



Adresy

Doporučení 1. července 2020

Tato verze:

<https://ofn.gov.cz/adresy/2020-07-01/>

Nejnovější verze:

<https://ofn.gov.cz/adresy/>

Editoři:

Jakub Klímek  ([Ministerstvo vnitra](#))

Michal Med  ([Ministerstvo vnitra](#))

Zúčastněte se:

[GitHub opendata-mvcr/otevrene-formalni-normy](#)

[Nahláste bug](#)

[Historie změn](#)

[Pull requesty](#)

Odkazy:

[Portál otevřených dat](#)

[Kontaktní e-mail](#)

Tento dokument vznikl v rámci projektu OPZ č. CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0013983.

Abstrakt

Tento dokument je sdílenou specifikací pro adresy pro použití v otevřených formálních normách ve smyslu [§ 3 odst. 9 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím](#). Specifikace je ilustrována příklady dat ve formátech JSON-LD [[json-ld11](#)] a tedy i JSON [[ECMA-404](#)], XML [[xml](#)] a CSV [[rfc4180](#)].

Obsah

1. Specifikace
 - 1.1 Adresa
 - 1.1.1 Identifikátor adresního místa
 - 1.1.1.1 Adresní místo

- 1.1.2 Adresní prvky definující adresu dle zákona č. 111/2009 Sb. o základních registrech
 - 1.1.2.1 Obec nebo vojenský újezd
 - 1.1.2.2 Část obce
 - 1.1.2.3 Katastrální území
 - 1.1.2.4 Městský obvod v hlavním městě Praze
 - 1.1.2.5 Ulice
 - 1.1.2.6 Název obce nebo vojenského újezdu
 - 1.1.2.7 Název části obce
 - 1.1.2.8 Název katastrálního území
 - 1.1.2.9 Název městského obvodu v hlavním městě Praze
 - 1.1.2.10 Název ulice
 - 1.1.2.11 Číslo domovní
 - 1.1.2.12 Typ čísla domovního
 - 1.1.2.13 Číslo orientační
 - 1.1.2.14 Znak čísla orientačního
 - 1.1.2.15 PSČ
- 1.1.3 Doplnující prvky adresy
 - 1.1.3.1 Vyšší územní samosprávný celek
 - 1.1.3.2 Okres
 - 1.1.3.3 Městský obvod/městská část
 - 1.1.3.4 Prvek RÚIAN
 - 1.1.3.5 Kód adresního místa
 - 1.1.3.6 Název vyššího územního samosprávného celku
 - 1.1.3.7 Název okresu
 - 1.1.3.8 Název městského obvodu/městské části
- 1.1.4 Zápis adresy volným textem
 - 1.1.4.1 Text adresy

2. Příklady použití

- 2.1 Přímé určení adresy
- 2.2 Jednoduchá adresa s přidanými vlastními atributy
- 2.3 Textová adresa

3. Získání IRI adresního místa

A. Reference

- A.1 Normativní reference

1. Specifikace §

V této sekci jsou definovány jednotlivé položky, které lze použít k určení adresy v poskytovaných datech. Příkladem může být adresa místa konání akce či adresa sídla organizace. Adresa v této OFN je z definice adresou dle [zákona č. 111/2009 Sb., o základních registrech](#).

Adresa slouží k určení místa v poskytovaných datech pomocí identifikátoru z RÚIAN ve formě IRI. Pouze pokud identifikátor ve formě IRI není k dispozici, lze použít určení místa pomocí strukturovaných položek částí adresy ideálně pomocí identifikátorů v podobě IRI, nebo textově. V nejhorším případě pouze volným textem v souladu s [Přílohou č. 1 k vyhlášce 359/2011 Sb., o základním registru územní identifikace, adres a nemovitostí](#)). V každém případě musí být adresní místo v ČR určeno jednoznačně ([§ 29 písm. h\) zákona č. 111/2009 Sb. o základních registrech](#)).

Pro každou vlastnost je uveden její identifikátor ve formě IRI, který je pro její reprezentaci použit ve všech datových formátech, její název, datový typ, popis a příklad.

Tato otevřená formální norma také popisuje mapování jednotlivých položek adresy na [ISA² Core Location Vocabulary](#).

POZNÁMKA: Registr územní identifikace, adres a nemovitostí (RÚIAN)

V České republice funguje základní registr obsahující identifikátory pro, mimo jiné, všechna adresní místa, již od roku 2012. Je jím [Registr územní identifikace, adres a nemovitostí \(RÚIAN\)](#) spravovaný [Českým úřadem zeměměřickým a katastrálním \(ČÚZK\)](#). Pro specifikaci konkrétního adresního místa v České republice se tedy použije IRI [adresního místa](#) z tohoto registru, např. <https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/adresni-misto/16135661>, které adresní místo jednoznačně určuje. Tato IRI jsou specifikována [Metadatovým profilem ČR verze 4.0](#).

1.1 Adresa §

Adresou v této OFN označujeme určení místa v poskytovaných datech za použití identifikátorů z RÚIAN. Příkladem může být místo konání akce či sídlo organizace. Tato třída odpovídá třídě [Address](#) z [ISA² Core Location Vocabulary](#). Způsob identifikace adresy je pro účely této OFN rozdělen do 4 kategorií:

1. Identifikátor adresního místa
2. Adresní prvky definující adresu dle [zákona č. 111/2009 Sb., o základních registrech](#)
3. Doplnující prvky adresy
4. Zápis adresy volným textem

1.1.1 Identifikátor adresního místa §

V této sekci je definováno vyjádření adresy identifikátorem adresního místa z RÚIAN. Pokud identifikátor adresního místa existuje, měl by být k vyjádření adresy použit pouze on. Kód adresního místa je možné dohledat v [aplikaci Veřejný dálkový přístup](#) (podle návodu v sekci [Získání IRI adresního místa](#)).

1.1.1.1 Adresní místo §

Vlastnost

adresní_místo

Typ

[IRI](#)

Jméno

Adresní místo

Popis

Adresní místo ve formě IRI.

Význam

Vlastnost `adresní_místo` je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [adresní místo](#) vztahem inverzním k následujícímu:

[Adresní místo](#) → [má adresu](#) → [Adresa](#)

Příklad

<https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/adresni-misto/16135661>

1.1.2 Adresní prvky definující adresu dle [zákona č. 111/2009 Sb. o základních registrech](#) §

V této sekci je definována reprezentace adresy pomocí identifikátorů nebo názvů územních prvků definovaných jako součást adresy dle [zákona č. 111/2009 Sb., o základních registrech](#). Vyjádření adresy pomocí těchto prvků je možné, pokud pro danou adresu není identifikátor adresního místa ve formě IRI dostupný.

1.1.2.1 Obec nebo vojenský újezd §

Vlastnost

obec

Typ

[IRI](#)

Jméno

Obec nebo vojenský újezd

Popis

Obec nebo vojenský újezd ve formě IRI.

Význam

Vlastnost **obec** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako vazba adresy na jeden z prvků území obce nebo území vojenského újezdu následovně:

Adresa → má přiřazené území obce → území obce

Adresa → má přiřazené území vojenského újezdu → území vojenského újezdu

Není-li možné rozlišit, zda se jedná o obec nebo vojenský újezd, pak je možné vlastnost **obec** v sémantickém slovníku pojmů definovat jako území obce nebo vojenského újezdu následovně:

Adresa → má přiřazené území obce nebo vojenského újezdu → území obce nebo vojenského újezdu

Příklad

<https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/obec/502235>

<https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/obec/545422>

1.1.2.2 Část obce §

Vlastnost

část_obce

Typ

IRI

Jméno

Část obce

Popis

Část obce ve formě IRI.

Význam

Vlastnost **část_obce** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako část obce následovně:

Adresa → má přiřazenou část obce → část obce

Příklad

<https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/cast-obce/40151>

1.1.2.3 Katastrální území §

Vlastnost

katastrální_území

Typ

[IRI](#)

Jméno

Katastrální území

Popis

Katastrální území ve formě IRI. Uvádí se v hlavním městě Praze v kombinaci s Městským obvodem v hlavním městě Praze místo části obce.

Význam

Vlastnost [katastrální_území](#) je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [katastrální území](#) následovně:

[Adresa](#) → [má přiřazené katastrální území](#) → [katastrální území](#)

Příklad

<https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/katastralni-uzemi/622052>

1.1.2.4 Městský obvod v hlavním městě Praze §

Vlastnost

mop

Typ

[IRI](#)

Jméno

Městský obvod v hlavním městě Praze

Popis

Městský obvod v hlavním městě Praze ve formě IRI. Uvádí se v hlavním městě Praze v kombinaci s katastrálním územím místo části obce.

Význam

Vlastnost [mop](#) je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [území městského obvodu v hlavním městě Praze](#) následovně:

[Adresa](#) → [má přiřazené území městského obvodu v hlavním městě Praze](#) → [území městského obvodu v hlavním městě Praze](#)

Příklad

<https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/mop/60>

1.1.2.5 Ulice §

Vlastnost

ulice

Typ

[IRI](#)

Jméno

Ulice

Popis

Ulice ve formě IRI. Uvádí se v obcích se zavedenou uliční sítí.

Význam

Vlastnost **ulice** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [ulice nebo jiné veřejné prostranství](#) následovně:

[Adresa](#) → [má přiřazenou ulici](#) → [ulice nebo jiné veřejné prostranství](#)

Příklad

<https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/ulice/75523>

1.1.2.6 Název obce nebo vojenského újezdu §

Vlastnost

název_obce

Typ

[Text](#)

Jméno

Název obce nebo vojenského újezdu

Popis

Název obce nebo vojenského újezdu.

Význam

Vlastnost **název_obce** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [má název obce nebo vojenského újezdu](#) následovně:

[Adresa](#) → [má název obce nebo vojenského újezdu](#)

Příklad

Hradiště

1.1.2.7 Název části obce §

Vlastnost

název_části_obce

Typ

[Text](#)

Jméno

Název části obce

Popis

Název části obce, v rámci nadřazené obce, ve které je číslován stavební objekt. Tato vlastnost odpovídá vlastnosti [addressArea](#) z [ISA² Core Location Vocabulary](#).

Význam

Vlastnost [název_části_obce](#) je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [má název části obce](#) následovně:

[Adresa](#) → [má název části obce](#)

Příklad

Bojanovice

1.1.2.8 Název katastrálního území §

Vlastnost

[název_katastrálního_území](#)

Typ

[Text](#)

Jméno

Název katastrálního území.

Popis

Název katastrálního území, který je vyplněn pouze v Praze v kombinaci s názvem městského obvodu Prahy místo části obce. Tato vlastnost odpovídá vlastnosti [addressArea](#) z [ISA² Core Location Vocabulary](#).

Význam

Vlastnost [název_katastrálního_území](#) je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [má název katastrálního území](#) následovně:

[Adresa](#) → [má název katastrálního území](#)

Příklad

Bojanovice

1.1.2.9 Název městského obvodu v hlavním městě Praze §

Vlastnost

[název_mop](#)

Typ

[Text](#)

Jméno

Název městského obvodu v hlavním městě Praze

Popis

Název městského obvodu v hlavním městě Praze, který je vyplněn pouze v Praze v kombinaci s názvem katastrálního území místo části obce. Tato vlastnost odpovídá vlastnosti [addressArea](#) z [ISA² Core Location Vocabulary](#).

Význam

Vlastnost `název_mop` je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [má název městského obvodu v hlavním městě Praze](#) následovně:

[Adresa](#) → [má název městského obvodu v hlavním městě Praze](#)

Příklad

Praha 6

1.1.2.10 Název ulice §

Vlastnost

`název_ulice`

Typ

[Text](#)

Jméno

Název ulice

Popis

Název ulice, na kterou je navázáno adresní místo. Může být vyplněn pouze u obcí, které mají zavedenou uliční síť. Tato vlastnost odpovídá vlastnosti [thoroughfare](#) z [ISA² Core Location Vocabulary](#).

Význam

Vlastnost `název_ulice` je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [má název ulice](#) následovně:

[Adresa](#) → [má název ulice](#)

Příklad

Járy Cimrmana

1.1.2.11 Číslo domovní §

Vlastnost

`číslo_domovní`

Typ

Celé číslo

Jméno

Číslo domovní

Popis

Číslo popisné nebo číslo evidenční, podle typu čísla domovního. V případě uvedení čísla domovního musí být vyplněn i jeho typ. Hodnota této vlastnosti odpovídá vlastnosti

[locatorDesignator](#) z [ISA² Core Location Vocabulary](#).

Význam

Vlastnost **číslo_domovní** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [má číslo domovní](#) následovně:

[Adresa](#) → [má číslo domovní](#)

Příklad

12

1.1.2.12 Typ čísla domovního §

Vlastnost

typ_čísla_domovního

Typ

[Řetězec](#)

Jméno

Typ čísla domovního

Popis

Typ čísla domovního, může nabývat hodnot: **č.p.** - číslo popisné stavebního objektu **č.ev.** - číslo evidenční stavebního objektu. V případě uvedení domovního čísla je vyplnění jeho typu nutností k jednoznačné identifikaci adresy. Hodnota této vlastnosti odpovídá vlastnosti

[locatorDesignator](#) z [ISA² Core Location Vocabulary](#).

Význam

Vlastnost **typ_čísla_domovního** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [typ čísla domovního](#) následovně:

[Adresa](#) → [typ čísla domovního](#)

Příklad

č.ev.

1.1.2.13 Číslo orientační §

Vlastnost

číslo_orientační

Typ

Celé číslo

Jméno

Číslo orientační

Popis

Číslo orientační, slouží k orientaci v rámci ulice. Hodnota této vlastnosti odpovídá vlastnosti locatorDesignator z ISA² Core Location Vocabulary.

Význam

Vlastnost **číslo_orientační** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako číslo orientační následovně:

Adresa → číslo orientační

Příklad

1

1.1.2.14 Znak čísla orientačního §

Vlastnost

znak_čísla_orientačního

Typ

Řetězec

Jméno

Znak čísla orientačního

Popis

Znak čísla orientačního. Je uveden v případě, že je znak k orientačnímu číslu přidělen. Tato položka nedává smysl bez současného vyplnění čísla orientačního. Hodnota této vlastnosti odpovídá vlastnosti locatorDesignator z ISA² Core Location Vocabulary.

Význam

Vlastnost **znak_čísla_orientačního** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako znak čísla orientačního následovně:

Adresa → znak čísla orientačního

Příklad

a

1.1.2.15 PSC §

Vlastnost

psč

Typ

Řetězec

Jméno

PSČ

Popis

Poštovní směrovací číslo. Tato vlastnost odpovídá vlastnosti postCode z ISA² Core Location Vocabulary.

Význam

Vlastnost **psč** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako poštovní směrovací číslo následovně:

Adresa → poštovní směrovací číslo

Příklad

37001

1.1.3 Doplnující prvky adresy §

Tato sekce obsahuje atributy vyjádření adresy, které nejsou součástí adresy podle zákona č. 111/2009 Sb., o základních registrech. Zde uvedené prvky slouží k upřesnění adresy, která nemá dostupný kód adresního místa.

1.1.3.1 Vyšší územní samosprávný celek §

Vlastnost

vúsc

Typ

IRI

Jméno

Vyšší územní samosprávný celek

Popis

Vyšší územní samosprávný celek ve formě IRI.

Význam

Vlastnost **vúsc** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako území vyššího územního samosprávného celku následovně:

Adresa → vyšší územní samosprávný celek → území vyššího územního samosprávného celku

Příklad

<https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/vúsc/35>

1.1.3.2 Okres §

Vlastnost

okres

Typ

[IRI](#)

Jméno

Okres

Popis

Okres ve formě IRI.

Význam

Vlastnost **okres** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [území okresu](#) následovně:

[Adresa](#) → [má přiřazené území okresu](#) → [území okresu](#)

Příklad

<https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/okres/3209>

1.1.3.3 Městský obvod/městská část §

Vlastnost

momc

Typ

[IRI](#)

Jméno

Městský obvod/městská část

Popis

Městský obvod/městská část územně členěného statutárního města ve formě IRI.

Význam

Vlastnost **momc** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [území městského obvodu a městské části územně členěného statutárního města](#) následovně:

[Adresa](#) → [městský obvod/městská část](#) → [území městského obvodu a městské části územně členěného statutárního města](#)

Příklad

<https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/momc/556904>

1.1.3.4 Prvek RÚIAN §

Vlastnost

prvek_rúian

Typ

[IRI](#)

Jméno

Prvek z registru RÚIAN

Popis

Prvek v Registru územní identifikace, adres a nemovitostí - bez rozlišení typu - ve formě IRI.

Význam

Vlastnost **prvek_rúian** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [prvek obsažený v rúian](#) následovně:

[Adresa](#) → [prvek rúian](#) → [prvek obsažený v rúian](#)

Příklad

<https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/parcela/17099648010>

1.1.3.5 Kód adresního místa §

Vlastnost

kód_adresního_místa

Typ

[Text](#)

Jméno

Kód adresního místa

Popis

Kód adresního místa ve formě textu (čísla). Tato vlastnost odpovídá vlastnosti [addressId](#) z [ISA² Core Location Vocabulary](#).

Význam

Vlastnost **kód_adresního_místa** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [má kód adresního místa](#) následovně:

[Adresa](#) → [má kód adresního místa](#)

Příklad

16135661

1.1.3.6 Název vyššího územního samosprávného celku §

Vlastnost

název_vúsc

Typ

Text

Jméno

Název vyššího územního samosprávného celku

Popis

Název vyššího územního samosprávného celku.

Význam

Vlastnost **název_vúsc** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako název_vúsc následovně:

Adresa → název_vúsc

Příklad

Jihočeský kraj

*1.1.3.7 Název okresu §***Vlastnost**

název_okresu

Typ

Řetězec

Jméno

Název okresu

Popis

Název okresu.

Význam

Vlastnost **název_okresu** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako má název okresu následovně:

Adresa → má název okresu

Příklad

Praha-západ

*1.1.3.8 Název městského obvodu/městské části §***Vlastnost**

název_momc

Typ

Text

Jméno

název městského obvodu/městské části

Popis

Název městského obvodu/městské části, který je vyplněn pouze v případě členěných statutárních měst.

Význam

Vlastnost **název_momc** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [název momc](#) následovně:

[Adresa](#) → [název momc](#)

Příklad

Liberec-Vratislavice nad Nisou

1.1.4 Zápis adresy volným textem §

Tato sekce popisuje zápis adresy volným textem podle [Přílohy č. 1 k vyhlášce č. 359/2011 Sb. o základním registru územní identifikace, adres a nemovitostí](#). Tento zápis adresy slouží k reprezentaci adresního místa pro potřeby doručování a musí odpovídat adrese vyjádřené pomocí identifikátoru adresního místa, pokud je dostupný.

1.1.4.1 Text adresy §

Vlastnost

text

Typ

[Text](#)

Jméno

Text adresy

Popis

Celá adresa jako jeden řetězec. Text se řídí [Přílohou č. 1 k vyhlášce č. 359/2011 Sb., o základním registru územní identifikace, adres a nemovitostí](#). Tato vlastnost odpovídá vlastnosti [fullAddress](#) z [ISA² Core Location Vocabulary](#).

Význam

Vlastnost **text** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [text adresy](#) následovně:

[Adresa](#) → [text adresy](#)

Příklad

Plzeňská 285, 33101 Plasy

Sibeliova 368/51, Střešovice, 16200 Praha 6

2. Příklady použití §

V této sekci jsou uvedeny příklady reprezentace adresy v různých formátech a v různých úrovních detailu pro konkrétní příklady použití. Datová schémata, která jsou použita v příkladech, lze přímo použít a zahrnout do publikačních plánů, případně rozšířit dle vlastních potřeb. Pro formáty JSON [ECMA-404] a XML [xml] jsou k dispozici příslušná schémata, tedy [Schéma pro formát JSON v jazyce JSON Schema \[json-schema\]](#) a [Schéma pro formát XML v jazyce XML Schema \[xmlschema11-1\]](#). Pro formát JSON-LD [json-ld11] je k dispozici [kontext](#). Lze také použít zápis v CSV. Soubor v CSV [rfc4180] je nutné doplnit schématem dle specifikace CSV on the Web [tabular-data-primer].

POZNÁMKA

Pokud je adresa použita v rámci jiného datového standardu, tak se jména sloupců v CSV tabulce tvoří názvy atributů. Zanořování je řešeno spojením názvu entity z jiného standardu, například `adresa_sídla`, a z názvu atributu adresy jejich spojením pomocí znaku podtržítka `_`, například `adresa_sídla_psch`.

2.1 Přímé určení adresy §

Jedná se o nejčastější způsob určení adresy v České republice pomocí příslušného adresního místa v RÚIAN ve formě IRI. Tento zápis je vhodný pro výraznou většinu všech adresních míst v České republice. Identifikátor adresního místa je možné získat v aplikaci Veřejný dálkový přístup podle návodu v sekci [Získání IRI adresního místa](#).

PŘÍKLAD 1: Přímé určení adresy v JSON-LD

[JSON-LD soubor](#), [JSON schéma](#), [JSON-LD kontext](#)

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/adresy/2020-07-01/kontexty/adresa.jsonld",
  "typ": "Adresa",
  "adresní_místo": "https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/adresni-misto/161"
}
```

PŘÍKLAD 2: Přímé určení adresy v XML

[XML soubor](#), [XML soubor schéma](#)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<adresa
  xmlns="https://ofn.gov.cz/adresy/2020-07-01"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="https://ofn.gov.cz/adresy/2020-07-01
                      https://ofn.gov.cz/adresy/2020-07-01/schémata/adresa.
  <adresní_místo>https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/adresni-misto/161356
</adresa>
```

PŘÍKLAD 3: Přímé určení adresy CSV

[CSV soubor](#)

```
adresní_místo
https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/adresni-misto/16135661
```

K souboru CSV je třeba připojit metadata dle standardu CSV on the Web [[tabular-data-primer](#)].
Například pokud se CSV soubor jmenuje `0.csv`, je s ním publikován i [metadatový soubor](#) `0.csv-metadata.json`:

PŘÍKLAD 4: CSV on the Web JSON-LD deskriptor

Deskriptor

```
{
  "@id": "https://ofn.gov.cz/adresy/2020-07-01/přiklady/0.csv-metadata.jsor",
  "@context": [
    "http://www.w3.org/ns/csvw",
    {"@language": "cs"}
  ],
  "@type": "Table",
  "url": "0.csv",
  "tableSchema": {
    "@type": "Schema",
    "columns": [
      {
        "@type": "Column",
        "titles": "adresní_místo",
        "propertyUrl": "http://www.w3.org/ns/locn#addressId",
        "dc:description": "Adresní místo v RÚIAN ve formě URI.",
        "datatype": "anyURI",
        "required": true
      }, {
        "@type": "Column",
        "virtual": true,
        "propertyUrl": "rdf:type",
        "valueUrl": "http://www.w3.org/ns/locn#Address"
      }
    ]
  }
}
```

2.2 Jednoduchá adresa s přidánými vlastními atributy §

Pokud publikovaná data ještě nejsou propojena s registrem RÚIAN, než se tak stane, lze data publikovat po položkách, které ale duplikují autoritativní informace dostupné v RÚIAN a mohou být zdrojem chyb. Do schématu si lze v případě potřeby přidávat další atributy. V následujících příkladech je přidán atribut **poznámka**.

PŘÍKLAD 5: Jednoduchá adresa s vlastními atributy v JSON-LD

[JSON-LD soubor](#), [JSON schéma](#), [JSON-LD kontext](#)

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/adresy/2020-07-01/kontexty/adresa.jsonld",
  "typ": "Adresa",
  "název_obce": {
    "cs": "Horní Datová"
  },
  "název_ulice": {
    "cs": "Hlavní"
  },
  "číslo_domovní": 12,
  "typ_číslo_domovního": "č.p.",
  "psč": "33101",
  "poznámka": "dole u řeky"
}
```

V XML se vlastní atributy přidávají na závěr adresy, do vlastního XML jmenného prostoru (XML namespace [[xml-names](#)]). V tomto příkladu jsou nové atributy přidány do XML jmenného prostoru **x**.

PŘÍKLAD 6: Jednoduchá adresa s vlastními atributy v XML

XML soubor, XML soubor schéma

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<adresa xmlns="https://ofn.gov.cz/adresy/2020-07-01"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"
  xmlns:základ="https://ofn.gov.cz/základní-datové-typy/2020-07-01"
  xmlns:x="https://příklad.cz"
  xsi:schemaLocation="https://ofn.gov.cz/adresy/2020-07-01
    https://ofn.gov.cz/adresy/2020-07-01/schémata/adresa.xsd">
  <základ:rozšiřující_položky>
    <x:poznámka>dole u řeky</x:poznámka>
  </základ:rozšiřující_položky>
  <název_obce xml:lang="cs">Horní Datová</název_obce>
  <název_ulice xml:lang="cs">Hlavní</název_ulice>
  <číslo_domovní>12</číslo_domovní>
  <typ_číslo_domovního>č.p.</typ_číslo_domovního>
  <psč>33101</psč>
</adresa>
```

Alternativně je možné si nadefinovat celé nové XML schéma, které by vycházelo ze zde uvedeného základního [XML schématu](#).

PŘÍKLAD 7: Jednoduchá adresa s vlastními atributy v CSV

CSV soubor

```
název_ulice_cs,název_obce_cs,číslo_domovní,typ_číslo_domovního,psč,poznámka
Hlavni,Horní Datová,12,č.p.,33101,dole u řeky
```

K souboru CSV je opět potřeba připojit [metadatový popsiek dle standardu CSV on the Web \[tabular-data-primer\]](#):

PŘÍKLAD 8: CSV on the Web JSON-LD deskriptor

Deskriptor

```
{
  "@id": "https://ofn.gov.cz/adresy/2020-07-01/přiklady/2.csv-metadata.jsor",
  "@context": [
    "http://www.w3.org/ns/csvw",
    {"@language": "cs"}
  ],
  "@type": "Table",
  "url": "2.csv",
  "tableSchema": {
    "@type": "Schema",
    "columns": [
      {
        "@type": "Column",
        "name": "nazev_ulice_cs",
        "titles": "název ulice_cs",
        "propertyUrl": "http://www.w3.org/ns/locn#thoroughfare",
        "dc:description": "Název ulice, která je navázána na adresní",
        "datatype": "string",
        "lang": "cs"
      }, {
        "@type": "Column",
        "name": "nazev_obce_cs",
        "titles": "název obce_cs",
        "propertyUrl": "https://slovník.gov.cz/legislativní/sbírka/11",
        "dc:description": "Název obce.",
        "datatype": "string",
        "lang": "cs"
      }, {
        "@type": "Column",
        "name": "cislo_domovni",
        "titles": "číslo domovní",
        "propertyUrl": "http://www.w3.org/ns/locn#locatorDesignator",
        "dc:description": "Číslo popisné nebo číslo evidenční, podle",
        "datatype": "integer"
      }, {
        "@type": "Column",
        "name": "typ_cisla_domovniho",
        "titles": "typ čísla domovního",
        "propertyUrl": "http://www.w3.org/ns/locn#locatorDesignator",
        "dc:description": "Typ čísla domovního, může nabývat hodnot:",
        "datatype": "string"
      }
    ]
  }
}
```


```

    "@type": "Column",
    "name": "psc",
    "titles": "psč",
    "propertyUrl": "http://www.w3.org/ns/locn#postCode",
    "dc:description": "Poštovní směrovací číslo",
    "datatype": "string"
  }, {
    "@type": "Column",
    "name": "poznámka",
    "titles": "poznámka",
    "dc:description": "Poznámka.",
    "datatype": "string"
  }, {
    "@type": "Column",
    "virtual": true,
    "propertyUrl": "rdf:type",
    "valueUrl": "http://www.w3.org/ns/locn#Address"
  }
]
}
}

```

2.3 Textová adresa §

Pokud je cílem datové sady uvést údaje k doručování, je ideálním způsobem uvést IRI adresního místa. Po otevření IRI adresního místa ve webovém prohlížeči se zobrazí detaily adresního místa.



Veřejný dálkový přístup

Úvodní obrazovka

Vyhledání prvků

- [Stát](#)
- [Region soudržnosti](#)
- [Kraj \(VÚSC\)](#)
- [Okres](#)
- [ORP](#)
- [POU](#)
- [Obec_vojenský újezd](#)
- [Správní obvod Prahy](#)
- [Městská část/obvod](#)
- [Část obce](#)
- [Volební okrsek](#)
- [Ulice](#)
- [Stavební objekt](#)
- [Adresní místo](#)
- [Katastrální území](#)
- [Parcela](#)
- [ZSJ](#)

Dřívější členění

- [Kraj \(1960\)](#)
- [Městský obvod Prahy](#)

Ověření adresy

Adresní místo - detail

Kód: 16135661

Obec:	Hněvotín (okres Olomouc)	Informace k datu
Část obce:	Hněvotín	Zobrazit v mapě
Městská část/obvod:		
Ulice:		
PSC:	78347	
Volební okrsek:	1	

Přejít na: [Přejít](#)

Číslo popisné nebo evidenční / orientační: 1

Adresa dle vyhlášky č. 359/2011 Sb.

Řádek 1:	č. p. 1	
Řádek 2:	78347 Hněvotín	
Řádek 3:		

V detailech je položka "Adresa dle vyhlášky č. 359/2011 Sb., která odpovídá zápisu adresy pro doručování. V případě, že adresa nemá dostupný identifikátor adresního místa, lze použít položku text adresy. Text musí splňovat požadavky [Přílohy č. 1 k vyhlášce 359/2011 Sb., o základním registru územní identifikace, adres a nemovitostí](#).

PŘÍKLAD 9: Textová adresa v JSON-LD

[JSON-LD soubor](#), [JSON schéma](#), [JSON-LD kontext](#)

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/adresy/2020-07-01/kontexty/adresa.jsonld",
  "typ": "Adresa",
  "text": {
    "cs": "Pod Panskou strání 262/12, Chvojkonosy, 33205 Lysostírky"
  }
}
```

PŘÍKLAD 10: Textová adresa v XML

[XML soubor](#), [XML soubor schéma](#)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<adresa
  xmlns="https://ofn.gov.cz/adresy/2020-07-01"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"
  xsi:schemaLocation="https://ofn.gov.cz/adresy/2020-07-01
  https://ofn.gov.cz/adresy/2020-07-01/schémata/adresa.
  <text xml:lang="cs">Pod Panskou strání 262/12, Chvojkonosy, 33205 Lysostí
</adresa>
```

PŘÍKLAD 11: Textová adresa v CSV

[CSV soubor](#)

```
text_cs
"Pod Panskou strání 262/12, Chvojkonosy, 33205 Lysostírky"
```

A opět je k souboru CSV potřeba připojit [metadatový popisec dle standardu CSV on the Web \[tabular-data-primer\]](#):

PŘÍKLAD 12: CSV on the Web JSON-LD deskriptor

Deskriptor

```
{
  "@id": "https://ofn.gov.cz/adresy/2020-07-01/přiklady/3.csv-metadata.jsor",
  "@context": [
    "http://www.w3.org/ns/csvw",
    {
      "@language": "cs"
    }
  ],
  "@type": "Table",
  "url": "3.csv",
  "tableSchema": {
    "@type": "Schema",
    "columns": [{
      "@type": "Column",
      "name": "text_cs",
      "titles": "text_cs",
      "propertyUrl": "http://www.w3.org/ns/locn#fullAddress",
      "dc:description": "Celá adresa jako jeden řetězec podle Přílohy č",
      "datatype": "string",
      "lang": "cs"
    }]
  }
}
```

3. Získání IRI adresního místa §

V této sekci je návod, jak získat identifikátory ve formě IRI pro adresní místo i další územní prvky z RÚIAN pomocí aplikace Veřejný dálkový přístup (VDP). Na adrese <http://vdp.cuzk.cz/> vyberte v nabídce položku "Vyhledání prvků". V levém sloupci vyberte "Adresní místo" (nebo jiný územní prvek, jehož identifikátor hledáte).

Vyhledejte adresní místo na základě kombinace obce, ulice, části obce, městské části/městského obvodu, volebního okrsku, stavebního objektu, orientačního čísla a/nebo PSČ.

ÚZK Veřejný dálkový přístup

Úvodní obrazovka

Vyhledání prvků

- Stát
- Region soudržnosti
- Kraj (VÚSC)
- Okres
- ORP
- POU
- Obec, vojenský újezd
- Správní obvod Prahy
- Městská část/obvod
- Část obce
- Volební okrsek
- Ulice
- Stavební objekt
- Adresní místo
- Katastrální území
- Parcela
- ZSJ

Dřívější členění

- Kraj (1960)
- Městský obvod Prahy

Ověření adresy

Adresní místo

Nové zadání

Vyhledat zrušené

Obec: Praha (okres Hlavní město Praha)

Ulice: Karlovo náměstí Část obce: nevybráno Městská část/obvod: nevybráno Číslo VO: nevybráno

Stavební objekt číslo: Typ: nevybráno

Adresní místo Číslo orientační: 13 PSČ: Kód:

Třídít podle: Část obce, č. popisné nebo evidenční Ulice, číslo orientační Kód adresního místa

Kód adr. místa	Identifikace	Název části obce	Název ulice	Název obce (název okresu)	Detail
21728208	293/13	Nové Město	Karlovo náměstí	Praha (okres Hlavní město Praha)	

< Předchozí Strana: 1 Další > Celkem záznamů: 1

Kód adresního místa je v prvním sloupci v tabulce výsledků. Validní zápis IRI adresního místa z příkladu je <https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/adresni-misto/21728208>. Ostatní územní prvky mají identifikátor zapsaný také v prvním sloupci tabulky výsledků.

A. Reference §

A.1 Normativní reference §

[ECMA-404]

The JSON Data Interchange Format. Ecma International. 1 October 2013. Standard. URL: <https://www.ecma-international.org/publications/files/ECMA-ST/ECMA-404.pdf>

[json-ld11]

JSON-LD 1.1. Gregg Kellogg; Pierre-Antoine Champin; Dave Longley. W3C. 16 July 2020. W3C Recommendation. URL: <https://www.w3.org/TR/json-ld11/>

[json-schema]

JSON Schema: core definitions and terminology. K. Zyp. Internet Engineering Task Force (IETF). 31 January 2013. Internet-Draft. URL: <https://tools.ietf.org/html/draft-zyp-json-schema>

[rfc4180]

Common Format and MIME Type for Comma-Separated Values (CSV) Files. Y. Shafranovich. IETF. October 2005. Informational. URL: <https://tools.ietf.org/html/rfc4180>

[tabular-data-primer]

CSV on the Web: A Primer. Jeni Tennison. W3C. 25 February 2016. W3C Note. URL: <https://www.w3.org/TR/tabular-data-primer/>

[xml]

Extensible Markup Language (XML) 1.0 (Fifth Edition). Tim Bray; Jean Paoli; Michael Sperberg-McQueen; Eve Maler; François Yergeau et al. W3C. 26 November 2008. W3C Recommendation. URL: <https://www.w3.org/TR/xml/>

[xml-names]

Namespaces in XML 1.0 (Third Edition). Tim Bray; Dave Hollander; Andrew Layman; Richard Tobin; Henry Thompson et al. W3C. 8 December 2009. W3C Recommendation. URL: <https://www.w3.org/TR/xml-names/>

[xmlschema11-1]

W3C XML Schema Definition Language (XSD) 1.1 Part 1: Structures. Sandy Gao; Michael Sperberg-McQueen; Henry Thompson; Noah Mendelsohn; David Beech; Murray Maloney. W3C. 5 April 2012. W3C Recommendation. URL: <https://www.w3.org/TR/xmlschema11-1/>





Aktuality

Doporučení 1. července 2020

Tato verze:

<https://ofn.gov.cz/aktuality/2020-07-01/>

Nejnovější verze:

<https://ofn.gov.cz/aktuality/>

Editoři:

Martin Dvořák ([Ministerstvo vnitra](#))

Robert Spál ([Ministerstvo vnitra](#))

Jiří Marek  ([Ministerstvo vnitra](#))

Jakub Klímek  ([Ministerstvo vnitra](#))

Zúčastněte se:

[GitHub opendata-mvcr/otevrene-formalni-normy](#)

[Nahláste bug](#)

[Historie změn](#)

[Pull requesty](#)

Odkazy:

[Portál otevřených dat](#)

[Kontaktní e-mail](#)

Tento dokument vznikl v rámci projektu OPZ č. CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0013983.

Abstrakt

Tento dokument je otevřenou formální normou ve smyslu [§ 3 odst. 9 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím](#), pro zveřejňování aktualit. Norma je ilustrována příklady dat ve formátu JSON-LD [[json-ld11](#)], a tedy i JSON [[ECMA-404](#)].

Obsah

1. **Přehled**
2. **Specifikace**

- 2.1 Aktualita
- 2.1.1 Informuje o
- 2.1.2 Vazba: Související geografické území
- 2.1.3 Vazba: Téma
- 2.1.4 Vazba: Oznamovatel

3. Příklady

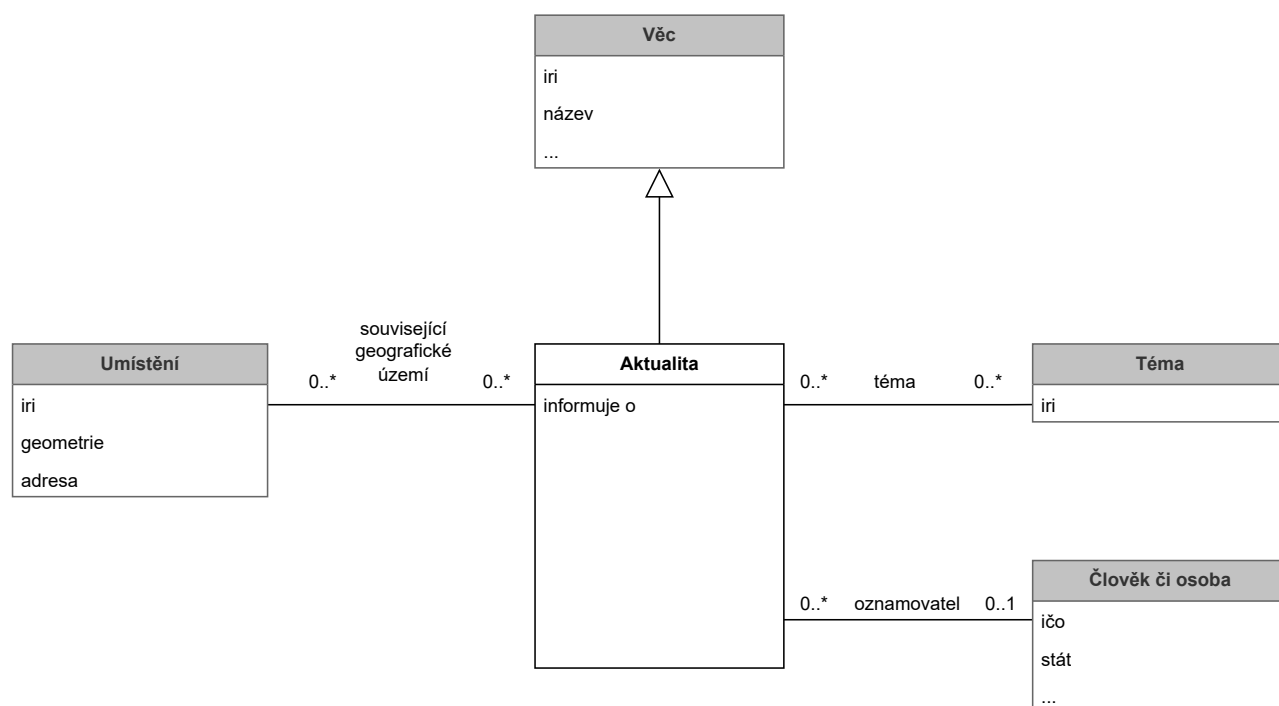
- 3.1 Jednoduchá aktualita
- 3.2 Komplexní aktualita
- 3.3 Více aktualit

4. Předpřipravená metadata

A. Reference

- A.1 Normativní reference

1. Přehled §



Obrázek 1 *Diagram datového modelu aktualit.* Šedě podbarvené části jsou specifikovány jinými otevřenými formálními normami, nebo se jedná o číselník. Šipka reprezentuje dědění vlastností a vazeb třídy *Věc*.

2. Specifikace §

V této sekci jsou definovány jednotlivé třídy a jejich vlastnosti potřebné pro popis aktualit. Pro každou vlastnost je uveden její identifikátor, který je pro její reprezentaci použit ve všech datových formátech, její název, datový typ, popis a příklad. Všechny třídy, které nejsou specifikovány jinou otevřenou formální normou nebo číselníkem, dědí vlastnosti a vazby třídy [Věc](#).

2.1 Aktualita §

Tato třída reprezentuje samotnou zveřejněnou aktualitu. Kromě níže specifikovaných vlastností a vazeb je možné u této třídy použít také vlastnosti a vazby třídy [Věc](#), která je specifikována [otevřenou formální normou Věc](#).

2.1.1 Informuje o §

Vlastnost

`informuje_o`

Typ

[IRI](#)

Jméno

Informuje o

Popis

IRI datové entity, vytvořené dle jiné [Otevřené formální normy \(OFN\)](#), na kterou se aktualita váže. Typicky se jedná například o akci, o které aktualita informuje, která byla ale zároveň vytvořena dle [OFN Události](#).

Příklady

`https://data.brno.cz/zdroj/akce/2019/vinobraní`

2.1.2 Vazba: Související geografické území §

Vazba

`geografické_území`

Typ

[Umístění](#)

Jméno

Související geografické území

Popis

Tato vlastnost odkazuje na geografickou oblast pokrytou aktualitou. Aktualita může být popsána více geografickými oblastmi.

2.1.3 Vazba: Téma §

Vazba

téma

Typ

Téma událostí

Jméno

Téma události

Popis

Hodnoty této vlastnosti jsou z Číselníku pro témata událostí publikovaného jako číselník v Národním katalogu otevřených dat. Téma události nabývá několika hodnot. V příkladu je uvedena prezentace dopravy.

Příklad

<https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/témata-událostí/položky/doprava>

2.1.4 Vazba: Oznamovatel §

Vazba

oznamovatel

Typ

Člověk či osoba

Jméno

Oznamovatel

Popis

Fyzická nebo právnická osoba, která aktualitu publikuje.

3. Příklady §

V této sekci jsou uvedeny příklady reprezentace aktualit v různých úrovních detailu, ve formátu JSON-LD [[json-ld11](#)], a tedy i JSON [[ECMA-404](#)].

3.1 Jednoduchá aktualita §

Příklad ukazuje, jak lze prezentovat aktualitu s minimálními položkami k publikaci.

PŘÍKLAD 1: Jednoduchá aktualita v JSON-LD

JSON-LD soubor, JSON Schema, JSON Schema seznamu aktualit, JSON-LD kontext

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/aktuality/2020-07-01/kontexty/aktualita.j
  "typ": "Aktualita",
  "iri": "https://www.trebic.cz/zdroj/aktuality/2019/diky-kamerovemu-system
  "název": {
    "cs": "Díky kamerovému systému byl viník ihned dopaden.",
    "en": "Culprit was immediately caught, thanks to the camera system."
  },
  "popis": {
    "cs": "Ve čtvrtek 26. září večer poničilo projíždějící nákladní auto
    "en": "On Thursday, September 26th, a passing truck damaged four pads
  },
  "vytvořeno": {
    "typ": "Časový okamžik",
    "datum_a_čas": "2019-01-01T09:30:00+02:00"
  },
  "relevantní_do": {
    "typ": "Časový okamžik",
    "datum_a_čas": "2019-10-27T09:00:00+02:00"
  },
  "oznamovatel": {
    "typ": "Osoba",
    "ičo": "44992785",
    "název": {
      "cs": "Město Třebíč"
    }
  }
}
```

3.2 Komplexní aktualita §

V komplexním příkladu jsou uvedeny položky, které je vhodné vyplnit, aby měl uživatel k dispozici co nejvíce informací o dané aktualitě. Další položky lze přidávat dle potřeby.

PŘÍKLAD 2: Komplexní aktualita v JSON-LD

JSON-LD soubor, JSON Schema, JSON Schema seznamu aktualit, JSON-LD kontext

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/aktuality/2020-07-01/kontexty/aktualita.j
  "typ": "Aktualita",
  "iri": "https://www.trebic.cz/zdroj/aktuality/2019/diky-kamerovemu-system
  "název": {
    "cs": "Díky kamerovému systému byl viník ihned dopaden.",
    "en": "Culprit was immediately caught, thanks to the camera system."
  },
  "popis": {
    "cs": "Ve čtvrtek 26. září večer poničilo projíždějící nákladní auto
    "en": "On Thursday, September 26th, a passing truck damaged four pads
  },
  "vytvořeno": {
    "typ": "Časový okamžik",
    "datum_a_čas": "2019-01-01T09:30:00+02:00"
  },
  "relevantní_do": {
    "typ": "Časový okamžik",
    "datum_a_čas": "2019-10-27T09:00:00+02:00"
  },
  "informuje_o": "https://data.brno.cz/zdroj/akce/2019/dny-bezpecnosti",
  "geografické_území": [{
    "typ": "Umístění",
    "geometrie": {
      "type": "Point",
      "coordinates": [15.9915114, 48.8566829]
    },
    "adresa": {
      "typ": "Adresa",
      "adresní_místo": "https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/adresni-r
    }
  }],
  "téma": [
    "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/témata-událostí/položky/kri
  ],
  "oznamovatel": {
    "typ": "Osoba",
    "ičo": "44992785",
    "název": {
      "cs": "Město Třebíč"
    }
  }
}
```

```

},
"příloha": [{
  "typ": "Digitální objekt",
  "url": "https://www.brno.cz/fileadmin/user_upload/ridic-znicil-sloupek",
  "autor_díla": [{
    "typ": "Člověk",
    "jméno": {
      "cs": "Jan"
    },
    "příjmení": {
      "cs": "Novák"
    }
  }],
  "typ_média": "http://www.iana.org/assignments/media-types/image/appli",
  "podmínky_užití": {
    "typ": "Podmínky užití",
    "obsahuje_autorské_dílo": true,
    "obsahuje_více_autorských_děl": false,
    "licence_autorského_díla": "https://creativecommons.org/licenses/",
    "originální_databáze": false,
    "ochrana_zvláštními_právy_pořizovatele_databáze": false,
    "obsahuje_osobní_údaje": false
  }
}]
}

```

3.3 Více aktualit §

V příkladu je uveden seznam prezentací více aktualit. Další položky lze přidávat dle potřeby.

PŘÍKLAD 3: Více aktualit v JSON-LD

JSON-LD soubor, JSON Schema seznamu aktualit, JSON-LD kontext

```
[{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/aktuality/2020-07-01/kontexty/aktualita.j
  "typ": "Aktualita",
  "iri": "https://www.trebic.cz/zdroj/aktuality/2019/diky-kamerovemu-system
  "název": {
    "cs": "Díky kamerovému systému byl viník ihned dopaden.",
    "en": "Culprit was immediately caught, thanks to the camera system."
  },
  "popis": {
    "cs": "Ve čtvrtek 26. září večer poničilo projíždějící nákladní auto
    "en": "On Thursday, September 26th, a passing truck damaged four pads
  },
  "vytvořeno": {
    "typ": "Časový okamžik",
    "datum_a_čas": "2019-01-01T09:30:00+02:00"
  },
  "relevantní_do": {
    "typ": "Časový okamžik",
    "datum_a_čas": "2019-10-27T09:00:00+02:00"
  },
  "oznamovatel": {
    "typ": "Osoba",
    "ičo": "44992785",
    "název": {
      "cs": "Město Třebíč"
    }
  }
},
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/aktuality/2020-07-01/kontexty/aktualita.j
  "typ": "Aktualita",
  "iri": "https://www.trebic.cz/zdroj/aktuality/2019/mesto-nabizi-do-pronaj
  "název": {
    "cs": "Město nabízí do pronájmu dvě provozovny",
    "en": "The city offers two establishments for rent."
  },
  "popis": {
    "cs": "Město Třebíč nabízí do pronájmu provozovny č. 7 a 8 ve dvornír
    "en": "The city of Třebíč offers establishments number 7 and 8 for re
  },
  "vytvořeno": {
    "typ": "Časový okamžik",
```

```
    "datum_a_čas": "2019-02-01T09:30:00+02:00"
  },
  "relevantní_do": {
    "typ": "Časový okamžik",
    "datum_a_čas": "2020-10-27T09:00:00+02:00"
  },
  "oznamovatel": {
    "typ": "Osoba",
    "ičo": "44992785",
    "název": {
      "cs": "Město Třebíč"
    }
  }
}
]
```

4. Předpřipravená metadata §

Tato sekce obsahuje odkaz na [vzorový metadatový záznam datové sady](#) použitelný pro [registraci datové sady do Národního katalogu otevřených dat](#). [Registrace pomocí tohoto předpřipraveného záznamu](#) umožní vyhledávat podobné datové sady publikované dle této otevřené formální normy.

A. Reference §

A.1 Normativní reference §

[ECMA-404]

[The JSON Data Interchange Format](#). Ecma International. 1 October 2013. Standard. URL: <https://www.ecma-international.org/publications/files/ECMA-ST/ECMA-404.pdf>

[json-ld11]

[JSON-LD 1.1](#). Gregg Kellogg; Pierre-Antoine Champin; Dave Longley. W3C. 16 July 2020. W3C Recommendation. URL: <https://www.w3.org/TR/json-ld11/>





Bezbariérovost

Doporučení 1. července 2020

Tato verze:

<https://ofn.gov.cz/bezbarierovost/2020-07-01/>

Nejnovější verze:

<https://ofn.gov.cz/bazbarierovost/>

Editoři:

Martin Dvořák ([Ministerstvo vnitra](#))

Robert Spál ([Ministerstvo vnitra](#))

Jiří Marek  ([Ministerstvo vnitra](#))

Jakub Klímek  ([Ministerstvo vnitra](#))

Zúčastněte se:

[GitHub opendata-mvcr/otevrene-formalni-normy](#)

[Nahláste bug](#)

[Historie změn](#)

[Pull requesty](#)

Odkazy:

[Portál otevřených dat](#)

[Kontaktní e-mail](#)

Tento dokument vznikl v rámci projektu OPZ č. CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0013983.

Abstrakt

Tento dokument je sdílenou specifikací pro informace o bezbariérovosti ve smyslu fyzické přístupnosti objektu pro fyzicky hendikepované občany pro použití v otevřených formálních normách ve smyslu [§ 3 odst. 9 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím](#). Specifikace je ilustrována příklady dat ve formátu JSON-LD [[json-ld11](#)] a tedy i JSON [[ECMA-404](#)].

Obsah

1. Přehled

2. Specifikace

2.1 Bezbariérový přístup

2.1.1 Obecné vlastnosti

- 2.1.1.1 Okamžik mapování
- 2.1.1.2 Mapování dle metodiky přístupnosti
- 2.1.1.3 Vazba: Mapující subjekt
- 2.1.1.4 Vazba: Přístupnost pro děti s doprovodem
- 2.1.1.5 Vazba: Přístupnost pro seniory
- 2.1.1.6 Vazba: Přístupnost objektu pro tělesně postižené

2.1.2 Hlavní vstup

- 2.1.2.1 Vyhrazené parkovací stání
- 2.1.2.2 Obtížný povrch před objektem
- 2.1.2.3 Obtížný sklon před objektem
- 2.1.2.4 Objekt přístupný hlavním vchodem
- 2.1.2.5 Počet schodů u hlavního vstupu
- 2.1.2.6 Nájezd u hlavního vstupu
- 2.1.2.7 Plošina u hlavního vstupu
- 2.1.2.8 Výtah u hlavního vstupu
- 2.1.2.9 Sedátko ve výtahu u hlavního vstupu
- 2.1.2.10 Madlo ve výtahu u hlavního vstupu
- 2.1.2.11 Šířka vstupních dveří u hlavního vstupu

2.1.3 Vedlejší vstup

- 2.1.3.1 Objekt přístupný vedlejším vchodem
- 2.1.3.2 Počet schodů u vedlejšího vstupu
- 2.1.3.3 Nájezd u vedlejšího vstupu
- 2.1.3.4 Plošina u vedlejšího vstupu
- 2.1.3.5 Výtah u vedlejšího vstupu
- 2.1.3.6 Sedátko ve výtahu u vedlejšího vstupu
- 2.1.3.7 Madlo ve výtahu u vedlejšího vstupu
- 2.1.3.8 Šířka vstupních dveří u vedlejšího vstupu

2.1.4 Interiér

- 2.1.4.1 Počet schodů v interiéru
- 2.1.4.2 Minimální průchod v interiéru
- 2.1.4.3 Maximální výška prahů v interiéru
- 2.1.4.4 Přístupný interiér
- 2.1.4.5 Nájezd v interiéru
- 2.1.4.6 Plošina v interiéru
- 2.1.4.7 Výtah v interiéru
- 2.1.4.8 Sedátko ve výtahu v interiéru
- 2.1.4.9 Madlo ve výtahu v interiéru
- 2.1.4.10 Točité schodiště v interiéru

- 2.1.5 Toaleta
 - 2.1.5.1 Šířka vstupních dveří na toaletu
 - 2.1.5.2 Dveře na toaletu uzamčené
 - 2.1.5.3 Dveře na toaletu uzamčené Euroklíčem
 - 2.1.5.4 Dostatečný rozměr kabiny toalety
 - 2.1.5.5 Signalizační tlačítko na toaletě
 - 2.1.5.6 Přístup k WC z boku
 - 2.1.5.7 Dostatečná výška sedátka WC
 - 2.1.5.8 Madlo u WC
 - 2.1.5.9 Dostatečný prostor pod umyvadlem
 - 2.1.5.10 Přebalovací pult na toaletě
 - 2.1.5.11 Vazba: Přístupnost toalety pro tělesně postižené
- 2.1.6 Přístupnost pro zrakově postižené
 - 2.1.6.1 Braillovo písmo
 - 2.1.6.2 Hlasový asistent
 - 2.1.6.3 Vodící linie
 - 2.1.6.4 Vodící pes

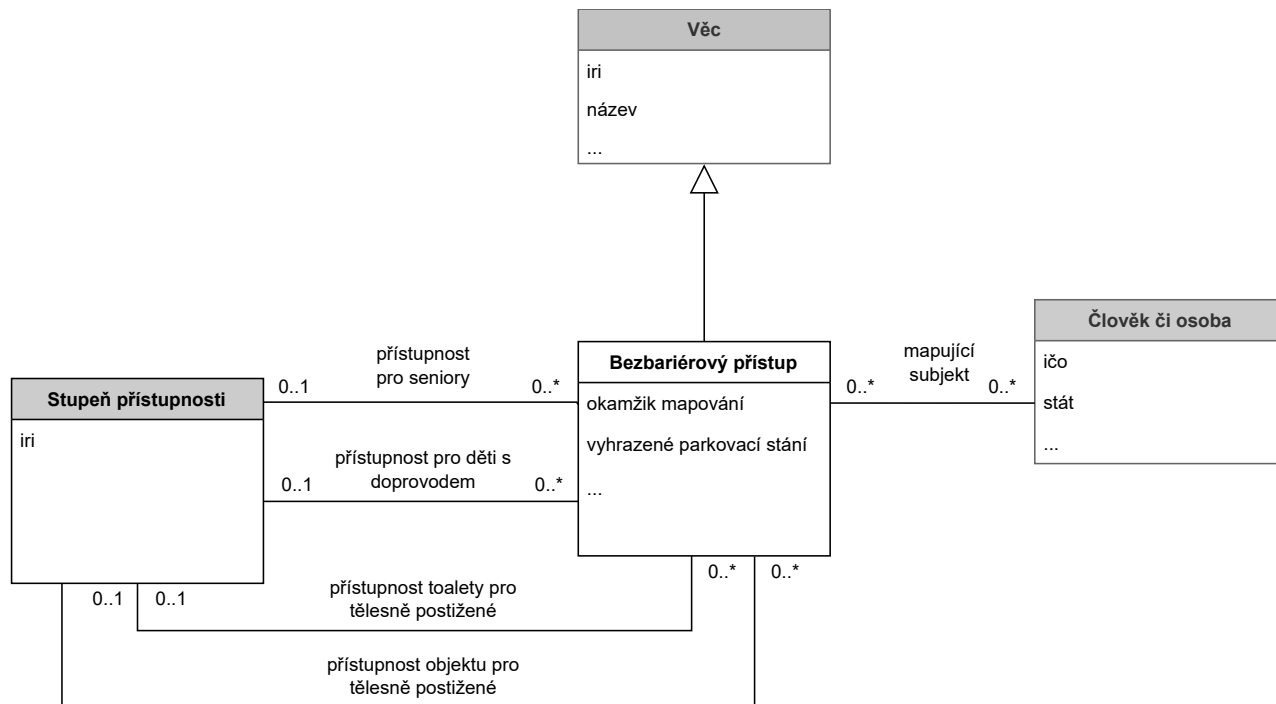
3. Příklady

- 3.1 Bezbariérovost pro zrakově postižené
- 3.2 Bezbariérovost dle VozejkMap.cz
- 3.3 Bezbariérovost dle Pražské organizace vozíčkářů
- 3.4 Komplexní příklad bezbariérovosti

A. Reference

- A.1 Normativní reference

1. Přehled §



Obrázek 1 *Diagram datového modelu bezbariérovosti*. Šedě podbarvené části jsou specifikovány jinými otevřenými formálními normami, nebo se jedná o číselník. Šipka reprezentuje dědění vlastností a vazeb třídy Věc.

2. Specifikace §

V této sekci jsou definovány jednotlivé třídy a jejich vlastnosti potřebné pro popis bezbariérovosti. Pro každou vlastnost je uveden její identifikátor, který je pro její reprezentaci použit ve všech datových formátech, její název, datový typ, popis a příklad. Všechny třídy, které nejsou specifikovány jinou otevřenou formální normou nebo číselníkem, dědí vlastnosti a vazby třídy Věc.

2.1 Bezbariérový přístup §

Tato třída popisuje bezbariérovost objektu z uživatelského hlediska. Uvedené atributy vychází převážně z Metodiky kategorizace přístupnosti objektů a formulářů, které jsou její součástí. V této třídě jsou uvedeny i vlastnosti, které popisují přístupnost objektu pro zrakově postižené. Kromě níže specifikovaných vlastností a vazeb je možné u této třídy použít také vlastnosti a vazby třídy Věc, která je specifikována otevřenou formální normou Věc.

2.1.1 Obecné vlastnosti §

V této sekci jsou uvedeny obecné vlastnosti třídy bezbariérovost vztahující se k mapování objektu.

2.1.1.1 Okamžik mapování §

Vlastnost

okamžik_mapování

Typ

[Časový okamžik](#)

Jméno

Okamžik mapování

Popis

Datum a čas mapování daného objektu.

Příklady

2019-09-27T09:30:00+02:00

2.1.1.2 Mapování dle metodiky přístupnosti §

Vlastnost

mapování_dle_metodiky

Typ

[Boolean](#)

Jméno

Mapování dle metodiky přístupnosti objektů

Popis

Uvádí, zda je objekt mapován dle [Metodiky kategorizace přístupnosti objektů](#)

Příklad

true

2.1.1.3 Vazba: Mapující subjekt §

Vazba

mapující_subjekt

Typ

[Člověk či osoba](#)

Jméno

Mapující subjekt

Popis

Subjekt, který provedl mapování.

2.1.1.4 Vazba: Přístupnost pro děti s doprovodem §

Vazba

přístupnost_děti_s_doprovodem

Typ

Stupeň přístupnosti

Jméno

Přístupnost pro děti s doprovodem

Popis

Hodnota této vlastnosti je z Číselníku pro stupně přístupnosti publikovaného jako číselník v Národním katalogu otevřených dat. Číselník obsahuje hodnoty **přístupný**, **částečně přístupný** nebo **obtížně přístupný** nebo **nepřístupný**. Stupeň přístupnosti vychází z metodiky kategorizace přístupnosti objektů pro osoby doprovázející dítě v kočárku nebo dítě do tří let.

Příklad

<https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/stupně-přístupnosti/položky/přístupný>

2.1.1.5 Vazba: Přístupnost pro seniory §

Vazba

přístupnost_senioři

Typ

Stupeň přístupnosti

Jméno

Přístupnost pro seniory

Popis

Hodnota této vlastnosti je z Číselníku pro stupně přístupnosti publikovaného jako číselník v Národním katalogu otevřených dat. Číselník obsahuje hodnoty **přístupný**, **částečně přístupný** nebo **obtížně přístupný** nebo **nepřístupný**. Popisuje přístupnost objektu z uživatelského hlediska pro seniory.

Příklad

<https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/stupně-přístupnosti/položky/přístupný>

2.1.1.6 Vazba: Přístupnost objektu pro tělesně postižené §

Vazba

tělesně_postižení_objekt_přístupnost

Typ

Stupeň přístupnosti

Jméno

Přístupnost objektu pro tělesně postižené

Popis

Hodnota této vlastnosti je z [Číselníku pro stupně přístupnosti](#) publikovaného jako [číselník v Národním katalogu otevřených dat](#). Číselník obsahuje hodnoty **přístupný**, **částečně přístupný** nebo **obtížně přístupný** nebo **nepřístupný**. Vychází z [Metodiky kategorizace přístupnosti objektů](#).

Příklad

<https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/stupně-přístupnosti/položky/přístupný>

2.1.2 Hlavní vstup §

V této sekci jsou uvedeny vlastnosti třídy bezbariérovost vztahující se k hlavnímu vstupu.

2.1.2.1 Vyhrazené parkovací stání §

Vlastnost

`objekt_vyhrazené_parkování`

Typ

[Boolean](#)

Jméno

Vyhrazené parkovací stání

Popis

Říká, zda je u objektu alespoň jedno vyhrazené parkovací stání.

Příklad

`true`

2.1.2.2 Obtížný povrch před objektem §

Vlastnost

`objekt_obtížný_povrch`

Typ

[Boolean](#)

Jméno

Obtížný povrch před objektem

Popis

Říká, zda je přístup k objektu obtížný, jedná se zejména o hrubou historickou dlažbu, popraskaný asfalt.

Příklad

true

2.1.2.3 Obtížný sklon před objektem §

Vlastnost

objekt_obtížný_sklon

Typ

[Boolean](#)

Jméno

Obtížný povrch před objektem

Popis

Říká, zda je přístup k objektu obtížný z důvodu výrazného podélného nebo příčného sklonu.

Příklad

true

2.1.2.4 Objekt přístupný hlavním vchodem §

Vlastnost

vstup_hlavní_vchod

Typ

[Boolean](#)

Jméno

Objekt přístupný hlavním vchodem

Popis

Říká, zda je do objektu bezbariérový přístup hlavním vchodem.

Příklad

true

2.1.2.5 Počet schodů u hlavního vstupu §

Vlastnost

vstup_hlavní_schody

Typ

[Celé číslo](#)

Jméno

Počet schodů u hlavního vstupu

Popis

Říká, kolik je schodů před hlavním vstupem do objektu bez řešení jejich bezbariérového překonání.

Příklad

1

2.1.2.6 Nájezd u hlavního vstupu §

Vlastnost

vstup_hlavni_najezd

Typ

Boolean

Jméno

Nájezd u hlavního vstupu

Popis

Říká, zda je u hlavního vstupu nájezd (rampa nebo ližiny) pro bezbariérový přístup do objektu. Šířka pevných ramp je minimálně 110 cm.

Příklad

false

2.1.2.7 Plošina u hlavního vstupu §

Vlastnost

vstup_hlavni_plosina

Typ

Boolean

Jméno

Plošina u hlavního vstupu

Popis

Říká, zda je u hlavního vstupu schodišťová plošina pro bezbariérový přístup do objektu. Rozměry plošiny jsou minimálně: šířka vstupu 70 cm, přepravní plocha – šířka 70 cm x hloubka 90 cm.

Příklad

false

2.1.2.8 Výtah u hlavního vstupu §

Vlastnost

vstup_hlavni_vytah

Typ

[Boolean](#)

Jméno

Výtah u hlavního vstupu

Popis

Říká, zda je u hlavního vstupu výtah (zdviž) pro bezbariérový přístup do objektu. Výtah má minimální rozměry: šířka dveří 70cm, vnitřní rozměr kabiny – šířka 100 cm x hloubka 110 cm.

Příklad

false

2.1.2.9 Sedátko ve výtahu u hlavního vstupu §

Vlastnost

vstup_hlavni_vytah_sedatko

Typ

[Boolean](#)

Jméno

Sedátko ve výtahu u hlavního vstupu

Popis

Říká, zda je výtah (zdviž) u hlavního vstupu vybaven sklopným sedátkem.

Příklad

false

2.1.2.10 Madlo ve výtahu u hlavního vstupu §

Vlastnost

vstup_hlavni_vytah_madlo

Typ

[Boolean](#)

Jméno

Madlo ve výtahu u hlavního vstupu

Popis

Říká, zda je výtah (zdviž) u hlavního vstupu vybaven madlem.

Příklad

false

2.1.2.11 Šířka vstupních dveří u hlavního vstupu §

Vlastnost

`vstup_hlavni_širka_dveří`

Typ

[Množství](#)

Jméno

Šířka vstupních dveří u hlavního vstupu

Popis

Říká, jaká je šířka vstupních dveří u hlavního vchodu. Hodnota v cm.

>

2.1.3 Vedlejší vstup §

V této sekci jsou uvedeny vlastnosti třídy bezbariérovost vztahující se k vedlejšímu vstupu.

2.1.3.1 Objekt přístupný vedleším vchodem §

Vlastnost

`vstup_vedlejší_vchod`

Typ

[Boolean](#)

Jméno

Objekt přístupný vedleším vchodem

Popis

Říká, zda je do objektu bezbariérový přístup vedleším vchodem.

Příklad

`true`

2.1.3.2 Počet schodů u vedlejšího vstupu §

Vlastnost

`vstup_vedlejší_schody`

Typ

[Celé číslo](#)

Jméno

Počet schodů u vedlejšího vstupu

Popis

Říká, kolik je schodů před vedlejším vstupem do objektu bez řešení jejich bezbariérového překonání.

Příklad

1

2.1.3.3 Nájezd u vedlejšího vstupu §

Vlastnost

vstup_vedlejší_nájezd

Typ

[Boolean](#)

Jméno

Nájezd u vedlejšího vstupu

Popis

Říká, zda je u vedlejšího vstupu nájezd (rampa nebo ližiny) pro bezbariérový přístup do objektu. Šířka pevných ramp je minimálně 110 cm.

Příklad

false

2.1.3.4 Plošina u vedlejšího vstupu §

Vlastnost

vstup_vedlejší_plošina

Typ

[Boolean](#)

Jméno

Plošina u vedlejšího vstupu

Popis

Říká, zda je u vedlejšího vstupu schodišťová plošina pro bezbariérový přístup do objektu. Rozměry plošiny jsou minimálně: šířka vstupu 70 cm, přepravní plocha – šířka 70 cm x hloubka 90 cm.

Příklad

false

2.1.3.5 Výtah u vedlejšího vstupu §

Vlastnost

vstup_vedlejší_výtah

Typ

[Boolean](#)

Jméno

Výtah u vedlejšího vstupu

Popis

Říká, zda je u vedlejšího vstupu výtah (zdviž) pro bezbariérový přístup do objektu. Výtah má minimální rozměry: šířka dveří 70cm, vnitřní rozměr kabiny – šířka 100 cm x hloubka 110 cm.

Příklad

`false`

2.1.3.6 Sedátko ve výtahu u vedlejšího vstupu §

Vlastnost

`vstup_vedlejší_výtah_sedátko`

Typ

[Boolean](#)

Jméno

Sedátko ve výtahu u vedlejšího vstupu

Popis

Říká, zda je výtah (zdviž) u vedlejšího vstupu vybaven sklopným sedátkem.

Příklad

`false`

2.1.3.7 Madlo ve výtahu u vedlejšího vstupu §

Vlastnost

`vstup_vedlejší_výtah_madlo`

Typ

[Boolean](#)

Jméno

Madlo ve výtahu u vedlejšího vstupu

Popis

Říká, zda je výtah (zdviž) u vedlejšího vstupu vybaven madlem.

Příklad

`false`

2.1.3.8 Šířka vstupních dveří u vedlejšího vstupu §

Vlastnost

vstup_vedlejší_šířka_dveří

Typ

Množství

Jméno

Šířka vstupních dveří u vedlejšího vstupu

Popis

Říká, jaká je šířka vstupních dveří u vedlejšího vchodu. Hodnota v cm.

2.1.4 Interiér §

V této sekci jsou uvedeny vlastnosti třídy bezbariérovost vztahující se k interiéru objektu. Vlastnosti vztahující se k toaletě jsou pak uvedeny v samostatné sekci.

*2.1.4.1 Počet schodů v interiéru §***Vlastnost**

interiér_schody

Typ

Celé číslo

Jméno

Počet schodů v interiéru

Popis

Říká, kolik je v interiéru nejvíce schodů, které nespojují patra.

Příklad

0

*2.1.4.2 Minimální průchod v interiéru §***Vlastnost**

interiér_minimální_průchod

Typ

Množství

Jméno

Minimální průchod v interiéru

Popis

Říká, jaký je v interiéru minimální průchod, včetně průjezdné šířky dveří. Hodnota v cm.

2.1.4.3 Maximální výška prahů v interiéru §

Vlastnost

interiér_výška_prahu

Typ

[Množství](#)

Jméno

Maximální výška prahů v interiéru

Popis

Říká, jaký je v interiéru maximální výška prahů. Hodnota v cm.

2.1.4.4 Přístupný interiér §

Vlastnost

interiér_přístupnost

Typ

[Boolean](#)

Jméno

Přístupný interiér

Popis

Říká, zda je přístupný celý interiér nebo jeho větší část alespoň jedním bezbariérovým vstupem. Návštěva je možná bez předchozí domluvy.

Příklad

true

2.1.4.5 Nájezd v interiéru §

Vlastnost

interiér_nájezd

Typ

[Boolean](#)

Jméno

Nájezd v interiéru

Popis

Říká, zda je v interiéru nájezd (rampa nebo ližiny) pro překonání výškových rozdílů. Šířka pevných ramp je minimálně 110 cm.

Příklad

false

2.1.4.6 Plošina v interiéru §

Vlastnost

`interiér_plošina`

Typ

[Boolean](#)

Jméno

Plošina v interiéru

Popis

Říká, zda je v interiéru schodišťová plošina. Rozměry plošiny jsou minimálně: šířka vstupu 70 cm, přepravní plocha – šířka 70 cm x hloubka 90 cm.

Příklad

`false`

2.1.4.7 Výtah v interiéru §

Vlastnost

`interiér_výtah`

Typ

[Boolean](#)

Jméno

Výtah v interiéru

Popis

Říká, zda je v interiéru výtah (zdviž). Výtah má minimální rozměry: šířka dveří 70cm, vnitřní rozměr kabiny – šířka 100 cm x hloubka 110 cm.

Příklad

`false`

2.1.4.8 Sedátko ve výtahu v interiéru §

Vlastnost

`interiér_výtah_sedátko`

Typ

[Boolean](#)

Jméno

Sedátko ve výtahu v interiéru

Popis

Říká, zda je výtah (zdviž) v interiéru vybaven sklopným sedátkem.

Příklad

false

2.1.4.9 Madlo ve výtahu v interiéru §

Vlastnost

interiér_výtah_madlo

Typ

[Boolean](#)

Jméno

Madlo ve výtahu v interiéru

Popis

Říká, zda je výtah (zdviž) v interiéru vybaven madlem.

Příklad

false

2.1.4.10 Točité schodiště v interiéru §

Vlastnost

interiér_točité_schodiště

Typ

[Boolean](#)

Jméno

Točité schodiště v interiéru

Popis

Říká, zda je v interiéru točité schodiště.

Příklad

false

2.1.5 Toaleta §

V této sekci jsou uvedeny vlastnosti třídy bezbariérovost vztahující se k toaletě v objektu.

2.1.5.1 Šířka vstupních dveří na toaletu §

Vlastnost

toaleta_šířka_dveří

Typ

[Množství](#)

Jméno

Šířka vstupních dveří na toaletu

Popis

Říká, jaká je minimální šířka vstupních dveří kabiny i všech přístupů k ní. Hodnota v cm.

*2.1.5.2 Dveře na toaletu uzamčené §***Vlastnost**

`toaleta_klíč`

Typ

[Boolean](#)

Jméno

Dveře na toaletu uzamčené

Popis

Říká, zda jsou vstupní dveře na toaletu uzamčeny.

Příklad

`true`

*2.1.5.3 Dveře na toaletu uzamčené Euroklíčem §***Vlastnost**

`toaleta_euroklíč`

Typ

[Boolean](#)

Jméno

Dveře na toaletu uzamčené Euroklíčem

Popis

Říká, zda jsou vstupní dveře na toaletu osazeny Eurozámkem. Více informací na stránkách [projektu Euroklíč](#).

Příklad

`true`

*2.1.5.4 Dostatečný rozměr kabiny toalety §***Vlastnost**

`toaleta_dostatečný_rozměr`

Typ

[Boolean](#)

Jméno

Dostatečný rozměr kabiny toalety

Popis

Říká, zda je rozměr kabiny toalety minimální šířky 140 cm a hloubky 140 cm. Manipulační prostor je pak umístěný proti dveřím.

Příklad

true

2.1.5.5 Signalizační tlačítko na toaletě §

Vlastnost

toaleta_signalizační_tlačítko

Typ

[Boolean](#)

Jméno

Signalizační tlačítko na toaletě

Popis

Říká, zda je toaleta vybavena signalizačním tlačítkem pro přivolání pomoci.

Příklad

true

2.1.5.6 Přístup k WC z boku §

Vlastnost

toaleta_wc_boční_přístup

Typ

[Množství](#)

Jméno

Přístup k WC z boku

Popis

Říká, jak velký je boční přístup k WC. Hodnota v cm.

2.1.5.7 Dostatečná výška sedátka WC §

Vlastnost

toaleta_wc_výška_sedátka

Typ

[Boolean](#)

Jméno

Dostatečná výška sedátka WC

Popis

Říká, zda je výška sedátka WC mísy alespoň 45cm.

Příklad

true

2.1.5.8 Madlo u WC §

Vlastnost

toaleta_wc_madlo

Typ

[Boolean](#)

Jméno

Madlo u WC

Popis

Říká, zda je u WC alespoň jedno madlo.

Příklad

true

2.1.5.9 Dostatečný prostor pod umyvadlem §

Vlastnost

toaleta_umyvadlo_dostatečný_prostor

Typ

[Boolean](#)

Jméno

Dostatečný prostor pod umyvadlem

Popis

Říká, zda je podjezd umyvadla v hloubce 20 cm od jeho hrany dostatečný pro podjetí vozíku pro invalidy.

Příklad

true

2.1.5.10 Přebalovací pult na toaletě §

Vlastnost

toaleta_přebalovací_pult

Typ

[Boolean](#)

Jméno

Přebalovací pult na toaletě

Popis

Říká, zda je toaleta vybavena přebalovacím pultem.

Příklad

`true`

2.1.5.11 Vazba: Přístupnost toalety pro tělesně postižené §

Vazba

`tělesně_postižení_toalety_přístupnost`

Typ

[Stupeň přístupnosti](#)

Jméno

Přístupnost toalety pro tělesně postižené

Popis

Hodnota této vlastnosti je z [Číselníku pro stupně přístupnosti](#) publikovaného jako [číselník v Národním katalogu otevřených dat](#). Číselník obsahuje hodnoty `přístupný`, `částečně přístupný` nebo `obtížně přístupný` nebo `nepřístupný`. Vychází z [Metodiky kategorizace přístupnosti objektů](#).

Příklad

`https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/stupně-přístupnosti/položky/přístupný`

2.1.6 Přístupnost pro zrakově postižené §

V této sekci jsou uvedeny vlastnosti třídy bezbariérovost vztahující se k přístupnosti pro zrakově postižené osoby.

2.1.6.1 Braillovo písmo §

Vlastnost

`Braillovo_písmo`

Typ

[Boolean](#)

Jméno

Braillovo písmo

Popis

Říká, zda je v objektu k dispozici popis v Braillově písmu.

Příklad

true

2.1.6.2 *Hlasový asistent* §

Vlastnost

hlasový_asistent

Typ

[Boolean](#)

Jméno

Hlasový asistent

Popis

Říká, zda je v objektu k dispozici hlasový asistent.

Příklad

true

2.1.6.3 *Vodící linie* §

Vlastnost

vodící_linie

Typ

[Boolean](#)

Jméno

Vodící linie

Popis

Říká, zda jsou v objektu k dispozici vodící linie.

Příklad

true

2.1.6.4 *Vodící pes* §

Vlastnost

vodící_pes

Typ

[Boolean](#)

Jméno

Vodící pes

Popis

Říká, zda je v objektu možnost mít k dispozici vodícího psa.

Příklad

true

3. Příklady §

V této sekci jsou uvedeny příklady reprezentace bezbariérovosti v různých úrovních detailu, ve formátu JSON-LD [[json-ld11](#)], a tedy i JSON [[ECMA-404](#)].

3.1 Bezbariérovost pro zrakově postižené §

Příklad ukazuje, jak lze prezentovat bezbariérovost pro nevidomé a slabozraké, ve formátu JSON-LD [[json-ld11](#)], a tedy i JSON [[ECMA-404](#)].

PŘÍKLAD 1: Bezbariérovost pro zrakově postižené v JSON-LD

JSON-LD soubor, JSON Schema, JSON-LD kontext

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/bezbariérovost/2020-07-01/kontexty/bezbar",
  "typ": "Bezbariérovost",
  "popis": {
    "cs": "Vstup do budovy a základní orientace: Škola se nachází ve star",
    "en": "Entrance to the building and general orientation: The school i
  },
  "okamžik_mapování": {
    "typ": "Časový okamžik",
    "datum_a_čas": "2019-09-27T09:30:00+02:00"
  },
  "příloha": [{
    "typ": "Digitální objekt",
    "url": "https://d15-a.sdn.cz/d_15/c_img_E_E/ndDD9h.jpeg?f1=cro,0,39,8",
    "autor_díla": [{
      "typ": "Člověk",
      "jméno": {
        "cs": "Jan"
      },
      "příjmení": {
        "cs": "Novák"
      }
    }
  ]},
  "typ_média": "http://www.iana.org/assignments/media-types/image/jpeg",
  "podmínky_užití": {
    "typ": "Podmínky užití",
    "obsahuje_autorské_dílo": true,
    "obsahuje_více_autorských_děl": false,
    "licence_autorského_díla": "https://creativecommons.org/licenses/",
    "originální_databáze": false,
    "ochrana_zvláštními_právy_pořizovatele_databáze": false,
    "obsahuje_osobní_údaje": false
  }
}],
  "mapující_subjekt": [{
    "typ": "Osoba",
    "ičo": "44992785",
    "název": {
      "cs": "Město Brno"
    }
  }
}],
  "Braillovo_písmo": true,
```

```
"hlasový_asistent": true,  
"vodící_linie": true,  
"vodící_pes": true  
}
```

3.2 Bezbariérovost dle VozejkMap.cz §

Příklad reprezentuje položky publikované dle komunitního mapování na portálu [VozejkMap.cz](https://vozejkmap.cz). Další položky lze přidávat dle potřeby.

PŘÍKLAD 2: Komunitní bezbariérovost v JSON-LD

[JSON-LD soubor](#), [JSON Schema](#), [JSON-LD kontext](#)

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/bezbariérovost/2020-07-01/kontexty/bezbar",
  "typ": "Bezbariérovost",
  "popis": {
    "cs": "Hrad nabízí stálé i příležitostné muzejní expozice včetně kase",
    "en": "The castle offers permanent and occasional museum exhibits inc
  },
  "okamžik_mapování": {
    "typ": "Časový okamžik",
    "datum_a_čas": "2019-09-27T09:30:00+02:00"
  },
  "příloha": [{
    "typ": "Digitální objekt",
    "url": "https://images-cdn.mapotic.com/bound/1600x900/n/_p_/media/ima",
    "autor_díla": [{
      "typ": "Člověk",
      "jméno": {
        "cs": "Jan"
      },
      "příjmení": {
        "cs": "Novák"
      }
    }
  ]},
  "typ_média": "http://www.iana.org/assignments/media-types/image/jpeg",
  "podmínky_užití": {
    "typ": "Podmínky užití",
    "obsahuje_autorské_dílo": true,
    "obsahuje_více_autorských_děl": false,
    "licence_autorského_díla": "https://creativecommons.org/licenses/",
    "originální_databáze": false,
    "ochrana_zvláštními_právy_pořizovatele_databáze": false,
    "obsahuje_osobní_údaje": false
  }
}],
  "mapující_subjekt": [{
    "typ": "Osoba",
    "ičo": "44992785",
    "název": {
      "cs": "Město Brno"
    }
  }
]},
  "mapování_dle_metodiky": false,
```

```
"tělesně_postižení_toaleta_přístupnost": "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/  
"tělesně_postižení_objekt_přístupnost": "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/č  
"objekt_vyhrazené_parkování": true,  
"vstup_hlavní_nájezd": false,  
"vstup_hlavní_plošina": false,  
"vstup_hlavní_výtah": true  
}
```

3.3 Bezbariérovost dle Pražské organizace vozíčkářů §

Příklad reprezentuje bezbariérovost mapovanou Pražskou organizací vozíčkářů dostupnou na webu [Přesbariéry.cz](https://presbariery.cz). U tohoto typu mapování je důraz zejména na položku "popis" a dále celkové hodnocení přístupnosti objektu.

PŘÍKLAD 3: Profesionální bezbariérovost v JSON-LD

JSON-LD soubor, JSON Schema, JSON-LD kontext

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/bezbariérovost/2020-07-01/kontexty/bezbar",
  "typ": "Bezbariérovost",
  "popis": {
    "cs": "Parkování: Parkování je možné přímo na parkovišti u hospitalu",
    "en": "Parking: Parking is possible directly in the parking lot at th
  },
  "okamžik_mapování": {
    "typ": "Časový okamžik",
    "datum_a_čas": "2019-09-27T09:30:00+02:00"
  },
  "příloha": [{
    "typ": "Digitální objekt",
    "url": "http://www.presbariery.cz/images/objekty/item_12555_field_54/",
    "autor_díla": [{
      "typ": "Člověk",
      "jméno": {
        "cs": "Jan"
      },
      "příjmení": {
        "cs": "Novák"
      }
    }
  ]},
  "typ_média": "http://www.iana.org/assignments/media-types/image/jpeg",
  "podmínky_užití": {
    "typ": "Podmínky užití",
    "obsahuje_autorské_dílo": true,
    "obsahuje_více_autorských_děl": false,
    "licence_autorského_díla": "https://creativecommons.org/licenses/",
    "originální_databáze": false,
    "ochrana_zvláštními_právy_pořizovatele_databáze": false,
    "obsahuje_osobní_údaje": false
  }
}],
  "mapující_subjekt": [{
    "typ": "Osoba",
    "ičo": "00676098",
    "název": {
      "cs": "Pražská organizace vozíčkářů, z.s."
    }
  }
],
  "mapování_dle_metodiky": true,
```



```
"tělesně_postižení_toaleta_přístupnost": "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/  
"tělesně_postižení_objekt_přístupnost": "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/č  
"objekt_obtížný_povrch": true,  
"objekt_obtížný_sklon": true,  
"vstup_hlavní_vchod": false,  
"vstup_vedlejší_vchod": true,  
"interiér_plošina": false,  
"interiér_výtah": true,  
"interiér_točité_schodiště": false  
}
```

3.4 Komplexní příklad bezbariérovosti §

Příklad reprezentuje komplexní mapování bezbariérovosti včetně položek ke zrakově postiženým. Položky obsažené v tomto příkladu povedou hendikepované ke správné orientaci v daném objektu.

PŘÍKLAD 4: Komplexní bezbariérovost v JSON-LD

JSON-LD soubor, JSON Schema, JSON-LD kontext

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/bezbariérovost/2020-07-01/kontexty/bezbar",
  "typ": "Bezbariérovost",
  "popis": {
    "cs": "Parkování: Parkování je možné přímo na parkovišti u hospitalu",
    "en": "Parking: Parking is possible directly in the parking lot at th
  },
  "okamžik_mapování": {
    "typ": "Časový okamžik",
    "datum_a_čas": "2019-09-27T09:30:00+02:00"
  },
  "příloha": [{
    "typ": "Digitální objekt",
    "url": "https://images-cdn.mapotic.com/bound/1600x900/n/_p_/media/ima",
    "autor_díla": [{
      "typ": "Člověk",
      "jméno": {
        "cs": "Jan"
      },
      "příjmení": {
        "cs": "Novák"
      }
    }
  ]},
  "typ_média": "http://www.iana.org/assignments/media-types/image/jpeg",
  "podmínky_užití": {
    "typ": "Podmínky užití",
    "obsahuje_autorské_dílo": true,
    "obsahuje_více_autorských_děl": false,
    "licence_autorského_díla": "https://creativecommons.org/licenses/",
    "originální_databáze": false,
    "ochrana_zvláštními_právy_pořizovatele_databáze": false,
    "obsahuje_osobní_údaje": false
  }
}],
  "mapující_subjekt": [{
    "typ": "Osoba",
    "ičo": "44992785",
    "název": {
      "cs": "Město Brno"
    }
  }
]},
  "mapování_dle_metodiky": true,
```

```
"přístupnost_děti_s_doprovodem": "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselník
"přístupnost_senioři": "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/stupně-p
"tělesně_postižení_toaleta_přístupnost": "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/
"tělesně_postižení_objekt_přístupnost": "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/č
"objekt_vyhrazené_parkování": true,
"objekt_obtížný_povrch": true,
"objekt_obtížný_sklon": true,
"vstup_hlavní_vchod": false,
"vstup_hlavní_schody": 18,
"vstup_hlavní_nájezd": false,
"vstup_hlavní_plošina": false,
"vstup_hlavní_výtah": false,
"vstup_hlavní_výtah_sedátko": false,
"vstup_hlavní_výtah_madlo": false,
"vstup_hlavní_šířka_dveří": {
  "typ": "Množství",
  "hodnota": 80,
  "jednotka": "CMT"
},
"vstup_vedlejší_vchod": true,
"vstup_vedlejší_schody": 1,
"vstup_vedlejší_nájezd": false,
"vstup_vedlejší_plošina": false,
"vstup_vedlejší_výtah": false,
"vstup_vedlejší_výtah_sedátko": false,
"vstup_vedlejší_výtah_madlo": false,
"vstup_vedlejší_šířka_dveří": {
  "typ": "Množství",
  "hodnota": 181,
  "jednotka": "CMT"
},
"interiér_schody": 5,
"interiér_minimální_průchod": {
  "typ": "Množství",
  "hodnota": 88,
  "jednotka": "CMT"
},
"interiér_výška_prahu": {
  "typ": "Množství",
  "hodnota": 9,
  "jednotka": "CMT"
},
"interiér_přístupnost": false,
"interiér_nájezd": true,
"interiér_plošina": false,
"interiér_výtah": true,
```

```
"interiér_výtah_sedátko": true,
"interiér_výtah_madlo": true,
"interiér_točité_schodiště": false,
"toaleta_šířka_dveří": {
  "typ": "Množství",
  "hodnota": 81,
  "jednotka": "CMT"
},
"toaleta_klíč": false,
"toaleta_euroklíč": false,
"toaleta_dostatečný_rozměr": true,
"toaleta_signalizační_tlačítko": false,
"toaleta_wc_boční_přístup": {
  "typ": "Množství",
  "hodnota": 141,
  "jednotka": "CMT"
},
"toaleta_wc_výška_sedátka": true,
"toaleta_wc_madlo": true,
"toaleta_umyvadlo_dostatečný_prostor": true,
"toaleta_přebalovací_pult": false,
"Braillovo_písmo": true,
"hlasový_asistent": true,
"vodící_linie": true,
"vodící_pes": true
}
```

A. Reference §

A.1 Normativní reference §

[ECMA-404]

The JSON Data Interchange Format. Ecma International. 1 October 2013. Standard. URL: <https://www.ecma-international.org/publications/files/ECMA-ST/ECMA-404.pdf>

[json-ld11]

JSON-LD 1.1. Gregg Kellogg; Pierre-Antoine Champin; Dave Longley. W3C. 16 July 2020. W3C Recommendation. URL: <https://www.w3.org/TR/json-ld11/>



Časová specifikace

Doporučení 1. července 2020

Tato verze:

<https://ofn.gov.cz/časová-specifikace/2020-07-01/>

Nejnovější verze:

<https://ofn.gov.cz/časová-specifikace/>

Editoři:

Martin Dvořák ([Ministerstvo vnitra](#))

Robert Spál ([Ministerstvo vnitra](#))

Jiří Marek  ([Ministerstvo vnitra](#))

Jakub Klímek  ([Ministerstvo vnitra](#))

Zúčastněte se:

[GitHub opendata-mvcr/otevrene-formalni-normy](#)

[Nahláste bug](#)

[Historie změn](#)

[Pull requesty](#)

Odkazy:

[Portál otevřených dat](#)

[Kontaktní e-mail](#)

Tento dokument vznikl v rámci projektu OPZ č. CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0013983.

Abstrakt

Tento dokument je sdílenou specifikací pro časové specifikace pro použití v otevřených formálních normách ve smyslu [§ 3 odst. 9 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím](#). Specifikace je ilustrována příklady dat ve formátu JSON-LD [[json-ld11](#)] a tedy i JSON [[ECMA-404](#)].

Obsah

1. Přehled

2. Specifikace

2.1 Časová specifikace

- 2.1.1 Počet opakování
- 2.1.2 Vazba: Časový okamžik
- 2.1.3 Vazba: Časový interval
- 2.1.4 Vazba: Den v týdnu
- 2.1.5 Vazba: Časové období
- 2.1.6 Vazba: Frekvence
- 2.1.7 Vazba: Časová doba
- 2.1.8 Vazba: Specifická frekvence
- 2.1.9 Vazba: Výjimka
- 2.1.10 Vazba: Časová platnost
- 2.1.11 Vazba: Jiná časová specifikace

2.2 Časová doba

- 2.2.1 Čas
- 2.2.2 Od
- 2.2.3 Do

2.3 Specifická frekvence

- 2.3.1 Minuta
- 2.3.2 Hodina
- 2.3.3 Den v měsíci
- 2.3.4 Týden v měsíci
- 2.3.5 Týden v roce
- 2.3.6 Rok v desetiletí
- 2.3.7 Rok ve století

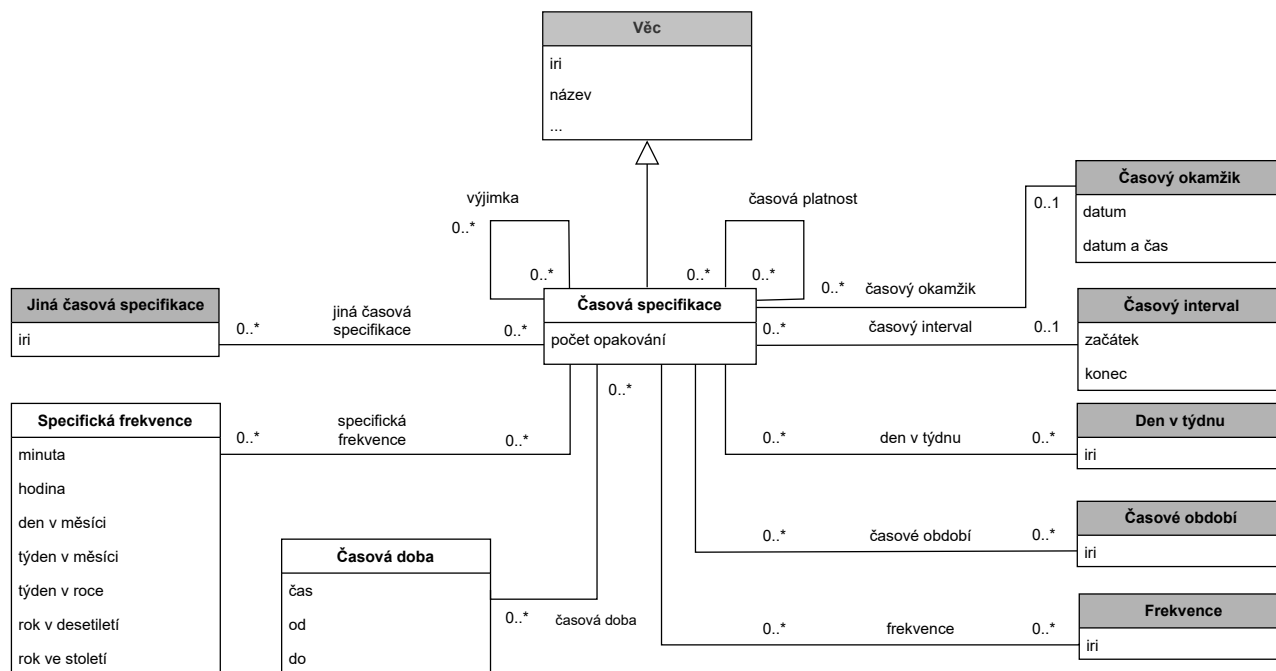
3. Příklady

- 3.1 Jednoduchá časová specifikace
- 3.2 Jednoduchá časová specifikace vyjadřující konkrétní časový okamžik
- 3.3 Jednoduchá časová specifikace s výjimkou
- 3.4 Jednoduchá časová specifikace určená jinou časovou specifikací
- 3.5 Jednoduchá časová specifikace pomocí počtu opakování události
- 3.6 Jednoduchá časová specifikace pomocí počtu opakování události v rámci časového intervalu
- 3.7 Jednoduchá časová specifikace s opakováním
- 3.8 Časová specifikace s opakováním s více atributy
- 3.9 Časová specifikace s výjimkou a opakováním s více atributy
- 3.10 Časová specifikace s výjimkou a opakováním s více atributy s nspecifikovaným koncem
- 3.11 Časová specifikace s opakovanou výjimkou a opakováním s více atributy s nspecifikovaným koncem

A. Reference

A.1 Normativní reference

1. Přehled §



Obrázek 1 Diagram datového modelu časové specifikace. Šedě podbarvené části jsou specifikovány jinými otevřenými formálními normami, nebo se jedná o číselník. Šipka reprezentuje dědění vlastností a vazeb třídy Věc.

2. Specifikace §

V této sekci jsou definovány jednotlivé třídy a jejich vlastnosti potřebné pro popis časové specifikace. Pro každou vlastnost je uveden její identifikátor, který je pro její reprezentaci použit ve všech datových formátech, její název, datový typ, popis a příklad. Všechny třídy, které nejsou specifikovány jinou otevřenou formální normou nebo číselníkem, dědí vlastnosti a vazby třídy Věc.

2.1 Časová specifikace §

Tato třída reprezentuje časovou specifikaci. Časová specifikace určuje množinu časových úseků pomocí různých způsobů (časový interval, specifický časový interval, frekvence a další). Výsledná množina časových úseků je průnikem těchto množin. Kromě níže specifikovaných vlastností a vazeb je možné u této třídy použít také vlastnosti a vazby třídy Věc.

2.1.1 Počet opakování §

Vlastnost

počet_opakování

Typ

Číslo

Jméno

Počet opakování

Popis

Počet opakování určuje počet opakování konkrétní události nebo situace v čase. Pokud je použit pouze počet opakování, znamená to, že se událost uskuteční např. 3x, ale není řečeno v jakém časovém intervalu. Pokud je ve stejném okamžiku specifikován i časový interval, znamená to, že se daná událost opakuje 3x v daném časovém intervalu. Obdobně to platí ve spojení s dalšími oblastmi časové specifikace (3x v pondělí, 3x v týdnu apod.). Pokud chcete uvést, že se událost/situace uskuteční 3x v konkrétní den nebo týden, tak je nutné specifikovat časový interval, ve kterém se tak stane.

2.1.2 Vazba: Časový okamžik §

Vazba

časový_okamžik

Typ

Časový okamžik

Jméno

Časový okamžik

Popis

Časový okamžik určuje konkrétní okamžik v čase pomocí data nebo data a času. Pokud je časový okamžik definován pomocí data a času nemá smysl danou definici kombinovat s jinými způsoby specifikace.

2.1.3 Vazba: Časový interval §

Vazba

časový_interval

Typ

Časový interval

Jméno

Časový interval

Popis

Časový interval určuje začátek a konec daného časového intervalu. Lze kombinovat např. s výčtem konkrétních dnů v týdnu.

2.1.4 Vazba: Den v týdnu §

Vazba

den_v_týdnu

Typ

Den v týdnu

Jméno

Den v týdnu

Popis

Hodnoty této vlastnosti jsou z Číselníku pro dny v týdnu publikovaného jako číselník v Národním katalogu otevřených dat. V příkladu je uvedena prezentace pondělí. Tuto vlastnost lze také využít pro vyjádření opakování dané události v konkrétním dnu v týdnu. Pokud je použita bez časového intervalu, znamená to, že specifikujeme například každé pondělí.

Příklad

<https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/dny-v-týdnu/položky/pondělí>

2.1.5 Vazba: Časové období §

Vazba

časové_období

Typ

Časové období

Jméno

Časové období

Popis

Časové období specifikuje například každý říjen. V kombinaci s časovým intervalem, např. od 1.1.2020 do 31.12.2021, můžeme specifikovat každý říjen v tomto intervalu - jsou dva. Hodnoty této vlastnosti jsou z číselníku Time period publikovaného jako číselník EU Vocabularies.

Příklad

<http://publications.europa.eu/resource/authority/timeperiod/OCT>

2.1.6 Vazba: Frekvence §

Vazba

frekvence

Typ

[Frekvence](#)

Jméno

Frekvence

Popis

Frekvence určuje opakování. Např. čtrnáctidenní frekvence v kombinaci s časovým intervalem od 1.1.2020 do 31.12.2020 znamená "každých čtrnáct dní v roce 2020". Hodnoty této vlastnosti jsou z [číselníku Frequency](#) publikované jako [číselník EU Vocabularies](#). V příkladu je uvedena čtrnáctidenní frekvence.

Příklad

<http://publications.europa.eu/resource/authority/frequency/BIWEEKLY>

2.1.7 Vazba: Časová doba §

Vazba

[časová_doba](#)

Typ

[Časová doba](#)

Jméno

Časová doba

Popis

Určuje opakující se čas nebo dobu ohraničenou různými údaji o čase. Příkladem může být otevírací doba v určitý den, nebo čas vývozu kontejneru.

2.1.8 Vazba: Specifická frekvence §

Vazba

[specifická_frekvence](#)

Typ

[Specifická frekvence](#)

Jméno

Specifická frekvence

Popis

Specifická frekvence umožňuje specifikovat opakování, které není pokryto [frekvencí](#). Například specifická frekvence hodina v kombinaci s časovým intervalem od 1.1.2020 do 31.12.2020 specifikuje každou hodinu v daném časovém intervalu.

2.1.9 Vazba: Výjimka §

Vazba

výjimka

Typ

Časová specifikace

Jméno

Výjimka

Popis

Výjimka z dané časové specifikace. Od množiny časových úseků dle časové specifikace se odečítá množina časových úseků, které jsou definovány specifikovány výjimkou.

2.1.10 Vazba: Časová platnost §**Vazba**

časová_platnost

Typ

Časová specifikace

Jméno

Časová platnost

Popis

Časová platnost určuje, kdy je časová specifikace platná. Časová platnost se vyjadřuje stejně jako časová specifikace, např. jako časová platnost specifikace otevírací doby.

2.1.11 Vazba: Jiná časová specifikace §**Vazba**

jiná_časová_specifikace

Typ

Jiná časová specifikace

Jméno

Jiná časová specifikace

Popis

Jiná časová specifikace se použije pro situace typu "v případě dobrého/špatného počasí" apod. Hodnoty této vlastnosti jsou z Číselníku pro jinou časovou specifikaci publikovaného jako číselník v Národním katalogu otevřených dat. V příkladu je uvedena prezentace "dobré počasí". Tuto vlastnost lze také využít pro vyjádření opakování dané aktivity v konkrétním případě.

Příklad

<https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/jiná-časová-specifikace/položky/dobré-počasí>

2.2 Časová doba §

Určuje opakující se čas nebo dobu ohraničenou různými údaji o čase. Příkladem může být otevírací doba v určitý den, nebo čas vývozu kontejneru.

2.2.1 Čas §

Vlastnost

čas

Typ

Čas

Jméno

Čas

Popis

Konkrétní čas.

Příklad

08:00:00

2.2.2 Od §

Vlastnost

od

Typ

Čas

Jméno

Od

Popis

Začátek časového vymezení.

Příklad

08:00:00

2.2.3 Do §

Vlastnost

do

Typ

Čas

Jméno

Čas

Popis

Konec časového vymezení.

Příklad

23:00:00

2.3 Specifická frekvence §

Tato třída reprezentuje specifickou frekvenci.

2.3.1 Minuta §

Vlastnost

minuta

Typ

Číslo

Jméno

Minuta

Popis

Minuta, kdy časová specifikace v každé hodině je definována.

Příklad

20

2.3.2 Hodina §

Vlastnost

hodina

Typ

Číslo

Jméno

Hodina

Popis

Hodina, kdy časová specifikace v každém dni je definována.

Příklad

20

2.3.3 Den v měsíci §

Vlastnost

den_v_měsíci

Typ

Číslo

Jméno

Den v měsíci

Popis

Den, kdy časová specifikace v každém měsíci je definována. Pokud daný den v měsíci není (krátký měsíc), tak specifikace v daném měsíci není definována.

Příklad

20

2.3.4 Týden v měsíci §

Vlastnost

týden_v_měsíci

Typ

Číslo

Jméno

Týden v měsíci

Popis

Týden, kdy časová specifikace v každém měsíci je definována. Pokud daný týden v měsíci není (krátký měsíc), tak specifikace v daném měsíci není definována.

Příklad

2

2.3.5 Týden v roce §

Vlastnost

týden_v_roce

Typ

Číslo

Jméno

Týden v roce

Popis

Týden, kdy časová specifikace v každém roce je definována. Pokud daný týden v roce není (krátký rok), tak specifikace v daném roce není definována.

Příklad

20

2.3.6 Rok v desetiletí §

Vlastnost

`rok_v_desetiletí`

Typ

Číslo

Jméno

Rok v desetiletí

Popis

Rok, kdy časová specifikace v každém desetiletí je definována.

Příklad

2

2.3.7 Rok ve století §

Vlastnost

`rok_ve_století`

Typ

Číslo

Jméno

Rok ve století

Popis

Rok, kdy časová specifikace v každém století je definována.

Příklad

20

3. Příklady §

V této sekci jsou uvedeny příklady reprezentace časové specifikace, ve formátu JSON-LD [[json-ld11](#)], a tedy i JSON [[ECMA-404](#)].

3.1 Jednoduchá časová specifikace §

Příklad ukazuje minimální časovou specifikaci.

PŘÍKLAD 1: Jednoduchá časová specifikace

[JSON-LD soubor](#), [JSON Schema časové specifikace](#), [JSON Schema pro seznam časových specifikací](#), [JSON-LD kontext](#)

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/časová-specifikace/2020-07-01/kontexty/časová-specifikace",
  "typ": "Časová specifikace",
  "časový_interval": {
    "typ": "Časový interval",
    "začátek": {
      "typ": "Časový okamžik",
      "datum_a_čas": "2020-01-01T00:00:01+02:00"
    },
    "konec": {
      "typ": "Časový okamžik",
      "datum_a_čas": "2020-12-31T23:59:59+02:00"
    }
  }
}
```

3.2 Jednoduchá časová specifikace vyjadřující konkrétní časový okamžik §

Příklad ukazuje specifikaci konkrétního časového okamžiku.

PŘÍKLAD 2: Časová specifikace vyjadřující konkrétní časový okamžik

[JSON-LD soubor](#), [JSON Schema časové specifikace](#), [JSON Schema pro seznam časových specifikací](#), [JSON-LD kontext](#)

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/časová-specifikace/2020-07-01/kontexty/časová-specifikace",
  "typ": "Časová specifikace",
  "časový_okamžik": {
    "typ": "Časový okamžik",
    "datum_a_čas": "2020-01-01T00:00:01+02:00"
  }
}
```


3.3 Jednoduchá časová specifikace s výjimkou §

Příklad ukazuje časovou specifikaci od 00:00:01 dne 1.1.2020 do 23:59:59 dne 31.12.2020 s výjimkou časového intervalu od 9:30:00 dne 21.9.2020 do 10:30:00 dne 21.9.2020.

PŘÍKLAD 3: Časová specifikace s výjimkou

[JSON-LD soubor](#), [JSON Schema časové specifikace](#), [JSON Schema pro seznam časových specifikací](#), [JSON-LD kontext](#)

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/časová-specifikace/2020-07-01/kontexty/časová-specifikace",
  "typ": "Časová specifikace",
  "časový_interval": {
    "typ": "Časový interval",
    "začátek": {
      "typ": "Časový okamžik",
      "datum_a_čas": "2020-01-01T00:00:01+02:00"
    },
    "konec": {
      "typ": "Časový okamžik",
      "datum_a_čas": "2020-12-31T23:59:59+02:00"
    }
  },
  "výjimka": [{
    "typ": "Časová specifikace",
    "časový_interval": {
      "typ": "Časový interval",
      "začátek": {
        "typ": "Časový okamžik",
        "datum_a_čas": "2020-09-21T09:30:00+02:00"
      },
      "konec": {
        "typ": "Časový okamžik",
        "datum_a_čas": "2020-09-21T10:30:00+02:00"
      }
    }
  ]
}
```

3.4 Jednoduchá časová specifikace určená jinou časovou specifikací §

Příklad ukazuje časovou specifikaci pomocí jiné časové specifikace. Příklad určuje časový interval od 00:00:01 dne 1.1.2020 do 23:59:59 dne 31.12.2020 pouze v případě dobrého počasí.

PŘÍKLAD 4: Časová specifikace určená jinou časovou specifikací

[JSON-LD soubor](#), [JSON Schema časové specifikace](#), [JSON Schema pro seznam časových specifikací](#), [JSON-LD kontext](#)

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/časová-specifikace/2020-07-01/kontexty/časová-specifikace",
  "typ": "Časová specifikace",
  "časový_interval": {
    "typ": "Časový interval",
    "začátek": {
      "typ": "Časový okamžik",
      "datum_a_čas": "2020-01-01T00:00:01+02:00"
    },
    "konec": {
      "typ": "Časový okamžik",
      "datum_a_čas": "2020-12-31T23:59:59+02:00"
    }
  },
  "jiná_časová_specifikace": [
    "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/jiná-časová-specifikace/pol"
  ]
}
```

3.5 Jednoduchá časová specifikace pomocí počtu opakování události §

Příklad ukazuje časovou specifikaci pomocí počtu opakování dané události. Příklad určuje počet opakování 3.

PŘÍKLAD 5: Časová specifikace pomocí počtu opakování události

[JSON-LD soubor](#), [JSON Schema časové specifikace](#), [JSON Schema pro seznam časových specifikací](#), [JSON-LD kontext](#)

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/časová-specifikace/2020-07-01/kontexty/časová-specifikace",
  "typ": "Časová specifikace",
  "počet_opakování": 3
}
```

3.6 Jednoduchá časová specifikace pomocí počtu opakování události v rámci časového intervalu §

Příklad ukazuje časovou specifikaci v určitém časovém intervalu pomocí opakování dané události. Daná událost se odehraje v časovém intervalu od 00:00:01 dne 1.1.2020 do 23:59:59 dne 31.12.2020 třikrát.

PŘÍKLAD 6: Časová specifikace pomocí počtu opakování události v rámci časového intervalu

[JSON-LD soubor](#), [JSON Schema časové specifikace](#), [JSON Schema pro seznam časových specifikací](#), [JSON-LD kontext](#)

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/časová-specifikace/2020-07-01/kontexty/časová-specifikace",
  "typ": "Časová specifikace",
  "počet_opakování": 3,
  "časový_interval": {
    "typ": "Časový interval",
    "začátek": {
      "typ": "Časový okamžik",
      "datum_a_čas": "2020-01-01T00:00:01+02:00"
    },
    "konec": {
      "typ": "Časový okamžik",
      "datum_a_čas": "2020-12-31T23:59:59+02:00"
    }
  }
}
```

3.7 Jednoduchá časová specifikace s opakováním §

Příklad ukazuje časovou specifikaci s opakováním. Příklad říká "jednou za čtrnáct dní mezi 00:00:01 dne 1.1.2020 a 23:59:59 dne 31.12.2020".

PŘÍKLAD 7: Časová specifikace s opakováním

[JSON-LD soubor](#), [JSON Schema časové specifikace](#), [JSON Schema pro seznam časových specifikací](#), [JSON-LD kontext](#)

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/časová-specifikace/2020-07-01/kontexty/časová-specifikace",
  "typ": "Časová specifikace",
  "časový_interval": {
    "typ": "Časový interval",
    "začátek": {
      "typ": "Časový okamžik",
      "datum_a_čas": "2020-01-01T00:00:01+02:00"
    },
    "konec": {
      "typ": "Časový okamžik",
      "datum_a_čas": "2020-12-31T23:59:59+02:00"
    }
  },
  "frekvence": [
    "http://publications.europa.eu/resource/authority/frequency/BIWEEKLY"
  ]
}
```

3.8 Časová specifikace s opakováním s více atributy §

Příklad ukazuje časovou specifikaci s opakováním daným více atributy. Příklad určuje každé druhé říjnové pondělí od 00:00:01 dne 1.1.2020 do 23:59:59 dne 31.12.2021. Tzn. platí 1. pondělí v říjnu roku 2020, poté 3. pondělí v říjnu roku 2020 apod.

PŘÍKLAD 8: Časová specifikace s opakováním s více atributy

[JSON-LD soubor](#), [JSON Schema časové specifikace](#), [JSON Schema pro seznam časových specifikací](#), [JSON-LD kontext](#)

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/časová-specifikace/2020-07-01/kontexty/časová-specifikace",
  "typ": "Časová specifikace",
  "časový_interval": {
    "typ": "Časový interval",
    "začátek": {
      "typ": "Časový okamžik",
      "datum_a_čas": "2020-01-01T00:00:01+02:00"
    },
    "konec": {
      "typ": "Časový okamžik",
      "datum_a_čas": "2021-12-31T23:59:59+02:00"
    }
  },
  "frekvence": [
    "http://publications.europa.eu/resource/authority/frequency/BIWEEKLY"
  ],
  "den_v_týdnu": [
    "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/dny-v-týdnu/položky/pondělí"
  ],
  "časové_období": [
    "http://publications.europa.eu/resource/authority/timeperiod/OCT"
  ]
}
```

3.9 Časová specifikace s výjimkou a opakováním s více atributy §

Příklad ukazuje časovou specifikaci s výjimkou a opakováním daným více atributy. Příklad určuje každé druhé říjnové pondělí od 00:00:01 dne 1.1.2020 do 23:59:59 dne 31.12.2021 s výjimkou v intervalu od 9:30:00 dne 1.10.2021 do 10:30:00 dne 10.10.2021. Tzn. platí 1. pondělí v říjnu roku 2020, poté 3. pondělí v říjnu roku 2020 apod. a neplatí 1. pondělí v říjnu 2021.

PŘÍKLAD 9: Časová specifikace s výjimkou a opakováním s více atributy

[JSON-LD soubor](#), [JSON Schema časové specifikace](#), [JSON Schema pro seznam časových specifikací](#), [JSON-LD kontext](#)

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/časová-specifikace/2020-07-01/kontexty/časová-specifikace",
  "typ": "Časová specifikace",
  "časový_interval": {
    "typ": "Časový interval",
    "začátek": {
      "typ": "Časový okamžik",
      "datum_a_čas": "2020-01-01T00:00:01+02:00"
    },
    "konec": {
      "typ": "Časový okamžik",
      "datum_a_čas": "2022-12-31T23:59:59+02:00"
    }
  },
  "výjimka": [{
    "typ": "Časová specifikace",
    "časový_interval": {
      "typ": "Časový interval",
      "začátek": {
        "typ": "Časový okamžik",
        "datum_a_čas": "2021-10-01T09:30:00+02:00"
      },
      "konec": {
        "typ": "Časový okamžik",
        "datum_a_čas": "2021-10-10T10:30:00+02:00"
      }
    }
  }
  ],
  "frekvence": [
    "http://publications.europa.eu/resource/authority/frequency/BIWEEKLY"
  ],
  "den_v_týdnu": [
    "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/dny-v-týdnu/položky/pondělí"
  ],
  "časové_období": [
    "http://publications.europa.eu/resource/authority/timeperiod/OCT"
  ]
}
```

3.10 Časová specifikace s výjimkou a opakováním s více atributy s nspecifikovaným koncem §

Příklad ukazuje časovou specifikaci s nspecifikovaným koncem, s výjimkou a opakováním daným více atributy. Příklad určuje každé druhé říjnové pondělí od 00:00:01 dne 1.1.2020 s výjimkou intervalu od 9:30:00 dne 1.10.2021 do 10:30:00 dne 10.10.2021. Tzn. platí 1. pondělí v říjnu roku 2020, poté 3. pondělí v říjnu roku 2020 atd. Naopak neplatí 1. pondělí v říjnu 2021.

PŘÍKLAD 10: Časová specifikace s výjimkou a opakováním s více atributy s nspecifikovaným koncem

[JSON-LD soubor](#), [JSON Schema časové specifikace](#), [JSON Schema pro seznam časových specifikací](#), [JSON-LD kontext](#)

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/časová-specifikace/2020-07-01/kontexty/časová-specifikace",
  "typ": "Časová specifikace",
  "časový_interval": {
    "typ": "Časový interval",
    "začátek": {
      "typ": "Časový okamžik",
      "datum_a_čas": "2021-10-01T09:30:00+02:00"
    },
    "konec": {
      "typ": "Časový okamžik",
      "nespecifikovaný": true
    }
  },
  "výjimka": [{
    "typ": "Časová specifikace",
    "časový_interval": {
      "typ": "Časový interval",
      "začátek": {
        "typ": "Časový okamžik",
        "datum_a_čas": "2021-10-01T09:30:00+02:00"
      },
      "konec": {
        "typ": "Časový okamžik",
        "datum_a_čas": "2021-10-10T10:30:00+02:00"
      }
    }
  }
  ],
  "frekvence": [
    "http://publications.europa.eu/resource/authority/frequency/BIWEEKLY"
  ],
  "den_v_týdnu": [
    "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/dny-v-týdnu/položky/pondělí"
  ],
  "časové_období": [
    "http://publications.europa.eu/resource/authority/timeperiod/OCT"
  ]
}
```


3.11 Časová specifikace s opakovanou výjimkou a opakováním s více atributy s nspecifikovaným koncem §

Příklad ukazuje časovou specifikaci s opakovanou výjimkou a opakováním s více atributy, s nspecifikovaným koncem. Příklad určuje každé první, třetí a případně páté říjnové pondělí od 00:00:01 dne 1.1.2020 do odvolání s výjimkou každého prvního roku v desetiletí od 9:30:00 dne 1.10. daného roku do 10:30:00 dne 10.10. daného roku. Tzn. platí 1. pondělí v říjnu roku 2020, poté 3. pondělí v říjnu roku 2020 a tak obdobně do odvolání. Naopak neplatí prvních deset dní, tj. zejména první pondělí, v říjnu 2021, 2031 apod.

PŘÍKLAD 11: Časová specifikace s opakovanou výjimkou a opakováním s více atributy s nspecifikovaným koncem

JSON-LD soubor, JSON Schema časové specifikace, JSON Schema pro seznam časových specifikací, JSON-LD kontext

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/časová-specifikace/2020-07-01/kontexty/časová-specifikace",
  "typ": "Časová specifikace",
  "časový_interval": {
    "typ": "Časový interval",
    "začátek": {
      "typ": "Časový okamžik",
      "datum_a_čas": "2020-01-01T00:00:01+02:00"
    },
    "konec": {
      "typ": "Časový okamžik",
      "nespecifikovaný": true
    }
  },
  "výjimka": [{
    "typ": "Časová specifikace",
    "časová_doba": [{
      "typ": "Časová doba",
      "od": "09:30:00",
      "do": "10:30:00"
    }],
    "specifická_frekvence": [{
      "typ": "Specifická frekvence",
      "rok_v_desetiletí": 1
    }, {
      "typ": "Specifická frekvence",
      "den_v_měsíci": 1
    }, {
      "typ": "Specifická frekvence",
      "den_v_měsíci": 2
    }, {
      "typ": "Specifická frekvence",
      "den_v_měsíci": 3
    }, {
      "typ": "Specifická frekvence",
      "den_v_měsíci": 4
    }, {
      "typ": "Specifická frekvence",
      "den_v_měsíci": 5
    }, {

```

```

        "typ": "Specifická frekvence",
        "den_v_měsíci": 6
    }, {
        "typ": "Specifická frekvence",
        "den_v_měsíci": 7
    }, {
        "typ": "Specifická frekvence",
        "den_v_měsíci": 8
    }, {
        "typ": "Specifická frekvence",
        "den_v_měsíci": 9
    }, {
        "typ": "Specifická frekvence",
        "den_v_měsíci": 10
    }
    ],
    "časové_období": [
        "http://publications.europa.eu/resource/authority/timeperiod/OCT"
    ]
}],
"frekvence": [
    "http://publications.europa.eu/resource/authority/frequency/BIWEEKLY"
],
"den_v_týdnu": [
    "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/dny-v-týdnu/položky/pondělí"
],
"časové_období": [
    "http://publications.europa.eu/resource/authority/timeperiod/OCT"
]
}

```

3.12 Časová specifikace vyjadřující otevírací dobu §

Příklad ukazuje otevírací dobu, tj. od, do, dny v týdnu a časovou platnost otevírací doby. Příklad určuje otevírací dobu každé pondělí, středu a pátek od 09:00:00 do 12:00:00, která platí od 1.1.2020.

PŘÍKLAD 12: Časová specifikace vyjadřující otevírací dobu

[JSON-LD soubor](#), [JSON Schema časové specifikace](#), [JSON Schema pro seznam časových specifikací](#), [JSON-LD kontext](#)

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/časová-specifikace/2020-07-01/kontexty/časová-specifikace",
  "typ": "Časová specifikace",
  "časová_doba": [{
    "typ": "Časová doba",
    "od": "09:00:00",
    "do": "12:00:00"
  }],
  "den_v_týdnu": [
    "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/dny-v-týdnu/položky/pondělí",
    "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/dny-v-týdnu/položky/středa",
    "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/dny-v-týdnu/položky/pátek"
  ],
  "časová_platnost": [{
    "typ": "Časová specifikace",
    "časový_interval": {
      "typ": "Časový interval",
      "začátek": {
        "typ": "Časový okamžik",
        "datum_a_čas": "2020-01-01T00:00:01+02:00"
      },
      "konec": {
        "typ": "Časový okamžik",
        "nespecifikovaný": true
      }
    }
  }
]
```

A. Reference §

A.1 Normativní reference §

[ECMA-404]

The JSON Data Interchange Format. Ecma International. 1 October 2013. Standard. URL: <https://www.ecma-international.org/publications/files/ECMA-ST/ECMA-404.pdf>

[json-ld11]

JSON-LD 1.1. Gregg Kellogg; Pierre-Antoine Champin; Dave Longley. W3C. 16 July 2020.
W3C Recommendation. URL: <https://www.w3.org/TR/json-ld11/>





Číselníky

Doporučení 8. února 2022



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Tato verze:

<https://ofn.gov.cz/číselníky/2022-02-08/>

Nejnovější verze:

<https://ofn.gov.cz/číselníky/>

Editoři:

Martin Nečaský  ([Ministerstvo vnitra](#))

Jakub Klímek  ([Ministerstvo vnitra](#))

Zúčastněte se:

[GitHub opendata-mvcr/otevrene-formalni-normy](#)

[Nahlaste bug](#)

[Historie změn](#)

[Pull requesty](#)

Odkazy:

[Portál otevřených dat](#)

[Kontaktní e-mail](#)

Abstrakt

Tento dokument je otevřenou formální normou ve smyslu [§ 3 odst. 9 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím](#), pro zveřejňování číselníků. Norma popisuje konceptuální model číselníků a stanovuje podobu jejich reprezentace ve strojově čitelné podobě ve formátech JSON-LD [[json-ld11](#)], a tedy i JSON [[ECMA-404](#)], a CSV [[rfc4180](#)]. Jednotlivé způsoby reprezentace číselníků také demonstruje na příkladech.

Obsah

1. **Konceptuální model**
 - 1.1 Číselník
 - 1.1.1 kód
 - 1.1.2 název

- 1.1.3 akronym
- 1.1.4 definice
- 1.1.5 popis
- 1.1.6 Vztah: platnost
- 1.1.7 Vztah: eviduje
- 1.2 Položka
 - 1.2.1 kód
 - 1.2.2 plný název
 - 1.2.3 alternativní název
 - 1.2.4 zkrácený název
 - 1.2.5 definice
 - 1.2.6 popis
 - 1.2.7 Vztah: platnost

2. Serializace JSON-LD

- 2.1 Struktura
 - 2.1.1 Číselník
 - 2.1.1.1 kód
 - 2.1.1.2 název
 - 2.1.1.3 akronym
 - 2.1.1.4 definice
 - 2.1.1.5 popis
 - 2.1.1.6 Vztah: platnost
 - 2.1.1.7 Vztah: eviduje
 - 2.1.2 Položka
 - 2.1.2.1 kód
 - 2.1.2.2 plný název
 - 2.1.2.3 alternativní název
 - 2.1.2.4 zkrácený název
 - 2.1.2.5 definice
 - 2.1.2.6 popis
 - 2.1.2.7 Vztah: platnost
- 2.2 Příklady v serializaci JSON-LD
 - 2.2.1 Číselník měn - základní podoba
 - 2.2.2 Číselník měn - různé jazyky
 - 2.2.3 Číselník měn - platnosti
 - 2.2.4 Číselník měn - kompletní popis

3. Serializace CSV

- 3.1 Struktura
 - 3.1.1 Číselník

- 3.1.1.1 IRI
- 3.1.1.2 kód
- 3.1.1.3 název
- 3.1.1.4 akronym
- 3.1.1.5 definice
- 3.1.1.6 popis
- 3.1.1.7 Vztah: platnost
- 3.1.1.8 Vztah: eviduje
- 3.1.2 Položka
 - 3.1.2.1 IRI
 - 3.1.2.2 kód
 - 3.1.2.3 plný název
 - 3.1.2.4 alternativní název
 - 3.1.2.5 zkrácený název
 - 3.1.2.6 definice
 - 3.1.2.7 popis
 - 3.1.2.8 Vztah: platnost
- 3.2 Příklady v serializaci CSV
 - 3.2.1 Číselník měn - základní podoba
 - 3.2.2 Číselník měn - různé jazyky
 - 3.2.3 Číselník měn - platnosti
 - 3.2.4 Číselník měn - kompletní popis

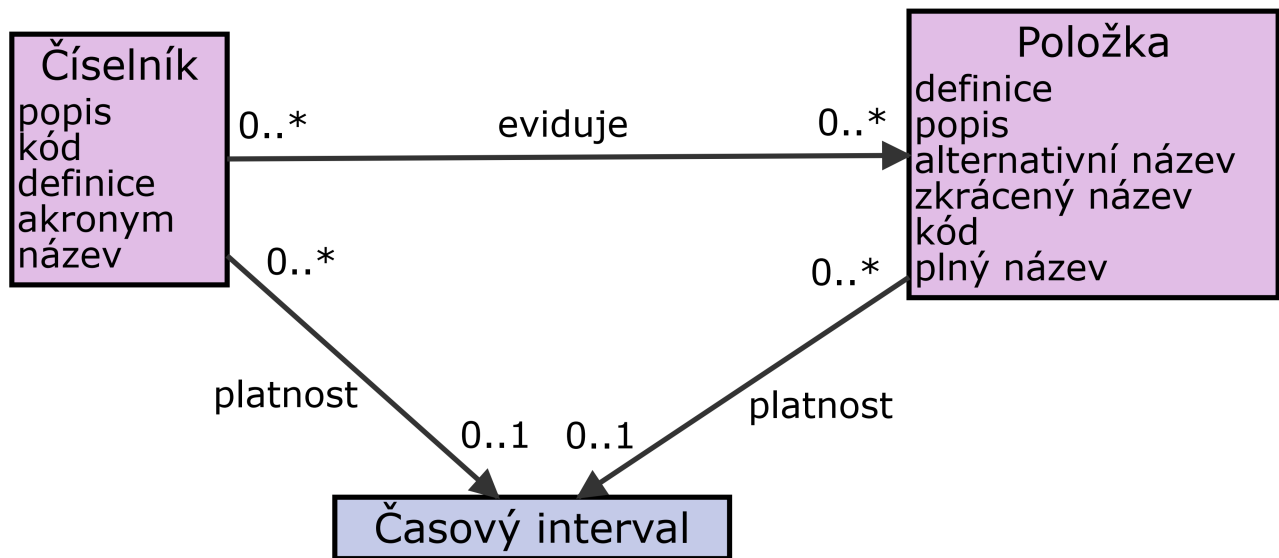
4. Předpřipravená metadata

A. Reference

- A.1 Normativní reference

1. Konceptuální model §

V této sekci je definován konceptuální model.



Obrázek 1 *Diagram konceptuálního modelu.*

1.1 Číselník §

Číselník je seznam přípustných hodnot (vlastnosti, datového prvku, ...).

1.1.1 kód §

Typ

Řetězec

Popis

Kód číselníku identifikuje číselník v rámci sady číselníků spravovaných daným správcem.

Nejedná se tedy o globálně jednoznačnou identifikaci číselníku.

Povinnost

Nepovinná

1.1.2 název §

Typ

Text

Popis

Název číselníku krátce charakterizuje význam jeho obsahu a jeho položek.

Povinnost

Povinná

1.1.3 akronym §

Typ

[Řetězec](#)

Popis

Zkrácené označení číselníku používané i jako jeho identifikátor v rámci sady číselníků spravovaných daným správcem. Nejedná se tedy o globálně jednoznačnou identifikaci číselníku.

Povinnost

Nepovinná

1.1.4 definice §**Typ**

[Text](#)

Popis

Delší text přesně definující číselník a jeho obsah. Pokud není možné poskytnout přesnou definici, lze využít popis číselníku.

Povinnost

Nepovinná

1.1.5 popis §**Typ**

[Text](#)

Popis

Popis číselníku blíže vysvětluje obsah či způsob užití číselníku.

Povinnost

Nepovinná

1.1.6 Vztah: platnost §**Typ**

[Časový interval](#)

Popis

Přiřazuje číselníku časový interval, ve kterém byl, je nebo bude platný. Použití položek číselníku mimo časový kontext tohoto intervalu nedává smysl. Pro snazší strojové zpracování se doporučuje nespoléhat na to, že uživatel aplikuje platnost číselníku i na jednotlivé položky. Je doporučeno platnost položek uvést přímo pro jednotlivé položky.

Povinnost

Nepovinná

1.1.7 Vztah: eviduje §

Typ

[Položka](#)

Popis

Zařazuje položku do číselníku. Číselník může obsahovat více různých položek. Položka může patřit do více číselníků.

Povinnost

Nepovinná

1.2 Položka §

Položka číselníku reprezentuje jednu přípustnou hodnotu datového prvku z množiny všech přípustných hodnot, které jsou kódovány číselníkem, do kterého položka patří.

1.2.1 kód §

Typ

[Řetězec](#)

Popis

Unikátní kód položky číselníku v rámci číselníku, do kterého položka patří.

Povinnost

Povinná

1.2.2 plný název §

Typ

[Text](#)

Popis

Plný (tj. úplný) název (hodnota) položky číselníku.

Povinnost

Povinná

1.2.3 alternativní název §

Typ

[Text](#)

Popis

Alternativní název (hodnota) položky číselníku.

Povinnost

Nepovinná

1.2.4 zkrácený název §**Typ**

[Text](#)

Popis

Zkrácený název (hodnota) položky číselníku.

Povinnost

Nepovinná

1.2.5 definice §**Typ**

[Text](#)

Popis

Definice položky číselníku přesně specifikuje její význam. Pokud není možné poskytnout přesnou definici položky, je možné využít popis položky číselníku.

Povinnost

Nepovinná

1.2.6 popis §**Typ**

[Text](#)

Popis

Popis položky číselníku, který blíže vysvětluje položku číselníku. Oproti definici je méně formální a více vysvětlující.

Povinnost

Nepovinná

1.2.7 Vztah: platnost §**Typ**

[Časový interval](#)

Popis

Přiřazuje položce číselníku časový interval, ve kterém byla, je nebo bude platná. Použití položky číselníku mimo časový kontext tohoto intervalu nedává smysl.

Povinnost

Nepovinná

2. Serializace JSON-LD §

V této sekci je specifikována reprezentace ve formátu JSON-LD [[json-ld11](#)] ilustrovaná příklady.

2.1 Struktura §

V této sekci je specifikována reprezentace ve formátu JSON-LD [[json-ld11](#)]. Reprezentace je definována v [JSON schématu](#) a [JSON-LD kontextu](#).

2.1.1 Číselník §

Popis

Číselník je seznam přípustných hodnot (vlastnosti, datového prvku, ...).

Příklad

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/číselníky/2022-02-08/kontexty/číselník.jsc",
  "typ": "Číselník",
  "iri": "https://data.poskytovatel.cz/zdroj/číselník/měny"
}
```

2.1.1.1 kód §

Klíč

kód

Typ

[Řetězec](#)

Popis

Kód číselníku identifikuje číselník v rámci sady číselníků spravovaných daným správcem. Nejedná se tedy o globálně jednoznačnou identifikaci číselníku.

Povinnost

Nepovinná

Příklad

```
{  
  "kód": "745"  
}
```

2.1.1.2 *název* §

Klíč

název

Typ

[Text](#)

Popis

Název číselníku krátce charakterizuje význam jeho obsahu a jeho položek.

Povinnost

Povinná

Příklad

```
{  
  "název": {  
    "cs": "Číselník měn"  
  }  
}
```

2.1.1.3 *akronym* §

Klíč

akronym

Typ

[Řetězec](#)

Popis

Zkrácené označení číselníku používané i jako jeho identifikátor v rámci sady číselníků spravovaných daným správcem. Nejedná se tedy o globálně jednoznačnou identifikaci číselníku.

Povinnost

Nepovinná

Příklad

```
{  
  "akronym": "CISCUR"  
}
```

2.1.1.4 definice §

Klíč

definice

Typ

[Text](#)

Popis

Delší text přesně definující číselník a jeho obsah. Pokud není možné poskytnout přesnou definici, lze využít popis číselníku.

Povinnost

Nepovinná

Příklad

```
{
  "definice": {
    "cs": "Číselník měn se všemi světovými měnami, které jsou aktuálně použ"
  }
}
```

2.1.1.5 popis §

Klíč

popis

Typ

[Text](#)

Popis

Popis číselníku blíže vysvětluje obsah či způsob užití číselníku.

Povinnost

Nepovinná

Příklad

```
{
  "popis": {
    "cs": "Číselník měn obsahuje položku pro každou existující světovou měr"
  }
}
```

2.1.1.6 Vztah: platnost §

Klíč

platnost

Typ

Časový interval

Popis

Přiřazuje číselníku časový interval, ve kterém byl, je nebo bude platný. Použití položek číselníku mimo časový kontext tohoto intervalu nedává smysl. Pro snazší strojové zpracování se doporučuje nespoléhat na to, že uživatel aplikuje platnost číselníku i na jednotlivé položky. Je doporučeno platnost položek uvést přímo pro jednotlivé položky.

Povinnost

Nepovinná

Příklad

viz Časový interval

2.1.1.7 Vztah: eviduje §

Klíč

položky

Typ

Položka

Popis

Zařazuje položku do číselníku. Číselník může obsahovat více různých položek. Položka může patřit do více číselníků.

Povinnost

Nepovinná

Příklad

```
{  
  "položky": []  
}
```

2.1.2 Položka §

Popis

Položka číselníku reprezentuje jednu přípustnou hodnotu datového prvku z množiny všech přípustných hodnot, které jsou kódovány číselníkem, do kterého položka patří.

Příklad


```
{
  "typ": "Položka",
  "iri": "https://data.poskytovatel.cz/zdroj/číselník/měny/položka/064"
}
```

2.1.2.1 kód §

Klíč

kód

Typ

[Řetězec](#)

Popis

Unikátní kód položky číselníku v rámci číselníku, do kterého položka patří.

Povinnost

Povinná

Příklad

```
{
  "kód": "064"
}
```

2.1.2.2 plný název §

Klíč

název

Typ

[Text](#)

Popis

Plný (tj. úplný) název (hodnota) položky číselníku.

Povinnost

Povinná

Příklad

```
{
  "název": {
    "cs": "bhútánský ngultrum"
  }
}
```

2.1.2.3 alternativní název §

Klíč

alt_název

Typ

[Text](#)

Popis

Alternativní název (hodnota) položky číselníku.

Povinnost

Nepovinná

Příklad

```
{
  "alt_název": {
    "cs": "ngultrum"
  }
}
```

2.1.2.4 zkrácený název §

Klíč

zkr_název

Typ

[Text](#)

Popis

Zkrácený název (hodnota) položky číselníku.

Povinnost

Nepovinná

Příklad

```
{
  "zkr_název": {
    "cs": "BTN"
  }
}
```

2.1.2.5 definice §

Klíč

definice

Typ

[Text](#)

Popis

Definice položky číselníku přesně specifikuje její význam. Pokud není možné poskytnout přesnou definici položky, je možné využít popis položky číselníku.

Povinnost

Nepovinná

Příklad

```
{
  "definice": {
    "cs": "1 ngultrum=100 chhetrum"
  }
}
```

2.1.2.6 popis §

Klíč

popis

Typ

[Text](#)

Popis

Popis položky číselníku, který blíže vysvětluje položku číselníku. Oproti definici je méně formální a více vysvětlující.

Povinnost

Nepovinná

Příklad

```
{
  "popis": {
    "cs": "Bhútánský ngultrum je měnou asijského království Bhútán. Jeho IS"
  }
}
```

2.1.2.7 Vztah: platnost §

Klíč

platnost

Typ

Časový interval

Popis

Přiřazuje položce číselníku časový interval, ve kterém byla, je nebo bude platná. Použití položky číselníku mimo časový kontext tohoto intervalu nedává smysl.

Povinnost

Nepovinná

Příklad

viz Časový interval

2.2 Příklady v serializaci JSON-LD §

V této sekci jsou uvedeny příklady serializace dle této otevřené formální normy ve formátu JSON-LD [[json-ld11](#)], a tedy i JSON [[ECMA-404](#)].

2.2.1 Číselník měn - základní podoba §

Příklad ukazuje reprezentaci číselníku měn v základní podobě.

PŘÍKLAD 1: Číselník měn - základní podoba - JSON-LD

[JSON-LD soubor](#), [JSON Schema](#), [JSON-LD kontext](#)

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/číselníky/2022-02-08/kontexty/číselník.jsor",
  "typ": "Číselník",
  "iri": "https://data.poskytovatel.cz/zdroj/číselník/měny",
  "název": {
    "cs": "Číselník měn"
  },
  "položky": [
    {
      "typ": "Položka",
      "iri": "https://data.poskytovatel.cz/zdroj/číselník/měny/položka/064",
      "kód": "064",
      "název": {
        "cs": "bhútánský ngultrum"
      }
    },
    {
      "typ": "Položka",
      "iri": "https://data.poskytovatel.cz/zdroj/číselník/měny/položka/068",
      "kód": "068",
      "název": {
        "cs": "bolivijské boliviano"
      }
    }
  ]
}
```

2.2.2 Číselník měn - různé jazyky §

Příklad ukazuje reprezentaci číselníku měn v různých jazycích.

PŘÍKLAD 2: Číselník měn - různé jazyky - JSON-LD

[JSON-LD soubor](#), [JSON Schema](#), [JSON-LD kontext](#)

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/číselníky/2022-02-08/kontexty/číselník.jsor",
  "typ": "Číselník",
  "iri": "https://data.poskytovatel.cz/zdroj/číselník/měny",
  "název": {
    "cs": "Číselník měn",
    "en": "Codelist of currencies"
  },
  "položky": [
    {
      "typ": "Položka",
      "iri": "https://data.poskytovatel.cz/zdroj/číselník/měny/položka/064",
      "kód": "064",
      "název": {
        "cs": "bhútánský ngultrum",
        "en": "bhutanese ngultrum"
      }
    },
    {
      "typ": "Položka",
      "iri": "https://data.poskytovatel.cz/zdroj/číselník/měny/položka/068",
      "kód": "068",
      "název": {
        "cs": "bolivijské boliviano",
        "en": "bolivian boliviano"
      }
    }
  ]
}
```

2.2.3 Číselník měn - platnosti §

Příklad ukazuje reprezentaci číselníku měn s platnostmi položek číselníku a platností číselníku jako takového.

PŘÍKLAD 3: Číselník měn - platnosti - JSON-LD

JSON-LD soubor, JSON Schema, JSON-LD kontext

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/číselníky/2022-02-08/kontexty/číselník.jsor",
  "typ": "Číselník",
  "iri": "https://data.poskytovatel.cz/zdroj/číselník/měny",
  "název": {
    "cs": "Číselník měn",
    "en": "Codelist of currencies"
  },
  "položky": [
    {
      "typ": "Položka",
      "iri": "https://data.poskytovatel.cz/zdroj/číselník/měny/položka/064",
      "kód": "064",
      "název": {
        "cs": "bhútánský ngultrum",
        "en": "bhutanese ngultrum"
      },
      "platnost": {
        "typ": "Časový interval",
        "začátek": {
          "typ": "Časový okamžik",
          "datum": "2009-01-01"
        },
        "konec": {
          "typ": "Časový okamžik",
          "datum": "2020-06-30"
        }
      }
    },
    {
      "typ": "Položka",
      "iri": "https://data.poskytovatel.cz/zdroj/číselník/měny/položka/068",
      "kód": "068",
      "název": {
        "cs": "bolivijské boliviano",
        "en": "bolivian boliviano"
      },
      "platnost": {
        "typ": "Časový interval",
        "začátek": {
          "typ": "Časový okamžik",
          "datum": "2009-01-01"
        }
      }
    }
  ]
}
```

```
    "konec": {  
      "typ": "Časový okamžik",  
      "nespecifikovaný": true  
    }  
  }  
}  
]  
}
```

2.2.4 Číselník měn - kompletní popis §

Příklad ukazuje reprezentaci číselníku měn s alternativním pojmenováním a dalšími atributy měn.

PŘÍKLAD 4: Číselník měn - kompletní - JSON-LD

[JSON-LD soubor](#), [JSON Schema](#), [JSON-LD kontext](#)

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/číselníky/2022-02-08/kontexty/číselník.jsor",
  "typ": "Číselník",
  "iri": "https://data.poskytovatel.cz/zdroj/číselník/měny",
  "kód": "745",
  "název": {
    "cs": "Číselník měn",
    "en": "Codelist of currencies"
  },
  "akronym": "CISCUR",
  "definice": {
    "cs": "Číselník měn se všemi světovými měnami, které jsou aktuálně použity",
    "en": "A codelist of currencies with all world currencies currently in use"
  },
  "popis": {
    "cs": "Číselník měn obsahuje položku pro každou existující světovou měnu",
    "en": "A codelist of currencies contains an item for each existing world currency"
  },
  "platnost": {
    "typ": "Časový interval",
    "začátek": {
      "typ": "Časový okamžik",
      "datum": "2009-01-01"
    },
    "konec": {
      "typ": "Časový okamžik",
      "datum": "2020-12-31"
    }
  },
  "položky": [
    {
      "typ": "Položka",
      "iri": "https://data.poskytovatel.cz/zdroj/číselník/měny/položka/064",
      "kód": "064",
      "název": {
        "cs": "bhútánský ngultrum",
        "en": "bhutanese ngultrum"
      },
      "alt_název": {
        "cs": "ngultrum",
        "en": "ngultrum"
      }
    }
  ]
}
```

```
"zkr_název": {
  "cs": "BTN",
  "en": "BTN"
},
"definice": {
  "cs": "1 ngultrum=100 chhetrum",
  "en": "1 ngultrum=100 chhetrum"
},
"popis": {
  "cs": "Bhútánský ngultrum je měnou asijského království Bhútán. Jeho
  "en": "The ngultrum is the currency of the Kingdom of Bhutan. Its ISC
},
"platnost": {
  "typ": "Časový interval",
  "začátek": {
    "typ": "Časový okamžik",
    "datum": "2009-01-01"
  },
  "konec": {
    "typ": "Časový okamžik",
    "datum": "2020-06-30"
  }
}
},{
"typ": "Položka",
"iri": "https://data.poskytovatel.cz/zdroj/číselník/měny/položka/068",
"kód": "068",
"název": {
  "cs": "bolivijské boliviano",
  "en": "bolivian boliviano"
},
"alt_název": {
  "cs": "boliviano",
  "en": "boliviano"
},
"zkr_název": {
  "cs": "BOB",
  "en": "BOB"
},
"definice": {
  "cs": "1 boliviano=100 centavo",
  "en": "1 boliviano=100 centavo"
},
"popis": {
  "cs": "Boliviano (množné číslo bolivianos) je zákonným platidlem jihc
  "en": "The boliviano is the currency of the south american state Boli
```

```
    },
    "platnost": {
      "typ": "Časový interval",
      "začátek": {
        "typ": "Časový okamžik",
        "datum": "2009-01-01"
      },
      "konec": {
        "typ": "Časový okamžik",
        "nespecifikovaný": true
      }
    }
  }
]
}
```

3. Serializace CSV §

V této sekci je specifikována reprezentace ve formátu CSV a ilustrována příklady.

3.1 Struktura §

V této sekci je specifikována reprezentace ve formátu CSV. Reprezentace je definována pomocí [schématu](#) dle CSV on the Web [[tabular-metadata](#)].

3.1.1 Číselník §

Číselník je seznam přípustných hodnot (vlastnosti, datového prvku, ...). Instance třídy Číselník je reprezentována jako součást řádku tabulky reprezentované v CSV formátu dle [CSVW schématu](#).

3.1.1.1 IRI §

Název sloupce

číselník

Typ

[IRI](#)

Popis

Identifikace instance třídy Číselník v podobě jejího IRI.

Povinnost

Povinná

Příklad

číselník

<https://data.poskytovatel.cz/zdroj/číselník/měny>

3.1.1.2 kód §**Název sloupce**

číselník_kód

Typ

Řetězec

Popis

Kód číselníku identifikuje číselník v rámci sady číselníků spravovaných daným správcem. Nejedná se tedy o globálně jednoznačnou identifikaci číselníku.

Povinnost

Povinná

Příklad

číselník,číselník_kód

<https://data.poskytovatel.cz/zdroj/číselník/měny,745>

3.1.1.3 název §**Název sloupce**

číselník_název

Typ

Text

Popis

Název číselníku krátce charakterizuje význam jeho obsahu a jeho položek.

Povinnost

Povinná

Příklad

číselník,číselník_název_cs

<https://data.poskytovatel.cz/zdroj/číselník/měny,Číselník měn>

3.1.1.4 akronym §

Název sloupce

číselník_akronym

Typ

[Řetězec](#)

Popis

Zkrácené označení číselníku používané i jako jeho identifikátor v rámci sady číselníků spravovaných daným správcem. Nejedná se tedy o globálně jednoznačnou identifikaci číselníku.

Povinnost

Nepovinná

Příklad

```
číselník,číselník_akronym  
https://data.poskytovatel.cz/zdroj/číselník/měny,CISCUR
```

3.1.1.5 definice §

Název sloupce

číselník_definice

Typ

[Text](#)

Popis

Delší text přesně definující číselník a jeho obsah. Pokud není možné poskytnout přesnou definici, lze využít popis číselníku.

Povinnost

Nepovinná

Příklad

```
číselník,číselník_definice_cs  
https://data.poskytovatel.cz/zdroj/číselník/měny,Číselník měn se všemi světci
```

3.1.1.6 popis §

Název sloupce

číselník_popis

Typ

[Text](#)

Popis


Popis číselníku blíže vysvětluje obsah či způsob užití číselníku.

Povinnost

Nepovinná

Příklad

```
číselník,číselník_popis_cs  
https://data.poskytovatel.cz/zdroj/číselník/měny,Číselník měn se všemi světci
```



3.1.1.7 Vztah: platnost §

Název sloupce

číselník_platnost

Typ

[Časový interval](#)

Popis

Přiřazuje číselníku časový interval, ve kterém byl, je nebo bude platný. Použití položek číselníku mimo časový kontext tohoto intervalu nedává smysl. Pro snazší strojové zpracování se doporučuje nespolehat na to, že uživatel aplikuje platnost číselníku i na jednotlivé položky. Je doporučeno platnost položek uvést přímo pro jednotlivé položky.

Povinnost

Nepovinná

Příklad

viz [Časový interval](#)

3.1.1.8 Vztah: eviduje §

Název sloupce

viz [Položka](#)

Typ

[Položka](#)

Popis

Zařazuje položku do číselníku. Číselník může obsahovat více různých položek. Položka může patřit do více číselníků.

Povinnost

Nepovinná

Příklad

viz [Položka](#)

3.1.2 Položka §

Položka číselníku reprezentuje jednu přípustnou hodnotu datového prvku z množiny všech přípustných hodnot, které jsou kódovány číselníkem, do kterého položka patří. Instance třídy Položka je reprezentována jako součást řádku tabulky reprezentované v CSV formátu dle [CSVW schématu](#) popisující denormalizovanou reprezentaci.

3.1.2.1 IRI §

Název sloupce

číselník_položka

Typ

[IRI](#)

Popis

Identifikace instance třídy Položka v podobě jejího IRI.

Povinnost

Povinná

Příklad

číselník_položka

<https://data.poskytovatel.cz/zdroj/číselník/měny/položka/064>

3.1.2.2 kód §

Název sloupce

číselník_položka_kód

Typ

[Řetězec](#)

Popis

Unikátní kód položky číselníku v rámci číselníku, do kterého položka patří.

Povinnost

Povinná

Příklad

číselník_položka,číselník_položka_kód

<https://data.poskytovatel.cz/zdroj/číselník/měny/položka/064,064>

3.1.2.3 plný název §

Název sloupce

číselník_položka_název

Typ

[Text](#)

Popis

Plný (tj. úplný) název (hodnota) položky číselníku.

Povinnost

Povinná

Příklad

```
číselník_položka,číselník_položka_název_cs  
https://data.poskytovatel.cz/zdroj/číselník/měny/položka/064,bhútánský ngult
```



3.1.2.4 alternativní název §

Název sloupce

číselník_položka_alt_název

Typ

[Text](#)

Popis

Alternivní název (hodnota) položky číselníku.

Povinnost

Nepovinná

Příklad

```
číselník_položka,číselník_položka_alt_název_cs  
https://data.poskytovatel.cz/zdroj/číselník/měny/položka/064,ngultrum
```

3.1.2.5 zkrácený název §

Název sloupce

číselník_položka_zkr_název

Typ

[Text](#)

Popis

Zkrácený název (hodnota) položky číselníku.

Povinnost

Nepovinná

Příklad

číselník_položka,číselník_položka_zkr_název_cs
https://data.poskytovatel.cz/zdroj/číselník/měny/položka/064,BTN

3.1.2.6 definice §

Název sloupce

číselník_položka_definice

Typ

[Text](#)

Popis

Definice položky číselníku přesně specifikuje její význam. Pokud není možné poskytnout přesnou definici položky, je možné využít popis položky číselníku.

Povinnost

Nepovinná

Příklad

číselník_položka,číselník_položka_definice_cs
https://data.poskytovatel.cz/zdroj/číselník/měny/položka/064,1 ngultrum=100



3.1.2.7 popis §

Název sloupce

číselník_položka_popis

Typ

[Text](#)

Popis

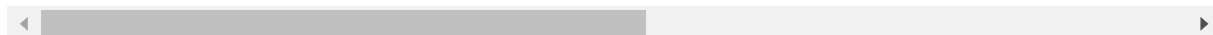
Popis položky číselníku, který blíže vysvětluje položku číselníku. Oproti definici je méně formální a více vysvětlující.

Povinnost

Nepovinná

Příklad

číselník_položka,číselník_položka_popis_cs
https://data.poskytovatel.cz/zdroj/číselník/měny/položka/064,Bhútánský ngult



3.1.2.8 Vztah: platnost §

Název sloupce

číselník_položka_platnost

Typ

Časový interval

Popis

Přiřazuje položce číselníku časový interval, ve kterém byla, je nebo bude platná. Použití položky číselníku mimo časový kontext tohoto intervalu nedává smysl.

Povinnost

Nepovinná

Příklad

viz Časový interval

3.2 Příklady v serializaci CSV §

V této sekci jsou uvedeny příklady serializace dle této otevřené formální normy ve formátu CSV [rfc4180]. Pro konkrétní datovou sadu musí poskytovatel vytvořit vlastní CSVW deskriptor. Jako základ může zvolit předpřipravené CSVW schéma, které si upraví pro svoje potřeby. Úprava typicky znamená vymázání těch definicí sloupců z CSVW schématu, které v CSV serializaci poskytovatel nepoužije.

3.2.1 Číselník měn - základní podoba §

Příklad ukazuje reprezentaci číselníku měn v základní podobě.

PŘÍKLAD 5: Číselník měn - základní podoba - CSV

CSV soubor, CSVW deskriptor

```
číselník,číselník_název_cs,číselník_položka,číselník_položka_kód,číselník_pol  
https://data.poskytovatel.cz/zdroj/číselník/měny,Číselník měn,https://data.pc  
https://data.poskytovatel.cz/zdroj/číselník/měny,Číselník měn,https://data.pc
```

3.2.2 Číselník měn - různé jazyky §

Příklad ukazuje reprezentaci číselníku měn v různých jazycích.

PŘÍKLAD 6: Číselník měn - různé jazyky - CSV

[CSV soubor](#), [CSVW deskriptor](#)

```
číselník,číselník_název_cs,číselník_název_en,číselník_položka,číselník_položk  
https://data.poskytovatel.cz/zdroj/číselník/měny,Číselník měn,Codelist of cur  
https://data.poskytovatel.cz/zdroj/číselník/měny,Číselník měn,Codelist of cur
```



3.2.3 Číselník měn - platnosti §

Příklad ukazuje reprezentaci číselníku měn s platnostmi položek číselníku a platností číselníku jako takového.

PŘÍKLAD 7: Číselník měn - platnosti - CSV

[CSV soubor](#), [CSVW deskriptor](#)

```
číselník,číselník_název_cs,číselník_název_en,číselník_platnost_zачátek_datum,  
https://data.poskytovatel.cz/zdroj/číselník/měny,Číselník měn,Codelist of cur  
https://data.poskytovatel.cz/zdroj/číselník/měny,Číselník měn,Codelist of cur
```



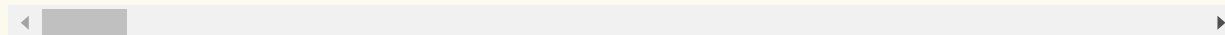
3.2.4 Číselník měn - kompletní popis §

Příklad ukazuje reprezentaci číselníku měn s alternativním pojmenováním a dalšími atributy měn.

PŘÍKLAD 8: Číselník měn - kompletní - CSV

[CSV soubor](#), [CSVW deskriptor](#)

```
číselník,číselník_kód,číselník_název_cs,číselník_název_en,číselník_akronym,čí  
https://data.poskytovatel.cz/zdroj/číselník/měny,745,Číselník měn,Codelist of  
https://data.poskytovatel.cz/zdroj/číselník/měny,745,Číselník měn,Codelist of
```



4. Předpřipravená metadata §

Tato sekce obsahuje odkaz na [vzorový metadatový záznam datové sady](#) použitelný pro [registraci datové sady](#) do [Národního katalogu otevřených dat](#). [Registrace pomocí tohoto předpřipraveného záznamu](#) umožní vyhledávat podobné datové sady publikované dle této otevřené formální normy. V metadatovém záznamu je třeba přidat či odebrat dostupné distribuce a vyplnit co nejvíce údajů, zejména kontaktní bod, název, popis, atd.

A. Reference §

A.1 Normativní reference §

[ECMA-404]

The JSON Data Interchange Format. Ecma International. 1 October 2013. Standard. URL: <https://www.ecma-international.org/publications/files/ECMA-ST/ECMA-404.pdf>

[json-ld11]

JSON-LD 1.1. Gregg Kellogg; Pierre-Antoine Champin; Dave Longley. W3C. 16 July 2020. W3C Recommendation. URL: <https://www.w3.org/TR/json-ld11/>

[rfc4180]

Common Format and MIME Type for Comma-Separated Values (CSV) Files. Y. Shafranovich. IETF. October 2005. Informational. URL: <https://tools.ietf.org/html/rfc4180>

[tabular-metadata]

Metadata Vocabulary for Tabular Data. Jeni Tennison; Gregg Kellogg. W3C. 17 December 2015. W3C Recommendation. URL: <https://www.w3.org/TR/tabular-metadata/>





Digitální objekty

Doporučení 1. července 2020

Tato verze:

<https://ofn.gov.cz/digitální-objekty/2020-07-01/>

Nejnovější verze:

<https://ofn.gov.cz/digitální-objekty/>

Editoři:

Martin Dvořák ([Ministerstvo vnitra](#))

Robert Spál ([Ministerstvo vnitra](#))

Jiří Marek  ([Ministerstvo vnitra](#))

Jakub Klímeck  ([Ministerstvo vnitra](#))

Zúčastněte se:

[GitHub opendata-mvcr/otevrene-formalni-normy](#)

[Nahláste bug](#)

[Historie změn](#)

[Pull requesty](#)

Odkazy:

[Portál otevřených dat](#)

[Kontaktní e-mail](#)

Tento dokument vznikl v rámci projektu OPZ č. CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0013983.

Abstrakt

Tento dokument je sdílenou specifikací pro digitální objekty a jejich podmínky užití pro použití v otevřených formálních normách ve smyslu [§ 3 odst. 9 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím](#). Specifikace je ilustrována příklady dat ve formátu JSON-LD [[json-ld11](#)] a tedy i JSON [[ECMA-404](#)].

Obsah

1. Přehled

2. Specifikace

2.1 Digitální objekt

- 2.1.1 URL ke stažení
- 2.1.2 Vazba: Poskytovatel
- 2.1.3 Vazba: Kurátor
- 2.1.4 Vazba: Autor díla
- 2.1.5 Vazba: Vykonavatel majetkových práv autorských u autorského díla
- 2.1.6 Vazba: Autor originální databáze
- 2.1.7 Vazba: Vykonavatel majetkových práv autorských u originální databáze
- 2.1.8 Vazba: Pořizovatel databáze
- 2.1.9 Vazba: Správce osobních údajů
- 2.1.10 Vazba: Zpracovatel osobních údajů
- 2.1.11 Vazba: Typ média
- 2.1.12 Vazba: Podmínky užití

2.2 Podmínky užití

- 2.2.1 Obsahuje autorské dílo
- 2.2.2 Obsahuje více autorských děl
- 2.2.3 Licence autorského díla
- 2.2.4 Originální databáze
- 2.2.5 Licence originální databáze
- 2.2.6 Databáze chráněná zvláštními právy pořizovatele databáze
- 2.2.7 Licence pro databázi chráněnou zvláštními právy pořizovatele databáze
- 2.2.8 Obsahuje osobní údaje

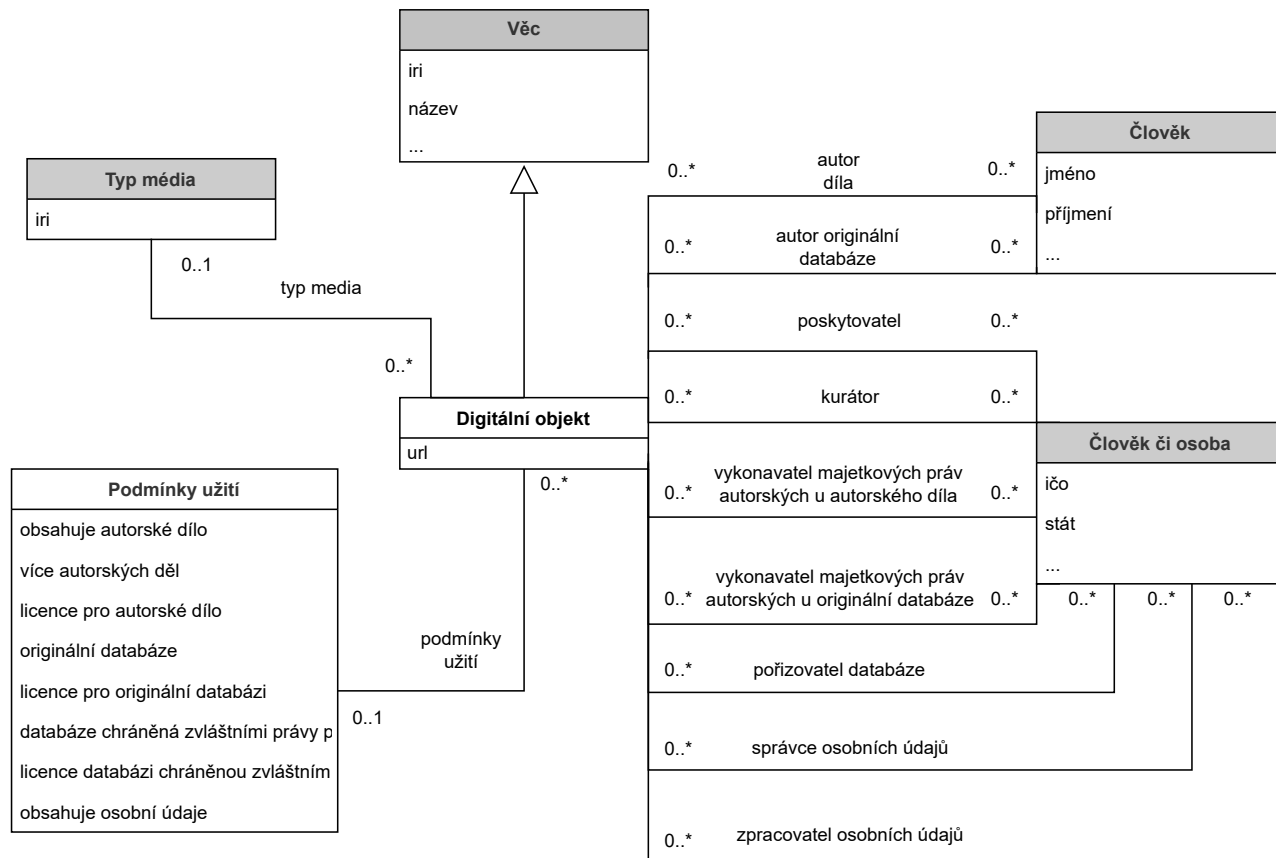
3. Příklady

- 3.1 Jednoduchý příklad digitálního objektu
- 3.2 Komplexní příklad digitálního objektu
- 3.3 Další příklad digitálního objektu

A. Reference

- A.1 Normativní reference

1. Přehled §



Obrázek 1 *Diagram datového modelu digitálního objektu a podmínek užití.* Šedě podbarvené části jsou specifikovány jinými otevřenými formálními normami, nebo se jedná o číselník. Šipka reprezentuje dědění vlastností a vazeb třídy Věc.

2. Specifikace §

V této sekci jsou definovány jednotlivé třídy a jejich vlastnosti potřebné pro popis digitálních objektů. Pro každou vlastnost je uveden její identifikátor, který je pro její reprezentaci použit ve všech datových formátech, její název, datový typ, popis a příklad.

2.1 Digitální objekt §

Tato třída reprezentuje digitální objekt. Kromě níže specifikovaných vlastností a vazeb je možné u této třídy použít také vlastnosti a vazby třídy Věc.

2.1.1 URL ke stažení §

Vlastnost

`url`

Typ

URL

Jméno

URL ke stažení

Popis

URL digitálního objektu ke stažení.

Příklad

https://www.brno.cz/fileadmin/user_upload/sprava_mesta/magistrat_mesta_brna/PO/volna_mista/VR_067_20_OUPR_urbanista_-_bydleni_05.docx

2.1.2 Vazba: Poskytovatel §**Vazba**

poskytovatel

Typ

Člověk či osoba

Jméno

Poskytovatel

Popis

Poskytovatel digitálního objektu je člověk či osoba, která datovou sadu nebo databázi poskytuje. Může, ale nemusí disponovat některým z níže specifikovaných práv, resp. na daný digitální objekt se nemusí vztahovat některý z ochranných režimů uvedených dále v této specifikaci. Každý digitální objekt tedy má svého poskytovatele. Typicky se jedná o člověka či osobu, která se rozhodla digitální objekt, tj. obrázek, datovou sadu, databázi, atd., poskytnout.

Příklad

Statutární město Brno

2.1.3 Vazba: Kurátor §**Vazba**

kurátor

Typ

Člověk či osoba

Jméno

Kurátor

Popis

Kurátor digitálního objektu je osoba, která např. datovou sadu nebo databázi spravuje. Může, ale nemusí disponovat některým z níže specifikovaných práv, resp. na daný digitální objekt se nemusí vztahovat některý z ochranných režimů uvedených dále v této specifikaci. Každý digitální objekt tedy má svého kurátora. Typicky se jedná o člověka či osobu, která s

digitálním objektem, tj. obrázkem, datovou sadou, databází, atd., pracuje a podrobně "se vyzná" v její struktuře a obsahu.

Příklad

Martin Dvořák, Statutární město Brno

2.1.4 Vazba: Autor díla §

Vazba

autor_díla

Typ

Člověk

Jméno

Autor díla

Popis

Autor daného díla dle § 5 zákona č. 121/2000 Sb, autorský zákon.

Příklad

František Svoboda

2.1.5 Vazba: Vykonavatel majetkových práv autorských u autorského díla §

Vazba

vykonavatel_autorské_dílo

Typ

Člověk či osoba

Jméno

Vykonavatel majetkových práv autorských u autorského díla, které není originální databází

Popis

Vykonavatele majetkových práv autorských daného/daných díla/děl. Typicky se bude jednat o zaměstnavatele autora (§ 58 zákona č. 121/2000 Sb, autorský zákon).

Příklad

Univerzita Karlova

2.1.6 Vazba: Autor originální databáze §

Vazba

autor_originální_databáze

Typ

Člověk

Jméno

Autor originální databáze

Popis

Autor dané originální databáze dle § 5 zákona č. 121/2000 Sb, autorský zákon.

Příklad

František Novák

2.1.7 Vazba: Vykonavatel majetkových práv autorských u originální databáze §

Vazba

vykonavatel_originální_databáze

Typ

Člověk či osoba

Jméno

Vykonavatel majetkových práv autorských u originální databáze

Popis

Vykonavatele majetkových práv autorských dané originální databáze. Typicky se bude jednat o zaměstnavatele autora (§ 58 zákona č. 121/2000 Sb, autorský zákon).

Příklad

Masarykova univerzita

2.1.8 Vazba: Pořizovatel databáze §

Vazba

pořizovatel_databáze

Typ

Člověk či osoba

Jméno

Pořizovatel databáze

Popis

Pořizovatel dané databáze dle § 89 zákona č. 121/2000 Sb, autorský zákon.

Příklad

František Novotný

2.1.9 Vazba: Správce osobních údajů §

Vazba

správce_osobních_údajů

Typ

Člověk či osoba

Jméno

Správce osobních údajů

Popis

Správce daných osobních údajů dle čl. 4 odst. 7 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů - GDPR).

Příklad

Mendelova univerzita v Brně

2.1.10 Vazba: Zpracovatel osobních údajů §**Vazba**

[zpracovatel_osobnich_ujadu](#)

Typ

[Člověk či osoba](#)

Jméno

Zpracovatel osobních údajů

Popis

Zpracovatel daných osobních údajů dle čl. 4 odst. 8 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů - GDPR).

Příklad

Firma, která se zabývá zpracováním osobních údajů.

2.1.11 Vazba: Typ média §**Vazba**

[typ_media](#)

Typ

[Typ média](#)

Jméno

Typ média

Popis

Číselník pro typy médií vycházející ze specifikace [číselníku typu médií](#). V příkladu je uvedena reprezentace typu média pro soubor **tiff**.

Příklad

<http://www.iana.org/assignments/media-types/image/tiff>

2.1.12 Vazba: Podmínky užití §

Vazba

podmínky_užití

Typ

Podmínky užití

Jméno

Podmínky užití

Popis

Možnosti podmínek užití a jejich identifikátory.

2.2 Podmínky užití §

Tato třída reprezentuje podmínky užití pro daný digitální objekt. Při stanovování podmínek užití digitálních objektů se lze inspirovat [návodem pro stanovení podmínek užití otevřených dat](#).

2.2.1 Obsahuje autorské dílo §

Vlastnost

obsahuje_autorské_dílo

Typ

Boolean

Jméno

Obsahuje autorské dílo

Popis

Vyjádření, zda daný digitální objekt je či není autorským dílem, které není originální databází.

Příklad

true

2.2.2 Obsahuje více autorských děl §

Vlastnost

obsahuje_více_autorských_děl

Typ

Boolean

Jméno

Obsahuje více autorských děl

Popis

Vyjádření, že daný digitální objekt obsahuje více autorských děl, která nejsou originální databází. V takovém případě se má za to, že podmínky užití jednotlivých děl jsou upraveny uvnitř digitálního objektu.

Příklad

false

2.2.3 Licence autorského díla §

Vlastnost

licence_autorského_díla

Typ

[IRI](#)

Jméno

Licence autorského díla

Popis

Licence autorského díla, které není originální databází. Při nastavení podmínek užití doporučujeme řídit se dle [těchto doporučení pro Stanovení podmínek užití otevřených dat](#).

Lze využít i vlastní licenci, která musí být uvedena odkazem na tuto licenci. Tato praxe je ale výrazně nedoporučována s ohledem na zajištění interoperability digitálních objektů.

Příklad

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

2.2.4 Originální databáze §

Vlastnost

originální_databáze

Typ

[Boolean](#)

Jméno

Originální databáze

Popis

Vyjádření, zda daný digitální objekt je či není originální (autorskoprávně chráněnou) databází.

Příklad

true

2.2.5 Licence originální databáze §

Vlastnost

licence_originální_databáze

Typ

[IRI](#)

Jméno

Licence originální databáze

Popis

Licence originální databáze. Při nastavení podmínek užití doporučujeme řídit se dle [těchto doporučení pro Stanovení podmínek užití otevřených dat](#). Lze využít i vlastní licenci, která musí být uvedena odkazem na tuto licenci. Tato praxe je ale výrazně nedoporučována s ohledem na zajištění interoperability digitálních objektů.

Příklad

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

2.2.6 Databáze chráněná zvláštními právy pořizovatele databáze §

Vlastnost

`ochrana_zvláštními_právy_pořizovatele_databáze`

Typ

[Boolean](#)

Jméno

Databáze chráněná zvláštními právy pořizovatele databáze

Popis

Vyjádření, zda daný digitální objekt je či není chráněn zvláštními právy pořizovatele databáze.

Příklad

`true`

2.2.7 Licence pro databázi chráněnou zvláštními právy pořizovatele databáze §

Vlastnost

`licence_databáze_chráněné_zvláštními_právy_pořizovatele_databáze`

Typ

[IRI](#)

Jméno

Licence pro databázi chráněnou zvláštními právy pořizovatele databáze

Popis

Licence pro databázi chráněnou zvláštními právy pořizovatele databáze. Při nastavení podmínek užití doporučujeme řídit se dle [těchto doporučení pro Stanovení podmínek užití otevřených dat](#). Lze využít i vlastní licenci, která musí být uvedena odkazem na tuto licenci. Tato praxe je ale výrazně nedoporučována s ohledem na zajištění interoperability digitálních objektů.

Příklad

<https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/>

2.2.8 Obsahuje osobní údaje §

Vlastnost

`obsahuje_osobní_údaje`

Typ

[Boolean](#)

Jméno

Obsahuje osobní údaje

Popis

Vyjádření, zda daný digitální objekt obsahuje či neobsahuje osobní údaje.

Příklad

`true`

3. Příklady §

V této sekci je uvedena příklad reprezentace digitálního objektu ve formátu JSON-LD [[json-ld11](#)], a tedy i JSON [[ECMA-404](#)].

3.1 Jednoduchý příklad digitálního objektu §

Příklad ukazuje, jak lze prezentovat digitální objekt s minimálními položkami k publikaci.

PŘÍKLAD 1: Jednoduchý digitální objekt v JSON-LD

[JSON-LD soubor](#), [JSON Schema](#), [JSON Schema seznamu digitálních objektů](#), [JSON-LD kontext](#)

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/digitální-objekty/2020-07-01/kontexty/dig",
  "typ": "Digitální objekt",
  "url": "https://www.brno.cz/fileadmin/user_upload/sprava_mesta/magistrat_",
  "autor_díla": [{
    "typ": "Člověk",
    "jméno": {
      "cs": "Jan"
    },
    "příjmení": {
      "cs": "Novák"
    }
  }],
  "typ_média": "http://www.iana.org/assignments/media-types/image/tiff",
  "podmínky_užití": {
    "typ": "Podmínky užití",
    "obsahuje_autorské_dílo": true,
    "obsahuje_více_autorských_děl": false,
    "licence_autorského_díla": "https://creativecommons.org/licenses/by/4",
    "originální_databáze": false,
    "ochrana_zvláštními_právy_pořizovatele_databáze": false,
    "obsahuje_osobní_údaje": false
  }
}
```

3.2 Komplexní příklad digitálního objektu §

Příklad ukazuje, jak lze prezentovat digitální objekt, aby měl jeho potenciální uživatel co nejvíce informací o daném digitálním objektu (v tomto případě je popisován digitální objekt, který nepodléhá některému z ochranných režimů). Další položky lze přidávat dle potřeby.

PŘÍKLAD 2: Komplexní digitální objekt v JSON-LD

[JSON-LD soubor](#), [JSON Schema](#), [JSON Schema seznamu digitálních objektů](#), [JSON-LD kontext](#)

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/digitální-objekty/2020-07-01/kontexty/dig",
  "typ": "Digitální objekt",
  "url": "https://data.gov.cz/datov%C3%A1-sada?iri=https%3A%2F%2Fdata.gov.c",
  "název": {
    "cs": "Brno očima obyvatel ČR 2013",
    "en": "Citizens view of Brno 2013"
  },
  "popis": {
    "cs": "Reprezentativní sociologický průzkum na cílové populaci dospěl",
    "en": "A representative sociological survey of the target population"
  },
  "vytvořeno": {
    "typ": "Časový okamžik",
    "datum_a_čas": "2013-09-27T09:30:00+02:00"
  },
  "poskytovatel": [{
    "typ": "Osoba",
    "název": {
      "cs": "Statutární město Brno"
    },
    "ičo": "44992785",
    "stát": "http://publications.europa.eu/resource/authority/country/CZE"
  }],
  "kurátor": [{
    "typ": "Člověk",
    "jméno": {
      "cs": "Eva"
    },
    "příjmení": {
      "cs": "Gregorová"
    }
  }],
  "typ_média": "http://www.iana.org/assignments/media-types/image/tiff",
  "podmínky_užití": {
    "typ": "Podmínky užití",
    "obsahuje_autorské_dílo": false,
    "obsahuje_více_autorských_děl": false,
    "originální_databáze": false,
    "ochrana_zvláštními_právy_pořizovatele_databáze": false,
  }
}
```

```
    "obsahuje_osobní_údaje": false  
  }  
}
```

3.3 Další příklad digitálního objektu §

Příklad ukazuje, jak lze dále prezentovat digitální objekt (v tomto případě je popisovaná digitální objekt, která podléhá některým ochranným režimům). Další položky lze přidávat dle potřeby.

PŘÍKLAD 3: Komplexní digitální objekt v JSON-LD

JSON-LD soubor, JSON Schema, JSON Schema seznamu digitálních objektů, JSON-LD kontext

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/digitální-objekty/2020-07-01/kontexty/dig",
  "typ": "Digitální objekt",
  "url": "https://arxiv.org/abs/1910.09513",
  "název": {
    "cs": "Rozhodovací praxe českých soudů - korpus: Dostupnost jako prvr",
    "en": "The Czech Court Decisions Corpus (CzCDC): Availability as the
  },
  "popis": {
    "cs": "V tomto článku popisujeme Korpus rozhodování českého soudu (Cz",
    "en": "In this paper, we describe the Czech Court Decision Corpus (Cz",
  },
  "vytvořeno": {
    "typ": "Časový okamžik",
    "datum_a_čas": "2013-09-27T09:30:00+02:00"
  },
  "autor_díla": [{
    "typ": "Člověk",
    "jméno": {
      "cs": "Tereza"
    },
    "příjmení": {
      "cs": "Novotná"
    }
  }, {
    "typ": "Člověk",
    "jméno": {
      "cs": "Jakub"
    },
    "příjmení": {
      "cs": "Harašta"
    }
  }],
  "poskytovatel": [{
    "typ": "Člověk",
    "jméno": {
      "cs": "Tereza"
    },
    "příjmení": {
      "cs": "Novotná"
    }
  }
}
```

```
    }, {
      "typ": "Člověk",
      "jméno": {
        "cs": "Jakub"
      },
      "příjmení": {
        "cs": "Harašta"
      }
    }
  ]],
  "typ_média": "http://www.iana.org/assignments/media-types/application/pdf",
  "podmínky_užití": {
    "typ": "Podmínky užití",
    "obsahuje_autorské_dílo": true,
    "licence_autorské_dílo": "https://arxiv.org/licenses/nonexclusive-dis",
    "obsahuje_více_autorských_děl": false,
    "originální_databáze": false,
    "ochrana_zvláštními_právy_pořizovatele_databáze": false,
    "obsahuje_osobní_údaje": false
  }
}
```

A. Reference §

A.1 Normativní reference §

[ECMA-404]

The JSON Data Interchange Format. Ecma International. 1 October 2013. Standard. URL: <https://www.ecma-international.org/publications/files/ECMA-ST/ECMA-404.pdf>

[json-ld11]

JSON-LD 1.1. Gregg Kellogg; Pierre-Antoine Champin; Dave Longley. W3C. 16 July 2020. W3C Recommendation. URL: <https://www.w3.org/TR/json-ld11/>





Kontakty

Doporučení 1. července 2020

Tato verze:

<https://ofn.gov.cz/kontakty/2020-07-01/>

Nejnovější verze:

<https://ofn.gov.cz/kontakty/>

Editor:

Jakub Klímek  ([Ministerstvo vnitra](#))

Zúčastněte se:

[GitHub opendata-mvcr/otevrene-formalni-normy](#)

[Nahlaste bug](#)

[Historie změn](#)

[Pull requesty](#)

Odkazy:

[Portál otevřených dat](#)

[Kontaktní e-mail](#)

Tento dokument vznikl v rámci projektu OPZ č. CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0013983.

Abstrakt

Tento dokument je sdílenou specifikací pro kontakty pro použití v otevřených formálních normách ve smyslu [§ 3 odst. 9 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím](#). Specifikace je ilustrována příklady dat ve formátech JSON-LD [[json-ld11](#)] a tedy i JSON [[ECMA-404](#)], XML [[xml](#)] a CSV [[rfc4180](#)]. Ukazuje, jak reprezentovat informace o telefonních číslech, e-mailových adresách a odkazech na webové stránky.

Obsah

1. Přehled
2. Specifikace
 - 2.1 Kontakt

- 2.1.1 Druh kontaktu
- 2.1.2 E-mail
- 2.1.3 Facebook
- 2.1.4 ID datové schránky
- 2.1.5 Instagram
- 2.1.6 Kontaktní URL
- 2.1.7 Mobilní telefon
- 2.1.8 Telefon
- 2.1.9 Twitter
- 2.1.10 Vazba: Umístění

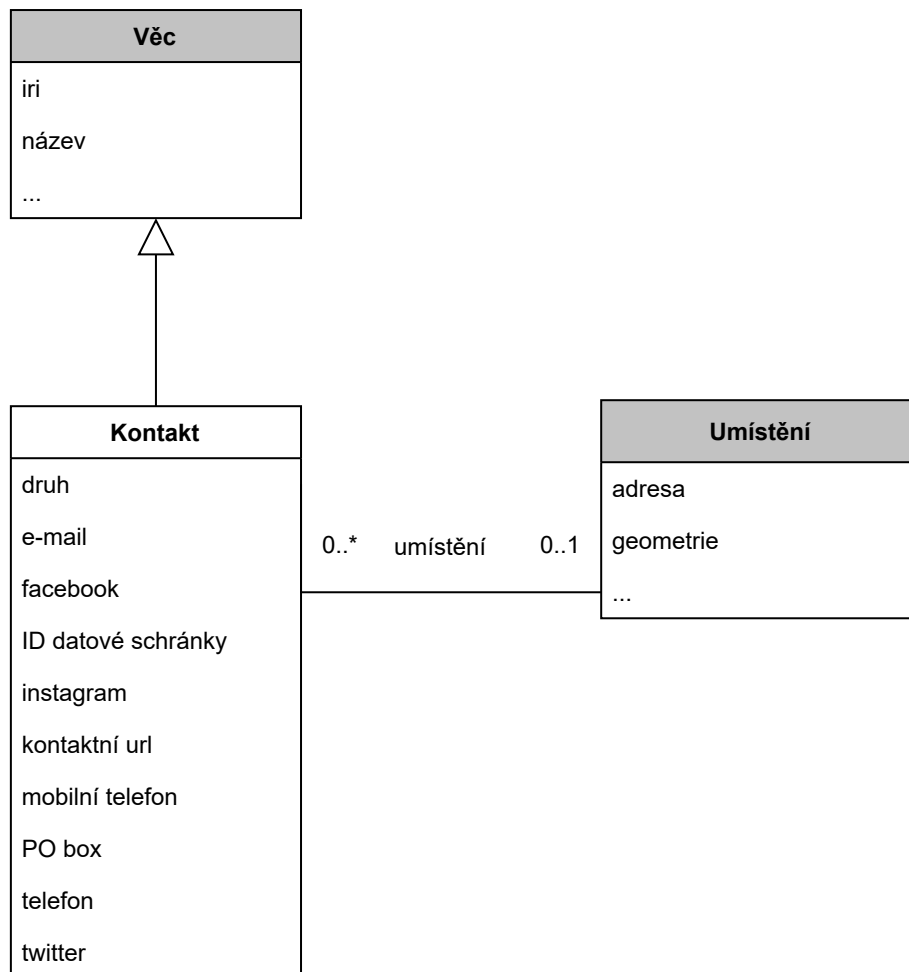
3. Příklady

- 3.1 Kontaktní telefon a e-mail
- 3.2 Jednoduchý kontakt s přidaným vlastním atributem
- 3.3 Komplexní kontakt

A. Reference

- A.1 Normativní reference

1. Přehled §



Obrázek 1 Diagram datového modelu kontaktů. Šedě podbarvené části jsou specifikovány jinými otevřenými formálními normami, nebo se jedná o číselník. Šipka reprezentuje dědění vlastností a vazeb třídy Věc.

2. Specifikace §

V této sekci jsou definovány vlastnosti kontaktu. Pro každou vlastnost je uveden její identifikátor, který je pro její reprezentaci použit ve všech datových formátech, její název, datový typ, popis a příklad. Všechny třídy, které nejsou specifikovány jinou otevřenou formální normou nebo číselníkem, dědí vlastnosti a vazby třídy Věc.

2.1 Kontakt §

Kontakt na člověka či společnost. Kromě níže specifikovaných vlastností a vazeb je možné u této třídy použít také vlastnosti a vazby třídy Věc, která je specifikována otevřenou formální normou Věc.

2.1.1 Druh kontaktu §

Vlastnost

druh

Typ

[Text](#)

Jméno

Druh kontaktu

Popis

Druh kontaktu, například **Oficiální**, **Neformální**, apod.

Příklad

Neformální

2.1.2 E-mail §

Vlastnost

email

Typ

[URL](#) dle [\[rfc6068\]](#).

Jméno

E-mail

Popis

Kontaktní e-mailová adresa

Příklad

mailto:otevrenadata@mvcz.cz

2.1.3 Facebook §

Vlastnost

facebook

Typ

[Řetězec](#)

Jméno

Účet na Facebooku

Popis

Uživatelské jméno na [Facebooku](#).

Příklad

Ministerstvoobranyceskerepubliky

2.1.4 ID datové schránky §

Vlastnost

ids

Typ

Řetězec

Jméno

ID datové schránky

Popis

ID datové schránky.

Příklad

abcdef

2.1.5 Instagram §

Vlastnost

instagram

Typ

Řetězec

Jméno

Účet na Instagramu

Popis

Uživatelské jméno na Instagramu.

Příklad

ceskystatistickyurad

2.1.6 Kontaktní URL §

Vlastnost

url

Typ

URL

Jméno

Adresa na webu

Popis

Webová kontaktní adresa: webová stránka či WebID.

Příklad

<https://data.gov.cz/>

2.1.7 Mobilní telefon §

Vlastnost

`mobil`

Typ

[URL](#) dle [\[rfc3966\]](#).

Jméno

Mobilní telefon

Popis

Telefonní číslo na mobilní telefon.

Příklad

`tel:+420123456789`

2.1.8 Telefon §

Vlastnost

`telefon`

Typ

[URL](#) dle [\[rfc3966\]](#).

Jméno

Telefon

Popis

Telefonní číslo na pevnou linku.

Příklad

`tel:+420123456789`

2.1.9 Twitter §

Vlastnost

`twitter`

Typ

[Řetězec](#)

Jméno

Účet na Twitteru

Popis

Uživatelské jméno na [Twitteru](#).

Příklad

`vnitro`

2.1.10 Vazba: Umístění §

Vazba

umístění

Typ

Umístění

Jméno

Kontaktní místo

Popis

Místo, na kterém lze subjekt kontaktovat.

3. Příklady §

V této sekci jsou uvedeny příklady reprezentace kontaktů ve formátech JSON-LD [[json-ld11](#)] a tedy i JSON [[ECMA-404](#)], XML [[xml](#)] a CSV [[rfc4180](#)] a v různých úrovních detailu. Datová schémata, která jsou použita v příkladech, lze přímo použít a zahrnout do publikačních plánů. Pro formáty JSON a XML jsou k dispozici příslušná schémata, tedy [Schéma pro formát JSON v jazyce JSON Schema](#) [[json-schema](#)] a [Schéma pro formát XML v jazyce XML Schema](#) [[xmlschema11-1](#)]. Pro formát JSON-LD [[json-ld11](#)] je k dispozici [kontext](#). Lze také použít zápis v CSV. Soubor v CSV je nutné doplnit schématem dle specifikace CSV on the Web [[tabular-data-primer](#)].

POZNÁMKA

Pokud je kontakt použit v rámci jiného datového standardu, tak se jména sloupců v CSV tabulce tvoří názvy atributů. Zanořování je řešeno spojením názvu entity z jiného standardu, například `kontaktní_osoba` a z názvu atributu kontaktu jejich spojením pomocí znaku podtržítka `_`, například `kontaktní_osoba_email`.

3.1 Kontaktní telefon a e-mail §

PŘÍKLAD 1: Telefon a e-mail v JSON-LD

JSON-LD soubor, JSON Schema, JSON Schema pro více kontaktů, JSON-LD kontext

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/kontakty/2020-07-01/kontexty/kontakt.json",
  "typ": "Kontakt",
  "telefon": "tel:+420123456789",
  "email": "mailto:otevrenadata@mvcv.cz"
}
```

V XML musí být atributy seřazeny dle specifikace. V případě kontaktu je to dle abecedy:

PŘÍKLAD 2: Telefon a e-mail v XML

XML soubor

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<kontakt:kontakt xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:kontakt="https://ofn.gov.cz/kontakty/2020-07-01"
xsi:schemaLocation="https://ofn.gov.cz/kontakty/2020-07-01 https://ofn.gov.cz
  <kontakt:email>mailto:otevrenadata@mvcr.cz</kontakt:email>
  <kontakt:telefon>tel:+420123456789</kontakt:telefon>
</kontakt:kontakt>
```

PŘÍKLAD 3: Telefon a e-mail v CSV

CSV soubor

```
email,telefon
mailto:otevrenadata@mvcr.cz,tel:+420123456789
```

K souboru CSV je třeba připojit metadata dle standardu CSV on the Web [[tabular-data-primer](#)].
Například pokud se CSV soubor jmenuje `kontakt.csv`, je s ním publikován i [metadatový soubor](#) `kontakt.csv-metadata.json`:

PŘÍKLAD 4: CSV on the Web JSON-LD deskriptor

Deskriptor

```
{
  "@id": "https://ofn.gov.cz/kontakty/2020-07-01/přiklady/1.csv-metadata.js",
  "@context": [
    "http://www.w3.org/ns/csvw",
    {"@language": "cs"}
  ],
  "@type": "Table",
  "url": "1.csv",
  "tableSchema": {
    "@type": "Schema",
    "columns": [
      {
        "@type": "Column",
        "name": "email",
        "titles": "email",
        "propertyUrl": "vcard:hasEmail",
        "valueUrl": "{+email}",
        "dc:description": "Kontaktní e-mailová adresa",
        "datatype": "anyURI"
      }, {
        "@type": "Column",
        "name": "telefon",
        "titles": "telefon",
        "propertyUrl": "vcard:hasTelephone",
        "valueUrl": "{+telefon}",
        "dc:description": "Telefonní číslo na pevnou linku",
        "datatype": "anyURI"
      }, {
        "@type": "Column",
        "virtual": true,
        "propertyUrl": "rdf:type",
        "valueUrl": "vcard:VCard"
      }
    ]
  }
}
```

Do schématu si lze v případě potřeby přidávat další atributy. V následujících příkladech jsou nad rámec standardu přidán atribut **telegram**.

PŘÍKLAD 5: Jednoduchý kontakt s vlastním atributem v JSON-LD

[JSON-LD soubor](#), [JSON Schema](#), [JSON Schema pro více kontaktů](#), [JSON-LD kontext](#)

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/kontakty/2020-07-01/kontexty/kontakt.jsor",
  "typ": "Kontakt",
  "telefon": "tel:+420123456789",
  "email": "mailto:otevrenadata@mvcr.cz",
  "telegram": "jakub_klimek"
}
```

V XML se vlastní atributy přidávají na závěr kontaktu, do vlastního XML jmenného prostoru (XML namespace [\[xml-names\]](#)). V tomto příkladu jsou nové atributy přidány do XML jmenného prostoru **x**.

PŘÍKLAD 6: Jednoduchý kontakt s vlastním atributem v XML

XML soubor:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<kontakt:kontakt xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:kontakt="https://ofn.gov.cz/kontakty/2020-07-01"
xmlns:základ="https://ofn.gov.cz/základní-datové-typy/2020-07-01"
xmlns:x="https://příklad.cz"
xsi:schemaLocation="https://ofn.gov.cz/kontakty/2020-07-01 https://ofn.gov.cz
<základ:rozšiřující_položky>
  <x:telegram>jakub_klimek</x:telegram>
</základ:rozšiřující_položky>
<kontakt:email>mailto:otevrenadata@mvcr.cz</kontakt:email>
<kontakt:telefon>tel:+420123456789</kontakt:telefon>
</kontakt:kontakt>
```

Alternativně je možné si nadefinovat celé nové XML schéma, které by vycházelo ze zde uvedeného základního [XML schématu](#).

PŘÍKLAD 7: Jednoduchý kontakt s vlastním atributem v CSV

CSV soubor

email,telefon,telegram

mailto:otevrenadata@mvcz.cz,tel:+420123456789,jakub_klimek

K souboru CSV je opět potřeba připojit metadatový popis dle standardu CSV on the Web [[tabular-data-primer](#)]:

PŘÍKLAD 8: CSV on the Web JSON-LD deskriptor

Deskriptor

```
{
  "@id": "https://ofn.gov.cz/kontakty/2020-07-01/přiklady/2.csv-metadata.js",
  "@context": [
    "http://www.w3.org/ns/csvw",
    {"@language": "cs"}
  ],
  "@type": "Table",
  "url": "2.csv",
  "header": true,
  "tableSchema": {
    "@type": "Schema",
    "columns": [
      {
        "@type": "Column",
        "name": "email",
        "titles": "email",
        "propertyUrl": "vcard:hasEmail",
        "valueUrl": "{+email}",
        "dc:description": "Kontaktní e-mailová adresa",
        "datatype": "anyURI"
      }, {
        "@type": "Column",
        "name": "telefon",
        "titles": "telefon",
        "propertyUrl": "vcard:hasTelephone",
        "valueUrl": "{+telefon}",
        "dc:description": "Telefonní číslo na pevnou linku",
        "datatype": "anyURI"
      }, {
        "@type": "Column",
        "name": "telegram",
        "titles": "telegram",
        "dc:description": "Uživatelské jméno na telegramu",
        "datatype": "string"
      }, {
        "@type": "Column",
        "virtual": true,
        "propertyUrl": "rdf:type",
        "valueUrl": "vcard:VCard"
      }
    ]
  }
}
```



```
    ]  
  }  
}
```

3.3 Komplexní kontakt §

Kontakty mohou obsahovat různé množství informací. Některé mohou být detailní.

PŘÍKLAD 9: Komplexní kontakt v JSON-LD

[JSON-LD soubor](#), [JSON Schema](#), [JSON Schema pro více kontaktů](#), [JSON-LD kontext](#)

```
{  
  "@context": "https://ofn.gov.cz/kontakty/2020-07-01/kontexty/kontakt.json",  
  "typ": "Kontakt",  
  "druh": {  
    "cs": "Neformální",  
    "en": "Informal"  
  },  
  "email": "mailto:otevrenadata@mvcn.cz",  
  "ids": "abcdef",  
  "mobil": "tel:+420123456789",  
  "telefon": "tel:+420123456789",  
  "url": "https://data.gov.cz",  
  "umístění": {  
    "typ": "Umístění",  
    "adresa": {  
      "typ": "Adresa",  
      "adresní_místo": "https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/adresni-m"  
    }  
  }  
}
```

PŘÍKLAD 10: Komplexní kontakt v XML

XML soubor

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<kontakt:kontakt xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:kontakt="https://ofn.gov.cz/kontakty/2020-07-01"
xmlns:x="https://přiklad.cz"
xmlns:adresy="https://ofn.gov.cz/adresy/2020-07-01"
xmlns:umístění="https://ofn.gov.cz/umístění/2020-07-01"
xsi:schemaLocation="https://ofn.gov.cz/kontakty/2020-07-01 https://ofn.gov.cz
  <kontakt:druh xml:lang="cs">Neformální</kontakt:druh>
  <kontakt:druh xml:lang="en">Informal</kontakt:druh>
  <kontakt:email>mailto:otevrenadata@mvcz.cz</kontakt:email>
  <kontakt:ids>abcdef</kontakt:ids>
  <kontakt:mobil>tel:+420123456789</kontakt:mobil>
  <kontakt:telefon>tel:+420123456789</kontakt:telefon>
  <kontakt:url>https://data.gov.cz</kontakt:url>
  <kontakt:umístění>
    <umístění:adresa>
      <adresy:adresní_místo>https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/adres
    </umístění:adresa>
  </kontakt:umístění>
</kontakt:kontakt>
```

PŘÍKLAD 11: Komplexní kontakt v CSV

CSV soubor

```
druh_cs,druh_en,email,ids,mobil,telefon,url,umístění_adresa_adresní_místo
Neformální,Informal,mailto:otevrenadata@mvcz.cz,abcdef,tel:+420123456789,tel:
```

A opět je k souboru CSV potřeba připojit [metadatový popisec dle standardu CSV on the Web \[tabular-data-primer\]](#):

PŘÍKLAD 12: CSV on the Web JSON-LD deskriptor

Deskriptor

```
{
  "@id": "https://ofn.gov.cz/kontakty/2020-07-01/přiklady/3.csv-metadata.js",
  "@context": [
    "http://www.w3.org/ns/csvw",
    {"@language": "cs"}
  ],
  "@type": "Table",
  "url": "3.csv",
  "tableSchema": {
    "@type": "Schema",
    "columns": [
      {
        "@type": "Column",
        "name": "druh_cs",
        "titles": "druh_cs",
        "propertyUrl": "https://slovník.gov.cz/generický/kontakty/poj",
        "dc:description": "Druh kontaktu (česky)",
        "datatype": "string",
        "lang": "cs"
      }, {
        "@type": "Column",
        "name": "druh_en",
        "titles": "druh_en",
        "propertyUrl": "https://slovník.gov.cz/generický/kontakty/poj",
        "dc:description": "Druh kontaktu (anglicky)",
        "datatype": "string",
        "lang": "en"
      }, {
        "@type": "Column",
        "name": "email",
        "titles": "email",
        "propertyUrl": "vcard:hasEmail",
        "valueUrl": "{+email}",
        "dc:description": "Kontaktní e-mailová adresa",
        "datatype": "anyURI"
      }, {
        "@type": "Column",
        "name": "ids",
        "titles": "ids",
        "propertyUrl": "https://slovník.gov.cz/generický/kontakty/poj",
        "dc:description": "ID datové schránky",
        "datatype": "string"
      }
    ]
  }
}
```

```

    }, {
      "@type": "Column",
      "name": "mobil",
      "titles": "mobil",
      "propertyUrl": "vcard:hasTelephone",
      "valueUrl": "{+mobil}",
      "dc:description": "Telefonní číslo na mobilní telefon.",
      "datatype": "anyURI"
    }, {
      "@type": "Column",
      "name": "telefon",
      "titles": "telefon",
      "propertyUrl": "vcard:hasTelephone",
      "valueUrl": "{+telefon}",
      "dc:description": "Telefonní číslo na pevnou linku",
      "datatype": "anyURI"
    }, {
      "@type": "Column",
      "name": "url",
      "titles": "url",
      "propertyUrl": "vcard:hasURL",
      "valueUrl": "{+url}",
      "dc:description": "Adresa webové stránky pro kontakt",
      "datatype": "anyURI"
    }, {
      "@type": "Column",
      "name": "umistetni_adresa_adresni_misto",
      "titles": "umístětní_adresa_adresní_místo",
      "propertyUrl": "http://www.w3.org/ns/locn#address",
      "dc:description": "Adresa pro kontakt",
      "datatype": "anyURI"
    }, {
      "@type": "Column",
      "virtual": true,
      "propertyUrl": "rdf:type",
      "valueUrl": "vcard:VCard"
    }, {
      "@type": "Column",
      "virtual": true,
      "propertyUrl": "rdf:type",
      "valueUrl": "dcterms:Location"
    }
  ]
}

```

A. Reference §

A.1 Normativní reference §

[ECMA-404]

The JSON Data Interchange Format. Ecma International. 1 October 2013. Standard. URL: <https://www.ecma-international.org/publications/files/ECMA-ST/ECMA-404.pdf>

[json-ld11]

JSON-LD 1.1. Gregg Kellogg; Pierre-Antoine Champin; Dave Longley. W3C. 16 July 2020. W3C Recommendation. URL: <https://www.w3.org/TR/json-ld11/>

[json-schema]

JSON Schema: core definitions and terminology. K. Zyp. Internet Engineering Task Force (IETF). 31 January 2013. Internet-Draft. URL: <https://tools.ietf.org/html/draft-zyp-json-schema>

[rfc3966]

The tel URI for Telephone Numbers. H. Schulzrinne. IETF. December 2004. Proposed Standard. URL: <https://tools.ietf.org/html/rfc3966>

[rfc4180]

Common Format and MIME Type for Comma-Separated Values (CSV) Files. Y. Shafranovich. IETF. October 2005. Informational. URL: <https://tools.ietf.org/html/rfc4180>

[rfc6068]

The 'mailto' URI Scheme. M. Duerst; L. Masinter; J. Zawinski. IETF. October 2010. Proposed Standard. URL: <https://tools.ietf.org/html/rfc6068>

[tabular-data-primer]

CSV on the Web: A Primer. Jeni Tennison. W3C. 25 February 2016. W3C Note. URL: <https://www.w3.org/TR/tabular-data-primer/>

[xml]

Extensible Markup Language (XML) 1.0 (Fifth Edition). Tim Bray; Jean Paoli; Michael Sperberg-McQueen; Eve Maler; François Yergeau et al. W3C. 26 November 2008. W3C Recommendation. URL: <https://www.w3.org/TR/xml/>

[xml-names]

Namespaces in XML 1.0 (Third Edition). Tim Bray; Dave Hollander; Andrew Layman; Richard Tobin; Henry Thompson et al. W3C. 8 December 2009. W3C Recommendation. URL: <https://www.w3.org/TR/xml-names/>

[xmldata11-1]

W3C XML Schema Definition Language (XSD) 1.1 Part 1: Structures. Sandy Gao; Michael Sperberg-McQueen; Henry Thompson; Noah Mendelsohn; David Beech; Murray Maloney.





Lidé a osoby

Doporučení 1. července 2020

Tato verze:

<https://ofn.gov.cz/lidé-a-osoby/2020-07-01/>

Nejnovější verze:

<https://ofn.gov.cz/lidé-a-osoby/>

Editor:

Jakub Klímek  ([Ministerstvo vnitra](#))

Zúčastněte se:

[GitHub opendata-mvcr/otevrene-formalni-normy](#)

[Nahlaste bug](#)

[Historie změn](#)

[Pull requesty](#)

Odkazy:

[Portál otevřených dat](#)

[Kontaktní e-mail](#)

Tento dokument vznikl v rámci projektu OPZ č. CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0013983.

Abstrakt

Tento dokument je sdílenou specifikací pro zveřejňování informací o lidech a osobách pro použití v otevřených formálních normách ve smyslu [§ 3 odst. 9 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím](#). Specifikace je ilustrována příklady dat ve formátech JSON-LD [[json-ld11](#)] a tedy i JSON [[ECMA-404](#)], XML [[xml](#)] a CSV [[rfc4180](#)].

Obsah

1. **Přehled**
 - 1.1 Změny od vydání
2. **Specifikace**
 - 2.1 Člověk

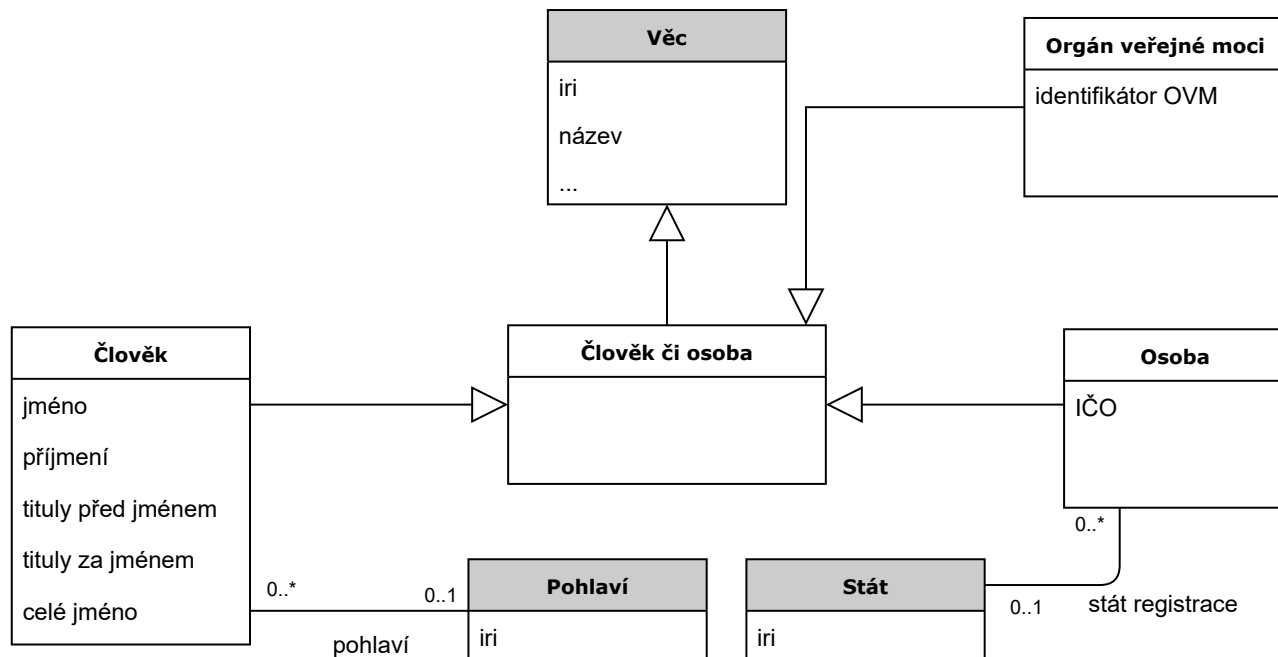
- 2.1.1 Jméno
- 2.1.2 Příjmení
- 2.1.3 Tituly před jménem
- 2.1.4 Tituly za jménem
- 2.1.5 Celé jméno
- 2.1.6 Vazba: Pohlaví
- 2.2 Osoba
 - 2.2.1 IČO
 - 2.2.2 Vazba: Stát registrace
- 2.3 Orgán veřejné moci
 - 2.3.1 IČO
 - 2.3.2 Identifikátor OVM
- 2.4 Člověk či osoba
- 2.5 Příklady
 - 2.5.1 Člověk
 - 2.5.2 Člověk s přidaným vlastním atributem
 - 2.5.3 Osoba
 - 2.5.4 Zahraniční osoba s přidaným vlastním atributem
 - 2.5.5 Člověk či osoba
 - 2.5.6 Orgán veřejné moci

A. Reference

- A.1 Normativní reference

1. Přehled §

Rozlišujeme člověka, tedy fyzickou osobu, a právnickou osobu. Pokud se v některé roli může vyskytovat jak právnická, tak fyzická osoba, což je častý případ, lze použít entitu Člověk či osoba dle této OFN.



Obrázek 1 Model člověka či osoby. Šipka reprezentuje dědění vlastností a vazeb třídy Věc.

1.1 Změny od vydání §

Od vydání této OFN došlo k následujícím opravám, které byly provedeny v rámci stávající verze:

2022-01-31: Podpora pro "OVM bez IČO"

Byla přidána podpora pro Orgány veřejné moci, které nemají IČO.

2. Specifikace §

V této sekci jsou definovány vlastnosti lidí a osob. Pro každou vlastnost je uveden její identifikátor, který je pro její reprezentaci použit ve všech datových formátech, její název, datový typ, popis a příklad. Všechny třídy, které nejsou specifikovány jinou otevřenou formální normou nebo číselníkem, dědí vlastnosti a vazby třídy Věc.

2.1 Člověk §

Člověk a jeho jméno. Kromě níže specifikovaných vlastností a vazeb je možné u této třídy použít také vlastnosti a vazby třídy Věc, která je specifikována otevřenou formální normou Věc.

2.1.1 Jméno §

Vlastnost

jméno

Typ

[Text](#)

Jméno

Jméno

Popis

Křestní jméno.

Povinnost

Povinná

Příklad

Jakub

2.1.2 Příjmení §**Vlastnost**

příjmení

Typ

[Text](#)

Jméno

Příjmení

Popis

Příjmení.

Povinnost

Povinná

Příklad

Novák

2.1.3 Tituly před jménem §**Vlastnost**

tituly_před

Typ

[Text](#)

Jméno

Tituly před jménem

Popis

Tituly před jménem.

Povinnost

Nepovinná

Příklad

RNDr.

2.1.4 Tituly za jménem §

Vlastnost

tituly_za

Typ

Text

Jméno

Tituly za jménem

Popis

Tituly za jménem.

Povinnost

Nepovinná

Příklad

Ph.D.

2.1.5 Celé jméno §

Vlastnost

text

Typ

Text

Jméno

Celé jméno

Popis

Celé jméno jako jeden řetězec.

Povinnost

Nepovinná

Příklad

RNDr. Jakub Novák, Ph.D.

2.1.6 Vazba: Pohlaví §

Vazba

pohlaví

Typ

Pohlaví

Jméno

Pohlaví

Popis

Hodnoty této vlastnosti jsou z [Číselníku pro pohlaví](#) publikovaného jako [číselník v Národním katalogu otevřených dat](#).

Povinnost

Nepovinná

Příklad

<https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/pohlaví/položky/mužské>

2.2 Osoba §

Právnícká osoba. Kromě níže specifikovaných vlastností a vazeb je možné u této třídy použít také vlastnosti a vazby třídy Věc, která je specifikována [otevřenou formální normou Věc](#).

2.2.1 IČO §

Vlastnost

`ičo`

Typ

[Řetězec](#) obsahující 8 číslic.

Jméno

IČO

Popis

IČO

Povinnost

Povinná pro tuzemské osoby

Příklad

`00112233`

2.2.2 Vazba: Stát registrace §

Vlastnost

`stát_registrace`

Typ

IRI státu z evropského [číselníku zemí z EU Vocabularies](#).

Jméno

Stát registrace

Popis

Stát registrace právnické osoby z jiné země.

Povinnost

Povinná pro zahraniční osoby.

Příklad

<http://publications.europa.eu/resource/authority/country/SVK>

2.3 Orgán veřejné moci §

Orgán veřejné moci (OVM). Je identifikován identifikátorem OVM, který je shodný s IČO, pokud ho OVM má. Kromě níže specifikovaných vlastností a vazeb je možné u této třídy použít také vlastnosti a vazby třídy Věc, která je specifikována [otevřenou formální normou Věc](#).

2.3.1 IČO §

Vlastnost

`ičo`

Typ

[Řetězec](#) obsahující 8 číslic.

Jméno

IČO

Popis

IČO

Povinnost

Nepovinná

Příklad

`00025712`

2.3.2 Identifikátor OVM §

Vlastnost

`identifikátor_ovm`

Typ

[Řetězec](#)

Jméno

Identifikátor OVM

Popis

Identifikátor OVM. Pokud má OVM zároveň IČO, je shodný s IČO.

Povinnost

Povinná

Příklad

06216111

2.4 Člověk či osoba §

Fyzická či právnická osoba, nebo orgán veřejné moci. Cílem existence této třídy je sjednotit způsob, jakým se reprezentuje případ, kdy se v datech může ve stejné roli vyskytnout jak právnická, tak fyzická osoba, nebo orgán veřejné moci. Příkladem může být provozovatel akce.

2.5 Příklady §

V této sekci jsou uvedeny příklady reprezentace lidí a osob ve formátech JSON-LD [[json-ld11](#)] a tedy i JSON [[ECMA-404](#)], XML [[xml](#)] a CSV [[rfc4180](#)] a v různých úrovních detailu. Datová schémata, která jsou použita v příkladech, lze přímo použít a zahrnout do publikačních plánů. Pro formáty JSON a XML jsou k dispozici příslušná schémata, tedy [Schéma pro formát JSON v jazyce JSON Schema](#) [[json-schema](#)] a [Schéma pro formát XML v jazyce XML Schema](#) [[xmlschema11-1](#)]. Pro formát JSON-LD [[json-ld11](#)] je k dispozici [kontext](#). Lze také použít zápis v CSV. Soubor v CSV je nutné doplnit schématem dle specifikace CSV on the Web [[tabular-data-primer](#)].

POZNÁMKA

Pokud je kontakt použit v rámci jiného datového standardu, tak se jména sloupců v CSV tabulce tvoří názvy atributů. Zanořování je řešeno spojením názvu entity z jiného standardu, například `kontaktní_osoba` a z názvu atributu člověka jejich spojením pomocí znaku podtržítka `_`, například `kontaktní_osoba_příjmení`.

2.5.1 Člověk §

Úplný příklad jména člověka.

PŘÍKLAD 1: Člověk v JSON-LD

[JSON-LD soubor](#), [JSON Schema](#), [JSON-LD kontext](#)

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/lidé-a-osoby/2020-07-01/kontexty/člověk-č",
  "typ": "Člověk",
  "jméno": {
    "cs": "Jakub"
  },
  "příjmení": {
    "cs": "Novák"
  },
  "tituly_před": {
    "cs": "RNDr."
  },
  "tituly_za": {
    "cs": "Ph.D."
  },
  "text": {
    "cs": "RNDr. Jakub Novák, Ph.D."
  },
  "pohlaví": "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/pohlaví/položky/mužs
}
```

PŘÍKLAD 2: Člověk v XML

[XML soubor](#)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<člověk:člověk xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:člověk="https://ofn.gov.cz/lidé-a-osoby/2020-07-01"
xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"
xsi:schemaLocation="https://ofn.gov.cz/lidé-a-osoby/2020-07-01 https://ofn.gov.cz/lidé-a-osoby/2020-07-01/člověk-č"
  <člověk:jméno xml:lang="cs">Jakub</člověk:jméno>
  <člověk:příjmení xml:lang="cs">Novák</člověk:příjmení>
  <člověk:tituly_před xml:lang="cs">RNDr.</člověk:tituly_před>
  <člověk:tituly_za xml:lang="cs">Ph.D.</člověk:tituly_za>
  <člověk:pohlaví>https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/pohlaví/položky/mužs
  <člověk:text xml:lang="cs">RNDr. Jakub Novák, Ph.D.</člověk:text>
</člověk:člověk>
```

PŘÍKLAD 3: Člověk v CSV

CSV soubor

```
jméno_cs,příjmení_cs,tituly_před_cs,tituly_za_cs,text_cs  
Jakub,Novák,RNDr.,Ph.D.,"RNDr. Jakub Novák, Ph.D."
```

K souboru CSV je potřeba připojit [metadatový popisec dle standardu CSV on the Web \[tabular-data-primer\]](#):

PŘÍKLAD 4: CSV on the Web JSON-LD deskriptor

Deskriptor

```
{
  "@id": "https://ofn.gov.cz/lidé-a-osoby/2020-07-01/příklady/3.csv-metadat",
  "@context": [
    "http://www.w3.org/ns/csvw",
    {"@language": "cs"}
  ],
  "@type": "Table",
  "url": "3.csv",
  "tableSchema": {
    "@type": "Schema",
    "columns": [
      {
        "@type": "Column",
        "name": "jmeno_cs",
        "titles": "jméno_cs",
        "propertyUrl": "http://schema.org/givenName",
        "dc:description": "Křestní jméno",
        "datatype": "string",
        "lang": "cs"
      }, {
        "@type": "Column",
        "name": "prijmeni_cs",
        "titles": "příjmení_cs",
        "propertyUrl": "http://schema.org/familyName",
        "dc:description": "Příjmení",
        "datatype": "string",
        "lang": "cs"
      }, {
        "@type": "Column",
        "name": "tituly_pred_cs",
        "titles": "tituly_před_cs",
        "propertyUrl": "http://schema.org/honorificPrefix",
        "dc:description": "Tituly před jménem",
        "datatype": "string",
        "lang": "cs"
      }, {
        "@type": "Column",
        "name": "tituly_za_cs",
        "titles": "tituly_za_cs",
        "propertyUrl": "http://schema.org/honorificSuffix",
        "dc:description": "Tituly za jménem",
        "datatype": "string",

```

```

    "lang": "cs"
  }, {
    "@type": "Column",
    "name": "text_cs",
    "titles": "text_cs",
    "propertyUrl": "http://schema.org/name",
    "dc:description": "Celé jméno jako jeden řetězec. Použít pokud je třeba",
    "datatype": "string",
    "lang": "cs"
  }, {
    "@type": "Column",
    "virtual": true,
    "propertyUrl": "rdf:type",
    "valueUrl": "http://schema.org/Person"
  }
]
}
}

```

2.5.2 Člověk s přidaným vlastním atributem §

Do schématu si lze v případě potřeby přidávat další atributy. V následujících příkladech jsou nad rámec standardu přidány atributy **poznámka**.

PŘÍKLAD 5: Člověk s vlastním atributem v JSON-LD

[JSON-LD soubor](#), [JSON Schema](#), [JSON-LD kontext](#)

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/lidé-a-osoby/2020-07-01/kontexty/člověk-č",
  "typ": "Člověk",
  "jméno": {
    "cs": "Jakub"
  },
  "příjmení": {
    "cs": "Novák"
  },
  "tituly_před": {
    "cs": "RNDr."
  },
  "tituly_za": {
    "cs": "Ph.D."
  },
  "text": {
    "cs": "RNDr. Jakub Novák, Ph.D."
  },
  "poznámka": "kamarád"
}
```

V XML se vlastní atributy přidávají na závěr kontaktu, do vlastního XML jmenného prostoru (XML namespace [\[xml-names\]](#)). V tomto příkladu jsou nové atributy přidány do XML jmenného prostoru **x**.

PŘÍKLAD 6: Člověk s vlastním atributem v XML

XML soubor:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<člověk:člověk xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:x="http://příklad.cz"
xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"
xmlns:člověk="https://ofn.gov.cz/lidé-a-osoby/2020-07-01"
xmlns:základ="https://ofn.gov.cz/základní-datové-typy/2020-07-01"
xsi:schemaLocation="https://ofn.gov.cz/lidé-a-osoby/2020-07-01 https://ofn.gov.cz/základ:rozšiřující_položky">
  <x:poznámka>Kamarád</x:poznámka>
</základ:rozšiřující_položky>
<člověk:jméno xml:lang="cs">Jakub</člověk:jméno>
<člověk:příjmení xml:lang="cs">Novák</člověk:příjmení>
<člověk:tituly_před xml:lang="cs">RNDr.</člověk:tituly_před>
<člověk:tituly_za xml:lang="cs">Ph.D.</člověk:tituly_za>
<člověk:text xml:lang="cs">RNDr. Jakub Novák, Ph.D.</člověk:text>
</člověk:člověk>
```

Alternativně je možné si nadefinovat celé nové XML schéma, které by vycházelo ze zde uvedeného základního [XML schématu](#).

PŘÍKLAD 7: Člověk s vlastním atributem v CSV

CSV soubor

```
jméno_cs,příjmení_cs,tituly_před_cs,tituly_za_cs,text_cs,poznámka
Jakub,Novák,RNDr.,Ph.D., "RNDr. Jakub Novák, Ph.D.", "Kamarád"
```

K souboru CSV je opět potřeba připojit [metadatový popsík dle standardu CSV on the Web \[tabular-data-primer\]](#):

PŘÍKLAD 8: CSV on the Web JSON-LD deskriptor

Deskriptor

```
{
  "@id": "https://ofn.gov.cz/lidé-a-osoby/2020-07-01/příklady/4.csv-metadat",
  "@context": [
    "http://www.w3.org/ns/csvw",
    {"@language": "cs"}
  ],
  "@type": "Table",
  "url": "4.csv",
  "tableSchema": {
    "@type": "Schema",
    "columns": [
      {
        "@type": "Column",
        "name": "jmeno_cs",
        "titles": "jméno_cs",
        "propertyUrl": "http://schema.org/givenName",
        "dc:description": "Křestní jméno",
        "datatype": "string",
        "lang": "cs"
      }, {
        "@type": "Column",
        "name": "prijmeni_cs",
        "titles": "příjmení_cs",
        "propertyUrl": "http://schema.org/familyName",
        "dc:description": "Příjmení",
        "datatype": "string",
        "lang": "cs"
      }, {
        "@type": "Column",
        "name": "tituly_pred_cs",
        "titles": "tituly_před_cs",
        "propertyUrl": "http://schema.org/honorificPrefix",
        "dc:description": "Tituly před jménem",
        "datatype": "string",
        "lang": "cs"
      }, {
        "@type": "Column",
        "name": "tituly_za_cs",
        "titles": "tituly_za_cs",
        "propertyUrl": "http://schema.org/honorificSuffix",
        "dc:description": "Tituly za jménem",
        "datatype": "string",

```

```

    "lang": "cs"
  }, {
    "@type": "Column",
    "name": "text_cs",
    "titles": "text_cs",
    "propertyUrl": "http://schema.org/name",
    "dc:description": "Celé jméno jako jeden řetězec. Použít pokud je třeba",
    "datatype": "string",
    "lang": "cs"
  }, {
    "@type": "Column",
    "name": "poznámka",
    "titles": "poznámka",
    "propertyUrl": "http://www.w3.org/2004/02/skos/core#note",
    "dc:description": "Interní poznámka.",
    "datatype": "string"
  }, {
    "@type": "Column",
    "virtual": true,
    "propertyUrl": "rdf:type",
    "valueUrl": "http://schema.org/Person"
  }
]
}
}

```

2.5.3 Osoba §

Příklad identifikace tuzemské právnické osoby.

PŘÍKLAD 9: Osoba v JSON-LD

[JSON-LD soubor](#), [JSON Schema](#), [JSON-LD kontext](#)

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/lidé-a-osoby/2020-07-01/kontexty/člověk-č",
  "typ": "Osoba",
  "ičo": "00112233",
  "název": {
    "cs": "MojeFirma s.r.o.",
    "en": "MojeFirma s.r.o."
  }
}
```

PŘÍKLAD 10: Osoba v XML

[XML soubor](#)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<osoba:osoba xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"
xmlns:věc="https://ofn.gov.cz/věc/2020-07-01"
xmlns:osoba="https://ofn.gov.cz/lidé-a-osoby/2020-07-01"
xsi:schemaLocation="https://ofn.gov.cz/lidé-a-osoby/2020-07-01 https://ofn.gc
<věc:název xml:lang="cs">MojeFirma s.r.o.</věc:název>
<věc:název xml:lang="en">MojeFirma s.r.o.</věc:název>
<osoba:ičo>00112233</osoba:ičo>
</osoba:osoba>
```

PŘÍKLAD 11: Osoba v CSV

[CSV soubor](#)

```
ičo,název_cs,název_en
00112233,"MojeFirma s.r.o.,"MojeFirma s.r.o."
```

K souboru CSV je potřeba připojit [metadatový popisec dle standardu CSV on the Web \[tabular-data-primer\]](#):

PŘÍKLAD 12: CSV on the Web JSON-LD deskriptor

Deskriptor

```
{
  "@id": "https://ofn.gov.cz/lidé-a-osoby/2020-07-01/příklady/1.csv-metadat",
  "@context": [
    "http://www.w3.org/ns/csvw",
    {"@language": "cs"}
  ],
  "@type": "Table",
  "url": "1.csv",
  "tableSchema": {
    "@type": "Schema",
    "columns": [
      {
        "@type": "Column",
        "name": "ico",
        "titles": "ičo",
        "propertyUrl": "http://www.w3.org/2004/02/skos/core#notation",
        "dc:description": "IČO",
        "datatype": "string"
      }, {
        "@type": "Column",
        "name": "nazev_cs",
        "titles": "název_cs",
        "propertyUrl": "http://www.w3.org/ns/regorg#legalName",
        "dc:description": "Název právnické osoby.",
        "lang": "cs",
        "datatype": "string"
      }, {
        "@type": "Column",
        "name": "nazev_en",
        "titles": "název_en",
        "propertyUrl": "http://www.w3.org/ns/regorg#legalName",
        "dc:description": "Název právnické osoby v angličtině.",
        "lang": "en",
        "datatype": "string"
      }, {
        "@type": "Column",
        "virtual": true,
        "propertyUrl": "rdf:type",
        "valueUrl": "http://www.w3.org/ns/regorg#RegisteredOrganizati"
      }
    ]
  }
}
```



```
    ]
  }
}
```

2.5.4 Zahraniční osoba s přidaným vlastním atributem §

Do schématu si lze v případě potřeby přidávat další atributy. V následujících příkladech jsou nad rámec standardu přidán atribut **poznámka**. Také je ukázán příklad identifikace právnické osoby z jiné země.

PŘÍKLAD 13: Zahraniční osoba s vlastním atributem v JSON-LD

[JSON-LD soubor](#), [JSON Schema](#), [JSON-LD kontext](#)

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/lidé-a-osoby/2020-07-01/kontexty/člověk-č",
  "typ": "Zahraniční osoba",
  "název": {
    "cs": "MojeFirma s.r.o.",
    "en": "MojeFirma s.r.o."
  },
  "stát_registrace": "http://publications.europa.eu/resource/authority/cour",
  "poznámka": "Dodavatel"
}
```

V XML se vlastní atributy přidávají na závěr kontaktu, do vlastního XML jmenného prostoru (XML namespace [\[xml-names\]](#)). V tomto příkladu jsou nové atributy přidány do XML jmenného prostoru **x**.

PŘÍKLAD 14: Osoba s vlastním atributem v XML

XML soubor:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<osoba:osoba xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"
xmlns:věc="https://ofn.gov.cz/věc/2020-07-01"
xmlns:x="https://příklad.cz"
xmlns:osoba="https://ofn.gov.cz/lidé-a-osoby/2020-07-01"
xmlns:základ="https://ofn.gov.cz/základní-datové-typy/2020-07-01"
xsi:schemaLocation="https://ofn.gov.cz/lidé-a-osoby/2020-07-01 https://ofn.gc
  <základ:rozšiřující_položky>
    <x:poznámka>Dodavatel</x:poznámka>
  </základ:rozšiřující_položky>
  <věc:název xml:lang="cs">MojeFirma s.r.o.</věc:název>
  <věc:název xml:lang="en">MojeFirma s.r.o.</věc:název>
  <osoba:stát_registrace>http://publications.europa.eu/resource/authority/c
</osoba:osoba>
```

Alternativně je možné si nadefinovat celé nové XML schéma, které by vycházelo ze zde uvedeného základního [XML schématu](#).

PŘÍKLAD 15: Osoba s vlastním atributem v CSV

CSV soubor

```
ičo,název_cs,název_en,poznámka
00112233,"MojeFirma s.r.o.,"MojeFirma s.r.o.",Dodavatel
```

K souboru CSV je opět potřeba připojit [metadatový popsík dle standardu CSV on the Web \[tabular-data-primer\]](#):

PŘÍKLAD 16: CSV on the Web JSON-LD deskriptor

Deskriptor

```
{
  "@id": "https://ofn.gov.cz/lidé-a-osoby/2020-07-01/příklady/2.csv-metadat",
  "@context": [
    "http://www.w3.org/ns/csvw",
    {"@language": "cs"}
  ],
  "@type": "Table",
  "url": "2.csv",
  "tableSchema": {
    "@type": "Schema",
    "columns": [
      {
        "@type": "Column",
        "name": "ico",
        "titles": "ičo",
        "propertyUrl": "http://www.w3.org/2004/02/skos/core#notation",
        "dc:description": "IČO",
        "datatype": "string"
      }, {
        "@type": "Column",
        "name": "nazev_cs",
        "titles": "název_cs",
        "propertyUrl": "http://www.w3.org/ns/regorg#legalName",
        "dc:description": "Název právnické osoby.",
        "lang": "cs",
        "datatype": "string"
      }, {
        "@type": "Column",
        "name": "nazev_en",
        "titles": "název_en",
        "propertyUrl": "http://www.w3.org/ns/regorg#legalName",
        "dc:description": "Název právnické osoby v angličtině.",
        "lang": "en",
        "datatype": "string"
      }, {
        "@type": "Column",
        "name": "poznámka",
        "titles": "poznámka",
        "propertyUrl": "http://www.w3.org/2004/02/skos/core#note",
        "dc:description": "Poznámka",
        "datatype": "string"
      }, {
```

```

        "@type": "Column",
        "virtual": true,
        "propertyUrl": "rdf:type",
        "valueUrl": "http://www.w3.org/ns/regorg#RegisteredOrganizati
    }
  ]
}
}

```

2.5.5 Člověk či osoba §

Příklad identifikace člověka tam, kde se může vyskytnout i právnická osoba. Pro formáty JSON a XML jsou k dispozici příslušná schémata, tedy [Schéma pro formát JSON v jazyce JSON Schema \[json-schema\]](#) a [Schéma pro formát XML v jazyce XML Schema \[xmlschema11-1\]](#).

PŘÍKLAD 17: Člověk či osoba v JSON-LD

[JSON-LD soubor](#), [JSON Schema](#), [JSON-LD kontext](#)

```

{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/lidé-a-osoby/2020-07-01/kontexty/člověk-č",
  "typ": "Člověk",
  "jméno": {
    "cs": "Jakub"
  },
  "příjmení": {
    "cs": "Novák"
  },
  "tituly_před": {
    "cs": "RNDr."
  },
  "tituly_za": {
    "cs": "Ph.D."
  },
  "text": {
    "cs": "RNDr. Jakub Novák, Ph.D."
  }
}

```

PŘÍKLAD 18: Člověk či osoba v XML

XML soubor

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<člověk:člověk_či_osoba xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:člověk="https://ofn.gov.cz/lidé-a-osoby/2020-07-01"
xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"
xsi:schemaLocation="https://ofn.gov.cz/lidé-a-osoby/2020-07-01 https://ofn.gc
  <člověk:člověk>
    <člověk:jméno xml:lang="cs">Jakub</člověk:jméno>
    <člověk:příjmení xml:lang="cs">Novák</člověk:příjmení>
    <člověk:tituly_před xml:lang="cs">RNDr.</člověk:tituly_před>
    <člověk:tituly_za xml:lang="cs">Ph.D.</člověk:tituly_za>
    <člověk:text xml:lang="cs">RNDr. Jakub Novák, Ph.D.</člověk:text>
  </člověk:člověk>
</člověk:člověk_či_osoba>
```

PŘÍKLAD 19: Člověk či osoba v CSV

CSV soubor

```
člověk_jméno_cs,člověk_příjmení_cs,člověk_tituly_před_cs,člověk_tituly_za_cs,
Jakub,Novák,RNDr.,Ph.D.,"RNDr. Jakub Novák, Ph.D."
```

K souboru CSV je potřeba připojit [metadatový popisek dle standardu CSV on the Web \[tabular-data-primer\]](#):

PŘÍKLAD 20: CSV on the Web JSON-LD deskriptor

Deskriptor

```
{
  "@id": "https://ofn.gov.cz/lidé-a-osoby/2020-07-01/příklady/5.csv-metadat",
  "@context": [
    "http://www.w3.org/ns/csvw",
    {"@language": "cs"}
  ],
  "@type": "Table",
  "url": "5.csv",
  "tableSchema": {
    "@type": "Schema",
    "columns": [
      {
        "@type": "Column",
        "name": "clovek_jmeno_cs",
        "titles": "člověk_jméno_cs",
        "propertyUrl": "http://schema.org/givenName",
        "dc:description": "Křestní jméno",
        "datatype": "string",
        "lang": "cs"
      }, {
        "@type": "Column",
        "name": "clovek_prijmeni_cs",
        "titles": "člověk_příjmení_cs",
        "propertyUrl": "http://schema.org/familyName",
        "dc:description": "Příjmení",
        "datatype": "string",
        "lang": "cs"
      }, {
        "@type": "Column",
        "name": "clovek_tituly_pred_cs",
        "titles": "člověk_tituly_před_cs",
        "propertyUrl": "http://schema.org/honorificPrefix",
        "dc:description": "Tituly před jménem",
        "datatype": "string",
        "lang": "cs"
      }, {
        "@type": "Column",
        "name": "clovek_tituly_za_cs",
        "titles": "člověk_tituly_za_cs",
        "propertyUrl": "http://schema.org/honorificSuffix",
        "dc:description": "Tituly za jménem",
        "datatype": "string",

```

```

        "lang": "cs"
    }, {
        "@type": "Column",
        "name": "clovek_text_cs",
        "titles": "člověk_text_cs",
        "propertyUrl": "http://schema.org/name",
        "dc:description": "Celé jméno jako jeden řetězec. Použít poku",
        "datatype": "string",
        "lang": "cs"
    }, {
        "@type": "Column",
        "virtual": true,
        "propertyUrl": "rdf:type",
        "valueUrl": "http://schema.org/Person"
    }
]
}
}

```

2.5.6 Orgán veřejné moci §

Příklad identifikace orgánu veřejné moci.

PŘÍKLAD 21: Orgán veřejné moci v JSON-LD

JSON-LD soubor, JSON Schema, JSON-LD kontext

```

{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/lidé-a-osoby/2020-07-01/kontexty/člověk-č",
  "typ": "Orgán veřejné moci",
  "identifikátor_ovm": "06216111",
  "název": {
    "cs": "Městský obvod Ústí nad Labem-Střekov",
    "en": "Městský obvod Ústí nad Labem-Střekov"
  }
}

```

PŘÍKLAD 22: Orgán veřejné moci v XML

XML soubor

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<osoba:orgán_veřejné_moci xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instanc
xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"
xmlns:věc="https://ofn.gov.cz/věc/2020-07-01"
xmlns:osoba="https://ofn.gov.cz/lidé-a-osoby/2020-07-01"
xsi:schemaLocation="https://ofn.gov.cz/lidé-a-osoby/2020-07-01 https://ofn.gc
<věc:název xml:lang="cs">Městský obvod Ústí nad Labem-Střekov</věc:název>
<věc:název xml:lang="en">Městský obvod Ústí nad Labem-Střekov</věc:název>
<osoba:identifikátor_ovm>06216111</osoba:identifikátor_ovm>
</osoba:orgán_veřejné_moci>
```

PŘÍKLAD 23: Orgán veřejné moci v CSV

CSV soubor

```
identifikátor_ovm,název_cs,název_en
06216111,"Městský obvod Ústí nad Labem-Střekov","Městský obvod Ústí nad Labem
```

K souboru CSV je potřeba připojit [metadatový popisec dle standardu CSV on the Web \[tabular-data-primer\]](#):

PŘÍKLAD 24: CSV on the Web JSON-LD deskriptor

Deskriptor

```
{
  "@id": "https://ofn.gov.cz/lidé-a-osoby/2020-07-01/příklady/6.csv-metadat",
  "@context": [
    "http://www.w3.org/ns/csvw",
    {"@language": "cs"}
  ],
  "@type": "Table",
  "url": "6.csv",
  "tableSchema": {
    "@type": "Schema",
    "columns": [
      {
        "@type": "Column",
        "name": "identifikator_ovm",
        "titles": "identifikátor_ovm",
        "propertyUrl": "http://www.w3.org/2004/02/skos/core#notation",
        "dc:description": "Identifikátor OVM",
        "datatype": "string"
      }, {
        "@type": "Column",
        "name": "nazev_cs",
        "titles": "název_cs",
        "propertyUrl": "http://www.w3.org/ns/regorg#legalName",
        "dc:description": "Název orgánu veřejné moci.",
        "lang": "cs",
        "datatype": "string"
      }, {
        "@type": "Column",
        "name": "nazev_en",
        "titles": "název_en",
        "propertyUrl": "http://www.w3.org/ns/regorg#legalName",
        "dc:description": "Název orgánu veřejné moci v angličtině.",
        "lang": "en",
        "datatype": "string"
      }, {
        "@type": "Column",
        "virtual": true,
        "propertyUrl": "rdf:type",
        "valueUrl": "http://www.w3.org/ns/regorg#RegisteredOrganizati"
      }
    ]
  }
}
```

```
    ]  
  }  
}
```

A. Reference §

A.1 Normativní reference §

[ECMA-404]

The JSON Data Interchange Format. Ecma International. 1 October 2013. Standard. URL: <https://www.ecma-international.org/publications/files/ECMA-ST/ECMA-404.pdf>

[json-ld11]

JSON-LD 1.1. Gregg Kellogg; Pierre-Antoine Champin; Dave Longley. W3C. 16 July 2020. W3C Recommendation. URL: <https://www.w3.org/TR/json-ld11/>

[json-schema]

JSON Schema: core definitions and terminology. K. Zyp. Internet Engineering Task Force (IETF). 31 January 2013. Internet-Draft. URL: <https://tools.ietf.org/html/draft-zyp-json-schema>

[rfc4180]

Common Format and MIME Type for Comma-Separated Values (CSV) Files. Y. Shafranovich. IETF. October 2005. Informational. URL: <https://tools.ietf.org/html/rfc4180>

[tabular-data-primer]

CSV on the Web: A Primer. Jeni Tennison. W3C. 25 February 2016. W3C Note. URL: <https://www.w3.org/TR/tabular-data-primer/>

[xml]

Extensible Markup Language (XML) 1.0 (Fifth Edition). Tim Bray; Jean Paoli; Michael Sperberg-McQueen; Eve Maler; François Yergeau et al. W3C. 26 November 2008. W3C Recommendation. URL: <https://www.w3.org/TR/xml/>

[xml-names]

Namespaces in XML 1.0 (Third Edition). Tim Bray; Dave Hollander; Andrew Layman; Richard Tobin; Henry Thompson et al. W3C. 8 December 2009. W3C Recommendation. URL: <https://www.w3.org/TR/xml-names/>

[xmlschema11-1]

W3C XML Schema Definition Language (XSD) 1.1 Part 1: Structures. Sandy Gao; Michael Sperberg-McQueen; Henry Thompson; Noah Mendelsohn; David Beech; Murray Maloney. W3C. 5 April 2012. W3C Recommendation. URL: <https://www.w3.org/TR/xmlschema11-1/>



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Nádoby na tříděný odpad

Doporučení 19. dubna 2022

Tato verze:

<https://ofn.gov.cz/nádoby-na-tříděný-odpad/2022-04-19/>

Nejnovější verze:

<https://ofn.gov.cz/nádoby-na-tříděný-odpad/>

Editoři:

Martin Dvořák ([Ministerstvo vnitra](#))

Robert Spál ([Ministerstvo vnitra](#))

Jiří Marek  ([Ministerstvo vnitra](#))

Jakub Klímek  ([Ministerstvo vnitra](#))

Zúčastněte se:

[GitHub opendata-mvcr/otevrene-formalni-normy](#)

[Nahláste bug](#)

[Historie změn](#)

[Pull requesty](#)

Odkazy:

[Portál otevřených dat](#)

[Kontaktní e-mail](#)

Tento dokument vznikl v rámci projektu OPZ č. CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0013983.

Abstrakt

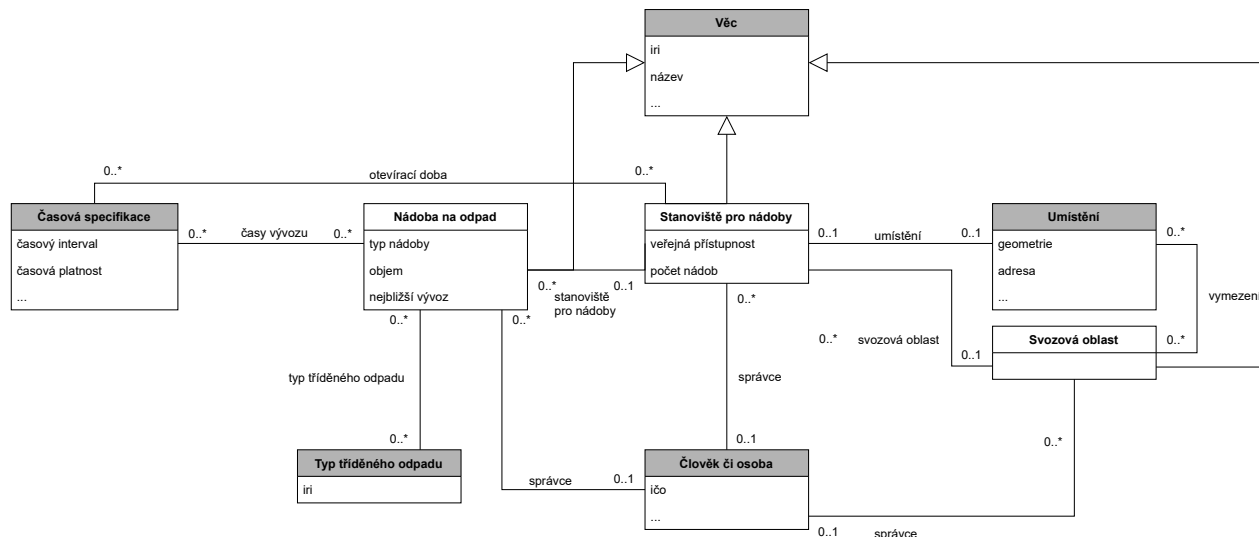
Tento dokument je otevřenou formální normou ve smyslu [§ 3 odst. 9 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím](#), pro zveřejňování nádob na tříděný odpad. Norma je ilustrována příklady dat ve formátu JSON-LD [[json-ld11](#)], a tedy i JSON [[ECMA-404](#)].

Obsah

1. Přehled
2. Specifikace

- 2.1 Nádoba na odpad
 - 2.1.1 Typ nádoby
 - 2.1.2 Objem
 - 2.1.3 Nejbližší vývoz
 - 2.1.4 Vazba: Stanoviště pro nádoby
 - 2.1.5 Vazba: Správce
 - 2.1.6 Vazba: Typ tříděného odpadu
 - 2.1.7 Vazba: Časy vývozu
- 2.2 Stanoviště pro nádoby
 - 2.2.1 Veřejná přístupnost
 - 2.2.2 Počet nádob
 - 2.2.3 Vazba: Umístění
 - 2.2.4 Vazba: Otevírací doba
 - 2.2.5 Vazba: Svozová oblast
 - 2.2.6 Vazba: Správce
- 2.3 Svozová oblast
 - 2.3.1 Vazba: Vymezení
 - 2.3.2 Vazba: Správce
- 3. Příklady**
 - 3.1 Nádoba na tříděný odpad
 - 3.2 Komplexní nádoba na tříděný odpad
 - 3.3 Více nádob
- 4. Předpřipravená metadata**
- A. Reference**
 - A.1 Normativní reference

1. Přehled §



Obrázek 1 Diagram datového modelu nádob na tříděný odpad. Šedě podbarvené části jsou specifikovány jinými otevřenými formálními normami, nebo se jedná o číselník. Vazby bez kardinalit (šipka) reprezentují dědění vlastností a vazeb třídy Věc.

2. Specifikace §

V této sekci jsou definovány jednotlivé třídy a jejich vlastnosti potřebné pro popis nádob na tříděný odpad. Pro každou vlastnost je uveden její identifikátor, který je pro její reprezentaci použit ve všech datových formátech, její název, datový typ, popis a příklad. Všechny třídy, které nejsou specifikovány jinou otevřenou formální normou nebo číselníkem, dědí vlastnosti a vazby třídy Věc.

2.1 Nádobu na odpad §

Tato třída reprezentuje nádobu na odpad. Kromě níže specifikovaných vlastností a vazeb je možné u této třídy použít také vlastnosti a vazby třídy Věc, která je specifikována otevřenou formální normou Věc.

2.1.1 Typ nádoby §

Vlastnost

typ_nádoby

Typ

Text

Jméno

Typ nádoby

Popis

Technický typ nádoby.

Příklad

ASA 200i

2.1.2 Objem §

Vlastnost

objem

Typ

Množství

Jméno

Objem.

Popis

Kapacita dané nádoby.

2.1.3 Nejbližší vývoz §

Vlastnost

nejbližší_vývoz

Typ

Časový okamžik

Jméno

Nejbližší vývoz

Popis

Datum a čas nejbližšího vývozu.

Příklady

2020-09-27T09:30:00

2.1.4 Vazba: Stanoviště pro nádoby §

Vazba

stanoviště_pro_nádoby

Typ

Stanoviště pro nádoby

Jméno

Stanoviště pro nádoby

Popis

Místo sdružující více nádob na tříděný odpad.

2.1.5 Vazba: Správce §

Vazba

správce

Typ

Člověk či osoba

Jméno

Správce

Popis

Subjekt, který má nádoby na starost. Nemusí být totožný se správcem stanoviště pro nádoby či správcem svozové oblasti.

2.1.6 Vazba: Typ tříděného odpadu §

Vazba

typ_tříděného_odpadu

Typ

Typy tříděného odpadu

Jméno

Typ

Popis

Hodnota této vlastnosti je z číselníku pro Typy tříděného odpadu publikovaného jako číselník v Národním katalogu otevřených dat. Typy tříděného odpadu nabývají několika hodnot. V příkladu je uvedena prezentace plastového tříděného odpadu.

Příklad

<https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/typy-tříděného-odpadu/položky/plast>

2.1.7 Vazba: Časy vývozu §

Vazba

časy_vývozu

Typ

Časová specifikace

Jméno

Časy vývozu

Popis

Uvádí časy, ve kterých dochází k vývozu nádob. Zahrnuje dny v týdnu a frekvenci.

2.2 Stanoviště pro nádoby §

Tato třída reprezentuje stanoviště pro nádoby. Kromě níže specifikovaných vlastností a vazeb je možné u této třídy použít také vlastnosti a vazby třídy [Věc](#), která je specifikována [otevřenou formální normou Věc](#).

2.2.1 Veřejná přístupnost §

Vlastnost

`veřejná_přístupnost`

Typ

[Boolean](#)

Jméno

Veřejná přístupnost.

Popis

Určuje, zda je stanoviště pro nádoby veřejně přístupné.

Příklad

`true`

2.2.2 Počet nádob §

Vlastnost

`počet_nádob`

Typ

[Množství](#)

Jméno

Počet nádob.

Popis

Uvádí počet nádob na tříděný odpad v daném místě.

2.2.3 Vazba: Umístění §

Vazba

`umístění`

Typ

[Umístění](#)

Jméno

Umístění stanoviště pro nádoby.

Popis

Prostorová lokalizace stanoviště pro nádoby.

2.2.4 Vazba: Otevírací doba §

Vazba

otevírací_doba

Typ

Časová specifikace

Jméno

Otevírací doba.

Popis

Otevírací doba stanoviště pro nádoby.

2.2.5 Vazba: Svozová oblast §

Vazba

svozová_oblast

Typ

Svozová oblast

Jméno

Svozová oblast

Popis

Oblast, do které stanoviště pro nádoby spadá.

2.2.6 Vazba: Správce §

Vazba

správce

Typ

Člověk či osoba

Jméno

Správce

Popis

Subjekt, který má stanoviště pro nádoby na starost. Nemusí být totožný se správcem nádob či správcem svozové oblasti.

2.3 Svozová oblast §

Tato třída reprezentuje svozovou oblast. Kromě níže specifikovaných vlastností a vazeb je možné u této třídy použít také vlastnosti a vazby třídy Věc, která je specifikována otevřenou formální normou Věc.

2.3.1 Vazba: Vymezení §

Vlastnost

vymezení

Typ

Umístění

Jméno

Vymezení

Popis

Vymezení svozové oblasti

Příklad

Polygon (50.088131 14.402751,50.088105 14.402749, 50.088104 14.402738, 50.088099 14.402742, 50.088089 14.402746, 50.088082 14.402751, 50.088079 14.402744, 50.088075 14.40275, 50.088053 14.402748, 50.088053 14.402742, 50.088044 14.402748, 50.088041 14.402744, 50.08804 14.402739, 50.088033 14.402732, 50.088032 14.402739, 50.088021 14.402733, 50.08801 14.402728, 50.088002 14.402746, 50.087994 14.402749, 50.08799 14.402751, 50.087988 14.402746, 50.087984 14.402752, 50.087954 14.402749, 50.087951 14.402754, 50.087945 14.40275, 50.087943 14.402743)

2.3.2 Vazba: Správce §

Vazba

správce

Typ

Člověk či osoba

Jméno

Správce

Popis

Subjekt, který má svozovou oblast na starost. Nemusí být totožný se správcem stanoviště pro nádoby či správcem nádob.

3. Příklady §

V této sekci jsou uvedeny příklady reprezentace nádob na tříděný odpad v různých úrovních detailu, ve formátu JSON-LD [[json-ld11](#)], a tedy i JSON [[ECMA-404](#)].

3.1 Nádoba na tříděný odpad §

Příklad ukazuje, jak lze prezentovat nádoba na tříděný odpad s minimálními položkami, tj. typ tříděného odpadu (plast) a poloha nádob. Další položky lze přidávat dle potřeby.

PŘÍKLAD 1: nádoba na tříděný odpad v JSON-LD

[JSON-LD soubor](#), [JSON Schema](#), [JSON Schema pro více nádob](#)

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/nadoby-na-tříděný-odpad/2022-04-19/kontex
  "typ": "Nádoba na tříděný odpad",
  "iri": "https://www.sako.cz/zdroj/sberna-strediska-a-kontejnery/nádoba/Br
  "typ_tříděného_odpadu": [
    "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/typy-tříděného-odpadu/polož
  ],
  "stanoviště_pro_nadoby": [
    {
      "typ": "Stanoviště pro nádoby na tříděný odpad",
      "iri": "https://www.sako.cz/sberna-strediska-a-kontejnery/stanovi
      "umístění": {
        "typ": "Umístění",
        "geometrie": {
          "type": "Point",
          "coordinates": [
            16.5995939,
            49.1944522
          ]
        },
        "adresa": {
          "typ": "Adresa",
          "adresní_místo": "https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/a
        }
      }
    }
  ]
}
```

3.2 Komplexní nádoba na tříděný odpad §

V komplexním příkladu jsou uvedeny položky, které je vhodné vyplnit, aby měl uživatel co nejlepší představu o místě s nádobou. Další položky lze přidávat dle potřeby.

PŘÍKLAD 2: Komplexní nádoba na tříděný odpad v JSON-LD

[JSON-LD soubor](#), [JSON Schema](#), [JSON Schema pro více nádob](#)

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/nadoby-na-tříděný-odpad/2022-04-19/kontex",
  "typ": "Nádoba na tříděný odpad",
  "iri": "https://www.sako.cz/zdroj/sberna-strediska-a-kontejnery/nádoba/Br",
  "popis": {
    "cs": "Nádoba má poškozené držadlo. Dbejte zvýšené opatrnosti při nak",
    "en": "The container has a damaged handle. Use caution when handling."
  },
  "typ_nadoby": "ASA-200i",
  "objem": {
    "typ": "Množství",
    "hodnota": 1000,
    "jednotka": "LTR"
  },
  "nejbližší_vývoz": {
    "typ": "Časový okamžik",
    "datum_a_čas": "2020-09-27T09:30:00+02:00"
  },
  "správce": {
    "typ": "Osoba",
    "ičo": "60713470",
    "název": {
      "cs": "SAKO Brno, a.s."
    }
  },
  "typ_tříděného_odpadu": [
    "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/typy-tříděného-odpadu/polož",
  ],
  "časy_vývozu": [
    {
      "typ": "Časová specifikace",
      "den_v_týdnu": [
        "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/dny-v-týdnu/položky",
        "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/dny-v-týdnu/položky"
      ],
      "frekvence": [
        "http://publications.europa.eu/resource/authority/frequency/E"
      ]
    }
  ],
  "stanoviště_pro_nadoby": [
    {
```

```
"typ": "Stanoviště pro nádoby na tříděný odpad",
"iri": "https://www.sako.cz/sberna-strediska-a-kontejnery/stanovi
"název": {
  "cs": "Tilhonova 58-60",
  "en": "Tilhonova 58-60"
},
"popis": {
  "cs": "Stanoviště pro nádoby leží v blízkosti ulice Tilhonova
  "en": "Container space is located near Tilhonova street."
},
"veřejná_přístupnost": true,
"počet_nádob": {
  "typ": "Množství",
  "hodnota": 4,
  "jednotka": "C62"
},
"otevírací_doba": [
  {
    "typ": "Časová specifikace",
    "název": {
      "cs": "Letní otevírací doba",
      "en": "Summer opening hours"
    },
    "popis": {
      "cs": "Letní otevírací doba platí vždy od 1.5. do 31.
      "en": "Summer opening hours begins on the 1st May and
    },
    "časový_interval": {
      "typ": "Časový interval",
      "začátek": {
        "typ": "Časový okamžik",
        "datum": "2019-05-01"
      },
      "konec": {
        "typ": "Časový okamžik",
        "datum": "2020-05-01"
      }
    },
    "den_v_týdnu": [
      "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/dny-v-týdnu
      "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/dny-v-týdnu
      "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/dny-v-týdnu
    ],
    "časová_platnost": [
      {
        "typ": "Časová specifikace",
```

```
        "časový_interval": {
            "typ": "Časový interval",
            "začátek": {
                "typ": "Časový okamžik",
                "datum": "2019-05-01"
            },
            "konec": {
                "typ": "Časový okamžik",
                "datum": "2030-10-31"
            }
        }
    ],
    "umístění": {
        "typ": "Umístění",
        "geometrie": {
            "type": "Point",
            "coordinates": [
                16.5995939,
                49.1944522
            ]
        },
        "adresa": {
            "typ": "Adresa",
            "adresní_místo": "https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/a"
        }
    },
    "správce": {
        "typ": "Osoba",
        "ičo": "60713470",
        "název": {
            "cs": "SAKO Brno, a.s."
        }
    }
},
"svozoová_oblast": [
    {
        "typ": "Svozoová oblast",
        "iri": "https://www.sako.cz/oblast/Brno_1/",
        "název": {
            "cs": "Brno 1"
        },
        "vymezení": [{
```

```
"typ": "Umístění",
"geometrie": {
  "type": "Polygon",
  "coordinates": [
    [
      [
        -97.06138,
        32.837
      ],
      [
        -97.06133,
        32.836
      ],
      [
        -97.06124,
        32.834
      ],
      [
        -97.06127,
        32.832
      ],
      [
        -97.06138,
        32.837
      ]
    ],
    [
      [
        -97.06326,
        32.759
      ],
      [
        -97.06298,
        32.755
      ],
      [
        -97.06153,
        32.749
      ],
      [
        -97.06326,
        32.759
      ]
    ]
  ]
},
```



```
    "adresa": {
      "typ": "Adresa",
      "adresní_místo": "https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/a
    }
  }
]
}
```



3.3 Více nádob §

V příkladu je uveden seznam prezentací více nádob. Další položky lze přidávat dle potřeby.

PŘÍKLAD 3: Více nádob

JSON-LD soubor, JSON Schema, JSON Schema pro více nádob

```
[
  {
    "@context": "https://ofn.gov.cz/nádoby-na-tříděný-odpad/2022-04-19/kc",
    "typ": "Nádoba na tříděný odpad",
    "iri": "https://www.sako.cz/zdroj/sberna-strediska-a-kontejnery/nádob",
    "typ_tříděného_odpadu": "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/typ",
    "stanoviště_pro_nádoby": [
      {
        "typ": "Stanoviště pro nádoby na tříděný odpad",
        "iri": "https://www.sako.cz/sberna-strediska-a-kontejnery/sta",
        "umístění": {
          "geometrie": {
            "type": "Point",
            "coordinates": [
              16.5995939,
              49.1944522
            ]
          },
          "adresa": {
            "adresní_místo": "https://linked.cuzk.cz/resource/rui"
          }
        }
      }
    ]
  },
  {
    "@context": "https://ofn.gov.cz/nádoby-na-tříděný-odpad/2022-04-19/kc",
    "typ": "Nádoba na tříděný odpad",
    "iri": "https://www.sako.cz/zdroj/sberna-strediska-a-kontejnery/nádob",
    "typ_tříděného_odpadu": "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/typ",
    "stanoviště_pro_nádoby": [
      {
        "typ": "Stanoviště pro nádoby na tříděný odpad",
        "iri": "https://www.sako.cz/sberna-strediska-a-kontejnery/sta",
        "umístění": {
          "geometrie": {
            "type": "Point",
            "coordinates": [
              16.5995539,
              49.1932522
            ]
          }
        }
      }
    ]
  }
]
```

```
    "adresa": {
      "adresní_místo": "https://linked.cuzk.cz/resource/rui
    }
  }
}
]
```

4. Předpřipravená metadata §

Tato sekce obsahuje odkaz na [vzorový metadatový záznam datové sady](#) použitelný pro [registraci datové sady do Národního katalogu otevřených dat](#). [Registrace pomocí tohoto předpřipraveného záznamu](#) umožní vyhledávat podobné datové sady publikované dle této otevřené formální normy.

A. Reference §

A.1 Normativní reference §

[ECMA-404]

The JSON Data Interchange Format. Ecma International. 1 October 2013. Standard. URL: <https://www.ecma-international.org/publications/files/ECMA-ST/ECMA-404.pdf>

[json-ld11]

JSON-LD 1.1. Gregg Kellogg; Pierre-Antoine Champin; Dave Longley. W3C. 16 July 2020. W3C Recommendation. URL: <https://www.w3.org/TR/json-ld11/>





Práce

Doporučení 23. září 2021

Tato verze:

<https://ofn.gov.cz/prace/2021-09-23/>

Nejnovější verze:

<https://ofn.gov.cz/prace/>

Editor:

Jakub Klímek  ([Ministerstvo vnitra](#))

Zúčastněte se:

[GitHub opendata-mvcr/otevrene-formalni-normy](#)

[Nahlaste bug](#)

[Historie změn](#)

[Pull requesty](#)

Odkazy:

[Portál otevřených dat](#)

[Kontaktní e-mail](#)

Tento dokument vznikl v rámci projektu OPZ č. CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0013983.

Abstrakt

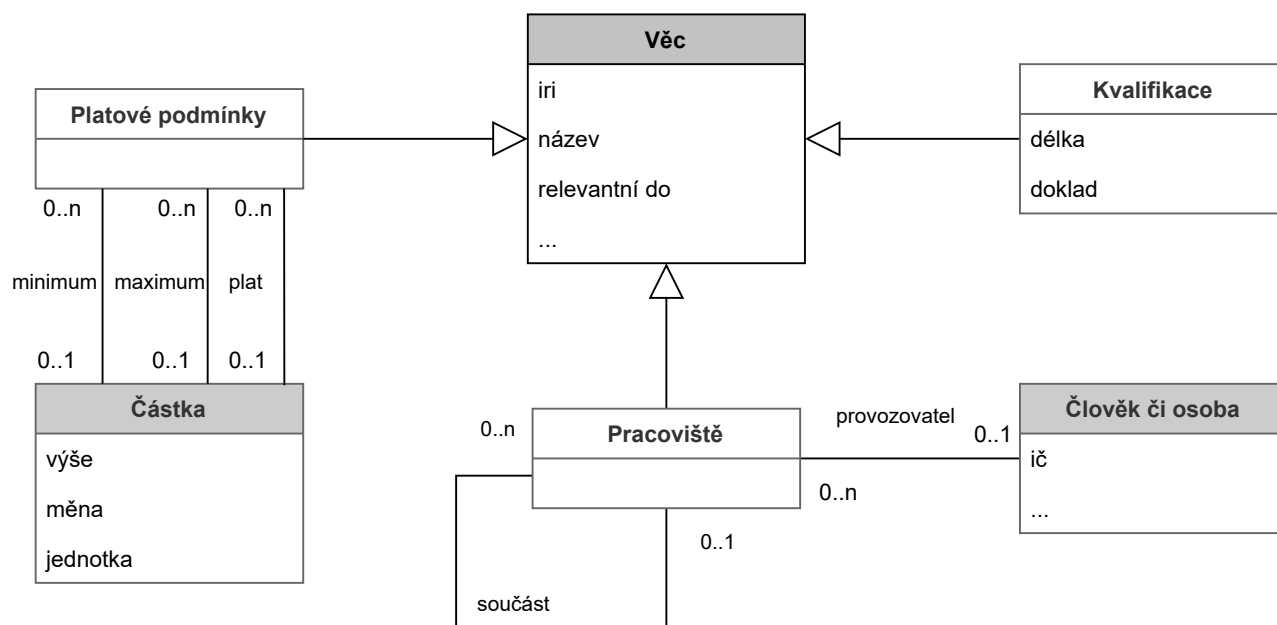
Tento dokument je sdílenou specifikací v oblasti práce pro použití v otevřených formálních normách ve smyslu [§ 3 odst. 9 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím](#). Specifikace je ilustrována příklady dat ve formátu JSON-LD [[json-ld11](#)], a tedy i JSON [[ECMA-404](#)].

Obsah

1. Přehled
2. Specifikace
 - 2.1 Kvalifikace
 - 2.1.1 Délka
 - 2.1.2 Doklad

- 2.2 Platové podmínky
 - 2.2.1 Vazba: Plat
 - 2.2.2 Vazba: Minimum
 - 2.2.3 Vazba: Maximum
- 2.3 Pracoviště
 - 2.3.1 Vazba: Provozovatel
 - 2.3.2 Vazba: Je součástí
- 3. **Příklady**
 - 3.1 Kvalifikace
 - 3.2 Pracoviště
 - 3.3 Seznam pracovišť
 - 3.4 Platové podmínky
- A. **Reference**
 - A.1 Informativní reference

1. Přehled §



Obrázek 1 Model společných částí práce. Šedě podbarvené části jsou specifikovány jinými otevřenými formálními normami, nebo se jedná o číselník.

2. Specifikace §

V této sekci jsou definovány společné entity v oblasti práce. Pro každou vlastnost je uveden její identifikátor, který je pro její reprezentaci použit ve všech datových formátech, její název, datový

typ, popis a příklad.

2.1 Kvalifikace §

Tato třída reprezentuje kvalifikaci. Kromě níže specifikovaných vlastností a vazeb je možné u této třídy použít také vlastnosti a vazby třídy Věc, která je specifikována [otevřenou formální normou Věc](#).

2.1.1 Délka §

Vlastnost

délka

Typ

[Množství](#)

Jméno

Délka

Popis

Délka vztahující se k příslušné kvalifikaci. Typicky se uvádí v letech.

2.1.2 Doklad §

Vlastnost

doklad

Typ

[Text](#)

Jméno

Doklad

Popis

Typ dokladu příslušející k dané kvalifikaci

Příklad

Certifikát TOEFL

2.2 Platové podmínky §

Tato třída reprezentuje platové podmínky. Kromě níže specifikovaných vlastností a vazeb je možné u této třídy použít také vlastnosti a vazby třídy Věc, která je specifikována [otevřenou formální normou Věc](#).

2.2.1 Vazba: Plat §

Vazba

plat

Typ

Částka

Jméno

Plat

Popis

Nabízený plat.

2.2.2 Vazba: Minimum §

Vazba

minimum

Typ

Částka

Jméno

Minimální plat

Popis

Nabízený minimální plat.

2.2.3 Vazba: Maximum §

Vazba

maximum

Typ

Částka

Jméno

Maximální plat

Popis

Nabízený maximální plat.

2.3 Pracoviště §

Tato třída reprezentuje pracoviště. Kromě níže specifikovaných vlastností a vazeb je možné u této třídy použít také vlastnosti a vazby třídy Věc, která je specifikována otevřenou formální normou Věc.

2.3.1 Vazba: Provozovatel §

Vazba

provozovatel

Typ

Člověk či osoba

Jméno

Provozovatel

Popis

Instituce či člověk, který provozuje pracoviště.

2.3.2 Vazba: Je součástí §

Vazba

je_součástí

Typ

Pracoviště

Jméno

Je součástí

Popis

Vztah mezi organizačně propojenými pracovišti. Příkladem může být vztah katedra-fakulta či fakulta-univerzita.

3. Příklady §

V této sekci jsou uvedeny příklady reprezentace entit v doméně práce.

3.1 Kvalifikace §

Úplný příklad reprezentace kvalifikace.

PŘÍKLAD 1: Kvalifikace v JSON-LD

JSON-LD soubor, JSON Schema, JSON-LD kontext

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/práce/2021-09-23/kontexty/práce.jsonld",
  "typ": "Kvalifikace",
  "iri": "https://data.organizace.cz/kvalifikace/angličtina",
  "název": {
    "cs": "Angličtina",
    "en": "English"
  },
  "délka": {
    "typ": "Množství",
    "hodnota": 2,
    "jednotka": "ANN"
  },
  "doklad": {
    "cs": "Certifikát TOEFL",
    "en": "TOEFL certificate"
  }
}
```

3.2 Pracoviště §

Úplný příklad reprezentace pracoviště.

PŘÍKLAD 2: Pracoviště v JSON-LD

JSON-LD soubor, JSON Schema, JSON-LD kontext

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/práce/2021-09-23/kontexty/práce.jsonld",
  "typ": "Pracoviště",
  "iri": "https://data.mff.cuni.cz/pracoviště/KSI",
  "název": {
    "cs": "Katedra softwarového inženýrství",
    "en": "Department of software engineering"
  },
  "je_součástí": {
    "typ": "Pracoviště",
    "iri": "https://data.mff.cuni.cz/pracoviště/MFF",
    "název": {
      "cs": "Matematicko-fyzikální fakulta",
      "en": "Faculty of mathematics and physics"
    },
    "provozovatel": {
      "typ": "Osoba",
      "název": {
        "cs": "Univerzita Karlova",
        "en": "Charles University"
      },
      "ičo": "00216208"
    }
  }
}
```

3.3 Seznam pracovišť §

Příklad reprezentace seznamu pracovišť.

PŘÍKLAD 3: Seznam pracovišť v JSON-LD

[JSON-LD soubor](#), [JSON Schema](#), [JSON-LD kontext](#)

```
[
  {
    "@context": "https://ofn.gov.cz/práce/2021-09-23/kontexty/práce.jsonld",
    "typ": "Pracoviště",
    "iri": "https://data.mff.cuni.cz/pracoviště/KSI",
    "název": {
      "cs": "Katedra softwarového inženýrství",
      "en": "Department of software engineering"
    },
    "je_součástí": {
      "typ": "Pracoviště",
      "iri": "https://data.mff.cuni.cz/pracoviště/MFF"
    }
  },
  {
    "@context": "https://ofn.gov.cz/práce/2021-09-23/kontexty/práce.jsonld",
    "typ": "Pracoviště",
    "iri": "https://data.mff.cuni.cz/pracoviště/MFF",
    "název": {
      "cs": "Matematicko-fyzikální fakulta",
      "en": "Faculty of mathematics and physics"
    },
    "provozovatel": {
      "typ": "Osoba",
      "název": {
        "cs": "Univerzita Karlova",
        "en": "Charles University"
      },
      "ičo": "00216208"
    }
  }
]
```

3.4 Platové podmínky §

Příklad reprezentace platových podmínek.

PŘÍKLAD 4: Platové podmínky v JSON-LD

[JSON-LD soubor](#), [JSON Schema](#), [JSON-LD kontext](#)

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/práce/2021-09-23/kontexty/práce.jsonld",
  "typ": "Platové podmínky",
  "iri": "https://data.organizace.cz/platy/nástupní/01",
  "název": {
    "cs": "Nástupní plat",
    "en": "Starting salary"
  },
  "minimum": {
    "typ": "Jednotková částka",
    "výše": 25000,
    "měna": "http://publications.europa.eu/resource/authority/currency/CZ",
    "jednotka": "MON"
  },
  "maximum": {
    "typ": "Jednotková částka",
    "výše": 35000,
    "měna": "http://publications.europa.eu/resource/authority/currency/CZ",
    "jednotka": "MON"
  }
}
```

A. Reference §

A.1 Informativní reference §

[ECMA-404]

The JSON Data Interchange Format. Ecma International. 1 October 2013. Standard. URL: <https://www.ecma-international.org/publications/files/ECMA-ST/ECMA-404.pdf>

[json-ld11]

JSON-LD 1.1. Gregg Kellogg; Pierre-Antoine Champin; Dave Longley. W3C. 16 July 2020. W3C Recommendation. URL: <https://www.w3.org/TR/json-ld11/>





Pracovní místa

Doporučení 23. září 2021

Tato verze:

<https://ofn.gov.cz/pracovni-mista/2021-09-23/>

Nejnovější verze:

<https://ofn.gov.cz/pracovni-mista/>

Minulá verze:

<https://opendata.gov.cz/datova-sada:obsazovana-pracovni-mista>

Editor:

Jakub Klímek  (Ministerstvo vnitra)

Zúčastněte se:

[GitHub opendata-mvcr/otevrene-formalni-normy](#)

[Nahláste bug](#)

[Historie změn](#)

[Pull requesty](#)

Odkazy:

[Portál otevřených dat](#)

[Kontaktní e-mail](#)

Tento dokument vznikl v rámci projektu OPZ č. CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0013983.

Abstrakt

Tento dokument je otevřenou formální normou ve smyslu [§ 3 odst. 9 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím](#), pro zveřejňování nabídky pracovních míst. Norma umožňuje pokrýt pracovní místa vypisovaná jak soukromým, tak veřejným sektorem. Otevřená formální norma je ilustrována příklady dat ve formátu JSON-LD [\[json-ld11\]](#), a tedy i JSON [\[ECMA-404\]](#).

Obsah

1. **Přehled**
2. **Specifikace**

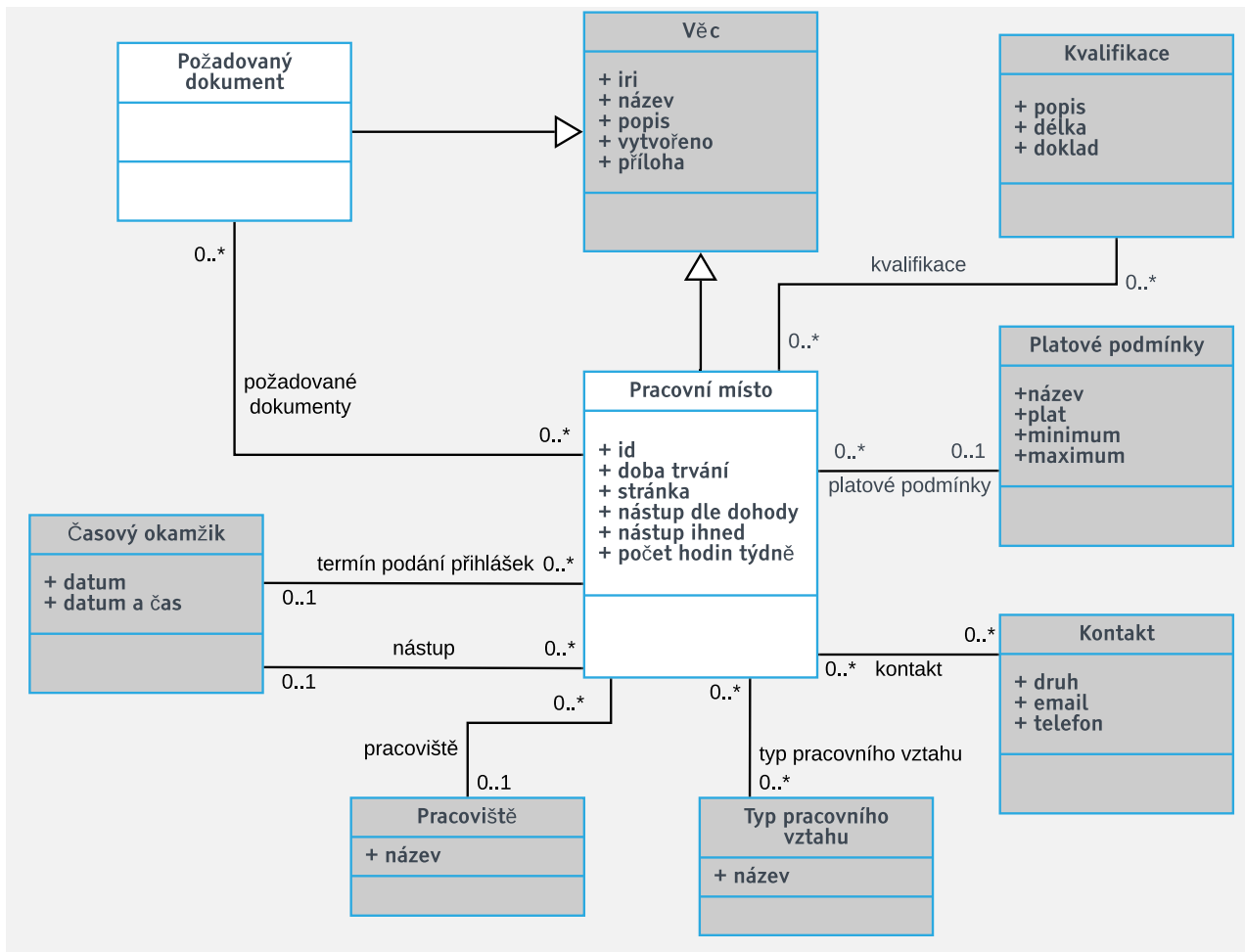
- 2.1 Pracovní místo
 - 2.1.1 Interní ID
 - 2.1.2 Webová stránka
 - 2.1.3 Nástup dle dohody
 - 2.1.4 Nástup ihned
 - 2.1.5 Počet hodin týdně
 - 2.1.6 Doba trvání
 - 2.1.7 Vazba: Požadované dokumenty
 - 2.1.8 Vazba: Kontakt
 - 2.1.9 Vazba: Platové podmínky
 - 2.1.10 Vazba: Pracoviště
 - 2.1.11 Vazba: Nástup
 - 2.1.12 Vazba: Termín podání přihlášek
 - 2.1.13 Vazba: Kvalifikace
 - 2.1.14 Vazba: Typ pracovního vztahu
- 2.2 Požadovaný dokument

- 3. Příklady**
 - 3.1 Jednoduché pracovní místo
 - 3.2 Komplexní pracovní místo

- 4. Předpřipravená metadata**

- A. Reference**
 - A.1 Normativní reference

1. Přehled §



Obrázek 1 Diagram datového modelu pracovních míst. Šedě podbarvené části jsou specifikovány jinými otevřenými formálními normami, nebo se jedná o číselník. Šipka reprezentuje dědění vlastností a vazeb třídy Věc.

2. Specifikace §

V této sekci jsou definovány jednotlivé třídy a jejich vlastnosti potřebné pro popis pracovních míst. Pro každou vlastnost je uveden její identifikátor, který je pro její reprezentaci použit ve všech datových formátech, její název, datový typ, popis a příklad.

2.1 Pracovní místo §

Tato třída reprezentuje pracovní místo. Kromě níže specifikovaných vlastností a vazeb je možné u této třídy použít také vlastnosti a vazby třídy Věc, která je specifikována otevřenou formální normou Věc.

2.1.1 Interní ID §

Vlastnost

`id`

Typ

[Řetězec](#)

Jméno

Interní ID

Popis

Interní identifikátor pracovního místa

Příklad

`aaa123`

2.1.2 Webová stránka §

Vlastnost

`url`

Typ

[URL](#)

Jméno

Webová stránka

Popis

Webová stránka s popisem pracovního místa.

Příklad

`https://www.mvcr.cz/mista/aaa123.html`

2.1.3 Nástup dle dohody §

Vlastnost

`nástup_dle_dohody`

Typ

[Ano či ne](#)

Jméno

Nástup dle dohody

Popis

U pracovní pozice lze dohodnout datum nástupu.

Příklad

`false`

2.1.4 Nástup ihned §

Vlastnost

nástup_ihned

Typ

Ano či ne

Jméno

Nástup ihned

Popis

Na pracovní pozici je možnost nastoupit ihned.

Příklad

true

2.1.5 Počet hodin týdně §

Vlastnost

počet_hodin_týdně

Typ

Desetinné číslo

Jméno

Počet hodin týdně

Popis

Počet hodin týdně na nabízeném pracovním místě.

Příklad

38.5

2.1.6 Doba trvání §

Vlastnost

doba_trvání

Typ

Množství

Jméno

Doba trvání

Popis

Předpokládaná doba trvání pracovního vztahu.

Příklad

2 roky

2.1.7 Vazba: Požadované dokumenty §

Vazba

požadované_dokumenty

Typ

[Požadovaný dokument](#)

Jméno

Požadované dokumenty

Popis

Dokumenty požadované od uchazeče o pracovní místo.

2.1.8 Vazba: Kontakt §

Vazba

kontakt

Typ

[Kontakt](#)

Jméno

Kontakt

Popis

Kontaktní údaje k pracovní pozici.

2.1.9 Vazba: Platové podmínky §

Vazba

platové_podmínky

Typ

[Platové podmínky](#)

Jméno

Platové podmínky

Popis

Platové podmínky nabízeného místa.

2.1.10 Vazba: Pracoviště §

Vazba

pracoviště

Typ

[Pracoviště](#)

Jméno

Pracoviště

Popis

Pracoviště pracovního místa.

2.1.11 Vazba: Nástup §

Vazba

nástup

Typ

Časový okamžik

Jméno

Okamžik nástupu

Popis

Okamžik nástupu.

2.1.12 Vazba: Termín podání přihlášek §

Vazba

termín_podání

Typ

Časový okamžik

Jméno

Termín podání přihlášek

Popis

Termín podání přihlášek.

2.1.13 Vazba: Kvalifikace §

Vazba

kvalifikace

Typ

Kvalifikace

Jméno

Kvalifikace

Popis

Popis požadované kvalifikace.

2.1.14 Vazba: Typ pracovního vztahu §

Vazba

typ_pracovního_vztahu

Typ

[Typ pracovního vztahu](#)

Jméno

Typ pracovního vztahu

Popis

Hodnoty této vlastnosti jsou z [číselníku typů pracovních vztahů](#) publikovaného jako [číselník v Národním katalogu otevřených dat](#).

2.2 Požadovaný dokument §

Tato třída reprezentuje dokument požadovaný od uchazeče pro pracovní místo. U této třídy je možné použít vlastnosti a vazby třídy Věc, která je specifikována [otevřenou formální normou Věc](#).

3. Příklady §

V této sekci jsou uvedeny příklady reprezentace pracovních míst v různých úrovních detailu, ve formátu JSON-LD [[json-ld11](#)], a tedy i JSON [[ECMA-404](#)].

3.1 Jednoduché pracovní místo §

Příklad ukazuje, jak lze prezentovat pracovní místa s minimálními položkami k publikaci.

PŘÍKLAD 1: Jednoduché pracovní místo v JSON-LD

[JSON-LD soubor](#), [JSON Schema](#), [JSON Schema pro více témat dizertačních prací](#), [JSON-LD kontext](#)

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/pracovní-místa/2021-09-23/kontexty/pracov
  "typ": "Pracovní místo",
  "iri": "https://data.mff.cuni.cz/zdroj/vypsaná-pracovní-místa/1234",
  "název": {
    "cs": "Geofyzika"
  },
  "popis": {
    "cs": "Výzkumný pracovník v oblasti geofyziky na Katedře geofyziky. K
  },
  "pracoviště": {
    "typ": "Pracoviště",
    "iri": "https://data.mff.cuni.cz/zdroj/pracoviště/MFF",
    "název": {
      "cs": "Matematicko-fyzikální fakulta",
      "en": "Faculty of mathematics and physics"
    },
    "orjk": "11320",
    "provozovatel": {
      "typ": "Osoba",
      "název": {
        "cs": "Univerzita Karlova",
        "en": "Charles University"
      },
      "ičo": "00216208"
    }
  },
  "relevantní_do": {
    "typ": "Časový okamžik",
    "datum": "2020-04-30"
  },
  "termín_podání": {
    "typ": "Časový okamžik",
    "datum": "2020-04-30"
  },
  "kontakt": [{
    "typ": "Kontakt",
    "email": "mailto:konkurzy@dekanat.mff.cuni.cz"
  }]
}
```

3.2 Komplexní pracovní místo §

V komplexním příkladu jsou uvedeny položky, které je vhodné vyplnit, aby měl uživatel k dispozici co nejvíce informací o daném pracovním místě. Další položky lze přidávat dle potřeby.

PŘÍKLAD 2: Komplexní pracovní místo v JSON-LD

[JSON-LD soubor](#), [JSON Schema](#), [JSON Schema pro více témat dizertačních prací](#), [JSON-LD kontext](#)

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/pracovní-místa/2021-09-23/kontexty/pracov",
  "typ": "Pracovní místo",
  "iri": "https://data.mff.cuni.cz/zdroj/vypsaná-pracovní-místa/202004-PD-F",
  "id": "202004-PD-FS2",
  "název": {
    "cs": "Geofyzika"
  },
  "popis": {
    "cs": "Výzkumný pracovník v oblasti geofyziky na Katedře geofyziky. K",
  },
  "url": "https://www.mff.cuni.cz/cs/fakulta/pracovni-prilezitosti/vyberova",
  "nástup_dle_dohody": true,
  "nástup_ihned": false,
  "počet_hodin_týdně": 40,
  "pracoviště": {
    "typ": "Pracoviště",
    "název": {
      "cs": "Katedra geofyziky",
      "en": "Department of geophysics"
    },
  },
  "je_součástí": {
    "typ": "Pracoviště",
    "iri": "https://data.mff.cuni.cz/zdroj/pracoviště/MFF/fyzika",
    "název": {
      "cs": "Fyzikální sekce",
      "en": "School of Physics"
    },
  },
  "je_součástí": {
    "typ": "Pracoviště",
    "iri": "https://data.mff.cuni.cz/zdroj/pracoviště/MFF",
    "název": {
      "cs": "Matematicko-fyzikální fakulta",
      "en": "Faculty of mathematics and physics"
    },
  },
  "orjk": "11320",
  "provozovatel": {
    "typ": "Osoba",
    "název": {
      "cs": "Univerzita Karlova",
      "en": "Charles University"
    },
  },
}
```

```
        },
        "ičo": "00216208"
    }
}
},
"relevantní_do": {
    "typ": "Časový okamžik",
    "datum": "2020-04-30"
},
"termín_podání": {
    "typ": "Časový okamžik",
    "datum": "2020-04-30"
},
"kvalifikace": [{
    "typ": "Kvalifikace",
    "popis": {
        "cs": "výzkumný pracovník s titulem Ph.D. ve fyzice nebo přír
    }
},
{
    "typ": "Kvalifikace",
    "název": {
        "cs": "Prokázaná publikační činnost"
    },
    "popis": {
        "cs": "V posledních 3 letech minimálně 2 publikační výstupy
    }
}
],
"příloha": [{
    "typ": "Digitální objekt",
    "název": {
        "cs": "Řád výběrového řízení UK"
    },
    "url": "https://cuni.cz/UK-8898.html"
}],
"kontakt": [{
    "typ": "Kontakt",
    "email": "mailto:konkurzy@dekanat.mff.cuni.cz"
}],
"požadované_dokumenty": [{
    "typ": "Požadovaný dokument",
    "název": {
        "cs": "strukturovaný životopis"
    }
}
```



```

    }, {
      "typ": "Požadovaný dokument",
      "název": {
        "cs": "seznam publikační aktivity"
      }
    }, {
      "typ": "Požadovaný dokument",
      "název": {
        "cs": "popis vědeckých plánů"
      }
    }, {
      "typ": "Požadovaný dokument",
      "název": {
        "cs": "doklad o udělení titulu Ph.D."
      }
    }, {
      "typ": "Požadovaný dokument",
      "název": {
        "cs": "dva doporučující dopisy"
      }
    }
  ]
}

```

4. Předpřipravená metadata §

Tato sekce obsahuje odkaz na [vzorový metadatový záznam datové sady](#) použitelný pro [registraci datové sady do Národního katalogu otevřených dat](#). [Registrace pomocí tohoto předpřipraveného záznamu](#) umožní vyhledávat podobné datové sady publikované dle této otevřené formální normy.

A. Reference §

A.1 Normativní reference §

[ECMA-404]

The JSON Data Interchange Format. Ecma International. 1 October 2013. Standard. URL: <https://www.ecma-international.org/publications/files/ECMA-ST/ECMA-404.pdf>

[json-ld11]

JSON-LD 1.1. Gregg Kellogg; Pierre-Antoine Champin; Dave Longley. W3C. 16 July 2020.
W3C Recommendation. URL: <https://www.w3.org/TR/json-ld11/>





Registr práv a povinností - agendy

Doporučení 12. ledna 2021

Tato verze:

<https://ofn.gov.cz/registr-prav-a-povinnosti/agendy/2021-01-12/>

Nejnovější verze:

<https://ofn.gov.cz/registr-prav-a-povinnosti/agendy/>

Minulá verze:

<https://ofn.gov.cz/registr-prav-a-povinnosti/agendy/2019-04-03/>

Minulé doporučení:

<https://ofn.gov.cz/registr-prav-a-povinnosti/agendy/2019-04-03/>

Editor:

Martin Nečaský  ([Ministerstvo vnitra](#))

Zúčastněte se:

[GitHub opendata-mvcr/otevrene-formalni-normy](#)

[Nahláste bug](#)

[Historie změn](#)

[Pull requesty](#)

Odkazy:

[Portál otevřených dat](#)

[Kontaktní e-mail](#)

Tento dokument vznikl v rámci projektu OPZ č. CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0013983.

Abstrakt

Tento dokument je otevřenou formální normou ve smyslu [§ 3 odst. 9 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím](#), pro zveřejňování informací o agendách z Registru práv a povinností ve smyslu [§ 51 zákona č. 111/2009 Sb. o základních registrech](#) v podobě otevřených dat. Otevřená data dle této otevřené formální normy jsou publikována ve formátu JSON-LD, se kterým lze pracovat standardními softwarovými prostředky pro práci s formátem JSON. Formát JSON-LD navíc umožňuje přímou interpretaci dat v podobě datového modelu RDF.

Obsah

1. JSON struktura

1.1 Přehled JSON struktury

1.2 Detailní specifikace prvků JSON struktury

1.2.1 Agenda

1.2.1.1 Vlastnost **název**

1.2.1.2 Vlastnost **kód**

1.2.1.3 Vlastnost **ustanovení**

1.2.1.4 Vlastnost **hlavní-ustanovení**

1.2.1.5 Vlastnost **činnosti**

1.2.1.6 Vlastnost **vykonávající-ovm**

1.2.1.7 Vlastnost **vykonávající-kategorie-ovm**

1.2.1.8 Vlastnost **vykonávající-spuú**

1.2.1.9 Vlastnost **vykonávající-kategorie-spuú**

1.2.1.10 Vlastnost **ohlašovatel**

1.2.1.11 Vlastnost **vznik**

1.2.1.12 Vlastnost **zánik**

1.2.1.13 Vlastnost **platnost-od**

1.2.1.14 Vlastnost **platnost-do**

1.2.1.15 Vlastnost **poslední-změna**

1.2.2 Ustanovení právního předpisu

1.2.2.1 Vlastnost **označení**

1.2.3 Ustanovení právního předpisu

1.2.3.1 Vlastnost **označení**

1.2.4 Činnost

1.2.4.1 Vlastnost **kód-činnosti**

1.2.4.2 Vlastnost **název-činnosti**

1.2.4.3 Vlastnost **popis-činnosti**

1.2.4.4 Vlastnost **typ-činnosti**

1.2.4.5 Vlastnost **platnost-činnosti-od**

1.2.4.6 Vlastnost **platnost-činnosti-do**

1.2.5 Obecné prvky

1.2.5.1 Vícejazyčný řetězec

1.2.5.2 Vlastnost **type**

1.2.5.3 Vlastnost **id**

2. RDF struktura

2.1 Přehled RDF struktury

2.1.1 RDF třídy

2.1.2 RDF vlastnosti

- 2.2 Ukázky práce s RDF distribucí
- 2.2.1 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Agenda
- 2.2.2 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Ustanovení právního předpisu
- 2.2.3 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Ustanovení právního předpisu
- 2.2.4 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Činnost

1. *JSON* struktura §

V této sekci je popsána struktura JSON distribuce datové sady. Struktura je též popsána v [JSON schématu](#).

1.1 Přehled JSON struktury §

Datová sada je tvořena seznamem prvků odpovídajících datové struktuře Agenda. Prvky jsou uvedeny v poli **položky**.

- Agenda sestává z následujících nepovinných vlastností:
 - **type** : [Řetězec](#) dle regulárního výrazu `^agenda$`
 - **id** : [IRI](#) dle regulárního výrazu `^agenda/A[0-9]+$`
 - **název** : Vícejazyčný řetězec
 - **kód** : [Řetězec](#) dle regulárního výrazu `^A[0-9]+$`
 - **ustanovení** : seznam prvků dle datové struktury Ustanovení právního předpisu
 - **hlavní-ustanovení** : seznam prvků dle datové struktury Ustanovení právního předpisu
 - **činnosti** : seznam prvků dle datové struktury Činnost
 - **vykonávající-ovm** : Seznam [IRI](#) dle regulárního výrazu `^orgán-veřejné-moci/[0-9]{8}(\.[0-9]+)?$`
 - **vykonávající-kategorie-ovm** : Seznam [IRI](#) dle regulárního výrazu `^kategorie-ovm/KO[0-9]+$`
 - **vykonávající-spuú** : Seznam [IRI](#) dle regulárního výrazu `^soukromopravní-uživatel-údajů/[0-9]{8}\.[0-9]+$`
 - **vykonávající-kategorie-spuú** : Seznam [IRI](#) dle regulárního výrazu `^kategorie-spuú/KU[0-9]+$`
 - **ohlašovatel** : [IRI](#) dle regulárního výrazu `^orgán-veřejné-moci/[0-9]{8}(\.[0-9]+)?$`
 - **vznik** : [Řetězec](#)
 - **zánik** : [Řetězec](#)

- `platnost-od` : Řetězec
- `platnost-do` : Řetězec
- `poslední-změna` : Řetězec
- Ustanovení právního předpisu sestává z následujících nepovinných vlastností:
 - `type` : Řetězec dle regulárního výrazu `^ustanovení-právního-předpisu$`
 - `označení` : Řetězec
- Ustanovení právního předpisu sestává z následujících nepovinných vlastností:
 - `type` : Řetězec dle regulárního výrazu `^ustanovení-právního-předpisu$`
 - `označení` : Řetězec
- Činnost sestává z následujících nepovinných vlastností:
 - `type` : Řetězec dle regulárního výrazu `^činnost$`
 - `id` : IRI dle regulárního výrazu `^činnost/A[0-9]+/CR[0-9]+$`
 - `kód-činnosti` : Řetězec dle regulárního výrazu `^CR[0-9]+$`
 - `název-činnosti` : Vícejazyčný řetězec
 - `popis-činnosti` : Vícejazyčný řetězec
 - `typ-činnosti` : IRI dle regulárního výrazu `^typ-činnosti/.$`
 - `platnost-činnosti-od` : Řetězec
 - `platnost-činnosti-do` : Řetězec

1.2 Detailní specifikace prvků JSON struktury §

V této části jsou specifikovány jednotlivé prvky JSON struktury.

1.2.1 *Agenda* §

Popis

Ucelená oblast působnosti orgánu veřejné moci nebo ucelená oblast působení soukromoprávního uživatele údajů.

Význam

Typ *Agenda* je definován v sémantickém slovníku pojmů jako [Agenda](#).

1.2.1.1 Vlastnost *název* §

Typ

Vícejazyčný řetězec

Popis

Název agendy je referenčním údajem o agendě vedený v Registru práv a povinností

Příklad

```
{"cs": "Agenda řidičů"}
```

Význam

Vlastnost **název** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má název agendy následovně:

Agenda → Má název agendy

1.2.1.2 Vlastnost **kód** §

Typ

Řetězec dle regulárního výrazu $^A[0-9]^+ \$$

Popis

Kód agendy je veřejným identifikátorem, který je jednoznačně přiřazen záznamu o agendě v číselníku agend v registru práv a povinností.

Příklad

```
"A1046"
```

Význam

Vlastnost **kód** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má kód agendy následovně:

Agenda → Má kód agendy

1.2.1.3 Vlastnost **ustanovení** §

Typ

seznam prvků dle datové struktury Ustanovení právního předpisu

Popis

Určuje právní předpis a označení jeho ustanovení, na jehož základě orgány veřejné moci vykonávají svoji působnost, tj. agendu.

Příklad

viz Ustanovení právního předpisu

Význam

Vlastnost **ustanovení** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Je vykonávána na základě ustanovení následovně:

Agenda → Je vykonávána na základě ustanovení → Ustanovení právního předpisu

1.2.1.4 Vlastnost **hlavní-ustanovení** §

Typ

seznam prvků dle datové struktury Ustanovení právního předpisu

Popis

Určuje právní předpis a označení jeho ustanovení, na jehož základě orgány veřejné moci vykonávají svoji působnost, tj. agendu.

Příklad

viz Ustanovení právního předpisu

Význam

Vlastnost **hlavní-ustanovení** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Je vykonávána na základě hlavního ustanovení následovně:

Agenda → Je vykonávána na základě hlavního ustanovení → Ustanovení právního předpisu

1.2.1.5 Vlastnost **činnosti** §

Typ

seznam prvků dle datové struktury Činnost

Popis

Propojuje danou činnost s agendou, ve které má být činnost vykonávána.

Příklad

viz Činnost

Význam

Vlastnost **činnosti** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Je vykonávána v agendě následovně:

Činnost → Je vykonávána v agendě → Agenda

1.2.1.6 Vlastnost **vykonávající-ovm** §

Typ

Seznam IRI dle regulárního výrazu `^orgán-veřejné-moci/[0-9]{8}(\.[0-9]+)?$`

Popis

Určuje agendu, kterou vykonává daný orgán veřejné moci nebo soukromoprávní uživatel i údajů nebo jejich kategorie.

Příklad

"orgán-veřejné-moci/66003008"

Význam

Vlastnost **vykonávající-ovm** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Vykonává agendu následovně:

Orgán veřejné moci nebo soukromoprávní uživatel údajů nebo jejich kategorie → Vykonává agendu → Agenda

1.2.1.7 Vlastnost **vykonávající-kategorie-ovm** §

Typ

Seznam IRI dle regulárního výrazu `^kategorie-ovm/K0[0-9]+$`

Popis

Určuje agendu, kterou vykonává daný orgán veřejné moci nebo soukromoprávní uživatelí údajů nebo jejich kategorie.

Příklad

"kategorie-ovm/K011"

Význam

Vlastnost **vykonávající-kategorie-ovm** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Vykonává agendu následovně:

Orgán veřejné moci nebo soukromoprávní uživatel údajů nebo jejich kategorie → Vykonává agendu → Agenda

1.2.1.8 Vlastnost **vykonávající-spuú** §

Typ

Seznam IRI dle regulárního výrazu `^soukromoprávní-uživatel-údajů/[0-9]{8}\.[0-9]+$`

Popis

Určuje agendu, kterou vykonává daný orgán veřejné moci nebo soukromoprávní uživatelí údajů nebo jejich kategorie.

Příklad

"soukromoprávní-uživatel-údajů/65269705.9999"

Význam

Vlastnost **vykonávající-spuú** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Vykonává agendu následovně:

Orgán veřejné moci nebo soukromoprávní uživatel údajů nebo jejich kategorie → Vykonává agendu → Agenda

1.2.1.9 Vlastnost **vykonávající-kategorie-spuú** §

Typ

Seznam [IRI](#) dle regulárního výrazu `^kategorie-spuú/KU[0-9]+$`

Popis

Určuje agendu, kterou vykonává daný orgán veřejné moci nebo soukromoprávní uživateli údajů nebo jejich kategorie.

Příklad

"kategorie-spuú/KU1"

Význam

Vlastnost `vykonávající-kategorie-spuú` je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [Vykonává agendu](#) následovně:

[Orgán veřejné moci nebo soukromoprávní uživatel údajů nebo jejich kategorie](#) → [Vykonává agendu](#) → [Agenda](#)

1.2.1.10 Vlastnost `ohlašovatel` §

Typ

[IRI](#) dle regulárního výrazu `^orgán-veřejné-moci/[0-9]{8}(\.[0-9]+)?$`

Popis

Určuje agendu, pro níž je daný orgán veřejné moci ohlašovatelem

Příklad

"orgán-veřejné-moci/00007064"

Význam

Vlastnost `ohlašovatel` je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [Ohlašuje agendu](#) následovně:

[Orgán veřejné moci](#) → [Ohlašuje agendu](#) → [Agenda](#)

1.2.1.11 Vlastnost `vznik` §

Typ

[Řetězec](#)

Popis

Datum, ke kterému agenda vznikla.

Příklad

"2017-08-18"

Význam

Vlastnost `vznik` je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [Má datum vzniku agendy](#) následovně:

Agenda → Má datum vzniku agendy

1.2.1.12 Vlastnost **zánik** §

Typ

Řetězec

Popis

Datum, ke kterému agenda zanikla nebo zanikne.

Příklad

"2018-02-06"

Význam

Vlastnost **zánik** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má datum zániku agendy následovně:

Agenda → Má datum zániku agendy

1.2.1.13 Vlastnost **platnost-od** §

Typ

Řetězec

Popis

Datum, od kterého je nebo bude agenda platná. Vzniklá agenda ještě nemusí být platná.

Příklad

"2018-07-02"

Význam

Vlastnost **platnost-od** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má platnost agendy od následovně:

Agenda → Má platnost agendy od

1.2.1.14 Vlastnost **platnost-do** §

Typ

Řetězec

Popis

Datum, od kterého již agenda není nebo nebude platná. Neplatná agenda ještě nemusí být zaniklá.

Příklad

"2019-01-31"

Význam

Vlastnost **platnost-do** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má platnost agendy do následovně:

Agenda → Má platnost agendy do

1.2.1.15 Vlastnost **poslední-změna** §

Typ

Řetězec

Popis

Datum, kdy došlo k poslední změně v údajích o agendě.

Příklad

"2018-10-09"

Význam

Vlastnost **poslední-změna** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má datum poslední změny agendy následovně:

Agenda → Má datum poslední změny agendy

1.2.2 Ustanovení právního předpisu §

Popis

Ustanovení právního předpisu je identifikovatelná součást právního předpisu, např. jeho paragraf, odstavec nebo písmeno.

Význam

Typ Ustanovení právního předpisu je definován v sémantickém slovníku pojmů jako Ustanovení právního předpisu.

1.2.2.1 Vlastnost **označení** §

Typ

Řetězec

Popis

Úplné označení ustanovení je řetězec, který obsahuje označení samotného předpisu dle jeho označení ve Sbírce zákonů a dále označení samotného ustanovení v rámci předpisu. Jeho vnitřní struktura není nijak předepsána.

Příklad

"zákona č. 247/2000 Sb. - Zákon o získávání a zdokonalování odborné způsobilosti k řízení motorových vozidel a o změnách některých zákonů, ve

znění pozdějších předpisů"

Význam

Vlastnost **označení** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má úplné označení ustanovení včetně označení právního předpisu následovně:

Ustanovení právního předpisu → Má úplné označení ustanovení včetně označení právního předpisu

1.2.3 Ustanovení právního předpisu §

Popis

Ustanovení právního předpisu je identifikovatelná součást právního předpisu, např. jeho paragraf, odstavec nebo písmeno.

Význam

Typ Ustanovení právního předpisu je definován v sémantickém slovníku pojmů jako Ustanovení právního předpisu.

1.2.3.1 Vlastnost **označení §**

Typ

Řetězec

Popis

Úplné označení ustanovení je řetězec, který obsahuje označení samotného předpisu dle jeho označení ve Sbírce zákonů a dále označení samotného ustanovení v rámci předpisu. Jeho vnitřní struktura není nijak předepsána.

Příklad

"§ 100 zákona č. 361/2000 Sb. - Zákon o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů (zákon o silničním provozu), ve znění pozdějších předpisů"

Význam

Vlastnost **označení** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má úplné označení ustanovení včetně označení právního předpisu následovně:

Ustanovení právního předpisu → Má úplné označení ustanovení včetně označení právního předpisu

1.2.4 Činnost §

Popis

Činností se rozumí soubor úkonů vykonávaných v rámci agendy.

Význam

Typ Činnost je definován v sémantickém slovníku pojmů jako [Činnost](#).

1.2.4.1 Vlastnost *kód-činnosti* §

Typ

[Řetězec](#) dle regulárního výrazu `^CR[0-9]+$`

Popis

Kód činnosti je veřejným identifikátorem, který je jednoznačně přiřazen záznamu o činnosti v registru práv a povinností.

Příklad

`"CR6072"`

Význam

Vlastnost *kód-činnosti* je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [Má kód činnosti](#) následovně:

[Činnost](#) → [Má kód činnosti](#)

1.2.4.2 Vlastnost *název-činnosti* §

Typ

Vícejazyčný řetězec

Popis

Název přiřazený činnosti v agendě.

Příklad

`{"cs": "Vedení centrálního registru řidičů"}`

Význam

Vlastnost *název-činnosti* je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [Má název činnosti](#) následovně:

[Činnost](#) → [Má název činnosti](#)

1.2.4.3 Vlastnost *popis-činnosti* §

Typ

Vícejazyčný řetězec

Popis

Popis, který přibližuje náplň činnosti.

Příklad

`{"cs": "361/2000 124-2e"}`

Význam

Vlastnost **popis-činnosti** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má popis činnosti následovně:

Činnost → Má popis činnosti

1.2.4.4 Vlastnost **typ-činnosti** §

Typ

IRI dle regulárního výrazu `^typ-činnosti/.*$`

Popis

Určuje typ dané činnosti z číselníku typů činností.

Příklad

"typ-činnosti/STATSPR"

Význam

Vlastnost **typ-činnosti** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má typ činnosti následovně:

Činnost → Má typ činnosti → Typ činnosti

1.2.4.5 Vlastnost **platnost-činnosti-od** §

Typ

Řetězec

Popis

Datum, od kterého je činnost v agendě platná.

Příklad

"2018-05-28"

Význam

Vlastnost **platnost-činnosti-od** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má platnost činnosti od následovně:

Činnost → Má platnost činnosti od

1.2.4.6 Vlastnost **platnost-činnosti-do** §

Typ

Řetězec

Popis

Datum, do kterého je činnost v agendě platná.

Příklad

"2020-02-28"

Význam

Vlastnost **platnost-činnosti-do** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má platnost činnosti do následovně:

Činnost → Má platnost činnosti do

1.2.5 Obecné prvky §

Jedná se o JSON prvky, které jsou použity na různých místech JSON reprezentace datové sady v různých situacích

1.2.5.1 Vícejazyčný řetězec §

Typ

```
{"cs": "...", "en": "...", ...}
```

Popis

Typ je použit pro vlastnosti, jejichž hodnotou jsou řetězce v různých jazycích.

1.2.5.2 Vlastnost **type** §

Typ

Řetězec

Popis

Vlastnost je použita pro označení sémantického typu daného prvku v JSON reprezentaci datové sady. Sémantický typ je identifikován v podobě lokálního IRI. Aby jej bylo možné využít, je nutné JSON reprezentaci interpretovat jako JSON-LD reprezentaci s pomocí kontextu uvedeného v JSON-LD reprezentaci (**@context**). Při této interpretaci lze získat globální IRI sémantického typu. Jeho dereferencováním lze získat úplnou definici významu.

1.2.5.3 Vlastnost **id** §

Typ

Řetězec

Jméno

Identifikátor prvku

Popis

Vlastnost přiřazuje prvku identifikátor entity, kterou v JSON reprezentaci datové sady reprezentuje. Identifikátor entity je uveden v podobě relativního nebo absolutního [IRI](#). V případě relativního [IRI](#) je pro získání absolutního [IRI](#) interpretovat JSON reprezentaci jako JSON-LD reprezentaci s pomocí kontextu uvedeného v JSON-LD reprezentaci (`@context`). Dereferencováním získaného absolutního [IRI](#) lze získat úplnou podobu identifikované entity dostupnou v daném zdroji.

2. RDF struktura §

V této sekci je popsána struktura RDF distribuce datové sady.

2.1 Přehled RDF struktury §

V této sekci je uveden přehled struktury RDF distribuce datové sady.

2.1.1 RDF třídy §

- [Agenda \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:agenda\)](#)

Popis

Ucelená oblast působnosti orgánu veřejné moci nebo ucelená oblast působení soukromoprávního uživatele údajů.

Příklad

<https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdroj/agenda/A1046>

- [Ustanovení právního předpisu \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ustanovení-právního-předpisu\)](#)

Popis

Ustanovení právního předpisu je identifikovatelná součást právního předpisu, např. jeho paragraf, odstavec nebo písmeno.

- [Ustanovení právního předpisu \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ustanovení-právního-předpisu\)](#)

Popis

Ustanovení právního předpisu je identifikovatelná součást právního předpisu, např. jeho paragraf, odstavec nebo písmeno.

- [Činnost \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:činnost\)](#)

Popis

Činností se rozumí soubor úkonů vykonávaných v rámci agendy.

Příklad

<https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdroj/činnost/A1046/CR6072>

2.1.2 RDF vlastnosti §

- [Má název agendy \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-název-agendy\)](#)

Popis

Název agendy je referenčním údajem o agendě vedený v Registru práv a povinností

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:agenda](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má kód agendy \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-kód-agendy\)](#)

Popis

Kód agendy je veřejným identifikátorem, který je jednoznačně přiřazen záznamu o agendě v číselníku agend v registru práv a povinností.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:agenda](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Je vykonávána na základě ustanovení \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:je-vykonávána-na-základě-ustanovení\)](#)

Popis

Určuje právní předpis a označení jeho ustanovení, na jehož základě orgány veřejné moci vykonávají svoji působnost, tj. agendu.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:agenda](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ustanovení-právního-předpisu](#)

- [Má úplné označení ustanovení včetně označení právního předpisu \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-úplné-označení-ustanovení-včetně-označení-právního-předpisu\)](#)

Popis

Úplné označení ustanovení je řetězec, který obsahuje označení samotného předpisu dle jeho označení ve Sbírce zákonů a dále označení samotného ustanovení v rámci předpisu. Jeho vnitřní struktura není nijak předepsána.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ustanovení-právního-předpisu](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Je vykonávána na základě hlavního ustanovení \(a-sgov-104-pojem:je-vykonávána-na-základě-hlavního-ustanovení\)](#)

Popis

Určuje právní předpis a označení jeho ustanovení, na jehož základě orgány veřejné moci vykonávají svoji působnost, tj. agendu.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:agenda](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ustanovení-právního-předpisu](#)

- [Je vykonávána v agendě \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:je-vykonávána-v-agendě\)](#)

Popis

Propojuje danou činnost s agendou, ve které má být činnost vykonávána.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:činnost](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:agenda](#)

- [Má kód činnosti \(a-sgov-104-pojem:má-kód-činnosti\)](#)

Popis

Kód činnosti je veřejným identifikátorem, který je jednoznačně přiřazen záznamu o činnosti v registru práv a povinností.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:činnost](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má název činnosti \(a-sgov-104-pojem:má-název-činnosti\)](#)

Popis

Název přiřazený činnosti v agendě.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:činnost](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má popis činnosti \(a-sgov-104-pojem:má-popis-činnosti\)](#)

Popis

Popis, který přibližuje náplň činnosti.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:činnost](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má typ činnosti \(a-sgov-104-pojem:má-typ-činnosti\)](#)

Popis

Určuje typ dané činnosti z číselníku typů činností.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:činnost](#)

Obor hodnot

[a-sgov-104-pojem:typ-činnosti](#)

- [Má platnost činnosti od \(a-sgov-104-pojem:má-platnost-činnosti-od\)](#)

Popis

Datum, od kterého je činnost v agendě platná.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:činnost](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má platnost činnosti do \(a-sgov-104-pojem:má-platnost-činnosti-do\)](#)

Popis

Datum, do kterého je činnost v agendě platná.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:činnost](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Vykonává agendu \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:vykonává-agendu\)](#)

Popis

Určuje agendu, kterou vykonává daný orgán veřejné moci nebo soukromoprávní uživateli údajů nebo jejich kategorie.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:orgán-veřejné-moci-nebo-soukromoprávní-uživatel-
údajů-nebo-jejich-kategorie](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:agenda](#)

- [Ohlašuje agendu \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ohlašuje-agendu\)](#)

Popis

Určuje agendu, pro níž je daný orgán veřejné moci ohlašovatelem

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:orgán-veřejné-moci](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:agenda](#)

- [Má datum vzniku agendy \(a-sgov-104-pojem:má-datum-vzniku-agendy\)](#)

Popis

Datum, ke kterému agenda vznikla.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:agenda](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má datum zániku agendy \(a-sgov-104-pojem:má-datum-zániku-agendy\)](#)

Popis

Datum, ke kterému agenda zanikla nebo zanikne.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:agenda](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má platnost agendy od \(a-sgov-104-pojem:má-platnost-agendy-od\)](#)

Popis

Datum, od kterého je nebo bude agenda platná. Vzniklá agenda ještě nemusí být platná.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:agenda](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má platnost agendy do \(a-sgov-104-pojem:má-platnost-agendy-do\)](#)

Popis

Datum, od kterého již agenda není nebo nebude platná. Neplatná agenda ještě nemusí být zaniklá.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:agenda](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má datum poslední změny agendy \(a-sgov-104-pojem:má-datum-poslední-změny-agendy\)](#)

Popis

Datum, kdy došlo k poslední změně v údajích o agendě.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:agenda](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

2.2 *Ukázky práce s RDF distribucí* §

V této sekci jsou uvedeny příklady SPARQL dotazů pro práci s RDF distribucí datové sady.

2.2.1 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Agenda §

Následující SPARQL dotaz vrací seznam všech instancí typu [Agenda](#). Pro každou instanci vrací hodnoty všech datových vlastností (textové, datumové, atd.) a objektových vlastností, kde je instance v pozici subjektu či objektu a které mají horní kardinalitu druhého prvku rovnu 1. V případě volitelných vlastností používá klauzuli *OPTIONAL*. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 1: Instance typu Agenda

Spustit dotaz

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?Agenda a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:agenda .  
  OPTIONAL { ?Agenda l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-název-agendy ?MaNazevAge  
  OPTIONAL { ?Agenda l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-kód-agendy ?MaKodAgendy  
  OPTIONAL { ?OhlasujeAgendu l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ohlašuje-agendu ?Ag  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-datum-vzniku-agendy ?MaDatumVznikuAg  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-datum-zániku-agendy ?MaDatumZanikuAg  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-platnost-agendy-od ?MaPlatnostAgendy  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-platnost-agendy-do ?MaPlatnostAgendy  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-datum-poslední-změny-agendy ?MaDatum  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Agenda](#), pro které jejich vlastnost [Má název agendy](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 2: Instance typu Agenda s danou hodnotou vlastnosti Má název agendy

Spustit dotaz

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?Agenda a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:agenda .  
  OPTIONAL { ?Agenda l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-název-agendy ?MaNazevAge  
  OPTIONAL { ?Agenda l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-kód-agendy ?MaKodAgendy  
  OPTIONAL { ?OhlasujeAgendu l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ohlašuje-agendu ?Ag  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-datum-vzniku-agendy ?MaDatumVznikuAg  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-datum-zániku-agendy ?MaDatumZanikuAg  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-platnost-agendy-od ?MaPlatnostAgendy  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-platnost-agendy-do ?MaPlatnostAgendy  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-datum-poslední-změny-agendy ?MaDatum  
  FILTER (STR(?MaNazevAgendy) = "Agenda řidičů")  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Agenda](#), pro které jejich vlastnost [Má kód agendy](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 3: Instance typu Agenda s danou hodnotou vlastnosti Má kód agendy

Spustit dotaz

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?Agenda a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:agenda .  
  OPTIONAL { ?Agenda l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-název-agendy ?MaNazevAge  
  OPTIONAL { ?Agenda l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-kód-agendy ?MaKodAgendy  
  OPTIONAL { ?OhlasujeAgendu l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ohlašuje-agendu ?Ag  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-datum-vzniku-agendy ?MaDatumVznikuAg  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-datum-zániku-agendy ?MaDatumZanikuAg  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-platnost-agendy-od ?MaPlatnostAgendy  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-platnost-agendy-do ?MaPlatnostAgendy  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-datum-poslední-změny-agendy ?MaDatum  
  FILTER (STR(?MaKodAgendy) = "A1046")  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Agenda](#), pro které jejich vlastnost [Ohlašuje agendu](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 4: Instance typu Agenda s danou hodnotou vlastnosti Ohlašuje agendu

Spustit dotaz

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?Agenda a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:agenda .  
  OPTIONAL { ?Agenda l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-název-agendy ?MaNazevAge  
  OPTIONAL { ?Agenda l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-kód-agendy ?MaKodAgendy  
  OPTIONAL { ?OhlasujeAgendu l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ohlašuje-agendu ?Ag  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-datum-vzniku-agendy ?MaDatumVznikuAg  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-datum-zániku-agendy ?MaDatumZanikuAg  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-platnost-agendy-od ?MaPlatnostAgendy  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-platnost-agendy-do ?MaPlatnostAgendy  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-datum-poslední-změny-agendy ?MaDatum  
  FILTER (?OhlasujeAgendu = <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdroj/org  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Agenda, pro které jejich vlastnost Má datum vzniku agendy nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 5: Instance typu Agenda s danou hodnotou vlastnosti Má datum vzniku agendy

Spustit dotaz

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?Agenda a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:agenda .  
  OPTIONAL { ?Agenda l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-název-agendy ?MaNazevAge  
  OPTIONAL { ?Agenda l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-kód-agendy ?MaKodAgendy  
  OPTIONAL { ?OhlasujeAgendu l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ohlašuje-agendu ?Ag  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-datum-vzniku-agendy ?MaDatumVznikuAg  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-datum-zániku-agendy ?MaDatumZanikuAg  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-platnost-agendy-od ?MaPlatnostAgendy  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-platnost-agendy-do ?MaPlatnostAgendy  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-datum-poslední-změny-agendy ?MaDatum  
  FILTER (?MaDatumVznikuAgendy = "2017-08-18"^^xsd:date)  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Agenda, pro které jejich vlastnost Má datum zániku agendy nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 6: Instance typu Agenda s danou hodnotou vlastnosti Má datum zániku agendy

Spustit dotaz

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?Agenda a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:agenda .  
  OPTIONAL { ?Agenda l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-název-agendy ?MaNazevAge  
  OPTIONAL { ?Agenda l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-kód-agendy ?MaKodAgendy  
  OPTIONAL { ?OhlasujeAgendu l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ohlašuje-agendu ?Ag  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-datum-vzniku-agendy ?MaDatumVznikuAg  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-datum-zániku-agendy ?MaDatumZanikuAg  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-platnost-agendy-od ?MaPlatnostAgendy  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-platnost-agendy-do ?MaPlatnostAgendy  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-datum-poslední-změny-agendy ?MaDatum  
  FILTER (?MaDatumZanikuAgendy = "2018-02-06"^^xsd:date)  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Agenda](#), pro které jejich vlastnost [Má platnost agendy od](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 7: Instance typu Agenda s danou hodnotou vlastnosti Má platnost agendy od

Spustit dotaz

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?Agenda a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:agenda .  
  OPTIONAL { ?Agenda l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-název-agendy ?MaNazevAge  
  OPTIONAL { ?Agenda l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-kód-agendy ?MaKodAgendy  
  OPTIONAL { ?OhlasujeAgendu l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ohlašuje-agendu ?Ag  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-datum-vzniku-agendy ?MaDatumVznikuAg  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-datum-zániku-agendy ?MaDatumZanikuAg  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-platnost-agendy-od ?MaPlatnostAgendy  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-platnost-agendy-do ?MaPlatnostAgendy  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-datum-poslední-změny-agendy ?MaDatum  
  FILTER (?MaPlatnostAgendyOd = "2018-07-02"^^xsd:date)  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Agenda, pro které jejich vlastnost Má platnost agendy do nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 8: Instance typu Agenda s danou hodnotou vlastnosti Má platnost agendy do

Spustit dotaz

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?Agenda a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:agenda .  
  OPTIONAL { ?Agenda l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-název-agendy ?MaNazevAge  
  OPTIONAL { ?Agenda l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-kód-agendy ?MaKodAgendy  
  OPTIONAL { ?OhlasujeAgendu l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ohlašuje-agendu ?Ag  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-datum-vzniku-agendy ?MaDatumVznikuAg  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-datum-zániku-agendy ?MaDatumZanikuAg  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-platnost-agendy-od ?MaPlatnostAgendy  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-platnost-agendy-do ?MaPlatnostAgendy  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-datum-poslední-změny-agendy ?MaDatum  
  FILTER (?MaPlatnostAgendyDo = "2019-01-31"^^xsd:date)  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Agenda](#), pro které jejich vlastnost [Má datum poslední změny agendy](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 9: Instance typu Agenda s danou hodnotou vlastnosti Má datum poslední změny agendy

Spustit dotaz

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?Agenda a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:agenda .  
  OPTIONAL { ?Agenda l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-název-agendy ?MaNazevAge  
  OPTIONAL { ?Agenda l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-kód-agendy ?MaKodAgendy  
  OPTIONAL { ?OhlasujeAgendu l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ohlašuje-agendu ?Ag  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-datum-vzniku-agendy ?MaDatumVznikuAg  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-datum-zániku-agendy ?MaDatumZanikuAg  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-platnost-agendy-od ?MaPlatnostAgendy  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-platnost-agendy-do ?MaPlatnostAgendy  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-datum-poslední-změny-agendy ?MaDatum  
  FILTER (?MaDatumPosledniZmenyAgendy = "2018-10-09"^^xsd:date)  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Agenda](#), pro které jejich vlastnost [Vykonává agendu](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 10: Instance typu Agenda s danou hodnotou vlastnosti Vykonává agendu

Spustit dotaz

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?Agenda a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:agenda .  
  OPTIONAL { ?Agenda l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-název-agendy ?MaNazevAge  
  OPTIONAL { ?Agenda l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-kód-agendy ?MaKodAgendy  
  OPTIONAL { ?OhlasujeAgendu l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ohlašuje-agendu ?Ag  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-datum-vzniku-agendy ?MaDatumVznikuAg  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-datum-zániku-agendy ?MaDatumZanikuAg  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-platnost-agendy-od ?MaPlatnostAgendy  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-platnost-agendy-do ?MaPlatnostAgendy  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-datum-poslední-změny-agendy ?MaDatum  
  ?VykonavaAgendu l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:vykonává-agendu ?Agenda .  
  FILTER (?VykonavaAgendu = <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdroj/org  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Agenda](#), pro které jejich vlastnost [Vykonává agendu](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 11: Instance typu Agenda s danou hodnotou vlastnosti Vykonává agendu

Spustit dotaz

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?Agenda a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:agenda .  
  OPTIONAL { ?Agenda l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-název-agendy ?MaNazevAge  
  OPTIONAL { ?Agenda l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-kód-agendy ?MaKodAgendy  
  OPTIONAL { ?OhlasujeAgendu l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ohlašuje-agendu ?Ag  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-datum-vzniku-agendy ?MaDatumVznikuAg  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-datum-zániku-agendy ?MaDatumZanikuAg  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-platnost-agendy-od ?MaPlatnostAgendy  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-platnost-agendy-do ?MaPlatnostAgendy  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-datum-poslední-změny-agendy ?MaDatum  
  ?VykonavaAgendu l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:vykonává-agendu ?Agenda .  
  FILTER (?VykonavaAgendu = <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdroj/kat  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Agenda, pro které jejich vlastnost Vykonává agendu nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 12: Instance typu Agenda s danou hodnotou vlastnosti Vykonává agendu

Spustit dotaz

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?Agenda a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:agenda .  
  OPTIONAL { ?Agenda l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-název-agendy ?MaNazevAge  
  OPTIONAL { ?Agenda l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-kód-agendy ?MaKodAgendy  
  OPTIONAL { ?OhlasujeAgendu l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ohlašuje-agendu ?Ag  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-datum-vzniku-agendy ?MaDatumVznikuAg  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-datum-zániku-agendy ?MaDatumZanikuAg  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-platnost-agendy-od ?MaPlatnostAgendy  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-platnost-agendy-do ?MaPlatnostAgendy  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-datum-poslední-změny-agendy ?MaDatum  
  ?VykonavaAgendu l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:vykonává-agendu ?Agenda .  
  FILTER (?VykonavaAgendu = <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdroj/sou  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Agenda](#), pro které jejich vlastnost [Vykonává agendu](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 13: Instance typu Agenda s danou hodnotou vlastnosti Vykonává agendu

Spustit dotaz

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?Agenda a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:agenda .  
  OPTIONAL { ?Agenda l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-název-agendy ?MaNazevAge  
  OPTIONAL { ?Agenda l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-kód-agendy ?MaKodAgendy  
  OPTIONAL { ?OhlasujeAgendu l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ohlašuje-agendu ?Ag  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-datum-vzniku-agendy ?MaDatumVznikuAg  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-datum-zániku-agendy ?MaDatumZanikuAg  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-platnost-agendy-od ?MaPlatnostAgendy  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-platnost-agendy-do ?MaPlatnostAgendy  
  OPTIONAL { ?Agenda a-sgov-104-pojem:má-datum-poslední-změny-agendy ?MaDatum  
  ?VykonavaAgendu l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:vykonává-agendu ?Agenda .  
  FILTER (?VykonavaAgendu = <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdroj/kat  
}  
LIMIT 100
```

2.2.2 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Ustanovení právního předpisu §

Následující SPARQL dotaz vrací seznam všech instancí typu Ustanovení právního předpisu. Pro každou instanci vrací hodnoty všech datových vlastností (textové, datumové, atd.) a objektových vlastností, kde je instance v pozici subjektu či objektu a které mají horní kardinalitu druhého prvku rovnu 1. V případě volitelných vlastností používá klauzuli *OPTIONAL*. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 14: Instance typu Ustanovení právního předpisu přiřazené k instanci typu Agenda prostřednictvím Je vykonávána na základě ustanovení

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbirka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí
```

```
SELECT *
WHERE {
  ?UstanoveniPravnihoPredpisu a l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:ustanovení-právr
  OPTIONAL { ?UstanoveniPravnihoPredpisu l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:má-úplr
  ?JeVykonavanaNaZakladeUstanoveni l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:je-vykonávána
}
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Ustanovení právního předpisu, pro které jejich vlastnost Má úplné označení ustanovení včetně označení právního předpisu nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 15: Instance typu Ustanovení právního předpisu s danou hodnotou vlastnosti Má úplné označení ustanovení včetně označení právního předpisu

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbirka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí
```

```
SELECT *
WHERE {
  ?UstanoveniPravnihoPredpisu a l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:ustanovení-právr
  OPTIONAL { ?UstanoveniPravnihoPredpisu l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:má-úplr
  ?JeVykonavanaNaZakladeUstanoveni l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:je-vykonávána
  FILTER (STR(?MaUpnlneOznaceniUstanoveniVcetneOznaceniPravnihoPredpisu) = "zá
}
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Ustanovení právního předpisu, pro které jejich vlastnost Je vykonávána na základě ustanovení nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 16: Instance typu Ustanovení právního předpisu s danou hodnotou vlastnosti Je vykonávána na základě ustanovení

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbirka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí
```

```
SELECT *
```

```
WHERE {
```

```
  ?UstanoveniPravnihoPredpisu a l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:ustanovení-právr
```

```
  OPTIONAL { ?UstanoveniPravnihoPredpisu l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:má-úplr
```

```
  ?JeVykonavanaNaZakladeUstanoveni l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:je-vykonávána
```

```
  FILTER (?JeVykonavanaNaZakladeUstanoveni = <https://rpp-opendata.egon.gov.c
```

```
}
```

```
LIMIT 100
```



2.2.3 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Ustanovení právního předpisu §

Následující SPARQL dotaz vrací seznam všech instancí typu [Ustanovení právního předpisu](#). Pro každou instanci vrací hodnoty všech datových vlastností (textové, datumové, atd.) a objektových vlastností, kde je instance v pozici subjektu či objektu a které mají horní kardinalitu druhého prvku rovnu 1. V případě volitelných vlastností používá klauzuli *OPTIONAL*. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 17: Instance typu Ustanovení právního předpisu přiřazené k instanci typu Agenda prostřednictvím Je vykonávána na základě hlavního ustanovení

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbirka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí
```

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *
```

```
WHERE {
```

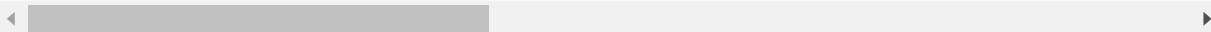
```
  ?UstanoveniPravnihoPredpisu a l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:ustanovení-právr
```

```
  OPTIONAL { ?UstanoveniPravnihoPredpisu l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:má-úplr
```

```
  ?JeVykonavanaNaZakladeHlavnihoUstanoveni a-sgov-104-pojem:je-vykonávána-na-
```

```
}
```

```
LIMIT 100
```



Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Ustanovení právního předpisu](#), pro které jejich vlastnost [Má úplné označení ustanovení včetně označení právního předpisu](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 18: Instance typu Ustanovení právního předpisu s danou hodnotou vlastnosti [Má úplné označení ustanovení včetně označení právního předpisu](#)

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbirka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?UstanoveniPravnihoPredpisu a l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:ustanovení-právr  
  OPTIONAL { ?UstanoveniPravnihoPredpisu l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:má-úplr  
  ?JeVykonavanaNaZakladeHlavnihoUstanoveni a-sgov-104-pojem:je-vykonávána-na-  
  FILTER (STR(?MaUpIneOznaceniUstanoveniVcetneOznaceniPravnihoPredpisu) = "§  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Ustanovení právního předpisu](#), pro které jejich vlastnost [Je vykonávána na základě hlavního ustanovení](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 19: Instance typu Ustanovení právního předpisu s danou hodnotou vlastnosti [Je vykonávána na základě hlavního ustanovení](#)

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbirka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?UstanoveniPravnihoPredpisu a l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:ustanovení-právr  
  OPTIONAL { ?UstanoveniPravnihoPredpisu l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:má-úplr  
  ?JeVykonavanaNaZakladeHlavnihoUstanoveni a-sgov-104-pojem:je-vykonávána-na-  
  FILTER (?JeVykonavanaNaZakladeHlavnihoUstanoveni = <https://rpp-opendata.eg  
}  
LIMIT 100
```

2.2.4 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Činnost §

Následující SPARQL dotaz vrací seznam všech instancí typu Činnost. Pro každou instanci vrací hodnoty všech datových vlastností (textové, datumové, atd.) a objektových vlastností, kde je instance v pozici subjektu či objektu a které mají horní kardinalitu druhého prvku rovnu 1. V případě volitelných vlastností používá klauzuli *OPTIONAL*. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 20: Instance typu Činnost přiřazené k instanci typu Agenda prostřednictvím Je vykonávána v agendě

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?Cinnost a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:činnost .  
  OPTIONAL { ?Cinnost a-sgov-104-pojem:má-kód-činnosti ?MaKodCinnosti . }  
  OPTIONAL { ?Cinnost a-sgov-104-pojem:má-název-činnosti ?MaNazevCinnosti . }  
  OPTIONAL { ?Cinnost a-sgov-104-pojem:má-popis-činnosti ?MaPopisCinnosti . }  
  OPTIONAL { ?Cinnost a-sgov-104-pojem:má-typ-činnosti ?MaTypCinnosti . }  
  OPTIONAL { ?Cinnost a-sgov-104-pojem:má-platnost-činnosti-od ?MaPlatnostCir  
  OPTIONAL { ?Cinnost a-sgov-104-pojem:má-platnost-činnosti-do ?MaPlatnostCir  
  ?Cinnost l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:je-vykonávána-v-agendě ?JeVykonavana  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Činnost, pro které jejich vlastnost Má kód činnosti nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 21: Instance typu Činnost s danou hodnotou vlastnosti Má kód činnosti

Spustit dotaz

PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>

```
SELECT *
WHERE {
  ?Cinnost a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:činnost .
  OPTIONAL { ?Cinnost a-sgov-104-pojem:má-kód-činnosti ?MaKodCinnosti . }
  OPTIONAL { ?Cinnost a-sgov-104-pojem:má-název-činnosti ?MaNazevCinnosti . F
  OPTIONAL { ?Cinnost a-sgov-104-pojem:má-popis-činnosti ?MaPopisCinnosti . F
  OPTIONAL { ?Cinnost a-sgov-104-pojem:má-typ-činnosti ?MaTypCinnosti . }
  OPTIONAL { ?Cinnost a-sgov-104-pojem:má-platnost-činnosti-od ?MaPlatnostCir
  OPTIONAL { ?Cinnost a-sgov-104-pojem:má-platnost-činnosti-do ?MaPlatnostCir
  ?Cinnost l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:je-vykonávána-v-agendě ?JeVykonavanaV
  FILTER (STR(?MaKodCinnosti) = "CR6072")
}
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Činnost, pro které jejich vlastnost Má název činnosti nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 22: Instance typu Činnost s danou hodnotou vlastnosti Má název činnosti

Spustit dotaz

PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>

```
SELECT *
WHERE {
  ?Cinnost a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:činnost .
  OPTIONAL { ?Cinnost a-sgov-104-pojem:má-kód-činnosti ?MaKodCinnosti . }
  OPTIONAL { ?Cinnost a-sgov-104-pojem:má-název-činnosti ?MaNazevCinnosti . F
  OPTIONAL { ?Cinnost a-sgov-104-pojem:má-popis-činnosti ?MaPopisCinnosti . F
  OPTIONAL { ?Cinnost a-sgov-104-pojem:má-typ-činnosti ?MaTypCinnosti . }
  OPTIONAL { ?Cinnost a-sgov-104-pojem:má-platnost-činnosti-od ?MaPlatnostCir
  OPTIONAL { ?Cinnost a-sgov-104-pojem:má-platnost-činnosti-do ?MaPlatnostCir
  ?Cinnost l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:je-vykonávána-v-agendě ?JeVykonavanaV
  FILTER (STR(?MaNazevCinnosti) = "Vedení centrálního registru řidičů")
}
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Činnost, pro které jejich vlastnost Má popis činnosti nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 23: Instance typu Činnost s danou hodnotou vlastnosti Má popis činnosti

Spustit dotaz

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?Cinnost a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:činnost .  
  OPTIONAL { ?Cinnost a-sgov-104-pojem:má-kód-činnosti ?MaKodCinnosti . }  
  OPTIONAL { ?Cinnost a-sgov-104-pojem:má-název-činnosti ?MaNazevCinnosti . }  
  OPTIONAL { ?Cinnost a-sgov-104-pojem:má-popis-činnosti ?MaPopisCinnosti . }  
  OPTIONAL { ?Cinnost a-sgov-104-pojem:má-typ-činnosti ?MaTypCinnosti . }  
  OPTIONAL { ?Cinnost a-sgov-104-pojem:má-platnost-činnosti-od ?MaPlatnostCir  
  OPTIONAL { ?Cinnost a-sgov-104-pojem:má-platnost-činnosti-do ?MaPlatnostCir  
  ?Cinnost l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:je-vykonávána-v-agendě ?JeVykonavana  
  FILTER (STR(?MaPopisCinnosti) = "361/2000 124-2e")  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Činnost, pro které jejich vlastnost Má typ činnosti nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 24: Instance typu Činnost s danou hodnotou vlastnosti Má typ činnosti

Spustit dotaz

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?Cinnost a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:činnost .  
  OPTIONAL { ?Cinnost a-sgov-104-pojem:má-kód-činnosti ?MaKodCinnosti . }  
  OPTIONAL { ?Cinnost a-sgov-104-pojem:má-název-činnosti ?MaNazevCinnosti . }  
  OPTIONAL { ?Cinnost a-sgov-104-pojem:má-popis-činnosti ?MaPopisCinnosti . }  
  OPTIONAL { ?Cinnost a-sgov-104-pojem:má-typ-činnosti ?MaTypCinnosti . }  
  OPTIONAL { ?Cinnost a-sgov-104-pojem:má-platnost-činnosti-od ?MaPlatnostCir  
  OPTIONAL { ?Cinnost a-sgov-104-pojem:má-platnost-činnosti-do ?MaPlatnostCir  
  ?Cinnost l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:je-vykonávána-v-agendě ?JeVykonavana  
  FILTER (?MaTypCinnosti = <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdroj/typ-  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Činnost, pro které jejich vlastnost Má platnost činnosti od nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 25: Instance typu Činnost s danou hodnotou vlastnosti Má platnost činnosti od

Spustit dotaz

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?Cinnost a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:činnost .  
  OPTIONAL { ?Cinnost a-sgov-104-pojem:má-kód-činnosti ?MaKodCinnosti . }  
  OPTIONAL { ?Cinnost a-sgov-104-pojem:má-název-činnosti ?MaNazevCinnosti . }  
  OPTIONAL { ?Cinnost a-sgov-104-pojem:má-popis-činnosti ?MaPopisCinnosti . }  
  OPTIONAL { ?Cinnost a-sgov-104-pojem:má-typ-činnosti ?MaTypCinnosti . }  
  OPTIONAL { ?Cinnost a-sgov-104-pojem:má-platnost-činnosti-od ?MaPlatnostCirr  
  OPTIONAL { ?Cinnost a-sgov-104-pojem:má-platnost-činnosti-do ?MaPlatnostCirr  
  ?Cinnost l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:je-vykonávána-v-agendě ?JeVykonavanaV  
  FILTER (?MaPlatnostCinnostiOd = "2018-05-28"^^xsd:date)  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Činnost, pro které jejich vlastnost Má platnost činnosti do nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 26: Instance typu Činnost s danou hodnotou vlastnosti Má platnost činnosti do

Spustit dotaz

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?Cinnost a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:činnost .  
  OPTIONAL { ?Cinnost a-sgov-104-pojem:má-kód-činnosti ?MaKodCinnosti . }  
  OPTIONAL { ?Cinnost a-sgov-104-pojem:má-název-činnosti ?MaNazevCinnosti . F  
  OPTIONAL { ?Cinnost a-sgov-104-pojem:má-popis-činnosti ?MaPopisCinnosti . F  
  OPTIONAL { ?Cinnost a-sgov-104-pojem:má-tyt-činnosti ?MaTypCinnosti . }  
  OPTIONAL { ?Cinnost a-sgov-104-pojem:má-platnost-činnosti-od ?MaPlatnostCir  
  OPTIONAL { ?Cinnost a-sgov-104-pojem:má-platnost-činnosti-do ?MaPlatnostCir  
  ?Cinnost l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:je-vykonávána-v-agendě ?JeVykonavanaV  
  FILTER (?MaPlatnostCinnostiDo = "2020-02-28"^^xsd:date)  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Činnost, pro které jejich vlastnost Je vykonávána v agendě nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 27: Instance typu Činnost s danou hodnotou vlastnosti Je vykonávána v agendě

Spustit dotaz

PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <<https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí>>
PREFIX a-sgov-104-pojem: <<https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>>

```
SELECT *
WHERE {
  ?Cinnost a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:činnost .
  OPTIONAL { ?Cinnost a-sgov-104-pojem:má-kód-činnosti ?MaKodCinnosti . }
  OPTIONAL { ?Cinnost a-sgov-104-pojem:má-název-činnosti ?MaNazevCinnosti . F
  OPTIONAL { ?Cinnost a-sgov-104-pojem:má-popis-činnosti ?MaPopisCinnosti . F
  OPTIONAL { ?Cinnost a-sgov-104-pojem:má-typ-činnosti ?MaTypCinnosti . }
  OPTIONAL { ?Cinnost a-sgov-104-pojem:má-platnost-činnosti-od ?MaPlatnostCir
  OPTIONAL { ?Cinnost a-sgov-104-pojem:má-platnost-činnosti-do ?MaPlatnostCir
  ?Cinnost l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:je-vykonávána-v-agendě ?JeVykonavanaV
  FILTER (?JeVykonavanaVAgende = <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdrc
}
LIMIT 100
```





Registr práv a povinností - dokumenty převodu agend

Doporučení 12. ledna 2021

Tato verze:

<https://ofn.gov.cz/registr-prav-a-povinnosti/dokumenty-převodu-agend/2021-01-12/>

Nejnovější verze:

<https://ofn.gov.cz/registr-prav-a-povinnosti/dokumenty-převodu-agend/>

Minulá verze:

<https://ofn.gov.cz/registr-prav-a-povinnosti/dokumenty-převodu-agend/2019-04-03/>

Minulé doporučení:

<https://ofn.gov.cz/registr-prav-a-povinnosti/dokumenty-převodu-agend/2019-04-03/>

Editor:

Martin Nečaský  ([Ministerstvo vnitra](#))

Zúčastněte se:

[GitHub opendata-mvcr/otevrene-formalni-normy](#)

[Nahláste bug](#)

[Historie změn](#)

[Pull requesty](#)

Odkazy:

[Portál otevřených dat](#)

[Kontaktní e-mail](#)

Tento dokument vznikl v rámci projektu OPZ č. CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0013983.

Abstrakt

Tento dokument je otevřenou formální normou ve smyslu [§ 3 odst. 9 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím](#), pro zveřejňování informací o dokumentech převodu agend z Registru práv a povinností ve smyslu [§ 51 zákona č. 111/2009 Sb. o základních registrech](#) v podobě otevřených dat. Otevřená data dle této otevřené formální normy jsou publikována ve formátu JSON-LD, se kterým lze pracovat standardními softwarovými prostředky pro práci s formátem JSON. Formát JSON-LD navíc umožňuje přímou interpretaci dat v podobě datového modelu RDF.

Obsah

- 1. JSON struktura**
 - 1.1 Přehled JSON struktury
 - 1.2 Detailní specifikace prvků JSON struktury
 - 1.2.1 Dokument převodu agend
 - 1.2.1.1 Vlastnost **identifikátor**
 - 1.2.1.2 Vlastnost **uzavření**
 - 1.2.1.3 Vlastnost **ukončení**
 - 1.2.1.4 Vlastnost **na-dobu-neurčitou**
 - 1.2.1.5 Vlastnost **rozhodnutí-o-předání**
 - 1.2.1.6 Vlastnost **rozhodnutí-o-převzetí**
 - 1.2.1.7 Vlastnost **rozhodnutí-o-schválení**
 - 1.2.1.8 Vlastnost **schvaluje**
 - 1.2.1.9 Vlastnost **převádí**
 - 1.2.1.10 Vlastnost **přebírá**
 - 1.2.2 Rozhodnutí o schválení předání působnosti
 - 1.2.2.1 Vlastnost **číslo-jednací**
 - 1.2.2.2 Vlastnost **datum**
 - 1.2.2.3 Vlastnost **typ-rozhodnutí-schválení**
 - 1.2.3 Rozhodnutí o založení dokumentu převodu agend
 - 1.2.3.1 Vlastnost **číslo-jednací**
 - 1.2.3.2 Vlastnost **datum**
 - 1.2.3.3 Vlastnost **typ-rozhodnutí-založení**
 - 1.2.4 Sdílené prvky
 - 1.2.4.1 Vlastnost **číslo-jednací**
 - 1.2.4.2 Vlastnost **datum**
 - 1.2.5 Obecné prvky
 - 1.2.5.1 Vlastnost **type**
 - 1.2.5.2 Vlastnost **id**
- 2. RDF struktura**
 - 2.1 Přehled RDF struktury
 - 2.1.1 RDF třídy
 - 2.1.2 RDF vlastnosti
 - 2.2 Ukázky práce s RDF distribucí
 - 2.2.1 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Dokument převodu agend

1. *JSON struktura* §

V této sekci je popsána struktura JSON distribuce datové sady. Struktura je též popsána v [JSON schématu](#).

1.1 Přehled JSON struktury §

Datová sada je tvořena seznamem prvků odpovídajících datové struktuře [Dokument převodu agend](#). Prvky jsou uvedeny v poli **položky**.

- [Dokument převodu agend](#) sestává z následujících nepovinných vlastností:
 - **type** : [Řetězec](#) dle regulárního výrazu `^dokument-převodu-agend$`
 - **id** : [IRI](#) dle regulárního výrazu `^dokument-převodu-agend/.+$`
 - **identifikátor** : [Řetězec](#)
 - **uzavření** : [Řetězec](#)
 - **ukončení** : [Řetězec](#)
 - **na-dobu-neurčitou** : [Boolean](#)
 - **rozhodnutí-o-předání** : prvek dle datové struktury [Rozhodnutí o založení dokumentu převodu agend](#)
 - **rozhodnutí-o-převzetí** : prvek dle datové struktury [Rozhodnutí o založení dokumentu převodu agend](#)
 - **rozhodnutí-o-schválení** : prvek dle datové struktury [Rozhodnutí o schválení předání působnosti](#)
 - **schvaluje** : [IRI](#) dle regulárního výrazu `^orgán-veřejné-moci/[0-9]+(\.[0-9]+)?$`
 - **převádí** : [IRI](#) dle regulárního výrazu `^orgán-veřejné-moci/[0-9]+(\.[0-9]+)?$`
 - **přebírá** : [IRI](#) dle regulárního výrazu `^orgán-veřejné-moci/[0-9]+(\.[0-9]+)?$`
- [Rozhodnutí o schválení předání působnosti](#) sestává z následujících nepovinných vlastností:
 - **type** : [Řetězec](#) dle regulárního výrazu `^rozhodnutí-schválení$`
 - **id** : [IRI](#) dle regulárního výrazu `^rozhodnutí/.+$`
 - **číslo-jednací** : [Řetězec](#)
 - **datum** : [Řetězec](#)
 - **typ-rozhodnutí-schválení** : [IRI](#) dle regulárního výrazu `^typ-rozhodnutí-schválení/.+$`
- [Rozhodnutí o založení dokumentu převodu agend](#) sestává z následujících nepovinných vlastností:
 - **type** : [Řetězec](#) dle regulárního výrazu `^rozhodnutí-založení$`
 - **id** : [IRI](#) dle regulárního výrazu `^rozhodnutí/.+$`

- číslo-jednací : Řetězec
- datum : Řetězec
- typ-rozhodnutí-založení : IRI dle regulárního výrazu `^typ-rozhodnutí-založení/.+&`

1.2 Detailní specifikace prvků JSON struktury §

V této části jsou specifikovány jednotlivé prvky JSON struktury.

1.2.1 Dokument převodu agend §

Popis

Dokument převodu agend, který zakládá předání působnosti mezi dvěma orgány veřejné moci.

Význam

Typ Dokument převodu agend je definován v sémantickém slovníku pojmů jako Dokument převodu agend.

1.2.1.1 Vlastnost *identifikátor* §

Typ

Řetězec

Popis

Jednoznačný identifikátor dokumentu převodu agend.

Příklad

"RPA544"

Význam

Vlastnost *identifikátor* je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má identifikátor dokumentu převodu agend následovně:

Dokument převodu agend → Má identifikátor dokumentu převodu agend

1.2.1.2 Vlastnost *uzavření* §

Typ

Řetězec

Popis

Datum, ke kterému byl dokumentu převodu agend uzavřen a odkdy je platný.

Příklad

"2019-02-04"

Význam

Vlastnost **uzavření** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má datum uzavření dokumentu převodu agend následovně:

Dokument převodu agend → Má datum uzavření dokumentu převodu agend

1.2.1.3 Vlastnost **ukončení** §

Typ

Řetězec

Popis

Datum, ke kterému bude nebo byl dokument převodu agend ukončen a do kdy je platný.

Příklad

"2022-12-31"

Význam

Vlastnost **ukončení** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má datum ukončení dokumentu převodu agend následovně:

Dokument převodu agend → Má datum ukončení dokumentu převodu agend

1.2.1.4 Vlastnost **na-dobu-neurčitou** §

Typ

Boolean

Popis

Určuje, zda je dokument převodu agend uzavřen na dobu neurčitou.

Příklad

false

Význam

Vlastnost **na-dobu-neurčitou** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Je uzavřen na dobu neurčitou následovně:

Dokument převodu agend → Je uzavřen na dobu neurčitou

1.2.1.5 Vlastnost **rozhodnutí-o-předání** §

Typ

prvek dle datové struktury Rozhodnutí o založení dokumentu převodu agend

Popis

Rozhodnutí převádějícího orgánu veřejné moci o předání působnosti. Toto rozhodnutí je pro daný dokument převodu agend vždy právě jedno.

Příklad

Neuveden

Význam

Vlastnost **rozhodnutí-o-předání** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má rozhodnutí o předání působnosti následovně:

Dokument převodu agend → Má rozhodnutí o předání působnosti → Rozhodnutí o založení dokumentu převodu agend

1.2.1.6 Vlastnost **rozhodnutí-o-převzetí** §

Typ

prvek dle datové struktury Rozhodnutí o založení dokumentu převodu agend

Popis

Rozhodnutí přebírajícího orgánu veřejné moci o převzetí působnosti. Toto rozhodnutí je pro daný dokument převodu agend vždy právě jeden.

Příklad

Neuveden

Význam

Vlastnost **rozhodnutí-o-převzetí** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má rozhodnutí o převzetí působnosti následovně:

Dokument převodu agend → Má rozhodnutí o převzetí působnosti → Rozhodnutí o založení dokumentu převodu agend

1.2.1.7 Vlastnost **rozhodnutí-o-schválení** §

Typ

prvek dle datové struktury Rozhodnutí o schválení předání působnosti

Popis

Rozhodnutí orgánu veřejné moci schvalujícího předání působností o schválení předání působnosti mezi dvěma orgány veřejné moci na základě uzavřené veřejnoprávní smlouvy. Toto rozhodnutí je pro daný dokumentu převodu agend vždy právě jedno.

Příklad

viz Rozhodnutí o schválení předání působnosti

Význam

Vlastnost **rozhodnutí-o-schválení** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má rozhodnutí o schválení předání působnosti následovně:

Dokument převodu agend → Má rozhodnutí o schválení předání působnosti → Rozhodnutí o schválení předání působnosti

1.2.1.8 Vlastnost **schvaluje** §

Typ

IRI dle regulárního výrazu `^orgán-veřejné-moci/[0-9]+(\.[0-9]+)?$`

Popis

Určuje orgán veřejné moci, který schvaluje předání působnosti mezi převádějícím a přebírajícím orgánem veřejné moci na základě dokumentu převodu agend k předání působnosti.

Příklad

"orgán-veřejné-moci/70889546"

Význam

Vlastnost **schvaluje** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Schvaluje předání působnosti následovně:

Dokument převodu agend → Schvaluje předání působnosti → Orgán veřejné moci

1.2.1.9 Vlastnost **převádí** §

Typ

IRI dle regulárního výrazu `^orgán-veřejné-moci/[0-9]+(\.[0-9]+)?$`

Popis

Určuje orgán veřejné moci, který převádí některé své působnosti na přebírající orgán veřejné moci na základě dokumentu převodu agend k předání působnosti.

Příklad

"orgán-veřejné-moci/00271853"

Význam

Vlastnost **převádí** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Převádí působnost následovně:

Dokument převodu agend → Převádí působnost → Orgán veřejné moci

1.2.1.10 Vlastnost **přebírá** §

Typ

IRI dle regulárního výrazu `^orgán-veřejné-moci/[0-9]+(\.[0-9]+)?$`

Popis

Určuje orgán veřejné moci, který přebírá některé působnosti převádějícího orgánu veřejné moci na základě dokumentu převodu agend k předání působnosti.

Příklad

"orgán-veřejné-moci/00271632"

Význam

Vlastnost **prebírání** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Přebírá působnost následovně:

Dokument převodu agend → Přebírá působnost → Orgán veřejné moci

1.2.2 Rozhodnutí o schválení předání působnosti §

Popis

Rozhodnutí orgánu veřejné moci schvalujícího předání působností o schválení předání působnosti mezi dvěma orgány veřejné moci na základě uzavřené veřejnoprávní smlouvy. Toto rozhodnutí je pro daný dokumentu převodu agend vždy právě jedno.

Význam

Typ Rozhodnutí o schválení předání působnosti je definován v sémantickém slovníku pojmů jako Má rozhodnutí o schválení předání působnosti.

1.2.2.1 Vlastnost číslo-jednací §

Viz specifikace prvku číslo-jednací

1.2.2.2 Vlastnost datum §

Viz specifikace prvku datum

1.2.2.3 Vlastnost typ-rozhodnutí-schválení §

Typ

IRI dle regulárního výrazu `^typ-rozhodnutí-schválení/.$`

Popis

Určuje typ rozhodnutí o schválení předání působnosti z číselníku typů rozhodnutí o schválení předání působnosti.

Příklad

"typ-rozhodnutí-schválení/KRAJ"

Význam

Vlastnost **typ-rozhodnutí-schválení** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má typ rozhodnutí o schválení předání působnosti následovně:

Rozhodnutí o schválení předání působnosti → Má typ rozhodnutí o schválení předání působnosti → Typ rozhodnutí o schválení předání působnosti

1.2.3 Rozhodnutí o založení dokumentu převodu agend §

Popis

Rozhodnutí orgánu veřejné moci o založení dokumentu převodu agend.

Význam

Typ Rozhodnutí o založení dokumentu převodu agend je definován v sémantickém slovníku pojmů jako Rozhodnutí o založení dokumentu převodu agend.

1.2.3.1 Vlastnost číslo-jednací §

Viz specifikace prvku číslo-jednací

1.2.3.2 Vlastnost datum §

Viz specifikace prvku datum

1.2.3.3 Vlastnost typ-rozhodnutí-založení §

Typ

IRI dle regulárního výrazu `^typ-rozhodnutí-založení/.$`

Popis

Určuje typ rozhodnutí o založení veřejnoprávní smlouvy z číselníku typů rozhodnutí o založení veřejnoprávní smlouvy.

Příklad

"typ-rozhodnutí-založení/ZASTUP"

Význam

Vlastnost **typ-rozhodnutí-založení** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má typ rozhodnutí o založení dokumentu převodu agend následovně:

Rozhodnutí o založení dokumentu převodu agend → Má typ rozhodnutí o založení dokumentu převodu agend → Typ rozhodnutí o založení dokumentu převodu agend

1.2.4 Sdílené prvky §

1.2.4.1 Vlastnost *číslo-jednací* §

Typ

Řetězec

Popis

Unikátní číslo jednací přiřazené rozhodnutí.

Příklad

"2/2018-2022"

Význam

Vlastnost *číslo-jednací* je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má číslo jednací rozhodnutí následovně:

Rozhodnutí → Má číslo jednací rozhodnutí

1.2.4.2 Vlastnost *datum* §

Typ

Řetězec

Popis

Určuje datum, ke kterému bylo rozhodnutí vydáno.

Příklad

"2018-12-17"

Význam

Vlastnost *datum* je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má datum rozhodnutí následovně:

Rozhodnutí → Má datum rozhodnutí

1.2.5 Obecné prvky §

Jedná se o JSON prvky, které jsou použity na různých místech JSON reprezentace datové sady v různých situacích

1.2.5.1 Vlastnost *type* §

Typ

Řetězec

Popis

Vlastnost je použita pro označení sémantického typu daného prvku v JSON reprezentaci datové sady. Sémantický typ je identifikován v podobě lokálního IRI. Aby jej bylo možné využít, je nutné JSON reprezentaci interpretovat jako JSON-LD reprezentaci s pomocí kontextu uvedeného v JSON-LD reprezentaci (**@context**). Při této interpretaci lze získat globální IRI sémantického typu. Jeho dereferencováním lze získat úplnou definici významu.

1.2.5.2 Vlastnost **id** §

Typ

Řetězec

Jméno

Identifikátor prvku

Popis

Vlastnost přiřazuje prvku identifikátor entity, kterou v JSON reprezentaci datové sady reprezentuje. Identifikátor entity je uveden v podobě relativního nebo absolutního IRI. V případě relativního IRI je pro získání absolutního IRI interpretovat JSON reprezentaci jako JSON-LD reprezentaci s pomocí kontextu uvedeného v JSON-LD reprezentaci (**@context**). Dereferencováním získaného absolutního IRI lze získat úplnou podobu identifikované entity dostupnou v daném zdroji.

2. *RDF struktura* §

V této sekci je popsána struktura RDF distribuce datové sady.

2.1 Přehled RDF struktury §

V této sekci je uveden přehled struktury RDF distribuce datové sady.

2.1.1 RDF třídy §

- [Dokument převodu agend \(a-sgov-104-pojem:dokument-převodu-agend\)](#)

Popis

Dokument převodu agend, který zakládá předání působnosti mezi dvěma orgány veřejné moci.

Příklad

<https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdroj/dokument-převodu-agend/RPA544>

- [Má rozhodnutí o schválení předání působnosti \(a-sgov-104-pojem:má-rozhodnutí-o-schválení-předání-působnosti\)](#)

Popis

Rozhodnutí orgánu veřejné moci schvalujícího předání působnosti o schválení předání působnosti mezi dvěma orgány veřejné moci na základě uzavřené veřejnoprávní smlouvy. Toto rozhodnutí je pro daný dokumentu převodu agend vždy právě jedno.

Příklad

<https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdroj/rozhodnutí/KUKHK-6788/OP-2019-2>

- [Rozhodnutí o založení dokumentu převodu agend \(a-sgov-104-pojem:rozhodnutí-o-založení-dokumentu-převodu-agend\)](#)

Popis

Rozhodnutí orgánu veřejné moci o založení dokumentu převodu agend.

Příklad

<https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdroj/rozhodnutí/2/2018-2022>

2.1.2 RDF vlastnosti §

- [Má identifikátor dokumentu převodu agend \(a-sgov-104-pojem:má-identifikátor-dokumentu-převodu-agend\)](#)

Popis

Jednoznačný identifikátor dokumentu převodu agend.

Doména

[a-sgov-104-pojem:dokument-převodu-agend](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má datum uzavření dokumentu převodu agend \(a-sgov-104-pojem:má-datum-uzavření-dokumentu-převodu-agend\)](#)

Popis

Datum, ke kterému byl dokumentu převodu agend uzavřen a odkdy je platný.

Doména

[a-sgov-104-pojem:dokument-převodu-agend](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má datum ukončení dokumentu převodu agend \(a-sgov-104-pojem:má-datum-ukončení-dokumentu-převodu-agend\)](#)

Popis

Datum, ke kterému bude nebo byl dokument převodu agend ukončen a do kdy je platný.

Doména

[a-sgov-104-pojem:dokument-převodu-agend](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Je uzavřen na dobu neurčitou \(a-sgov-104-pojem:je-uzavřen-na-dobu-neurčitou\)](#)

Popis

Určuje, zda je dokument převodu agend uzavřen na dobu neurčitou.

Doména

[a-sgov-104-pojem:dokument-převodu-agend](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má rozhodnutí o předání působnosti \(a-sgov-104-pojem:má-rozhodnutí-o-předání-působnosti\)](#)

Popis

Rozhodnutí převádějícího orgánu veřejné moci o předání působnosti. Toto rozhodnutí je pro daný dokument převodu agend vždy právě jedno.

Doména

[a-sgov-104-pojem:dokument-převodu-agend](#)

Obor hodnot

[a-sgov-104-pojem:rozhodnutí-o-založení-dokumentu-převodu-agend](#)

- [Má rozhodnutí o převzetí působnosti \(a-sgov-104-pojem:má-rozhodnutí-o-převzetí-působnosti\)](#)

Popis

Rozhodnutí přebírajícího orgánu veřejné moci o převzetí působnosti. Toto rozhodnutí je pro daný dokument převodu agend vždy právě jeden.

Doména

[a-sgov-104-pojem:dokument-převodu-agend](#)

Obor hodnot

[a-sgov-104-pojem:rozhodnutí-o-založení-dokumentu-převodu-agend](#)

- [Má rozhodnutí o schválení předání působnosti \(a-sgov-104-pojem:má-rozhodnutí-o-schválení-předání-působnosti\)](#)

Popis

Rozhodnutí orgánu veřejné moci schvalujícího předání působnosti o schválení předání působnosti mezi dvěma orgány veřejné moci na základě uzavřené veřejnoprávní smlouvy. Toto rozhodnutí je pro daný dokumentu převodu agend vždy právě jedno.

Doména

[a-sgov-104-pojem:dokument-převodu-agend](#)

Obor hodnot

[a-sgov-104-pojem:rozhodnutí-o-schválení-předání-působnosti](#)

- [Má číslo jednací rozhodnutí \(l-sgov-sbírka-500-2004-pojem:má-číslo-jednací-rozhodnutí\)](#)

Popis

Unikátní číslo jednací přiřazené rozhodnutí.

Doména

[l-sgov-sbírka-500-2004-pojem:rozhodnutí](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má datum rozhodnutí \(l-sgov-sbírka-500-2004-pojem:má-datum-rozhodnutí\)](#)

Popis

Určuje datum, ke kterému bylo rozhodnutí vydáno.

Doména

[l-sgov-sbírka-500-2004-pojem:rozhodnutí](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má typ rozhodnutí o schválení předání působnosti \(a-sgov-104-pojem:má-typ-rozhodnutí-o-schválení-předání-působnosti\)](#)

Popis

Určuje typ rozhodnutí o schválení předání působnosti z číselníku typů rozhodnutí o schválení předání působnosti.

Doména

[a-sgov-104-pojem:rozhodnutí-o-schválení-předání-působnosti](#)

Obor hodnot

[a-sgov-104-pojem:typ-rozhodnutí-o-schválení-předání-působnosti](#)

- [Schvaluje předání působnosti \(a-sgov-104-pojem:schvaluje-předání-působnosti\)](#)

Popis

Určuje orgán veřejné moci, který schvaluje předání působnosti mezi převádějícím a přebírajícím orgánem veřejné moci na základě dokumentu převodu agend k předání působnosti.

Doména

[a-sgov-104-pojem:dokument-převodu-agend](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:orgán-veřejné-moci](#)

- [Převádí působnost \(a-sgov-104-pojem:převádí-působnost\)](#)

Popis

Určuje orgán veřejné moci, který převádí některé své působnosti na přebírající orgán veřejné moci na základě dokumentu převodu agend k předání působnosti.

Doména

[a-sgov-104-pojem:dokument-převodu-agend](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:orgán-veřejné-moci](#)

- [Přebírá působnost \(a-sgov-104-pojem:přebírá-působnost\)](#)

Popis

Určuje orgán veřejné moci, který přebírá některé působnosti převádějícího orgánu veřejné moci na základě dokumentu převodu agend k předání působnosti.

Doména

[a-sgov-104-pojem:dokument-převodu-agend](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:orgán-veřejné-moci](#)

- [Má typ rozhodnutí o založení dokumentu převodu agend \(a-sgov-104-pojem:má-typ-rozhodnutí-o-založení-dokumentu-převodu-agend\)](#)

Popis

Určuje typ rozhodnutí o založení veřejnoprávní smlouvy z číselníku typů rozhodnutí o založení veřejnoprávní smlouvy.

Doména

[a-sgov-104-pojem:rozhodnutí-o-založení-dokumentu-převodu-agend](#)

Obor hodnot

[a-sgov-104-pojem:typ-rozhodnutí-o-založení-dokumentu-převodu-agend](#)

2.2 Ukázky práce s RDF distribucí §

V této sekci jsou uvedeny příklady SPARQL dotazů pro práci s RDF distribucí datové sady.

2.2.1 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Dokument převodu agend §

Následující SPARQL dotaz vrací seznam všech instancí typu [Dokument převodu agend](#). Pro každou instanci vrací hodnoty všech datových vlastností (textové, datumové, atd.) a objektových vlastností, kde je instance v pozici subjektu či objektu a které mají horní kardinalitu druhého prvku rovnu 1. V případě volitelných vlastností používá klauzuli *OPTIONAL*. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 1: Instance typu Dokument převodu agend

Spustit dotaz

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *
```

```
WHERE {
```

```
  ?DokumentPrevoduAgend a a-sgov-104-pojem:dokument-převodu-agend .
```

```
  OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:má-identifikátor-dokument
```

```
  OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:má-datum-uzavření-dokumer
```

```
  OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:má-datum-ukončení-dokumer
```

```
  OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:je-uzavřen-na-dobu-neurči
```

```
  OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:má-rozhodnutí-o-předání-p
```

```
  OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:má-rozhodnutí-o-převzetí-
```

```
  OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:má-rozhodnutí-o-schválení
```

```
  OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:schvaluje-předání-působnc
```

```
  OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:převádí-působnost ?Prevac
```

```
  OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:přebírá-působnost ?Prebir
```

```
}
```

```
LIMIT 100
```



Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Dokument převodu agend](#), pro které jejich vlastnost [Má identifikátor dokumentu převodu agend](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 2: Instance typu Dokument převodu agend s danou hodnotou vlastnosti Má identifikátor dokumentu převodu agend

Spustit dotaz

PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>

SELECT *

WHERE {

 ?DokumentPrevoduAgend a a-sgov-104-pojem:dokument-převodu-agend .

 OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:má-identifikátor-dokument

 OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:má-datum-uzavření-dokumer

 OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:má-datum-ukončení-dokumer

 OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:je-uzavřen-na-dobu-neurči

 OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:má-rozhodnutí-o-předání-p

 OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:má-rozhodnutí-o-převzetí-

 OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:má-rozhodnutí-o-schválení

 OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:schvaluje-předání-působnc

 OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:převádí-působnost ?Prevac

 OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:přebírá-působnost ?Prebir

 FILTER (STR(?MaIdentifikatorDokumentuPrevoduAgend) = "RPA544")

}

LIMIT 100



Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Dokument převodu agend, pro které jejich vlastnost Má datum uzavření dokumentu převodu agend nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 3: Instance typu Dokument převodu agend s danou hodnotou vlastnosti Má datum uzavření dokumentu převodu agend

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *
```

```
WHERE {
```

```
  ?DokumentPrevoduAgend a a-sgov-104-pojem:dokument-převodu-agend .
```

```
  OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:má-identifikátor-dokument
```

```
  OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:má-datum-uzavření-dokumer
```

```
  OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:má-datum-ukončení-dokumer
```

```
  OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:je-uzavřen-na-dobu-neurči
```

```
  OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:má-rozhodnutí-o-předání-p
```

```
  OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:má-rozhodnutí-o-převzetí-
```

```
  OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:má-rozhodnutí-o-schválení
```

```
  OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:schvaluje-předání-působnc
```

```
  OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:převádí-působnost ?Prevac
```

```
  OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:přebírá-působnost ?Prebir
```

```
  FILTER (?MaDatumUzavreniDokumentuPrevoduAgend = "2019-02-04"^^xsd:date)
```

```
}
```

```
LIMIT 100
```



Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Dokument převodu agend](#), pro které jejich vlastnost [Má datum ukončení dokumentu převodu agend](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 4: Instance typu Dokument převodu agend s danou hodnotou vlastnosti Má datum ukončení dokumentu převodu agend

[Spustit dotaz](#)

PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>

```
SELECT *
WHERE {
  ?DokumentPrevoduAgend a a-sgov-104-pojem:dokument-převodu-agend .
  OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:má-identifikátor-dokument
  OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:má-datum-uzavření-dokumer
  OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:má-datum-ukončení-dokumer
  OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:je-uzavřen-na-dobu-neurči
  OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:má-rozhodnutí-o-předání-p
  OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:má-rozhodnutí-o-převzetí-
  OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:má-rozhodnutí-o-schválení
  OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:schvaluje-předání-působnc
  OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:převádí-působnost ?Prevac
  OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:přebírá-působnost ?Prebir
  FILTER (?MaDatumUkonceniDokumentuPrevoduAgend = "2022-12-31"^^xsd:date)
}
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Dokument převodu agend](#), pro které jejich vlastnost [Je uzavřen na dobu neurčitou](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 5: Instance typu Dokument převodu agend s danou hodnotou vlastnosti Je uzavřen na dobu neurčitou

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *
```

```
WHERE {
```

```
  ?DokumentPrevoduAgend a a-sgov-104-pojem:dokument-převodu-agend .
```

```
  OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:má-identifikátor-dokument
```

```
  OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:má-datum-uzavření-dokumer
```

```
  OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:má-datum-ukončení-dokumer
```

```
  OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:je-uzavřen-na-dobu-neurči
```

```
  OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:má-rozhodnutí-o-předání-p
```

```
  OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:má-rozhodnutí-o-převzetí-
```

```
  OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:má-rozhodnutí-o-schválení
```

```
  OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:schvaluje-předání-působnc
```

```
  OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:převádí-působnost ?Prevac
```

```
  OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:přebírá-působnost ?Prebir
```

```
  FILTER (?JeUzavrenNaDobuNeurcitou = false)
```

```
}
```

```
LIMIT 100
```



Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Dokument převodu agend](#), pro které jejich vlastnost [Schvaluje předání působnosti](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 6: Instance typu Dokument převodu agend s danou hodnotou vlastnosti Schvaluje předání působnosti

Spustit dotaz

PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>

SELECT *

WHERE {

 ?DokumentPrevoduAgend a a-sgov-104-pojem:dokument-převodu-agend .

OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:má-identifikátor-dokument

OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:má-datum-uzavření-dokumer

OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:má-datum-ukončení-dokumer

OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:je-uzavřen-na-dobu-neurči

OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:má-rozhodnutí-o-předání-p

OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:má-rozhodnutí-o-převzetí-

OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:má-rozhodnutí-o-schválení

OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:schvaluje-předání-působnc

OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:převádí-působnost ?Prevac

OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:přebírá-působnost ?Prebir

FILTER (?SchvalujePredaniPusobnosti = <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odr

}

LIMIT 100



Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Dokument převodu agend, pro které jejich vlastnost Převádí působnost nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 7: Instance typu Dokument převodu agend s danou hodnotou vlastnosti Převádí působnost

Spustit dotaz

PREFIX a-sgov-104-pojem: <<https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>>

SELECT *

WHERE {

 ?DokumentPrevoduAgend a a-sgov-104-pojem:dokument-převodu-agend .

OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:má-identifikátor-dokument

OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:má-datum-uzavření-dokumer

OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:má-datum-ukončení-dokumer

OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:je-uzavřen-na-dobu-neurči

OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:má-rozhodnutí-o-předání-p

OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:má-rozhodnutí-o-převzetí-

OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:má-rozhodnutí-o-schválení

OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:schvaluje-předání-působnc

OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:převádí-působnost ?Prevac

OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:přebírá-působnost ?Prebir

FILTER (?PrevadiPusobnost = <<https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdroj/c>

}

LIMIT 100



Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Dokument převodu agend, pro které jejich vlastnost Přebírá působnost nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 8: Instance typu Dokument převodu agend s danou hodnotou vlastnosti Přebírá působnost

Spustit dotaz

PREFIX a-sgov-104-pojem: <<https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>>

SELECT *

WHERE {

 ?DokumentPrevoduAgend a a-sgov-104-pojem:dokument-převodu-agend .

OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:má-identifikátor-dokument

OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:má-datum-uzavření-dokumer

OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:má-datum-ukončení-dokumer

OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:je-uzavřen-na-dobu-neurči

OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:má-rozhodnutí-o-předání-p

OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:má-rozhodnutí-o-převzetí-

OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:má-rozhodnutí-o-schválení

OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:schvaluje-předání-působnc

OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:převádí-působnost ?Prevac

OPTIONAL { ?DokumentPrevoduAgend a-sgov-104-pojem:přebírá-působnost ?Prebir

FILTER (?PrebiraPusobnost = <<https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdroj/c>

}

LIMIT 100





Registr práv a povinností - kategorie orgánů veřejné moci

Doporučení 12. ledna 2021

Tato verze:

<https://ofn.gov.cz/registr-prav-a-povinnosti/kategorie-organu-verejne-moci/2021-01-12/>

Nejnovější verze:

<https://ofn.gov.cz/registr-prav-a-povinnosti/kategorie-organu-verejne-moci/>

Minulá verze:

<https://ofn.gov.cz/registr-prav-a-povinnosti/kategorie-organu-verejne-moci/2019-04-03/>

Minulé doporučení:

<https://ofn.gov.cz/registr-prav-a-povinnosti/kategorie-organu-verejne-moci/2019-04-03/>

Editor:

Martin Nečaský  ([Ministerstvo vnitra](#))

Zúčastněte se:

[GitHub opendata-mvcr/otevrene-formalni-normy](#)

[Nahláste bug](#)

[Historie změn](#)

[Pull requesty](#)

Odkazy:

[Portál otevřených dat](#)

[Kontaktní e-mail](#)

Tento dokument vznikl v rámci projektu OPZ č. CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0013983.

Abstrakt

Tento dokument je otevřenou formální normou ve smyslu [§ 3 odst. 9 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím](#), pro zveřejňování informací o kategoriích orgánů veřejné moci z Registru práv a povinností ve smyslu [§ 51 zákona č. 111/2009 Sb. o základních registrech](#) v podobě otevřených dat. Otevřená data dle této otevřené formální normy jsou publikována ve formátu JSON-LD, se kterým lze pracovat standardními softwarovými prostředky pro práci s formátem JSON. Formát JSON-LD navíc umožňuje přímou interpretaci dat v podobě datového modelu RDF.

Obsah

- 1. JSON struktura**
 - 1.1 Přehled JSON struktury
 - 1.2 Detailní specifikace prvků JSON struktury
 - 1.2.1 Kategorie orgánů veřejné moci
 - 1.2.1.1 Vlastnost **název**
 - 1.2.1.2 Vlastnost **identifikátor**
 - 1.2.1.3 Vlastnost **ustanovení**
 - 1.2.1.4 Vlastnost **ohlašovatel**
 - 1.2.1.5 Vlastnost **platnost-od**
 - 1.2.1.6 Vlastnost **platnost-do**
 - 1.2.2 Ustanovení právního předpisu
 - 1.2.2.1 Vlastnost **označení**
 - 1.2.3 Obecné prvky
 - 1.2.3.1 Vícejazyčný řetězec
 - 1.2.3.2 Vlastnost **type**
 - 1.2.3.3 Vlastnost **id**
- 2. RDF struktura**
 - 2.1 Přehled RDF struktury
 - 2.1.1 RDF třídy
 - 2.1.2 RDF vlastnosti
 - 2.2 Ukázky práce s RDF distribucí
 - 2.2.1 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Kategorie orgánů veřejné moci
 - 2.2.2 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Ustanovení právního předpisu

1. *JSON struktura* §

V této sekci je popsána struktura JSON distribuce datové sady. Struktura je též popsána v [JSON schématu](#).

1.1 Přehled JSON struktury §

Datová sada je tvořena seznamem prvků odpovídajících datové struktuře [Kategorie orgánů veřejné moci](#). Prvky jsou uvedeny v poli **položky**.

- [Kategorie orgánů veřejné moci](#) sestává z následujících nepovinných vlastností:
 - **type** : [Řetězec](#) dle regulárního výrazu `^kategorie-ovm$`

- id : IRI dle regulárního výrazu `^kategorie-ovm/KO[0-9]+$`
- název : Vícejazyčný řetězec
- identifikátor : Řetězec dle regulárního výrazu `^KO[0-9]+$`
- ustanovení : seznam prvků dle datové struktury Ustanovení právního předpisu
- ohlašovatel : IRI dle regulárního výrazu `^orgán-veřejné-moci/[0-9]{8}(\.[0-9]+)?$`
- platnost-od : Řetězec
- platnost-do : Řetězec
- Ustanovení právního předpisu sestává z následujících nepovinných vlastností:
 - type : Řetězec dle regulárního výrazu `^ustanovení-právního-předpisu$`
 - označení : Řetězec

1.2 Detailní specifikace prvků JSON struktury §

V této části jsou specifikovány jednotlivé prvky JSON struktury.

1.2.1 Kategorie orgánů veřejné moci §

Popis

Kategorií orgánů veřejné moci se rozumí skupina orgánů veřejné moci, které vykonávají stejné činnosti.

Význam

Typ Kategorie orgánů veřejné moci je definován v sémantickém slovníku pojmů jako Kategorie orgánů veřejné moci.

1.2.1.1 Vlastnost *název* §

Typ

Vícejazyčný řetězec

Popis

Jednoznačně pojmenovává kategorii, ale není použit jako její identifikátor. Název kategorie je referenční údaj.

Příklad

```
{"cs": "Obce s matričním úřadem"}
```

Význam

Vlastnost **název** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má název kategorie následovně:

Kategorie → Má název kategorie

1.2.1.2 Vlastnost **identifikátor** §

Typ

Řetězec dle regulárního výrazu $^k0[0-9]^+ \$$

Popis

Identifikátor kategorie jednoznačně identifikuje kategorii mezi všemi kategoriemi.
Identifikátor kategorie je referenční údaj.

Příklad

"K013"

Význam

Vlastnost **identifikátor** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má identifikátor kategorie následovně:

Kategorie → Má identifikátor kategorie

1.2.1.3 Vlastnost **ustanovení** §

Typ

seznam prvků dle datové struktury Ustanovení právního předpisu

Popis

Určuje právní předpis a jeho ustanovení, které vymezuje danou kategorii.

Příklad

viz Ustanovení právního předpisu

Význam

Vlastnost **ustanovení** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Je vymezena ustanovením následovně:

Kategorie → Je vymezena ustanovením → Ustanovení právního předpisu

1.2.1.4 Vlastnost **ohlašovatel** §

Typ

IRI dle regulárního výrazu $^{\text{orgán-veřejné-moci}}/[0-9]\{8\}(\.[0-9]^+)? \$$

Popis

Určuje ústřední správní úřad (orgán veřejné moci), který ohlašuje kategorii.

Příklad

"orgán-veřejné-moci/00007064"

Význam

Vlastnost **ohlašovatel** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Ohlašuje kategorii následovně:

Ústřední správní úřad → Ohlašuje kategorii → Kategorie

1.2.1.5 Vlastnost **platnost-od** §

Typ

Řetězec

Popis

Datum, od kterého je kategorie platná.

Příklad

"2020-02-20"

Význam

Vlastnost **platnost-od** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má platnost kategorie od následovně:

Kategorie → Má platnost kategorie od

1.2.1.6 Vlastnost **platnost-do** §

Typ

Řetězec

Popis

Datum, do kterého je kategorie platná.

Příklad

"2020-02-20"

Význam

Vlastnost **platnost-do** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má platnost kategorie do následovně:

Kategorie → Má platnost kategorie do

1.2.2 Ustanovení právního předpisu §

Popis

Ustanovení právního předpisu je identifikovatelná součást právního předpisu, např. jeho paragraf, odstavec nebo písmeno.

Význam

Typ Ustanovení právního předpisu je definován v sémantickém slovníku pojmů jako Ustanovení právního předpisu.

1.2.2.1 Vlastnost **označení** §

Typ

Řetězec

Popis

Úplné označení ustanovení je řetězec, který obsahuje označení samotného předpisu dle jeho označení ve Sbírce zákonů a dále označení samotného ustanovení v rámci předpisu. Jeho vnitřní struktura není nijak předepsána.

Příklad

"§ 2 zákona č. 301/2000 Sb. - Zákon o matrikách, jménu a příjmení"

Význam

Vlastnost **označení** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má úplné označení ustanovení včetně označení právního předpisu následovně:

Ustanovení právního předpisu → Má úplné označení ustanovení včetně označení právního předpisu

1.2.3 Obecné prvky §

Jedná se o JSON prvky, které jsou použity na různých místech JSON reprezentace datové sady v různých situacích

1.2.3.1 Vícejazyčný řetězec §

Typ

```
{"cs": "...", "en": "...", ...}
```

Popis

Typ je použit pro vlastnosti, jejichž hodnotou jsou řetězce v různých jazycích.

1.2.3.2 Vlastnost **type** §

Typ

[Řetězec](#)

Popis

Vlastnost je použita pro označení sémantického typu daného prvku v JSON reprezentaci datové sady. Sémantický typ je identifikován v podobě lokálního IRI. Aby jej bylo možné využít, je nutné JSON reprezentaci interpretovat jako JSON-LD reprezentaci s pomocí kontextu uvedeného v JSON-LD reprezentaci ([@context](#)). Při této interpretaci lze získat globální IRI sémantického typu. Jeho dereferencováním lze získat úplnou definici významu.

1.2.3.3 Vlastnost *id* §

Typ

[Řetězec](#)

Jméno

Identifikátor prvku

Popis

Vlastnost přiřazuje prvku identifikátor entity, kterou v JSON reprezentaci datové sady reprezentuje. Identifikátor entity je uveden v podobě relativního nebo absolutního [IRI](#). V případě relativního [IRI](#) je pro získání absolutního [IRI](#) interpretovat JSON reprezentaci jako JSON-LD reprezentaci s pomocí kontextu uvedeného v JSON-LD reprezentaci ([@context](#)). Dereferencováním získaného absolutního [IRI](#) lze získat úplnou podobu identifikované entity dostupnou v daném zdroji.

2. *RDF struktura* §

V této sekci je popsána struktura RDF distribuce datové sady.

2.1 Přehled RDF struktury §

V této sekci je uveden přehled struktury RDF distribuce datové sady.

2.1.1 RDF třídy §

- [Kategorie orgánů veřejné moci \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:kategorie-orgánů-veřejné-moci\)](#)

Popis

Kategorií orgánů veřejné moci se rozumí skupina orgánů veřejné moci, které vykonávají stejné činnosti.

Příklad

<https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdroj/kategorie-ovm/KO13>

- [Ustanovení právního předpisu \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ustanovení-právního-předpisu\)](#)

Popis

Ustanovení právního předpisu je identifikovatelná součást právního předpisu, např. jeho paragraf, odstavec nebo písmeno.

2.1.2 RDF vlastnosti §

- [Má název kategorie \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-název-kategorie\)](#)

Popis

Jednoznačně pojmenovává kategorii, ale není použit jako její identifikátor. Název kategorie je referenční údaj.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:kategorie](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má identifikátor kategorie \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-identifikátor-kategorie\)](#)

Popis

Identifikátor kategorie jednoznačně identifikuje kategorii mezi všemi kategoriemi. Identifikátor kategorie je referenční údaj.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:kategorie](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Je vymezena ustanovením \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:je-vymezena-ustanovením\)](#)

Popis

Určuje právní předpis a jeho ustanovení, které vymezuje danou kategorii.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:kategorie](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ustanovení-právního-předpisu](#)

- [Má úplné označení ustanovení včetně označení právního předpisu \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-úplné-označení-ustanovení-včetně-označení-právního-předpisu\)](#)

Popis

Úplné označení ustanovení je řetězec, který obsahuje označení samotného předpisu dle jeho označení ve Sbírce zákonů a dále označení samotného ustanovení v rámci předpisu. Jeho vnitřní struktura není nijak předeepsána.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ustanovení-právního-předpisu](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Ohlašuje kategorii \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ohlašuje-kategorii\)](#)

Popis

Určuje ústřední správní úřad (orgán veřejné moci), který ohlašuje kategorii.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ústřední-správní-úřad](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:kategorie](#)

- [Má platnost kategorie od \(a-sgov-104-pojem:má-platnost-kategorie-od\)](#)

Popis

Datum, od kterého je kategorie platná.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:kategorie](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má platnost kategorie do \(a-sgov-104-pojem:má-platnost-kategorie-do\)](#)

Popis

Datum, do kterého je kategorie platná.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:kategorie](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

2.2 Ukázky práce s RDF distribucí §

V této sekci jsou uvedeny příklady SPARQL dotazů pro práci s RDF distribucí datové sady.

2.2.1 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Kategorie orgánů veřejné moci §

Následující SPARQL dotaz vrací seznam všech instancí typu [Kategorie orgánů veřejné moci](#). Pro každou instanci vrací hodnoty všech datových vlastností (textové, datumové, atd.) a objektových vlastností, kde je instance v pozici subjektu či objektu a které mají horní kardinalitu druhého prvku rovnu 1. V případě volitelných vlastností používá klauzuli *OPTIONAL*. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 1: Instance typu Kategorie orgánů veřejné moci

Spustit dotaz

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?KategorieOrganuVerejneMoci a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:kategorie-orgánů  
  OPTIONAL { ?KategorieOrganuVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-název  
  OPTIONAL { ?KategorieOrganuVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-identifier  
  OPTIONAL { ?OhlasujeKategorii l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ohlašuje-kategorii  
  OPTIONAL { ?KategorieOrganuVerejneMoci a-sgov-104-pojem:má-platnost-kategorii  
  OPTIONAL { ?KategorieOrganuVerejneMoci a-sgov-104-pojem:má-platnost-kategorii  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Kategorie orgánů veřejné moci](#), pro které jejich vlastnost [Má název kategorie](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 2: Instance typu Kategorie orgánů veřejné moci s danou hodnotou vlastnosti Má název kategorie

Spustit dotaz

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?KategorieOrganuVerejneMoci a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:kategorie-orgánů  
  OPTIONAL { ?KategorieOrganuVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-náze  
  OPTIONAL { ?KategorieOrganuVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-ider  
  OPTIONAL { ?OhlasujeKategorii l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ohlašuje-kategor  
  OPTIONAL { ?KategorieOrganuVerejneMoci a-sgov-104-pojem:má-platnost-kategor  
  OPTIONAL { ?KategorieOrganuVerejneMoci a-sgov-104-pojem:má-platnost-kategor  
  FILTER (STR(?MaNazevKategorie) = "Obce s matričním úřadem")  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Kategorie orgánů veřejné moci, pro které jejich vlastnost Má identifikátor kategorie nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 3: Instance typu Kategorie orgánů veřejné moci s danou hodnotou vlastnosti Má identifikátor kategorie

Spustit dotaz

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?KategorieOrganuVerejneMoci a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:kategorie-orgánů  
  OPTIONAL { ?KategorieOrganuVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-náze  
  OPTIONAL { ?KategorieOrganuVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-ider  
  OPTIONAL { ?OhlasujeKategorii l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ohlašuje-kategor  
  OPTIONAL { ?KategorieOrganuVerejneMoci a-sgov-104-pojem:má-platnost-kategor  
  OPTIONAL { ?KategorieOrganuVerejneMoci a-sgov-104-pojem:má-platnost-kategor  
  FILTER (STR(?MaIdentifikatorKategorie) = "K013")  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Kategorie orgánů veřejné moci, pro které jejich vlastnost Ohlašuje kategorii nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 4: Instance typu Kategorie orgánů veřejné moci s danou hodnotou vlastnosti Ohlašuje kategorii

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?KategorieOrganuVerejneMoci a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:kategorie-orgánů  
  OPTIONAL { ?KategorieOrganuVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-náze  
  OPTIONAL { ?KategorieOrganuVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-ider  
  OPTIONAL { ?OhlasujeKategorii l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ohlašuje-kategor  
  OPTIONAL { ?KategorieOrganuVerejneMoci a-sgov-104-pojem:má-platnost-kategor  
  OPTIONAL { ?KategorieOrganuVerejneMoci a-sgov-104-pojem:má-platnost-kategor  
  FILTER (?OhlasujeKategorii = <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdroj/  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Kategorie orgánů veřejné moci](#), pro které jejich vlastnost [Má platnost kategorie od](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 5: Instance typu Kategorie orgánů veřejné moci s danou hodnotou vlastnosti Má platnost kategorie od

Spustit dotaz

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?KategorieOrganuVerejneMoci a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:kategorie-orgánů  
  OPTIONAL { ?KategorieOrganuVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-náze  
  OPTIONAL { ?KategorieOrganuVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-ider  
  OPTIONAL { ?OhlasujeKategorii l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ohlašuje-kategor  
  OPTIONAL { ?KategorieOrganuVerejneMoci a-sgov-104-pojem:má-platnost-kategor  
  OPTIONAL { ?KategorieOrganuVerejneMoci a-sgov-104-pojem:má-platnost-kategor  
  FILTER (?MaPlatnostKategorieOd = 2020-02-20)  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Kategorie orgánů veřejné moci, pro které jejich vlastnost Má platnost kategorie do nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 6: Instance typu Kategorie orgánů veřejné moci s danou hodnotou vlastnosti Má platnost kategorie do

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?KategorieOrganuVerejneMoci a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:kategorie-orgánů  
  OPTIONAL { ?KategorieOrganuVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-náze  
  OPTIONAL { ?KategorieOrganuVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-ider  
  OPTIONAL { ?OhlasujeKategorii l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ohlašuje-kategor  
  OPTIONAL { ?KategorieOrganuVerejneMoci a-sgov-104-pojem:má-platnost-kategor  
  OPTIONAL { ?KategorieOrganuVerejneMoci a-sgov-104-pojem:má-platnost-kategor  
  FILTER (?MaPlatnostKategorieDo = 2020-02-20)  
}  
LIMIT 100
```

2.2.2 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Ustanovení právního předpisu §

Následující SPARQL dotaz vrací seznam všech instancí typu [Ustanovení právního předpisu](#). Pro každou instanci vrací hodnoty všech datových vlastností (textové, datumové, atd.) a objektových vlastností, kde je instance v pozici subjektu či objektu a které mají horní kardinalitu druhého prvku rovnu 1. V případě volitelných vlastností používá klauzuli *OPTIONAL*. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 7: Instance typu Ustanovení právního předpisu přiřazené k instanci typu Kategorie orgánů veřejné moci prostřednictvím Je vymezena ustanovením

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
  
SELECT *  
WHERE {  
  ?UstanoveniPravnihoPredpisu a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ustanovení-právr  
  OPTIONAL { ?UstanoveniPravnihoPredpisu l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-úplr  
  ?JeVymezenaUstanovenim l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:je-vymezena-ustanovenír  
  }  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Ustanovení právního předpisu, pro které jejich vlastnost Má úplné označení ustanovení včetně označení právního předpisu nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 8: Instance typu Ustanovení právního předpisu s danou hodnotou vlastnosti Má úplné označení ustanovení včetně označení právního předpisu

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
  
SELECT *  
WHERE {  
  ?UstanoveniPravnihoPredpisu a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ustanovení-právr  
  OPTIONAL { ?UstanoveniPravnihoPredpisu l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-úplr  
  ?JeVymezenaUstanovenim l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:je-vymezena-ustanovenír  
  FILTER (STR(?MaUpalneOznaceniUstanoveniVcetneOznaceniPravnihoPredpisu) = "§  
  }  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Ustanovení právního předpisu, pro které jejich vlastnost Je vymezena ustanovením nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 9: Instance typu Ustanovení právního předpisu s danou hodnotou vlastnosti Je vymezena ustanovením

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí
```

```
SELECT *
```

```
WHERE {
```

```
  ?UstanoveniPravnihoPredpisu a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ustanovení-právr
```

```
  OPTIONAL { ?UstanoveniPravnihoPredpisu l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-úplr
```

```
  ?JeVymezenaUstanovenim l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:je-vymezena-ustanovenír
```

```
  FILTER (?JeVymezenaUstanovenim = <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zc
```

```
}
```

```
LIMIT 100
```





Registr práv a povinností - kategorie soukromoprávních uživatelů údajů

Doporučení 12. ledna 2021

Tato verze:

<https://ofn.gov.cz/registr-prav-a-povinnosti/kategorie-soukromopravnich-uzivatelu-udaju/2021-01-12/>

Nejnovější verze:

<https://ofn.gov.cz/registr-prav-a-povinnosti/kategorie-soukromopravnich-uzivatelu-udaju/>

Minulá verze:

<https://ofn.gov.cz/registr-prav-a-povinnosti/kategorie-soukromopravnich-uzivatelu-udaju/2019-04-03/>

Minulé doporučení:

<https://ofn.gov.cz/registr-prav-a-povinnosti/kategorie-soukromopravnich-uzivatelu-udaju/2019-04-03/>

Editor:

Martin Nečaský  ([Ministerstvo vnitra](#))

Zúčastněte se:

[GitHub opendata-mvcr/otevrene-formalni-normy](#)

[Nahláste bug](#)

[Historie změn](#)

[Pull requesty](#)

Odkazy:

[Portál otevřených dat](#)

[Kontaktní e-mail](#)

Tento dokument vznikl v rámci projektu OPZ č. CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0013983.

Abstrakt

Tento dokument je otevřenou formální normou ve smyslu [§ 3 odst. 9 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím](#), pro zveřejňování informací o kategoriích soukromoprávních uživatelů údajů z Registru práv a povinností ve smyslu [§ 51 zákona č. 111/2009 Sb. o základních registrech](#) v podobě otevřených dat. Otevřená data dle této otevřené formální normy jsou

publikována ve formátu JSON-LD, se kterým lze pracovat standardními softwarovými prostředky pro práci s formátem JSON. Formát JSON-LD navíc umožňuje přímou interpretaci dat v podobě datového modelu RDF.

Obsah

- 1. JSON struktura**
 - 1.1 Přehled JSON struktury
 - 1.2 Detailní specifikace prvků JSON struktury
 - 1.2.1 Kategorie soukromoprávních uživatelů údajů
 - 1.2.1.1 Vlastnost **název**
 - 1.2.1.2 Vlastnost **identifikátor**
 - 1.2.1.3 Vlastnost **ustanovení**
 - 1.2.1.4 Vlastnost **ohlašovatel**
 - 1.2.1.5 Vlastnost **platnost-od**
 - 1.2.1.6 Vlastnost **platnost-do**
 - 1.2.2 Ustanovení právního předpisu
 - 1.2.2.1 Vlastnost **označení**
 - 1.2.3 Obecné prvky
 - 1.2.3.1 Vícejazyčný řetězec
 - 1.2.3.2 Vlastnost **type**
 - 1.2.3.3 Vlastnost **id**
- 2. RDF struktura**
 - 2.1 Přehled RDF struktury
 - 2.1.1 RDF třídy
 - 2.1.2 RDF vlastnosti
 - 2.2 Ukázky práce s RDF distribucí
 - 2.2.1 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Kategorie soukromoprávních uživatelů údajů
 - 2.2.2 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Ustanovení právního předpisu

1. *JSON struktura* §

V této sekci je popsána struktura JSON distribuce datové sady. Struktura je též popsána v [JSON schématu](#).

1.1 Přehled JSON struktury §

Datová sada je tvořena seznamem prvků odpovídajících datové struktuře Kategorie soukromoprávních uživatelů údajů. Prvky jsou uvedeny v poli **položky**.

- Kategorie soukromoprávních uživatelů údajů sestává z následujících nepovinných vlastností:
 - **type** : Řetězec dle regulárního výrazu `^kategorie-spuú$`
 - **id** : IRI dle regulárního výrazu `^kategorie-spuú/KU[0-9]+$`
 - **název** : Vícejazyčný řetězec
 - **identifikátor** : Řetězec dle regulárního výrazu `^KU[0-9]+$`
 - **ustanovení** : seznam prvků dle datové struktury Ustanovení právního předpisu
 - **ohlašovatel** : IRI dle regulárního výrazu `^orgán-veřejné-moci/[0-9]{8}(\.[0-9]+)?$`
 - **platnost-od** : Řetězec
 - **platnost-do** : Řetězec
- Ustanovení právního předpisu sestává z následujících nepovinných vlastností:
 - **type** : Řetězec dle regulárního výrazu `^ustanovení-právního-předpisu$`
 - **označení** : Řetězec

1.2 Detailní specifikace prvků JSON struktury §

V této části jsou specifikovány jednotlivé prvky JSON struktury.

1.2.1 Kategorie soukromoprávních uživatelů údajů §

Popis

Kategorií soukromoprávních uživatelů údajů se rozumí skupina soukromoprávních uživatelů údajů, kteří vykonávají stejné činnosti.

Význam

Typ Kategorie soukromoprávních uživatelů údajů je definován v sémantickém slovníku pojmů jako Kategorie soukromoprávních uživatelů údajů.

1.2.1.1 Vlastnost **název** §

Typ

Vícejazyčný řetězec

Popis

Jednoznačně pojmenovává kategorii, ale není použit jako její identifikátor. Název kategorie je referenční údaj.

Příklad

```
{"cs": "Pojišťovny"}
```

Význam

Vlastnost **název** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má název kategorie následovně:

Kategorie → Má název kategorie

*1.2.1.2 Vlastnost **identifikátor** §*

Typ

Řetězec dle regulárního výrazu $^{\wedge}KU[0-9]^{\dagger}$

Popis

Identifikátor kategorie jednoznačně identifikuje kategorii mezi všemi kategoriemi.
Identifikátor kategorie je referenční údaj.

Příklad

```
"KU4"
```

Význam

Vlastnost **identifikátor** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má identifikátor kategorie následovně:

Kategorie → Má identifikátor kategorie

*1.2.1.3 Vlastnost **ustanovení** §*

Typ

seznam prvků dle datové struktury Ustanovení právního předpisu

Popis

Určuje právní předpis a jeho ustanovení, které vymezuje danou kategorii.

Příklad

viz Ustanovení právního předpisu

Význam

Vlastnost **ustanovení** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Je vymezena ustanovením následovně:

Kategorie → Je vymezena ustanovením → Ustanovení právního předpisu

1.2.1.4 Vlastnost *ohLašovatel* §

Typ

[IRI](#) dle regulárního výrazu `^orgán-veřejné-moci/[0-9]{8}(\.[0-9]+)?$`

Popis

Určuje ústřední správní úřad (orgán veřejné moci), který ohlašuje kategorii.

Příklad

"orgán-veřejné-moci/48136450"

Význam

Vlastnost *ohlašovatel* je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [Ohlašuje kategorii](#) následovně:

[Ústřední správní úřad](#) → [Ohlašuje kategorii](#) → [Kategorie](#)

1.2.1.5 Vlastnost *platnost-od* §

Typ

[Řetězec](#)

Popis

Datum, od kterého je kategorie platná.

Příklad

"2020-04-29"

Význam

Vlastnost *platnost-od* je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [Má platnost kategorie od](#) následovně:

[Kategorie](#) → [Má platnost kategorie od](#)

1.2.1.6 Vlastnost *platnost-do* §

Typ

[Řetězec](#)

Popis

Datum, do kterého je kategorie platná.

Příklad

"2020-04-29"

Význam

Vlastnost *platnost-do* je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [Má platnost kategorie do](#) následovně:

[Kategorie](#) → [Má platnost kategorie do](#)

1.2.2 Ustanovení právního předpisu §

Popis

Ustanovení právního předpisu je identifikovatelná součást právního předpisu, např. jeho paragraf, odstavec nebo písmeno.

Význam

Typ Ustanovení právního předpisu je definován v sémantickém slovníku pojmů jako [Ustanovení právního předpisu](#).

1.2.2.1 Vlastnost **označení** §

Typ

[Řetězec](#)

Popis

Úplné označení ustanovení je řetězec, který obsahuje označení samotného předpisu dle jeho označení ve Sbírce zákonů a dále označení samotného ustanovení v rámci předpisu. Jeho vnitřní struktura není nijak předepsána.

Příklad

"§ 129 zákona č. 277/2009 Sb. - Zákon o pojišťovnictví"

Význam

Vlastnost **označení** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [Má úplné označení ustanovení včetně označení právního předpisu](#) následovně:

[Ustanovení právního předpisu](#) → [Má úplné označení ustanovení včetně označení právního předpisu](#)

1.2.3 Obecné prvky §

Jedná se o JSON prvky, které jsou použity na různých místech JSON reprezentace datové sady v různých situacích

1.2.3.1 Vícejazyčný řetězec §

Typ

```
{"cs": "...", "en": "...", ...}
```

Popis

Typ je použit pro vlastnosti, jejichž hodnotou jsou řetězce v různých jazycích.

1.2.3.2 Vlastnost **type** §

Typ

Řetězec

Popis

Vlastnost je použita pro označení sémantického typu daného prvku v JSON reprezentaci datové sady. Sémantický typ je identifikován v podobě lokálního IRI. Aby jej bylo možné využít, je nutné JSON reprezentaci interpretovat jako JSON-LD reprezentaci s pomocí kontextu uvedeného v JSON-LD reprezentaci (**@context**). Při této interpretaci lze získat globální IRI sémantického typu. Jeho dereferencováním lze získat úplnou definici významu.

1.2.3.3 Vlastnost **id** §

Typ

Řetězec

Jméno

Identifikátor prvku

Popis

Vlastnost přiřazuje prvku identifikátor entity, kterou v JSON reprezentaci datové sady reprezentuje. Identifikátor entity je uveden v podobě relativního nebo absolutního IRI. V případě relativního IRI je pro získání absolutního IRI interpretovat JSON reprezentaci jako JSON-LD reprezentaci s pomocí kontextu uvedeného v JSON-LD reprezentaci (**@context**). Dereferencováním získaného absolutního IRI lze získat úplnou podobu identifikované entity dostupnou v daném zdroji.

2. **RDF struktura** §

V této sekci je popsána struktura RDF distribuce datové sady.

2.1 Přehled RDF struktury §

V této sekci je uveden přehled struktury RDF distribuce datové sady.

2.1.1 **RDF třídy** §

- [Kategorie soukromoprávních uživatelů údajů \(l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:kategorie-soukromoprávních-uživatelů-údajů\)](#)

Popis

Kategorií soukromoprávních uživatelů údajů se rozumí skupina soukromoprávních uživatelů údajů, kteří vykonávají stejné činnosti.

Příklad

<https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdroj/kategorie-spuu/KU4>

- [Ustanovení právního předpisu \(l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:ustanoveni-pravniho-predpisu\)](#)

Popis

Ustanovení právního předpisu je identifikovatelná součást právního předpisu, např. jeho paragraf, odstavec nebo písmeno.

2.1.2 RDF vlastnosti §

- [Má název kategorie \(l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:ma-nazev-kategorie\)](#)

Popis

Jednoznačně pojmenovává kategorii, ale není použit jako její identifikátor. Název kategorie je referenční údaj.

Doména

[l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:kategorie](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má identifikátor kategorie \(l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:ma-identifikator-kategorie\)](#)

Popis

Identifikátor kategorie jednoznačně identifikuje kategorii mezi všemi kategoriemi. Identifikátor kategorie je referenční údaj.

Doména

[l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:kategorie](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Je vymezena ustanovením \(l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:je-vymezena-ustanovenim\)](#)

Popis

Určuje právní předpis a jeho ustanovení, které vymezuje danou kategorii.

Doména

[l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:kategorie](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:ustanoveni-pravniho-predpisu](#)

- [Má úplné označení ustanovení včetně označení právního předpisu \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-úplné-označení-ustanovení-včetně-označení-právního-předpisu\)](#)

Popis

Úplné označení ustanovení je řetězec, který obsahuje označení samotného předpisu dle jeho označení ve Sbírce zákonů a dále označení samotného ustanovení v rámci předpisu. Jeho vnitřní struktura není nijak předsána.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ustanovení-právního-předpisu](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Ohlašuje kategorii \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ohlašuje-kategorii\)](#)

Popis

Určuje ústřední správní úřad (orgán veřejné moci), který ohlašuje kategorii.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ústřední-správní-úřad](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:kategorie](#)

- [Má platnost kategorie od \(a-sgov-104-pojem:má-platnost-kategorie-od\)](#)

Popis

Datum, od kterého je kategorie platná.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:kategorie](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má platnost kategorie do \(a-sgov-104-pojem:má-platnost-kategorie-do\)](#)

Popis

Datum, do kterého je kategorie platná.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:kategorie](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

2.2 Ukázky práce s RDF distribucí §

V této sekci jsou uvedeny příklady SPARQL dotazů pro práci s RDF distribucí datové sady.

2.2.1 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Kategorie soukromoprávních uživatelů údajů §

Následující SPARQL dotaz vrací seznam všech instancí typu [Kategorie soukromoprávních uživatelů údajů](#). Pro každou instanci vrací hodnoty všech datových vlastností (textové, datumové, atd.) a objektových vlastností, kde je instance v pozici subjektu či objektu a které mají horní kardinalitu druhého prvku rovnu 1. V případě volitelných vlastností používá klauzuli *OPTIONAL*. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 1: Instance typu Kategorie soukromoprávních uživatelů údajů

Spustit dotaz

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?KategorieSoukromopravnichUzivateluUdaju a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:kat  
  OPTIONAL { ?KategorieSoukromopravnichUzivateluUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-  
  OPTIONAL { ?KategorieSoukromopravnichUzivateluUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-  
  OPTIONAL { ?OhlasujeKategorii l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ohlašuje-kategor  
  OPTIONAL { ?KategorieSoukromopravnichUzivateluUdaju a-sgov-104-pojem:má-pla  
  OPTIONAL { ?KategorieSoukromopravnichUzivateluUdaju a-sgov-104-pojem:má-pla  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Kategorie soukromoprávních uživatelů údajů](#), pro které jejich vlastnost [Má název kategorie](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 2: Instance typu Kategorie soukromoprávních uživatelů údajů s danou hodnotou vlastnosti Má název kategorie

Spustit dotaz

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?KategorieSoukromopravnichUzivateluUdaju a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:kat  
  OPTIONAL { ?KategorieSoukromopravnichUzivateluUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-  
  OPTIONAL { ?KategorieSoukromopravnichUzivateluUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-  
  OPTIONAL { ?OhlasujeKategorii l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ohlašuje-kategor  
  OPTIONAL { ?KategorieSoukromopravnichUzivateluUdaju a-sgov-104-pojem:má-pla  
  OPTIONAL { ?KategorieSoukromopravnichUzivateluUdaju a-sgov-104-pojem:má-pla  
  FILTER (STR(?MaNazevKategorie) = "Pojišťovny")  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Kategorie soukromoprávních uživatelů údajů, pro které jejich vlastnost Má identifikátor kategorie nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 3: Instance typu Kategorie soukromoprávních uživatelů údajů s danou hodnotou vlastnosti Má identifikátor kategorie

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?KategorieSoukromopravnichUzivateluUdaju a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:kat  
  OPTIONAL { ?KategorieSoukromopravnichUzivateluUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-  
  OPTIONAL { ?KategorieSoukromopravnichUzivateluUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-  
  OPTIONAL { ?OhlasujeKategorii l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ohlašuje-kategor  
  OPTIONAL { ?KategorieSoukromopravnichUzivateluUdaju a-sgov-104-pojem:má-pla  
  OPTIONAL { ?KategorieSoukromopravnichUzivateluUdaju a-sgov-104-pojem:má-pla  
  FILTER (STR(?MaIdentifikatorKategorie) = "KU4")  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Kategorie soukromoprávních uživatelů údajů, pro které jejich vlastnost Ohlašuje kategorii nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 4: Instance typu Kategorie soukromoprávních uživatelů údajů s danou hodnotou vlastnosti Ohlašuje kategorii

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?KategorieSoukromopravnichUzivateluUdaju a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:kat  
  OPTIONAL { ?KategorieSoukromopravnichUzivateluUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-  
  OPTIONAL { ?KategorieSoukromopravnichUzivateluUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-  
  OPTIONAL { ?OhlasujeKategorii l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ohlašuje-kategor  
  OPTIONAL { ?KategorieSoukromopravnichUzivateluUdaju a-sgov-104-pojem:má-pla  
  OPTIONAL { ?KategorieSoukromopravnichUzivateluUdaju a-sgov-104-pojem:má-pla  
  FILTER (?OhlasujeKategorii = <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdroj/  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Kategorie soukromoprávních uživatelů údajů](#), pro které jejich vlastnost [Má platnost kategorie od](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 5: Instance typu Kategorie soukromoprávních uživatelů údajů s danou hodnotou vlastnosti Má platnost kategorie od

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?KategorieSoukromopravnichUzivateluUdaju a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:kat  
  OPTIONAL { ?KategorieSoukromopravnichUzivateluUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-  
  OPTIONAL { ?KategorieSoukromopravnichUzivateluUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-  
  OPTIONAL { ?OhlasujeKategorii l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ohlašuje-kategor  
  OPTIONAL { ?KategorieSoukromopravnichUzivateluUdaju a-sgov-104-pojem:má-pla  
  OPTIONAL { ?KategorieSoukromopravnichUzivateluUdaju a-sgov-104-pojem:má-pla  
  FILTER (?MaPlatnostKategorieOd = 2020-04-29)  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Kategorie soukromoprávních uživatelů údajů, pro které jejich vlastnost Má platnost kategorie do nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 6: Instance typu Kategorie soukromoprávních uživatelů údajů s danou hodnotou vlastnosti Má platnost kategorie do

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?KategorieSoukromopravnichUzivateluUdaju a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:kat  
  OPTIONAL { ?KategorieSoukromopravnichUzivateluUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-  
  OPTIONAL { ?KategorieSoukromopravnichUzivateluUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-  
  OPTIONAL { ?OhlasujeKategorii l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ohlašuje-kategor  
  OPTIONAL { ?KategorieSoukromopravnichUzivateluUdaju a-sgov-104-pojem:má-pla  
  OPTIONAL { ?KategorieSoukromopravnichUzivateluUdaju a-sgov-104-pojem:má-pla  
  FILTER (?MaPlatnostKategorieDo = 2020-04-29)  
}  
LIMIT 100
```



2.2.2 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Ustanovení právního předpisu §

Následující SPARQL dotaz vrací seznam všech instancí typu [Ustanovení právního předpisu](#). Pro každou instanci vrací hodnoty všech datových vlastností (textové, datumové, atd.) a objektových vlastností, kde je instance v pozici subjektu či objektu a které mají horní kardinalitu druhého prvku rovnu 1. V případě volitelných vlastností používá klauzuli *OPTIONAL*. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 7: Instance typu Ustanovení právního předpisu přiřazené k instanci typu Kategorie soukromoprávních uživatelů údajů prostřednictvím Je vymezena ustanovením

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?UstanoveniPravnihoPredpisu a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ustanovení-právr  
  OPTIONAL { ?UstanoveniPravnihoPredpisu l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-úplr  
  ?JeVymezenaUstanovenim l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:je-vymezena-ustanovenír  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Ustanovení právního předpisu, pro které jejich vlastnost Má úplné označení ustanovení včetně označení právního předpisu nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 8: Instance typu Ustanovení právního předpisu s danou hodnotou vlastnosti Má úplné označení ustanovení včetně označení právního předpisu

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?UstanoveniPravnihoPredpisu a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ustanovení-právr  
  OPTIONAL { ?UstanoveniPravnihoPredpisu l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-úplr  
  ?JeVymezenaUstanovenim l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:je-vymezena-ustanovenír  
  FILTER (STR(?MaUpalneOznaceniUstanoveniVcetneOznaceniPravnihoPredpisu) = "§  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Ustanovení právního předpisu, pro které jejich vlastnost Je vymezena ustanovením nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 9: Instance typu Ustanovení právního předpisu s danou hodnotou vlastnosti Je vymezena ustanovením

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí
```

```
SELECT *
```

```
WHERE {
```

```
  ?UstanoveniPravnihoPredpisu a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ustanovení-právr
```

```
  OPTIONAL { ?UstanoveniPravnihoPredpisu l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-úplr
```

```
  ?JeVymezenaUstanovenim l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:je-vymezena-ustanovenír
```

```
  FILTER (?JeVymezenaUstanovenim = <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zc
```

```
}
```

```
LIMIT 100
```





Registr práv a povinností - oprávnění k přístupu k údajům

Doporučení 12. ledna 2021

Tato verze:

<https://ofn.gov.cz/registr-prav-a-povinnosti/opravneni-k-pristupu-k-udajum/2021-01-12/>

Nejnovější verze:

<https://ofn.gov.cz/registr-prav-a-povinnosti/opravneni-k-pristupu-k-udajum/>

Minulá verze:

<https://ofn.gov.cz/registr-prav-a-povinnosti/opravneni-k-pristupu-k-udajum/2019-04-03/>

Minulé doporučení:

<https://ofn.gov.cz/registr-prav-a-povinnosti/opravneni-k-pristupu-k-udajum/2019-04-03/>

Editor:

Martin Nečaský  ([Ministerstvo vnitra](#))

Zúčastněte se:

[GitHub opendata-mvcr/otevrene-formalni-normy](#)

[Nahláste bug](#)

[Historie změn](#)

[Pull requesty](#)

Odkazy:

[Portál otevřených dat](#)

[Kontaktní e-mail](#)

Tento dokument vznikl v rámci projektu OPZ č. CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0013983.

Abstrakt

Tento dokument je otevřenou formální normou ve smyslu [§ 3 odst. 9 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím](#), pro zveřejňování informací o oprávněních k přístupu k údajům z Registru práv a povinností ve smyslu [§ 51 zákona č. 111/2009 Sb. o základních registrech](#) v podobě otevřených dat. Otevřená data dle této otevřené formální normy jsou publikována ve formátu JSON-LD, se kterým lze pracovat standardními softwarovými prostředky pro práci s formátem JSON. Formát JSON-LD navíc umožňuje přímou interpretaci dat v podobě datového modelu RDF.

Obsah

- 1. JSON struktura**
 - 1.1 Přehled JSON struktury
 - 1.2 Detailní specifikace prvků JSON struktury
 - 1.2.1 Oprávnění k přístupu k údajům
 - 1.2.1.1 Vlastnost **kód**
 - 1.2.1.2 Vlastnost **poskytující-agenda**
 - 1.2.1.3 Vlastnost **čerpající-agenda**
 - 1.2.1.4 Vlastnost **údaje**
 - 1.2.1.5 Vlastnost **role**
 - 1.2.1.6 Vlastnost **ustanovení**
 - 1.2.2 Oprávnění k přístupu k údaji
 - 1.2.2.1 Vlastnost **úroveň-přístupu**
 - 1.2.2.2 Vlastnost **údaj**
 - 1.2.3 Ustanovení právního předpisu
 - 1.2.3.1 Vlastnost **označení**
 - 1.2.4 Obecné prvky
 - 1.2.4.1 Vlastnost **type**
 - 1.2.4.2 Vlastnost **id**
- 2. RDF struktura**
 - 2.1 Přehled RDF struktury
 - 2.1.1 RDF třídy
 - 2.1.2 RDF vlastnosti
 - 2.2 Ukázky práce s RDF distribucí
 - 2.2.1 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Oprávnění k přístupu k údajům
 - 2.2.2 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Oprávnění k přístupu k údaji
 - 2.2.3 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Ustanovení právního předpisu

1. *JSON struktura* §

V této sekci je popsána struktura JSON distribuce datové sady. Struktura je též popsána v [JSON schématu](#).

1.1 Přehled JSON struktury §

Datová sada je tvořena seznamem prvků odpovídajících datové struktuře [Oprávnění k přístupu k údajům](#). Prvky jsou uvedeny v poli **položky**.

- Oprávnění k přístupu k údajům sestává z následujících nepovinných vlastností:
 - type : Řetězec dle regulárního výrazu `^oprávnění$`
 - id : IRI dle regulárního výrazu `^oprávnění-k-přístupu-k-údajům/A[0-9]+-A[0-9]+-[0-9]+$`
 - kód : Řetězec dle regulárního výrazu `^A[0-9]+-A[0-9]+-[0-9]+$`
 - poskytující-agenda : IRI dle regulárního výrazu `^agenda/A[0-9]+$`
 - čerpající-agenda : IRI dle regulárního výrazu `^agenda/A[0-9]+$`
 - údaje : seznam prvků dle datové struktury Oprávnění k přístupu k údajům
 - role : Seznam IRI dle regulárního výrazu `^role/A[0-9]+/CR[0-9]+/((([0-9]{8}(\.[0-9]+)?)|(KO[0-9]+)|(KU[0-9]+)))$`
 - ustanovení : seznam prvků dle datové struktury Ustanovení právního předpisu
- Oprávnění k přístupu k údajům sestává z následujících nepovinných vlastností:
 - type : Řetězec dle regulárního výrazu `^oprávnění-údaj$`
 - id : IRI dle regulárního výrazu `^oprávnění-k-přístupu-k-údajům/A[0-9]+-A[0-9]+-[0-9]+/[0-9]+-[0-9]+-[0-9]+$`
 - úroveň-přístupu : Řetězec dle regulárního výrazu `^(R|W|RH)$`
 - údaj : IRI dle regulárního výrazu `^údaj/[0-9]+-[0-9]+-[0-9]+$`
- Ustanovení právního předpisu sestává z následujících nepovinných vlastností:
 - type : Řetězec dle regulárního výrazu `^ustanovení-právního-předpisu$`
 - označení : Řetězec

1.2 Detailní specifikace prvků JSON struktury §

V této části jsou specifikovány jednotlivé prvky JSON struktury.

1.2.1 *Oprávnění k přístupu k údajům* §

Popis

Oprávnění fyzické osoby čerpat při výkonu agendy údaje v základních registrech nebo údaje v agendových informačních systémech vedené v jiné agendě. První agendu nazýváme čerpající, druhou poskytující. Oprávnění není definováno pro konkrétní fyzickou osobu ale pro roli.

Význam

Typ Oprávnění k přístupu k údajům je definován v sémantickém slovníku pojmů jako [Oprávnění k přístupu k údajům](#).

1.2.1.1 Vlastnost *kód* §

Typ

[Řetězec](#) dle regulárního výrazu `^A[0-9]+-A[0-9]+-[0-9]+$`

Popis

Unikátní kód oprávnění k přístupu k údajům tvořený kódem čerpající agendy, kódem poskytující agendy a doplňujícím kódem unikátním v rámci dvojice čerpající a poskytující agendy.

Příklad

"A1046-A101-1"

Význam

Vlastnost *kód* je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [Má kód oprávnění k přístupu k údajům](#) následovně:

[Oprávnění k přístupu k údajům](#) → [Má kód oprávnění k přístupu k údajům](#)

1.2.1.2 Vlastnost *poskytující-agenda* §

Typ

[IRI](#) dle regulárního výrazu `^agenda/A[0-9]+$`

Popis

Propojuje oprávnění s agendou poskytující údaje. Oprávnění má přiřazenu právě jednu agendu poskytující údaje. Agenda může být poskytující agendou pro více oprávnění.

Příklad

"agenda/A101"

Význam

Vlastnost *poskytující-agenda* je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [Čerpá údaje z agendy](#) následovně:

[Oprávnění k přístupu k údajům](#) → [Čerpá údaje z agendy](#) → [Agenda](#)

1.2.1.3 Vlastnost *čerpající-agenda* §

Typ

[IRI](#) dle regulárního výrazu `^agenda/A[0-9]+$`

Popis

Propojuje oprávnění s agendou čerpající údaje. Oprávnění má přiřazenu právě jednu agendu čerpající údaje. Agenda může být čerpající agendou pro více oprávnění.

Příklad

"agenda/A1046"

Význam

Vlastnost **čerpající-agenda** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Poskytuje údaje agendě následovně:

Oprávnění k přístupu k údajům → Poskytuje údaje agendě → Agenda

1.2.1.4 Vlastnost **údaje** §

Typ

seznam prvků dle datové struktury Oprávnění k přístupu k údajím

Popis

Určuje údaj, který je roli zpřístupněn v rámci oprávnění, a úroveň přístupu k údajím v rámci oprávnění. V rámci oprávnění může být zpřístupněno více údajů. Jeden údaj může být zpřístupněn různými oprávněními.

Příklad

viz Oprávnění k přístupu k údajím

Význam

Vlastnost **údaje** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Zahrnuje oprávnění k přístupu k údajím následovně:

Oprávnění k přístupu k údajům → Zahrnuje oprávnění k přístupu k údajím → Oprávnění k přístupu k údajím

1.2.1.5 Vlastnost **role** §

Typ

Seznam IRI dle regulárního výrazu `^role/A[0-9]+/CR[0-9]+/((([0-9]{8}(\.[0-9]+)?)|(KO[0-9]+)|(KU[0-9]+))$`

Popis

Určuje roli, pro kterou je oprávnění k přístupu k údajům definováno. Oprávnění k přístupu k údajům může být definováno pro více rolí. Jedna role může mít definováno více oprávnění.

Příklad

"role/A1046/CR6072/66003008"

Význam

Vlastnost **role** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Je oprávněním pro roli následovně:

Oprávnění k přístupu k údajům → Je oprávněním pro roli → Role

1.2.1.6 Vlastnost **ustanovení** §

Typ

seznam prvků dle datové struktury Ustanovení právního předpisu

Popis

Určuje právní předpisu a označení jeho ustanovení, na jehož základě jsou údaje v rámci oprávnění k přístupu k údajům zpřístupněny.

Příklad

viz Ustanovení právního předpisu

Význam

Vlastnost **ustanovení** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Zpřístupňuje údaje na základě ustanovení následovně:

Oprávnění k přístupu k údajům → Zpřístupňuje údaje na základě ustanovení → Ustanovení právního předpisu

1.2.2 *Oprávnění k přístupu k údajím* §

Popis

Oprávnění k přístupu k jednomu údajím definované v rámci oprávnění role k přístupu údajím z poskytující agendy.

Význam

Typ Oprávnění k přístupu k údajím je definován v sémantickém slovníku pojmů jako Oprávnění k přístupu k údajím.

1.2.2.1 *Vlastnost úroveň-přístupu* §

Typ

Řetězec dle regulárního výrazu $^(R|W|RH)^{\$}$

Popis

Úroveň, na které mohou dané role k údajím v rámci oprávnění přistupovat. R = čtení, RH = čtení s historií, W = zápis.

Příklad

"R"

Význam

Vlastnost **úroveň-přístupu** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má úroveň přístupu následovně:

Oprávnění k přístupu k údajím → Má úroveň přístupu

1.2.2.2 *Vlastnost údaj* §

Typ

[IRI](#) dle regulárního výrazu `^údaj/[0-9]+-[0-9]+-[0-9]+$`

Popis

Určuje zpřístupněný údaj v rámci oprávnění přístupu k údaj.

Příklad

"údaj/101-1-1"

Význam

Vlastnost `údaj` je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [Zpřístupňuje údaj](#) následovně:

[Oprávnění k přístupu k údaj](#) → [Zpřístupňuje údaj](#) → [Údaj](#)

1.2.3 Ustanovení právního předpisu §

Popis

Ustanovení právního předpisu je identifikovatelná součást právního předpisu, např. jeho paragraf, odstavec nebo písmeno.

Význam

Typ Ustanovení právního předpisu je definován v sémantickém slovníku pojmů jako [Ustanovení právního předpisu](#).

1.2.3.1 Vlastnost `označení` §

Typ

[Řetězec](#)

Popis

Úplné označení ustanovení je řetězec, který obsahuje označení samotného předpisu dle jeho označení ve Sbírce zákonů a dále označení samotného ustanovení v rámci předpisu. Jeho vnitřní struktura není nijak předepsána.

Příklad

"§ 18 odst. 5 zákona č. 111/2009 Sb. - o základních registrech"

Význam

Vlastnost `označení` je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [Má úplné označení ustanovení včetně označení právního předpisu](#) následovně:

[Ustanovení právního předpisu](#) → [Má úplné označení ustanovení včetně označení právního předpisu](#)

1.2.4 Obecné prvky §

Jedná se o JSON prvky, které jsou použity na různých místech JSON reprezentace datové sady v různých situacích

1.2.4.1 Vlastnost **type** §

Typ

Řetězec

Popis

Vlastnost je použita pro označení sémantického typu daného prvku v JSON reprezentaci datové sady. Sémantický typ je identifikován v podobě lokálního IRI. Aby jej bylo možné využít, je nutné JSON reprezentaci interpretovat jako JSON-LD reprezentaci s pomocí kontextu uvedeného v JSON-LD reprezentaci (**@context**). Při této interpretaci lze získat globální IRI sémantického typu. Jeho dereferencováním lze získat úplnou definici významu.

1.2.4.2 Vlastnost **id** §

Typ

Řetězec

Jméno

Identifikátor prvku

Popis

Vlastnost přiřazuje prvku identifikátor entity, kterou v JSON reprezentaci datové sady reprezentuje. Identifikátor entity je uveden v podobě relativního nebo absolutního IRI. V případě relativního IRI je pro získání absolutního IRI interpretovat JSON reprezentaci jako JSON-LD reprezentaci s pomocí kontextu uvedeného v JSON-LD reprezentaci (**@context**). Dereferencováním získaného absolutního IRI lze získat úplnou podobu identifikované entity dostupnou v daném zdroji.

2. **RDF struktura** §

V této sekci je popsána struktura RDF distribuce datové sady.

2.1 Přehled RDF struktury §

V této sekci je uveden přehled struktury RDF distribuce datové sady.

2.1.1 RDF třídy §

- [Oprávnění k přístupu k údajům \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:oprávnění-k-přístupu-k-údajům\)](#)

Popis

Oprávnění fyzické osoby čerpat při výkonu agendy údaje v základních registrech nebo údaje v agendových informačních systémech vedené v jiné agendě. První agendu nazýváme čerpající, druhou poskytující. Oprávnění není definováno pro konkrétní fyzickou osobu ale pro roli.

Příklad

<https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdroj/oprávnění-k-přístupu-k-údajům/A1046-A101-1>

- [Oprávnění k přístupu k údaji \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:oprávnění-k-přístupu-k-údaji\)](#)

Popis

Oprávnění k přístupu k jednomu údaji definované v rámci oprávnění role k přístupu údajům z poskytující agendy.

Příklad

<https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdroj/oprávnění-k-přístupu-k-údaji/A1046-A101-1/101-1-1>

- [Ustanovení právního předpisu \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ustanovení-právního-předpisu\)](#)

Popis

Ustanovení právního předpisu je identifikovatelná součást právního předpisu, např. jeho paragraf, odstavec nebo písmeno.

2.1.2 RDF vlastnosti §

- [Má kód oprávnění k přístupu k údajům \(a-sgov-104-pojem:má-kód-oprávnění-k-přístupu-k-údajům\)](#)

Popis

Unikátní kód oprávnění k přístupu k údajům tvořený kódem čerpající agendy, kódem poskytující agendy a doplňujícím kódem unikátním v rámci dvojice čerpající a poskytující agendy.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:oprávnění-k-přístupu-k-údajům](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Čerpá údaje z agendy \(a-sgov-104-pojem:čerpá-údaje-z-agendy\)](#)

Popis

Propojuje oprávnění s agendou poskytující údaje. Oprávnění má přiřazenu právě jednu agendu poskytující údaje. Agenda může být poskytující agendou pro více oprávnění.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:oprávnění-k-přístupu-k-údajům](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:agenda](#)

- [Poskytuje údaje agendě \(a-sgov-104-pojem:poskytuje-údaje-agendě\)](#)

Popis

Propojuje oprávnění s agendou čerpající údaje. Oprávnění má přiřazenu právě jednu agendu čerpající údaje. Agenda může být čerpající agendou pro více oprávnění.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:oprávnění-k-přístupu-k-údajům](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:agenda](#)

- [Zahrnuje oprávnění k přístupu k údají \(a-sgov-104-pojem:zahrnuje-oprávnění-k-přístupu-k-údaji\)](#)

Popis

Určuje údaj, který je roli zpřístupněn v rámci oprávnění, a úroveň přístupu k údají v rámci oprávnění. V rámci oprávnění může být zpřístupněno více údajů. Jeden údaj může být zpřístupněn různými oprávněními.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:oprávnění-k-přístupu-k-údajům](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:oprávnění-k-přístupu-k-údaji](#)

- [Má úroveň přístupu \(a-sgov-104-pojem:má-úroveň-přístupu\)](#)

Popis

Úroveň, na které mohou dané role k údají v rámci oprávnění přistupovat. R = čtení, RH = čtení s historií, W = zápis.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:oprávnění-k-přístupu-k-údaji](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Zpřístupňuje údaj \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:zpřístupňuje-údaj\)](#)

Popis

Určuje zpřístupněný údaj v rámci oprávnění přístupu k údají.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:oprávnění-k-přístupu-k-údaji](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:údaj](#)

- [Je oprávněním pro roli \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:je-oprávněním-pro-rolí\)](#)

Popis

Určuje roli, pro kterou je oprávnění k přístupu k údajům definováno. Oprávnění k přístupu k údajům může být definováno pro více rolí. Jedna role může mít definováno více oprávnění.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:oprávnění-k-přístupu-k-údajům](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:role](#)

- [Zpřístupňuje údaje na základě ustanovení \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:zpřístupňuje-údaje-na-základě-ustanovení\)](#)

Popis

Určuje právní předpisu a označení jeho ustanovení, na jehož základě jsou údaje v rámci oprávnění k přístupu k údajům zpřístupněny.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:oprávnění-k-přístupu-k-údajům](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ustanovení-právního-předpisu](#)

- [Má úplné označení ustanovení včetně označení právního předpisu \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-úplné-označení-ustanovení-včetně-označení-právního-předpisu\)](#)

Popis

Úplné označení ustanovení je řetězec, který obsahuje označení samotného předpisu dle jeho označení ve Sbírce zákonů a dále označení samotného ustanovení v rámci předpisu. Jeho vnitřní struktura není nijak předepsána.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ustanovení-právního-předpisu](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

2.2 Ukázky práce s RDF distribucí §

V této sekci jsou uvedeny příklady SPARQL dotazů pro práci s RDF distribucí datové sady.

2.2.1 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Oprávnění k přístupu k údajům §

Následující SPARQL dotaz vrací seznam všech instancí typu [Oprávnění k přístupu k údajům](#). Pro každou instanci vrací hodnoty všech datových vlastností (textové, datumové, atd.) a objektových vlastností, kde je instance v pozici subjektu či objektu a které mají horní kardinalitu druhého prvku rovnu 1. V případě volitelných vlastností používá klauzuli *OPTIONAL*. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 1: Instance typu Oprávnění k přístupu k údajům

Spustit dotaz

```
PREFIX l-sgov-sbirka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?OpravneniKPristupuKUdajum a l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:oprávnění-k-příst  
  OPTIONAL { ?OpravneniKPristupuKUdajum a-sgov-104-pojem:má-kód-oprávnění-k-ř  
  OPTIONAL { ?OpravneniKPristupuKUdajum a-sgov-104-pojem:čerpá-údaje-z-agendy  
  OPTIONAL { ?OpravneniKPristupuKUdajum a-sgov-104-pojem:poskytuje-údaje-ager  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Oprávnění k přístupu k údajům](#), pro které jejich vlastnost [Má kód oprávnění k přístupu k údajům](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 2: Instance typu Oprávnění k přístupu k údajům s danou hodnotou vlastnosti Má kód oprávnění k přístupu k údajům

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?OpravnenikPristupuKUdajum a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:oprávnění-k-příst  
  OPTIONAL { ?OpravnenikPristupuKUdajum a-sgov-104-pojem:má-kód-oprávnění-k-ř  
  OPTIONAL { ?OpravnenikPristupuKUdajum a-sgov-104-pojem:čerpá-údaje-z-agendy  
  OPTIONAL { ?OpravnenikPristupuKUdajum a-sgov-104-pojem:poskytuje-údaje-ager  
  FILTER (STR(?MaKodOpravnenikPristupuKUdajum) = "A1046-A101-1")  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Oprávnění k přístupu k údajům, pro které jejich vlastnost Čerpá údaje z agendy nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 3: Instance typu Oprávnění k přístupu k údajům s danou hodnotou vlastnosti Čerpá údaje z agendy

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?OpravnenikPristupuKUdajum a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:oprávnění-k-příst  
  OPTIONAL { ?OpravnenikPristupuKUdajum a-sgov-104-pojem:má-kód-oprávnění-k-ř  
  OPTIONAL { ?OpravnenikPristupuKUdajum a-sgov-104-pojem:čerpá-údaje-z-agendy  
  OPTIONAL { ?OpravnenikPristupuKUdajum a-sgov-104-pojem:poskytuje-údaje-ager  
  FILTER (?CerpaUdajeZAgendy = <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdroj/  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Oprávnění k přístupu k údajům](#), pro které jejich vlastnost [Poskytuje údaje agendě](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 4: Instance typu Oprávnění k přístupu k údajům s danou hodnotou vlastnosti Poskytuje údaje agendě

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?OpravneniKPristupuKUdajum a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:oprávnění-k-příst  
  OPTIONAL { ?OpravneniKPristupuKUdajum a-sgov-104-pojem:má-kód-oprávnění-k-p  
  OPTIONAL { ?OpravneniKPristupuKUdajum a-sgov-104-pojem:čerpá-údaje-z-agendy  
  OPTIONAL { ?OpravneniKPristupuKUdajum a-sgov-104-pojem:poskytuje-údaje-ager  
  FILTER (?PoskytujeUdajeAgende = <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdr  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Oprávnění k přístupu k údajům](#), pro které jejich vlastnost [Je oprávněním pro roli](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 5: Instance typu Oprávnění k přístupu k údajům s danou hodnotou vlastnosti Je oprávněním pro roli

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?OpravnenikPristupuKUdajum a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:oprávnění-k-příst  
  OPTIONAL { ?OpravnenikPristupuKUdajum a-sgov-104-pojem:má-kód-oprávnění-k-p  
  OPTIONAL { ?OpravnenikPristupuKUdajum a-sgov-104-pojem:čerpá-údaje-z-agendy  
  OPTIONAL { ?OpravnenikPristupuKUdajum a-sgov-104-pojem:poskytuje-údaje-ager  
  ?OpravnenikPristupuKUdajum l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:je-oprávněním-pro-r  
  FILTER (?JeOpravnenimProRoli = <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdrc  
}  
LIMIT 100
```

2.2.2 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Oprávnění k přístupu k údajím §

Následující SPARQL dotaz vrací seznam všech instancí typu [Oprávnění k přístupu k údajím](#). Pro každou instanci vrací hodnoty všech datových vlastností (textové, datumové, atd.) a objektových vlastností, kde je instance v pozici subjektu či objektu a které mají horní kardinalitu druhého prvku rovnu 1. V případě volitelných vlastností používá klauzuli *OPTIONAL*. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 6: Instance typu Oprávnění k přístupu k údajím přiřazené k instanci typu Oprávnění k přístupu k údajím prostřednictvím Zahrnuje oprávnění k přístupu k údajím

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?OpravneniKPristupuKUdaji a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:oprávnění-k-přístu  
  OPTIONAL { ?OpravneniKPristupuKUdaji a-sgov-104-pojem:má-úroveň-přístupu ?M  
  OPTIONAL { ?OpravneniKPristupuKUdaji l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:zpřístupř  
  ?ZahrnujeOpravneniKPristupuKUdaji a-sgov-104-pojem:zahrnuje-oprávnění-k-pří  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Oprávnění k přístupu k údajím, pro které jejich vlastnost Má úroveň přístupu nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 7: Instance typu Oprávnění k přístupu k údajím s danou hodnotou vlastnosti Má úroveň přístupu

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?OpravneniKPristupuKUdaji a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:oprávnění-k-přístu  
  OPTIONAL { ?OpravneniKPristupuKUdaji a-sgov-104-pojem:má-úroveň-přístupu ?M  
  OPTIONAL { ?OpravneniKPristupuKUdaji l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:zpřístupř  
  ?ZahrnujeOpravneniKPristupuKUdaji a-sgov-104-pojem:zahrnuje-oprávnění-k-pří  
  FILTER (STR(?MaUrovenPristupu) = "R")  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Oprávnění k přístupu k údajím, pro které jejich vlastnost Zpřístupňuje údaj nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací

tabulku.

PŘÍKLAD 8: Instance typu Oprávnění k přístupu k údajím s danou hodnotou vlastnosti Zpřístupňuje údaj

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?OpravneniKPristupuKUdaji a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:oprávnění-k-přístu  
  OPTIONAL { ?OpravneniKPristupuKUdaji a-sgov-104-pojem:má-úroveň-přístupu ?M  
  OPTIONAL { ?OpravneniKPristupuKUdaji l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:zpřístupř  
  ?ZahrnujeOpravneniKPristupuKUdaji a-sgov-104-pojem:zahrnuje-oprávnění-k-pří  
  FILTER (?ZpristupnujeUdaj = <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdroj/ú  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Oprávnění k přístupu k údajím, pro které jejich vlastnost Zahrnuje oprávnění k přístupu k údajím nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 9: Instance typu Oprávnění k přístupu k údajím s danou hodnotou vlastnosti Zahrnuje oprávnění k přístupu k údajím

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?OpravneniKPristupuKUdaji a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:oprávnění-k-přístu  
  OPTIONAL { ?OpravneniKPristupuKUdaji a-sgov-104-pojem:má-úroveň-přístupu ?M  
  OPTIONAL { ?OpravneniKPristupuKUdaji l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:zpřístupř  
  ?ZahrnujeOpravneniKPristupuKUdaji a-sgov-104-pojem:zahrnuje-oprávnění-k-pří  
  FILTER (?ZahrnujeOpravneniKPristupuKUdaji = <https://rpp-opendata.egon.gov.  
}  
LIMIT 100
```


2.2.3 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Ustanovení právního předpisu §

Následující SPARQL dotaz vrací seznam všech instancí typu [Ustanovení právního předpisu](#). Pro každou instanci vrací hodnoty všech datových vlastností (textové, datumové, atd.) a objektových vlastností, kde je instance v pozici subjektu či objektu a které mají horní kardinalitu druhého prvku rovnu 1. V případě volitelných vlastností používá klauzuli *OPTIONAL*. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 10: Instance typu Ustanovení právního předpisu přiřazené k instanci typu Oprávnění k přístupu k údajům prostřednictvím Zpřístupňuje údaje na základě ustanovení

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbirka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
  
SELECT *  
WHERE {  
  ?UstanoveniPravnihoPredpisu a l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:ustanovení-právr  
  OPTIONAL { ?UstanoveniPravnihoPredpisu l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:má-úplr  
  ?ZpristupnujeUdajeNaZakladeUstanoveni l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:zpřístup  
  }  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Ustanovení právního předpisu](#), pro které jejich vlastnost [Má úplné označení ustanovení včetně označení právního předpisu](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 11: Instance typu Ustanovení právního předpisu s danou hodnotou vlastnosti Má úplné označení ustanovení včetně označení právního předpisu

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?UstanoveniPravnihoPredpisu a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ustanovení-právr  
  OPTIONAL { ?UstanoveniPravnihoPredpisu l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-úplr  
  ?ZpristupnujeUdajeNaZakladeUstanoveni l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:zpřístup  
  FILTER (STR(?MaUpIneOznaceniUstanoveniVcetneOznaceniPravnihoPredpisu) = "§  
}  
LIMIT 100
```

◀ ▶

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Ustanovení právního předpisu](#), pro které jejich vlastnost [Zpřístupňuje údaje na základě ustanovení](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 12: Instance typu Ustanovení právního předpisu s danou hodnotou vlastnosti Zpřístupňuje údaje na základě ustanovení

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?UstanoveniPravnihoPredpisu a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ustanovení-právr  
  OPTIONAL { ?UstanoveniPravnihoPredpisu l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-úplr  
  ?ZpristupnujeUdajeNaZakladeUstanoveni l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:zpřístup  
  FILTER (?ZpristupnujeUdajeNaZakladeUstanoveni = <https://rpp-opendata.egon.  
}  
LIMIT 100
```

◀ ▶



Registr práv a povinností - orgány veřejné moci

Doporučení 12. ledna 2021

Tato verze:

<https://ofn.gov.cz/registr-prav-a-povinnosti/organy-verejne-moci/2021-01-12/>

Nejnovější verze:

<https://ofn.gov.cz/registr-prav-a-povinnosti/organy-verejne-moci/>

Minulá verze:

<https://ofn.gov.cz/registr-prav-a-povinnosti/organy-verejne-moci/2019-04-03/>

Minulé doporučení:

<https://ofn.gov.cz/registr-prav-a-povinnosti/organy-verejne-moci/2019-04-03/>

Editor:

Martin Nečaský  ([Ministerstvo vnitra](#))

Zúčastněte se:

[GitHub opendata-mvcr/otevrene-formalni-normy](#)

[Nahláste bug](#)

[Historie změn](#)

[Pull requesty](#)

Odkazy:

[Portál otevřených dat](#)

[Kontaktní e-mail](#)

Tento dokument vznikl v rámci projektu OPZ č. CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0013983.

Abstrakt

Tento dokument je otevřenou formální normou ve smyslu [§ 3 odst. 9 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím](#), pro zveřejňování informací o orgánech veřejné moci z Registru práv a povinností ve smyslu [§ 51 zákona č. 111/2009 Sb. o základních registrech](#) v podobě otevřených dat. Otevřená data dle této otevřené formální normy jsou publikována ve formátu JSON-LD, se kterým lze pracovat standardními softwarovými prostředky pro práci s formátem JSON. Formát JSON-LD navíc umožňuje přímou interpretaci dat v podobě datového modelu RDF.

Obsah

- 1. JSON struktura**
- 1.1 Přehled JSON struktury
- 1.2 Detailní specifikace prvků JSON struktury
 - 1.2.1 Orgán veřejné moci
 - 1.2.1.1 Vlastnost **identifikátor**
 - 1.2.1.2 Vlastnost **název**
 - 1.2.1.3 Vlastnost **vnitřní-organizační-jednotka**
 - 1.2.1.4 Vlastnost **ičo**
 - 1.2.1.5 Vlastnost **datové-schránky**
 - 1.2.1.6 Vlastnost **ustanovení**
 - 1.2.1.7 Vlastnost **seznam-kategorií**
 - 1.2.1.7.1 Vlastnost **kategorie**
 - 1.2.1.7.2 Vlastnost **zařazení-od**
 - 1.2.1.7.3 Vlastnost **zařazení-do**
 - 1.2.1.8 Vlastnost **adresa-místa-pobytu**
 - 1.2.1.9 Vlastnost **adresa-sídla**
 - 1.2.1.10 Vlastnost **osoba-v-čele**
 - 1.2.1.11 Vlastnost **zahájení**
 - 1.2.1.12 Vlastnost **ukončení**
 - 1.2.1.13 Vlastnost **pozastavení-od**
 - 1.2.1.14 Vlastnost **pozastavení-do**
 - 1.2.1.15 Vlastnost **přerušování-od**
 - 1.2.1.16 Vlastnost **přerušování-do**
 - 1.2.1.17 Vlastnost **pracoviště-ovm**
 - 1.2.1.18 Vlastnost **právní-forma**
 - 1.2.2 Datová schránka
 - 1.2.2.1 Vlastnost **typ-ds**
 - 1.2.2.2 Vlastnost **identifikátor-ds**
 - 1.2.3 Ustanovení právního předpisu
 - 1.2.3.1 Vlastnost **označení**
 - 1.2.4 Osoba stojící v čele orgánu veřejné moci
 - 1.2.4.1 Vlastnost **jméno**
 - 1.2.5 Pracoviště
 - 1.2.5.1 Vlastnost **adresa-pr**
 - 1.2.5.2 Vlastnost **adresa-pr-txt**
 - 1.2.5.3 Vlastnost **stát-pr**
 - 1.2.5.4 Vlastnost **otevření**
 - 1.2.5.5 Vlastnost **uzavření**
 - 1.2.6 adresní místo

1.2.6.1	Vlastnost kód
1.2.7	Obecné prvky
1.2.7.1	Vícejazyčný řetězec
1.2.7.2	Vlastnost type
1.2.7.3	Vlastnost id

2. RDF struktura

2.1	Přehled RDF struktury
2.1.1	RDF třídy
2.1.2	RDF vlastnosti
2.2	Ukázky práce s RDF distribucí
2.2.1	Ukázky SPARQL dotazů nad typem <u>Orgán veřejné moci</u>
2.2.2	Ukázky SPARQL dotazů nad typem <u>Datová schránka</u>
2.2.3	Ukázky SPARQL dotazů nad typem <u>Ustanovení právního předpisu</u>
2.2.4	Ukázky SPARQL dotazů nad typem <u>Zařazení do kategorie</u>
2.2.5	Ukázky SPARQL dotazů nad typem <u>Osoba stojící v čele orgánu veřejné moci</u>
2.2.6	Ukázky SPARQL dotazů nad typem <u>Pracoviště</u>

1. JSON struktura §

V této sekci je popsána struktura JSON distribuce datové sady. Struktura je též popsána v [JSON schématu](#).

1.1 Přehled JSON struktury §

Datová sada je tvořena seznamem prvků odpovídajících datové struktuře Orgán veřejné moci. Prvky jsou uvedeny v poli **položky**.

- Orgán veřejné moci sestává z následujících nepovinných vlastností:
 - **type** : Řetězec dle regulárního výrazu `^orgán-veřejné-moci$`
 - **id** : IRI dle regulárního výrazu `^orgán-veřejné-moci/[0-9]{8}(\.[0-9]+)?$`
 - **identifikátor** : Řetězec dle regulárního výrazu `^[0-9]{8}(\.[0-9]+)?$`
 - **název** : Vícejazyčný řetězec
 - **vnitřní-organizační-jednotka** : Boolean
 - **ičo** : Řetězec dle regulárního výrazu `^[0-9]{8}$`
 - **datové-schránky** : seznam prvků dle datové struktury Datová schránka
 - **ustanovení** : seznam prvků dle datové struktury Ustanovení právního předpisu

- seznam-kategorií : seznam prvků sestávajících z následujících nepovinných vlastností:
 - kategorie : IRI dle regulárního výrazu `^kategorie-ovm/KO[0-9]+$`
 - zařazení-od : Řetězec
 - zařazení-do : Řetězec
- adresa-místa-pobytu : prvek dle datové struktury adresní místo
- adresa-sídla : prvek dle datové struktury adresní místo
- osoba-v-čele : seznam prvků dle datové struktury Osoba stojící v čele orgánu veřejné moci
- zahájení : Řetězec
- ukončení : Řetězec
- pozastavení-od : Řetězec
- pozastavení-do : Řetězec
- přerušování-od : Řetězec
- přerušování-do : Řetězec
- pracoviště-ovm : seznam prvků dle datové struktury Pracoviště
- právní-forma : IRI dle regulárního výrazu `^právní-forma/[0-9]$`
- Datová schránka sestává z následujících nepovinných vlastností:
 - type : Řetězec dle regulárního výrazu `^datová-schránka$`
 - id : IRI dle regulárního výrazu `^datová-schránka/[0-9a-z]{7}$`
 - typ-ds : IRI dle regulárního výrazu `^typ-datové-schránky/[A-Z]+$`
 - identifikátor-ds : Řetězec dle regulárního výrazu `^[0-9a-z]{7}$`
- Ustanovení právního předpisu sestává z následujících nepovinných vlastností:
 - type : Řetězec dle regulárního výrazu `^ustanovení-právního-předpisu$`
 - označení : Řetězec
- Osoba stojící v čele orgánu veřejné moci sestává z následujících nepovinných vlastností:
 - type : Řetězec dle regulárního výrazu `^osoba$`
 - jméno : Řetězec dle regulárního výrazu `^.*$`
- Pracoviště sestává z následujících nepovinných vlastností:
 - type : Řetězec dle regulárního výrazu `^pracoviště$`
 - id : IRI dle regulárního výrazu `^pracoviště/[0-9]+$`
 - adresa-pr : prvek dle datové struktury adresní místo
 - adresa-pr-txt : Řetězec

- stát-pr : [IRI](#) dle regulárního výrazu `^stát/[0-9]+$`
- otevření : [Řetězec](#)
- uzavření : [Řetězec](#)
- adresní místo sestává z následujících nepovinných vlastností:
 - id : [IRI](#) dle regulárního výrazu `^https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/adresni-misto/[0-9]{8}$`
 - kód : [Řetězec](#) dle regulárního výrazu `^[0-9]{8}$`

1.2 Detailní specifikace prvků JSON struktury §

V této části jsou specifikovány jednotlivé prvky JSON struktury.

1.2.1 *Orgán veřejné moci* §

Popis

Orgánem veřejné moci se rozumí státní orgán, územní samosprávný celek a fyzická nebo právnická osoba, byla-li jí svěřena působnost v oblasti veřejné správy.

Význam

Typ *Orgán veřejné moci* je definován v sémantickém slovníku pojmů jako [Orgán veřejné moci](#).

1.2.1.1 Vlastnost *identifikátor* §

Typ

[Řetězec](#) dle regulárního výrazu `^[0-9]{8}(\.[0-9]+)?$`

Popis

Jednoznačný identifikátor orgánu veřejné moci v rámci všech orgánů veřejné moci. Identifikátor je referenčním údajem.

Příklad

"00007064"

Význam

Vlastnost *identifikátor* je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [Má identifikátor orgánu veřejné moci](#) následovně:

[Orgán veřejné moci](#) → [Má identifikátor orgánu veřejné moci](#)

1.2.1.2 Vlastnost *název* §

Typ

Vícejazyčný řetězec

Popis

Pojmenovává orgán veřejné moci názvem, který je oficiálním názvem orgánu veřejné moci. Název je referenčním údajem převzatým z registru obyvatel nebo z registru osob.

Příklad

```
{"cs":"Ministerstvo vnitra"}
```

Význam

Vlastnost **název** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má název orgánu veřejné moci následovně:

Orgán veřejné moci → Má název orgánu veřejné moci

1.2.1.3 Vlastnost **vnitřní-organizační-jednotka** §

Typ

Boolean

Popis

Údaj o tom, zda je orgán veřejné moci vnitřní organizační jednotkou organizační složky státu, které byla zákonem svěřena vlastní působnost. Jedná se o referenční údaj.

Příklad

```
false
```

Význam

Vlastnost **vnitřní-organizační-jednotka** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Je vnitřní organizační jednotkou následovně:

Orgán veřejné moci → Je vnitřní organizační jednotkou

1.2.1.4 Vlastnost **ičo** §

Typ

Řetězec dle regulárního výrazu $^[0-9]{8}\$$

Popis

Identifikační číslo osoby orgánu veřejné moci, bylo-li přiděleno. Identifikační číslo je referenčním údajem.

Příklad

```
"00007064"
```

Význam

Vlastnost **ičo** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má identifikační číslo osoby orgánu veřejné moci následovně:

Orgán veřejné moci → Má identifikační číslo osoby orgánu veřejné moci

1.2.1.5 Vlastnost *datové-schránky* §

Typ

seznam prvků dle datové struktury Datová schránka

Popis

Určuje datovou schránku orgánu veřejné moci. Datová schránka orgánu veřejné moci vedená v Registru práv a povinností je referenčním údajem a je převzata z registru obyvatel nebo registru osob. Orgán veřejné moci může mít více datových schránek a má alespoň jednu. Jedna datová schránka patří nejvýše jednomu orgánu veřejné moci.

Příklad

viz Datová schránka

Význam

Vlastnost *datové-schránky* je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má datovou schránku orgánu veřejné moci následovně:

Orgán veřejné moci → Má datovou schránku orgánu veřejné moci → Datová schránka

1.2.1.6 Vlastnost *ustanovení* §

Typ

seznam prvků dle datové struktury Ustanovení právního předpisu

Popis

Určuje právní předpis a označení jeho ustanovení, na jehož základě orgán veřejné moci vykonává svoji působnost.

Příklad

viz Ustanovení právního předpisu

Význam

Vlastnost *ustanovení* je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Vykonává působnost na základě ustanovení následovně:

Orgán veřejné moci → Vykonává působnost na základě ustanovení → Ustanovení právního předpisu

1.2.1.7 Vlastnost *seznam-kategorií* §

Typ

seznam prvků sestávajících z následujících nepovinných vlastností:

- **katégorie** : [IRI](#) dle regulárního výrazu `^katégorie-ovm/K0[0-9]+$`
- **zařazení-od** : [Řetězec](#)
- **zařazení-do** : [Řetězec](#)

Popis

Určuje orgán veřejné moci nebo soukromoprávního uživatele údajů zařazený do kategorie.

Příklad

```
{"katégorie":"katégorie-ovm/K0197","zařazení-od":"2011-01-01"}
```

Význam

Vlastnost **seznam-kategorií** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [Má zařazený subjekt](#) následovně:

[Zařazení do kategorie](#) → [Má zařazený subjekt](#) → [Orgán veřejné moci nebo soukromoprávní uživatel údajů](#)

1.2.1.7.1 VLASTNOST **katégorie** §

Typ

[IRI](#) dle regulárního výrazu `^katégorie-ovm/K0[0-9]+$`

Popis

Určuje kategorii, do které je orgán veřejné moci nebo soukromoprávní uživatel údajů zařazen.

Příklad

```
"katégorie-ovm/K0197"
```

Význam

Vlastnost **katégorie** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [Zařazuje do kategorie](#) následovně:

[Zařazení do kategorie](#) → [Zařazuje do kategorie](#) → [Kategorie](#)

1.2.1.7.2 VLASTNOST **zařazení-od** §

Typ

[Řetězec](#)

Popis

Datum, ke kterému byl nebo bude orgán veřejné moci nebo soukromoprávní uživatel údajů do kategorie zařazen.

Příklad

```
"2011-01-01"
```

Význam

Vlastnost **zařazení-od** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má datum zařazení do kategorie následovně:

Zařazení do kategorie → Má datum zařazení do kategorie

1.2.1.7.3 VLASTNOST **zařazení-do** §

Typ

Řetězec

Popis

Datum, ke kterému byl nebo bude orgán veřejné moci nebo soukromoprávní uživatel údajů z kategorie vyřazen.

Příklad

"2014-02-18"

Význam

Vlastnost **zařazení-do** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má datum vyřazení z kategorie následovně:

Zařazení do kategorie → Má datum vyřazení z kategorie

1.2.1.8 Vlastnost **adresa-místa-pobytu** §

Typ

prvek dle datové struktury adresní místo

Popis

Adresa místa pobytu orgánu veřejné moci, pokud takovou adresu má. Adresa místa pobytu je referenční údaj. Je vyjádřena referencí do Registru územní identifikace, adres a nemovitostí. Je převzata z registru osob nebo z registru obyvatel. Jeden orgán veřejné moci může mít nejvýše jednu adresu místa pobytu.

Příklad

Neuveden

Význam

Vlastnost **adresa-místa-pobytu** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má adresu místa pobytu orgánu veřejné moci následovně:

Orgán veřejné moci → Má adresu místa pobytu orgánu veřejné moci → adresní místo

1.2.1.9 Vlastnost **adresa-sídla** §

Typ

prvek dle datové struktury adresní místo

Popis

Adresa sídla orgánu veřejné moci, pokud takovou adresu má. Adresa sídla je referenční údaj. Je vyjádřena referencí do Registru územní identifikace, adres a nemovitostí. Je převzata z registru osob nebo z registru obyvatel. Jeden orgán veřejné moci může mít nejvýše jednu adresu sídla.

Příklad

Neuveden

Význam

Vlastnost **adresa-sídla** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má adresu sídla orgánu veřejné moci následovně:

Orgán veřejné moci → Má adresu sídla orgánu veřejné moci → adresní místo

1.2.1.10 Vlastnost **osoba-v-čele** §

Typ

seznam prvků dle datové struktury Osoba stojící v čele orgánu veřejné moci

Popis

Určuje osobu stojící v čele orgánu veřejné moci, pokud lze pro daný orgán veřejné moci takový údaj zveřejnit. Pro každý orgán veřejné moci je zveřejněna nejvýše jedna osoba.

Příklad

viz Osoba stojící v čele orgánu veřejné moci

Význam

Vlastnost **osoba-v-čele** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Stojí v čele orgánu veřejné moci následovně:

Orgán veřejné moci → Stojí v čele orgánu veřejné moci → Osoba stojící v čele orgánu veřejné moci

1.2.1.11 Vlastnost **zahájení** §

Typ

Řetězec

Popis

Datum, od kterého orgán veřejné moci vykonává působnost

Příklad

"2011-01-01"

Význam

Vlastnost **zahájení** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má datum zahájení výkonu působnosti orgánu veřejné moci následovně:

Orgán veřejné moci → Má datum zahájení výkonu působnosti orgánu veřejné moci

1.2.1.12 Vlastnost **ukončení** §

Typ

Řetězec

Popis

Datum, do kterého orgán veřejné moci vykonává působnost

Příklad

"2018-03-14"

Význam

Vlastnost **ukončení** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má datum ukončení výkonu působnosti orgánu veřejné moci následovně:

Orgán veřejné moci → Má datum ukončení výkonu působnosti orgánu veřejné moci

1.2.1.13 Vlastnost **pozastavení-od** §

Typ

Řetězec

Popis

Datum, od kterého má nebo měl orgán veřejné moci pozastaven výkon působnosti.

Příklad

"2011-01-01"

Význam

Vlastnost **pozastavení-od** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má pozastavený výkon působnosti orgánu veřejné moci od následovně:

Orgán veřejné moci → Má pozastavený výkon působnosti orgánu veřejné moci od

1.2.1.14 Vlastnost **pozastavení-do** §

Typ

Řetězec

Popis

Datum, do kterého má nebo měl orgán veřejné moci pozastaven výkon působnosti.

Příklad

"2018-03-14"

Význam

Vlastnost **pozastavení-do** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má pozastavený výkon působnosti orgánu veřejné moci do následovně:

Orgán veřejné moci → Má pozastavený výkon působnosti orgánu veřejné moci do

1.2.1.15 Vlastnost **přerušení-od** §

Typ

Řetězec

Popis

Datum, od kterého má nebo měl orgán veřejné moci přerušen výkon působnosti.

Příklad

"2011-01-01"

Význam

Vlastnost **přerušení-od** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má přerušovaný výkon působnosti orgánu veřejné moci od následovně:

Orgán veřejné moci → Má přerušovaný výkon působnosti orgánu veřejné moci od

1.2.1.16 Vlastnost **přerušení-do** §

Typ

Řetězec

Popis

Datum, do kterého má nebo měl orgán veřejné moci přerušen výkon působnosti.

Příklad

"2018-03-14"

Význam

Vlastnost **přerušení-do** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má přerušovaný výkon působnosti orgánu veřejné moci do následovně:

Orgán veřejné moci → Má přerušovaný výkon působnosti orgánu veřejné moci do

1.2.1.17 Vlastnost **pracoviště-ovm** §

Typ

seznam prvků dle datové struktury Pracoviště

Popis

Přiřazuje orgánu veřejné moci pracoviště, na kterém vykonává úkony. K danému orgánu veřejné moci může být uvedeno více pracovišť. Jedno pracoviště patří k právě jednomu orgánu veřejné moci.

Příklad

viz [Pracoviště](#)

Význam

Vlastnost **pracoviště-ovm** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [Má pracoviště vykonávající úkon](#) následovně:

[Orgán veřejné moci](#) → [Má pracoviště vykonávající úkon](#) → [Pracoviště](#)

*1.2.1.18 Vlastnost **právní-forma** §*

Typ

[IRI](#) dle regulárního výrazu `^právní-forma/[0-9]§`

Popis

Určuje právní formu osoby z číselníku právních forem.

Příklad

"právní-forma/325"

Význam

Vlastnost **právní-forma** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [Má právní formu osoby](#) následovně:

[Osoba](#) → [Má právní formu osoby](#) → [Právní forma](#)

1.2.2 Datová schránka §

Popis

Datová schránka tak, jak je definována v zákoně č. 300/2008 Sb.

Význam

Typ Datová schránka je definován v sémantickém slovníku pojmů jako [Datová schránka](#).

*1.2.2.1 Vlastnost **typ-ds** §*

Typ

[IRI](#) dle regulárního výrazu `^typ-datové-schránky/[A-Z]+§`

Popis

Určuje typ datové schránky z číselníku typů datových schránek.

Příklad

"typ-datové-schránky/OVM"

Význam

Vlastnost **typ-ds** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má typ datové schránky následovně:

Datová schránka → Má typ datové schránky → Typ datové schránky

1.2.2.2 Vlastnost **identifikátor-ds** §

Typ

Řetězec dle regulárního výrazu $^{[0-9a-z]\{7\}}\$$

Popis

Jednoznačný identifikátor datové schránky.

Příklad

"6bnaawp"

Význam

Vlastnost **identifikátor-ds** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má identifikátor datové schránky následovně:

Datová schránka → Má identifikátor datové schránky

1.2.3 Ustanovení právního předpisu §

Popis

Ustanovení právního předpisu je identifikovatelná součást právního předpisu, např. jeho paragraf, odstavec nebo písmeno.

Význam

Typ Ustanovení právního předpisu je definován v sémantickém slovníku pojmů jako Ustanovení právního předpisu.

1.2.3.1 Vlastnost **označení** §

Typ

Řetězec

Popis

Úplné označení ustanovení je řetězec, který obsahuje označení samotného předpisu dle jeho označení ve Sbírce zákonů a dále označení samotného ustanovení v rámci předpisu. Jeho vnitřní struktura není nijak předsána.

Příklad

"§ 7 odst. 5 zákona č. 561/2004 Sb. - Školský zákon"

Význam

Vlastnost **označení** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má úplné označení ustanovení včetně označení právního předpisu následovně:

Ustanovení právního předpisu → Má úplné označení ustanovení včetně označení právního předpisu

1.2.4 Osoba stojící v čele orgánu veřejné moci §

Popis

Osoba stojící v čele orgánu veřejné moci.

Význam

Typ Osoba stojící v čele orgánu veřejné moci je definován v sémantickém slovníku pojmů jako Osoba stojící v čele orgánu veřejné moci.

1.2.4.1 Vlastnost **jméno** §

Typ

Řetězec dle regulárního výrazu `^.*$`

Popis

Plné jméno osoby stojící v čele orgánu veřejné moci převzaté z registru obyvatel.

Příklad

Neuveden

Význam

Vlastnost **jméno** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má jméno a příjmení osoby stojící v čele orgánu veřejné moci následovně:

Orgán veřejné moci → Má jméno a příjmení osoby stojící v čele orgánu veřejné moci

1.2.5 Pracoviště §

Popis

Pracoviště, na kterém orgán veřejné moci vykonává úkony.

Význam

Typ Pracoviště je definován v sémantickém slovníku pojmů jako Pracoviště.

1.2.5.1 Vlastnost **adresa-pr** §

Typ

prvek dle datové struktury adresní místo

Popis

Přiřazuje pracovišti orgánu veřejné moci jeho adresu v podobě reference na adresní místo vedené v registru územní identifikace, adres a nemovitostí.

Příklad

Neuveden

Význam

Vlastnost **adresa-pr** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má adresu pracoviště následovně:

Pracoviště → Má adresu pracoviště → adresní místo

1.2.5.2 Vlastnost **adresa-pr-txt** §

Typ

Řetězec

Popis

Adresa pracoviště orgánu veřejné moci v textové podobě v případě, že adresa není evidována v registru územní identifikace, adres a nemovitostí.

Příklad

"Military Road 169, Sydney, NSW 2030"

Význam

Vlastnost **adresa-pr-txt** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má adresu pracoviště neevidovanou v RÚIAN následovně:

Pracoviště → Má adresu pracoviště neevidovanou v RÚIAN

1.2.5.3 Vlastnost **stát-pr** §

Typ

IRI dle regulárního výrazu **^stát/[0-9]+\$**

Popis

Přiřazuje pracovišti orgánu veřejné moci jeho stát z číselníku států.

Příklad

"stát/818"

Význam

Vlastnost **stát-pr** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má stát pracoviště následovně:

Pracoviště → Má stát pracoviště → Stát

1.2.5.4 Vlastnost **otevření** §

Typ

Řetězec

Popis

Datum, ke kterému bylo nebo bude otevřeno pracoviště orgánu veřejné moci.

Příklad

"2011-01-01"

Význam

Vlastnost **otevření** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má datum otevření pracoviště následovně:

Pracoviště → Má datum otevření pracoviště

1.2.5.5 Vlastnost **uzavření** §

Typ

Řetězec

Popis

Datum, ke kterému bylo nebo bude uzavřeno pracoviště orgánu veřejné moci.

Příklad

Neuveden

Význam

Vlastnost **uzavření** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má datum uzavření pracoviště následovně:

Pracoviště → Má datum uzavření pracoviště

1.2.6 adresní místo §

Popis

Adresním místem se rozumí takové místo v terénu, kterému lze ve vztahu ke stavebnímu objektu jednoznačně přiřadit adresu.

Význam

Typ adresní místo je definován v sémantickém slovníku pojmů jako adresní místo.

1.2.6.1 Vlastnost **kód** §

Typ

Řetězec dle regulárního výrazu $^{[0-9]\{8\}}$

Popis

Referenční vazba na referenční údaj o adrese v registru územní identifikace.

Příklad

"22305190"

Význam

Vlastnost **kód** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [Má kód adresního místa](#) následovně:

[adresní místo](#) → [Má kód adresního místa](#)

1.2.7 Obecné prvky §

Jedná se o JSON prvky, které jsou použity na různých místech JSON reprezentace datové sady v různých situacích

1.2.7.1 Vícejazyčný řetězec §

Typ

```
{"cs": "...", "en": "...", ...}
```

Popis

Typ je použit pro vlastnosti, jejichž hodnotou jsou řetězce v různých jazycích.

1.2.7.2 Vlastnost **type** §

Typ

[Řetězec](#)

Popis

Vlastnost je použita pro označení sémantického typu daného prvku v JSON reprezentaci datové sady. Sémantický typ je identifikován v podobě lokálního IRI. Aby jej bylo možné využít, je nutné JSON reprezentaci interpretovat jako JSON-LD reprezentaci s pomocí kontextu uvedeného v JSON-LD reprezentaci ([@context](#)). Při této interpretaci lze získat globální IRI sémantického typu. Jeho dereferencováním lze získat úplnou definici významu.

1.2.7.3 Vlastnost **id** §

Typ

[Řetězec](#)

Jméno

Identifikátor prvku

Popis

Vlastnost přiřazuje prvku identifikátor entity, kterou v JSON reprezentaci datové sady reprezentuje. Identifikátor entity je uveden v podobě relativního nebo absolutního [IRI](#). V případě relativního [IRI](#) je pro získání absolutního [IRI](#) interpretovat JSON reprezentaci jako JSON-LD reprezentaci s pomocí kontextu uvedeného v JSON-LD reprezentaci ([@context](#)). Dereferencováním získaného absolutního [IRI](#) lze získat úplnou podobu identifikované entity dostupnou v daném zdroji.

2. RDF struktura §

V této sekci je popsána struktura RDF distribuce datové sady.

2.1 Přehled RDF struktury §

V této sekci je uveden přehled struktury RDF distribuce datové sady.

2.1.1 RDF třídy §

- [Orgán veřejné moci \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:orgán-veřejné-moci\)](#)

Popis

Orgánem veřejné moci se rozumí státní orgán, územní samosprávný celek a fyzická nebo právnická osoba, byla-li jí svěřena působnost v oblasti veřejné správy.

Příklad

<https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdroj/orgán-veřejné-moci/00007064>

- [Datová schránka \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:datová-schránka\)](#)

Popis

Datová schránka tak, jak je definována v zákoně č. 300/2008 Sb.

Příklad

<https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdroj/datová-schránka/6bnaawp>

- [Ustanovení právního předpisu \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ustanovení-právního-předpisu\)](#)

Popis

Ustanovení právního předpisu je identifikovatelná součást právního předpisu, např. jeho paragraf, odstavec nebo písmeno.

- [Osoba stojící v čele orgánu veřejné moci \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:osoba-stojící-v-čele-orgánu-veřejné-moci\)](#)

Popis

Osoba stojící v čele orgánu veřejné moci.

- [Pracoviště \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:pracoviště\)](#)

Popis

Pracoviště, na kterém orgán veřejné moci vykonává úkony.

Příklad

<https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdroj/pracoviště/5953>

- [adresní místo \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:adresní-místo\)](#)

Popis

Adresním místem se rozumí takové místo v terénu, kterému lze ve vztahu ke stavebnímu objektu jednoznačně přiřadit adresu.

Příklad

<https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/adresni-misto/22305190>

2.1.2 RDF vlastnosti §

- [Má identifikátor orgánu veřejné moci \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-identifikátor-orgánu-veřejné-moci\)](#)

Popis

Jednoznačný identifikátor orgánu veřejné moci v rámci všech orgánů veřejné moci. Identifikátor je referenčním údajem.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:orgán-veřejné-moci](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má název orgánu veřejné moci \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-název-orgánu-veřejné-moci\)](#)

Popis

Pojmenovává orgán veřejné moci názvem, který je oficiálním názvem orgánu veřejné moci. Název je referenčním údajem převzatým z registru obyvatel nebo z registru osob.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:orgán-veřejné-moci](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Je vnitřní organizační jednotkou \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:je-vnitřní-organizační-jednotkou\)](#)

Popis

Údaj o tom, zda je orgán veřejné moci vnitřní organizační jednotkou organizační složky státu, které byla zákonem svěřena vlastní působnost. Jedná se o referenční údaj.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:orgán-veřejné-moci](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má identifikační číslo osoby orgánu veřejné moci \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-identifikační-číslo-osoby-orgánu-veřejné-moci\)](#)

Popis

Identifikační číslo osoby orgánu veřejné moci, bylo-li přiděleno. Identifikační číslo je referenčním údajem.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:orgán-veřejné-moci](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má datovou schránku orgánu veřejné moci \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-datovou-schránku-orgánu-veřejné-moci\)](#)

Popis

Určuje datovou schránku orgánu veřejné moci. Datová schránka orgánu veřejné moci vedená v Registru práv a povinností je referenčním údajem a je převzata z registru obyvatel nebo registru osob. Orgán veřejné moci může mít více datových schránek a má alespoň jednu. Jedna datová schránka patří nejvýše jednomu orgánu veřejné moci.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:orgán-veřejné-moci](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:datová-schránka](#)

- [Má typ datové schránky \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-typ-datové-schránky\)](#)

Popis

Určuje typ datové schránky z číselníku typů datových schránek.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:datová-schránka](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:typ-datové-schránky](#)

- [Má identifikátor datové schránky \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-identifikátor-datové-schránky\)](#)

Popis

Jednoznačný identifikátor datové schránky.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:datová-schránka](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Vykonává působnost na základě ustanovení \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:vykonává-působnost-na-základě-ustanovení\)](#)

Popis

Určuje právní předpis a označení jeho ustanovení, na jehož základě orgán veřejné moci vykonává svoji působnost.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:orgán-veřejné-moci](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ustanovení-právního-předpisu](#)

- [Má úplné označení ustanovení včetně označení právního předpisu \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-úplné-označení-ustanovení-včetně-označení-právního-předpisu\)](#)

Popis

Úplné označení ustanovení je řetězec, který obsahuje označení samotného předpisu dle jeho označení ve Sbírce zákonů a dále označení samotného ustanovení v rámci předpisu. Jeho vnitřní struktura není nijak předepsána.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ustanovení-právního-předpisu](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má zařazený subjekt \(a-sgov-104-pojem:má-zařazený-subjekt\)](#)

Popis

Určuje orgán veřejné moci nebo soukromoprávního uživatele údajů zařazený do kategorie.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:zařazení-do-kategorie](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:orgán-veřejné-moci-nebo-soukromoprávní-uživatel-údajů](#)

- [Zařazuje do kategorie \(a-sgov-104-pojem:zařazuje-do-kategorie\)](#)

Popis

Určuje kategorii, do které je orgán veřejné moci nebo soukromoprávní uživatel údajů zařazen.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:zařazení-do-kategorie](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:kategorie](#)

- [Má datum zařazení do kategorie \(a-sgov-104-pojem:má-datum-zařazení-do-kategorie\)](#)

Popis

Datum, ke kterému byl nebo bude orgán veřejné moci nebo soukromoprávní uživatel údajů do kategorie zařazen.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:zařazení-do-kategorie](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má datum vyřazení z kategorie \(a-sgov-104-pojem:má-datum-vyřazení-z-kategorie\)](#)

Popis

Datum, ke kterému byl nebo bude orgán veřejné moci nebo soukromoprávní uživatel údajů z kategorie vyřazen.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:zařazení-do-kategorie](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má adresu místa pobytu orgánu veřejné moci \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-adresu-místa-pobytu-orgánu-veřejné-moci\)](#)

Popis

Adresa místa pobytu orgánu veřejné moci, pokud takovou adresu má. Adresa místa pobytu je referenční údaj. Je vyjádřena referencí do Registru územní identifikace, adres a nemovitostí. Je převzata z registru osob nebo z registru obyvatel. Jeden orgán veřejné moci může mít nejvýše jednu adresu místa pobytu.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:orgán-veřejné-moci](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:adresní-místo](#)

- [Má adresu sídla orgánu veřejné moci \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-adresu-sídla-orgánu-veřejné-moci\)](#)

Popis

Adresa sídla orgánu veřejné moci, pokud takovou adresu má. Adresa sídla je referenční údaj. Je vyjádřena referencí do Registru územní identifikace, adres a nemovitostí. Je převzata z registru osob nebo z registru obyvatel. Jeden orgán veřejné moci může mít nejvýše jednu adresu sídla.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:orgán-veřejné-moci](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:adresní-místo](#)

- [Stojí v čele orgánu veřejné moci \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:stojí-v-čele-orgánu-veřejné-moci\)](#)

Popis

Určuje osobu stojící v čele orgánu veřejné moci, pokud lze pro daný orgán veřejné moci takový údaj zveřejnit. Pro každý orgán veřejné moci je zveřejněna nejvýše jedna osoba.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:orgán-veřejné-moci](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:osoba-stojící-v-čele-orgánu-veřejné-moci](#)

- [Má jméno a příjmení osoby stojící v čele orgánu veřejné moci \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-jméno-a-příjmení-osoby-stojící-v-čele-orgánu-veřejné-moci\)](#)

Popis

Plné jméno osoby stojící v čele orgánu veřejné moci převzaté z registru obyvatel.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:orgán-veřejné-moci](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má datum zahájení výkonu působnosti orgánu veřejné moci \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-datum-zahájení-výkonu-působnosti-orgánu-veřejné-moci\)](#)

Popis

Datum, od kterého orgán veřejné moci vykonává působnost

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:orgán-veřejné-moci](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má datum ukončení výkonu působnosti orgánu veřejné moci \(a-sgov-104-pojem:má-datum-ukončení-výkonu-působnosti-orgánu-veřejné-moci\)](#)

Popis

Datum, do kterého orgán veřejné moci vykonává působnost

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:orgán-veřejné-moci](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má pozastavený výkon působnosti orgánu veřejné moci od \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-pozastavený-výkon-působnosti-orgánu-veřejné-moci-od\)](#)

Popis

Datum, od kterého má nebo měl orgán veřejné moci pozastaven výkon působnosti.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:orgán-veřejné-moci](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má pozastavený výkon působnosti orgánu veřejné moci do \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-pozastavený-výkon-působnosti-orgánu-veřejné-moci-do\)](#)

Popis

Datum, do kterého má nebo měl orgán veřejné moci pozastaven výkon působnosti.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:orgán-veřejné-moci](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má přerušovaný výkon působnosti orgánu veřejné moci od \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-přerušovaný-výkon-působnosti-orgánu-veřejné-moci-od\)](#)

Popis

Datum, od kterého má nebo měl orgán veřejné moci přerušovaný výkon působnosti.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:orgán-veřejné-moci](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má přerušovaný výkon působnosti orgánu veřejné moci do \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-přerušovaný-výkon-působnosti-orgánu-veřejné-moci-do\)](#)

Popis

Datum, do kterého má nebo měl orgán veřejné moci přerušovaný výkon působnosti.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:orgán-veřejné-moci](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má pracoviště vykonávající úkon \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-pracoviště-vykonávající-úkon\)](#)

Popis

Přiřazuje orgánu veřejné moci pracoviště, na kterém vykonává úkony. K danému orgánu veřejné moci může být uvedeno více pracovišť. Jedno pracoviště patří k právě jednomu orgánu veřejné moci.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:orgán-veřejné-moci](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:pracoviště](#)

- [Má adresu pracoviště \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-adresu-pracoviště\)](#)

Popis

Přiřazuje pracovišti orgánu veřejné moci jeho adresu v podobě reference na adresní místo vedené v registru územní identifikace, adres a nemovitostí.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:pracoviště](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:adresní-místo](#)

- [Má adresu pracoviště neevidovanou v RÚIAN \(a-sgov-104-pojem:má-adresu-pracoviště-neevidovanou-v-rúian\)](#)

Popis

Adresa pracoviště orgánu veřejné moci v textové podobě v případě, že adresa není evidována v registru územní identifikace, adres a nemovitostí.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:pracoviště](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má stát pracoviště \(a-sgov-104-pojem:má-stát-pracoviště\)](#)

Popis

Přiřazuje pracovišti orgánu veřejné moci jeho stát z číselníku států.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:pracoviště](#)

Obor hodnot

[a-sgov-104-pojem:stát](#)

- [Má datum otevření pracoviště \(a-sgov-104-pojem:má-datum-otevření-pracoviště\)](#)

Popis

Datum, ke kterému bylo nebo bude otevřeno pracoviště orgánu veřejné moci.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:pracoviště](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má datum uzavření pracoviště \(a-sgov-104-pojem:má-datum-uzavření-pracoviště\)](#)

Popis

Datum, ke kterému bylo nebo bude uzavřeno pracoviště orgánu veřejné moci.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:pracoviště](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má právní formu osoby \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-právní-formu-osoby\)](#)

Popis

Určuje právní formu osoby z číselníku právních forem.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:osoba](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:právní-forma](#)

- [Má kód adresního místa \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-kód-adresního-místa\)](#)

Popis

Referenční vazba na referenční údaj o adrese v registru územní identifikace.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:adresní-místo](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

2.2 Ukázky práce s RDF distribucí §

V této sekci jsou uvedeny příklady SPARQL dotazů pro práci s RDF distribucí datové sady.

2.2.1 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Orgán veřejné moci §

Následující SPARQL dotaz vrací seznam všech instancí typu [Orgán veřejné moci](#). Pro každou instanci vrací hodnoty všech datových vlastností (textové, datumové, atd.) a objektových vlastností, kde je instance v pozici subjektu či objektu a které mají horní kardinalitu druhého prvku rovnu 1. V případě volitelných vlastností používá klauzuli *OPTIONAL*. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 1: Instance typu Orgán veřejné moci

Spustit dotaz

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?OrganVerejneMoci a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:orgán-veřejné-moci .  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-identifikátor-  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-název-orgánu-v  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:je-vnitřní-organi  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-identifikační-  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-adresu-místa-p  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-adresu-sídla-c  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-datum-zahájení  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci a-sgov-104-pojem:má-datum-ukončení-výkonu-půsc  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-pozastavený-vý  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-pozastavený-vý  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-přerušný-výkc  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-přerušný-výkc  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-právní-formu-c  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Orgán veřejné moci](#), pro které jejich vlastnost [Má identifikátor orgánu veřejné moci](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 2: Instance typu Orgán veřejné moci s danou hodnotou vlastnosti Má identifikátor orgánu veřejné moci

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?OrganVerejneMoci a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:orgán-veřejné-moci .  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-identifikátor-  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-název-orgánu-v  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:je-vnitřní-organi  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-identifikační-  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-adresu-místa-ř  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-adresu-sídla-c  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-datum-zahájení  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci a-sgov-104-pojem:má-datum-ukončení-výkonu-půsc  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-pozastavený-vý  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-pozastavený-vý  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-přerušný-výkc  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-přerušný-výkc  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-právní-formu-c  
  FILTER (STR(?MaIdentifikatorOrganuVerejneMoci) = "00007064")  
}  
LIMIT 100
```



Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Orgán veřejné moci, pro které jejich vlastnost Má název orgánu veřejné moci nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 3: Instance typu Orgán veřejné moci s danou hodnotou vlastnosti Má název orgánu veřejné moci

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?OrganVerejneMoci a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:orgán-veřejné-moci .  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-identifikátor-  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-název-orgánu-v  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:je-vnitřní-organi  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-identifikační-  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-adresu-místa-ř  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-adresu-sídla-c  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-datum-zahájení  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci a-sgov-104-pojem:má-datum-ukončení-výkonu-půsc  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-pozastavený-vý  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-pozastavený-vý  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-přerušný-výkc  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-přerušný-výkc  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-právní-formu-c  
  FILTER (STR(?MaNazevOrganuVerejneMoci) = "Ministerstvo vnitra")  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Orgán veřejné moci, pro které jejich vlastnost Je vnitřní organizační jednotkou nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 4: Instance typu **Orgán veřejné moci** s danou hodnotou vlastnosti **Je vnitřní organizační jednotkou**

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?OrganVerejneMoci a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:orgán-veřejné-moci .  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-identifikátor-  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-název-orgánu-v  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:je-vnitřní-organi  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-identifikační-  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-adresu-místa-ř  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-adresu-sídla-c  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-datum-zahájení  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci a-sgov-104-pojem:má-datum-ukončení-výkonu-půsc  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-pozastavený-vý  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-pozastavený-vý  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-přerušný-výkc  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-přerušný-výkc  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-právní-formu-c  
  FILTER (?JeVnitřniOrganizacniJednotkou = false)  
}  
LIMIT 100
```



Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Orgán veřejné moci](#), pro které jejich vlastnost [Má identifikační číslo osoby orgánu veřejné moci](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 5: Instance typu Orgán veřejné moci s danou hodnotou vlastnosti Má identifikační číslo osoby orgánu veřejné moci

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?OrganVerejneMoci a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:orgán-veřejné-moci .  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-identifikátor-  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-název-orgánu-v  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:je-vnitřní-organi  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-identifikační-  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-adresu-místa-ř  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-adresu-sídla-c  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-datum-zahájení  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci a-sgov-104-pojem:má-datum-ukončení-výkonu-půsc  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-pozastavený-vý  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-pozastavený-vý  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-přerušný-výkc  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-přerušný-výkc  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-právní-formu-c  
  FILTER (STR(?MaIdentifikacniCisloOsobyOrganuVerejneMoci) = "00007064")  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Orgán veřejné moci, pro které jejich vlastnost Má datum zahájení výkonu působnosti orgánu veřejné moci nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 6: Instance typu Orgán veřejné moci s danou hodnotou vlastnosti Má datum zahájení výkonu působnosti orgánu veřejné moci

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?OrganVerejneMoci a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:orgán-veřejné-moci .  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-identifikátor-  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-název-orgánu-v  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:je-vnitřní-organi  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-identifikační-  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-adresu-místa-ř  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-adresu-sídla-c  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-datum-zahájení  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci a-sgov-104-pojem:má-datum-ukončení-výkonu-půsc  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-pozastavený-vý  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-pozastavený-vý  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-přerušný-výkc  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-přerušný-výkc  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-právní-formu-c  
  FILTER (?MaDatumZahajeniVykonuPusobnostiOrganuVerejneMoci = "2011-01-01"^^x  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Orgán veřejné moci, pro které jejich vlastnost Má datum ukončení výkonu působnosti orgánu veřejné moci nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 7: Instance typu Orgán veřejné moci s danou hodnotou vlastnosti Má datum ukončení výkonu působnosti orgánu veřejné moci

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?OrganVerejneMoci a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:orgán-veřejné-moci .  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-identifikátor-  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-název-orgánu-v  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:je-vnitřní-organi  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-identifikační-  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-adresu-místa-ř  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-adresu-sídla-c  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-datum-zahájení  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci a-sgov-104-pojem:má-datum-ukončení-výkonu-půsc  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-pozastavený-vý  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-pozastavený-vý  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-přerušný-výkc  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-přerušný-výkc  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-právní-formu-c  
  FILTER (?MaDatumUkonceniVykonuPusobnostiOrganuVerejneMoci = "2018-03-14"^^x  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Orgán veřejné moci, pro které jejich vlastnost Má pozastavený výkon působnosti orgánu veřejné moci od nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 8: Instance typu Orgán veřejné moci s danou hodnotou vlastnosti Má pozastavený výkon působnosti orgánu veřejné moci od

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?OrganVerejneMoci a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:orgán-veřejné-moci .  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-identifikátor-  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-název-orgánu-v  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:je-vnitřní-organi  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-identifikační-  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-adresu-místa-ř  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-adresu-sídla-c  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-datum-zahájení  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci a-sgov-104-pojem:má-datum-ukončení-výkonu-půsc  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-pozastavený-vý  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-pozastavený-vý  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-přerušný-výkc  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-přerušný-výkc  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-právní-formu-c  
  FILTER (?MaPozastavenyVykonPusobnostiOrganuVerejneMociOd = "2011-01-01"^^xs  
}  
LIMIT 100
```



Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Orgán veřejné moci, pro které jejich vlastnost Má pozastavený výkon působnosti orgánu veřejné moci do nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 9: Instance typu Orgán veřejné moci s danou hodnotou vlastnosti Má pozastavený výkon působnosti orgánu veřejné moci do

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?OrganVerejneMoci a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:orgán-veřejné-moci .  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-identifikátor-  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-název-orgánu-v  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:je-vnitřní-organi  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-identifikační-  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-adresu-místa-ř  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-adresu-sídla-c  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-datum-zahájení  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci a-sgov-104-pojem:má-datum-ukončení-výkonu-půsc  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-pozastavený-vý  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-pozastavený-vý  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-přerušný-výkc  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-přerušný-výkc  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-právní-formu-c  
  FILTER (?MaPozastavenyVykonPusobnostiOrganuVerejneMociDo = "2018-03-14"^^xs  
}  
LIMIT 100
```



Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Orgán veřejné moci, pro které jejich vlastnost Má přerušný výkon působnosti orgánu veřejné moci od nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 10: Instance typu Orgán veřejné moci s danou hodnotou vlastnosti Má přerušovaný výkon působnosti orgánu veřejné moci od

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?OrganVerejneMoci a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:orgán-veřejné-moci .  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-identifikátor-  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-název-orgánu-v  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:je-vnitřní-organi  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-identifikační-  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-adresu-místa-ř  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-adresu-sídla-c  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-datum-zahájení  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci a-sgov-104-pojem:má-datum-ukončení-výkonu-půsc  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-pozastavený-vý  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-pozastavený-vý  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-přerušovaný-výkc  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-přerušovaný-výkc  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-právní-formu-c  
  FILTER (?MaPrerusenyVykonPusobnostiOrganuVerejneMociOd = "2011-01-01"^^xsd:  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Orgán veřejné moci, pro které jejich vlastnost Má přerušovaný výkon působnosti orgánu veřejné moci do nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 11: Instance typu Orgán veřejné moci s danou hodnotou vlastnosti Má přerušovaný výkon působnosti orgánu veřejné moci do

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?OrganVerejneMoci a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:orgán-veřejné-moci .  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-identifikátor-  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-název-orgánu-v  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:je-vnitřní-organi  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-identifikační-  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-adresu-místa-ř  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-adresu-sídla-c  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-datum-zahájení  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci a-sgov-104-pojem:má-datum-ukončení-výkonu-půsc  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-pozastavený-vý  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-pozastavený-vý  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-přerušovaný-výkc  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-přerušovaný-výkc  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-právní-formu-c  
  FILTER (?MaPrerusenyVykonPusobnostiOrganuVerejneMociDo = "2018-03-14"^^xsd:  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Orgán veřejné moci, pro které jejich vlastnost Má právní formu osoby nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 12: Instance typu *Orgán veřejné moci* s danou hodnotou vlastnosti *Má právní formu osoby*

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?OrganVerejneMoci a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:orgán-veřejné-moci .  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-identifikátor-  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-název-orgánu-v  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:je-vnitřní-organi  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-identifikační-  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-adresu-místa-ř  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-adresu-sídla-c  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-datum-zahájení  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci a-sgov-104-pojem:má-datum-ukončení-výkonu-půsc  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-pozastavený-vý  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-pozastavený-vý  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-přerušný-výkc  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-přerušný-výkc  
  OPTIONAL { ?OrganVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-právní-formu-c  
  FILTER (?MaPravniFormuOsoby = <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdroj  
}  
LIMIT 100
```



2.2.2 Ukázky SPARQL dotazů nad typem *Datová schránka* §

Následující SPARQL dotaz vrací seznam všech instancí typu [Datová schránka](#). Pro každou instanci vrací hodnoty všech datových vlastností (textové, datumové, atd.) a objektových vlastností, kde je instance v pozici subjektu či objektu a které mají horní kardinalitu druhého prvku rovnu 1. V případě volitelných vlastností používá klauzuli *OPTIONAL*. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 13: Instance typu Datová schránka přiřazené k instanci typu Orgán veřejné moci prostřednictvím Má datovou schránku orgánu veřejné moci

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
  
SELECT *  
WHERE {  
  ?DatovaSchranka a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:datová-schránka .  
  OPTIONAL { ?DatovaSchranka l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-typ-datové-schrá  
  OPTIONAL { ?DatovaSchranka l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-identifikátor-da  
  ?MaDatovouSchrankuOrganuVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-datovou  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Datová schránka](#), pro které jejich vlastnost [Má typ datové schránky](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 14: Instance typu Datová schránka s danou hodnotou vlastnosti Má typ datové schránky

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
  
SELECT *  
WHERE {  
  ?DatovaSchranka a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:datová-schránka .  
  OPTIONAL { ?DatovaSchranka l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-typ-datové-schrá  
  OPTIONAL { ?DatovaSchranka l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-identifikátor-da  
  ?MaDatovouSchrankuOrganuVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-datovou  
  FILTER (?MaTypDatoveSchranky = <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdrc  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Datová schránka](#), pro které jejich vlastnost [Má identifikátor datové schránky](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 15: Instance typu Datová schránka s danou hodnotou vlastnosti Má identifikátor datové schránky

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
  
SELECT *  
WHERE {  
  ?DatovaSchranka a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:datová-schránka .  
  OPTIONAL { ?DatovaSchranka l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-typ-datové-schrá  
  OPTIONAL { ?DatovaSchranka l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-identifikátor-da  
  ?MaDatovouSchrankuOrganuVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-datovou  
  FILTER (STR(?MaIdentifikatorDatoveSchranky) = "6bnaawp")  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Datová schránka](#), pro které jejich vlastnost [Má datovou schránku orgánu veřejné moci](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 16: Instance typu Datová schránka s danou hodnotou vlastnosti Má datovou schránku orgánu veřejné moci

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
  
SELECT *  
WHERE {  
  ?DatovaSchranka a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:datová-schránka .  
  OPTIONAL { ?DatovaSchranka l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-typ-datové-schrá  
  OPTIONAL { ?DatovaSchranka l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-identifikátor-da  
  ?MaDatovouSchrankuOrganuVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-datovou  
  FILTER (?MaDatovouSchrankuOrganuVerejneMoci = <https://rpp-opendata.egon.gc  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací seznam všech instancí typu [Ustanovení právního předpisu](#). Pro každou instanci vrací hodnoty všech datových vlastností (textové, datumové, atd.) a objektových vlastností, kde je instance v pozici subjektu či objektu a které mají horní kardinalitu druhého prvku rovnu 1. V případě volitelných vlastností používá klauzuli *OPTIONAL*. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 17: Instance typu Ustanovení právního předpisu přiřazené k instanci typu Orgán veřejné moci prostřednictvím Vykonává působnost na základě ustanovení

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbirka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
  
SELECT *  
WHERE {  
  ?UstanoveniPravnihoPredpisu a l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:ustanovení-právr  
  OPTIONAL { ?UstanoveniPravnihoPredpisu l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:má-úplr  
  ?VykonavaPusobnostNaZakladeUstanoveni l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:vykonává  
  }  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Ustanovení právního předpisu](#), pro které jejich vlastnost [Má úplné označení ustanovení včetně označení právního předpisu](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 18: Instance typu Ustanovení právního předpisu s danou hodnotou vlastnosti Má úplné označení ustanovení včetně označení právního předpisu

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbirka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
  
SELECT *  
WHERE {  
  ?UstanoveniPravnihoPredpisu a l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:ustanovení-právr  
  OPTIONAL { ?UstanoveniPravnihoPredpisu l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:má-úplr  
  ?VykonavaPusobnostNaZakladeUstanoveni l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:vykonává  
  FILTER (STR(?MaUpalneOznaceniUstanoveniVcetneOznaceniPravnihoPredpisu) = "§  
  }  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Ustanovení právního předpisu](#), pro které jejich vlastnost [Vykonává působnost na základě ustanovení](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 19: Instance typu Ustanovení právního předpisu s danou hodnotou vlastnosti Vykonává působnost na základě ustanovení

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
  
SELECT *  
WHERE {  
  ?UstanoveniPravnihoPredpisu a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ustanovení-právr  
  OPTIONAL { ?UstanoveniPravnihoPredpisu l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-úplr  
  ?VykonavaPusobnostNaZakladeUstanoveni l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:vykonává  
  FILTER (?VykonavaPusobnostNaZakladeUstanoveni = <https://rpp-opendata.egon.  
}  
LIMIT 100
```

2.2.4 Ukázky SPARQL dotazů nad typem [Zařazení do kategorie](#) §

Následující SPARQL dotaz vrací seznam všech instancí typu [Zařazení do kategorie](#). Pro každou instanci vrací hodnoty všech datových vlastností (textové, datumové, atd.) a objektových vlastností, kde je instance v pozici subjektu či objektu a které mají horní kardinalitu druhého prvku rovnu 1. V případě volitelných vlastností používá klauzuli *OPTIONAL*. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 20: Instance typu Zařazení do kategorie přiřazené k instanci typu Orgán veřejné moci prostřednictvím Má zařazený subjekt

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *
```

```
WHERE {
```

```
  OPTIONAL { ?ZarazeniDoKategorie a-sgov-104-pojem:zařazuje-do-kategorie ?Zar
```

```
  OPTIONAL { ?ZarazeniDoKategorie a-sgov-104-pojem:má-datum-zařazení-do-kateg
```

```
  OPTIONAL { ?ZarazeniDoKategorie a-sgov-104-pojem:má-datum-vyřazení-z-kategc
```

```
  ?ZarazeniDoKategorie a-sgov-104-pojem:má-zařazený-subjekt ?MaZarazenySubjek
```

```
}
```

```
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Zařazení do kategorie, pro které jejich vlastnost Zařazuje do kategorie nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 21: Instance typu Zařazení do kategorie s danou hodnotou vlastnosti Zařazuje do kategorie

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *
```

```
WHERE {
```

```
  OPTIONAL { ?ZarazeniDoKategorie a-sgov-104-pojem:zařazuje-do-kategorie ?Zar
```

```
  OPTIONAL { ?ZarazeniDoKategorie a-sgov-104-pojem:má-datum-zařazení-do-kateg
```

```
  OPTIONAL { ?ZarazeniDoKategorie a-sgov-104-pojem:má-datum-vyřazení-z-kategc
```

```
  ?ZarazeniDoKategorie a-sgov-104-pojem:má-zařazený-subjekt ?MaZarazenySubjek
```

```
  FILTER (?ZarazujeDoKategorie = <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdrc
```

```
}
```

```
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Zařazení do kategorie, pro které jejich vlastnost Má datum zařazení do kategorie nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 22: Instance typu Zařazení do kategorie s danou hodnotou vlastnosti Má datum zařazení do kategorie

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *
WHERE {
  OPTIONAL { ?ZarazeniDoKategorie a-sgov-104-pojem:zařazuje-do-kategorie ?Zar
  OPTIONAL { ?ZarazeniDoKategorie a-sgov-104-pojem:má-datum-zařazení-do-kateg
  OPTIONAL { ?ZarazeniDoKategorie a-sgov-104-pojem:má-datum-vyřazení-z-kategc
  ?ZarazeniDoKategorie a-sgov-104-pojem:má-zařazený-subjekt ?MaZarazenySubjek
  FILTER (?MaDatumZarazeniDoKategorie = "2011-01-01"^^xsd:date)
}
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Zařazení do kategorie, pro které jejich vlastnost Má datum vyřazení z kategorie nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 23: Instance typu Zařazení do kategorie s danou hodnotou vlastnosti Má datum vyřazení z kategorie

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *
WHERE {
  OPTIONAL { ?ZarazeniDoKategorie a-sgov-104-pojem:zařazuje-do-kategorie ?Zar
  OPTIONAL { ?ZarazeniDoKategorie a-sgov-104-pojem:má-datum-zařazení-do-kateg
  OPTIONAL { ?ZarazeniDoKategorie a-sgov-104-pojem:má-datum-vyřazení-z-kategc
  ?ZarazeniDoKategorie a-sgov-104-pojem:má-zařazený-subjekt ?MaZarazenySubjek
  FILTER (?MaDatumVyrizeniZKategorie = "2014-02-18"^^xsd:date)
}
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Zařazení do kategorie, pro které jejich vlastnost Má zařazený subjekt nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 24: Instance typu Zařazení do kategorie s danou hodnotou vlastnosti Má zařazený subjekt

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *
```

```
WHERE {
```

```
  OPTIONAL { ?ZarazeniDoKategorie a-sgov-104-pojem:zařazuje-do-kategorie ?Zar
```

```
  OPTIONAL { ?ZarazeniDoKategorie a-sgov-104-pojem:má-datum-zařazení-do-kateg
```

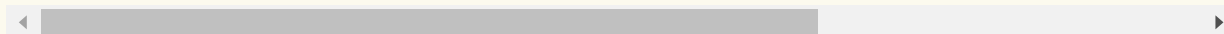
```
  OPTIONAL { ?ZarazeniDoKategorie a-sgov-104-pojem:má-datum-vyřazení-z-kateg
```

```
  ?ZarazeniDoKategorie a-sgov-104-pojem:má-zařazený-subjekt ?MaZarazenySubjek
```

```
  FILTER (?MaZarazenySubjekt = <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdroj/
```

```
}
```

```
LIMIT 100
```



2.2.5 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Osoba stojící v čele orgánu veřejné moci §

Následující SPARQL dotaz vrací seznam všech instancí typu [Osoba stojící v čele orgánu veřejné moci](#). Pro každou instanci vrací hodnoty všech datových vlastností (textové, datumové, atd.) a objektových vlastností, kde je instance v pozici subjektu či objektu a které mají horní kardinalitu druhého prvku rovnu 1. V případě volitelných vlastností používá klauzuli *OPTIONAL*. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 25: Instance typu Osoba stojící v čele orgánu veřejné moci přiřazené k instanci typu Orgán veřejné moci prostřednictvím Stojí v čele orgánu veřejné moci

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí
```

```
SELECT *
```

```
WHERE {
```

```
  ?OsobaStojiciVCeleOrganuVerejneMoci a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:osoba-st
```

```
  OPTIONAL { ?OsobaStojiciVCeleOrganuVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem
```

```
  ?StojiVCeleOrganuVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:stojí-v-čele-orgá
```

```
}
```

```
LIMIT 100
```



Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Osoba stojící v čele orgánu veřejné moci](#), pro které jejich vlastnost [Stojí v čele orgánu veřejné moci](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 26: Instance typu Osoba stojící v čele orgánu veřejné moci s danou hodnotou vlastnosti Stojí v čele orgánu veřejné moci

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
  
SELECT *  
WHERE {  
  ?OsobaStojiciVCeleOrganuVerejneMoci a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:osoba-st  
  OPTIONAL { ?OsobaStojiciVCeleOrganuVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem  
  ?StojiVCeleOrganuVerejneMoci l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:stojí-v-čele-orgá  
  FILTER (?StojiVCeleOrganuVerejneMoci = <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/oc  
}  
LIMIT 100
```

2.2.6 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Pracoviště §

Následující SPARQL dotaz vrací seznam všech instancí typu [Pracoviště](#). Pro každou instanci vrací hodnoty všech datových vlastností (textové, datumové, atd.) a objektových vlastností, kde je instance v pozici subjektu či objektu a které mají horní kardinalitu druhého prvku rovnu 1. V případě volitelných vlastností používá klauzuli *OPTIONAL*. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 27: Instance typu Pracoviště přiřazené k instanci typu Orgán veřejné moci prostřednictvím Má pracoviště vykonávající úkon

Spustit dotaz

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?Pracoviste a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:pracoviště .  
  OPTIONAL { ?Pracoviste l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-adresu-pracoviště ?M  
  OPTIONAL { ?Pracoviste a-sgov-104-pojem:má-adresu-pracoviště-neevidovanou-v  
  OPTIONAL { ?Pracoviste a-sgov-104-pojem:má-stát-pracoviště ?MaStatPracovist  
  OPTIONAL { ?Pracoviste a-sgov-104-pojem:má-datum-otevření-pracoviště ?MaDat  
  OPTIONAL { ?Pracoviste a-sgov-104-pojem:má-datum-uzavření-pracoviště ?MaDat  
  ?MaPracovisteVykonavajiciUkon l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-pracoviště-vy  
}  
LIMIT 100
```



Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Pracoviště, pro které jejich vlastnost Má adresu pracoviště neevidovanou v RÚIAN nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 28: Instance typu Pracoviště s danou hodnotou vlastnosti Má adresu pracoviště neevidovanou v RÚIAN

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?Pracoviste a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:pracoviště .  
  OPTIONAL { ?Pracoviste l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-adresu-pracoviště ?M  
  OPTIONAL { ?Pracoviste a-sgov-104-pojem:má-adresu-pracoviště-neevidovanou-v  
  OPTIONAL { ?Pracoviste a-sgov-104-pojem:má-stát-pracoviště ?MaStatPracovist  
  OPTIONAL { ?Pracoviste a-sgov-104-pojem:má-datum-otevření-pracoviště ?MaDat  
  OPTIONAL { ?Pracoviste a-sgov-104-pojem:má-datum-uzavření-pracoviště ?MaDat  
  ?MaPracovisteVykonavajiciUkon l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-pracoviště-vy  
  FILTER (STR(?MaAdresuPracovisteNeevidovanouVRuian) = "Military Road 169, Sy  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Pracoviště](#), pro které jejich vlastnost [Má stát pracoviště](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 29: Instance typu Pracoviště s danou hodnotou vlastnosti Má stát pracoviště

Spustit dotaz

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?Pracoviste a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:pracoviště .  
  OPTIONAL { ?Pracoviste l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-adresu-pracoviště ?M  
  OPTIONAL { ?Pracoviste a-sgov-104-pojem:má-adresu-pracoviště-neevidovanou-v  
  OPTIONAL { ?Pracoviste a-sgov-104-pojem:má-stát-pracoviště ?MaStatPracovist  
  OPTIONAL { ?Pracoviste a-sgov-104-pojem:má-datum-otevření-pracoviště ?MaDat  
  OPTIONAL { ?Pracoviste a-sgov-104-pojem:má-datum-uzavření-pracoviště ?MaDat  
  ?MaPracovisteVykonavajiciUkon l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-pracoviště-vy  
  FILTER (?MaStatPracoviste = <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdroj/s  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Pracoviště, pro které jejich vlastnost Má datum otevření pracoviště nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 30: Instance typu Pracoviště s danou hodnotou vlastnosti Má datum otevření pracoviště

Spustit dotaz

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?Pracoviste a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:pracoviště .  
  OPTIONAL { ?Pracoviste l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-adresu-pracoviště ?M  
  OPTIONAL { ?Pracoviste a-sgov-104-pojem:má-adresu-pracoviště-neevidovanou-v  
  OPTIONAL { ?Pracoviste a-sgov-104-pojem:má-stát-pracoviště ?MaStatPracovist  
  OPTIONAL { ?Pracoviste a-sgov-104-pojem:má-datum-otevření-pracoviště ?MaDat  
  OPTIONAL { ?Pracoviste a-sgov-104-pojem:má-datum-uzavření-pracoviště ?MaDat  
  ?MaPracovisteVykonavajiciUkon l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-pracoviště-vy  
  FILTER (?MaDatumOtevreniPracoviste = "2011-01-01"^^xsd:date)  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Pracoviště, pro které jejich vlastnost Má pracoviště vykonávající úkon nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 31: Instance typu Pracoviště s danou hodnotou vlastnosti Má pracoviště vykonávající úkon

Spustit dotaz

PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <<https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí>>
PREFIX a-sgov-104-pojem: <<https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>>

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?Pracoviste a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:pracoviště .  
  OPTIONAL { ?Pracoviste l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-adresu-pracoviště ?M  
  OPTIONAL { ?Pracoviste a-sgov-104-pojem:má-adresu-pracoviště-neevidovanou-v  
  OPTIONAL { ?Pracoviste a-sgov-104-pojem:má-stát-pracoviště ?MaStatPracovist  
  OPTIONAL { ?Pracoviste a-sgov-104-pojem:má-datum-otevření-pracoviště ?MaDat  
  OPTIONAL { ?Pracoviste a-sgov-104-pojem:má-datum-uzavření-pracoviště ?MaDat  
  ?MaPracovisteVykonavajiciUkon l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-pracoviště-vy  
  FILTER (?MaPracovisteVykonavajiciUkon = <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/c  
}  
LIMIT 100
```





Registr práv a povinností - převod činností v rámci působnosti

Doporučení 12. ledna 2021

Tato verze:

<https://ofn.gov.cz/registr-prav-a-povinnosti/prevod-cinnosti-v-ramci-působnosti/2021-01-12/>

Nejnovější verze:

<https://ofn.gov.cz/registr-prav-a-povinnosti/prevod-cinnosti-v-ramci-působnosti/>

Minulá verze:

<https://ofn.gov.cz/registr-prav-a-povinnosti/prevod-cinnosti-v-ramci-působnosti/2019-04-03/>

Minulé doporučení:

<https://ofn.gov.cz/registr-prav-a-povinnosti/prevod-cinnosti-v-ramci-působnosti/2019-04-03/>

Editor:

Martin Nečaský  ([Ministerstvo vnitra](#))

Zúčastněte se:

[GitHub opendata-mvcr/otevrene-formalni-normy](#)

[Nahláste bug](#)

[Historie změn](#)

[Pull requesty](#)

Odkazy:

[Portál otevřených dat](#)

[Kontaktní e-mail](#)

Tento dokument vznikl v rámci projektu OPZ č. CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0013983.

Abstrakt

Tento dokument je otevřenou formální normou ve smyslu [§ 3 odst. 9 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím](#), pro zveřejňování informací o převodu činností orgánů veřejné moci v rámci jejich působností z Registru práv a povinností ve smyslu [§ 51 zákona č. 111/2009 Sb. o základních registrech](#) v podobě otevřených dat. Otevřená data dle této otevřené formální normy jsou publikována ve formátu JSON-LD, se kterým lze pracovat standardními softwarovými prostředky pro práci s formátem JSON. Formát JSON-LD navíc umožňuje přímou interpretaci dat v podobě datového modelu RDF.

Obsah

1.	JSON struktura
1.1	Přehled JSON struktury
1.2	Detailní specifikace prvků JSON struktury
1.2.1	Prvky
1.2.1.1	Vlastnost činnost
1.2.1.2	Vlastnost z-působnosti
1.2.1.3	Vlastnost do-působnosti
1.2.1.4	Vlastnost od
1.2.1.5	Vlastnost do
1.2.1.6	Vlastnost dokument-převodu-agend
2.	RDF struktura
2.1	Přehled RDF struktury
2.1.1	RDF třídy
2.1.2	RDF vlastnosti
2.2	Ukázky práce s RDF distribucí
2.2.1	Ukázky SPARQL dotazů nad typem Převod činnosti

1. *JSON struktura* §

V této sekci je popsána struktura JSON distribuce datové sady. Struktura je též popsána v [JSON schématu](#).

1.1 Přehled JSON struktury §

Datová sada je tvořena seznamem prvků uvedených v poli **položky**. Každý prvek v poli sestává z následujících nepovinných vlastností:

- **činnost** : [IRI](#) dle regulárního výrazu `^činnost/A[0-9]+/CR[0-9]+$`
- **z-působnosti** : [IRI](#) dle regulárního výrazu `^působnost/A[0-9]+/[0-9]+(\.[0-9]+)?$`
- **do-působnosti** : [IRI](#) dle regulárního výrazu `^působnost/A[0-9]+/[0-9]+(\.[0-9]+)?$`
- **od** : [Řetězec](#)
- **do** : [Řetězec](#)
- **dokument-převodu-agend** : [IRI](#) dle regulárního výrazu `^dokument-převodu-agend/RPA261+$`

1.2 Detailní specifikace prvků JSON struktury §

V této části jsou specifikovány jednotlivé prvky JSON struktury.

1.2.1 Prvky §

1.2.1.1 Vlastnost *činnost* §

Typ

[IRI](#) dle regulárního výrazu `^činnost/A[0-9]+/CR[0-9]+$`

Popis

Určuje činnost převedenou z převádějícího orgánu veřejné moci na přebírající v rámci jejich působností.

Příklad

`"činnost/A1185/CR8359"`

Význam

Vlastnost *činnost* je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [Má převedenou činnost](#) následovně:

[Převod činnosti](#) → [Má převedenou činnost](#) → [Činnost](#)

1.2.1.2 Vlastnost *z-působnosti* §

Typ

[IRI](#) dle regulárního výrazu `^působnost/A[0-9]+/[0-9]+(\.[0-9]+)?$`

Popis

Určuje působnost převádějícího orgánu veřejné moci, ze které je činnost převáděna. Převádějící orgán veřejné moci je určen touto působností.

Příklad

`"působnost/A1185/00562424"`

Význam

Vlastnost *z-působnosti* je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [Převádí činnost z působnosti](#) následovně:

[Převod činnosti](#) → [Převádí činnost z působnosti](#) → [Působnost v agendě](#)

1.2.1.3 Vlastnost *do-působnosti* §

Typ

IRI dle regulárního výrazu `^působnost/A[0-9]+/[0-9]+(\.[0-9]+)?$`

Popis

Určuje působnost přebírajícího orgánu veřejné moci, do které je činnost převáděna. Přebírající orgán veřejné moci je určen touto působností.

Příklad

"působnost/A1185/00297577"

Význam

Vlastnost **do-působnosti** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Převádí činnost do působnosti následovně:

Převod činnosti → Převádí činnost do působnosti → Působnost v agendě

1.2.1.4 Vlastnost **od** §

Typ

Řetězec

Popis

Datum, od kterého je převod činnosti platný.

Příklad

"2019-05-20"

Význam

Vlastnost **od** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má datum převodu činnosti od následovně:

Převod činnosti → Má datum převodu činnosti od

1.2.1.5 Vlastnost **do** §

Typ

Řetězec

Popis

Datum, do kterého je převod činnosti platný.

Příklad

"2019-05-20"

Význam

Vlastnost **do** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má datum převodu činnosti do následovně:

Převod činnosti → Má datum převodu činnosti do

1.2.1.6 Vlastnost *dokument-převodu-agend* §

Typ

[IRI](#) dle regulárního výrazu `^dokument-převodu-agend/RPA261+$`

Popis

Určuje veřejnoprávní smlouvu, na jejímž základě je převod služby uskutečněn.

Příklad

`"dokument-převodu-agend/00296333"`

Význam

Vlastnost *dokument-převodu-agend* je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [Má dokument pro převod služby](#) následovně:

[Převod služby veřejné správy](#) → [Má dokument pro převod služby](#) → [Dokument převodu agend](#)

2. *RDF struktura* §

V této sekci je popsána struktura RDF distribuce datové sady.

2.1 Přehled RDF struktury §

V této sekci je uveden přehled struktury RDF distribuce datové sady.

2.1.1 RDF třídy §

2.1.2 RDF vlastnosti §

- [Má převedenou činnost](#) ([a-sgov-104-pojem:má-převedenou-činnost](#))

Popis

Určuje činnost převedenou z převádějícího orgánu veřejné moci na přebírající v rámci jejich působností.

Doména

[a-sgov-104-pojem:převod-činnosti](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:činnost](#)

- [Převádí činnost z působnosti](#) ([a-sgov-104-pojem:převádí-činnost-z-působnosti](#))

Popis

Určuje působnost převáděcího orgánu veřejné moci, ze které je činnost převáděna.
Převáděcí orgán veřejné moci je určen touto působností.

Doména

[a-sgov-104-pojem:převod-činnosti](#)

Obor hodnot

[a-sgov-104-pojem:působnost-v-agendě](#)

- [Převádí činnost do působnosti \(a-sgov-104-pojem:převádí-činnost-do-působnosti\)](#)

Popis

Určuje působnost přebírajícího orgánu veřejné moci, do které je činnost převáděna.
Přebírající orgán veřejné moci je určen touto působností.

Doména

[a-sgov-104-pojem:převod-činnosti](#)

Obor hodnot

[a-sgov-104-pojem:působnost-v-agendě](#)

- [Má datum převodu činnosti od \(a-sgov-104-pojem:má-datum-převodu-činnosti-od\)](#)

Popis

Datum, od kterého je převod činnosti platný.

Doména

[a-sgov-104-pojem:převod-činnosti](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má datum převodu činnosti do \(a-sgov-104-pojem:má-datum-převodu-činnosti-do\)](#)

Popis

Datum, do kterého je převod činnosti platný.

Doména

[a-sgov-104-pojem:převod-činnosti](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má dokument pro převod služby \(a-sgov-104-pojem:má-dokument-pro-převod-slужby\)](#)

Popis

Určuje veřejnoprávní smlouvu, na jejímž základě je převod služby uskutečněn.

Doména

[a-sgov-104-pojem:převod-slужby-veřejné-správy](#)

Obor hodnot

[a-sgov-104-pojem:dokument-převodu-agend](#)

2.2 Ukázky práce s RDF distribucí §

V této sekci jsou uvedeny příklady SPARQL dotazů pro práci s RDF distribucí datové sady.

2.2.1 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Převod činnosti §

Následující SPARQL dotaz vrací seznam všech instancí typu Převod činnosti. Pro každou instanci vrací hodnoty všech datových vlastností (textové, datumové, atd.) a objektových vlastností, kde je instance v pozici subjektu či objektu a které mají horní kardinalitu druhého prvku rovnu 1. V případě volitelných vlastností používá klauzuli *OPTIONAL*. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 1: Instance typu Převod činnosti

Spustit dotaz

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>

SELECT *
WHERE {
  OPTIONAL { ?PrevodCinnosti a-sgov-104-pojem:má-převedenou-činnost ?MaPrevec
  OPTIONAL { ?PrevodCinnosti a-sgov-104-pojem:převádí-činnost-z-působnosti ?P
  OPTIONAL { ?PrevodCinnosti a-sgov-104-pojem:převádí-činnost-do-působnosti ?
  OPTIONAL { ?PrevodCinnosti a-sgov-104-pojem:má-datum-převodu-činnosti-od ?M
  OPTIONAL { ?PrevodCinnosti a-sgov-104-pojem:má-datum-převodu-činnosti-do ?M
  OPTIONAL { ?PrevodCinnosti a-sgov-104-pojem:má-dokument-pro-převod-slужby ?
}
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Převod činnosti, pro které jejich vlastnost Má převedenou činnost nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 2: Instance typu Převod činnosti s danou hodnotou vlastnosti Má převedenou činnost

[Spustit dotaz](#)

PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>

```
SELECT *
WHERE {
  OPTIONAL { ?PrevodCinnosti a-sgov-104-pojem:má-převedenou-činnost ?MaPrevec
  OPTIONAL { ?PrevodCinnosti a-sgov-104-pojem:převádí-činnost-z-působnosti ?F
  OPTIONAL { ?PrevodCinnosti a-sgov-104-pojem:převádí-činnost-do-působnosti ?
  OPTIONAL { ?PrevodCinnosti a-sgov-104-pojem:má-datum-převodu-činnosti-od ?M
  OPTIONAL { ?PrevodCinnosti a-sgov-104-pojem:má-datum-převodu-činnosti-do ?M
  OPTIONAL { ?PrevodCinnosti a-sgov-104-pojem:má-dokument-pro-převod-služby ?
  FILTER (?MaPřevedenouCinnost = <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdrc
}
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Převod činnosti](#), pro které jejich vlastnost [Převádí činnost z působnosti](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 3: Instance typu Převod činnosti s danou hodnotou vlastnosti Převádí činnost z působnosti

[Spustit dotaz](#)

PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>

```
SELECT *
WHERE {
  OPTIONAL { ?PrevodCinnosti a-sgov-104-pojem:má-převedenou-činnost ?MaPrevec
  OPTIONAL { ?PrevodCinnosti a-sgov-104-pojem:převádí-činnost-z-působnosti ?F
  OPTIONAL { ?PrevodCinnosti a-sgov-104-pojem:převádí-činnost-do-působnosti ?
  OPTIONAL { ?PrevodCinnosti a-sgov-104-pojem:má-datum-převodu-činnosti-od ?M
  OPTIONAL { ?PrevodCinnosti a-sgov-104-pojem:má-datum-převodu-činnosti-do ?M
  OPTIONAL { ?PrevodCinnosti a-sgov-104-pojem:má-dokument-pro-převod-služby ?
  FILTER (?PrevadiCinnostZPusobnosti = <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp
}
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Převod činnosti](#), pro které jejich vlastnost [Převádí činnost do působnosti](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 4: Instance typu Převod činnosti s danou hodnotou vlastnosti Převádí činnost do působnosti

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *
```

```
WHERE {
```

```
  OPTIONAL { ?PrevodCinnosti a-sgov-104-pojem:má-převedenou-činnost ?MaPrevec
```

```
  OPTIONAL { ?PrevodCinnosti a-sgov-104-pojem:převádí-činnost-z-působnosti ?P
```

```
  OPTIONAL { ?PrevodCinnosti a-sgov-104-pojem:převádí-činnost-do-působnosti ?
```

```
  OPTIONAL { ?PrevodCinnosti a-sgov-104-pojem:má-datum-převodu-činnosti-od ?M
```

```
  OPTIONAL { ?PrevodCinnosti a-sgov-104-pojem:má-datum-převodu-činnosti-do ?M
```

```
  OPTIONAL { ?PrevodCinnosti a-sgov-104-pojem:má-dokument-pro-převod-slужby ?
```

```
  FILTER (?PrevadiCinnostDoPusobnosti = <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odr
```

```
}
```

```
LIMIT 100
```



Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Převod činnosti](#), pro které jejich vlastnost [Má datum převodu činnosti od](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 5: Instance typu Převod činnosti s danou hodnotou vlastnosti Má datum převodu činnosti od

[Spustit dotaz](#)

PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>

```
SELECT *
WHERE {
  OPTIONAL { ?PrevodCinnosti a-sgov-104-pojem:má-převedenou-činnost ?MaPrevec
  OPTIONAL { ?PrevodCinnosti a-sgov-104-pojem:převádí-činnost-z-působnosti ?F
  OPTIONAL { ?PrevodCinnosti a-sgov-104-pojem:převádí-činnost-do-působnosti ?
  OPTIONAL { ?PrevodCinnosti a-sgov-104-pojem:má-datum-převodu-činnosti-od ?M
  OPTIONAL { ?PrevodCinnosti a-sgov-104-pojem:má-datum-převodu-činnosti-do ?M
  OPTIONAL { ?PrevodCinnosti a-sgov-104-pojem:má-dokument-pro-převod-slужby ?
  FILTER (?MaDatumPrevoduCinnostiOd = "2019-05-20"^^xsd:date)
}
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Převod činnosti, pro které jejich vlastnost Má datum převodu činnosti do nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 6: Instance typu Převod činnosti s danou hodnotou vlastnosti Má datum převodu činnosti do

[Spustit dotaz](#)

PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>

```
SELECT *
WHERE {
  OPTIONAL { ?PrevodCinnosti a-sgov-104-pojem:má-převedenou-činnost ?MaPrevec
  OPTIONAL { ?PrevodCinnosti a-sgov-104-pojem:převádí-činnost-z-působnosti ?F
  OPTIONAL { ?PrevodCinnosti a-sgov-104-pojem:převádí-činnost-do-působnosti ?
  OPTIONAL { ?PrevodCinnosti a-sgov-104-pojem:má-datum-převodu-činnosti-od ?M
  OPTIONAL { ?PrevodCinnosti a-sgov-104-pojem:má-datum-převodu-činnosti-do ?M
  OPTIONAL { ?PrevodCinnosti a-sgov-104-pojem:má-dokument-pro-převod-slужby ?
  FILTER (?MaDatumPrevoduCinnostiDo = "2019-05-20"^^xsd:date)
}
LIMIT 100
```


Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Převod činnosti](#), pro které jejich vlastnost [Má dokument pro převod služby](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 7: Instance typu Převod činnosti s danou hodnotou vlastnosti Má dokument pro převod služby

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *
```

```
WHERE {
```

```
  OPTIONAL { ?PrevodCinnosti a-sgov-104-pojem:má-převedenou-činnost ?MaPrevec
```

```
  OPTIONAL { ?PrevodCinnosti a-sgov-104-pojem:převádí-činnost-z-působnosti ?F
```

```
  OPTIONAL { ?PrevodCinnosti a-sgov-104-pojem:převádí-činnost-do-působnosti ?
```

```
  OPTIONAL { ?PrevodCinnosti a-sgov-104-pojem:má-datum-převodu-činnosti-od ?M
```

```
  OPTIONAL { ?PrevodCinnosti a-sgov-104-pojem:má-datum-převodu-činnosti-do ?M
```

```
  OPTIONAL { ?PrevodCinnosti a-sgov-104-pojem:má-dokument-pro-převod-sluzby ?
```

```
  FILTER (?MaDokumentProPrevodSluzby = <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrp
```

```
}
```

```
LIMIT 100
```





Registr práv a povinností - převod služeb v rámci působnosti

Doporučení 12. ledna 2021

Tato verze:

<https://ofn.gov.cz/registr-prav-a-povinnosti/prevod-sluzeb-v-ramci-působnosti/2021-01-12/>

Nejnovější verze:

<https://ofn.gov.cz/registr-prav-a-povinnosti/prevod-sluzeb-v-ramci-působnosti/>

Editor:

Martin Nečaský  (Ministerstvo vnitra)

Zúčastněte se:

[GitHub opendata-mvcr/otevrene-formalni-normy](#)

[Nahláste bug](#)

[Historie změn](#)

[Pull requesty](#)

Odkazy:

[Portál otevřených dat](#)

[Kontaktní e-mail](#)

Tento dokument vznikl v rámci projektu OPZ č. CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0013983.

Abstrakt

Tento dokument je otevřenou formální normou ve smyslu [§ 3 odst. 9 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím](#), pro zveřejňování informací o převodu služeb orgánů veřejné moci v rámci jejich působností z Registru práv a povinností ve smyslu [§ 51 zákona č. 111/2009 Sb. o základních registrech](#) v podobě otevřených dat. Otevřená data dle této otevřené formální normy jsou publikována ve formátu JSON-LD, se kterým lze pracovat standardními softwarovými prostředky pro práci s formátem JSON. Formát JSON-LD navíc umožňuje přímou interpretaci dat v podobě datového modelu RDF.

Obsah

1. **JSON struktura**
 - 1.1 Přehled JSON struktury
 - 1.2 Detailní specifikace prvků JSON struktury
 - 1.2.1 Prvky
 - 1.2.1.1 Vlastnost **služba**
 - 1.2.1.2 Vlastnost **z-působnosti**
 - 1.2.1.3 Vlastnost **do-působnosti**
 - 1.2.1.4 Vlastnost **přebírající-pracoviště**
 - 1.2.1.5 Vlastnost **od**
 - 1.2.1.6 Vlastnost **do**
 - 1.2.1.7 Vlastnost **dokument-převodu-agend**
2. **RDF struktura**
 - 2.1 Přehled RDF struktury
 - 2.1.1 RDF třídy
 - 2.1.2 RDF vlastnosti
 - 2.2 Ukázky práce s RDF distribucí
 - 2.2.1 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Převod služby veřejné správy

1. *JSON struktura* §

V této sekci je popsána struktura JSON distribuce datové sady. Struktura je též popsána v [JSON schématu](#).

1.1 Přehled JSON struktury §

Datová sada je tvořena seznamem prvků uvedených v poli **položky**. Každý prvek v poli sestává z následujících nepovinných vlastností:

- **služba** : [IRI](#) dle regulárního výrazu `^služba/S[0-9]+$`
- **z-působnosti** : [IRI](#) dle regulárního výrazu `^působnost/A[0-9]+/[0-9]+(\.[0-9]+)?$`
- **do-působnosti** : [IRI](#) dle regulárního výrazu `^působnost/A[0-9]+/[0-9]+(\.[0-9]+)?$`
- **přebírající-pracoviště** : Seznam [IRI](#) dle regulárního výrazu `^pracoviště/[0-9]+$`
- **od** : [Řetězec](#)
- **do** : [Řetězec](#)
- **dokument-převodu-agend** : [IRI](#) dle regulárního výrazu `^dokument-převodu-agend/.$`

1.2 Detailní specifikace prvků JSON struktury §

V této části jsou specifikovány jednotlivé prvky JSON struktury.

1.2.1 Prvky §

1.2.1.1 Vlastnost *sLužba* §

Typ

[IRI](#) dle regulárního výrazu `^služba/S[0-9]+$`

Popis

Určuje službu veřejné správy převedenou z převádějícího orgánu veřejné moci na přebírající v rámci jejich působností.

Příklad

`"služba/S61"`

Význam

Vlastnost *služba* je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [Má převedenou službu](#) následovně:

[Převod služby veřejné správy](#) → [Má převedenou službu](#) → [Služba veřejné správy](#)

1.2.1.2 Vlastnost *z-působnosti* §

Typ

[IRI](#) dle regulárního výrazu `^působnost/A[0-9]+/[0-9]+(\.[0-9]+)?$`

Popis

Určuje působnost převádějícího orgánu veřejné moci, ze které je služba převáděna. Převádějící orgán veřejné moci je určen touto působností.

Příklad

`"působnost/A3787/00572161"`

Význam

Vlastnost *z-působnosti* je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [Převádí službu z působnosti](#) následovně:

[Převod služby veřejné správy](#) → [Převádí službu z působnosti](#) → [Působnost v agendě](#)

1.2.1.3 Vlastnost *do-působnosti* §

Typ

IRI dle regulárního výrazu `^působnost/A[0-9]+/[0-9]+(\.[0-9]+)?$`

Popis

Určuje působnost přebírajícího orgánu veřejné moci, do které je služba převáděna. Přebírající orgán veřejné moci je určen touto působností.

Příklad

"působnost/A3787/00253316"

Význam

Vlastnost **do-působnosti** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Převádí službu do působnosti následovně:

Převod služby veřejné správy → Převádí službu do působnosti → Působnost v agendě

1.2.1.4 Vlastnost **přebírající-pracoviště** §

Typ

Seznam IRI dle regulárního výrazu `^pracoviště/[0-9]+$`

Popis

Určuje pracoviště přebírajícího orgánu veřejné moci, na kterém je přebraná služba poskytována. Pracovišť může být více.

Příklad

"pracoviště/41894"

Význam

Vlastnost **přebírající-pracoviště** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Převádí službu na pracoviště následovně:

Převod služby veřejné správy → Převádí službu na pracoviště → Pracoviště

1.2.1.5 Vlastnost **od** §

Typ

Řetězec

Popis

Datum, od kterého je převod služby platný.

Příklad

"2018-09-08"

Význam

Vlastnost **od** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má datum převodu služby od následovně:

Převod služby veřejné správy → Má datum převodu služby od

1.2.1.6 Vlastnost **do** §

Typ

Řetězec

Popis

Datum, do kterého je převod služby platný.

Příklad

"2020-01-02"

Význam

Vlastnost **do** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má datum převodu služby do následovně:

Převod služby veřejné správy → Má datum převodu služby do

1.2.1.7 Vlastnost **dokument-převodu-agend** §

Typ

IRI dle regulárního výrazu `^dokument-převodu-agend/.+&`

Popis

Určuje veřejnoprávní smlouvu, na jejímž základě je převod služby uskutečněn.

Příklad

"dokument-převodu-agend/RPA1546"

Význam

Vlastnost **dokument-převodu-agend** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má dokument pro převod služby následovně:

Převod služby veřejné správy → Má dokument pro převod služby → Dokument převodu agend

2. *RDF struktura* §

V této sekci je popsána struktura RDF distribuce datové sady.

2.1 Přehled RDF struktury §

V této sekci je uveden přehled struktury RDF distribuce datové sady.

2.1.1 RDF třídy §

2.1.2 RDF vlastnosti §

- [Má převedenou službu \(a-sgov-104-pojem:má-převedenou-službu\)](#)

Popis

Určuje službu veřejné správy převedenou z převádějícího orgánu veřejné moci na přebírající v rámci jejich působností.

Doména

[a-sgov-104-pojem:převod-služby-veřejné-správy](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:služba-veřejné-správy](#)

- [Převádí službu z působnosti \(a-sgov-104-pojem:převádí-službu-z-působnosti\)](#)

Popis

Určuje působnost převádějícího orgánu veřejné moci, ze které je služba převáděna. Převádějící orgán veřejné moci je určen touto působností.

Doména

[a-sgov-104-pojem:převod-služby-veřejné-správy](#)

Obor hodnot

[a-sgov-104-pojem:působnost-v-agendě](#)

- [Převádí službu do působnosti \(a-sgov-104-pojem:převádí-službu-do-působnosti\)](#)

Popis

Určuje působnost přebírajícího orgánu veřejné moci, do které je služba převáděna. Přebírající orgán veřejné moci je určen touto působností.

Doména

[a-sgov-104-pojem:převod-služby-veřejné-správy](#)

Obor hodnot

[a-sgov-104-pojem:působnost-v-agendě](#)

- [Převádí službu na pracoviště \(a-sgov-104-pojem:převádí-službu-na-pracoviště\)](#)

Popis

Určuje pracoviště přebírajícího orgánu veřejné moci, na kterém je přebraná služba poskytována. Pracovišť může být více.

Doména

[a-sgov-104-pojem:převod-služby-veřejné-správy](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:pracoviště](#)

- [Má datum převodu služby od \(a-sgov-104-pojem:má-datum-převodu-služby-od\)](#)

Popis

Datum, od kterého je převod služby platný.

Doména

[a-sgov-104-pojem:převod-sluzby-verejné-správy](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má datum převodu služby do \(a-sgov-104-pojem:má-datum-převodu-sluzby-do\)](#)

Popis

Datum, do kterého je převod služby platný.

Doména

[a-sgov-104-pojem:převod-sluzby-verejné-správy](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má dokument pro převod služby \(a-sgov-104-pojem:má-dokument-pro-převod-sluzby\)](#)

Popis

Určuje veřejnoprávní smlouvu, na jejímž základě je převod služby uskutečněn.

Doména

[a-sgov-104-pojem:převod-sluzby-verejné-správy](#)

Obor hodnot

[a-sgov-104-pojem:dokument-převodu-agend](#)

2.2 Ukázky práce s RDF distribucí §

V této sekci jsou uvedeny příklady SPARQL dotazů pro práci s RDF distribucí datové sady.

2.2.1 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Převod služby veřejné správy §

Následující SPARQL dotaz vrací seznam všech instancí typu [Převod služby veřejné správy](#). Pro každou instanci vrací hodnoty všech datových vlastností (textové, datumové, atd.) a objektových vlastností, kde je instance v pozici subjektu či objektu a které mají horní kardinalitu druhého prvku rovnu 1. V případě volitelných vlastností používá klauzuli *OPTIONAL*. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 1: Instance typu Převod služby veřejné správy

Spustit dotaz

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *
```

```
WHERE {
```

```
  OPTIONAL { ?PrevodSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-převedenou-sluzbu
```

```
  OPTIONAL { ?PrevodSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:převádí-sluzbu-z-půs
```

```
  OPTIONAL { ?PrevodSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:převádí-sluzbu-do-př
```

```
  OPTIONAL { ?PrevodSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-datum-převodu-slu
```

```
  OPTIONAL { ?PrevodSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-datum-převodu-slu
```

```
  OPTIONAL { ?PrevodSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-dokument-pro-přev
```

```
}
```

```
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Převod služby veřejné správy, pro které jejich vlastnost Má převedenou službu nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 2: Instance typu Převod služby veřejné správy s danou hodnotou vlastnosti Má převedenou službu

Spustit dotaz

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *
```

```
WHERE {
```

```
  OPTIONAL { ?PrevodSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-převedenou-sluzbu
```

```
  OPTIONAL { ?PrevodSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:převádí-sluzbu-z-půs
```

```
  OPTIONAL { ?PrevodSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:převádí-sluzbu-do-př
```

```
  OPTIONAL { ?PrevodSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-datum-převodu-slu
```

```
  OPTIONAL { ?PrevodSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-datum-převodu-slu
```

```
  OPTIONAL { ?PrevodSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-dokument-pro-přev
```

```
  FILTER (?MaPřevedenouSluzbu = <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdroj
```

```
}
```

```
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Převod služby veřejné správy](#), pro které jejich vlastnost [Převádí službu z působnosti](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 3: Instance typu Převod služby veřejné správy s danou hodnotou vlastnosti Převádí službu z působnosti

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *
```

```
WHERE {
```

```
  OPTIONAL { ?PrevodSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-převedenou-sluzbu
```

```
  OPTIONAL { ?PrevodSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:převádí-sluzbu-z-půs
```

```
  OPTIONAL { ?PrevodSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:převádí-sluzbu-do-př
```

```
  OPTIONAL { ?PrevodSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-datum-převodu-slu
```

```
  OPTIONAL { ?PrevodSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-datum-převodu-slu
```

```
  OPTIONAL { ?PrevodSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-dokument-pro-přev
```

```
  FILTER (?PrevadiSluzbuZPusobnosti = <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp
```

```
}
```

```
LIMIT 100
```



Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Převod služby veřejné správy](#), pro které jejich vlastnost [Převádí službu do působnosti](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 4: Instance typu Převod služby veřejné správy s danou hodnotou vlastnosti Převádí službu do působnosti

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *
WHERE {
  OPTIONAL { ?PrevodSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-převedenou-sluzbu
  OPTIONAL { ?PrevodSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:převádí-sluzbu-z-půs
  OPTIONAL { ?PrevodSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:převádí-sluzbu-do-př
  OPTIONAL { ?PrevodSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-datum-převodu-slu
  OPTIONAL { ?PrevodSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-datum-převodu-slu
  OPTIONAL { ?PrevodSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-dokument-pro-přev
  FILTER (?PrevadiSluzbuDoPusobnosti = <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrp
}
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Převod služby veřejné správy](#), pro které jejich vlastnost [Má datum převodu služby od](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 5: Instance typu Převod služby veřejné správy s danou hodnotou vlastnosti Má datum převodu služby od

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *
WHERE {
  OPTIONAL { ?PrevodSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-převedenou-sluzbu
  OPTIONAL { ?PrevodSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:převádí-sluzbu-z-půs
  OPTIONAL { ?PrevodSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:převádí-sluzbu-do-př
  OPTIONAL { ?PrevodSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-datum-převodu-slu
  OPTIONAL { ?PrevodSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-datum-převodu-slu
  OPTIONAL { ?PrevodSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-dokument-pro-přev
  FILTER (?MaDatumPrevoduSluzbyOd = "2018-09-08"^^xsd:date)
}
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Převod služby veřejné správy](#), pro které jejich vlastnost [Má datum převodu služby do](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 6: Instance typu Převod služby veřejné správy s danou hodnotou vlastnosti Má datum převodu služby do

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *
```

```
WHERE {
```

```
  OPTIONAL { ?PrevodSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-převedenou-sluzbu
```

```
  OPTIONAL { ?PrevodSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:převádí-sluzbu-z-půs
```

```
  OPTIONAL { ?PrevodSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:převádí-sluzbu-do-př
```

```
  OPTIONAL { ?PrevodSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-datum-převodu-slu
```

```
  OPTIONAL { ?PrevodSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-datum-převodu-slu
```

```
  OPTIONAL { ?PrevodSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-dokument-pro-přev
```

```
  FILTER (?MaDatumPřevoduSluzbyDo = "2020-01-02"^^xsd:date)
```

```
}
```

```
LIMIT 100
```



Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Převod služby veřejné správy](#), pro které jejich vlastnost [Má dokument pro převod služby](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 7: Instance typu Převod služby veřejné správy s danou hodnotou vlastnosti Má dokument pro převod služby

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *
```

```
WHERE {
```

```
  OPTIONAL { ?PrevodSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-převedenou-sluzbu
```

```
  OPTIONAL { ?PrevodSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:převádí-sluzbu-z-půs
```

```
  OPTIONAL { ?PrevodSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:převádí-sluzbu-do-př
```

```
  OPTIONAL { ?PrevodSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-datum-převodu-slu
```

```
  OPTIONAL { ?PrevodSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-datum-převodu-slu
```

```
  OPTIONAL { ?PrevodSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-dokument-pro-přev
```

```
  FILTER (?MaDokumentProPrevodSluzby = <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrp
```

```
}
```

```
LIMIT 100
```



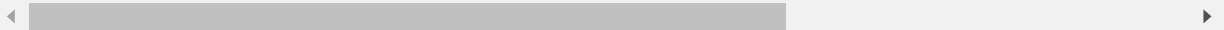
Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Převod služby veřejné správy](#), pro které jejich vlastnost [Převádí službu na pracoviště](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 8: Instance typu Převod služby veřejné správy s danou hodnotou vlastnosti Převádí službu na pracoviště

Spustit dotaz

PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>

```
SELECT *
WHERE {
  OPTIONAL { ?PrevodSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-převedenou-sluzbu
  OPTIONAL { ?PrevodSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:převádí-sluzbu-z-půs
  OPTIONAL { ?PrevodSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:převádí-sluzbu-do-př
  OPTIONAL { ?PrevodSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-datum-převodu-slu
  OPTIONAL { ?PrevodSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-datum-převodu-slu
  OPTIONAL { ?PrevodSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-dokument-pro-přev
  ?PrevodSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:převádí-sluzbu-na-pracoviště ?F
  FILTER (?PrevadiSluzbuNaPracoviste = <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrp
}
LIMIT 100
```





Registr práv a povinností - působnost v agendách

Doporučení 12. ledna 2021

Tato verze:

<https://ofn.gov.cz/registr-prav-a-povinnosti/působnost-v-agendách/2021-01-12/>

Nejnovější verze:

<https://ofn.gov.cz/registr-prav-a-povinnosti/působnost-v-agendách/>

Minulá verze:

<https://ofn.gov.cz/registr-prav-a-povinnosti/působnost-v-agendách/2019-04-03/>

Minulé doporučení:

<https://ofn.gov.cz/registr-prav-a-povinnosti/působnost-v-agendách/2019-04-03/>

Editor:

Martin Nečaský  ([Ministerstvo vnitra](#))

Zúčastněte se:

[GitHub opendata-mvcr/otevrene-formalni-normy](#)

[Nahláste bug](#)

[Historie změn](#)

[Pull requesty](#)

Odkazy:

[Portál otevřených dat](#)

[Kontaktní e-mail](#)

Tento dokument vznikl v rámci projektu OPZ č. CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0013983.

Abstrakt

Tento dokument je otevřenou formální normou ve smyslu [§ 3 odst. 9 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím](#), pro zveřejňování informací o působnosti orgánů veřejné moci a soukromoprávních uživatelů údajů v agendách z Registru práv a povinností ve smyslu [§ 51 zákona č. 111/2009 Sb. o základních registrech](#) v podobě otevřených dat. Otevřená data dle této otevřené formální normy jsou publikována ve formátu JSON-LD, se kterým lze pracovat standardními softwarovými prostředky pro práci s formátem JSON. Formát JSON-LD navíc umožňuje přímou interpretaci dat v podobě datového modelu RDF.

Obsah

- 1. JSON struktura**
 - 1.1 Přehled JSON struktury
 - 1.2 Detailní specifikace prvků JSON struktury
 - 1.2.1 Působnost v agendě
 - 1.2.1.1 Vlastnost **registrace**
 - 1.2.1.1.1 Vlastnost **agenda**
 - 1.2.1.1.2 Vlastnost **ovm**
 - 1.2.1.1.3 Vlastnost **spuú**
 - 1.2.1.1.4 Vlastnost **datum**
 - 1.2.1.2 Vlastnost **činnosti**
 - 1.2.1.3 Vlastnost **služby**
 - 1.2.1.3.1 Vlastnost **služba**
 - 1.2.1.3.2 Vlastnost **pracoviště**
 - 1.2.1.3.3 Vlastnost **důvod-neuvedení-pracovišť**
 - 1.2.2 Obecné prvky
 - 1.2.2.1 Vlastnost **type**
 - 1.2.2.2 Vlastnost **id**
- 2. RDF struktura**
 - 2.1 Přehled RDF struktury
 - 2.1.1 RDF třídy
 - 2.1.2 RDF vlastnosti
 - 2.2 Ukázky práce s RDF distribucí
 - 2.2.1 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Působnost v agendě
 - 2.2.2 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Výkon služby veřejné správy

1. *JSON struktura* §

V této sekci je popsána struktura JSON distribuce datové sady. Struktura je též popsána v [JSON schématu](#).

1.1 Přehled JSON struktury §

Datová sada je tvořena seznamem prvků odpovídajících datové struktuře [Působnost v agendě](#). Prvky jsou uvedeny v poli **položky**.

- [Působnost v agendě](#) sestává z následujících nepovinných vlastností:
 - **type** : [Řetězec](#) dle regulárního výrazu `^působnost$`

- o id : IRI dle regulárního výrazu `^působnost/A[0-9]+/[0-9]+(\.[0-9]+)?$`
- o registrace : prvek sestávající z následujících nepovinných vlastností:
 - agenda : IRI dle regulárního výrazu `^agenda/A[0-9]+$`
 - ovm : IRI dle regulárního výrazu `^orgán-veřejné-moci/[0-9]+(\.[0-9]+)?$`
 - spuú : IRI dle regulárního výrazu `^soukromoprávní-uživatel-údajů/[0-9]+(\.[0-9]+)?$`
 - datum : Řetězec
- o činnosti : Seznam IRI dle regulárního výrazu `^činnost/A[0-9]+/CR[0-9]+$`
- o služby : seznam prvků sestávajících z následujících nepovinných vlastností:
 - služba : IRI dle regulárního výrazu `^služba/S[0-9]+$`
 - pracoviště : Seznam IRI dle regulárního výrazu `^pracoviště/[0-9]+$`
 - důvod-neuvedení-pracovišť : IRI dle regulárního výrazu `^služba/S[0-9]+$`

1.2 Detailní specifikace prvků JSON struktury §

V této části jsou specifikovány jednotlivé prvky JSON struktury.

1.2.1 Působnost v agendě §

Popis

Působnost orgánu veřejné moci nebo soukromoprávního uživatele údajů v agendě, v jejímž rámci vykonává určené činnosti a úkony.

Význam

Typ Působnost v agendě je definován v sémantickém slovníku pojmů jako Působnost v agendě.

1.2.1.1 Vlastnost *registrace* §

Typ

prvek sestávající z následujících nepovinných vlastností:

- agenda : IRI dle regulárního výrazu `^agenda/A[0-9]+$`
- ovm : IRI dle regulárního výrazu `^orgán-veřejné-moci/[0-9]+(\.[0-9]+)?$`
- spuú : IRI dle regulárního výrazu `^soukromoprávní-uživatel-údajů/[0-9]+(\.[0-9]+)?$`
- datum : Řetězec

Popis

Určuje registraci, v rámci které působnost vznikla.

Příklad

```
{"agenda": "agenda/A1153", "ovm": "orgán-veřejné-moci/75092107", "datum": "2019-12-17"}
```

Význam

Vlastnost **registrace** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Vznikla v rámci registrace následovně:

Působnost v agendě → Vznikla v rámci registrace → Registrace pro výkon agendy

1.2.1.1.1 VLASTNOST **agenda** §

Typ

IRI dle regulárního výrazu `^agenda/A[0-9]+$`

Popis

Určuje agendu, pro jejíž výkon je orgán veřejné moci nebo soukromoprávní uživatel údajů registrován. Daná registrace se týká vždy právě jedné agendy. Pro jednu agendu může být registrováno více orgánů veřejné moci nebo soukromoprávních uživatelů údajů.

Příklad

```
"agenda/A1153"
```

Význam

Vlastnost **agenda** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Registruje působnost v agendě následovně:

Registrace pro výkon agendy → Registruje působnost v agendě → Agenda

1.2.1.1.2 VLASTNOST **ovm** §

Typ

IRI dle regulárního výrazu `^orgán-veřejné-moci/[0-9]+(\.[0-9]+)?$`

Popis

Určuje registrovaný orgán veřejné moci nebo registrovaného soukromoprávního uživatele údajů. Daná registrace se týká vždy právě jednoho subjektu. Jeden subjekt může být registrován pro výkon více agend a ty vykonávat.

Příklad

```
"orgán-veřejné-moci/75092107"
```

Význam

Vlastnost **ovm** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má registrovaný subjekt následovně:

Registrace pro výkon agendy → Má registrovaný subjekt → Orgán veřejné moci nebo soukromoprávní uživatel údajů

1.2.1.1.3 VLASTNOST **spuú** §

Typ

IRI dle regulárního výrazu `^soukromoprávní-uživatel-údajů/[0-9]+(\.[0-9]+)?$`

Popis

Určuje registrovaný orgán veřejné moci nebo registrovaného soukromoprávního uživatele údajů. Daná registrace se týká vždy právě jednoho subjektu. Jeden subjekt může být registrován pro výkon více agend a ty vykonávat.

Příklad

"soukromoprávní-uživatel-údajů/28195604.9999"

Význam

Vlastnost **spuú** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má registrovaný subjekt následovně:

Registrace pro výkon agendy → Má registrovaný subjekt → Orgán veřejné moci nebo soukromoprávní uživatel údajů

1.2.1.1.4 VLASTNOST **datum** §

Typ

Řetězec

Popis

Datum, ke kterému je orgán veřejné moci nebo soukromoprávní uživatel údajů registrován k výkonu agendy.

Příklad

"2020-12-28"

Význam

Vlastnost **datum** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má datum registrace následovně:

Registrace pro výkon agendy → Má datum registrace

1.2.1.2 Vlastnost **činnosti** §

Typ

Seznam [IRI](#) dle regulárního výrazu `^činnost/A[0-9]+/CR[0-9]+$`

Popis

Určuje činnost, která je registrovaným orgánem veřejné moci nebo soukromoprávním uživatelem údajů v rámci působnosti vykonávána.

Příklad

"činnost/A1153/CR7947"

Význam

Vlastnost **činnosti** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [Vykonává činnost v rámci působnosti](#) následovně:

[Působnost v agendě](#) → [Vykonává činnost v rámci působnosti](#) → [Činnost](#)

1.2.1.3 Vlastnost **služby** §

Typ

seznam prvků sestávajících z následujících nepovinných vlastností:

- **služba** : [IRI](#) dle regulárního výrazu `^služba/S[0-9]+$`
- **pracoviště** : Seznam [IRI](#) dle regulárního výrazu `^pracoviště/[0-9]+$`
- **důvod-neuvedení-pracovišť** : [IRI](#) dle regulárního výrazu `^služba/S[0-9]+$`

Popis

Určuje službu veřejné správy, která je registrovaným orgánem veřejné moci v rámci působnosti poskytována, a pracoviště, na kterých orgán veřejné moci službu poskytuje.

Příklad

```
{"služba":"služba/S1113","pracoviště":["pracoviště/60253"]}
{"služba":"služba/S1113","důvod-neuvedení-pracovišť":"Službu VS neposkytují"}
```

Význam

Vlastnost **služby** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [Vykonává službu veřejné správy v rámci působnosti](#) následovně:

[Působnost v agendě](#) → [Vykonává službu veřejné správy v rámci působnosti](#) → [Výkon služby veřejné správy](#)

1.2.1.3.1 VLASTNOST **služba** §

Typ

[IRI](#) dle regulárního výrazu `^služba/S[0-9]+$`

Popis

Určuje službu veřejné správy poskytovanou registrovaným orgánem veřejné moci v rámci působnosti v agendě. V rámci působnosti může registrovaný orgán veřejné moci poskytovat více služeb. Jedna služba může být poskytována v rámci různých působností různými orgány veřejné moci.

Příklad

"*služba/S1113*"

Význam

Vlastnost *služba* je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má vykonávanou službu veřejné správy následovně:

Výkon služby veřejné správy → Má vykonávanou službu veřejné správy → Služba veřejné správy

1.2.1.3.2 VLASTNOST *pracoviště* §

Typ

Seznam IRI dle regulárního výrazu *^pracoviště/[0-9]+\$*

Popis

Určuje pracoviště, na kterých registrovaný orgán veřejné moci v rámci působnosti v agendě poskytuje danou službu. V rámci působnosti může registrovaný orgán veřejné moci poskytovat danou službu na více pracovištích a na jednom pracovišti může poskytovat různé služby.

Příklad

"*pracoviště/60253*"

Význam

Vlastnost *pracoviště* je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Vykonává službu veřejné správy na pracovišti následovně:

Výkon služby veřejné správy → Vykonává službu veřejné správy na pracovišti → Pracoviště

1.2.1.3.3 VLASTNOST *důvod-neuvedení-pracovišť* §

Typ

IRI dle regulárního výrazu *^služba/S[0-9]+\$*

Popis

Textové vymezení důvodu, z jakého nejsou u převodu služeb specifikována pracoviště, kterých se převod týká.

Příklad

"Službu VS neposkytuji"

Význam

Vlastnost **důvod-neuvedení-pracovišť** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má důvod neuvedení pracovišť pro působnost následovně:

Výkon služby veřejné správy → Má důvod neuvedení pracovišť pro působnost

1.2.2 Obecné prvky §

Jedná se o JSON prvky, které jsou použity na různých místech JSON reprezentace datové sady v různých situacích

1.2.2.1 Vlastnost **type** §

Typ

Řetězec

Popis

Vlastnost je použita pro označení sémantického typu daného prvku v JSON reprezentaci datové sady. Sémantický typ je identifikován v podobě lokálního IRI. Aby jej bylo možné využít, je nutné JSON reprezentaci interpretovat jako JSON-LD reprezentaci s pomocí kontextu uvedeného v JSON-LD reprezentaci (**@context**). Při této interpretaci lze získat globální IRI sémantického typu. Jeho dereferencováním lze získat úplnou definici významu.

1.2.2.2 Vlastnost **id** §

Typ

Řetězec

Jméno

Identifikátor prvku

Popis

Vlastnost přiřazuje prvku identifikátor entity, kterou v JSON reprezentaci datové sady reprezentuje. Identifikátor entity je uveden v podobě relativního nebo absolutního IRI. V případě relativního IRI je pro získání absolutního IRI interpretovat JSON reprezentaci jako JSON-LD reprezentaci s pomocí kontextu uvedeného v JSON-LD reprezentaci (**@context**). Dereferencováním získaného absolutního IRI lze získat úplnou podobu identifikované entity dostupnou v daném zdroji.

2. RDF struktura §

V této sekci je popsána struktura RDF distribuce datové sady.

2.1 Přehled RDF struktury §

V této sekci je uveden přehled struktury RDF distribuce datové sady.

2.1.1 RDF třídy §

- Působnost v agendě (a-sgov-104-pojem:pusobnost-v-agendě)

Popis

Působnost orgánu veřejné moci nebo soukromoprávního uživatele údajů v agendě, v jejímž rámci vykonává určené činnosti a úkony.

Příklad

<https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdroj/pusobnost/A1153/75092107>

2.1.2 RDF vlastnosti §

- Vznikla v rámci registrace (a-sgov-104-pojem:vznikla-v-rámci-registrace)

Popis

Určuje registraci, v rámci které působnost vznikla.

Doména

[a-sgov-104-pojem:pusobnost-v-agendě](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:registrace-pro-vykon-agendy](#)

- Registruje působnost v agendě (a-sgov-104-pojem:registruje-pusobnost-v-agendě)

Popis

Určuje agendu, pro jejíž výkon je orgán veřejné moci nebo soukromoprávní uživatel údajů registrován. Daná registrace se týká vždy právě jedné agendy. Pro jednu agendu může být registrováno více orgánů veřejné moci nebo soukromoprávních uživatelů údajů.

Doména

[l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:registrace-pro-vykon-agendy](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:agenda](#)

- [Má registrovaný subjekt \(a-sgov-104-pojem:má-registrovaný-subjekt\)](#)

Popis

Určuje registrovaný orgán veřejné moci nebo registrovaného soukromoprávního uživatele údajů. Daná registrace se týká vždy právě jednoho subjektu. Jeden subjekt může být registrován pro výkon více agend a ty vykonávat.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:registrace-pro-výkon-agendy](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:orgán-veřejné-moci-nebo-soukromoprávní-uživatel-údajů](#)

- [Má datum registrace \(a-sgov-104-pojem:má-datum-registrace\)](#)

Popis

Datum, ke kterému je orgán veřejné moci nebo soukromoprávní uživatel údajů registrován k výkonu agendy.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:registrace-pro-výkon-agendy](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Vykonává činnost v rámci působnosti \(a-sgov-104-pojem:vykonává-činnost-v-rámci-působnosti\)](#)

Popis

Určuje činnost, která je registrovaným orgánem veřejné moci nebo soukromoprávním uživatelem údajů v rámci působnosti vykonávána.

Doména

[a-sgov-104-pojem:působnost-v-agendě](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:činnost](#)

- [Vykonává službu veřejné správy v rámci působnosti \(a-sgov-104-pojem:vykonává-slужbu-veřejné-správy-v-rámci-působnosti\)](#)

Popis

Určuje službu veřejné správy, která je registrovaným orgánem veřejné moci v rámci působnosti poskytována, a pracoviště, na kterých orgán veřejné moci službu poskytuje.

Doména

[a-sgov-104-pojem:působnost-v-agendě](#)

Obor hodnot

[a-sgov-104-pojem:výkon-slужby-veřejné-správy](#)

- [Má vykonávanou službu veřejné správy \(a-sgov-104-pojem:má-vykonávanou-službu-veřejné-správy\)](#)

Popis

Určuje službu veřejné správy poskytovanou registrovaným orgánem veřejné moci v rámci působnosti v agendě. V rámci působnosti může registrovaný orgán veřejné moci poskytovat více služeb. Jedna služba může být poskytována v rámci různých působností různými orgány veřejné moci.

Doména

[a-sgov-104-pojem:výkon-služby-veřejné-správy](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:služba-veřejné-správy](#)

- [Vykonává službu veřejné správy na pracovišti \(a-sgov-104-pojem:vykonává-službu-veřejné-správy-na-pracovišti\)](#)

Popis

Určuje pracoviště, na kterých registrovaný orgán veřejné moci v rámci působnosti v agendě poskytuje danou službu. V rámci působnosti může registrovaný orgán veřejné moci poskytovat danou službu na více pracovištích a na jednom pracovišti může poskytovat různé služby.

Doména

[a-sgov-104-pojem:výkon-služby-veřejné-správy](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:pracoviště](#)

- [Má důvod neuvedení pracovišť pro působnost \(a-sgov-104-pojem:má-důvod-neuvedení-pracovišť-pro-působnost\)](#)

Popis

Textové vymezení důvodu, z jakého nejsou u převodu služeb specifikována pracoviště, kterých se převod týká.

Doména

[a-sgov-104-pojem:výkon-služby-veřejné-správy](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

2.2 Ukázky práce s RDF distribucí §

V této sekci jsou uvedeny příklady SPARQL dotazů pro práci s RDF distribucí datové sady.

2.2.1 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Působnost v agendě §

Následující SPARQL dotaz vrací seznam všech instancí typu [Působnost v agendě](#). Pro každou instanci vrací hodnoty všech datových vlastností (textové, datumové, atd.) a objektových vlastností, kde je instance v pozici subjektu či objektu a které mají horní kardinalitu druhého prvku rovnu 1. V případě volitelných vlastností používá klauzuli *OPTIONAL*. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 1: Instance typu Působnost v agendě

Spustit dotaz

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>

SELECT *
WHERE {
  ?PusobnostVAgende a a-sgov-104-pojem:působnost-v-agendě .
  OPTIONAL {
    ?PusobnostVAgende a-sgov-104-pojem:vznikla-v-rámci-registrace ?Registrace
    OPTIONAL { ?Registrace a-sgov-104-pojem:registruje-působnost-v-agendě ?Re
    OPTIONAL { ?Registrace a-sgov-104-pojem:má-registrovaný-subjekt ?MaRegist
    OPTIONAL { ?Registrace a-sgov-104-pojem:má-datum-registrace ?MaDatumRegis
  }
}
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Působnost v agendě](#), pro které jejich vlastnost [Registruje působnost v agendě](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 2: Instance typu Působnost v agendě s danou hodnotou vlastnosti Registruje působnost v agendě

Spustit dotaz

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *
```

```
WHERE {
```

```
  ?PusobnostVAgende a a-sgov-104-pojem:působnost-v-agendě .
```

```
  OPTIONAL {
```

```
    ?PusobnostVAgende a-sgov-104-pojem:vznikla-v-rámci-registrace ?Registrace
```

```
    OPTIONAL { ?Registrace a-sgov-104-pojem:registruje-působnost-v-agendě ?Re
```

```
    OPTIONAL { ?Registrace a-sgov-104-pojem:má-registrovaný-subjekt ?MaRegist
```

```
    OPTIONAL { ?Registrace a-sgov-104-pojem:má-datum-registrace ?MaDatumRegis
```

```
  }
```

```
  FILTER (?RegistrujePusobnostVAgende = <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odr
```

```
}
```

```
LIMIT 100
```



Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Působnost v agendě, pro které jejich vlastnost Má registrovaný subjekt nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 3: Instance typu Působnost v agendě s danou hodnotou vlastnosti Má registrovaný subjekt

Spustit dotaz

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *
```

```
WHERE {
```

```
  ?PusobnostVAgende a a-sgov-104-pojem:působnost-v-agendě .
```

```
  OPTIONAL {
```

```
    ?PusobnostVAgende a-sgov-104-pojem:vznikla-v-rámci-registrace ?Registrace
```

```
    OPTIONAL { ?Registrace a-sgov-104-pojem:registruje-působnost-v-agendě ?Re
```

```
    OPTIONAL { ?Registrace a-sgov-104-pojem:má-registrovaný-subjekt ?MaRegist
```

```
    OPTIONAL { ?Registrace a-sgov-104-pojem:má-datum-registrace ?MaDatumRegis
```

```
  }
```

```
  FILTER (?MaRegistrovanýSubjekt = <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zc
```

```
}
```

```
LIMIT 100
```



Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Působnost v agendě, pro které jejich vlastnost Má registrovaný subjekt nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 4: Instance typu Působnost v agendě s danou hodnotou vlastnosti Má registrovaný subjekt

Spustit dotaz

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *
```

```
WHERE {
```

```
  ?PusobnostVAgende a a-sgov-104-pojem:působnost-v-agendě .
```

```
  OPTIONAL {
```

```
    ?PusobnostVAgende a-sgov-104-pojem:vznikla-v-rámci-registrace ?Registrace
```

```
    OPTIONAL { ?Registrace a-sgov-104-pojem:registruje-působnost-v-agendě ?Re
```

```
    OPTIONAL { ?Registrace a-sgov-104-pojem:má-registrovaný-subjekt ?MaRegist
```

```
    OPTIONAL { ?Registrace a-sgov-104-pojem:má-datum-registrace ?MaDatumRegis
```

```
  }
```

```
  FILTER (?MaRegistrovanýSubjekt = <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zc
```

```
}
```

```
LIMIT 100
```

```
<
```

```
>
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Působnost v agendě, pro které jejich vlastnost Má datum registrace nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 5: Instance typu Působnost v agendě s danou hodnotou vlastnosti Má datum registrace

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *
```

```
WHERE {
```

```
  ?PusobnostVAgende a a-sgov-104-pojem:působnost-v-agendě .
```

```
  OPTIONAL {
```

```
    ?PusobnostVAgende a-sgov-104-pojem:vznikla-v-rámci-registrace ?Registrace
```

```
    OPTIONAL { ?Registrace a-sgov-104-pojem:registruje-působnost-v-agendě ?Re
```

```
    OPTIONAL { ?Registrace a-sgov-104-pojem:má-registrovaný-subjekt ?MaRegist
```

```
    OPTIONAL { ?Registrace a-sgov-104-pojem:má-datum-registrace ?MaDatumRegis
```

```
  }
```

```
  FILTER (?MaDatumRegistrace = "2020-12-28"^^xsd:date)
```

```
}
```

```
LIMIT 100
```



Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Působnost v agendě, pro které jejich vlastnost Vykonává činnost v rámci působnosti nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 6: Instance typu Působnost v agendě s danou hodnotou vlastnosti Vykonává činnost v rámci působnosti

Spustit dotaz

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *
```

```
WHERE {
```

```
  ?PusobnostVAgende a a-sgov-104-pojem:působnost-v-agendě .
```

```
  OPTIONAL {
```

```
    ?PusobnostVAgende a-sgov-104-pojem:vznikla-v-rámci-registrace ?Registrace
```

```
    OPTIONAL { ?Registrace a-sgov-104-pojem:registruje-působnost-v-agendě ?Re
```

```
    OPTIONAL { ?Registrace a-sgov-104-pojem:má-registrovaný-subjekt ?MaRegist
```

```
    OPTIONAL { ?Registrace a-sgov-104-pojem:má-datum-registrace ?MaDatumRegis
```

```
  }
```

```
  ?PusobnostVAgende a-sgov-104-pojem:vykonává-činnost-v-rámci-působnosti ?VykonavaCinnostVRamciPusobnosti
```

```
  FILTER (?VykonavaCinnostVRamciPusobnosti = <https://rpp-opendata.egon.gov.c
```

```
}
```

```
LIMIT 100
```



2.2.2 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Výkon služby veřejné správy §

Následující SPARQL dotaz vrací seznam všech instancí typu [Výkon služby veřejné správy](#). Pro každou instanci vrací hodnoty všech datových vlastností (textové, datumové, atd.) a objektových vlastností, kde je instance v pozici subjektu či objektu a které mají horní kardinalitu druhého prvku rovnu 1. V případě volitelných vlastností používá klauzuli *OPTIONAL*. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 7: Instance typu Výkon služby veřejné správy přiřazené k instanci typu Působnost v agendě prostřednictvím Vykonává službu veřejné správy v rámci působnosti

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *
```

```
WHERE {
```

```
  OPTIONAL { ?VykonSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-vykonávanou-sluzbu
```

```
  OPTIONAL { ?VykonSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-důvod-neuvedení-pr
```

```
  ?VykonavaSluzbuVerejneSpravyVRamciPusobnosti a-sgov-104-pojem:vykonává-sluz
```

```
}
```

```
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Výkon služby veřejné správy](#), pro které jejich vlastnost [Má vykonávanou službu veřejné správy](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 8: Instance typu Výkon služby veřejné správy s danou hodnotou vlastnosti Má vykonávanou službu veřejné správy

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *
```

```
WHERE {
```

```
  OPTIONAL { ?VykonSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-vykonávanou-sluzbu
```

```
  OPTIONAL { ?VykonSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-důvod-neuvedení-pr
```

```
  ?VykonavaSluzbuVerejneSpravyVRamciPusobnosti a-sgov-104-pojem:vykonává-sluz
```

```
  FILTER (?MaVykonavanouSluzbuVerejneSpravy = <https://rpp-opendata.egon.gov.
```

```
}
```

```
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Výkon služby veřejné správy](#), pro které jejich vlastnost [Má důvod neuvedení pracovišť pro působnost](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 9: Instance typu Výkon služby veřejné správy s danou hodnotou vlastnosti Má důvod neuvedení pracovišť pro působnost

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *
WHERE {
  OPTIONAL { ?VykonSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-vykonávanou-sluzbu
  OPTIONAL { ?VykonSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-důvod-neuvedení-pr
  ?VykonavaSluzbuVerejneSpravyVRamciPusobnosti a-sgov-104-pojem:vykonává-sluz
  FILTER (STR(?MaDuvodNeuvedeniPracovistProPusobnost) = "Službu VS neposkytují"
}
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Výkon služby veřejné správy](#), pro které jejich vlastnost [Vykonává službu veřejné správy v rámci působnosti](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 10: Instance typu Výkon služby veřejné správy s danou hodnotou vlastnosti Vykonává službu veřejné správy v rámci působnosti

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *
WHERE {
  OPTIONAL { ?VykonSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-vykonávanou-sluzbu
  OPTIONAL { ?VykonSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-důvod-neuvedení-pr
  ?VykonavaSluzbuVerejneSpravyVRamciPusobnosti a-sgov-104-pojem:vykonává-sluz
  FILTER (?VykonavaSluzbuVerejneSpravyVRamciPusobnosti = <https://rpp-opendat
}
LIMIT 100
```

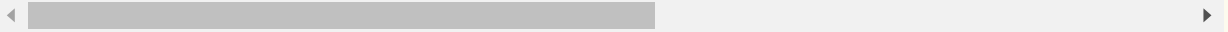
Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Výkon služby veřejné správy](#), pro které jejich vlastnost [Vykonává službu veřejné správy na pracovišti](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 11: Instance typu Výkon služby veřejné správy s danou hodnotou vlastnosti
Vykonává službu veřejné správy na pracovišti

[Spustit dotaz](#)

PREFIX a-sgov-104-pojem: <<https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>>

```
SELECT *
WHERE {
  OPTIONAL { ?VykonSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-vykonávanou-sluzbu
  OPTIONAL { ?VykonSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-důvod-neuvedení-pr
  ?VykonavaSluzbuVerejneSpravyVRamciPusobnosti a-sgov-104-pojem:vykonává-sluz
  ?VykonSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:vykonává-sluzbu-veřejné-správy-r
  FILTER (?VykonavaSluzbuVerejneSpravyNaPracovisti = <https://rpp-opendata.eg
}
LIMIT 100
```





Registr práv a povinností - role

Doporučení 12. ledna 2021

Tato verze:

<https://ofn.gov.cz/registr-prav-a-povinnosti/role/2021-01-12/>

Nejnovější verze:

<https://ofn.gov.cz/registr-prav-a-povinnosti/role/>

Minulá verze:

<https://ofn.gov.cz/registr-prav-a-povinnosti/role/2019-04-03/>

Minulé doporučení:

<https://ofn.gov.cz/registr-prav-a-povinnosti/role/2019-04-03/>

Editor:

Martin Nečaský  ([Ministerstvo vnitra](#))

Zúčastněte se:

[GitHub opendata-mvcr/otevrene-formalni-normy](#)

[Nahláste bug](#)

[Historie změn](#)

[Pull requesty](#)

Odkazy:

[Portál otevřených dat](#)

[Kontaktní e-mail](#)

Tento dokument vznikl v rámci projektu OPZ č. CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0013983.

Abstrakt

Tento dokument je otevřenou formální normou ve smyslu [§ 3 odst. 9 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím](#), pro zveřejňování informací o rolích z Registru práv a povinností ve smyslu [§ 51 zákona č. 111/2009 Sb. o základních registrech](#) v podobě otevřených dat. Otevřená data dle této otevřené formální normy jsou publikována ve formátu JSON-LD, se kterým lze pracovat standardními softwarovými prostředky pro práci s formátem JSON. Formát JSON-LD navíc umožňuje přímou interpretaci dat v podobě datového modelu RDF.

Obsah

- 1. JSON struktura**
 - 1.1 Přehled JSON struktury
 - 1.2 Detailní specifikace prvků JSON struktury
 - 1.2.1 Role
 - 1.2.1.1 Vlastnost *ovm*
 - 1.2.1.2 Vlastnost *spuú*
 - 1.2.1.3 Vlastnost *kategorie-ovm*
 - 1.2.1.4 Vlastnost *kategorie-spuú*
 - 1.2.1.5 Vlastnost *činnost*
 - 1.2.2 Obecné prvky
 - 1.2.2.1 Vlastnost *type*
 - 1.2.2.2 Vlastnost *id*
- 2. RDF struktura**
 - 2.1 Přehled RDF struktury
 - 2.1.1 RDF třídy
 - 2.1.2 RDF vlastnosti
 - 2.2 Ukázky práce s RDF distribucí
 - 2.2.1 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Role

1. *JSON struktura* §

V této sekci je popsána struktura JSON distribuce datové sady. Struktura je též popsána v [JSON schématu](#).

1.1 Přehled JSON struktury §

Datová sada je tvořena seznamem prvků odpovídajících datové struktuře [Role](#). Prvky jsou uvedeny v poli *položky*.

- [Role](#) sestává z následujících nepovinných vlastností:
 - *type* : [Řetězec](#) dle regulárního výrazu `^role$`
 - *id* : [IRI](#) dle regulárního výrazu `^role/A[0-9]+/CR[0-9]+/((([0-9]{8}(\.[0-9]+)?)|(K0[0-9]+)|(KU[0-9]+))$`
 - *ovm* : [IRI](#) dle regulárního výrazu `^orgán-veřejné-moci/[0-9]{8}(\.[0-9]+)?$`
 - *spuú* : [IRI](#) dle regulárního výrazu `^soukromoprávní-uživatel-údajů/[0-9]{8}\.[0-9]+$`

- o kategorie-ovm : IRI dle regulárního výrazu `^kategorie-ovm/K0[0-9]+$`
- o kategorie-spuú : IRI dle regulárního výrazu `^kategorie-spuú/KU[0-9]+$`
- o činnost : IRI dle regulárního výrazu `^činnost/A[0-9]+/CR[0-9]+$`

1.2 Detailní specifikace prvků JSON struktury §

V této části jsou specifikovány jednotlivé prvky JSON struktury.

1.2.1 Role §

Popis

Rolí se rozumí souhrn oprávnění fyzické osoby, která vykonává určitou činnost, k přístupu k referenčním údajům v základních registrech nebo k údajům v agendových informačních systémech. Role je definována jako vazba mezi činnostmi a orgánem veřejné moci či soukromoprávního uživatele údajů, nebo jejich kategorie. Role pak určuje jaké činnosti mohou úřední osoby (jako fyzické osoby) daného orgánu veřejné moci, soukromoprávního uživatele údajů či jejich kategorie vykonávat.

Význam

Typ Role je definován v sémantickém slovníku pojmů jako Role.

1.2.1.1 Vlastnost *ovm* §

Typ

IRI dle regulárního výrazu `^orgán-veřejné-moci/[0-9]{8}(\.[0-9]+)?$`

Popis

Přiřazuje orgánu veřejné moci, soukromoprávnímu uživateli údajů či jejich kategorii roli, která určuje souhrn oprávnění úředních osob pro výkon činnosti.

Příklad

`"orgán-veřejné-moci/00007064"`

Význam

Vlastnost *ovm* je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má souhrn oprávnění definovaných rolí následovně:

Orgán veřejné moci nebo soukromoprávní uživatel údajů nebo jejich kategorie → Má souhrn oprávnění definovaných rolí → Role

1.2.1.2 Vlastnost *spuú* §

Typ

IRI dle regulárního výrazu `^soukromopravní-uživatel-údajů/[0-9]{8}\.[0-9]+$`

Popis

Přiřazuje orgánu veřejné moci, soukromoprávnímu uživateli údajů či jejich kategorii roli, která určuje souhrn oprávnění úředních osob pro výkon činnosti.

Příklad

"soukromopravní-uživatel-údajů/70099618.9999"

Význam

Vlastnost **spuú** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má souhrn oprávnění definovaných rolí následovně:

Orgán veřejné moci nebo soukromoprávní uživatel údajů nebo jejich kategorie → Má souhrn oprávnění definovaných rolí → Role

1.2.1.3 Vlastnost **kategorie-ovm** §

Typ

IRI dle regulárního výrazu `^kategorie-ovm/K0[0-9]+$`

Popis

Přiřazuje orgánu veřejné moci, soukromoprávnímu uživateli údajů či jejich kategorii roli, která určuje souhrn oprávnění úředních osob pro výkon činnosti.

Příklad

"kategorie-ovm/K0198"

Význam

Vlastnost **kategorie-ovm** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má souhrn oprávnění definovaných rolí následovně:

Orgán veřejné moci nebo soukromoprávní uživatel údajů nebo jejich kategorie → Má souhrn oprávnění definovaných rolí → Role

1.2.1.4 Vlastnost **kategorie-spuú** §

Typ

IRI dle regulárního výrazu `^kategorie-spuú/KU[0-9]+$`

Popis

Přiřazuje orgánu veřejné moci, soukromoprávnímu uživateli údajů či jejich kategorii roli, která určuje souhrn oprávnění úředních osob pro výkon činnosti.

Příklad

"kategorie-spuú/KU3"

Význam

Vlastnost **kategorie-spuú** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [Má souhrn oprávnění definovaných rolí](#) následovně:

[Orgán veřejné moci nebo soukromoprávní uživatel údajů nebo jejich kategorie](#) → [Má souhrn oprávnění definovaných rolí](#) → [Role](#)

1.2.1.5 Vlastnost **činnost** §

Typ

[IRI](#) dle regulárního výrazu `^činnost/A[0-9]+/CR[0-9]+$`

Popis

Přiřazuje roli do výčtu rolí pro danou činnost.

Příklad

"činnost/A4293/CR49389"

Význam

Vlastnost **činnost** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [Vykonává činnost](#) následovně:

[Role](#) → [Vykonává činnost](#) → [Činnost](#)

1.2.2 Obecné prvky §

Jedná se o JSON prvky, které jsou použity na různých místech JSON reprezentace datové sady v různých situacích

1.2.2.1 Vlastnost **type** §

Typ

[Řetězec](#)

Popis

Vlastnost je použita pro označení sémantického typu daného prvku v JSON reprezentaci datové sady. Sémantický typ je identifikován v podobě lokálního IRI. Aby jej bylo možné využít, je nutné JSON reprezentaci interpretovat jako JSON-LD reprezentaci s pomocí kontextu uvedeného v JSON-LD reprezentaci (**@context**). Při této interpretaci lze získat globální IRI sémantického typu. Jeho dereferencováním lze získat úplnou definici významu.

1.2.2.2 Vlastnost **id** §

Typ

Řetězec

Jméno

Identifikátor prvku

Popis

Vlastnost přiřazuje prvku identifikátor entity, kterou v JSON reprezentaci datové sady reprezentuje. Identifikátor entity je uveden v podobě relativního nebo absolutního [IRI](#). V případě relativního [IRI](#) je pro získání absolutního [IRI](#) interpretovat JSON reprezentaci jako JSON-LD reprezentaci s pomocí kontextu uvedeného v JSON-LD reprezentaci ([@context](#)). Dereferencováním získaného absolutního [IRI](#) lze získat úplnou podobu identifikované entity dostupnou v daném zdroji.

2. RDF struktura §

V této sekci je popsána struktura RDF distribuce datové sady.

2.1 Přehled RDF struktury §

V této sekci je uveden přehled struktury RDF distribuce datové sady.

2.1.1 RDF třídy §

- [Role \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:role\)](#)

Popis

Rolí se rozumí souhrn oprávnění fyzické osoby, která vykonává určitou činnost, k přístupu k referenčním údajům v základních registrech nebo k údajům v agendových informačních systémech. Role je definována jako vazba mezi činností a orgánem veřejné moci či soukromoprávního uživatele údajů, nebo jejich kategorie. Role pak určuje jaké činnosti mohou úřední osoby (jako fyzické osoby) daného orgánu veřejné moci, soukromoprávního uživatele údajů či jejich kategorie vykonávat.

Příklad

<https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdroj/role/A4293/CR49389/00007064>

2.1.2 RDF vlastnosti §

- [Má souhrn oprávnění definovaných rolí \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-souhrn-oprávnění-definovaných-rolí\)](#)

Popis

Přiřazuje orgánu veřejné moci, soukromoprávnímu uživateli údajů či jejich kategorii roli, která určuje souhrn oprávnění úředních osob pro výkon činnosti.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:orgán-veřejné-moci-nebo-soukromoprávní-uživatel-
údajů-nebo-jejich-kategorie](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:role](#)

- [Vykonává činnost \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:vykonává-činnost\)](#)

Popis

Přiřazuje roli do výčtu rolí pro danou činnost.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:role](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:činnost](#)

2.2 Ukázky práce s RDF distribucí §

V této sekci jsou uvedeny příklady SPARQL dotazů pro práci s RDF distribucí datové sady.

2.2.1 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Role §

Následující SPARQL dotaz vrací seznam všech instancí typu [Role](#). Pro každou instanci vrací hodnoty všech datových vlastností (textové, datumové, atd.) a objektových vlastností, kde je instance v pozici subjektu či objektu a které mají horní kardinalitu druhého prvku rovnu 1. V případě volitelných vlastností používá klauzuli *OPTIONAL*. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 1: Instance typu Role

Spustit dotaz

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
  
SELECT *  
WHERE {  
  ?Role a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:role .  
  OPTIONAL { ?MaSouhrnOpravneniDefinovanychRoli l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:  
  OPTIONAL { ?Role l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:vykonává-činnost ?VykonavaCir  
}  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Role, pro které jejich vlastnost Má souhrn oprávnění definovaných rolí nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 2: Instance typu Role s danou hodnotou vlastnosti Má souhrn oprávnění definovaných rolí

Spustit dotaz

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
  
SELECT *  
WHERE {  
  ?Role a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:role .  
  OPTIONAL { ?MaSouhrnOpravneniDefinovanychRoli l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:  
  OPTIONAL { ?Role l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:vykonává-činnost ?VykonavaCir  
  FILTER (?MaSouhrnOpravneniDefinovanychRoli = <https://rpp-opendata.egon.gov  
}  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Role, pro které jejich vlastnost Má souhrn oprávnění definovaných rolí nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 3: Instance typu Role s danou hodnotou vlastnosti Má souhrn oprávnění definovaných rolí

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
  
SELECT *  
WHERE {  
  ?Role a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:role .  
  OPTIONAL { ?MaSouhrnOpravneniDefinovanychRoli l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:  
  OPTIONAL { ?Role l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:vykonává-činnost ?VykonavaCir  
  FILTER (?MaSouhrnOpravneniDefinovanychRoli = <https://rpp-opendata.egon.gov  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Role, pro které jejich vlastnost Má souhrn oprávnění definovaných rolí nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 4: Instance typu Role s danou hodnotou vlastnosti Má souhrn oprávnění definovaných rolí

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
  
SELECT *  
WHERE {  
  ?Role a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:role .  
  OPTIONAL { ?MaSouhrnOpravneniDefinovanychRoli l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:  
  OPTIONAL { ?Role l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:vykonává-činnost ?VykonavaCir  
  FILTER (?MaSouhrnOpravneniDefinovanychRoli = <https://rpp-opendata.egon.gov  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Role, pro které jejich vlastnost Má souhrn oprávnění definovaných rolí nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 5: Instance typu Role s danou hodnotou vlastnosti Má souhrn oprávnění definovaných rolí

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
  
SELECT *  
WHERE {  
  ?Role a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:role .  
  OPTIONAL { ?MaSouhrnOpravneniDefinovanychRoli l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:  
  OPTIONAL { ?Role l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:vykonává-činnost ?VykonavaCir  
  FILTER (?MaSouhrnOpravneniDefinovanychRoli = <https://rpp-opendata.egon.gov  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Role](#), pro které jejich vlastnost [Vykonává činnost](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 6: Instance typu Role s danou hodnotou vlastnosti Vykonává činnost

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
  
SELECT *  
WHERE {  
  ?Role a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:role .  
  OPTIONAL { ?MaSouhrnOpravneniDefinovanychRoli l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:  
  OPTIONAL { ?Role l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:vykonává-činnost ?VykonavaCir  
  FILTER (?VykonavaCinnost = <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdroj/či  
}  
LIMIT 100
```





Registr práv a povinností - služby veřejné správy

Doporučení 12. ledna 2021

Tato verze:

<https://ofn.gov.cz/registr-prav-a-povinnosti/sluzby/2021-01-12/>

Nejnovější verze:

<https://ofn.gov.cz/registr-prav-a-povinnosti/sluzby/>

Editor:

Martin Nečaský  (Ministerstvo vnitra)

Zúčastněte se:

[GitHub opendata-mvcr/otevrene-formalni-normy](#)

[Nahláste bug](#)

[Historie změn](#)

[Pull requesty](#)

Odkazy:

[Portál otevřených dat](#)

[Kontaktní e-mail](#)

Tento dokument vznikl v rámci projektu OPZ č. CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0013983.

Abstrakt

Tento dokument je otevřenou formální normou ve smyslu [§ 3 odst. 9 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím](#), pro zveřejňování informací o službách veřejné správy z Registru práv a povinností ve smyslu [§ 51 zákona č. 111/2009 Sb. o základních registrech](#) v podobě otevřených dat. Otevřená data dle této otevřené formální normy jsou publikována ve formátu JSON-LD, se kterým lze pracovat standardními softwarovými prostředky pro práci s formátem JSON. Formát JSON-LD navíc umožňuje přímou interpretaci dat v podobě datového modelu RDF.

Obsah

1. JSON struktura

- 1.1 Přehled JSON struktury
- 1.2 Detailní specifikace prvků JSON struktury
 - 1.2.1 Služba veřejné správy
 - 1.2.1.1 Vlastnost **identifikátor**
 - 1.2.1.2 Vlastnost **název**
 - 1.2.1.3 Vlastnost **popis**
 - 1.2.1.4 Vlastnost **povinnost-sběru-adresy**
 - 1.2.1.5 Vlastnost **typ-slужby**
 - 1.2.1.6 Vlastnost **relevantní-pro**
 - 1.2.1.7 Vlastnost **klienti**
 - 1.2.1.8 Vlastnost **agenda**
 - 1.2.1.9 Vlastnost **činnosti**
 - 1.2.1.10 Vlastnost **místní-příslušnost**
 - 1.2.1.10.1 Vlastnost **typ-subjektu**
 - 1.2.1.10.2 Vlastnost **typ-místní-příslušnosti**
 - 1.2.1.10.3 Vlastnost **poskytovatel-k-místní-příslušnosti**
 - 1.2.1.10.4 Vlastnost **typ-působnosti**
 - 1.2.1.11 Vlastnost **úkony**
 - 1.2.1.12 Vlastnost **ustanovení**
 - 1.2.2 Úkon služby veřejné správy
 - 1.2.2.1 Vlastnost **identifikátor-úkonu**
 - 1.2.2.2 Vlastnost **název-úkonu**
 - 1.2.2.3 Vlastnost **popis-úkonu**
 - 1.2.2.4 Vlastnost **typ-vykonavatele-úkonu**
 - 1.2.2.5 Vlastnost **fáze**
 - 1.2.2.6 Vlastnost **vhodný-k-digitalizaci**
 - 1.2.2.7 Vlastnost **digitální**
 - 1.2.2.8 Vlastnost **kanály**
 - 1.2.2.9 Vlastnost **ustanovení-úkonu**
 - 1.2.3 Obslužný kanál
 - 1.2.3.1 Vlastnost **realizován**
 - 1.2.3.2 Vlastnost **plán-od**
 - 1.2.3.3 Vlastnost **plán-do**
 - 1.2.3.4 Vlastnost **typ-kanálu**
 - 1.2.3.5 Vlastnost **úroveň-důvěry**
 - 1.2.3.6 Vlastnost **poskytovatelé**
 - 1.2.4 Ustanovení právního předpisu
 - 1.2.4.1 Vlastnost **označení**
 - 1.2.5 Ustanovení právního předpisu
 - 1.2.5.1 Vlastnost **označení**
 - 1.2.6 Obecné prvky
 - 1.2.6.1 Vícejazyčný řetězec

1.2.6.2 Vlastnost **type**

1.2.6.3 Vlastnost **id**

2. RDF struktura

2.1 Přehled RDF struktury

2.1.1 RDF třídy

2.1.2 RDF vlastnosti

2.2 Ukázky práce s RDF distribucí

2.2.1 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Služba veřejné správy

2.2.2 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Místní příslušnost služby

2.2.3 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Úkon služby veřejné správy

2.2.4 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Obslužný kanál

2.2.5 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Ustanovení právního předpisu

2.2.6 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Ustanovení právního předpisu

1. JSON struktura §

V této sekci je popsána struktura JSON distribuce datové sady. Struktura je též popsána v [JSON schématu](#).

1.1 Přehled JSON struktury §

Datová sada je tvořena seznamem prvků odpovídajících datové struktuře Služba veřejné správy. Prvky jsou uvedeny v poli **položky**.

- Služba veřejné správy sestává z následujících nepovinných vlastností:
 - **type** : [Řetězec](#) dle regulárního výrazu `^služba$`
 - **id** : [IRI](#) dle regulárního výrazu `^služba/S[0-9]+$`
 - **identifikátor** : [Řetězec](#) dle regulárního výrazu `^S[0-9]+$`
 - **název** : Vícejazyčný řetězec
 - **popis** : Vícejazyčný řetězec
 - **povinnost-sběru-adresy** : [IRI](#) dle regulárního výrazu `^povinnost-sběru-adresy/.$`
 - **typ-sluzby** : [IRI](#) dle regulárního výrazu `^typ-sluzby/.$`
 - **relevantní-pro** : Seznam [IRI](#) dle regulárního výrazu `^informační-povinnost/.$`
 - **klienti** : Seznam [IRI](#) dle regulárního výrazu `^typ-subjektu/.$`
 - **agenda** : [IRI](#) dle regulárního výrazu `^agenda/A[0-9]+$`

- **činnosti** : Seznam [IRI](#) dle regulárního výrazu `^činnost/A[0-9]+/CR[0-9]+$`
- **místní-příslušnost** : seznam prvků sestávajících z následujících nepovinných vlastností:
 - **typ-subjektu** : [IRI](#) dle regulárního výrazu `^typ-subjektu/.$`
 - **typ-místní-příslušnosti** : [IRI](#) dle regulárního výrazu `^typ-místní-příslušnosti/.$`
 - **poskytovatel-k-místní-příslušnosti** : [IRI](#) dle regulárního výrazu `^(orgán-veřejné-moci/[0-9]{8}(\.[0-9]+)?)|(kategorie-ovm/KO[0-9]+)$`
 - **typ-působnosti** : [IRI](#) dle regulárního výrazu `^typ-působnosti/.$`
- **úkony** : seznam prvků dle datové struktury Úkon služby veřejné správy
- **ustanovení** : seznam prvků dle datové struktury Ustanovení právního předpisu
- Úkon služby veřejné správy sestává z následujících nepovinných vlastností:
 - **type** : [Řetězec](#) dle regulárního výrazu `^úkon$`
 - **id** : [IRI](#) dle regulárního výrazu `^úkon/U[0-9]+$`
 - **identifikátor-úkonu** : [Řetězec](#) dle regulárního výrazu `^U[0-9]+$`
 - **název-úkonu** : Vícejazyčný řetězec
 - **popis-úkonu** : Vícejazyčný řetězec
 - **typ-vykonavatele-úkonu** : [IRI](#) dle regulárního výrazu `^typ-vykonavatele-úkonu/.$`
 - **fáze** : Seznam [IRI](#) dle regulárního výrazu `^fáze-úkonu/.$`
 - **vhodný-k-digitalizaci** : [Boolean](#)
 - **digitální** : [Boolean](#)
 - **kanály** : seznam prvků dle datové struktury Obslužný kanál
 - **ustanovení-úkonu** : seznam prvků dle datové struktury Ustanovení právního předpisu
- Obslužný kanál sestává z následujících nepovinných vlastností:
 - **type** : [Řetězec](#) dle regulárního výrazu `^kanál$`
 - **realizován** : [Boolean](#)
 - **plán-od** : [Řetězec](#)
 - **plán-do** : [Řetězec](#)
 - **typ-kanálu** : [IRI](#) dle regulárního výrazu `^typ-obslužného-kanálu/.$`
 - **úroveň-důvěry** : [IRI](#) dle regulárního výrazu `^úroveň-důvěry/.$`
 - **poskytovatelé** : Seznam [IRI](#) dle regulárního výrazu `^(orgán-veřejné-moci/[0-9]{8}(\.[0-9]+)?)|(kategorie-ovm/KO[0-9]+)$`

- Ustanovení právního předpisu sestává z následujících nepovinných vlastností:
 - **type** : Řetězec dle regulárního výrazu `^ustanovení-právního-předpisu$`
 - **označení** : Řetězec
- Ustanovení právního předpisu sestává z následujících nepovinných vlastností:
 - **type** : Řetězec dle regulárního výrazu `^ustanovení-právního-předpisu$`
 - **označení** : Řetězec

1.2 Detailní specifikace prvků JSON struktury §

V této části jsou specifikovány jednotlivé prvky JSON struktury.

1.2.1 Služba veřejné správy §

Popis

Služba veřejné správy představuje funkci (činnost) úřadu, která je vědomě poskytnuta konkrétním OVM konkrétnímu příjemci služby podle příslušného právního předpisu tak, že přináší příjemci vnímanou hodnotu, ať už v podobě benefitu nebo splnění zákonné povinnosti. Evidují se pouze takové služby VS, během nichž dochází k interakci mezi OVM a klientem či naopak, nikoli k interakci mezi OVM a OVM. Na službu VS lze také pohlížet jako na dosažení práva či naplnění povinnosti klienta, které nelze splnit jinak než interakcí či sérií interakcí mezi klientem a OVM. Služba se dělí podle toho, zdali je iniciována klientem nebo vykonávaná z moci úřední. Každá služba se skládá z nejméně jednoho úkonu.

Význam

Typ Služba veřejné správy je definován v sémantickém slovníku pojmů jako Služba veřejné správy.

1.2.1.1 Vlastnost **identifikátor** §

Typ

Řetězec dle regulárního výrazu `^[0-9]+$`

Popis

Automaticky (stejně jako v případě agendy nebo činnosti) generovaný kód sloužící pro databázové zpracování údajů.

Příklad

"S980"

Význam

Vlastnost **identifikátor** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má identifikátor služby následovně:

Služba veřejné správy → Má identifikátor služby

1.2.1.2 Vlastnost **název** §

Typ

Vícejazyčný řetězec

Popis

Název by měl klientovi stručně a jasně vystihnout, o jakou službu se jedná. Důležité je, aby byl nezaměnitelný s jinou službou, ale stále velmi jednoduchý, srozumitelný a zapamatovatelný. Měřítkem je, že název služby je používán (bude používán) v běžném hovoru lidí.

Příklad

```
{"cs":"Odklad povinné školní docházky"}
```

Význam

Vlastnost **název** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má název služby následovně:

Služba veřejné správy → Má název služby

1.2.1.3 Vlastnost **popis** §

Typ

Vícejazyčný řetězec

Popis

Detailněji vysvětluje účel služby. Smyslem není kopírování částí právního předpisu, ale krátký a přitom přesný popis, který je srozumitelný pro laickou veřejnost a neobsahuje nejasné nebo těžko dohledatelné termíny. Obsahem je pouze věcné popsání existence služby.

Příklad

```
{"cs":"Není-li dítě tělesně nebo duševně přiměřeně vespělé a požádá-li o to písemně zákonný zástupce dítěte v době zápisu dítěte k povinné školní docházce, odloží ředitel školy začátek povinné školní docházky o jeden školní rok, pokud je žádost doložena doporučujícím posouzením příslušného školského poradenského zařízení, a odborného lékaře nebo klinického psychologa."}
```

Význam

Vlastnost **popis** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má popis služby následovně:

Služba veřejné správy → Má popis služby

1.2.1.4 Vlastnost *povinnost-sběru-adresy* §

Typ

[IRI](#) dle regulárního výrazu `^povinnost-sběru-adresy/.+&`

Popis

Povinnost sběru adresy, na které je služba poskytována.

Příklad

`"povinnost-sběru-adresy/VOLBA_NEPOSKYT"`

Význam

Vlastnost *povinnost-sběru-adresy* je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [Má povinnost sběru adresy](#) následovně:

[Služba veřejné správy](#) → [Má povinnost sběru adresy](#) → [Povinnost sběru adresy](#)

1.2.1.5 Vlastnost *typ-sluzby* §

Typ

[IRI](#) dle regulárního výrazu `^typ-sluzby/.+&`

Popis

Typ služby veřejné správy z číselníku typů služeb veřejné správy. Stanovuje, zda je služba iniciovaná klientem nebo vykonávaná z moci úřední. Pokud se například jedná o službu iniciovanou klientem, měl by být začáteční úkon takové služby vykonáván klientem.

Příklad

`"typ-sluzby/KLIENT"`

Význam

Vlastnost *typ-sluzby* je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [Má typ služby](#) následovně:

[Služba veřejné správy](#) → [Má typ služby](#) → [Typ služby veřejné správy](#)

1.2.1.6 Vlastnost *reLevantní-pro* §

Typ

Seznam [IRI](#) dle regulárního výrazu `^informační-povinnost/.+&`

Popis

Informační povinnost, která je splněna evidencí a popisem služby veřejné správy.

Příklad

`"informační-povinnost/SDG"`

Význam

Vlastnost **relevantní-pro** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Je relevantní pro plnění informační povinnosti následovně:

Služba veřejné správy → Je relevantní pro plnění informační povinnosti → Informační povinnost

1.2.1.7 Vlastnost **klienti** §

Typ

Seznam IRI dle regulárního výrazu `^typ-subjektu/.$`

Popis

Přiřazuje typy subjektů, které jsou oprávněnými klienty služby.

Příklad

"typ-subjektu/FO"

Význam

Vlastnost **klienti** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má oprávněného klienta následovně:

Služba veřejné správy → Má oprávněného klienta → Typ subjektu

1.2.1.8 Vlastnost **agenda** §

Typ

IRI dle regulárního výrazu `^agenda/A[0-9]+$`

Popis

Přiřazuje úkon do agendy, v rámci které je vykonáván. Úkon je vždy vykonáván v právě jedné agendě. V jedné agendě může být vykonáváno více úkonů.

Příklad

"agenda/A3082"

Význam

Vlastnost **agenda** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Je poskytována v rámci agendy následovně:

Služba veřejné správy → Je poskytována v rámci agendy → Agenda

1.2.1.9 Vlastnost **činnosti** §

Typ

Seznam IRI dle regulárního výrazu `^činnost/A[0-9]+/CR[0-9]+$`

Popis

Činnosti dle zákona o základních registrech, které jsou relevantní pro danou službu VS v celém jejím procesu (od zahájení až po ukončení). Přiřazením činnosti je služba VS vázána na konkrétní vnitřní procesy (mj. oprávnění na přístupy k základním registrům a/nebo údajům v jiných agendách) a dochází k předvybrání OVM poskytujících službu. Vazba mezi činností a službou VS je různá – jedné službě VS může odpovídat jedna činnost, ale zpravidla to tak není a služba VS odpovídá několika činnostem, nebo se v rámci jedné činnosti poskytuje více služeb VS. Orgány veřejné moci či kategorie orgánů veřejné moci (dále jen OVM) realizující službu VS vyplývají z uvedených činností.

Příklad

"činnost/A3082/CR29475"

Význam

Vlastnost **činnosti** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Je vázána na činnost následovně:

Služba veřejné správy → Je vázána na činnost → Činnost

1.2.1.10 Vlastnost **místní-příslušnost** §

Typ

seznam prvků sestávajících z následujících nepovinných vlastností:

- **typ-subjektu** : IRI dle regulárního výrazu `^typ-subjektu/.+&`
- **typ-místní-příslušnosti** : IRI dle regulárního výrazu `^typ-místní-příslušnosti/.+&`
- **poskytovatel-k-místní-příslušnosti** : IRI dle regulárního výrazu `^(orgán-veřejné-moci/[0-9]{8}(\.[0-9]+)?)|(kategorie-ovm/K0[0-9]+)&`
- **typ-působnosti** : IRI dle regulárního výrazu `^typ-působnosti/.+&`

Popis

Určuje místní příslušnost služby. Jedna služba může mít více různých místních příslušností.

Příklad

```
{"typ-subjektu":"typ-subjektu/FO","typ-místní-příslušnosti":"typ-místní-příslušnosti/NENI","poskytovatel-k-místní-příslušnosti":"kategorie-ovm/K0502","typ-působnosti":"typ-působnosti/PRENESENA_PUS"}
```

Význam

Vlastnost **místní-příslušnost** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má místní příslušnost služby následovně:

Služba veřejné správy → Má místní příslušnost služby → Místní příslušnost služby

1.2.1.10.1 VLASTNOST *typ-subjektu* §

Typ

[IRI](#) dle regulárního výrazu `^typ-subjektu/.+&`

Popis

Určuje, jaký typ subjektu může v daném vymezení místní příslušnosti žádat o poskytnutí služby veřejné správy.

Příklad

`"typ-subjektu/PFO"`

Význam

Vlastnost *typ-subjektu* je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [Je místní příslušností služby pro typ subjektu](#) následovně:

[Místní příslušnost služby](#) → [Je místní příslušností služby pro typ subjektu](#) → [Typ subjektu](#)

1.2.1.10.2 VLASTNOST *typ-místní-příslušnosti* §

Typ

[IRI](#) dle regulárního výrazu `^typ-místní-příslušnosti/.+&`

Popis

Určuje typ místní příslušnosti.

Příklad

`"typ-místní-příslušnosti/NENI"`

Význam

Vlastnost *typ-místní-příslušnosti* je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [Má typ místní příslušnosti služby](#) následovně:

[Místní příslušnost služby](#) → [Má typ místní příslušnosti služby](#) → [Typ místní příslušnosti k subjektu](#)

1.2.1.10.3 VLASTNOST *poskytovatel-k-místní-příslušnosti* §

Typ

[IRI](#) dle regulárního výrazu `^(orgán-veřejné-moci/[0-9]{8}(\.[0-9]+)?)|(kategorie-ovm/KO[0-9]+)&`

Popis

Vymezuje, u jakého poskytovatele může žadatel v dané místní příslušnosti žádat o poskytnutí služby.

Příklad

"kategorie-ovm/K0502"

Význam

Vlastnost **poskytovatel-k-místní-příslušnosti** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má poskytovatele služby v místní příslušnosti následovně:

Místní příslušnost služby → Má poskytovatele služby v místní příslušnosti → Orgán veřejné moci nebo kategorie

1.2.1.10.4 VLASTNOST **typ-působnosti** §

Typ

IRI dle regulárního výrazu **^typ-působnosti/.*\$**

Popis

Určuje typ působnosti orgánu veřejné moci, který poskytuje službu.

Příklad

"typ-působnosti/PRENESENA_PUS"

Význam

Vlastnost **typ-působnosti** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má typ působnosti následovně:

Místní příslušnost služby → Má typ působnosti → Typ působnosti

1.2.1.11 Vlastnost **úkony** §

Typ

seznam prvků dle datové struktury Úkon služby veřejné správy

Popis

Každá služba se skládá z nejméně jednoho úkonu.

Příklad

viz Úkon služby veřejné správy

Význam

Vlastnost **úkony** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Skládá se z úkonu následovně:

Služba veřejné správy → Skládá se z úkonu → Úkon služby veřejné správy

1.2.1.12 Vlastnost **ustanovení** §

Typ

seznam prvků dle datové struktury Ustanovení právního předpisu

Popis

Právní předpis nebo více právních předpisů stanovující službu VS a jeho konkrétní části (paragraf, odstavec, písmeno).

Příklad

viz Ustanovení právního předpisu

Význam

Vlastnost **ustanovení** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Je stanovena ustanovením následovně:

Služba veřejné správy → Je stanovena ustanovením → Ustanovení právního předpisu

1.2.2 Úkon služby veřejné správy §

Popis

Úkon představuje jednotnou a ucelenou interakci mezi klientem a OVM (úředníkem), která je realizována určeným obslužným kanálem na jednom OVM a která má právní následky. Pomocí úkonu či série úkonů klient usiluje o dosažení výstupu dané služby VS.

Význam

Typ Úkon služby veřejné správy je definován v sémantickém slovníku pojmů jako Úkon služby veřejné správy.

1.2.2.1 Vlastnost **identifikátor-úkonu** §

Typ

Řetězec dle regulárního výrazu $^U[0-9]^+ \$$

Popis

Automaticky (stejně jako v případě služby VS) generovaný kód sloužící pro databázové zpracování údajů.

Příklad

"U1430"

Význam

Vlastnost **identifikátor-úkonu** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má identifikátor úkonu služby následovně:

Úkon služby veřejné správy → Má identifikátor úkonu služby

1.2.2.2 Vlastnost **název-úkonu** §

Typ

Vícejazyčný řetězec

Popis

Podobně jako u služby se jedná o srozumitelný a výstižný název úkonu, aby bylo klientovi jasné, co je účelem úkonu. Název úkonu by měl výstižně popsat konkrétní krok (např. podání žádosti, výzva k doložení/doplnění žádosti, atd.).

Příklad

```
{"cs": "Doložení doporučení k odkladu povinné školní docházky dítěte školským poradenským zařízením"}
```

Význam

Vlastnost **název-úkonu** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má název úkonu služby následovně:

Úkon služby veřejné správy → Má název úkonu služby

1.2.2.3 Vlastnost **popis-úkonu** §

Typ

Vícejazyčný řetězec

Popis

Detailněji vysvětluje účel úkonu. Obsahem je pouze věcné popsání úkonu.

Příklad

```
{"cs": "Žádost o odklad povinné školní docházky musí být doložena doporučením školského poradenského zařízení a doporučením odborného lékaře nebo klinického psychologa z důvodu objektivního posouzení nedostatečné zralosti a připravenosti dítěte k plnění povinné školní docházky. Jinak povinná školní docházka dítěte nemůže být odložena."}
```

Význam

Vlastnost **popis-úkonu** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má popis úkonu služby následovně:

Úkon služby veřejné správy → Má popis úkonu služby

1.2.2.4 Vlastnost **typ-vykonavatele-úkonu** §

Typ

IRI dle regulárního výrazu `^typ-vykonavatele-úkonu/.+&`

Popis

Kdo daný úkon vykonává (a iniciuje) - OVM nebo klient.

Příklad

```
"typ-vykonavatele-úkonu/KLIENT"
```

Význam

Vlastnost **typ-vykonavatele-úkonu** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má typ vykonavatele úkonu následovně:

Úkon služby veřejné správy → Má typ vykonavatele úkonu → Typ vykonavatele úkonu služby veřejné správy

1.2.2.5 Vlastnost **fáze** §

Typ

Seznam IRI dle regulárního výrazu `^fáze-úkonu/.+&`

Popis

Klasifikace místa úkonu v sérii úkonů služby veřejné správy. Možné hodnoty: začáteční, prostřední, nebo koncová. Je možno vybrat více hodnot – např. pokud má služba VS pouze jeden úkon, půjde o „začáteční“ a současně i „konecová“.

Příklad

"fáze-úkonu/PROSTREDEK"

Význam

Vlastnost **fáze** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má fázi následovně:

Úkon služby veřejné správy → Má fázi → Fáze úkonu služby veřejné správy

1.2.2.6 Vlastnost **vhodný-k-digitalizaci** §

Typ

Boolean

Popis

Uvádí, zda je či není úkon vhodný k digitalizaci.

Příklad

"true"

Význam

Vlastnost **vhodný-k-digitalizaci** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Je vhodný k digitalizaci následovně:

Úkon služby veřejné správy → Je vhodný k digitalizaci

1.2.2.7 Vlastnost **digitální** §

Typ

Boolean

Popis

Uvádí, zda je či není úkon digitální.

Příklad

"true"

Význam

Vlastnost **digitální** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Je digitální následovně:

Úkon služby veřejné správy → Je digitální

1.2.2.8 Vlastnost **kanály** §

Typ

seznam prvků dle datové struktury Obslužný kanál

Popis

Každá služba se skládá z nejméně jednoho úkonu.

Příklad

viz Obslužný kanál

Význam

Vlastnost **kanály** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Je realizován kanálem následovně:

Úkon služby veřejné správy → Je realizován kanálem → Obslužný kanál

1.2.2.9 Vlastnost **ustanovení-úkonu** §

Typ

seznam prvků dle datové struktury Ustanovení právního předpisu

Popis

Právní předpis nebo více právních předpisů stanovující právo či povinnost konat úkon za účelem realizace služby).

Příklad

viz Ustanovení právního předpisu

Význam

Vlastnost **ustanovení-úkonu** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Právo či povinnost konat úkon je stanovena ustanovením následovně:

Úkon služby veřejné správy → Právo či povinnost konat úkon je stanovena ustanovením
→ Ustanovení právního předpisu

1.2.3 *Obslužný kanál* §

Popis

Obslužný kanál je způsob či prostředek, jakým dochází k interakci mezi klientem a OVM při úkonu. Typy digitálních obslužných kanálů definuje zákon o právu na digitální služby v § 4 odst. 1. Jedná se například o datovou schránku nebo o podání pomocí informačního systému veřejné správy, který umožňuje prokázání totožnosti klienta pomocí elektronické identifikace, jeho autorizace a zpětné prokázání vůle.

Význam

Typ Obslužný kanál je definován v sémantickém slovníku pojmů jako [Obslužný kanál](#).

1.2.3.1 *Vlastnost realizován* §

Typ

[Boolean](#)

Popis

Uvádí, zda je obslužný kanál realizován. Pokud není obslužný kanál realizován, říkáme, že je plánovaný.

Příklad

"true"

Význam

Vlastnost *realizován* je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [Je realizován](#) následovně:

[Úkon služby veřejné správy](#) → [Je realizován](#)

1.2.3.2 *Vlastnost plán-od* §

Typ

[Řetězec](#)

Popis

den, měsíc a rok jeho plánovaného spuštění obslužného kanálu.

Příklad

"2020-12-12"

Význam

Vlastnost *plán-od* je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [Je plánován od](#) následovně:

[Úkon služby veřejné správy](#) → [Je plánován od](#)

1.2.3.3 Vlastnost *plán-do* §

Typ

[Řetězec](#)

Popis

Den, měsíc a rok plánovaného zrušení obslužného kanálu

Příklad

"2030-12-12"

Význam

Vlastnost *plán-do* je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [Je plánován do](#) následovně:

[Úkon služby veřejné správy](#) → [Je plánován do](#)

1.2.3.4 Vlastnost *typ-kanálu* §

Typ

[IRI](#) dle regulárního výrazu `^typ-obslužného-kanálu/.+&`

Popis

Určuje typ obslužného kanálu.

Příklad

"typ-obslužného-kanálu/DATOVA_SCHRANKA"

Význam

Vlastnost *typ-kanálu* je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [Má typ obslužného kanálu](#) následovně:

[Obslužný kanál](#) → [Má typ obslužného kanálu](#) → [Typ obslužného kanálu](#)

1.2.3.5 Vlastnost *úroveň-důvěry* §

Typ

[IRI](#) dle regulárního výrazu `^úroveň-důvěry/.+&`

Popis

Vztahuje se pouze na obslužný kanál samoobslužný portál (AIS), pro další obslužné kanály není relevantní. Jedná se o úroveň záruky definovaných nařízením eIDAS (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 910/2014).

Příklad

"úroveň-důvěry/VYSOKA"

Význam

Vlastnost **úroveň-důvěry** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má požadovanou úroveň důvěry následovně:

Obslužný kanál → Má požadovanou úroveň důvěry → Úroveň důvěry

1.2.3.6 Vlastnost **poskytovatelé** §

Typ

Seznam IRI dle regulárního výrazu `^(orgán-veřejné-moci/[0-9]{8}(\.[0-9]+)?)|(kategorie-ovm/KO[0-9]+)$`

Popis

Orgán veřejné moci nebo kategorie, které je úkon obsluhovaný kanálem adresován nebo který úkon vůči klientovi vykonává.

Příklad

Neuveden

Význam

Vlastnost **poskytovatelé** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má poskytovatele obslužného kanálu následovně:

Obslužný kanál → Má poskytovatele obslužného kanálu → Orgán veřejné moci nebo kategorie

1.2.4 Ustanovení právního předpisu §

Popis

Ustanovení právního předpisu je identifikovatelná součást právního předpisu, např. jeho paragraf, odstavec nebo písmeno.

Význam

Typ Ustanovení právního předpisu je definován v sémantickém slovníku pojmů jako Ustanovení právního předpisu.

1.2.4.1 Vlastnost **označení** §

Typ

Řetězec

Popis

Úplné označení ustanovení je řetězec, který obsahuje označení samotného předpisu dle jeho označení ve Sbírce zákonů a dále označení samotného ustanovení v rámci předpisu. Jeho vnitřní struktura není nijak předepsána.

Příklad

"§ 37 zákona č. 561/2004 Sb."

Význam

Vlastnost **označení** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má úplné označení ustanovení včetně označení právního předpisu následovně:

Ustanovení právního předpisu → Má úplné označení ustanovení včetně označení právního předpisu

1.2.5 Ustanovení právního předpisu §

Popis

Ustanovení právního předpisu je identifikovatelná součást právního předpisu, např. jeho paragraf, odstavec nebo písmeno.

Význam

Typ Ustanovení právního předpisu je definován v sémantickém slovníku pojmů jako Ustanovení právního předpisu.

*1.2.5.1 Vlastnost **označení** §*

Typ

Řetězec

Popis

Úplné označení ustanovení je řetězec, který obsahuje označení samotného předpisu dle jeho označení ve Sbírce zákonů a dále označení samotného ustanovení v rámci předpisu. Jeho vnitřní struktura není nijak předepsána.

Příklad

"§ 37 zákona č. 561/2004 Sb."

Význam

Vlastnost **označení** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má úplné označení ustanovení včetně označení právního předpisu následovně:

Ustanovení právního předpisu → Má úplné označení ustanovení včetně označení právního předpisu

1.2.6 Obecné prvky §

Jedná se o JSON prvky, které jsou použity na různých místech JSON reprezentace datové sady v různých situacích

1.2.6.1 Vícejazyčný řetězec §

Typ

```
{"cs": "...", "en": "...", ...}
```

Popis

Typ je použit pro vlastnosti, jejichž hodnotou jsou řetězce v různých jazycích.

1.2.6.2 Vlastnost **type** §

Typ

Řetězec

Popis

Vlastnost je použita pro označení sémantického typu daného prvku v JSON reprezentaci datové sady. Sémantický typ je identifikován v podobě lokálního IRI. Aby jej bylo možné využít, je nutné JSON reprezentaci interpretovat jako JSON-LD reprezentaci s pomocí kontextu uvedeného v JSON-LD reprezentaci (**@context**). Při této interpretaci lze získat globální IRI sémantického typu. Jeho dereferencováním lze získat úplnou definici významu.

1.2.6.3 Vlastnost **id** §

Typ

Řetězec

Jméno

Identifikátor prvku

Popis

Vlastnost přiřazuje prvku identifikátor entity, kterou v JSON reprezentaci datové sady reprezentuje. Identifikátor entity je uveden v podobě relativního nebo absolutního IRI. V případě relativního IRI je pro získání absolutního IRI interpretovat JSON reprezentaci jako JSON-LD reprezentaci s pomocí kontextu uvedeného v JSON-LD reprezentaci (**@context**). Dereferencováním získaného absolutního IRI lze získat úplnou podobu identifikované entity dostupnou v daném zdroji.

2. RDF struktura §

V této sekci je popsána struktura RDF distribuce datové sady.

2.1 Přehled RDF struktury §

V této sekci je uveden přehled struktury RDF distribuce datové sady.

2.1.1 RDF třídy §

- [Služba veřejné správy \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:služba-veřejné-správy\)](#)

Popis

Služba veřejné správy představuje funkci (činnost) úřadu, která je vědomě poskytnuta konkrétním OVM konkrétnímu příjemci služby podle příslušného právního předpisu tak, že přináší příjemci vnímanou hodnotu, ať už v podobě benefitu nebo splnění zákonné povinnosti. Evidují se pouze takové služby VS, během nichž dochází k interakci mezi OVM a klientem či naopak, nikoli k interakci mezi OVM a OVM. Na službu VS lze také pohlížet jako na dosažení práva či naplnění povinnosti klienta, které nelze splnit jinak než interakcí či sérií interakcí mezi klientem a OVM. Služba se dělí podle toho, zdali je iniciována klientem nebo vykonávaná z moci úřední. Každá služba se skládá z nejméně jednoho úkonu.

Příklad

<https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdroj/služba/S980>

- [Úkon služby veřejné správy \(a-sgov-104-pojem:úkon-slужby-veřejné-správy\)](#)

Popis

Úkon představuje jednotnou a ucelenou interakci mezi klientem a OVM (úředníkem), která je realizována určeným obslužným kanálem na jednom OVM a která má právní následky. Pomocí úkonu či série úkonů klient usiluje o dosažení výstupu dané služby VS.

Příklad

<https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdroj/úkon/U1430>

- [Obslužný kanál \(a-sgov-104-pojem:obslužný-kanál\)](#)

Popis

Obslužný kanál je způsob či prostředek, jakým dochází k interakci mezi klientem a OVM při úkonu. Typy digitálních obslužných kanálů definuje zákon o právu na digitální služby v § 4 odst. 1. Jedná se například o datovou schránku nebo o podání pomocí informačního systému veřejné správy, který umožňuje prokázání totožnosti klienta pomocí elektronické identifikace, jeho autorizace a zpětné prokázání vůle.

- [Ustanovení právního předpisu \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ustanovení-právního-předpisu\)](#)

Popis

Ustanovení právního předpisu je identifikovatelná součást právního předpisu, např. jeho paragraf, odstavec nebo písmeno.

- [Ustanovení právního předpisu \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ustanovení-právního-předpisu\)](#)

Popis

Ustanovení právního předpisu je identifikovatelná součást právního předpisu, např. jeho paragraf, odstavec nebo písmeno.

2.1.2 RDF vlastnosti §

- [Má identifikátor služby \(a-sgov-104-pojem:má-identifikátor-sluzby\)](#)

Popis

Automaticky (stejně jako v případě agendy nebo činnosti) generovaný kód sloužící pro databázové zpracování údajů.

Doména

[l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:sluzba-verejne-spravy](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má název služby \(a-sgov-104-pojem:má-název-sluzby\)](#)

Popis

Název by měl klientovi stručně a jasně vystihnout, o jakou službu se jedná. Důležité je, aby byl nezaměnitelný s jinou službou, ale stále velmi jednoduchý, srozumitelný a zapamatovatelný. Měřítkem je, že název služby je používán (bude používán) v běžném hovoru lidí.

Doména

[l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:sluzba-verejne-spravy](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má popis služby \(a-sgov-104-pojem:má-popis-sluzby\)](#)

Popis

Detailněji vysvětluje účel služby. Smyslem není kopírování částí právního předpisu, ale krátký a přitom přesný popis, který je srozumitelný pro laickou veřejnost a neobsahuje nejasné nebo těžko dohledatelné termíny. Obsahem je pouze věcné popsání existence služby.

Doména

[l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:sluzba-verejne-spravy](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má povinnost sběru adresy \(a-sgov-104-pojem:má-povinnost-sberu-adresy\)](#)

Popis

Povinnost sběru adresy, na které je služba poskytována.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:služba-veřejné-správy](#)

Obor hodnot

[a-sgov-104-pojem:povinnost-sběru-adresy](#)

- [Má typ služby \(a-sgov-104-pojem:má-typ-sluzby\)](#)

Popis

Typ služby veřejné správy z číselníku typů služeb veřejné správy. Stanovuje, zda je služba iniciovaná klientem nebo vykonávaná z moci úřední. Pokud se například jedná o službu iniciovanou klientem, měl by být začáteční úkon takové služby vykonáván klientem.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:služba-veřejné-správy](#)

Obor hodnot

[a-sgov-104-pojem:typ-sluzby-veřejné-správy](#)

- [Je relevantní pro plnění informační povinnosti \(a-sgov-104-pojem:je-relevantní-pro-plnění-informační-povinnosti\)](#)

Popis

Informační povinnost, která je splněna evidencí a popisem služby veřejné správy.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:služba-veřejné-správy](#)

Obor hodnot

[a-sgov-104-pojem:informační-povinnost](#)

- [Má oprávněného klienta \(a-sgov-104-pojem:má-oprávněného-klienta\)](#)

Popis

Přiřazuje typy subjektů, které jsou oprávněnými klienty služby.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:služba-veřejné-správy](#)

Obor hodnot

[a-sgov-104-pojem:typ-subjektu](#)

- [Je poskytována v rámci agendy \(a-sgov-104-pojem:je-poskytována-v-rámci-agendy\)](#)

Popis

Přiřazuje úkon do agendy, v rámci které je vykonáván. Úkon je vždy vykonáván v právě jedné agendě. V jedné agendě může být vykonáváno více úkonů.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:služba-veřejné-správy](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:agenda](#)

- [Je vázána na činnost \(a-sgov-104-pojem:je-vazana-na-cinnost\)](#)

Popis

Činnosti dle zákona o základních registrech, které jsou relevantní pro danou službu VS v celém jejím procesu (od zahájení až po ukončení). Přiřazením činnosti je služba VS vázána na konkrétní vnitřní procesy (mj. oprávnění na přístupy k základním registrům a/nebo údajům v jiných agendách) a dochází k předvybrání OVM poskytujících službu. Vazba mezi činností a službou VS je různá – jedné službě VS může odpovídat jedna činnost, ale zpravidla to tak není a služba VS odpovídá několika činnostem, nebo se v rámci jedné činnosti poskytuje více služeb VS. Orgány veřejné moci či kategorie orgánů veřejné moci (dále jen OVM) realizující službu VS vyplývají z uvedených činností.

Doména

[l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:sluzba-verejne-spravy](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:cinnost](#)

- [Má místní příslušnost služby \(a-sgov-104-pojem:ma-mistni-prislusnost-sluzby\)](#)

Popis

Určuje místní příslušnost služby. Jedna služba může mít více různých místních příslušností.

Doména

[l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:sluzba-verejne-spravy](#)

Obor hodnot

[a-sgov-104-pojem:mistni-prislusnost-sluzby](#)

- [Je místní příslušností služby pro typ subjektu \(a-sgov-104-pojem:je-mistni-prislusnosti-sluzby-pro-typ-subjektu\)](#)

Popis

Určuje, jaký typ subjektu může v daném vymezení místní příslušnosti žádat o poskytnutí služby veřejné správy.

Doména

[a-sgov-104-pojem:mistni-prislusnost-sluzby](#)

Obor hodnot

[a-sgov-104-pojem:typ-subjektu](#)

- [Má typ místní příslušnosti služby \(a-sgov-104-pojem:ma-typ-mistni-prislusnosti-sluzby\)](#)

Popis

Určuje typ místní příslušnosti.

Doména

[a-sgov-104-pojem:místní-příslušnost-slужby](#)

Obor hodnot

[a-sgov-104-pojem:typ-místní-příslušnosti-k-subjektu](#)

- [Má poskytovatele služby v místní příslušnosti \(a-sgov-104-pojem:má-poskytovatele-slужby-v-místní-příslušnosti\)](#)

Popis

Vymezuje, u jakého poskytovatele může žadatel v dané místní příslušnosti žádat o poskytnutí služby.

Doména

[a-sgov-104-pojem:místní-příslušnost-slужby](#)

Obor hodnot

[a-sgov-104-pojem:orgán-veřejné-moci-nebo-kategorie](#)

- [Má typ působnosti \(a-sgov-104-pojem:má-typ-působnosti\)](#)

Popis

Určuje typ působnosti orgánu veřejné moci, který poskytuje službu.

Doména

[a-sgov-104-pojem:místní-příslušnost-slужby](#)

Obor hodnot

[a-sgov-104-pojem:typ-působnosti](#)

- [Skládá se z úkonu \(a-sgov-104-pojem:skládá-se-z-úkonu\)](#)

Popis

Každá služba se skládá z nejméně jednoho úkonu.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:slужba-veřejné-správy](#)

Obor hodnot

[a-sgov-104-pojem:úkon-slужby-veřejné-správy](#)

- [Má identifikátor úkonu služby \(a-sgov-104-pojem:má-identifikátor-úkonu-slужby\)](#)

Popis

Automaticky (stejně jako v případě služby VS) generovaný kód sloužící pro databázové zpracování údajů.

Doména

[a-sgov-104-pojem:úkon-slужby-veřejné-správy](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má název úkonu služby \(a-sgov-104-pojem:má-název-úkonu-sluzby\)](#)

Popis

Podobně jako u služby se jedná o srozumitelný a výstižný název úkonu, aby bylo klientovi jasné, co je účelem úkonu. Název úkonu by měl výstižně popsat konkrétní krok (např. podání žádosti, výzva k doložení/doplnění žádosti, atd.).

Doména

[a-sgov-104-pojem:úkon-sluzby-verejne-spravy](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má popis úkonu služby \(a-sgov-104-pojem:má-popis-úkonu-sluzby\)](#)

Popis

Detailněji vysvětluje účel úkonu. Obsahem je pouze věcné popsání úkonu.

Doména

[a-sgov-104-pojem:úkon-sluzby-verejne-spravy](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má typ vykonavatele úkonu \(a-sgov-104-pojem:má-typ-vykonavatele-úkonu\)](#)

Popis

Kdo daný úkon vykonává (a iniciuje) - OVM nebo klient.

Doména

[a-sgov-104-pojem:úkon-sluzby-verejne-spravy](#)

Obor hodnot

[a-sgov-104-pojem:typ-vykonavatele-úkonu-sluzby-verejne-spravy](#)

- [Má fázi \(a-sgov-104-pojem:má-fazi\)](#)

Popis

Klasifikace místa úkonu v sérii úkonů služby veřejné správy. Možné hodnoty: začáteční, prostřední, nebo koncová. Je možno vybrat více hodnot – např. pokud má služba VS pouze jeden úkon, půjde o „začáteční“ a současně i „koncová“.

Doména

[a-sgov-104-pojem:úkon-sluzby-verejne-spravy](#)

Obor hodnot

[a-sgov-104-pojem:faze-úkonu-sluzby-verejne-spravy](#)

- [Je vhodný k digitalizaci \(a-sgov-104-pojem:je-vhodný-k-digitalizaci\)](#)

Popis

Uvádí, zda je či není úkon vhodný k digitalizaci.

Doména

[a-sgov-104-pojem:úkon-sluzby-verejne-spravy](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Je digitální \(a-sgov-104-pojem:je-digitální\)](#)

Popis

Uvádí, zda je či není úkon digitální.

Doména

[a-sgov-104-pojem:úkon-sluzby-verejne-spravy](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Je realizován kanálem \(a-sgov-104-pojem:je-realizovan-kanalem\)](#)

Popis

Každá služba se skládá z nejméně jednoho úkonu.

Doména

[a-sgov-104-pojem:úkon-sluzby-verejne-spravy](#)

Obor hodnot

[a-sgov-104-pojem:obsluzny-kanal](#)

- [Je realizován \(a-sgov-104-pojem:je-realizovan\)](#)

Popis

Uvádí, zda je obslužný kanál realizován. Pokud není obslužný kanál realizován, říkáme, že je plánovaný.

Doména

[a-sgov-104-pojem:úkon-sluzby-verejne-spravy](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Je plánován od \(a-sgov-104-pojem:je-planovan-od\)](#)

Popis

den, měsíc a rok jeho plánovaného spuštění obslužného kanálu.

Doména

[a-sgov-104-pojem:úkon-sluzby-verejne-spravy](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Je plánován do \(a-sgov-104-pojem:je-planovan-do\)](#)

Popis

Den, měsíc a rok plánovaného zrušení obslužného kanálu

Doména

[a-sgov-104-pojem:úkon-sluzby-verejne-spravy](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má typ obslužného kanálu \(a-sgov-104-pojem:má-typ-obslužného-kanálu\)](#)

Popis

Určuje typ obslužného kanálu.

Doména

[a-sgov-104-pojem:obslužný-kanál](#)

Obor hodnot

[a-sgov-104-pojem:typ-obslužného-kanálu](#)

- [Má požadovanou úroveň důvěry \(a-sgov-104-pojem:má-požadovanou-úroveň-důvěry\)](#)

Popis

Vztahuje se pouze na obslužný kanál samoobslužný portál (AIS), pro další obslužné kanály není relevantní. Jedná se o úroveň záruky definovaných nařízením eIDAS (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 910/2014).

Doména

[a-sgov-104-pojem:obslužný-kanál](#)

Obor hodnot

[a-sgov-104-pojem:úroveň-důvěry](#)

- [Má poskytovatele obslužného kanálu \(a-sgov-104-pojem:má-poskytovatele-obslužného-kanálu\)](#)

Popis

Orgán veřejné moci nebo kategorie, které je úkon obsluhovaný kanálem adresován nebo který úkon vůči klientovi vykonává.

Doména

[a-sgov-104-pojem:obslužný-kanál](#)

Obor hodnot

[a-sgov-104-pojem:orgán-verejne-moci-nebo-kategorie](#)

- [Právo či povinnost konat úkon je stanovena ustanovením \(a-sgov-104-pojem:právo-či-povinnost-konat-úkon-je-stanovena-ustanovením\)](#)

Popis

Právní předpis nebo více právních předpisů stanovující právo či povinnost konat úkon za účelem realizace služby).

Doména

[a-sgov-104-pojem:úkon-sluzby-verejne-spravy](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:ustanoveni-pravniho-predpisu](#)

- [Má úplné označení ustanovení včetně označení právního předpisu \(l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:ma-uplne-oznaceni-ustanoveni-včetně-oznaceni-pravniho-predpisu\)](#)

Popis

Úplné označení ustanovení je řetězec, který obsahuje označení samotného předpisu dle jeho označení ve Sbírce zákonů a dále označení samotného ustanovení v rámci předpisu. Jeho vnitřní struktura není nijak předepsána.

Doména

[l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:ustanoveni-pravniho-predpisu](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Je stanovena ustanovením \(a-sgov-104-pojem:je-stanovena-ustanovenim\)](#)

Popis

Právní předpis nebo více právních předpisů stanovující službu VS a jeho konkrétní části (paragraf, odstavec, písmeno).

Doména

[l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:sluzba-verejne-spravy](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:ustanoveni-pravniho-predpisu](#)

2.2 Ukázky práce s RDF distribucí §

V této sekci jsou uvedeny příklady SPARQL dotazů pro práci s RDF distribucí datové sady.

2.2.1 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Služba veřejné správy §

Následující SPARQL dotaz vrací seznam všech instancí typu [Služba veřejné správy](#). Pro každou instanci vrací hodnoty všech datových vlastností (textové, datumové, atd.) a objektových vlastností, kde je instance v pozici subjektu či objektu a které mají horní kardinalitu druhého prvku rovnu 1. V případě volitelných vlastností používá klauzuli *OPTIONAL*. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 1: Instance typu Služba veřejné správy

Spustit dotaz

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?SluzbaVerejneSpravy a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:služba-veřejné-správy .  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-identifikátor-slужby ?M  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-název-slужby ?MaNazevSl  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-popis-slужby ?MaPopisSl  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-povinnost-sběru-adresy  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-typ-slужby ?MaTypSluzby  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:je-poskytována-v-rámci-age  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Služba veřejné správy, pro které jejich vlastnost Má identifikátor služby nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 2: Instance typu Služba veřejné správy s danou hodnotou vlastnosti Má identifikátor služby

Spustit dotaz

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?SluzbaVerejneSpravy a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:služba-veřejné-správy .  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-identifikátor-sluzby ?M  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-název-sluzby ?MaNazevSl  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-popis-sluzby ?MaPopisSl  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-povinnost-sběru-adresy  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-typ-sluzby ?MaTypSluzby  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:je-poskytována-v-rámci-age  
  FILTER (STR(?MaIdentifikatorSluzby) = "S980")  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Služba veřejné správy](#), pro které jejich vlastnost [Má název služby](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 3: Instance typu Služba veřejné správy s danou hodnotou vlastnosti Má název služby

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?SluzbaVerejneSpravy a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:služba-veřejné-správy .  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-identifikátor-sluzby ?M  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-název-sluzby ?MaNazevSl  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-popis-sluzby ?MaPopisSl  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-povinnost-sběru-adresy  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-typ-sluzby ?MaTypSluzby  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:je-poskytována-v-rámci-age  
  FILTER (STR(?MaNazevSluzby) = "Odklad povinné školní docházky")  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Služba veřejné správy](#), pro které jejich vlastnost [Má popis služby](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 4: Instance typu Služba veřejné správy s danou hodnotou vlastnosti Má popis služby

Spustit dotaz

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?SluzbaVerejneSpravy a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:služba-veřejné-správy .  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-identifikátor-sluzby ?M  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-název-sluzby ?MaNazevSl  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-popis-sluzby ?MaPopisSl  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-povinnost-sběru-adresy  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-typ-sluzby ?MaTypSluzby  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:je-poskytována-v-rámci-age  
  FILTER (STR(?MaPopisSluzby) = "Není-li dítě tělesně nebo duševně přiměřeně  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Služba veřejné správy](#), pro které jejich vlastnost [Má povinnost sběru adresy](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 5: Instance typu Služba veřejné správy s danou hodnotou vlastnosti Má povinnost sběru adresy

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?SluzbaVerejneSpravy a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:služba-veřejné-správy .  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-identifikátor-slужby ?M  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-název-slужby ?MaNazevSl  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-popis-slужby ?MaPopisSl  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-povinnost-sběru-adresy  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-typ-slужby ?MaTypSluzby  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:je-poskytována-v-rámci-age  
  FILTER (?MaPovinnostSberuAdresy = <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/z  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Služba veřejné správy, pro které jejich vlastnost Má typ služby nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 6: Instance typu Služba veřejné správy s danou hodnotou vlastnosti Má typ služby

Spustit dotaz

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?SluzbaVerejneSpravy a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:služba-veřejné-správy .  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-identifikátor-sluzby ?M  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-název-sluzby ?MaNazevSl  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-popis-sluzby ?MaPopisSl  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-povinnost-sběru-adresy  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-typ-sluzby ?MaTypSluzby  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:je-poskytována-v-rámci-age  
  FILTER (?MaTypSluzby = <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdroj/typ-sl  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Služba veřejné správy](#), pro které jejich vlastnost [Je poskytována v rámci agendy](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 7: Instance typu Služba veřejné správy s danou hodnotou vlastnosti Je poskytována v rámci agendy

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?SluzbaVerejneSpravy a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:služba-veřejné-správy .  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-identifikátor-slужby ?M  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-název-slужby ?MaNazevSl  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-popis-slужby ?MaPopisSl  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-povinnost-sběru-adresy  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-typ-slужby ?MaTypSluzby  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:je-poskytována-v-rámci-age  
  FILTER (?JePoskytovanaVRamciAgendy = <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrp  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Služba veřejné správy, pro které jejich vlastnost Je relevantní pro plnění informační povinnosti nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 8: Instance typu Služba veřejné správy s danou hodnotou vlastnosti Je relevantní pro plnění informační povinnosti

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?SluzbaVerejneSpravy a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:služba-veřejné-správy .  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-identifikátor-slужby ?M  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-název-slужby ?MaNazevSl  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-popis-slужby ?MaPopisSl  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-povinnost-sběru-adresy  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-typ-slужby ?MaTypSluzby  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:je-poskytována-v-rámci-age  
  ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:je-relevantní-pro-plnění-informační-p  
  FILTER (?JeRelevantniProPlneniInformacniPovinnosti = <https://rpp-opendata.  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Služba veřejné správy](#), pro které jejich vlastnost [Má oprávněného klienta](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 9: Instance typu Služba veřejné správy s danou hodnotou vlastnosti Má oprávněného klienta

Spustit dotaz

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?SluzbaVerejneSpravy a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:služba-veřejné-správy .  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-identifikátor-služby ?M  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-název-služby ?MaNazevSl  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-popis-služby ?MaPopisSl  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-povinnost-sběru-adresy  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-typ-služby ?MaTypSluzby  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:je-poskytována-v-rámci-age  
  ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-oprávněného-klienta ?MaOpravnenehc  
  FILTER (?MaOpravnenehoKlienta = <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdr  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Služba veřejné správy, pro které jejich vlastnost Je vázána na činnost nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 10: Instance typu Služba veřejné správy s danou hodnotou vlastnosti Je vázána na činnost

Spustit dotaz

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?SluzbaVerejneSpravy a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:služba-veřejné-správy .  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-identifikátor-služby ?M  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-název-služby ?MaNazevSl  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-popis-služby ?MaPopisSl  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-povinnost-sběru-adresy  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-typ-služby ?MaTypSluzby  
  OPTIONAL { ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:je-poskytována-v-rámci-age  
  ?SluzbaVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:je-vázána-na-činnost ?JeVazanaNaCinnc  
  FILTER (?JeVazanaNaCinnost = <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdroj/  
}  
LIMIT 100
```

2.2.2 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Místní příslušnost služby §

Následující SPARQL dotaz vrací seznam všech instancí typu [Místní příslušnost služby](#). Pro každou instanci vrací hodnoty všech datových vlastností (textové, datumové, atd.) a objektových vlastností, kde je instance v pozici subjektu či objektu a které mají horní kardinalitu druhého prvku rovnu 1. V případě volitelných vlastností používá klauzuli *OPTIONAL*. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 11: Instance typu Místní příslušnost služby přiřazené k instanci typu Služba veřejné správy prostřednictvím Má místní příslušnost služby

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  OPTIONAL { ?MistniPrislusnostSluzby a-sgov-104-pojem:je-místní-příslušností  
  OPTIONAL { ?MistniPrislusnostSluzby a-sgov-104-pojem:má-typ-místní-příslušr  
  OPTIONAL { ?MistniPrislusnostSluzby a-sgov-104-pojem:má-poskytovatele-služb  
  OPTIONAL { ?MistniPrislusnostSluzby a-sgov-104-pojem:má-typ-působnosti ?MaT  
    ?MaMistniPrislusnostSluzby a-sgov-104-pojem:má-místní-příslušnost-sluzby ?M  
  }  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Místní příslušnost služby, pro které jejich vlastnost Je místní příslušností služby pro typ subjektu nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 12: Instance typu Místní příslušnost služby s danou hodnotou vlastnosti Je místní příslušností služby pro typ subjektu

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  OPTIONAL { ?MistniPrislusnostSluzby a-sgov-104-pojem:je-místní-příslušností  
  OPTIONAL { ?MistniPrislusnostSluzby a-sgov-104-pojem:má-typ-místní-příslušr  
  OPTIONAL { ?MistniPrislusnostSluzby a-sgov-104-pojem:má-poskytovatele-služb  
  OPTIONAL { ?MistniPrislusnostSluzby a-sgov-104-pojem:má-typ-působnosti ?MaT  
    ?MaMistniPrislusnostSluzby a-sgov-104-pojem:má-místní-příslušnost-sluzby ?M  
    FILTER (?JeMistniPrislusnostiSluzbyProTypSubjektu = <https://rpp-opendata.e  
  }  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Místní příslušnost služby, pro které jejich vlastnost Má typ místní příslušnosti služby nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž

vrací tabulku.

PŘÍKLAD 13: Instance typu Místní příslušnost služby s danou hodnotou vlastnosti Má typ místní příslušnosti služby

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>

SELECT *
WHERE {
  OPTIONAL { ?MistniPrislusnostSluzby a-sgov-104-pojem:je-místní-příslušností
  OPTIONAL { ?MistniPrislusnostSluzby a-sgov-104-pojem:má-typ-místní-příslušr
  OPTIONAL { ?MistniPrislusnostSluzby a-sgov-104-pojem:má-poskytovatele-služb
  OPTIONAL { ?MistniPrislusnostSluzby a-sgov-104-pojem:má-typ-působnosti ?MaT
  ?MaMistniPrislusnostSluzby a-sgov-104-pojem:má-místní-příslušnost-služby ?M
  FILTER (?MaTypMistniPrislusnostiSluzby = <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/
}
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrácí instance typu Místní příslušnost služby, pro které jejich vlastnost Má poskytovatele služby v místní příslušnosti nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 14: Instance typu Místní příslušnost služby s danou hodnotou vlastnosti Má poskytovatele služby v místní příslušnosti

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>

SELECT *
WHERE {
  OPTIONAL { ?MistniPrislusnostSluzby a-sgov-104-pojem:je-místní-příslušností
  OPTIONAL { ?MistniPrislusnostSluzby a-sgov-104-pojem:má-typ-místní-příslušr
  OPTIONAL { ?MistniPrislusnostSluzby a-sgov-104-pojem:má-poskytovatele-služb
  OPTIONAL { ?MistniPrislusnostSluzby a-sgov-104-pojem:má-typ-působnosti ?MaT
  ?MaMistniPrislusnostSluzby a-sgov-104-pojem:má-místní-příslušnost-služby ?M
  FILTER (?MaPoskytovateleSluzbyVMistniPrislusnosti = <https://rpp-opendata.e
}
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Místní příslušnost služby](#), pro které jejich vlastnost [Má typ působnosti](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 15: Instance typu Místní příslušnost služby s danou hodnotou vlastnosti Má typ působnosti

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *
```

```
WHERE {
```

```
  OPTIONAL { ?MistniPrislusnostSluzby a-sgov-104-pojem:je-místní-příslušností
```

```
  OPTIONAL { ?MistniPrislusnostSluzby a-sgov-104-pojem:má-typ-místní-přísluř
```

```
  OPTIONAL { ?MistniPrislusnostSluzby a-sgov-104-pojem:má-poskytovatele-služb
```

```
  OPTIONAL { ?MistniPrislusnostSluzby a-sgov-104-pojem:má-typ-působnosti ?MaT
```

```
  ?MaMistniPrislusnostSluzby a-sgov-104-pojem:má-místní-příslušnost-sluzby ?M
```

```
  FILTER (?MaTypPusobnosti = <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdroj/ty
```

```
}
```

```
LIMIT 100
```



Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Místní příslušnost služby](#), pro které jejich vlastnost [Má místní příslušnost služby](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 16: Instance typu Místní příslušnost služby s danou hodnotou vlastnosti Má místní příslušnost služby

[Spustit dotaz](#)

PREFIX a-sgov-104-pojem: <<https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>>

```
SELECT *
```

```
WHERE {
```

```
  OPTIONAL { ?MistniPrislusnostSluzby a-sgov-104-pojem:je-místní-příslušností
```

```
  OPTIONAL { ?MistniPrislusnostSluzby a-sgov-104-pojem:má-typ-místní-přísluř
```

```
  OPTIONAL { ?MistniPrislusnostSluzby a-sgov-104-pojem:má-poskytovatele-služb
```

```
  OPTIONAL { ?MistniPrislusnostSluzby a-sgov-104-pojem:má-typ-působnosti ?MaT
```

```
  ?MaMistniPrislusnostSluzby a-sgov-104-pojem:má-místní-příslušnost-služby ?M
```

```
  FILTER (?MaMistniPrislusnostSluzby = <

```
}
```


```

```
LIMIT 100
```



2.2.3 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Úkon služby veřejné správy §

Následující SPARQL dotaz vrací seznam všech instancí typu [Úkon služby veřejné správy](#). Pro každou instanci vrací hodnoty všech datových vlastností (textové, datumové, atd.) a objektových vlastností, kde je instance v pozici subjektu či objektu a které mají horní kardinalitu druhého prvku rovnu 1. V případě volitelných vlastností používá klauzuli *OPTIONAL*. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 17: Instance typu Úkon služby veřejné správy přiřazené k instanci typu Služba veřejné správy prostřednictvím Skládá se z úkonu

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *
WHERE {
  ?UkonSluzbyVerejneSpravy a a-sgov-104-pojem:úkon-sluzby-veřejné-správy .
  OPTIONAL { ?UkonSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-identifikátor-úkonu
  OPTIONAL { ?UkonSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-název-úkonu-sluzby
  OPTIONAL { ?UkonSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-popis-úkonu-sluzby
  OPTIONAL { ?UkonSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-typ-vykonavatele-úk
  ?SkladaSeZUkonu a-sgov-104-pojem:skládá-se-z-úkonu ?UkonSluzbyVerejneSpravy
}
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Úkon služby veřejné správy](#), pro které jejich vlastnost [Má identifikátor úkonu služby](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 18: Instance typu Úkon služby veřejné správy s danou hodnotou vlastnosti Má identifikátor úkonu služby

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *
WHERE {
  ?UkonSluzbyVerejneSpravy a a-sgov-104-pojem:úkon-sluzby-veřejné-správy .
  OPTIONAL { ?UkonSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-identifikátor-úkonu
  OPTIONAL { ?UkonSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-název-úkonu-sluzby
  OPTIONAL { ?UkonSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-popis-úkonu-sluzby
  OPTIONAL { ?UkonSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-typ-vykonavatele-úk
  ?SkladaSeZUkonu a-sgov-104-pojem:skládá-se-z-úkonu ?UkonSluzbyVerejneSpravy
  FILTER (STR(?MaIdentifikatorUkonuSluzby) = "U1430")
}
LIMIT 100
```


Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Úkon služby veřejné správy](#), pro které jejich vlastnost [Má název úkonu služby](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 19: Instance typu Úkon služby veřejné správy s danou hodnotou vlastnosti Má název úkonu služby

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *
```

```
WHERE {
```

```
  ?UkonSluzbyVerejneSpravy a a-sgov-104-pojem:úkon-sluzby-veřejné-správy .
```

```
  OPTIONAL { ?UkonSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-identifikátor-úkonu
```

```
  OPTIONAL { ?UkonSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-název-úkonu-sluzby
```

```
  OPTIONAL { ?UkonSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-popis-úkonu-sluzby
```

```
  OPTIONAL { ?UkonSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-typ-vykonavatele-úk
```

```
  ?SkladaSeZUkonu a-sgov-104-pojem:skládá-se-z-úkonu ?UkonSluzbyVerejneSpravy
```

```
  FILTER (STR(?MaNazevUkonuSluzby) = "Doložení doporučení k odkladu povinné š
```

```
}
```

```
LIMIT 100
```



Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Úkon služby veřejné správy](#), pro které jejich vlastnost [Má popis úkonu služby](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 20: Instance typu Úkon služby veřejné správy s danou hodnotou vlastnosti Má popis úkonu služby

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *
```

```
WHERE {
```

```
  ?UkonSluzbyVerejneSpravy a a-sgov-104-pojem:úkon-sluzby-veřejné-správy .
```

```
  OPTIONAL { ?UkonSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-identifikátor-úkonu
```

```
  OPTIONAL { ?UkonSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-název-úkonu-sluzby
```

```
  OPTIONAL { ?UkonSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-popis-úkonu-sluzby
```

```
  OPTIONAL { ?UkonSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-typ-vykonavatele-úk
```

```
  ?SkladaSeZUkonu a-sgov-104-pojem:skládá-se-z-úkonu ?UkonSluzbyVerejneSpravy
```

```
  FILTER (STR(?MaPopisUkonuSluzby) = "Žádost o odklad povinné školní docházky
```

```
}
```

```
LIMIT 100
```



Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Úkon služby veřejné správy, pro které jejich vlastnost Má typ vykonavatele úkonu nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 21: Instance typu Úkon služby veřejné správy s danou hodnotou vlastnosti Má typ vykonavatele úkonu

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *
```

```
WHERE {
```

```
  ?UkonSluzbyVerejneSpravy a a-sgov-104-pojem:úkon-sluzby-veřejné-správy .
```

```
  OPTIONAL { ?UkonSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-identifikátor-úkonu
```

```
  OPTIONAL { ?UkonSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-název-úkonu-sluzby
```

```
  OPTIONAL { ?UkonSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-popis-úkonu-sluzby
```

```
  OPTIONAL { ?UkonSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-typ-vykonavatele-úk
```

```
  ?SkladaSeZUkonu a-sgov-104-pojem:skládá-se-z-úkonu ?UkonSluzbyVerejneSpravy
```

```
  FILTER (?MaTypVykonavateleUkonu = <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/z
```

```
}
```

```
LIMIT 100
```



Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Úkon služby veřejné správy](#), pro které jejich vlastnost [Je vhodný k digitalizaci](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 22: Instance typu Úkon služby veřejné správy s danou hodnotou vlastnosti Je vhodný k digitalizaci

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>

SELECT *
WHERE {
  ?UkonSluzbyVerejneSpravy a a-sgov-104-pojem:úkon-sluzby-veřejné-správy .
  OPTIONAL { ?UkonSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-identifikátor-úkonu
  OPTIONAL { ?UkonSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-název-úkonu-sluzby
  OPTIONAL { ?UkonSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-popis-úkonu-sluzby
  OPTIONAL { ?UkonSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-typ-vykonavatele-úk
  ?SkladaSeZUkonu a-sgov-104-pojem:skládá-se-z-úkonu ?UkonSluzbyVerejneSpravy
  FILTER (STR(?JeVhodnyKDigitalizaci) = "true")
}
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Úkon služby veřejné správy](#), pro které jejich vlastnost [Je digitální](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 23: Instance typu Úkon služby veřejné správy s danou hodnotou vlastnosti Je digitální

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *
WHERE {
  ?UkonSluzbyVerejneSpravy a a-sgov-104-pojem:úkon-sluzby-veřejné-správy .
  OPTIONAL { ?UkonSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-identifikátor-úkonu
  OPTIONAL { ?UkonSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-název-úkonu-sluzby
  OPTIONAL { ?UkonSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-popis-úkonu-sluzby
  OPTIONAL { ?UkonSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-typ-vykonavatele-úk
  ?SkladaSeZUkonu a-sgov-104-pojem:skládá-se-z-úkonu ?UkonSluzbyVerejneSpravy
  FILTER (STR(?JeDigitalni) = "true")
}
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Úkon služby veřejné správy, pro které jejich vlastnost Skládá se z úkonu nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 24: Instance typu Úkon služby veřejné správy s danou hodnotou vlastnosti Skládá se z úkonu

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *
WHERE {
  ?UkonSluzbyVerejneSpravy a a-sgov-104-pojem:úkon-sluzby-veřejné-správy .
  OPTIONAL { ?UkonSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-identifikátor-úkonu
  OPTIONAL { ?UkonSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-název-úkonu-sluzby
  OPTIONAL { ?UkonSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-popis-úkonu-sluzby
  OPTIONAL { ?UkonSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-typ-vykonavatele-úk
  ?SkladaSeZUkonu a-sgov-104-pojem:skládá-se-z-úkonu ?UkonSluzbyVerejneSpravy
  FILTER (?SkladaSeZUkonu = <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdroj/slu
}
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Úkon služby veřejné správy](#), pro které jejich vlastnost [Má fázi](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 25: Instance typu Úkon služby veřejné správy s danou hodnotou vlastnosti Má fázi

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>

SELECT *
WHERE {
  ?UkonSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:úkon-sluzby-veřejné-správy .
  OPTIONAL { ?UkonSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-identifikátor-úkonu
  OPTIONAL { ?UkonSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-název-úkonu-sluzby
  OPTIONAL { ?UkonSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-popis-úkonu-sluzby
  OPTIONAL { ?UkonSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-typ-vykonavatele-úk
  ?SkladaSeZUkonu a-sgov-104-pojem:skládá-se-z-úkonu ?UkonSluzbyVerejneSpravy
  ?UkonSluzbyVerejneSpravy a-sgov-104-pojem:má-fázi ?MaFazi .
  FILTER (?MaFazi = <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdroj/fáze-úkonu/
}
LIMIT 100
```

2.2.4 Ukázky SPARQL dotazů nad typem [Obslužný kanál](#) §

Následující SPARQL dotaz vrací seznam všech instancí typu [Obslužný kanál](#). Pro každou instanci vrací hodnoty všech datových vlastností (textové, datumové, atd.) a objektových vlastností, kde je instance v pozici subjektu či objektu a které mají horní kardinalitu druhého prvku rovnu 1. V případě volitelných vlastností používá klauzuli *OPTIONAL*. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 26: Instance typu Obslužný kanál přiřazené k instanci typu Úkon služby veřejné správy prostřednictvím Je realizován kanálem

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?ObsluznyKanal a a-sgov-104-pojem:obslužný-kanál .  
  OPTIONAL { ?ObsluznyKanal a-sgov-104-pojem:má-typ-obslužného-kanálu ?MaTypC  
  OPTIONAL { ?ObsluznyKanal a-sgov-104-pojem:má-požadovanou-úroveň-důvěry ?Ma  
  ?JeRealizovanKanalem a-sgov-104-pojem:je-realizován-kanálem ?ObsluznyKanal  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Obslužný kanál, pro které jejich vlastnost Je realizován nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 27: Instance typu Obslužný kanál s danou hodnotou vlastnosti Je realizován

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?ObsluznyKanal a a-sgov-104-pojem:obslužný-kanál .  
  OPTIONAL { ?ObsluznyKanal a-sgov-104-pojem:má-typ-obslužného-kanálu ?MaTypC  
  OPTIONAL { ?ObsluznyKanal a-sgov-104-pojem:má-požadovanou-úroveň-důvěry ?Ma  
  ?JeRealizovanKanalem a-sgov-104-pojem:je-realizován-kanálem ?ObsluznyKanal  
  FILTER (STR(?JeRealizovan) = "true")  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Obslužný kanál, pro které jejich vlastnost Je plánován od nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 28: Instance typu Obslužný kanál s danou hodnotou vlastnosti Je plánován od

Spustit dotaz

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>

SELECT *
WHERE {
  ?ObsluznyKanal a a-sgov-104-pojem:obslužný-kanál .
  OPTIONAL { ?ObsluznyKanal a-sgov-104-pojem:má-typ-obslužného-kanálu ?MaTypC
  OPTIONAL { ?ObsluznyKanal a-sgov-104-pojem:má-požadovanou-úroveň-důvěry ?Ma
  ?JeRealizovanKanalem a-sgov-104-pojem:je-realizován-kanálem ?ObsluznyKanal
  FILTER (STR(?JePlanovanOd) = "2020-12-12")
}
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Obslužný kanál, pro které jejich vlastnost Je plánován do nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 29: Instance typu Obslužný kanál s danou hodnotou vlastnosti Je plánován do

Spustit dotaz

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>

SELECT *
WHERE {
  ?ObsluznyKanal a a-sgov-104-pojem:obslužný-kanál .
  OPTIONAL { ?ObsluznyKanal a-sgov-104-pojem:má-typ-obslužného-kanálu ?MaTypC
  OPTIONAL { ?ObsluznyKanal a-sgov-104-pojem:má-požadovanou-úroveň-důvěry ?Ma
  ?JeRealizovanKanalem a-sgov-104-pojem:je-realizován-kanálem ?ObsluznyKanal
  FILTER (STR(?JePlanovanDo) = "2030-12-12")
}
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Obslužný kanál, pro které jejich vlastnost Má typ obslužného kanálu nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 30: Instance typu Obslužný kanál s danou hodnotou vlastnosti Má typ obslužného kanálu

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *
WHERE {
  ?ObsluznyKanal a a-sgov-104-pojem:obslužný-kanál .
  OPTIONAL { ?ObsluznyKanal a-sgov-104-pojem:má-typ-obslužného-kanálu ?MaTypC
  OPTIONAL { ?ObsluznyKanal a-sgov-104-pojem:má-požadovanou-úroveň-důvěry ?Ma
  ?JeRealizovanKanalem a-sgov-104-pojem:je-realizován-kanálem ?ObsluznyKanal
  FILTER (?MaTypObsluznehoKanal = <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zc
}
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Obslužný kanál, pro které jejich vlastnost Má požadovanou úroveň důvěry nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 31: Instance typu Obslužný kanál s danou hodnotou vlastnosti Má požadovanou úroveň důvěry

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *
WHERE {
  ?ObsluznyKanal a a-sgov-104-pojem:obslužný-kanál .
  OPTIONAL { ?ObsluznyKanal a-sgov-104-pojem:má-typ-obslužného-kanálu ?MaTypC
  OPTIONAL { ?ObsluznyKanal a-sgov-104-pojem:má-požadovanou-úroveň-důvěry ?Ma
  ?JeRealizovanKanalem a-sgov-104-pojem:je-realizován-kanálem ?ObsluznyKanal
  FILTER (?MaPozadovanouUrovenDuvery = <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp
}
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Obslužný kanál, pro které jejich vlastnost Je realizován kanálem nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 32: Instance typu Obslužný kanál s danou hodnotou vlastnosti Je realizován kanálem

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *
WHERE {
  ?ObsluznyKanal a a-sgov-104-pojem:obslužný-kanál .
  OPTIONAL { ?ObsluznyKanal a-sgov-104-pojem:má-typ-obslužného-kanálu ?MaTypC
  OPTIONAL { ?ObsluznyKanal a-sgov-104-pojem:má-požadovanou-úroveň-důvěry ?Ma
  ?JeRealizovanKanalem a-sgov-104-pojem:je-realizován-kanálem ?ObsluznyKanal
  FILTER (?JeRealizovanKanalem = <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdrc
}
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Obslužný kanál, pro které jejich vlastnost Má poskytovatele obslužného kanálu nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 33: Instance typu Obslužný kanál s danou hodnotou vlastnosti Má poskytovatele obslužného kanálu

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *
WHERE {
  ?ObsluznyKanal a a-sgov-104-pojem:obslužný-kanál .
  OPTIONAL { ?ObsluznyKanal a-sgov-104-pojem:má-typ-obslužného-kanálu ?MaTypC
  OPTIONAL { ?ObsluznyKanal a-sgov-104-pojem:má-požadovanou-úroveň-důvěry ?Ma
  ?JeRealizovanKanalem a-sgov-104-pojem:je-realizován-kanálem ?ObsluznyKanal
  ?ObsluznyKanal a-sgov-104-pojem:má-poskytovatele-obslužného-kanálu ?MaPosky
  FILTER (?MaPoskytovateleObsluznehoKanal = <https://rpp-opendata.egon.gov.c
}
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací seznam všech instancí typu [Ustanovení právního předpisu](#). Pro každou instanci vrací hodnoty všech datových vlastností (textové, datumové, atd.) a objektových vlastností, kde je instance v pozici subjektu či objektu a které mají horní kardinalitu druhého prvku rovnu 1. V případě volitelných vlastností používá klauzuli *OPTIONAL*. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 34: Instance typu Ustanovení právního předpisu přiřazené k instanci typu Úkon služby veřejné správy prostřednictvím Právo či povinnost konat úkon je stanovena ustanovením

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?UstanoveniPravnihoPredpisu a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ustanovení-právr  
  OPTIONAL { ?UstanoveniPravnihoPredpisu l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-úplr  
  ?PravoCiPovinnostKonatUkonJeStanovenaUstanovenim a-sgov-104-pojem:právo-či-  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Ustanovení právního předpisu](#), pro které jejich vlastnost [Má úplné označení ustanovení včetně označení právního předpisu](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 35: Instance typu *Ustanovení právního předpisu* s danou hodnotou vlastnosti *Má úplné označení ustanovení včetně označení právního předpisu*

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?UstanoveniPravnihoPredpisu a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ustanovení-právr  
  OPTIONAL { ?UstanoveniPravnihoPredpisu l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-úplr  
  ?PravoCiPovinnostKonatUkonJeStanovenaUstanovenim a-sgov-104-pojem:právo-či-  
  FILTER (STR(?MaUpIneOznaceniUstanoveniVcetneOznaceniPravnihoPredpisu) = "§  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Ustanovení právního předpisu](#), pro které jejich vlastnost [Právo či povinnost konat úkon je stanovena ustanovením](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 36: Instance typu *Ustanovení právního předpisu* s danou hodnotou vlastnosti *Právo či povinnost konat úkon je stanovena ustanovením*

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?UstanoveniPravnihoPredpisu a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ustanovení-právr  
  OPTIONAL { ?UstanoveniPravnihoPredpisu l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-úplr  
  ?PravoCiPovinnostKonatUkonJeStanovenaUstanovenim a-sgov-104-pojem:právo-či-  
  FILTER (?PravoCiPovinnostKonatUkonJeStanovenaUstanovenim = <https://rpp-ope  
}  
LIMIT 100
```

2.2.6 Ukázky SPARQL dotazů nad typem *Ustanovení právního předpisu* §

Následující SPARQL dotaz vrací seznam všech instancí typu [Ustanovení právního předpisu](#). Pro každou instanci vrací hodnoty všech datových vlastností (textové, datumové, atd.) a objektových vlastností, kde je instance v pozici subjektu či objektu a které mají horní kardinalitu druhého prvku rovnu 1. V případě volitelných vlastností používá klauzuli *OPTIONAL*. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 37: Instance typu Ustanovení právního předpisu přiřazené k instanci typu Služba veřejné správy prostřednictvím Je stanovena ustanovením

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>  
  
SELECT *  
WHERE {  
  ?UstanoveniPravnihoPredpisu a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ustanovení-práv  
  OPTIONAL { ?UstanoveniPravnihoPredpisu l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-úpl  
  ?JeStanovenaUstanovenim a-sgov-104-pojem:je-stanovena-ustanovením ?Ustanove  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Ustanovení právního předpisu](#), pro které jejich vlastnost [Má úplné označení ustanovení včetně označení právního předpisu](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 38: Instance typu Ustanovení právního předpisu s danou hodnotou vlastnosti Má úplné označení ustanovení včetně označení právního předpisu

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?UstanoveniPravnihoPredpisu a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ustanovení-právr  
  OPTIONAL { ?UstanoveniPravnihoPredpisu l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-úplr  
  ?JeStanovenaUstanovenim a-sgov-104-pojem:je-stanovena-ustanovením ?Ustanove  
  FILTER (STR(?MaUpIneOznaceniUstanoveniVcetneOznaceniPravnihoPredpisu) = "§  
}  
LIMIT 100
```



Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Ustanovení právního předpisu](#), pro které jejich vlastnost [Je stanovena ustanovením](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 39: Instance typu Ustanovení právního předpisu s danou hodnotou vlastnosti Je stanovena ustanovením

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?UstanoveniPravnihoPredpisu a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ustanovení-právr  
  OPTIONAL { ?UstanoveniPravnihoPredpisu l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-úplr  
  ?JeStanovenaUstanovenim a-sgov-104-pojem:je-stanovena-ustanovením ?Ustanove  
  FILTER (?JeStanovenaUstanovenim = <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/z  
}  
LIMIT 100
```





Registr práv a povinností - soukromoprávní uživatelé údajů

Doporučení 12. ledna 2021

Tato verze:

<https://ofn.gov.cz/registr-prav-a-povinnosti/soukromopravni-uzivateli-udaju/2021-01-12/>

Nejnovější verze:

<https://ofn.gov.cz/registr-prav-a-povinnosti/soukromopravni-uzivateli-udaju/>

Minulá verze:

<https://ofn.gov.cz/registr-prav-a-povinnosti/soukromopravni-uzivateli-udaju/2019-04-03/>

Minulé doporučení:

<https://ofn.gov.cz/registr-prav-a-povinnosti/soukromopravni-uzivateli-udaju/2019-04-03/>

Editor:

Martin Nečaský  ([Ministerstvo vnitra](#))

Zúčastněte se:

[GitHub opendata-mvcr/otevrene-formalni-normy](#)

[Nahláste bug](#)

[Historie změn](#)

[Pull requesty](#)

Odkazy:

[Portál otevřených dat](#)

[Kontaktní e-mail](#)

Tento dokument vznikl v rámci projektu OPZ č. CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0013983.

Abstrakt

Tento dokument je otevřenou formální normou ve smyslu [§ 3 odst. 9 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím](#), pro zveřejňování informací o soukromoprávních uživateli údajů z Registru práv a povinností ve smyslu [§ 51 zákona č. 111/2009 Sb. o základních registrech](#) v podobě otevřených dat. Otevřená data dle této otevřené formální normy jsou publikována ve formátu JSON-LD, se kterým lze pracovat standardními softwarovými prostředky pro práci s formátem JSON. Formát JSON-LD navíc umožňuje přímou interpretaci dat v podobě datového modelu RDF.

Obsah

1. JSON struktura

1.1 Přehled JSON struktury

1.2 Detailní specifikace prvků JSON struktury

1.2.1 Soukromoprávní uživatel údajů

1.2.1.1 Vlastnost **identifikátor**

1.2.1.2 Vlastnost **název**

1.2.1.3 Vlastnost **ičo**

1.2.1.4 Vlastnost **datové-schránky**

1.2.1.5 Vlastnost **ustanovení**

1.2.1.6 Vlastnost **seznam-kategorií**

1.2.1.6.1 Vlastnost **kategorie**

1.2.1.6.2 Vlastnost **zařazení-od**

1.2.1.6.3 Vlastnost **zařazení-do**

1.2.1.7 Vlastnost **adresa-sídla**

1.2.1.8 Vlastnost **adresa-místa-podnikání**

1.2.1.9 Vlastnost **vznik**

1.2.1.10 Vlastnost **zánik**

1.2.1.11 Vlastnost **pozastavení-od**

1.2.1.12 Vlastnost **pozastavení-do**

1.2.1.13 Vlastnost **přerušeni-od**

1.2.1.14 Vlastnost **přerušeni-do**

1.2.2 Datová schránka

1.2.2.1 Vlastnost **typ-ds**

1.2.2.2 Vlastnost **identifikátor-ds**

1.2.3 Ustanovení právního předpisu

1.2.3.1 Vlastnost **označení**

1.2.4 adresní místo

1.2.4.1 Vlastnost **kód**

1.2.5 Obecné prvky

1.2.5.1 Vícejazyčný řetězec

1.2.5.2 Vlastnost **type**

1.2.5.3 Vlastnost **id**

2. RDF struktura

2.1 Přehled RDF struktury

2.1.1 RDF třídy

2.1.2 RDF vlastnosti

2.2 Ukázky práce s RDF distribucí

2.2.1 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Soukromoprávní uživatel údajů

- 2.2.2 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Datová schránka
- 2.2.3 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Ustanovení právního předpisu
- 2.2.4 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Zařazení do kategorie

1. JSON struktura §

V této sekci je popsána struktura JSON distribuce datové sady. Struktura je též popsána v [JSON schématu](#).

1.1 Přehled JSON struktury §

Datová sada je tvořena seznamem prvků odpovídajících datové struktuře [Soukromoprávní uživatel údajů](#). Prvky jsou uvedeny v poli **položky**.

- [Soukromoprávní uživatel údajů](#) sestává z následujících nepovinných vlastností:
 - **type** : [Řetězec](#) dle regulárního výrazu `^soukromoprávní-uživatel-údajů$`
 - **id** : [IRI](#) dle regulárního výrazu `^soukromoprávní-uživatel-údajů/[0-9]{8}\.[0-9]+$`
 - **identifikátor** : [Řetězec](#) dle regulárního výrazu `^[0-9]{8}\.[0-9]+$`
 - **název** : [Vícejazyčný řetězec](#)
 - **ičo** : [Řetězec](#) dle regulárního výrazu `^[0-9]{8}$`
 - **datové-schránky** : seznam prvků dle datové struktury [Datová schránka](#)
 - **ustanovení** : seznam prvků dle datové struktury [Ustanovení právního předpisu](#)
 - **seznam-kategorií** : seznam prvků sestávajících z následujících nepovinných vlastností:
 - **kategorie** : [IRI](#) dle regulárního výrazu `^kategorie-spuú/KU[0-9]+$`
 - **zařazení-od** : [Řetězec](#)
 - **zařazení-do** : [Řetězec](#)
 - **adresa-sídla** : prvek dle datové struktury [adresní místo](#)
 - **adresa-místa-podnikání** : prvek dle datové struktury [adresní místo](#)
 - **vznik** : [Řetězec](#)
 - **zánik** : [Řetězec](#)
 - **pozastavení-od** : [Řetězec](#)
 - **pozastavení-do** : [Řetězec](#)
 - **přerušování-od** : [Řetězec](#)

- přerušění-do : Řetězec
- Datová schránka sestává z následujících nepovinných vlastností:
 - type : Řetězec dle regulárního výrazu `^datová-schránka$`
 - id : IRI dle regulárního výrazu `^datová-schránka/[0-9a-z]{7}$`
 - typ-ds : IRI dle regulárního výrazu `^typ-datové-schránky/[A-Z]+$`
 - identifikátor-ds : Řetězec dle regulárního výrazu `^[0-9a-z]{7}$`
- Ustanovení právního předpisu sestává z následujících nepovinných vlastností:
 - type : Řetězec dle regulárního výrazu `^ustanovení-právního-předpisu$`
 - označení : Řetězec
- adresní místo sestává z následujících nepovinných vlastností:
 - id : IRI dle regulárního výrazu `^https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/adresni-misto/[0-9]{8}$`
 - kód : Řetězec dle regulárního výrazu `^[0-9]{8}$`

1.2 Detailní specifikace prvků JSON struktury §

V této části jsou specifikovány jednotlivé prvky JSON struktury.

1.2.1 Soukromoprávní uživatel údajů §

Popis

Soukromoprávním uživatelem údajů se rozumí podnikající fyzická osoba nebo právnická osoba, která není orgánem veřejné moci a je podle jiného právního předpisu oprávněna využívat údaje ze základního registru nebo z agendového informačního systému.

Význam

Typ Soukromoprávní uživatel údajů je definován v sémantickém slovníku pojmů jako Soukromoprávní uživatel údajů.

1.2.1.1 Vlastnost *identifikátor* §

Typ

Řetězec dle regulárního výrazu `^[0-9]{8}\.[0-9]+$`

Popis

Jednoznačný identifikátor soukromoprávního uživatele údajů. Identifikátor je referenčním údajem.

Příklad

"28195604.9999"

Význam

Vlastnost **identifikátor** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má identifikátor soukromoprávního uživatele údajů následovně:

Soukromoprávní uživatel údajů → Má identifikátor soukromoprávního uživatele údajů

1.2.1.2 Vlastnost **název** §

Typ

Vícejazyčný řetězec

Popis

Pojmenovává soukromoprávního uživatele údajů názvem, který je oficiálním pojmenováním soukromoprávního uživatele údajů. Jedná se o referenční údaj převzatý z registru osob.

Příklad

```
{"cs":"AXA pojišťovna a.s."}
```

Význam

Vlastnost **název** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má obchodní firmu nebo název nebo označení osoby nebo jméno nebo popřípadně jména nebo a příjmení soukromoprávního uživatele údajů následovně:

Soukromoprávní uživatel údajů → Má obchodní firmu nebo název nebo označení osoby nebo jméno nebo popřípadně jména nebo a příjmení soukromoprávního uživatele údajů

1.2.1.3 Vlastnost **ičo** §

Typ

Řetězec dle regulárního výrazu `^[0-9]{8}$`

Popis

Identifikační číslo osoby soukromoprávního uživatele údajů. Jedná se o referenční údaj.

Příklad

```
"28195604"
```

Význam

Vlastnost **ičo** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má identifikační číslo osoby soukromoprávního uživatele údajů následovně:

Soukromoprávní uživatel údajů → Má identifikační číslo osoby soukromoprávního uživatele údajů

1.2.1.4 Vlastnost **datové-schránky** §

Typ

seznam prvků dle datové struktury [Datová schránka](#)

Popis

Určuje datovou schránku soukromoprávního uživatele údajů. Datová schránka soukromoprávního uživatele údajů vedená v Registru práv a povinností je referenčním údajem a je převzata z registru osob. Soukromoprávní uživatel údajů může mít více datových schránek a má alespoň jednu. Jedna datová schránka patří nejvýše jednomu soukromoprávnímu uživateli údajů.

Příklad

viz [Datová schránka](#)

Význam

Vlastnost **datové-schránky** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [Má datovou schránku soukromoprávního uživatele údajů](#) následovně:

[Soukromoprávní uživatel údajů](#) → [Má datovou schránku soukromoprávního uživatele údajů](#) → [Datová schránka](#)

1.2.1.5 Vlastnost **ustanovení** §

Typ

seznam prvků dle datové struktury [Ustanovení právního předpisu](#)

Popis

Určuje právní předpis a označení jeho ustanovení, na jehož základě je soukromoprávní uživatel údajů oprávněn k využívání údajů ze základních registrů nebo z agendových informačních systémů.

Příklad

viz [Ustanovení právního předpisu](#)

Význam

Vlastnost **ustanovení** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [Je oprávněn k využívání údajů na základě ustanovení](#) následovně:

[Soukromoprávní uživatel údajů](#) → [Je oprávněn k využívání údajů na základě ustanovení](#) → [Ustanovení právního předpisu](#)

1.2.1.6 Vlastnost **seznam-kategorií** §

Typ

seznam prvků sestávajících z následujících nepovinných vlastností:

- **kategorie** : [IRI](#) dle regulárního výrazu `^kategorie-spuú/KU[0-9]+$`

- [zařazení-od](#) : [Řetězec](#)
- [zařazení-do](#) : [Řetězec](#)

Popis

Určuje orgán veřejné moci nebo soukromoprávního uživatele údajů zařazený do kategorie.

Příklad

```
{"kategorie":"kategorie-spuú/KU4","zařazení-od":"2018-06-15"}
```

Význam

Vlastnost [seznam-kategorií](#) je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [Má zařazený subjekt](#) následovně:

[Zařazení do kategorie](#) → [Má zařazený subjekt](#) → [Orgán veřejné moci nebo soukromoprávní uživatel údajů](#)

1.2.1.6.1 VLASTNOST *kategorie* §

Typ

[IRI](#) dle regulárního výrazu `^kategorie-spuú/KU[0-9]+$`

Popis

Určuje kategorii, do které je orgán veřejné moci nebo soukromoprávní uživatel údajů zařazen.

Příklad

```
"kategorie-spuú/KU4"
```

Význam

Vlastnost [kategorie](#) je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [Zařazuje do kategorie](#) následovně:

[Zařazení do kategorie](#) → [Zařazuje do kategorie](#) → [Kategorie](#)

1.2.1.6.2 VLASTNOST *zařazení-od* §

Typ

[Řetězec](#)

Popis

Datum, ke kterému byl nebo bude orgán veřejné moci nebo soukromoprávní uživatel údajů do kategorie zařazen.

Příklad

```
"2018-06-15"
```

Význam

Vlastnost **zařazení-od** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má datum zařazení do kategorie následovně:

Zařazení do kategorie → Má datum zařazení do kategorie

1.2.1.6.3 VLASTNOST **zařazení-do** §

Typ

Řetězec

Popis

Datum, ke kterému byl nebo bude orgán veřejné moci nebo soukromoprávní uživatel údajů z kategorie vyřazen.

Příklad

Neuveden

Význam

Vlastnost **zařazení-do** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má datum vyřazení z kategorie následovně:

Zařazení do kategorie → Má datum vyřazení z kategorie

1.2.1.7 Vlastnost **adresa-sídla** §

Typ

prvek dle datové struktury adresní místo

Popis

Adresa sídla soukromoprávního uživatele údajů, pokud takovou adresu má. Adresa sídla je referenční údaj. Je vyjádřena referencí do Registru územní identifikace, adres a nemovitostí. Je převzata z registru osob. Jeden soukromoprávní uživatel údajů může mít nejvýše jednu adresu místa sídla.

Příklad

Neuveden

Význam

Vlastnost **adresa-sídla** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má adresu sídla soukromoprávního uživatele údajů následovně:

Soukromoprávní uživatel údajů → Má adresu sídla soukromoprávního uživatele údajů → adresní místo

1.2.1.8 Vlastnost **adresa-místa-podnikání** §

Typ

prvek dle datové struktury adresní místo

Popis

Adresa místa podnikání soukromoprávního uživatele údajů, pokud takovou adresu má. Adresa místa podnikání je referenční údaj. Je vyjádřena referencí do Registru územní identifikace, adres a nemovitostí. Je převzata z registru osob. Jeden soukromoprávní uživatel údajů může mít nejvýše jednu adresu místa podnikání.

Příklad

Neuveden

Význam

Vlastnost **adresa-místa-podnikání** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má adresu místa podnikání soukromoprávního uživatele údajů následovně:

Soukromoprávní uživatel údajů → Má adresu místa podnikání soukromoprávního uživatele údajů → adresní místo

1.2.1.9 Vlastnost **vznik** §

Typ

Řetězec

Popis

Datum, ke kterému soukromoprávní uživatel údajů vznikl nebo byl zapsán do evidence, je-li se zápisem do evidence spojen vznik soukromoprávního uživatele údajů.

Příklad

"2018-06-15"

Význam

Vlastnost **vznik** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má datum vzniku soukromoprávního uživatele údajů následovně:

Soukromoprávní uživatel údajů → Má datum vzniku soukromoprávního uživatele údajů

1.2.1.10 Vlastnost **zánik** §

Typ

Řetězec

Popis

Datum, ke kterému soukromoprávní uživatel údajů zanikl nebo byl vymazán z evidence, je-li s výmazem z evidence spojen zánik soukromoprávního uživatele údajů.

Příklad

Neuveden

Význam

Vlastnost **zánik** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má datum zániku soukromoprávního uživatele údajů následovně:

Soukromoprávní uživatel údajů → Má datum zániku soukromoprávního uživatele údajů

1.2.1.11 Vlastnost **pozastavení-od** §

Typ

Řetězec

Popis

Datum, od kterého má soukromoprávní uživatel údajů pozastavené působení.

Příklad

Neuveden

Význam

Vlastnost **pozastavení-od** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má pozastavené působení soukromoprávního uživatele údajů od následovně:

Soukromoprávní uživatel údajů → Má pozastavené působení soukromoprávního uživatele údajů od

1.2.1.12 Vlastnost **pozastavení-do** §

Typ

Řetězec

Popis

Datum, do kterého má soukromoprávní uživatel údajů pozastavené působení.

Příklad

Neuveden

Význam

Vlastnost **pozastavení-do** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má pozastavené působení soukromoprávního uživatele údajů do následovně:

Soukromoprávní uživatel údajů → Má pozastavené působení soukromoprávního uživatele údajů do

1.2.1.13 Vlastnost **přerušení-od** §

Typ

Řetězec

Popis

Datum, do kterého má soukromoprávní uživatel údajů přerušené působení.

Příklad

Neuveden

Význam

Vlastnost **přerušení-od** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má přerušené působení soukromoprávního uživatele údajů od následovně:

Soukromoprávní uživatel údajů → Má přerušené působení soukromoprávního uživatele údajů od

1.2.1.14 Vlastnost **přerušení-do** §

Typ

Řetězec

Popis

Datum, od kterého má soukromoprávní uživatel údajů přerušené působení.

Příklad

Neuveden

Význam

Vlastnost **přerušení-do** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má přerušené působení soukromoprávního uživatele údajů do následovně:

Soukromoprávní uživatel údajů → Má přerušené působení soukromoprávního uživatele údajů do

1.2.2 Datová schránka §

Popis

Datová schránka tak, jak je definována v zákoně č. 300/2008 Sb.

Význam

Typ Datová schránka je definován v sémantickém slovníku pojmů jako Datová schránka.

1.2.2.1 Vlastnost **typ-ds** §

Typ

IRI dle regulárního výrazu `^typ-datové-schránky/[A-Z]+$`

Popis

Určuje typ datové schránky z číselníku typů datových schránek.

Příklad

"typ-datové-schránky/PO"

Význam

Vlastnost **typ-ds** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [Má typ datové schránky](#) následovně:

[Datová schránka](#) → [Má typ datové schránky](#) → [Typ datové schránky](#)

1.2.2.2 Vlastnost **identifikátor-ds** §

Typ

[Řetězec](#) dle regulárního výrazu $^{[0-9a-z]\{7\}}\$$

Popis

Jednoznačný identifikátor datové schránky.

Příklad

"wriczed"

Význam

Vlastnost **identifikátor-ds** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako [Má identifikátor datové schránky](#) následovně:

[Datová schránka](#) → [Má identifikátor datové schránky](#)

1.2.3 Ustanovení právního předpisu §

Popis

Ustanovení právního předpisu je identifikovatelná součást právního předpisu, např. jeho paragraf, odstavec nebo písmeno.

Význam

Typ Ustanovení právního předpisu je definován v sémantickém slovníku pojmů jako [Ustanovení právního předpisu](#).

1.2.3.1 Vlastnost **označení** §

Typ

[Řetězec](#)

Popis

Úplné označení ustanovení je řetězec, který obsahuje označení samotného předpisu dle jeho označení ve Sbírce zákonů a dále označení samotného ustanovení v rámci předpisu. Jeho vnitřní struktura není nijak předepsána.

Příklad

"§ 129 zákona č. 277/2009 Sb. - Zákon o pojišťovnictví"

Význam

Vlastnost **označení** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má úplné označení ustanovení včetně označení právního předpisu následovně:

Ustanovení právního předpisu → Má úplné označení ustanovení včetně označení právního předpisu

1.2.4 adresní místo §

Popis

Adresním místem se rozumí takové místo v terénu, kterému lze ve vztahu ke stavebnímu objektu jednoznačně přiřadit adresu.

Význam

Typ adresní místo je definován v sémantickém slovníku pojmů jako adresní místo.

1.2.4.1 Vlastnost **kód** §

Typ

Řetězec dle regulárního výrazu $^{[0-9]{8}}\$$

Popis

Referenční vazba na referenční údaj o adrese v registru územní identifikace.

Příklad

"21727694"

Význam

Vlastnost **kód** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má kód adresního místa následovně:

adresní místo → Má kód adresního místa

1.2.5 Obecné prvky §

Jedná se o JSON prvky, které jsou použity na různých místech JSON reprezentace datové sady v různých situacích

1.2.5.1 Vícejazyčný řetězec §

Typ

```
{"cs": "...", "en": "...", ...}
```

Popis

Typ je použit pro vlastnosti, jejichž hodnotou jsou řetězce v různých jazycích.

1.2.5.2 Vlastnost **type** §

Typ

Řetězec

Popis

Vlastnost je použita pro označení sémantického typu daného prvku v JSON reprezentaci datové sady. Sémantický typ je identifikován v podobě lokálního IRI. Aby jej bylo možné využít, je nutné JSON reprezentaci interpretovat jako JSON-LD reprezentaci s pomocí kontextu uvedeného v JSON-LD reprezentaci (**@context**). Při této interpretaci lze získat globální IRI sémantického typu. Jeho dereferencováním lze získat úplnou definici významu.

1.2.5.3 Vlastnost **id** §

Typ

Řetězec

Jméno

Identifikátor prvku

Popis

Vlastnost přiřazuje prvku identifikátor entity, kterou v JSON reprezentaci datové sady reprezentuje. Identifikátor entity je uveden v podobě relativního nebo absolutního IRI. V případě relativního IRI je pro získání absolutního IRI interpretovat JSON reprezentaci jako JSON-LD reprezentaci s pomocí kontextu uvedeného v JSON-LD reprezentaci (**@context**). Dereferencováním získaného absolutního IRI lze získat úplnou podobu identifikované entity dostupnou v daném zdroji.

2. **RDF struktura** §

V této sekci je popsána struktura RDF distribuce datové sady.

2.1 Přehled RDF struktury §

V této sekci je uveden přehled struktury RDF distribuce datové sady.

2.1.1 RDF třídy §

- [Soukromoprávní uživatel údajů \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:soukromoprávní-uživatel-údatjů\)](#)

Popis

Soukromoprávním uživatelem údajů se rozumí podnikající fyzická osoba nebo právnická osoba, která není orgánem veřejné moci a je podle jiného právního předpisu oprávněna využívat údaje ze základního registru nebo z agendového informačního systému.

Příklad

<https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdroj/soukromoprávní-uživatel-údatjů/28195604.9999>

- [Datová schránka \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:datová-schránka\)](#)

Popis

Datová schránka tak, jak je definována v zákoně č. 300/2008 Sb.

Příklad

<https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdroj/datová-schránka/wriczed>

- [Ustanovení právního předpisu \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ustanovení-právního-předpisu\)](#)

Popis

Ustanovení právního předpisu je identifikovatelná součást právního předpisu, např. jeho paragraf, odstavec nebo písmeno.

- [adresní místo \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:adresní-místo\)](#)

Popis

Adresním místem se rozumí takové místo v terénu, kterému lze ve vztahu ke stavebnímu objektu jednoznačně přiřadit adresu.

Příklad

<https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/adresni-misto/21727694>

2.1.2 RDF vlastnosti §

- [Má identifikátor soukromoprávního uživatele údajů \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-identifikátor-soukromoprávního-uživatele-údatjů\)](#)

Popis

Jednoznačný identifikátor soukromoprávního uživatele údajů. Identifikátor je referenčním údajem.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:soukromoprávní-uživatel-údatjů](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má obchodní firmu nebo název nebo označení osoby nebo jméno nebo popřípadně jména nebo a příjmení soukromoprávního uživatele údajů \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-obchodní-firmu-nebo-název-nebo-označení-osoby-nebo-jméno-nebo--popřípadně-jména-nebo--a-příjmení-soukromoprávního-uživatele-údajů\)](#)

Popis

Pojmenovává soukromoprávního uživatele údajů názvem, který je oficiálním pojmenováním soukromoprávního uživatele údajů. Jedná se o referenční údaj převzatý z registru osob.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:soukromoprávní-uživatel-údajů](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má identifikační číslo osoby soukromoprávního uživatele údajů \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-identifikační-číslo-osoby-soukromoprávního-uživatele-údajů\)](#)

Popis

Identifikační číslo osoby soukromoprávního uživatele údajů. Jedná se o referenční údaj.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:soukromoprávní-uživatel-údajů](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má datovou schránku soukromoprávního uživatele údajů \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-datovou-schránku-soukromoprávního-uživatele-údajů\)](#)

Popis

Určuje datovou schránku soukromoprávního uživatele údajů. Datová schránka soukromoprávního uživatele údajů vedená v Registru práv a povinností je referenčním údajem a je převzata z registru osob. Soukromoprávní uživatel údajů může mít více datových schránek a má alespoň jednu. Jedna datová schránka patří nejvýše jednomu soukromoprávnímu uživateli údajů.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:soukromoprávní-uživatel-údajů](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:datová-schránka](#)

- [Má typ datové schránky \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-typ-datové-schránky\)](#)

Popis

Určuje typ datové schránky z číselníku typů datových schránek.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:datová-schránka](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:typ-datové-schránky](#)

- [Má identifikátor datové schránky \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-identifikátor-datové-schránky\)](#)

Popis

Jednoznačný identifikátor datové schránky.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:datová-schránka](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Je oprávněn k využívání údajů ná základě ustanovení \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:je-oprávněn-k-využívání-údajů-ná-základě-ustanovení\)](#)

Popis

Určuje právní předpis a označení jeho ustanovení, na jehož základě je soukromoprávní uživatel údajů oprávněn k využívání údajů ze základních registrů nebo z agendových informačních systémů.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:soukromoprávní-uživatel-údajů](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ustanovení-právního-předpisu](#)

- [Má úplné označení ustanovení včetně označení právního předpisu \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-úplné-označení-ustanovení-včetně-označení-právního-předpisu\)](#)

Popis

Úplné označení ustanovení je řetězec, který obsahuje označení samotného předpisu dle jeho označení ve Sbírce zákonů a dále označení samotného ustanovení v rámci předpisu. Jeho vnitřní struktura není nijak předepsána.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ustanovení-právního-předpisu](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má zařazený subjekt \(a-sgov-104-pojem:má-zařazený-subjekt\)](#)

Popis

Určuje orgán veřejné moci nebo soukromoprávního uživatele údajů zařazený do kategorie.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:zařazení-do-kategorie](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:orgán-veřejné-moci-nebo-soukromoprávní-uživatel-údajů](#)

- [Zařazuje do kategorie \(a-sgov-104-pojem:zařazuje-do-kategorie\)](#)

Popis

Určuje kategorii, do které je orgán veřejné moci nebo soukromoprávní uživatel údajů zařazen.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:zařazení-do-kategorie](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:kategorie](#)

- [Má datum zařazení do kategorie \(a-sgov-104-pojem:má-datum-zařazení-do-kategorie\)](#)

Popis

Datum, ke kterému byl nebo bude orgán veřejné moci nebo soukromoprávní uživatel údajů do kategorie zařazen.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:zařazení-do-kategorie](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má datum vyřazení z kategorie \(a-sgov-104-pojem:má-datum-vyřazení-z-kategorie\)](#)

Popis

Datum, ke kterému byl nebo bude orgán veřejné moci nebo soukromoprávní uživatel údajů z kategorie vyřazen.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:zařazení-do-kategorie](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má adresu sídla soukromoprávního uživatele údajů \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-adresu-sídla-soukromoprávního-uživatele-údajů\)](#)

Popis

Adresa sídla soukromoprávního uživatele údajů, pokud takovou adresu má. Adresa sídla je referenční údaj. Je vyjádřena referencí do Registru územní identifikace, adres a

nemovitostí. Je převzata z registru osob. Jeden soukromoprávní uživatel údajů může mít nejvýše jednu adresu místa sídla.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:soukromoprávní-uživatel-údajů](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:adresní-místo](#)

- [Má adresu místa podnikání soukromoprávního uživatele údajů \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-adresu-místa-podnikání-soukromoprávního-uživatele-údajů\)](#)

Popis

Adresa místa podnikání soukromoprávního uživatele údajů, pokud takovou adresu má. Adresa místa podnikání je referenční údaj. Je vyjádřena referencí do Registru územní identifikace, adres a nemovitostí. Je převzata z registru osob. Jeden soukromoprávní uživatel údajů může mít nejvýše jednu adresu místa podnikání.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:soukromoprávní-uživatel-údajů](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:adresní-místo](#)

- [Má datum vzniku soukromoprávního uživatele údajů \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-datum-vzniku-soukromoprávního-uživatele-údajů\)](#)

Popis

Datum, ke kterému soukromoprávní uživatel údajů vznikl nebo byl zapsán do evidence, je-li se zápisem do evidence spojen vznik soukromoprávního uživatele údajů.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:soukromoprávní-uživatel-údajů](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má datum zániku soukromoprávního uživatele údajů \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-datum-zániku-soukromoprávního-uživatele-údajů\)](#)

Popis

Datum, ke kterému soukromoprávní uživatel údajů zanikl nebo byl vymazán z evidence, je-li s výmazem z evidence spojen zánik soukromoprávního uživatele údajů.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:soukromoprávní-uživatel-údajů](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má pozastavené působení soukromoprávního uživatele údajů od \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-pozastavené-působení-soukromoprávního-uživatele-údajů-od\)](#)

Popis

Datum, od kterého má soukromoprávní uživatel údajů pozastavené působení.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:soukromoprávní-uživatel-údajů](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má pozastavené působení soukromoprávního uživatele údajů do \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-pozastavené-působení-soukromoprávního-uživatele-údajů-do\)](#)

Popis

Datum, do kterého má soukromoprávní uživatel údajů pozastavené působení.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:soukromoprávní-uživatel-údajů](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má přerušené působení soukromoprávního uživatele údajů od \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-přerušené-působení-soukromoprávního-uživatele-údajů-od\)](#)

Popis

Datum, do kterého má soukromoprávní uživatel údajů přerušené působení.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:soukromoprávní-uživatel-údajů](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má přerušené působení soukromoprávního uživatele údajů do \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-přerušené-působení-soukromoprávního-uživatele-údajů-do\)](#)

Popis

Datum, od kterého má soukromoprávní uživatel údajů přerušené působení.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:soukromoprávní-uživatel-údajů](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má kód adresního místa \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-kód-adresního-místa\)](#)

Popis

Referenční vazba na referenční údaj o adrese v registru územní identifikace.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:adresní-místo](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

2.2 Ukázky práce s RDF distribucí §

V této sekci jsou uvedeny příklady SPARQL dotazů pro práci s RDF distribucí datové sady.

2.2.1 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Soukromoprávní uživatel údajů §

Následující SPARQL dotaz vrací seznam všech instancí typu [Soukromoprávní uživatel údajů](#). Pro každou instanci vrací hodnoty všech datových vlastností (textové, datumové, atd.) a objektových vlastností, kde je instance v pozici subjektu či objektu a které mají horní kardinalitu druhého prvku rovnu 1. V případě volitelných vlastností používá klauzuli *OPTIONAL*. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 1: Instance typu Soukromoprávní uživatel údajů

Spustit dotaz

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?SoukromopravniUzivatelUdaju a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:soukromoprávní-  
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-ide  
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-obc  
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-ide  
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-adr  
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-adr  
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-dat  
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-dat  
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-poz  
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-poz  
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-pře  
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-pře  
}  
LIMIT 100
```



Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Soukromoprávní uživatel údajů](#), pro které jejich vlastnost [Má identifikátor soukromoprávního uživatele údajů](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 2: Instance typu Soukromoprávní uživatel údajů s danou hodnotou vlastnosti Má identifikátor soukromoprávního uživatele údajů

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?SoukromopravniUzivatelUdaju a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:soukromoprávní-  
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-ide  
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-obc  
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-ide  
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-adr  
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-adr  
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-dat  
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-dat  
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-poz  
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-poz  
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-pře  
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-pře  
  FILTER (STR(?MaIdentifikatorSoukromopravnihoUzivateleUdaju) = "28195604.999  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Soukromoprávní uživatel údajů](#), pro které jejich vlastnost [Má obchodní firmu nebo název nebo označení osoby nebo jméno nebo popřípadně jména nebo a příjmení soukromoprávního uživatele údajů](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 3: Instance typu Soukromoprávní uživatel údajů s danou hodnotou vlastnosti Má obchodní firmu nebo název nebo označení osoby nebo jméno nebo popřípadně jména nebo a příjmení soukromoprávního uživatele údajů

Spustit dotaz

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?SoukromopravniUzivatelUdaju a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:soukromoprávní-  
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-ide  
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-obe  
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-ide  
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-adr  
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-adr  
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-dat  
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-dat  
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-poz  
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-poz  
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-pře  
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-pře  
  FILTER (STR(?MaObchodniFirmuNeboNazevNeboOznaceniOsobyNeboJmenoNeboPopripac  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Soukromoprávní uživatel údajů, pro které jejich vlastnost Má identifikační číslo osoby soukromoprávního uživatele údajů nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

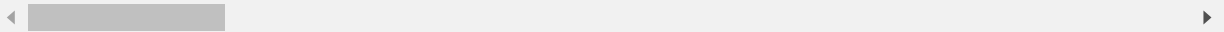
PŘÍKLAD 4: Instance typu Soukromoprávní uživatel údajů s danou hodnotou vlastnosti Má identifikační číslo osoby soukromoprávního uživatele údajů

[Spustit dotaz](#)

PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>

```
SELECT *
WHERE {
  ?SoukromopravniUzivatelUdaju a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:soukromoprávní-
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-ide
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-obc
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-ide
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-adr
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-adr
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-dat
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-dat
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-poz
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-poz
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-pře
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-pře
  FILTER (STR(?MaIdentifikacniCisloOsobySoukromopravnihoUzivateleUdaju) = "28
}
```

LIMIT 100



Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Soukromoprávní uživatel údajů, pro které jejich vlastnost Má datum vzniku soukromoprávního uživatele údajů nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 5: Instance typu Soukromoprávní uživatel údajů s danou hodnotou vlastnosti Má datum vzniku soukromoprávního uživatele údajů

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?SoukromopravniUzivatelUdaju a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:soukromoprávní-  
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-ide  
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-obc  
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-ide  
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-adr  
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-adr  
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-dat  
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-dat  
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-poz  
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-poz  
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-pře  
  OPTIONAL { ?SoukromopravniUzivatelUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-pře  
  FILTER (?MaDatumVznikuSoukromopravnihoUzivateleUdaju = "2018-06-15"^^xsd:da  
}  
LIMIT 100
```

2.2.2 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Datová schránka §

Následující SPARQL dotaz vrací seznam všech instancí typu [Datová schránka](#). Pro každou instanci vrací hodnoty všech datových vlastností (textové, datumové, atd.) a objektových vlastností, kde je instance v pozici subjektu či objektu a které mají horní kardinalitu druhého prvku rovnu 1. V případě volitelných vlastností používá klauzuli *OPTIONAL*. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 6: Instance typu *Datová schránka* přiřazené k instanci typu *Soukromoprávní uživatel údajů* prostřednictvím *Má datovou schránku soukromoprávního uživatele údajů*

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
  
SELECT *  
WHERE {  
  ?DatovaSchranka a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:datová-schránka .  
  OPTIONAL { ?DatovaSchranka l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-typ-datové-schrá  
  OPTIONAL { ?DatovaSchranka l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-identifikátor-da  
  ?MaDatovouSchrankuSoukromopravnihoUzivateleUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-poj  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Datová schránka](#), pro které jejich vlastnost [Má typ datové schránky](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 7: Instance typu *Datová schránka* s danou hodnotou vlastnosti *Má typ datové schránky*

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
  
SELECT *  
WHERE {  
  ?DatovaSchranka a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:datová-schránka .  
  OPTIONAL { ?DatovaSchranka l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-typ-datové-schrá  
  OPTIONAL { ?DatovaSchranka l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-identifikátor-da  
  ?MaDatovouSchrankuSoukromopravnihoUzivateleUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-poj  
  FILTER (?MaTypDatoveSchranky = <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdrc  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Datová schránka](#), pro které jejich vlastnost [Má identifikátor datové schránky](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 8: Instance typu Datová schránka s danou hodnotou vlastnosti Má identifikátor datové schránky

Spustit dotaz

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
  
SELECT *  
WHERE {  
  ?DatovaSchranka a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:datová-schránka .  
  OPTIONAL { ?DatovaSchranka l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-typ-datové-schrá  
  OPTIONAL { ?DatovaSchranka l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-identifikátor-da  
  ?MaDatovouSchrankuSoukromopravnihoUzivateleUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-poj  
  FILTER (STR(?MaIdentifikatorDatoveSchranky) = "wriczed")  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Datová schránka, pro které jejich vlastnost Má datovou schránku soukromoprávního uživatele údajů nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 9: Instance typu Datová schránka s danou hodnotou vlastnosti Má datovou schránku soukromoprávního uživatele údajů

Spustit dotaz

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
  
SELECT *  
WHERE {  
  ?DatovaSchranka a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:datová-schránka .  
  OPTIONAL { ?DatovaSchranka l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-typ-datové-schrá  
  OPTIONAL { ?DatovaSchranka l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-identifikátor-da  
  ?MaDatovouSchrankuSoukromopravnihoUzivateleUdaju l-sgov-sbírka-111-2009-poj  
  FILTER (?MaDatovouSchrankuSoukromopravnihoUzivateleUdaju = <https://rpp-ope  
}  
LIMIT 100
```


Následující SPARQL dotaz vrací seznam všech instancí typu [Ustanovení právního předpisu](#). Pro každou instanci vrací hodnoty všech datových vlastností (textové, datumové, atd.) a objektových vlastností, kde je instance v pozici subjektu či objektu a které mají horní kardinalitu druhého prvku rovnu 1. V případě volitelných vlastností používá klauzuli *OPTIONAL*. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 10: Instance typu Ustanovení právního předpisu přiřazené k instanci typu Soukromoprávní uživatel údajů prostřednictvím Je oprávněn k využívání údajů na základě ustanovení

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbirka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
  
SELECT *  
WHERE {  
  ?UstanoveniPravnihoPredpisu a l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:ustanovení-právr  
  OPTIONAL { ?UstanoveniPravnihoPredpisu l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:má-úplr  
  ?JeOpravnenKVyuzivaniUdajuNaZakladeUstanoveni l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:  
  }  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Ustanovení právního předpisu](#), pro které jejich vlastnost [Má úplné označení ustanovení včetně označení právního předpisu](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 11: Instance typu Ustanovení právního předpisu s danou hodnotou vlastnosti Má úplné označení ustanovení včetně označení právního předpisu

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbirka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
  
SELECT *  
WHERE {  
  ?UstanoveniPravnihoPredpisu a l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:ustanovení-právr  
  OPTIONAL { ?UstanoveniPravnihoPredpisu l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:má-úplr  
  ?JeOpravnenKVyuzivaniUdajuNaZakladeUstanoveni l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:  
  FILTER (STR(?MaUpalneOznaceniUstanoveniVcetneOznaceniPravnihoPredpisu) = "§  
  }  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Ustanovení právního předpisu](#), pro které jejich vlastnost [Je oprávněn k využívání údajů na základě ustanovení](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 12: Instance typu Ustanovení právního předpisu s danou hodnotou vlastnosti Je oprávněn k využívání údajů na základě ustanovení

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbirka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
  
SELECT *  
WHERE {  
  ?UstanoveniPravnihoPredpisu a l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:ustanovení-právr  
  OPTIONAL { ?UstanoveniPravnihoPredpisu l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:má-úplr  
  ?JeOpravnenKVyuzivaniUdajuNaZakladeUstanoveni l-sgov-sbirka-111-2009-pojem:  
  FILTER (?JeOpravnenKVyuzivaniUdajuNaZakladeUstanoveni = <https://rpp-openda  
}  
LIMIT 100
```

2.2.4 Ukázky SPARQL dotazů nad typem [Zařazení do kategorie](#) §

Následující SPARQL dotaz vrací seznam všech instancí typu [Zařazení do kategorie](#). Pro každou instanci vrací hodnoty všech datových vlastností (textové, datumové, atd.) a objektových vlastností, kde je instance v pozici subjektu či objektu a které mají horní kardinalitu druhého prvku rovnu 1. V případě volitelných vlastností používá klauzuli *OPTIONAL*. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 13: Instance typu Zařazení do kategorie přiřazené k instanci typu Soukromoprávní uživatel údajů prostřednictvím Má zařazený subjekt

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  OPTIONAL { ?ZarazeniDoKategorie a-sgov-104-pojem:zařazuje-do-kategorie ?Zar  
  OPTIONAL { ?ZarazeniDoKategorie a-sgov-104-pojem:má-datum-zařazení-do-kateg  
  OPTIONAL { ?ZarazeniDoKategorie a-sgov-104-pojem:má-datum-vyřazení-z-kategc  
  ?ZarazeniDoKategorie a-sgov-104-pojem:má-zařazený-subjekt ?MaZarazenySubjek  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Zařazení do kategorie, pro které jejich vlastnost Zařazuje do kategorie nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 14: Instance typu Zařazení do kategorie s danou hodnotou vlastnosti Zařazuje do kategorie

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  OPTIONAL { ?ZarazeniDoKategorie a-sgov-104-pojem:zařazuje-do-kategorie ?Zar  
  OPTIONAL { ?ZarazeniDoKategorie a-sgov-104-pojem:má-datum-zařazení-do-kateg  
  OPTIONAL { ?ZarazeniDoKategorie a-sgov-104-pojem:má-datum-vyřazení-z-kategc  
  ?ZarazeniDoKategorie a-sgov-104-pojem:má-zařazený-subjekt ?MaZarazenySubjek  
  FILTER (?ZarazujeDoKategorie = <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdrc  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Zařazení do kategorie, pro které jejich vlastnost Má datum zařazení do kategorie nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 15: Instance typu Zařazení do kategorie s danou hodnotou vlastnosti Má datum zařazení do kategorie

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *
WHERE {
  OPTIONAL { ?ZarazeniDoKategorie a-sgov-104-pojem:zařazuje-do-kategorie ?Zar
  OPTIONAL { ?ZarazeniDoKategorie a-sgov-104-pojem:má-datum-zařazení-do-kateg
  OPTIONAL { ?ZarazeniDoKategorie a-sgov-104-pojem:má-datum-vyřazení-z-kategc
  ?ZarazeniDoKategorie a-sgov-104-pojem:má-zařazený-subjekt ?MaZarazenySubjek
  FILTER (?MaDatumZarazeniDoKategorie = "2018-06-15"^^xsd:date)
}
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Zařazení do kategorie, pro které jejich vlastnost Má zařazený subjekt nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 16: Instance typu Zařazení do kategorie s danou hodnotou vlastnosti Má zařazený subjekt

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *
WHERE {
  OPTIONAL { ?ZarazeniDoKategorie a-sgov-104-pojem:zařazuje-do-kategorie ?Zar
  OPTIONAL { ?ZarazeniDoKategorie a-sgov-104-pojem:má-datum-zařazení-do-kateg
  OPTIONAL { ?ZarazeniDoKategorie a-sgov-104-pojem:má-datum-vyřazení-z-kategc
  ?ZarazeniDoKategorie a-sgov-104-pojem:má-zařazený-subjekt ?MaZarazenySubjek
  FILTER (?MaZarazenySubjekt = <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdroj/
}
LIMIT 100
```



Registr práv a povinností - údaje

Doporučení 12. ledna 2021

Tato verze:

<https://ofn.gov.cz/registr-prav-a-povinnosti/udaje/2021-01-12/>

Nejnovější verze:

<https://ofn.gov.cz/registr-prav-a-povinnosti/udaje/>

Minulá verze:

<https://ofn.gov.cz/registr-prav-a-povinnosti/udaje/2019-04-03/>

Minulé doporučení:

<https://ofn.gov.cz/registr-prav-a-povinnosti/udaje/2019-04-03/>

Editor:

Martin Nečaský  ([Ministerstvo vnitra](#))

Zúčastněte se:

[GitHub opendata-mvcr/otevrene-formalni-normy](#)

[Nahláste bug](#)

[Historie změn](#)

[Pull requesty](#)

Odkazy:

[Portál otevřených dat](#)

[Kontaktní e-mail](#)

Tento dokument vznikl v rámci projektu OPZ č. CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0013983.

Abstrakt

Tento dokument je otevřenou formální normou ve smyslu [§ 3 odst. 9 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím](#), pro zveřejňování informací o úkonech z Registru práv a povinností ve smyslu [§ 51 zákona č. 111/2009 Sb. o základních registrech](#) v podobě otevřených dat. Otevřená data dle této otevřené formální normy jsou publikována ve formátu JSON-LD, se kterým lze pracovat standardními softwarovými prostředky pro práci s formátem JSON. Formát JSON-LD navíc umožňuje přímou interpretaci dat v podobě datového modelu RDF.

Obsah

- 1. JSON struktura**
 - 1.1 Přehled JSON struktury
 - 1.2 Detailní specifikace prvků JSON struktury
 - 1.2.1 Objekt nebo subjekt údajů
 - 1.2.1.1 Vlastnost **kód**
 - 1.2.1.2 Vlastnost **název**
 - 1.2.1.3 Vlastnost **popis**
 - 1.2.1.4 Vlastnost **ustanovení**
 - 1.2.1.5 Vlastnost **agenda**
 - 1.2.1.6 Vlastnost **údaje**
 - 1.2.2 Údaj
 - 1.2.2.1 Vlastnost **kód-údaje**
 - 1.2.2.2 Vlastnost **název-údaje**
 - 1.2.2.3 Vlastnost **popis-údaje**
 - 1.2.2.4 Vlastnost **typ-údaje**
 - 1.2.2.5 Vlastnost **ustanovení-údaje**
 - 1.2.3 Ustanovení právního předpisu
 - 1.2.3.1 Vlastnost **označení**
 - 1.2.4 Obecné prvky
 - 1.2.4.1 Vícejazyčný řetězec
 - 1.2.4.2 Vlastnost **type**
 - 1.2.4.3 Vlastnost **id**
- 2. RDF struktura**
 - 2.1 Přehled RDF struktury
 - 2.1.1 RDF třídy
 - 2.1.2 RDF vlastnosti
 - 2.2 Ukázky práce s RDF distribucí
 - 2.2.1 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Objekt nebo subjekt údajů
 - 2.2.2 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Údaj

1. *JSON struktura* §

V této sekci je popsána struktura JSON distribuce datové sady. Struktura je též popsána v [JSON schématu](#).

1.1 Přehled JSON struktury §

Datová sada je tvořena seznamem prvků odpovídajících datové struktuře Objekt nebo subjekt údajů. Prvky jsou uvedeny v poli **položky**.

- Objekt nebo subjekt údajů sestává z následujících nepovinných vlastností:
 - **type** : Řetězec dle regulárního výrazu `^objekt-subjekt$`
 - **id** : IRI dle regulárního výrazu `^objekt-subjekt/[0-9]+-[0-9]+$`
 - **kód** : Řetězec dle regulárního výrazu `^[0-9]+-[0-9]+$`
 - **název** : Vícejazyčný řetězec
 - **popis** : Vícejazyčný řetězec
 - **ustanovení** : seznam prvků dle datové struktury Ustanovení právního předpisu
 - **agenda** : IRI dle regulárního výrazu `^agenda/A[0-9]+$`
 - **údaje** : seznam prvků dle datové struktury Údaj
- Údaj sestává z následujících nepovinných vlastností:
 - **type** : Řetězec dle regulárního výrazu `^údaj$`
 - **id** : IRI dle regulárního výrazu `^údaj/[0-9]+-[0-9]+-[0-9]+$`
 - **kód-údaje** : Řetězec dle regulárního výrazu `^[0-9]+-[0-9]+-[0-9]+$`
 - **název-údaje** : Vícejazyčný řetězec
 - **popis-údaje** : Vícejazyčný řetězec
 - **typ-údaje** : Řetězec
 - **ustanovení-údaje** : seznam prvků dle datové struktury Ustanovení právního předpisu
- Ustanovení právního předpisu sestává z následujících nepovinných vlastností:
 - **type** : Řetězec dle regulárního výrazu `^ustanovení-právního-předpisu$`
 - **označení** : Řetězec

1.2 Detailní specifikace prvků JSON struktury §

V této části jsou specifikovány jednotlivé prvky JSON struktury.

1.2.1 *Objekt nebo subjekt údajů* §

Popis

Objekt práva nebo subjekt práva o němž jsou vedeny nebo vytvářeny údaje v rámci agendy.

Význam

Typ Objekt nebo subjekt údajů je definován v sémantickém slovníku pojmů jako Objekt nebo subjekt údajů.

1.2.1.1 Vlastnost *kód* §

Typ

Řetězec dle regulárního výrazu $^[0-9]+-[0-9]+\$$

Popis

Unikátní kód objektu nebo subjektu údajů sestávající z kódu agendy, v rámci které jsou údaje o objektu nebo subjektu údajů vedeny, a z unikátního čísla subjektu nebo objektu v rámci této agendy.

Příklad

"101-1"

Význam

Vlastnost *kód* je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má kód objektu nebo subjektu údajů následovně:

Objekt nebo subjekt údajů → Má kód objektu nebo subjektu údajů

1.2.1.2 Vlastnost *název* §

Typ

Vícejazyčný řetězec

Popis

Pojmenování objektu nebo subjektu údajů, které je v rámci agendy používáno.

Příklad

{"cs": "Obyvatel"}

Význam

Vlastnost *název* je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má název objektu nebo subjektu údajů následovně:

Objekt nebo subjekt údajů → Má název objektu nebo subjektu údajů

1.2.1.3 Vlastnost *popis* §

Typ

Vícejazyčný řetězec

Popis

Slovní vymezení významu objektu nebo subjektu údajů.

Příklad

{"cs": "Údaje osoby ROB"}

Význam

Vlastnost **popis** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má popis objektu nebo subjektu údajů následovně:

Objekt nebo subjekt údajů → Má popis objektu nebo subjektu údajů

1.2.1.4 Vlastnost **ustanovení** §

Typ

seznam prvků dle datové struktury Ustanovení právního předpisu

Popis

Ustanovení právního předpisu, které vymezuje objekt nebo subjekt údajů.

Příklad

Neuveden

Význam

Vlastnost **ustanovení** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Je vymezen ustanovením vymezujícím objekt nebo subjekt údajů následovně:

Objekt nebo subjekt údajů → Je vymezen ustanovením vymezujícím objekt nebo subjekt údajů → Ustanovení právního předpisu

1.2.1.5 Vlastnost **agenda** §

Typ

IRI dle regulárního výrazu `^agenda/A[0-9]+$`

Popis

Přiřazuje subjektu nebo objektu údajů agendu v níž jsou údaje sdružené v subjektu nebo objektu údajů vedeny nebo vytvářeny. Subjekt nebo objekt údajů je veden nebo vytvářen v právě jedné agendě. V jedné agendě může být vedeno nebo vytvářeno více různých subjektů nebo objektů údajů.

Příklad

"agenda/A101"

Význam

Vlastnost **agenda** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Sdružuje údaje vedené nebo vytvářené v rámci agendy následovně:

Objekt nebo subjekt údajů → Sdružuje údaje vedené nebo vytvářené v rámci agendy → Agenda

1.2.1.6 Vlastnost **údaje** §

Typ

seznam prvků dle datové struktury Údaj

Popis

Přiřazuje údaj vedený nebo vytvářený v rámci agendy k příslušnému objektu nebo subjektu údajů, který jej sdružuje. V jednom objektu nebo subjektu údajů může být sdruženo více údajů. Jeden údaj patří k právě jednomu subjektu nebo objektu údajů.

Příklad

viz Údaj

Význam

Vlastnost **údaje** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má údaj následovně:

Objekt nebo subjekt údajů → Má údaj → Údaj

1.2.2 Údaj §

Popis

Údaj vedený v základních registrech nebo v jiných agendových informačních systémech zpřístupněný prostřednictvím informačního systému základních registrů nebo referenčních rozhraní pro výkon agend. Nejedná se o specifikaci hodnoty konkrétního objektu či subjektu údajů, ale o specifikaci na úrovni typu údaje vedeného o objektu či subjektu údajů.

Význam

Typ Údaj je definován v sémantickém slovníku pojmů jako Údaj.

1.2.2.1 Vlastnost **kód-údaje** §

Typ

Řetězec dle regulárního výrazu $^{[0-9]+-[0-9]+-[0-9]+}$

Popis

Unikátní kód údaje sestávající z kódu objektu či subjektu údajů sdružujícího údaj a unikátního čísla údaje v rámci objektu či subjektu údajů.

Příklad

"101-1-1"

Význam

Vlastnost **kód-údaje** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má kód údaje následovně:

Údaj → Má kód údaje

1.2.2.2 Vlastnost **název-údaje** §

Typ

Vícejazyčný řetězec

Popis

Pojmenování údaje, které je v rámci agendy používáno.

Příklad

```
{"cs": "Příjmení"}
```

Význam

Vlastnost **název-údaje** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má název údaje následovně:

Údaj → Má název údaje

1.2.2.3 Vlastnost **popis-údaje** §

Typ

Vícejazyčný řetězec

Popis

Slovní vymezení významu údaje.

Příklad

```
{"cs": "Příjmení"}
```

Význam

Vlastnost **popis-údaje** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má popis údaje následovně:

Údaj → Má popis údaje

1.2.2.4 Vlastnost **typ-údaje** §

Typ

Řetězec

Popis

Určuje, zda se jedná o referenční nebo nereferenční údaj. Referenční údaje jsou údaje vedené v základních registrech.

Příklad

```
"REFERENCNI"
```

Význam

Vlastnost **typ-údaje** je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má typ údaje následovně:

Údaj → Má typ údaje

1.2.2.5 Vlastnost *ustanovení-údaje* §

Typ

seznam prvků dle datové struktury Ustanovení právního předpisu

Popis

Ustanovení právního předpisu, které vymezuje údaj.

Příklad

Neuveden

Význam

Vlastnost *ustanovení-údaje* je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Je vymezen ustanovením vymezujícím údaj následovně:

Údaj → Je vymezen ustanovením vymezujícím údaj → Ustanovení právního předpisu

1.2.3 Ustanovení právního předpisu §

Popis

Ustanovení právního předpisu je identifikovatelná součást právního předpisu, např. jeho paragraf, odstavec nebo písmeno.

Význam

Typ Ustanovení právního předpisu je definován v sémantickém slovníku pojmů jako Ustanovení právního předpisu.

1.2.3.1 Vlastnost *označení* §

Typ

Řetězec

Popis

Úplné označení ustanovení je řetězec, který obsahuje označení samotného předpisu dle jeho označení ve Sbírce zákonů a dále označení samotného ustanovení v rámci předpisu. Jeho vnitřní struktura není nijak předepsána.

Příklad

"§ 18 odst. 1 písm. a zákona č. 111/2009 Sb. - o základních registrech"

Význam

Vlastnost *označení* je definována v sémantickém slovníku pojmů jako Má úplné označení ustanovení včetně označení právního předpisu následovně:

Ustanovení právního předpisu → Má úplné označení ustanovení včetně označení právního předpisu

1.2.4 Obecné prvky §

Jedná se o JSON prvky, které jsou použity na různých místech JSON reprezentace datové sady v různých situacích

1.2.4.1 Vícejazyčný řetězec §

Typ

```
{"cs": "...", "en": "...", ...}
```

Popis

Typ je použit pro vlastnosti, jejichž hodnotou jsou řetězce v různých jazycích.

1.2.4.2 Vlastnost **type** §

Typ

[Řetězec](#)

Popis

Vlastnost je použita pro označení sémantického typu daného prvku v JSON reprezentaci datové sady. Sémantický typ je identifikován v podobě lokálního IRI. Aby jej bylo možné využít, je nutné JSON reprezentaci interpretovat jako JSON-LD reprezentaci s pomocí kontextu uvedeného v JSON-LD reprezentaci (**@context**). Při této interpretaci lze získat globální IRI sémantického typu. Jeho dereferencováním lze získat úplnou definici významu.

1.2.4.3 Vlastnost **id** §

Typ

[Řetězec](#)

Jméno

Identifikátor prvku

Popis

Vlastnost přiřazuje prvku identifikátor entity, kterou v JSON reprezentaci datové sady reprezentuje. Identifikátor entity je uveden v podobě relativního nebo absolutního [IRI](#). V případě relativního [IRI](#) je pro získání absolutního [IRI](#) interpretovat JSON reprezentaci jako JSON-LD reprezentaci s pomocí kontextu uvedeného v JSON-LD reprezentaci (**@context**). Dereferencováním získaného absolutního [IRI](#) lze získat úplnou podobu identifikované entity dostupnou v daném zdroji.

2. RDF struktura §

V této sekci je popsána struktura RDF distribuce datové sady.

2.1 Přehled RDF struktury §

V této sekci je uveden přehled struktury RDF distribuce datové sady.

2.1.1 RDF třídy §

- [Objekt nebo subjekt údajů \(a-sgov-104-pojem:objekt-nebo-subjekt-údajů\)](#)

Popis

Objekt práva nebo subjekt práva o němž jsou vedeny nebo vytvářeny údaje v rámci agendy.

Příklad

<https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdroj/objekt-subjekt/101-1>

- [Údaj \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:údaj\)](#)

Popis

Údaj vedený v základních registrech nebo v jiných agendových informačních systémech zpřístupněný prostřednictvím informačního systému základních registrů nebo referenčních rozhraní pro výkon agend. Nejedná se o specifikaci hodnoty konkrétního objektu či subjektu údajů, ale o specifikaci na úrovni typu údaje vedeného o objektu či subjektu údajů.

Příklad

<https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdroj/údaj/101-1-1>

- [Ustanovení právního předpisu \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ustanovení-právního-předpisu\)](#)

Popis

Ustanovení právního předpisu je identifikovatelná součást právního předpisu, např. jeho paragraf, odstavec nebo písmeno.

2.1.2 RDF vlastnosti §

- [Má kód objektu nebo subjektu údajů \(a-sgov-104-pojem:má-kód-objektu-nebo-subjektu-údajů\)](#)

Popis

Unikátní kód objektu nebo subjektu údajů sestávající z kódu agendy, v rámci které jsou údaje o objektu nebo subjektu údajů vedeny, a z unikátního čísla subjektu nebo objektu v rámci této agendy.

Doména

[a-sgov-104-pojem:objekt-nebo-subjekt-údajů](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má název objektu nebo subjektu údajů \(a-sgov-104-pojem:má-název-objektu-nebo-subjektu-údajů\)](#)

Popis

Pojmenování objektu nebo subjektu údajů, které je v rámci agendy používáno.

Doména

[a-sgov-104-pojem:objekt-nebo-subjekt-údajů](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má popis objektu nebo subjektu údajů \(a-sgov-104-pojem:má-popis-objektu-nebo-subjektu-údajů\)](#)

Popis

Slovní vymezení významu objektu nebo subjektu údajů.

Doména

[a-sgov-104-pojem:objekt-nebo-subjekt-údajů](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Je vymezen ustanovením vymezujícím objekt nebo subjekt údajů \(a-sgov-104-pojem:je-vymezen-ustanovením-vymezujícím-objekt-nebo-subjekt-údajů\)](#)

Popis

Ustanovení právního předpisu, které vymezuje objekt nebo subjekt údajů.

Doména

[a-sgov-104-pojem:objekt-nebo-subjekt-údajů](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ustanovení-právního-předpisu](#)

- [Sdružuje údaje vedené nebo vytvářené v rámci agendy \(a-sgov-104-pojem:sdružuje-údaje-vedené-nebo-vytvářené-v-rámci-agendy\)](#)

Popis

Přiřazuje subjektu nebo objektu údajů agendu v níž jsou údaje sdružené v subjektu nebo objektu údajů vedeny nebo vytvářeny. Subjekt nebo objekt údajů je veden nebo vytvářen

v právě jedné agendě. V jedné agendě může být vedeno nebo vytvářeno více různých subjektů nebo objektů údajů.

Doména

[a-sgov-104-pojem:objekt-nebo-subjekt-údajů](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:agenda](#)

- [Má údaj \(a-sgov-104-pojem:má-údaj\)](#)

Popis

Přiřazuje údaj vedený nebo vytvářený v rámci agendy k příslušnému objektu nebo subjektu údajů, který jej sdružuje. V jednom objektu nebo subjektu údajů může být sdruženo více údajů. Jeden údaj patří k právě jednomu subjektu nebo objektu údajů.

Doména

[a-sgov-104-pojem:objekt-nebo-subjekt-údajů](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:údaj](#)

- [Má kód údaje \(a-sgov-104-pojem:má-kód-údaje\)](#)

Popis

Unikátní kód údaje sestávající z kódu objektu či subjektu údajů sdružujícího údaj a unikátního čísla údaje v rámci objektu či subjektu údajů.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:údaj](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má název údaje \(a-sgov-104-pojem:má-název-údaje\)](#)

Popis

Pojmenování údaje, které je v rámci agendy používáno.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:údaj](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má popis údaje \(a-sgov-104-pojem:má-popis-údaje\)](#)

Popis

Slovní vymezení významu údaje.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:údaj](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Má typ údaje \(a-sgov-104-pojem:má-typ-údaje\)](#)

Popis

Určuje, zda se jedná o referenční nebo nereferenční údaj. Referenční údaje jsou údaje vedené v základních registrech.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:údaj](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

- [Je vymezen ustanovením vymezujícím údaj \(a-sgov-104-pojem:je-vymezen-ustanovením-vymezujícím-údaj\)](#)

Popis

Ustanovení právního předpisu, které vymezuje údaj.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:údaj](#)

Obor hodnot

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ustanovení-právního-předpisu](#)

- [Má úplné označení ustanovení včetně označení právního předpisu \(l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:má-úplné-označení-ustanovení-včetně-označení-právního-předpisu\)](#)

Popis

Úplné označení ustanovení je řetězec, který obsahuje označení samotného předpisu dle jeho označení ve Sbírce zákonů a dále označení samotného ustanovení v rámci předpisu. Jeho vnitřní struktura není nijak předepsána.

Doména

[l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:ustanovení-právního-předpisu](#)

Obor hodnot

[rdfs:Literal](#)

2.2 Ukázky práce s RDF distribucí §

V této sekci jsou uvedeny příklady SPARQL dotazů pro práci s RDF distribucí datové sady.

2.2.1 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Objekt nebo subjekt údajů §

Následující SPARQL dotaz vrací seznam všech instancí typu [Objekt nebo subjekt údajů](#). Pro každou instanci vrací hodnoty všech datových vlastností (textové, datumové, atd.) a objektových

vlastností, kde je instance v pozici subjektu či objektu a které mají horní kardinalitu druhého prvku rovnu 1. V případě volitelných vlastností používá klauzuli *OPTIONAL*. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 1: Instance typu Objekt nebo subjekt údajů

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *
```

```
WHERE {
```

```
  ?ObjektNeboSubjektUdaju a a-sgov-104-pojem:objekt-nebo-subjekt-údajů .
```

```
  OPTIONAL { ?ObjektNeboSubjektUdaju a-sgov-104-pojem:má-kód-objektu-nebo-sub
```

```
  OPTIONAL { ?ObjektNeboSubjektUdaju a-sgov-104-pojem:má-název-objektu-nebo-s
```

```
  OPTIONAL { ?ObjektNeboSubjektUdaju a-sgov-104-pojem:má-popis-objektu-nebo-s
```

```
  OPTIONAL { ?ObjektNeboSubjektUdaju a-sgov-104-pojem:sdružuje-údaje-vedené-r
```

```
}
```

```
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Objekt nebo subjekt údajů](#), pro které jejich vlastnost [Má kód objektu nebo subjektu údajů](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 2: Instance typu Objekt nebo subjekt údajů s danou hodnotou vlastnosti Má kód objektu nebo subjektu údajů

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *
```

```
WHERE {
```

```
  ?ObjektNeboSubjektUdaju a a-sgov-104-pojem:objekt-nebo-subjekt-údajů .
```

```
  OPTIONAL { ?ObjektNeboSubjektUdaju a-sgov-104-pojem:má-kód-objektu-nebo-sub
```

```
  OPTIONAL { ?ObjektNeboSubjektUdaju a-sgov-104-pojem:má-název-objektu-nebo-s
```

```
  OPTIONAL { ?ObjektNeboSubjektUdaju a-sgov-104-pojem:má-popis-objektu-nebo-s
```

```
  OPTIONAL { ?ObjektNeboSubjektUdaju a-sgov-104-pojem:sdružuje-údaje-vedené-r
```

```
  FILTER (STR(?MaKodObjektuNeboSubjektuUdaju) = "101-1")
```

```
}
```

```
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Objekt nebo subjekt údajů, pro které jejich vlastnost Má název objektu nebo subjektu údajů nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 3: Instance typu Objekt nebo subjekt údajů s danou hodnotou vlastnosti Má název objektu nebo subjektu údajů

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>

SELECT *
WHERE {
  ?ObjektNeboSubjektUdaju a a-sgov-104-pojem:objekt-nebo-subjekt-údajů .
  OPTIONAL { ?ObjektNeboSubjektUdaju a-sgov-104-pojem:má-kód-objektu-nebo-subjektu-údajů . }
  OPTIONAL { ?ObjektNeboSubjektUdaju a-sgov-104-pojem:má-název-objektu-nebo-subjektu-údajů . }
  OPTIONAL { ?ObjektNeboSubjektUdaju a-sgov-104-pojem:má-popis-objektu-nebo-subjektu-údajů . }
  OPTIONAL { ?ObjektNeboSubjektUdaju a-sgov-104-pojem:sdružuje-údaje-vedené-různými-úrovněmi . }
  FILTER (STR(?MaNazevObjektuNeboSubjektuUdaju) = "Obyvatel")
}
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Objekt nebo subjekt údajů, pro které jejich vlastnost Má popis objektu nebo subjektu údajů nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 4: Instance typu Objekt nebo subjekt údajů s danou hodnotou vlastnosti Má popis objektu nebo subjektu údajů

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *
```

```
WHERE {
```

```
  ?ObjektNeboSubjektUdaju a a-sgov-104-pojem:objekt-nebo-subjekt-údajů .
```

```
  OPTIONAL { ?ObjektNeboSubjektUdaju a-sgov-104-pojem:má-kód-objektu-nebo-suť
```

```
  OPTIONAL { ?ObjektNeboSubjektUdaju a-sgov-104-pojem:má-název-objektu-nebo-s
```

```
  OPTIONAL { ?ObjektNeboSubjektUdaju a-sgov-104-pojem:má-popis-objektu-nebo-s
```

```
  OPTIONAL { ?ObjektNeboSubjektUdaju a-sgov-104-pojem:sdružuje-údaje-vedené-r
```

```
  FILTER (STR(?MaPopisObjektuNeboSubjektuUdaju) = "Údaje osoby ROB")
```

```
}
```

```
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Objekt nebo subjekt údajů](#), pro které jejich vlastnost [Sdružuje údaje vedené nebo vytvářené v rámci agendy](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 5: Instance typu Objekt nebo subjekt údajů s danou hodnotou vlastnosti Sdružuje údaje vedené nebo vytvářené v rámci agendy

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *
```

```
WHERE {
```

```
  ?ObjektNeboSubjektUdaju a a-sgov-104-pojem:objekt-nebo-subjekt-údajů .
```

```
  OPTIONAL { ?ObjektNeboSubjektUdaju a-sgov-104-pojem:má-kód-objektu-nebo-suť
```

```
  OPTIONAL { ?ObjektNeboSubjektUdaju a-sgov-104-pojem:má-název-objektu-nebo-s
```

```
  OPTIONAL { ?ObjektNeboSubjektUdaju a-sgov-104-pojem:má-popis-objektu-nebo-s
```

```
  OPTIONAL { ?ObjektNeboSubjektUdaju a-sgov-104-pojem:sdružuje-údaje-vedené-r
```

```
  FILTER (?SdružujeUdajeVedeneNeboVytvareneVRamciAgendy = <https://rpp-openda
```

```
}
```

```
LIMIT 100
```

2.2.2 Ukázky SPARQL dotazů nad typem Údaj §

Následující SPARQL dotaz vrací seznam všech instancí typu Údaj. Pro každou instanci vrací hodnoty všech datových vlastností (textové, datumové, atd.) a objektových vlastností, kde je instance v pozici subjektu či objektu a které mají horní kardinalitu druhého prvku rovnu 1. V případě volitelných vlastností používá klauzuli *OPTIONAL*. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 6: Instance typu Údaj přiřazené k instanci typu Objekt nebo subjekt údajů prostřednictvím Má údaj

[Spustit dotaz](#)

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>  
  
SELECT *  
WHERE {  
  ?Udaj a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:údaj .  
  OPTIONAL { ?Udaj a-sgov-104-pojem:má-kód-údaje ?MaKodUdaje . }  
  OPTIONAL { ?Udaj a-sgov-104-pojem:má-název-údaje ?MaNazevUdaje . FILTER (LA  
  OPTIONAL { ?Udaj a-sgov-104-pojem:má-popis-údaje ?MaPopisUdaje . FILTER (LA  
  OPTIONAL { ?Udaj a-sgov-104-pojem:má-typ-údaje ?MaTypUdaje . }  
  ?MaUdaj a-sgov-104-pojem:má-údaj ?Udaj .  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Údaj, pro které jejich vlastnost Má kód údaje nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 7: Instance typu Údaj s danou hodnotou vlastnosti Má kód údaje

Spustit dotaz

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?Udaj a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:údaj .  
  OPTIONAL { ?Udaj a-sgov-104-pojem:má-kód-údaje ?MaKodUdaje . }  
  OPTIONAL { ?Udaj a-sgov-104-pojem:má-název-údaje ?MaNazevUdaje . FILTER (LA  
  OPTIONAL { ?Udaj a-sgov-104-pojem:má-popis-údaje ?MaPopisUdaje . FILTER (LA  
  OPTIONAL { ?Udaj a-sgov-104-pojem:má-typ-údaje ?MaTypUdaje . }  
  ?MaUdaj a-sgov-104-pojem:má-údaj ?Udaj .  
  FILTER (STR(?MaKodUdaje) = "101-1-1")  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Údaj, pro které jejich vlastnost Má název údaje nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 8: Instance typu Údaj s danou hodnotou vlastnosti Má název údaje

Spustit dotaz

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?Udaj a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:údaj .  
  OPTIONAL { ?Udaj a-sgov-104-pojem:má-kód-údaje ?MaKodUdaje . }  
  OPTIONAL { ?Udaj a-sgov-104-pojem:má-název-údaje ?MaNazevUdaje . FILTER (LA  
  OPTIONAL { ?Udaj a-sgov-104-pojem:má-popis-údaje ?MaPopisUdaje . FILTER (LA  
  OPTIONAL { ?Udaj a-sgov-104-pojem:má-typ-údaje ?MaTypUdaje . }  
  ?MaUdaj a-sgov-104-pojem:má-údaj ?Udaj .  
  FILTER (STR(?MaNazevUdaje) = "Příjmení")  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Údaj](#), pro které jejich vlastnost [Má popis údaje](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 9: Instance typu Údaj s danou hodnotou vlastnosti Má popis údaje

Spustit dotaz

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?Udaj a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:údaj .  
  OPTIONAL { ?Udaj a-sgov-104-pojem:má-kód-údaje ?MaKodUdaje . }  
  OPTIONAL { ?Udaj a-sgov-104-pojem:má-název-údaje ?MaNazevUdaje . FILTER (LA  
  OPTIONAL { ?Udaj a-sgov-104-pojem:má-popis-údaje ?MaPopisUdaje . FILTER (LA  
  OPTIONAL { ?Udaj a-sgov-104-pojem:má-typ-údaje ?MaTypUdaje . }  
  ?MaUdaj a-sgov-104-pojem:má-údaj ?Udaj .  
  FILTER (STR(?MaPopisUdaje) = "Příjmení")  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu [Údaj](#), pro které jejich vlastnost [Má typ údaje](#) nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 10: Instance typu Údaj s danou hodnotou vlastnosti Má typ údaje

Spustit dotaz

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?Udaj a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:údaj .  
  OPTIONAL { ?Udaj a-sgov-104-pojem:má-kód-údaje ?MaKodUdaje . }  
  OPTIONAL { ?Udaj a-sgov-104-pojem:má-název-údaje ?MaNazevUdaje . FILTER (LA  
  OPTIONAL { ?Udaj a-sgov-104-pojem:má-popis-údaje ?MaPopisUdaje . FILTER (LA  
  OPTIONAL { ?Udaj a-sgov-104-pojem:má-typ-údaje ?MaTypUdaje . }  
  ?MaUdaj a-sgov-104-pojem:má-údaj ?Udaj .  
  FILTER (STR(?MaTypUdaje) = "REFERENCNI")  
}  
LIMIT 100
```

Následující SPARQL dotaz vrací instance typu Údaj, pro které jejich vlastnost Má údaj nabývá určité zadané hodnoty. Dotaz je typu SELECT, tudíž vrací tabulku.

PŘÍKLAD 11: Instance typu Údaj s danou hodnotou vlastnosti Má údaj

Spustit dotaz

```
PREFIX l-sgov-sbírka-111-2009-pojem: <https://slovník.gov.cz/legislativní/sbí  
PREFIX a-sgov-104-pojem: <https://slovník.gov.cz/agendový/104/pojem/>
```

```
SELECT *  
WHERE {  
  ?Udaj a l-sgov-sbírka-111-2009-pojem:údaj .  
  OPTIONAL { ?Udaj a-sgov-104-pojem:má-kód-údaje ?MaKodUdaje . }  
  OPTIONAL { ?Udaj a-sgov-104-pojem:má-název-údaje ?MaNazevUdaje . FILTER (LA  
  OPTIONAL { ?Udaj a-sgov-104-pojem:má-popis-údaje ?MaPopisUdaje . FILTER (LA  
  OPTIONAL { ?Udaj a-sgov-104-pojem:má-typ-údaje ?MaTypUdaje . }  
  ?MaUdaj a-sgov-104-pojem:má-údaj ?Udaj .  
  FILTER (?MaUdaj = <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdroj/objekt-subj  
}  
LIMIT 100
```




Rozhraní katalogů otevřených dat: DCAT-AP-CZ

Doporučení 11. ledna 2021

Tato verze:

<https://ofn.gov.cz/rozhraní-katalogů-otevřených-dat/2021-01-11/>

Nejnovější verze:

<https://ofn.gov.cz/rozhraní-katalogů-otevřených-dat/>

Minulá verze:

<https://ofn.gov.cz/rozhraní-katalogů-otevřených-dat/2019-04-04/>

Minulé doporučení:

<https://ofn.gov.cz/rozhraní-katalogů-otevřených-dat/2019-04-04/>

Editor:

Jakub Klímek  ([Ministerstvo vnitra](#))

Zúčastněte se:

[GitHub opendata-mvcr/otevrene-formalni-normy](#)

[Nahláste bug](#)

[Historie změn](#)

[Pull requesty](#)

Odkazy:

[Portál otevřených dat](#)

[Kontaktní e-mail](#)

Tento dokument vznikl v rámci projektu OPZ č. CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0013983.

Abstrakt

Cílem tohoto dokumentu je specifikovat rozhraní lokálních katalogů otevřených dat (LKOD) pro jejich harvestování Národním katalogem otevřených dat (NKOD). Stejná specifikace platí i pro datový model NKOD a data poskytovaná z NKOD v podobě souborů ke stažení či SPARQL endpointu. Nejprve je specifikován datový model katalogizačního záznamu. Poté jsou specifikovány 2 varianty rozhraní pro harvestaci, které jsou založeny na standardu [DCAT-AP 2.0.1](#), jedna využívá SPARQL endpoint a jedna specifikuje variantu uložení záznamů v souborech, bez použití SPARQL endpointu.

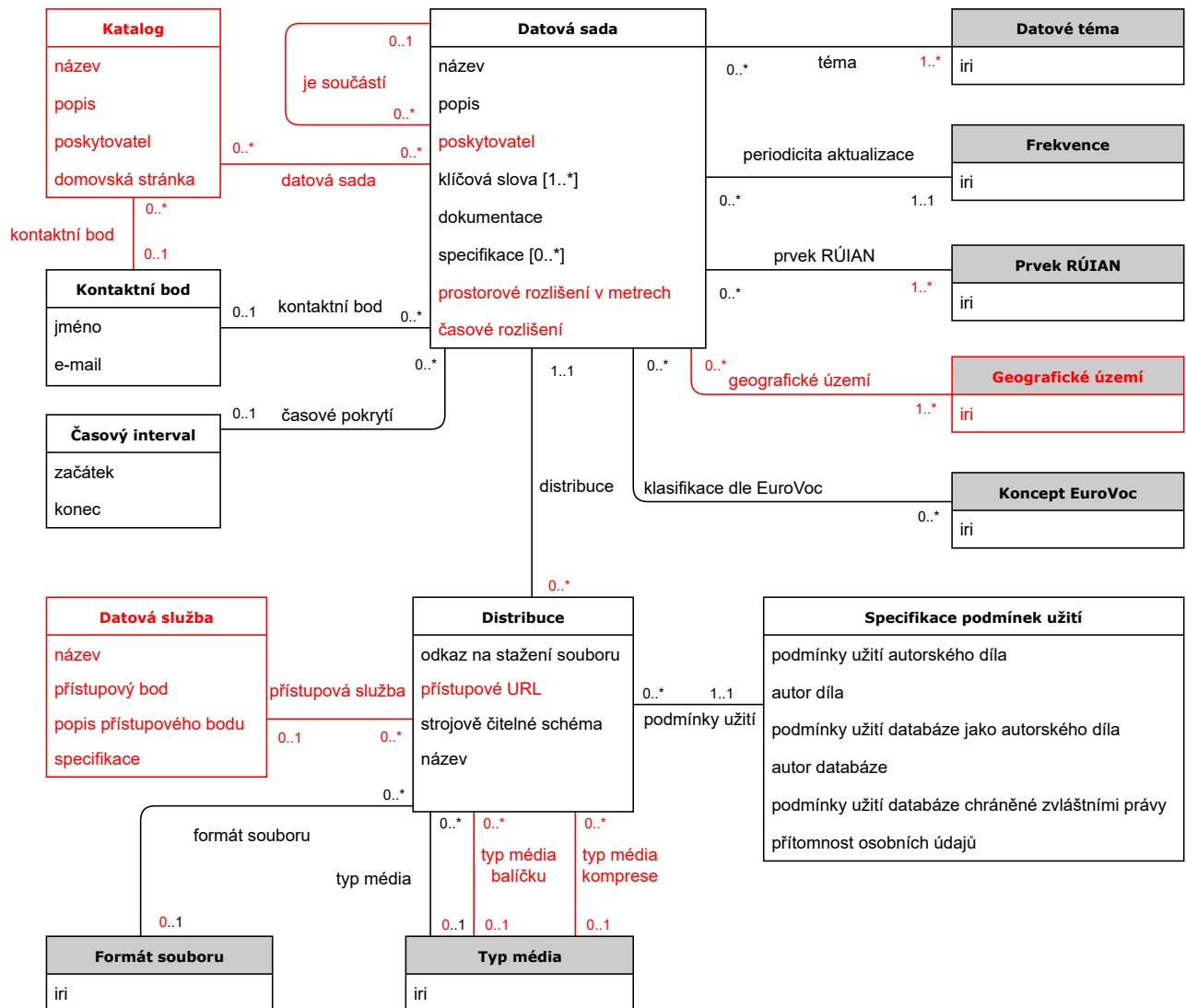
Obsah

1. **Úvod**
2. **Co je nového**
3. **Položky metadatového záznamu**
 - 3.1 Použité prefixy
 - 3.2 Třída: Katalog
 - 3.2.1 Název
 - 3.2.2 Popis
 - 3.2.3 Poskytovatel
 - 3.2.4 Kontaktní bod - jméno a email
 - 3.2.5 Domovská stránka
 - 3.2.6 Vazba: Datová sada
 - 3.3 Třída: Datová sada
 - 3.3.1 Název
 - 3.3.2 Popis
 - 3.3.3 Poskytovatel
 - 3.3.4 Téma
 - 3.3.5 Periodicita aktualizace
 - 3.3.6 Klíčová slova
 - 3.3.7 Související geografické území - prvek z RÚIAN
 - 3.3.8 Související geografické území
 - 3.3.9 Časové pokrytí
 - 3.3.10 Kontaktní bod - jméno a email
 - 3.3.11 Odkaz na dokumentaci
 - 3.3.12 Odkaz na specifikaci
 - 3.3.13 Klasifikace dle EuroVoc
 - 3.3.14 Prostorové rozlišení v metrech
 - 3.3.15 Časové rozlišení
 - 3.3.16 Vazba: Je součástí
 - 3.3.17 Vazba: Distribuce datové sady
 - 3.4 Třída: Distribuce datové sady
 - 3.4.1 Specifikace podmínek užití
 - 3.4.2 Odkaz na stažení souboru
 - 3.4.3 Přístupové URL
 - 3.4.4 Formát souboru ke stažení
 - 3.4.5 Media type souboru ke stažení
 - 3.4.6 Odkaz na strojově čitelné schéma souboru ke stažení
 - 3.4.7 Media type kompresního formátu

- 3.4.8 Media type balíčkovacího formátu
- 3.4.9 Název distribuce datové sady
- 3.4.10 Vazba: přístupová služba
- 3.5 Třída: Datová služba
 - 3.5.1 Název
 - 3.5.2 Přístupový bod
 - 3.5.3 Odkaz na specifikaci
 - 3.5.4 Popis přístupového bodu
- 4. Rozhraní DCAT-AP SPARQL Endpoint**
 - 4.1 Příklady lokálních katalogů typu SPARQL endpoint
- 5. Rozhraní DCAT-AP Dokumenty**
 - 5.1 Soubor katalogu
 - 5.2 Soubor datové sady
 - 5.3 Příklady lokálních katalogů typu DCAT-AP Dokumenty
- 6. Rozhraní CKAN API**
- A. Reference**
 - A.1 Normativní reference

1. Úvod §

Provozování lokálního katalogu otevřených dat (LKOD) je jedním ze způsobů zajištění katalogizace dat v Národním katalogu otevřených dat (NKOD), což je jedna ze zákonných podmínek pro to, aby data mohla být nazývána otevřenými daty. Tento způsob katalogizace je vhodný pro střední a větší organizace, u kterých se dá předpokládat katalogizace většího množství datových sad či častější aktualizace jejich metadat.



Obrázek 1 *Diagram datového modelu rozhraní katalogů otevřených dat. Šedě podbarvené části jsou specifikovány číselníky. Červeně jsou zvýrazněny změny v aktuální verzi OFN.*

2. Co je nového §

Oproti [doporučení ze 4.4.2019](#) jsou v této OFN následující změny:

1. Přejít ze standardu [DCAT-AP 1.2](#) na [DCAT-AP 2.0.1](#)
2. Podpora pro textové položky katalogizačních záznamů jak v češtině, tak v angličtině
3. Podpora pro registraci [datových služeb](#), které typicky představují způsob přístupu k datové sadě pomocí API
4. Podpora pro specifikaci [poskytovatele](#) datové sady pro kompatibilitu LKOD s DCAT-AP
5. Podpora pro rozšířenou specifikaci [souvisejícího geografického území](#) datové sady
6. Podpora pro odkaz na [specifikaci](#) datové sady, např. otevřenou formální normu
7. Podpora pro odkaz na [zastřešující datovou sadu datové série](#)
8. Podpora pro specifikaci [časového rozlišení](#) datové sady

9. Podpora pro specifikaci [prostorového rozlišení](#) datové sady v metrech
10. Podpora pro specifikaci více [témat](#) datové sady
11. Podpora pro specifikaci [media typu kompresního formátu](#) distribuce datové sady
12. Podpora pro specifikaci [media typu balíčkovacího formátu](#) distribuce datové sady
13. Změna predikátů pro [časové pokrytí](#) ze `schema:startDate` a `schema:endDate` na `dcat:startDate` a `dcat:endDate`
14. Změna reprezentace [e-mailu kontaktního bodu](#) z řetězce na IRI dle [vCard Ontology](#)
15. Podpora formátu JSON-LD v rozhraní [DCAT-AP Dokumenty](#)
16. Specifikace položek popisujících samotný datový [katalog](#)
17. Ukončení podpory [CKAN API](#)

3. Položky metadatového záznamu §

V této sekci jsou popsány položky, které mohou být evidované v Národním katalogu otevřených dat (NKOD) pro každou datovou sadu a její distribuci. Položky se řídí standardem [DCAT Application Profile for data portals in Europe Version 2.0.1 \(DCAT-AP 2.0.1\)](#). Jedná se o standard založený na propojených datech, předpokládá se tedy znalost [Otevřené formální normy Propojená data](#).

DCAT-AP 2.0.1 rozlišuje tři základní typy entit. Datovou sadu, její distribuci a datovou službu. Metadata datové sady ji popisují bez ohledu na konkrétní reprezentaci jejích dat. Ta je popsána jako distribuce datové sady, která reprezentuje buď soubor ke stažení, nebo odkazuje na datovou službu, přes kterou jsou data k dispozici. Distribucí může mít datová sada více, lišit se ale mohou pouze formátem souboru ke stažení (např. CSV či JSON) či způsobem zpřístupnění (soubor ke stažení či datová služba). Obsahově by distribuce měly být ekvivalentní.

3.1 Použité prefixy §

V popisu položek a rozhraní budou použity následující prefixy slovníků.

- `dcat`: <http://www.w3.org/ns/dcat#>
- `dct`: <http://purl.org/dc/terms/>
- `foaf`: <http://xmlns.com/foaf/0.1/>
- `rdfs`: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#>
- `schema`: <http://schema.org/>
- `skos`: <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#>

- xsd: <http://www.w3.org/2001/XMLSchema#>
- vcard: <http://www.w3.org/2006/vcard/ns#>
- pu: <https://data.gov.cz/slovník/podmínky-užití/>

Pro přehlednost zápisu budou použity ještě následující prefixy zkracující IRI vzorových entit.

- sada: <https://data.gov.cz/zdroj/datová-sada/1>
- katalog: <https://data.gov.cz/zdroj/katalog/1>
- distribuce: <https://data.gov.cz/zdroj/datová-sada/1/distribuce/1>
- služba: <https://data.gov.cz/zdroj/datová-sada/1/distribuce/2/datová-slужba>
- čas: <https://data.gov.cz/zdroj/datová-sada/1/časové-pokrytí>
- kontakt: <https://data.gov.cz/zdroj/datová-sada/1/kontaktní-bod>
- podmínky: <https://data.gov.cz/zdroj/datová-sada/1/distribuce/1/podmínky-užití>
- správce: <https://data.gov.cz/zdroj/katalog/kontaktní-bod>

3.2 Třída: Katalog §

Jméno

Katalog

Popis

Třída reprezentující datový katalog. Odpovídá třídě [dcat:Catalog](#).

Třída

[katalog](#): a [dcat:Catalog](#) .

3.2.1 Název §

Jméno

Název

Popis

Tato vlastnost obsahuje název datového katalogu. Odpovídá vlastnosti [dct:title](#).

Vlastnost

[název](#), [dct:title](#)

Typ

[Text](#)

Povinnost

Povinná

Příklad

`katalog: dct:title "Katalog otevřených dat Ministerstva dopravy"@cs, "Open Data Catalog of the Ministry of Transport"@en .`

3.2.2 Popis §

Jméno

Popis

Popis

Tato vlastnost obsahuje volný text s popisem datového katalogu. Odpovídá vlastnosti [dct:description](#).

Vlastnost

`popis, dct:description`

Typ

[Text](#)

Povinnost

Povinná

Příklad

`katalog: dct:description "Otevřená data Ministerstva dopravy. Obsahuje datové sady o jízdních řádech a liniových vedeních veřejné dopravy."@cs, "Open data of the Ministry of Transport. It contains datasets regarding timetables of public transport."@en .`

3.2.3 Poskytovatel §

Jméno

Poskytovatel

Popis

Poskytovatel datového katalogu. Odpovídá vlastnosti [dct:publisher](#).

Vlastnost

`poskytovatel, dct:publisher`

Typ

[IRI OVM z Registru práv a povinností \(RPP\)](#).

Povinnost

Povinná

Příklad

`katalog: dct:publisher <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdroj/orgán-veřejné-moci/66003008> .`

3.2.4 Kontaktní bod - jméno a email §

Jméno

Kontaktní bod - jméno a email

Popis

Tato vlastnost obsahuje kontaktní informace, které mohou být využity pro zasílání připomínek ke katalogu. Odpovídá vlastnosti [dcat:contactPoint](#).

Vlastnost

`kontaktní_bod`, `dcat:contactPoint`

Typ

Entita podtypu `vcard:Kind` s vlastnostmi `vcard:fn` a `vcard:hasEmail`.

Povinnost

Nepovinná

Příklad

```
katalog: dcat:contactPoint správce: .  
  
správce: a vcard:Individual ;  
        vcard:fn "Jan Novák"@cs ;  
        vcard:hasEmail <mailto:jan.novak@organizace.cz> .
```

3.2.5 Domovská stránka §

Jméno

Domovská stránka

Popis

Tato vlastnost odkazuje na domovskou stránku lokálního katalogu, kam mohou chodit uživatelé. Odpovídá vlastnosti [foaf:homepage](#).

Vlastnost

`domovská_stránka`, `foaf:homepage`

Typ

[URL](#) webové stránky.

Povinnost

Nepovinná

Příklad

```
katalog: foaf:homepage <https://data.gov.cz/> .
```

3.2.6 Vazba: Datová sada §

Jméno

Datová sada

Popis

Tato vlastnost odkazuje na datové sady v katalogu. Odpovídá vlastnosti [dcat:dataset](#).

Vlastnost

`datová_sada`, `dcat:dataset`

Typ

Entita typu [datová sada](#).

Povinnost

Povinná

Příklad

```
katalog: dcat:dataset sada: .
```

3.3 Třída: Datová sada §

Jméno

Datová sada

Popis

Klíčová třída reprezentující poskytovanou informaci. Odpovídá třídě [dcat:Dataset](#).

Třída

```
sada: a dcat:Dataset .
```

3.3.1 Název §

Jméno

Název

Popis

Tato vlastnost obsahuje název datové sady. Odpovídá vlastnosti [dct:title](#).

Vlastnost

`název`, `dct:title`

Typ

[Text](#)

Povinnost

Povinná

Příklad

```
sada: dct:title "Kontroly plnění povinností zaměstnavatelů v oblasti  
sociálního zabezpečení"@cs, "Duty fulfillment inspections in the area of  
social security"@en .
```

3.3.2 Popis §

Jméno

Popis

Popis

Tato vlastnost obsahuje volný text s popisem datové sady. Odpovídá vlastnosti [dct:description](#).

Vlastnost

popis, dct:description

Typ

[Text](#)

Povinnost

Povinná

Příklad

```
sada: dct:description "Statistika kontrol plnění povinností zaměstnavatelů v oblasti sociálního zabezpečení od roku 2009"@cs, "Social security statistics for 2009"@en .
```

3.3.3 Poskytovatel §

Jméno

Poskytovatel

Popis

Poskytovatel datové sady. Odpovídá vlastnosti [dct:publisher](#).

Vlastnost

poskytovatel, dct:publisher

Typ

[IRI OVM z Registru práv a povinností \(RPP\)](#).

Povinnost

Povinná

Příklad

```
sada: dct:publisher <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdroj/orgán-veřejné-moci/66003008> .
```

3.3.4 Téma §

Jméno

Téma

Popis

Tato vlastnost odkazuje na kategorii či téma datové sady. Datová sada může být popsána více tématy. Odpovídá vlastnosti [dcat:theme](#). Dle DCAT-AP 2.0.1 musí být alespoň jedno téma z

[evropského číselníku datových témat.](#)

Vlastnost

téma, `dcat:theme`

Typ

Několik [IRI](#).

Povinnost

Povinná

Příklad

`sada: dcat:theme <http://publications.europa.eu/resource/authority/data-theme/TRAN> .`

3.3.5 Periodicita aktualizace §

Jméno

Periodicita aktualizace

Popis

Tato vlastnost odkazuje na frekvenci, se kterou je datová sada aktualizována. Odpovídá vlastnosti [dct:accrualPeriodicity](#). Dle DCAT-AP 2.0.1 jsou hodnoty z [evropského číselníku frekvencí](#).

Vlastnost

`periodicita_aktualizace, dct:accrualPeriodicity`

Typ

[IRI položky z evropského číselníku frekvencí](#)

Povinnost

Povinná

Příklad

`sada: dct:accrualPeriodicity
<http://publications.europa.eu/resource/authority/frequency/MONTHLY> .`

3.3.6 Klíčová slova §

Jméno

Klíčová slova

Popis

Tato vlastnost obsahuje klíčové slovo nebo značku popisující datovou sadu. Odpovídá vlastnosti [dcat:keyword](#).

Vlastnost

`klíčové_slovo, dcat:keyword`

Typ

Text, opakovaná vlastnost.

Povinnost

Povinná

Příklad

```
sada: dcat:keyword "kontrola"@cs, "statistika"@cs, "inspection"@en,  
"statistics"@en .
```

3.3.7 Související geografické území - prvek z RÚIAN §

Jméno

Související geografické území - prvek z RÚIAN

Popis

Tato vlastnost odkazuje na územní prvek RÚIAN pokrytý datovou sadou. Datová sada může pokrývat více územních prvků RÚIAN. Odpovídá vlastnosti [dct:spatial](#).

Vlastnost

```
prvek_rúian, dct:spatial
```

Typ

[IRI územního prvku RÚIAN](#)

Povinnost

Povinná

Příklad

```
sada: dct:spatial <https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/stat/1> .
```

3.3.8 Související geografické území §

Jméno

Související geografické území

Popis

Tato vlastnost odkazuje na geografickou oblast pokrytou datovou sadou. Datová sada může být popsána více geografickými oblastmi. Odpovídá vlastnosti [dct:spatial](#).

Vlastnost

```
geografické_území, dct:spatial
```

Typ

[IRI](#) položek z evropských číselníků [zemí](#), [kontinentů](#), [míst](#) nebo IRI objektu z [Geonames](#).

Povinnost

Nepovinná

Příklady

```
sada: dct:spatial  
<http://publications.europa.eu/resource/authority/continent/EUROPE> .
```

sada: dct:spatial <<https://sws.geonames.org/6290257/>> .

3.3.9 Časové pokrytí §

Jméno

Časové pokrytí

Popis

Tato vlastnost odkazuje na časový úsek pokrytý datovou sadou. Odpovídá vlastnosti [dct:temporal](#).

Vlastnost

časové_pokrytí, dct:temporal

Typ

Entita typu `dct:PeriodOfTime` s vlastnostmi `dcat:startDate` a `dcat:endDate`, které mají datový typ `xsd:date`.

Povinnost

Nepovinná

Příklad

```
sada: dct:temporal čas: .
```

```
čas: dcat:startDate "2009-01-01"^^xsd:date ;  
     dcat:endDate "2017-12-31"^^xsd:date .
```

3.3.10 Kontaktní bod - jméno a email §

Jméno

Kontaktní bod - jméno a email

Popis

Tato vlastnost obsahuje kontaktní informace, které mohou být využity pro zaslání připomínek k datové sadě. Odpovídá vlastnosti [dcat:contactPoint](#).

Vlastnost

kontaktní_bod, dcat:contactPoint

Typ

Entita podtypu `vcard:Kind` s vlastnostmi `vcard:fn` a `vcard:hasEmail`.

Povinnost

Nepovinná

Příklad

```
sada: dcat:contactPoint kontakt: .
```

```
kontakt: a vcard:Individual ;  
vcard:fn "Jan Novák"@cs ;  
vcard:hasEmail <mailto:jan.novak@organizace.cz> .
```

3.3.11 Odkaz na dokumentaci §

Jméno

Odkaz na dokumentaci

Popis

Tato vlastnost odkazuje na stránku nebo dokument o datové sadě. Odpovídá vlastnosti [foaf:page](#).

Vlastnost

dokumentace, foaf:page

Typ

[URL](#) webové stránky dokumentace.

Povinnost

Nepovinná

Příklad

```
sada: foaf:page <https://data.cssz.cz/documentation/kontroly-plneni-  
povinnosti-zamestnavatelu-v-oblasti-socialniho-zabezpeceni> .
```

3.3.12 Odkaz na specifikaci §

Jméno

Odkaz na specifikaci

Popis

Tato vlastnost odkazuje na specifikaci, jíž se datová sada řídí. Takovou specifikací jsou zejména [Otevřené formální normy](#). Odpovídá vlastnosti [dct:conformsTo](#).

Vlastnost

specifikace, dct:conformsTo

Typ

URL specifikace.

Povinnost

Nepovinná

Příklad

```
sada: dct:conformsTo <https://ofn.gov.cz/turistické-cíle/2020-07-01/> .
```

3.3.13 Klasifikace dle EuroVoc §

Jméno

Klasifikace dle EuroVoc

Popis

Tato vlastnost odkazuje na kategorii či téma datové sady dle EuroVoc. Datová sada může být popsána více tématy. Odpovídá vlastnosti [dcat:theme](#).

Vlastnost

koncept_euroVoc, dcat:theme

Typ

[IRI](#) konceptu z [evropského tezauru EuroVoc](#)

Povinnost

Nepovinná

Příklad

sada: dcat:theme <<http://eurovoc.europa.eu/1001>>, <<http://eurovoc.europa.eu/4050>> .

3.3.14 Prostorové rozlišení v metrech §

Jméno

Prostorové rozlišení v metrech

Popis

Tato vlastnost určuje prostorové rozlišení dat v datové sadě v metrech. Jedná se o nejmenší prostorový rozdíl v datové sadě. Odpovídá vlastnosti [dcat:spatialResolutionInMeters](#).

Vlastnost

prostorové_rozlišení_v_metrech, dcat:spatialResolutionInMeters

Typ

[Desetinné číslo](#)

Povinnost

Nepovinná

Příklad

0.5

3.3.15 Časové rozlišení §

Jméno

Časové rozlišení

Popis

Tato vlastnost určuje časové rozlišení dat v datové sadě. Jedná se o nejmenší časový rozdíl v datové sadě. Odpovídá vlastnosti [dcat:temporalResolution](#).

Vlastnost

časové_rozlišení, dcat:temporalResolution

Typ

xsd:duration

Povinnost

Nepovinná

Příklad

P1D

3.3.16 Vazba: Je součástí §**Jméno**

Je součástí

Popis

Tato vlastnost odkazuje na zastřešující datovou sadu datové série, jejíž je tato datová sada součástí. Odpovídá vlastnosti dct:isPartOf.

Vlastnost

je_součástí, dct:isPartOf

Typ

IRI zastřešující datové sady.

Povinnost

Nepovinná

Příklady

sada: dct:isPartOf <https://datový.katalog.cz/zdroj/datové-sady/zastřešující> .

3.3.17 Vazba: Distribuce datové sady §**Jméno**

Distribuce datové sady

Popis

Tato vlastnost odkazuje z datové sady na její distribuci. Odpovídá vlastnosti dcat:distribution.

Vlastnost

distribuce, dcat:distribution

Typ

Entita typu distribuce datové sady.

Povinnost

Povinná, pokud se nejedná o zastřešující datovou sadu datové série.

Příklad

sada: dcat:distribution distribuce: .

3.4 Třída: Distribuce datové sady §

Jméno

Distribuce datové sady

Popis

Fyzická podoba datové sady v konkrétním formátu nebo jako konkrétní služba, nikdy obojí. Odpovídá třídě [dcat:Distribution](#).

Třída

distribuce: a dcat:Distribution.

3.4.1 Specifikace podmínek užití §

Jméno

Specifikace podmínek užití

Popis

Tato vlastnost odkazuje na strukturovaný popis podmínek užití této distribuce datové sady. Hodnoty se řídí [návodem na stanovení podmínek užití](#).

Vlastnost

podmínky_užití, pu:specifikace

Typ

Entita typu `pu:Specifikace` s vlastnostmi `pu:autorské-dílo`, `pu:databáze-jako-autorské-dílo`, `pu:databáze-chráněná-zvláštními-právy` a `pu:osobní-údaje`.

Povinnost

Povinná

Příklad

```
distribuce: pu:specifikace podmínky: .
```

```
podmínky: a pu:Specifikace ;
```

```
  pu:autorské-dílo <https://data.gov.cz/podmínky-užití/neobsahuje-au
```

```
  pu:databáze-jako-autorské-dílo <https://data.gov.cz/podmínky-užití
```

```
  pu:databáze-chráněná-zvláštními-právy <https://data.gov.cz/podmínk
```

```
  pu:osobní-údaje <https://data.gov.cz/podmínky-užití/neobsahuje-osc
```



3.4.2 Odkaz na stažení souboru §

Jméno

Odkaz na stažení souboru

Popis

Tato vlastnost obsahuje URL, které je přímým odkazem na stažitelný soubor v daném formátu. Odpovídá vlastnosti [dcat:downloadURL](#).

Vlastnost

soubor_ke_stažení, dcat:downloadURL

Typ

URL souboru ke stažení.

Povinnost

Povinná pro soubor ke stažení

Příklad

```
distribuce: dcat:downloadURL <https://data.cssz.cz/dump/kontroly-plneni-povinnosti-zamestnavatele-v-oblasti-socialniho-zabezpeceni.csv> .
```

3.4.3 Přístupové URL §

Jméno

Přístupové URL

Popis

Tato vlastnost obsahuje URL, pomocí kterého se lze dostat k distribuci datové sady. Odpovídá vlastnosti [dcat:accessURL](#). Pro účely katalogů otevřených dat v ČR je hodnota této vlastnosti buďto stejná jako [odkaz na stažení souboru](#) v případě distribuce reprezentující soubor ke stažení, nebo stejná jako [přístupový bod](#) v případě distribuce reprezentující datovou službu.

Vlastnost

přístupové_url, dcat:accessURL

Typ

Přístupové URL distribuce datové sady.

Povinnost

Povinná

Příklad

```
distribuce: dcat:accessURL <https://data.cssz.cz/dump/kontroly-plneni-povinnosti-zamestnavatele-v-oblasti-socialniho-zabezpeceni.csv> .
```

3.4.4 Formát souboru ke stažení §

Jméno

Formát souboru ke stažení

Popis

Tato vlastnost odkazuje na typ souboru s distribucí. Odpovídá vlastnosti [dct:format](#). Dle DCAT-AP 2.0.1 jsou hodnoty z [evropského číselníku typů souboru](#).

Vlastnost

formát, [dct:format](#)

Typ

IRI položky z [evropského číselníku typů souboru](#)

Povinnost

Povinná pro soubor ke stažení

Příklad

distribuce: [dct:format](#)
<<http://publications.europa.eu/resource/authority/file-type/CSV>> .

3.4.5 Media type souboru ke stažení §

Jméno

Media type souboru ke stažení

Popis

Tato vlastnost odkazuje na typ média distribuce tak, jak je definováno v oficiálním rejstříku typů médií spravovaném IANA [[IANA-MEDIA-TYPES](#)]. Odpovídá vlastnosti [dcat:mediaType](#).

Vlastnost

typ_média, [dcat:mediaType](#)

Typ

IRI Media type z [rejstříku IANA](#).

Povinnost

Povinná pro soubor ke stažení

Příklad

distribuce: [dcat:mediaType](#) <<http://www.iana.org/assignments/media-types/text/csv>> .

3.4.6 Odkaz na strojově čitelné schéma souboru ke stažení §

Jméno

Odkaz na strojově čitelné schéma souboru ke stažení

Popis

Tato vlastnost odkazuje na ustanovené schéma, jímž se popisovaná distribuce řídí. Odpovídá vlastnosti [dct:conformsTo](#).

Vlastnost

schéma, [dct:conformsTo](#)

Typ

URL schématu.

Povinnost

Nepovinná

Příklad

```
distribuce: dct:conformsTo <https://data.cssz.cz/dump/kontroly-plneni-povinnosti-zamestnavatele-v-oblasti-socialniho-zabezeceni-schema.json> .
```

3.4.7 Media type kompresního formátu §

Jméno

Media type použitého kompresního formátu souboru ke stažení

Popis

Tato vlastnost odkazuje na media typ kompresního formátu souboru ke stažení tak, jak je definováno v oficiálním rejstříku typů médií spravovaném IANA [[IANA-MEDIA-TYPES](#)]. Kompresní formát určuje techniku použitou ke zmenšení velikosti jednoho souboru ke stažení. Odpovídá vlastnosti [dcat:compressFormat](#).

Vlastnost

typ_média_komprese, dcat:compressFormat

Typ

IRI Media type z [rejstříku IANA](#).

Povinnost

Nepovinná

Příklad

```
distribuce: dcat:compressFormat <http://www.iana.org/assignments/media-types/application/zip> .
```

3.4.8 Media type balíčkovacího formátu §

Jméno

Media type použitého balíčkovacího formátu souboru ke stažení

Popis

Tato vlastnost odkazuje na media typ balíčkovacího formátu souboru ke stažení tak, jak je definováno v oficiálním rejstříku typů médií spravovaném IANA [[IANA-MEDIA-TYPES](#)]. Balíčkovací formát určuje techniku použitou k zabalení více souborů do jednoho. Odpovídá vlastnosti [dcat:packageFormat](#).

Vlastnost

typ_média_balíčku, dcat:packageFormat

Typ

IRI Media type z [rejstříku IANA](#).

Povinnost

Nepovinná

Příklad

distribuce: dcat:packageFormat <<http://www.iana.org/assignments/media-types/application/zip>> .

3.4.9 Název distribuce datové sady §

Jméno

Název distribuce datové sady

Popis

Tato vlastnost obsahuje název distribuce. Odpovídá vlastnosti [dct:title](#).

Vlastnost

název, dct:title

Typ

Text

Povinnost

Nepovinná

Příklad

distribuce: dct:title "Kontroly plnění povinností zaměstnavatelů v oblasti sociálního zabezpečení v CSV."@cs, "CSV representation of inspections in the area of social security."@en .

3.4.10 Vazba: přístupová služba §

Jméno

Přístupová služba

Popis

Datová služba zpřístupňující distribuci datové sady. Odpovídá vlastnosti [dcat:accessService](#).

Vlastnost

přístupová_služba, dcat:accessService

Typ

Entita typu [datová služba](#).

Povinnost

Povinná pro datovou službu

Příklad

distribuce: dcat:accessService služba: .

3.5 Třída: Datová služba §

Jméno

Datová služba

Popis

Třída reprezentující datovou službu zpřístupňující data datové sady. Odpovídá třídě [dcat:DataService](#).

Třída

`služba: a dcat:DataService .`

3.5.1 Název §

Jméno

Název

Popis

Tato vlastnost obsahuje název datové služby. Odpovídá vlastnosti [dct:title](#).

Vlastnost

`název, dct:title`

Typ

Text

Povinnost

Povinná

Příklad

`služba: dct:title "SPARQL endpoint České správy sociálního zabezpečení"@cs,
"Czech Social Security Administration SPARQL endpoint"@en .`

3.5.2 Přístupový bod §

Jméno

Přístupový bod

Popis

Tato vlastnost obsahuje URL přístupového bodu datové služby. Odpovídá vlastnosti [dcat:endpointURL](#).

Vlastnost

`přístupový_bod, dcat:endpointURL`

Typ

URL

Povinnost

Povinná

Příklad

<https://data.cssz.cz/sparql>

3.5.3 Odkaz na specifikaci §

Jméno

Odkaz na specifikaci

Popis

Tato vlastnost odkazuje na specifikaci, již se datová služba řídí. Takovou specifikací je například [SPARQL](#). Seznam možných hodnot lze nalézt například v [seznamu udržovaném Open Source Geospatial Foundation](#). Odpovídá vlastnosti [dct:conformsTo](#).

Vlastnost

[specifikace](#), [dct:conformsTo](#)

Typ

URL specifikace.

Povinnost

Nepovinná

Příklad

`služba: dct:conformsTo <https://www.w3.org/TR/sparql11-protocol/> .`

3.5.4 Popis přístupového bodu §

Jméno

Popis přístupového bodu

Popis

Tato vlastnost obsahuje URL popisu přístupového bodu datové služby. Odpovídá vlastnosti [dcat:endpointDescription](#).

Vlastnost

[popis_přístupového_bodu](#), [dcat:endpointDescription](#)

Typ

URL

Povinnost

Nepovinná

Příklad

<https://data.cssz.cz/sparql>

4. Rozhraní DCAT-AP SPARQL Endpoint §

Toto rozhraní předpokládá, že metadata datových sad dle této specifikace jsou uložena a přístupná ve SPARQL endpointu. Po registraci tohoto SPARQL endpointu se na něm NKOD zeptá nejprve na seznam instancí třídy `dcat:Dataset`, a poté se po skupinách bude ptát na povinné, nepovinné i další položky jednotlivých datových sad dle této specifikace a specifikace [DCAT-AP 2.0.1](#). Jedná se o nejjednodušší způsob registrace lokálního katalogu otevřených dat.

Datové sady, distribuce a datové služby musí být identifikovány svými IRI, nesmí se jednat o [RDF blank nody](#).

4.1 Příklady lokálních katalogů typu SPARQL endpoint §

Tato sekce není normativní.

V této sekci uvádíme příklady katalogů užívajících rozhraní SPARQL endpoint.

PŘÍKLAD 1: Příklady lokálních katalogů typu SPARQL endpoint

- <https://data.cssz.cz/sparql>
- <https://data.mvcr.gov.cz/sparql>
- <https://opendata.mfcr.cz/lod/sparql>

5. Rozhraní DCAT-AP Dokumenty §

Tato varianta rozhraní je určena pro instituce, které nechtějí nebo nemohou provozovat pro účely harvestace metadat o datových sadách do NKOD SPARQL endpoint. Počítá se serializací metadat o datových sadách do statických souborů umístěných na web. Jako indexový soubor pak poslouží soubor obsahující instanci třídy `dcat:Catalog`, která pomocí vlastnosti `dcat:dataset` ukazuje na URL jednotlivých datových sad. Při přístupu na tato URL datových sad NKOD předpokládá, že v odpovědi dostane kompletní katalogizační záznam pro danou datovou sadu, včetně jejích distribucí a datových služeb.

Datové sady, distribuce a datové služby musí být identifikovány svými IRI, nesmí se jednat o [RDF blank nody](#).

5.1 Soubor katalogu §

Soubor katalogu je soubor v RDF serializaci [Turtle](#) či [JSON-LD](#), který obsahuje instanci třídy `dcat:Catalog` a odkazy na jednotlivé katalogizované datové sady.

PŘÍKLAD 2: Vzorový soubor katalogu se třemi datovými sadami ve formátu RDF Turtle

[Stáhnout RDF Turtle](https://data.gov.cz/lkod/mdcr/katalog). Umístěno na URL <https://data.gov.cz/lkod/mdcr/katalog>.

```
@prefix dcat:    <http://www.w3.org/ns/dcat#> .
@prefix dct:    <http://purl.org/dc/terms/> .
@prefix foaf:  <http://xmlns.com/foaf/0.1/> .
@prefix vcard2006: <http://www.w3.org/2006/vcard/ns#> .

<https://data.gov.cz/lkod/mdcr/katalog> a dcat:Catalog ;
    dct:title "Katalog otevřených dat Ministerstva dopravy"@cs, "Open Data Ca
    dct:description "Otevřená data Ministerstva dopravy. Obsahuje datové sady
    dct:description "Open data of the Ministry of Transport. It contains data
    dct:publisher <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdroj/orgán-veřejné
    foaf:homepage <https://data.gov.cz/datové-sady?poskytovatel=Ministerstvo%
    dcat:contactPoint [
        a vcard2006:Organization ;
        vcard2006:fn "Ministerstvo dopravy, Odbor veřejné dopravy"@cs, "Minis
        vcard2006:hasEmail <mailto:sekretariat.190@mdcr.cz>
    ] ;
    dcat:dataset <https://data.gov.cz/lkod/mdcr/datové-sady/seznam-zastavky>
                <https://data.gov.cz/lkod/mdcr/datové-sady/vld> ,
                <https://data.gov.cz/lkod/mdcr/datové-sady/seznam-trate> .
```

PŘÍKLAD 3: Vzorový soubor katalogu se třemi datovými sadami ve formátu JSON-LD

[JSON-LD](#), [JSON schéma](#), [JSON-LD kontext](#). Umístěno na URL

<https://data.gov.cz/lkod/mdcr/katalog>.

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/rozhraní-katalogů-otevřených-dat/2021-01-
  "iri": "https://data.gov.cz/lkod/mdcr/katalog",
  "typ": "Katalog",
  "název": {
    "cs": "Katalog otevřených dat Ministerstva dopravy",
    "en": "Open Data Catalog of the Ministry of Transport"
  },
  "popis": {
    "cs": "Otevřená data Ministerstva dopravy. Obsahuje datové sady o jíz
    "en": "Open data of the Ministry of Transport. It contains datasets r
  },
  "kontaktní_bod": {
    "typ": "Organizace",
    "jméno": {
      "cs": "Ministerstvo dopravy, Odbor veřejné dopravy",
      "en": "Ministry of Transport"
    },
    "e-mail": "mailto:sekretariat.190@mdcr.cz"
  },
  "domovská_stránka": "https://data.gov.cz/datové-sady?poskytovatel=Ministe
  "poskytovatel": "https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdroj/orgán-veřej
  "datová_sada": [
    "https://data.gov.cz/lkod/mdcr/datové-sady/vld",
    "https://data.gov.cz/lkod/mdcr/datové-sady/seznam-zastavky",
    "https://data.gov.cz/lkod/mdcr/datové-sady/seznam-trate"
  ]
}
```

5.2 Soubor datové sady §

Na URL specifikovaných v souboru katalogu pak NKOD očekává soubory v RDF serializaci [Turtle](#) či [JSON-LD](#) obsahující kompletní metadatový záznam datové sady, včetně distribucí.

PŘÍKLAD 4: Vzorový soubor s metadaty datové sady v RDF Turtle

Stáhnout RDF Turtle. Umístěno na URL <https://data.gov.cz/lkod/mdcr/datové-sady/vld>.

```
@prefix dcat: <http://www.w3.org/ns/dcat#> .
@prefix dct: <http://purl.org/dc/terms/> .
@prefix foaf: <http://xmlns.com/foaf/0.1/> .
@prefix vcard2006: <http://www.w3.org/2006/vcard/ns#> .
@prefix xsd: <http://www.w3.org/2001/XMLSchema#> .

@prefix filetype: <http://publications.europa.eu/resource/authority/file-type
@prefix application: <http://www.iana.org/assignments/media-types/application
@prefix freq: <http://publications.europa.eu/resource/authority/frequency/> .
@prefix theme: <http://publications.europa.eu/resource/authority/data-theme/>
@prefix continent: <http://publications.europa.eu/resource/authority/continer
@prefix ruian_ST: <https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/stat/> .
@prefix euroVoc: <http://eurovoc.europa.eu/> .

@prefix pu: <https://data.gov.cz/slovník/podmínky-užití/> .

<https://data.gov.cz/lkod/mdcr/datové-sady/vld> a dcat:Dataset ;
    dct:title "Jízdní řády veřejné linkové dopravy"@cs, "Public transport tim
    dct:description "Obsahem datové sady jsou schválené a aktuálně platné jíz
    dct:description "This dataset contains approved timetables and timetables
    dct:publisher <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdroj/orgán-veřejné
    dcat:theme theme:TRAN ;
    dct:accrualPeriodicity freq:WEEKLY_3 ;
    dcat:keyword "autobusy"@cs, "jízdní řády"@cs, "veřejná linková doprava"@c
    dct:spatial ruian_ST:1, continent:EUROPE ;
    dct:temporal [
        a dct:PeriodOfTime ;
        dcat:startDate "2009-01-01"^^xsd:date ;
        dcat:endDate "2017-12-31"^^xsd:date
    ] ;
    dcat:contactPoint [
        a vcard2006:Organization ;
        vcard2006:fn "Ministerstvo dopravy, Odbor veřejné dopravy"@cs, "Minis
        vcard2006:hasEmail "sekretariat.190@mdcr.cz"
    ] ;
    foaf:page <https://www.mdcr.cz/Dokumenty/Verejna-doprava/Jizdni-rady,-kal
    dct:conformsTo <https://ofn.gov.cz/jízdní-řády/2020-05-01/> ;
    dcat:theme euroVoc:4512 ;
    dcat:spatialResolutionInMeters 12.0 ;
    dcat:temporalResolution "P1D"^^xsd:duration ;
    dcat:distribution <https://data.gov.cz/lkod/mdcr/datové-sady/vld/distribu
```

```
dcat:distribution <https://data.gov.cz/lkod/mdcr/datové-sady/vld/distribu
<https://data.gov.cz/lkod/mdcr/datové-sady/vld/distribuce/csv> a dcat:Distrik
pu:specifikace [ a pu:Specifikace ;
    pu:autorské-dílo <https://creativecommons.org/licenses/by
    pu:autor "Ministerstvo dopravy, Odbor veřejné dopravy"@cs
    pu:databáze-chráněná-zvláštními-právy <https://data.gov.c
    pu:databáze-jako-autorské-dílo <https://creativecommons.c
    pu:autor-databáze "Ministerstvo dopravy, Odbor veřejné dc
    pu:osobní-údaje <https://data.gov.cz/podmínky-užití/neobs
dcat:accessURL <https://portal.cisjr.cz/pub/draha/mestske/JDF.zip> ;
dcat:downloadURL <https://portal.cisjr.cz/pub/draha/mestske/JDF.zip> ;
dct:format filetype:ZIP ;
dct:conformsTo <https://portal.cisjr.cz/schemata/json-schema.json> ;
dcat:mediaType application:json ;
dcat:compressFormat application:zip ;
dcat:packageFormat application:zip ;
dct:title "JSON distribuce v ZIP soubrou"@cs, "JSON distribution in ZIP f

<https://data.gov.cz/lkod/mdcr/datové-sady/vld/distribuce/sparql> a dcat:Dist
pu:specifikace [ a pu:Specifikace ;
    pu:autorské-dílo <https://data.gov.cz/podmínky-užití/neob
    pu:databáze-chráněná-zvláštními-právy <https://data.gov.c
    pu:databáze-jako-autorské-dílo <https://data.gov.cz/podmí
    pu:osobní-údaje <https://data.gov.cz/podmínky-užití/neobs
dcat:accessURL <https://portal.cisjr.cz/sparql> ;
dct:title "SPARQL endpoint pro jízdní řády"@cs, "SPARQL endpoint for time
dcat:accessService <https://data.gov.cz/lkod/mdcr/datové-sady/vld/služba/

<https://data.gov.cz/lkod/mdcr/datové-sady/vld/služba/sparql> a dcat:DataServ
dct:title "SPARQL endpoint pro jízdní řády"@cs, "SPARQL endpoint for time
dcat:endpointURL <https://portal.cisjr.cz/sparql> ;
dcat:endpointDescription <https://portal.cisjr.cz/sparql> ;
dct:conformsTo <https://www.w3.org/TR/sparql11-protocol/> .
```



PŘÍKLAD 5: Vzorový soubor s metadaty datové sady v JSON-LD

JSON-LD, JSON schéma, JSON-LD kontext. Umístěno na URL

<https://data.gov.cz/lkod/mdcr/datové-sady/vld>.

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/rozhraní-katalogů-otevřených-dat/2021-01-01",
  "iri": "https://data.gov.cz/lkod/mdcr/datové-sady/vld",
  "typ": "Datová sada",
  "název": {
    "cs": "Jízdní řády veřejné linkové dopravy",
    "en": "Public transport timetables"
  },
  "popis": {
    "cs": "Obsahem datové sady jsou schválené a aktuálně platné jízdní řády",
    "en": "This dataset contains approved timetables and timetables in effect"
  },
  "poskytovatel": "https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/zdroj/orgán-veřejný",
  "téma": [
    "http://publications.europa.eu/resource/authority/data-theme/TRAN"
  ],
  "periodicita_aktualizace": "http://publications.europa.eu/resource/authority/periodicity/annual",
  "klíčové_slovo": {
    "cs": [
      "jízdní řády",
      "veřejná linková doprava",
      "autobus"
    ],
    "en": [
      "timetable",
      "public transport",
      "bus"
    ]
  },
  "geografické_území": [
    "http://publications.europa.eu/resource/authority/continent/EUROPE"
  ],
  "prvek_ruian": [
    "https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/stat/1"
  ],
  "časové_pokrytí": {
    "typ": "Časový interval",
    "začátek": "2009-01-01",
    "konec": "2017-12-31"
  },
  "kontaktní_bod": {
    "typ": "E-mail",
    "adresa": "data@data.gov.cz",
    "kontaktní_adresa": "data@data.gov.cz"
  }
}
```

```
"typ": "Organizace",
"jméno": {
  "cs": "Ministerstvo dopravy, Odbor veřejné dopravy",
  "en": "Ministry of Transport"
},
"e-mail": "mailto:sekretariat.190@mdcr.cz"
},
"dokumentace": "https://www.mdcrcz/Dokumenty/Verejna-doprava/Jizdni-rady
"specifikace": [
  "https://ofn.govcz/jizdni-rady/2020-05-01/"
],
"koncept_euroVoc": [
  "http://eurovoc.europa.eu/4512"
],
"prostorové_rozlišení_v_metrech": 12.0,
"časové_rozlišení": "P1D",
"distribuce": [{
  "iri": "https://data.govcz/lkod/mdcr/datové-sady/vld/distribuce/
  "typ": "Distribuce",
  "podmínky_užití": {
    "typ": "Specifikace podmínek užití",
    "autorské_dílo": "https://creativecommons.org/licenses/by/4.0
    "autor": {
      "cs": "Ministerstvo dopravy, Odbor veřejné dopravy"
    },
    "databáze_chráněná_zvláštními_právy": "https://data.govcz/pc
    "databáze_jako_autorské_dílo": "https://creativecommons.org/l
    "autor_databáze": {
      "cs": "Ministerstvo dopravy, Odbor veřejné dopravy"
    },
    "osobní_údaje": "https://data.govcz/podmínky-užití/neobsahuj
  },
  "přístupové_url": "https://portal.cisjrcz/pub/draha/mestske/JDF.
  "soubor_ke_stažení": "https://portal.cisjrcz/pub/draha/mestske/J
  "formát": "http://publications.europa.eu/resource/authority/file-
  "typ_média": "http://www.iana.org/assignments/media-types/applica
  "schéma": "https://portal.cisjrcz/schemata/json-schema.json",
  "typ_média_komprese": "http://www.iana.org/assignments/media-type
  "typ_média_balíčku": "http://www.iana.org/assignments/media-types
  "název": {
    "en": "JSON distribution in ZIP file",
    "cs": "JSON distribuce v ZIP soubrou"
  }
},
{
  "iri": "https://data.govcz/lkod/mdcr/datové-sady/vld/distribuce/
```

```

"typ": "Distribuce",
"podmínky_užití": {
  "typ": "Specifikace podmínek užití",
  "autorské_dílo": "https://data.gov.cz/podmínky-užití/neobsahuje",
  "databáze_chráněná_zvláštními_právy": "https://data.gov.cz/podmínky-užití/neobsahuje",
  "databáze_jako_autorské_dílo": "https://data.gov.cz/podmínky-užití/neobsahuje",
  "osobní_údaje": "https://data.gov.cz/podmínky-užití/neobsahuje"
},
"přístupové_url": "https://portal.cisjr.cz/sparql",
"název": {
  "en": "SPARQL endpoint for timetables",
  "cs": "SPARQL endpoint pro jízdní řády"
},
"přístupová_služba": {
  "iri": "https://data.gov.cz/lkod/mdcr/datové-sady/vld/služba/vld",
  "typ": "Datová služba",
  "název": {
    "cs": "SPARQL endpoint pro jízdní řády",
    "en": "SPARQL endpoint for timetables"
  },
  "specifikace": [
    "https://www.w3.org/TR/sparql11-protocol/"
  ],
  "přístupový_bod": "https://portal.cisjr.cz/sparql",
  "popis_přístupového_bodu": "https://portal.cisjr.cz/sparql"
}
]
}

```

5.3 Příklady lokálních katalogů typu DCAT-AP Dokumenty §

Tato sekce není normativní.

V této sekci uvádíme příklady katalogů užívajících rozhraní DCAT-AP Dokumenty.

PŘÍKLAD 6: Příklady lokálních katalogů typu DCAT-AP Dokumenty

- <https://open.datakhk.cz/katalog.jsonld>
- <https://kod.brno.cz/nkod/index.ttl>

6. Rozhraní CKAN API §

CKAN API implementované v katalogích [CKAN](#) již v této verzi OFN není podporováno kvůli stále většímu nesouladu se standardem DCAT-AP. Lze ho tedy využít pouze interně jako základ pro řádnou implementaci jednoho z rozhraní LKOD založených na standardu [DCAT-AP 2.0.1](#).

A. Reference §

A.1 Normativní reference §

[IANA-MEDIA-TYPES]

Media Types. IANA. URL: <https://www.iana.org/assignments/media-types/>

↑



Sběrné dvory

Doporučení 19. dubna 2022

Tato verze:

<https://ofn.gov.cz/sběrné-dvory/2022-04-19/>

Nejnovější verze:

<https://ofn.gov.cz/sběrné-dvory/>

Editoři:

Martin Dvořák ([Ministerstvo vnitra](#))

Robert Spál ([Ministerstvo vnitra](#))

Jiří Marek  ([Ministerstvo vnitra](#))

Jakub Klímek  ([Ministerstvo vnitra](#))

Zúčastněte se:

[GitHub opendata-mvcr/otevrene-formalni-normy](#)

[Nahláste bug](#)

[Historie změn](#)

[Pull requesty](#)

Odkazy:

[Portál otevřených dat](#)

[Kontaktní e-mail](#)

Tento dokument vznikl v rámci projektu OPZ č. CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0013983.

Abstrakt

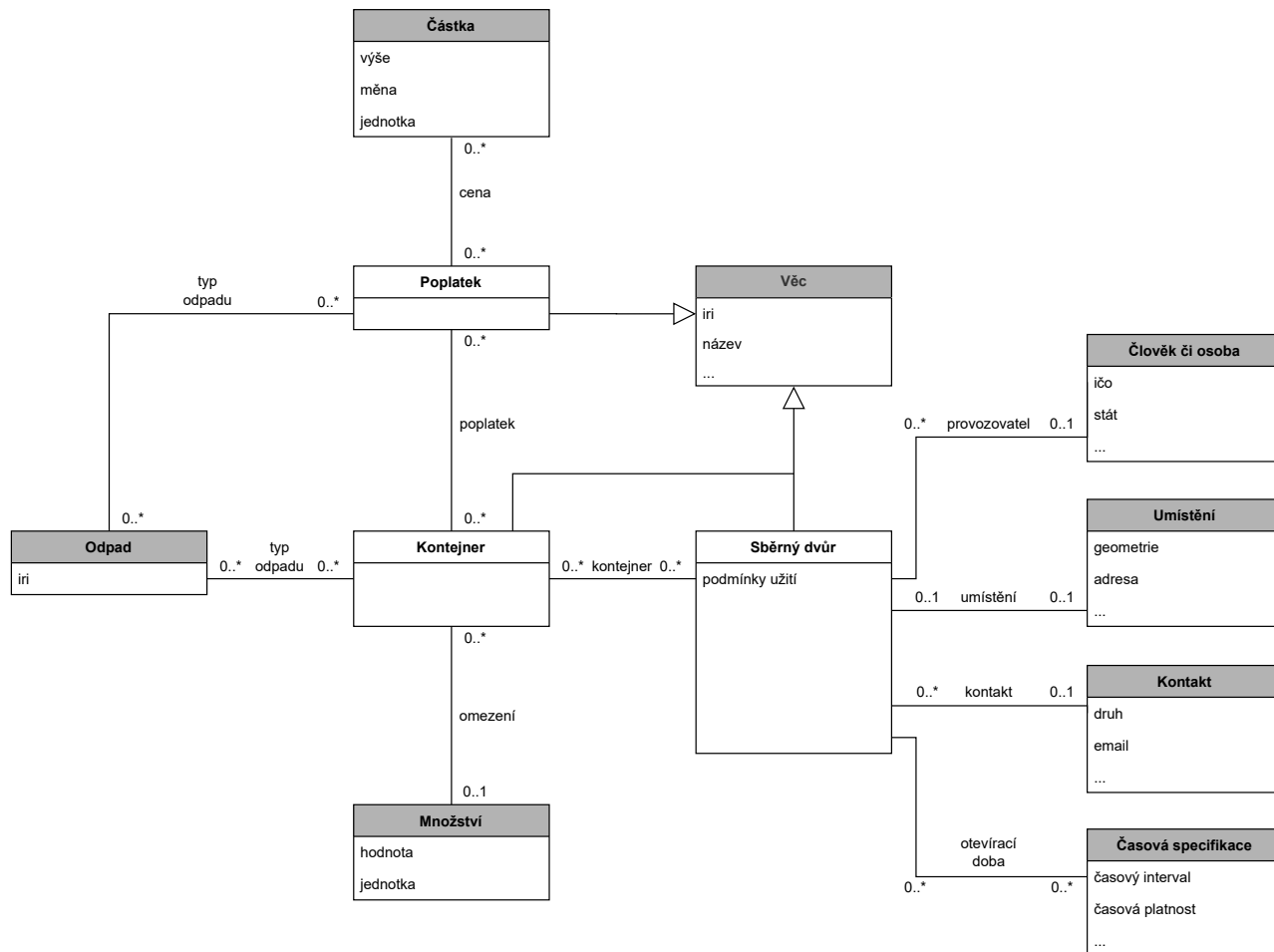
Tento dokument je otevřenou formální normou ve smyslu [§ 3 odst. 9 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím](#), pro zveřejňování informací o sběrných dvorech, které slouží jako místa pro zbavení se odpadu. Norma je ilustrována příklady dat ve formátu JSON-LD [[json-ld11](#)], a tedy i JSON [[ECMA-404](#)].

Obsah

1. Přehled

- 2. Specifikace**
 - 2.1 Sběrný dvůr
 - 2.1.1 Podmínky užití
 - 2.1.2 Vazba: Provozovatel
 - 2.1.3 Vazba: Umístění
 - 2.1.4 Vazba: Kontakt
 - 2.1.5 Vazba: Otevírací doba
 - 2.1.6 Vazba: Kontejner
 - 2.2 Kontejner
 - 2.2.1 Vazba: Typ odpadu
 - 2.2.2 Vazba: Omezení
 - 2.2.3 Vazba: Poplatek
 - 2.3 Poplatek
 - 2.3.1 Vazba: Typ odpadu
 - 2.3.2 Vazba: Cena
- 3. Příklady**
 - 3.1 Jednoduchý sběrný dvůr
 - 3.2 Komplexní sběrný dvůr
 - 3.3 Více sběrných dvorů
- 4. Předpřipravená metadata**
- A. Reference**
 - A.1 Informativní reference

1. Přehled §



Obrázek 1 *Diagram datového modelu sběrných dvorů*. Šedě podbarvené části jsou specifikovány jinými otevřenými formálními normami.

2. Specifikace §

V této sekci jsou definovány jednotlivé třídy a jejich vlastnosti potřebné pro popis sběrných dvorů. Pro každou vlastnost je uveden její identifikátor, který je pro její reprezentaci použit ve všech datových formátech, její název, datový typ, popis a příklad.

2.1 Sběrný dvůr §

Tato třída reprezentuje samotný sběrný dvůr. Kromě níže specifikovaných vlastností a vazeb je možné u této třídy použít také vlastnosti a vazby třídy Věc, která je specifikována [otevřenou formální normou Věc](#).

2.1.1 Podmínky užití §

Vlastnost

`podmínky_užití`

Typ

[Text](#)

Jméno

Podmínky užití

Popis

Specifikace podmínek za kterých je možné sběrný dvůr využít.

Příklady

Sběrný dvůr Na Klinkách mohou zdarma využívat občané s trvalým pobytem v Třebíči. Ostatní za poplatek.

2.1.2 Vazba: Provozovatel §**Vazba**

provozovatel

Typ

[Člověk či osoba](#)

Jméno

Provozovatel

Popis

Provozovatel sběrného dvora.

2.1.3 Vazba: Umístění §**Vazba**

umístění

Typ

[Umístění](#)

Jméno

Umístění

Popis

Prostorová lokalizace sběrného dvora.

2.1.4 Vazba: Kontakt §**Vazba**

kontakt

Typ

[Kontakt](#)

Jméno

Kontakt

Popis

Kontaktní údaje na provozovatele.

2.1.5 Vazba: Otevírací doba §

Vazba

otevírací_doba

Typ

Časová specifikace

Jméno

Otevírací doba

Popis

Otevírací doba sběrného dvora.

2.1.6 Vazba: Kontejner §

Vazba

kontejner

Typ

Kontejner

Jméno

Typ

Popis

Specifikace kontejneru na odpad. V tomto případě se jedná o velkoobjemový kontejner, který v ulicích města běžně nenajdeme. Kontejner může být odvezen jenom speciálními vozidly. Svoz je zabezpečován nepravidelně dle potřeb Střediska sběrného odpadu.

2.2 Kontejner §

Tato třída reprezentuje velkoobjemový kontejner. Kontejner může být odvezen jenom speciálními vozidly. Svoz je zabezpečován nepravidelně dle potřeb Střediska sběrného odpadu. V ulicích města se běžně také kontejnery nevyskytují. Kromě níže specifikovaných vlastností a vazeb je možné u této třídy použít také vlastnosti a vazby třídy Věc, která je specifikována [otevřenou formální normou Věc](#).

2.2.1 Vazba: Typ odpadu §

Vazba

typ_odpadu

Typ

[Typy odpadů](#)

Jméno

Typ odpadu

Popis

Hodnota této vlastnosti je z [Číselníku pro typy odpadů](#) publikovaného jako [číselník v Národním katalogu otevřených dat](#). Číselník vychází z katalogu odpadů, který je přílohou k vyhlášce Ministerstva životního prostředí č. 93/2016 Sb.

Příklad

<https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/typy-odpadů/položky/pneumatiky>

2.2.2 Vazba: Omezení §**Vazba**

omezení

Typ

[Množství](#)

Jméno

Omezení

Popis

Maximální množství odpadu, které je možné do sběrného střediska přinést bez poplatku.

2.2.3 Vazba: Poplatek §**Vazba**

poplatek

Typ

[Poplatek](#)

Jméno

Poplatek

Popis

Výše poplatku za odpad, při překročení maximálního množství odpadu.

2.3 Poplatek §

Tato třída reprezentuje poplatek. Kromě níže specifikovaných vlastností a vazeb je možné u této třídy použít také vlastnosti a vazby třídy Věc, která je specifikována [otevřenou formální normou](#)

Věc.

2.3.1 Vazba: Typ odpadu §

Vazba

typ_odpadu

Typ

Typy odpadů

Jméno

Typ odpadu

Popis

Hodnota této vlastnosti je z Číselníku pro typy odpadů publikovaného jako číselník v Národním katalogu otevřených dat. Číselník vychází z katalogu odpadů, který je přílohou k vyhlášce Ministerstva životního prostředí č. 93/2016 Sb.

Příklad

<https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/typy-odpadů/položky/pneumatiky>

2.3.2 Vazba: Cena §

Vazba

cena

Typ

Částka

Jméno

Cena

Popis

Částka kterou platíte za přinesený odpad, pokud překročíte maximální množství které je možné přinést zdarma.

3. Příklady §

V této sekci jsou uvedeny příklady reprezentace sběrných dvorů v různých úrovních detailu.

3.1 Jednoduchý sběrný dvůr §

Příklad ukazuje, jak lze prezentovat sběrný dvůr s minimálními položkami k publikaci. Další položky lze přidávat dle potřeby.

PŘÍKLAD 1: Jednoduchý sběrný dvůr v JSON

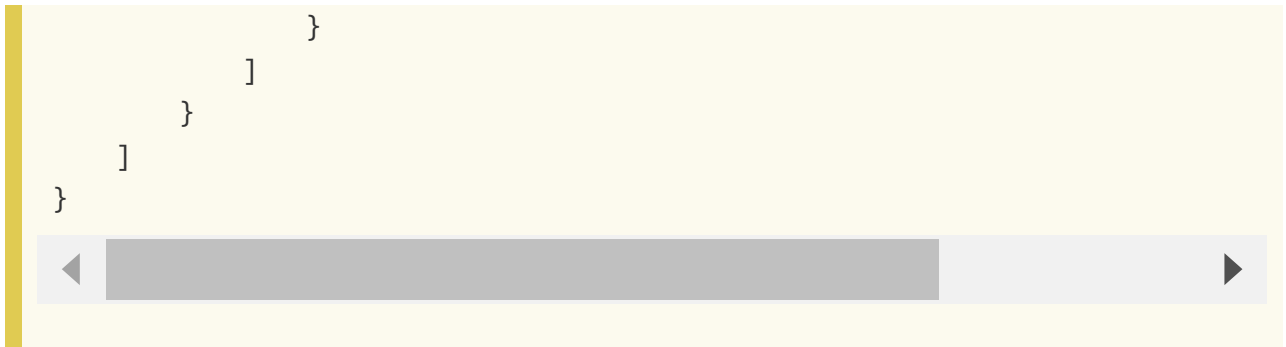
[JSON-LD soubor](#), [JSON Schema](#), [JSON Schema pro více sběrných dvorů](#), [JSON-LD kontext](#)

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/sběrné-dvory/2022-04-19/kontexty/sběrné-c",
  "typ": "Sběrný dvůr",
  "iri": "https://www.trebic.cz/zdroj/sberne-dvory/na-klinkach",
  "název": {
    "cs": "SSO Na Klinkách",
    "en": "Waste collection center - Na Klinkách"
  },
  "umístění": {
    "typ": "Umístění",
    "geometrie": {
      "type": "Point",
      "coordinates": [
        15.874303,
        49.228439
      ]
    },
    "adresa": {
      "typ": "Adresa",
      "adresní_místo": "https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/adresni-m"
    }
  },
  "otevírací_doba": [
    {
      "typ": "Časová specifikace",
      "název": {
        "cs": "Letní otevírací doba",
        "en": "Summer opening hours"
      },
      "popis": {
        "cs": "Letní otevírací doba platí vždy od 1.5. do 31.10.",
        "en": "Summer opening hours begins on the 1st May and lasts t"
      },
      "časová_doba": [
        {
          "typ": "Časová doba",
          "od": "08:00:00",
          "do": "12:00:00"
        }
      ],
      "den_v_týdnu": [
        "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/dny-v-týdnu/položky
```

```

        "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/dny-v-týdnu/položky
        "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/dny-v-týdnu/položky
    ],
    "časová_platnost": [
        {
            "typ": "Časová specifikace",
            "časový_interval": {
                "typ": "Časový interval",
                "začátek": {
                    "typ": "Časový okamžik",
                    "datum": "2019-05-01"
                },
                "konec": {
                    "typ": "Časový okamžik",
                    "datum": "2030-10-31"
                }
            }
        }
    ],
    "Kontejner": [
        {
            "typ": "Kontejner",
            "typ_odpadu": [
                "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/typy-odpadů/položky
            ],
            "omezení": {
                "typ": "Množství",
                "hodnota": 5,
                "jednotka": "C62"
            },
            "poplatek": [
                {
                    "typ": "Poplatek",
                    "typ_odpadu": [
                        "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/typy-odpadů
                    ],
                    "cena": [
                        {
                            "typ": "Částka",
                            "výše": 100,
                            "měna": "http://publications.europa.eu/resource/a
                            "jednotka": "C62"
                        }
                    ]
                }
            ]
        }
    ]

```



3.2 Komplexní sběrný dvůr §

V komplexním příkladu jsou uvedeny položky, které je vhodné vyplnit, aby měl uživatel co nejlepší představu o daném sběrném dvore. Další položky lze přidávat dle potřeby.

PŘÍKLAD 2: Komplexní sběrný dvůr v JSON

[JSON-LD soubor](#), [JSON Schema](#), [JSON Schema pro více sběrných dvorů](#), [JSON-LD kontext](#)

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/sběrné-dvory/2022-04-19/kontexty/sběrné-c",
  "typ": "Sběrný dvůr",
  "iri": "https://www.trebic.cz/zdroj/sberne-dvory/na-klinkach",
  "název": {
    "cs": "SSO Na Klinkách",
    "en": "Waste collection center - Na Klinkách"
  },
  "vytvořeno": {
    "typ": "Časový okamžik",
    "datum_a_čas": "2020-09-27T09:30:00+02:00"
  },
  "aktualizováno": {
    "typ": "Časový okamžik",
    "datum_a_čas": "2020-10-28T09:00:00+02:00"
  },
  "příloha": [
    {
      "typ": "Digitální objekt",
      "url": "https://www.esko-t.cz/wp-content/uploads/2017/11/Sberny_c",
      "autor_díla": [
        {
          "typ": "Člověk",
          "jméno": {
            "cs": "Jan"
          },
          "příjmení": {
            "cs": "Novák"
          }
        }
      ],
      "typ_média": "http://www.iana.org/assignments/media-types/image/jpeg",
      "podmínky_užití": {
        "typ": "Podmínky užití",
        "obsahuje_autorské_dílo": true,
        "obsahuje_více_autorských_děl": false,
        "licence_autorského_díla": "https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.cs",
        "originální_databáze": false,
        "ochrana_zvláštními_právy_pořizovatele_databáze": false,
        "obsahuje_osobní_údaje": false
      }
    }
  ]
}
```

```
],
"podmínky_užití": {
  "cs": "Sběrný dvůr na Okružní mohou využívat občané s trvalým pobytem",
  "en": "The waste collection center at Na Klinkách can be used free of
},
"provozovatel": {
  "typ": "Osoba",
  "ičo": "60227852",
  "název": {
    "cs": "esko-t"
  }
},
"umístění": {
  "typ": "Umístění",
  "geometrie": {
    "type": "Point",
    "coordinates": [
      15.874303,
      49.228439
    ]
  },
  "adresa": {
    "typ": "Adresa",
    "adresní_místo": "https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/adresni-n
  }
},
"kontakt": {
  "typ": "Kontakt",
  "druh": {
    "cs": "Oficiální",
    "en": "Official"
  },
  "email": "odpady@trebic.cz",
  "mobil": "+420123442785",
  "facebook": "OdpadyTřebíč",
  "url": "https://www.trebic.cz/sberne-dvory/na-klinkach"
},
"otevírací_doba": [
  {
    "typ": "Časová specifikace",
    "název": {
      "cs": "Letní otevírací doba",
      "en": "Summer opening hours"
    },
    "popis": {
      "cs": "Letní otevírací doba platí vždy od 1.5. do 31.10.",

```

```
    "en": "Summer opening hours begin on the 1st May and end on t
  },
  "časová_doba": [
    {
      "typ": "Časová doba",
      "od": "08:00:00",
      "do": "12:00:00"
    }
  ],
  "den_v_týdnu": [
    "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/dny-v-týdnu/položky
    "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/dny-v-týdnu/položky
    "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/dny-v-týdnu/položky
  ],
  "časová_platnost": [
    {
      "typ": "Časová specifikace",
      "časový_interval": {
        "typ": "Časový interval",
        "začátek": {
          "typ": "Časový okamžik",
          "datum": "2019-05-01"
        },
        "konec": {
          "typ": "Časový okamžik",
          "datum": "2030-10-31"
        }
      }
    }
  ]
},
],
"kontejner": [
  {
    "typ": "Kontejner",
    "typ_odpadu": [
      "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/typy-odpadů/položky
    ],
    "omezení": {
      "typ": "Množství",
      "hodnota": 5,
      "jednotka": "C62"
    },
    "poplatek": [
      {
        "typ": "Poplatek",
```

```

        "typ_odpadu": [
            "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/typy-odpadů",
        ],
        "cena": [
            {
                "typ": "Částka",
                "výše": 100,
                "měna": "http://publications.europa.eu/resource/a",
                "jednotka": "C62"
            }
        ]
    }
],
},
{
    "typ": "Kontejner",
    "typ_odpadu": [
        "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/typy-odpadů/položky",
    ],
    "omezení": {
        "typ": "Množství",
        "hodnota": 55,
        "jednotka": "KGM"
    },
    "poplatek": [
        {
            "typ": "Poplatek",
            "typ_odpadu": [
                "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/typy-odpadů",
            ],
            "cena": [
                {
                    "typ": "Částka",
                    "výše": 100,
                    "měna": "http://publications.europa.eu/resource/a",
                    "jednotka": "KGM"
                }
            ]
        }
    ]
},
{
    "typ": "Kontejner",
    "typ_odpadu": [
        "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/typy-odpadů/položky",
    ],

```

```

    "omezení": {
      "typ": "Množství",
      "hodnota": 70,
      "jednotka": "KGM"
    },
    "poplatek": [
      {
        "typ": "Poplatek",
        "typ_odpadu": [
          "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/typy-odpadů"
        ],
        "cena": [
          {
            "typ": "Částka",
            "výše": 100,
            "měna": "http://publications.europa.eu/resource/a",
            "jednotka": "KGM"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}

```

3.3 Více sběrných dvorů §

V příkladu je uveden seznam prezentující více sběrných dvorů. Další položky lze přidávat dle potřeby.

PŘÍKLAD 3: Více sběrných dvorů v JSON-LD

JSON-LD soubor, JSON Schema pro seznam sběrných dvorů, JSON-LD kontext

```
[
  {
    "@context": "https://ofn.gov.cz/sběrné-dvory/2022-04-19/kontexty/sběr",
    "typ": "Sběrný dvůr",
    "iri": "https://www.trebic.cz/zdroj/sberne-dvory/na-klinkach",
    "název": {
      "cs": "SSO Na Klinkách",
      "en": "Waste collection center - Na Klinkách"
    },
    "vytvoreno": {
      "typ": "Časový okamžik",
      "datum_a_čas": "2020-09-27T09:30:00+02:00"
    },
    "aktualizovano": {
      "typ": "Časový okamžik",
      "datum_a_čas": "2020-10-28T09:00:00+02:00"
    },
    "příloha": [
      {
        "typ": "Digitální objekt",
        "url": "https://www.esko-t.cz/wp-content/uploads/2017/11/Sber",
        "autor_díla": [
          {
            "typ": "Člověk",
            "jméno": {
              "cs": "Jan"
            },
            "příjmení": {
              "cs": "Novák"
            }
          }
        ]
      }
    ],
    "typ_média": "http://www.iana.org/assignments/media-types/ima",
    "podmínky_užití": {
      "typ": "Podmínky užití",
      "obsahuje_autorské_dílo": true,
      "obsahuje_více_autorských_děl": false,
      "licence_autorského_díla": "https://creativecommons.org/l",
      "originální_databáze": false,
      "ochrana_zvláštními_právy_pořizovatele_databáze": false,
      "obsahuje_osobní_údaje": false
    }
  }
]
```

```
    }
  ],
  "podmínky_užití": {
    "cs": "Sběrný dvůr na Okružní mohou využívat občané s trvalým pob",
    "en": "The waste collection center at Na Klinkách can be used fre
  },
  "provozovatel": {
    "typ": "Osoba",
    "ičo": "60227852",
    "název": {
      "cs": "esko-t"
    }
  },
  "umístění": {
    "typ": "Umístění",
    "geometrie": {
      "type": "Point",
      "coordinates": [
        15.874303,
        49.228439
      ]
    },
    "adresa": {
      "typ": "Adresa",
      "adresní_místo": "https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/adres
    }
  },
  "kontakt": {
    "typ": "Kontakt",
    "druh": {
      "cs": "Oficiální",
      "en": "Official"
    },
    "email": "odpady@trebic.cz",
    "mobil": "+420123442785",
    "facebook": "OdpadyTřebíč",
    "url": "https://www.trebic.cz/sberne-dvory/na-klinkach"
  },
  "otevírací_doba": [
    {
      "typ": "Časová specifikace",
      "název": {
        "cs": "Letní otevírací doba",
        "en": "Summer opening hours"
      },
      "popis": {
```

```
    "cs": "Letní otevírací doba platí vždy od 1.5. do 31.10."  
    "en": "Summer opening hours begin on the 1st May and end  
  },  
  "časová_doba": [  
    {  
      "typ": "Časová doba",  
      "od": "08:00:00",  
      "do": "12:00:00"  
    }  
  ],  
  "den_v_týdnu": [  
    "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/dny-v-týdnu/pol  
    "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/dny-v-týdnu/pol  
    "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/dny-v-týdnu/pol  
  ],  
  "časová_platnost": [  
    {  
      "typ": "Časová specifikace",  
      "časový_interval": {  
        "typ": "Časový interval",  
        "začátek": {  
          "typ": "Časový okamžik",  
          "datum": "2019-05-01"  
        },  
        "konec": {  
          "typ": "Časový okamžik",  
          "datum": "2030-10-31"  
        }  
      }  
    }  
  ]  
},  
],  
"kontejner": [  
  {  
    "typ": "Kontejner",  
    "typ_odpadu": [  
      "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/typy-odpadů/pol  
    ],  
    "omezení": {  
      "typ": "Množství",  
      "hodnota": 5,  
      "jednotka": "C62"  
    },  
    "poplatek": [  
      {
```

```

        "typ": "Poplatek",
        "typ_odpadu": [
            "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/typy-oc
        ],
        "cena": [
            {
                "typ": "Částka",
                "výše": 100,
                "měna": "http://publications.europa.eu/resour
                "jednotka": "C62"
            }
        ]
    }
],
},
{
    "typ": "Kontejner",
    "typ_odpadu": [
        "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/typy-odpadů/pol
    ],
    "omezení": {
        "typ": "Množství",
        "hodnota": 55,
        "jednotka": "KGM"
    },
    "poplatek": [
        {
            "typ_odpadu": "Poplatek",
            "odpad": [
                "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/typy-oc
            ],
            "cena": [
                {
                    "typ": "Částka",
                    "výše": 100,
                    "měna": "http://publications.europa.eu/resour
                    "jednotka": "KGM"
                }
            ]
        }
    ]
},
{
    "typ": "Kontejner",
    "typ_odpadu": [
        "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/typy-odpadů/pol

```

```

    ],
    "omezení": {
      "typ": "Množství",
      "hodnota": 70,
      "jednotka": "KGM"
    },
    "poplatek": [
      {
        "typ": "Poplatek",
        "typ_odpadu": [
          "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/typy-oc
        ],
        "cena": [
          {
            "typ": "Částka",
            "výše": 100,
            "měna": "http://publications.europa.eu/resour
            "jednotka": "KGM"
          }
        ]
      }
    ]
  }
]
},
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/sběrné-dvory/2022-04-19/kontexty/sběr
  "typ": "Sběrný dvůr",
  "iri": "https://www.trebic.cz/zdroj/sberne-dvory/kopeckého",
  "název": {
    "cs": "SSO Kopeckého",
    "en": "Waste collection center - Kopeckého"
  },
  "vytvořeno": {
    "typ": "Časový okamžik",
    "datum_a_čas": "2020-10-25T09:30:00+02:00"
  },
  "aktualizováno": {
    "typ": "Časový okamžik",
    "datum_a_čas": "2020-10-28T09:00:00+02:00"
  },
  "příloha": [
    {
      "typ": "Digitální objekt",
      "url": "https://www.esko-t.cz/wp-content/uploads/2017/11/Sber
      "autor_díla": [

```

```
    {
      "typ": "Člověk",
      "jméno": {
        "cs": "Jan"
      },
      "příjmení": {
        "cs": "Novák"
      }
    }
  ],
  "typ_média": "http://www.iana.org/assignments/media-types/image",
  "podmínky_užití": {
    "typ": "Podmínky užití",
    "obsahuje_autorské_dílo": true,
    "obsahuje_více_autorských_děl": false,
    "licence_autorského_díla": "https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.cs",
    "originální_databáze": false,
    "ochrana_zvláštními_právy_pořizovatele_databáze": false,
    "obsahuje_osobní_údaje": false
  }
},
"podmínky_užití": {
  "cs": "Sběrný dvůr na Kopeckého mohou využívat občané s trvalým p",
  "en": "The waste collection center at Kopeckého can be used free",
},
"provozovatel": {
  "typ": "Osoba",
  "ičo": "60227852",
  "název": {
    "cs": "esko-t"
  }
},
"umístění": {
  "typ": "Umístění",
  "geometrie": {
    "type": "Point",
    "coordinates": [
      15.934303,
      49.288439
    ]
  }
},
"adresa": {
  "typ": "Adresa",
  "adresní_místo": "https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/adres",
}
```

```
},
"kontakt": {
  "typ": "Kontakt",
  "druh": {
    "cs": "Oficiální",
    "en": "Official"
  },
  "email": "odpady@trebic.cz",
  "mobil": "+420123442785",
  "facebook": "OdpadyTřebíč",
  "url": "https://www.trebic.cz/sberne-dvory/kopeckeho"
},
"otevírací_doba": [
  {
    "typ": "Časová specifikace",
    "název": {
      "cs": "Letní otevírací doba",
      "en": "Summer opening hours"
    },
    "popis": {
      "cs": "Letní otevírací doba platí vždy od 1.5. do 31.10."
      "en": "Summer opening hours begin on the 1st May and end
    },
    "časová_doba": [
      {
        "typ": "Časová doba",
        "od": "08:00:00",
        "do": "12:00:00"
      }
    ],
    "den_v_týdnu": [
      "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/dny-v-týdnu/pol
      "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/dny-v-týdnu/pol
      "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/dny-v-týdnu/pol
    ],
    "časová_platnost": [
      {
        "typ": "Časová specifikace",
        "časový_interval": {
          "typ": "Časový interval",
          "začátek": {
            "typ": "Časový okamžik",
            "datum": "2019-05-01"
          },
          "konec": {
            "typ": "Časový okamžik",
```

```

        "datum": "2030-10-31"
      }
    }
  ]
},
"kontejner": [
  {
    "typ": "Kontejner",
    "typ_odpadu": [
      "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/typy-odpadů/pol
    ],
    "omezení": {
      "typ": "Množství",
      "hodnota": 5,
      "jednotka": "C62"
    },
    "poplatek": [
      {
        "typ": "Poplatek",
        "typ_odpadu": [
          "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/typy-oc
        ],
        "cena": [
          {
            "typ": "Částka",
            "výše": 100,
            "měna": "http://publications.europa.eu/resour
            "jednotka": "C62"
          }
        ]
      }
    ]
  },
  {
    "typ": "Kontejner",
    "typ_odpadu": [
      "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/typy-odpadů/pol
    ],
    "omezení": {
      "typ": "Množství",
      "hodnota": 55,
      "jednotka": "KGM"
    },
    "poplatek": [

```



```
{
  "typ": "Poplatek",
  "typ_odpadu": [
    "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/typy-oc
  ],
  "cena": [
    {
      "typ": "Částka",
      "výše": 100,
      "měna": "http://publications.europa.eu/resour
      "jednotka": "KGM"
    }
  ]
}
],
},
{
  "typ": "Kontejner",
  "typ_odpadu": [
    "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/typy-odpadů/pol
  ],
  "omezení": {
    "typ": "Množství",
    "hodnota": 70,
    "jednotka": "KGM"
  },
  "poplatek": [
    {
      "typ": "Poplatek",
      "typ_odpadu": [
        "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/typy-oc
      ],
      "cena": [
        {
          "typ": "Částka",
          "výše": 100,
          "měna": "http://publications.europa.eu/resour
          "jednotka": "KGM"
        }
      ]
    }
  ]
}
]
}
```

4. Předpřipravená metadata §

Tato sekce obsahuje odkaz na [vzorový metadatový záznam datové sady](#) použitelný pro [registraci datové sady](#) do [Národního katalogu otevřených dat](#). [Registrace pomocí tohoto předpřipraveného záznamu](#) umožní vyhledávat podobné datové sady publikované dle této otevřené formální normy.

A. Reference §

A.1 Informativní reference §

[ECMA-404]

The JSON Data Interchange Format. Ecma International. 1 October 2013. Standard. URL: <https://www.ecma-international.org/publications/files/ECMA-ST/ECMA-404.pdf>

[json-ld11]

JSON-LD 1.1. Gregg Kellogg; Pierre-Antoine Champin; Dave Longley. W3C. 16 July 2020. W3C Recommendation. URL: <https://www.w3.org/TR/json-ld11/>





Sportoviště

Doporučení 1. července 2020

Tato verze:

<https://ofn.gov.cz/sportoviště/2020-07-01/>

Nejnovější verze:

<https://ofn.gov.cz/sportoviště/>

Editoři:

Martin Dvořák ([Ministerstvo vnitra](#))

Robert Spál ([Ministerstvo vnitra](#))

Jiří Marek  ([Ministerstvo vnitra](#))

Jakub Klímek  ([Ministerstvo vnitra](#))

Zúčastněte se:

[GitHub opendata-mvcr/otevrene-formalni-normy](#)

[Nahláste bug](#)

[Historie změn](#)

[Pull requesty](#)

Odkazy:

[Portál otevřených dat](#)

[Kontaktní e-mail](#)

Tento dokument vznikl v rámci projektu OPZ č. CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0013983.

Abstrakt

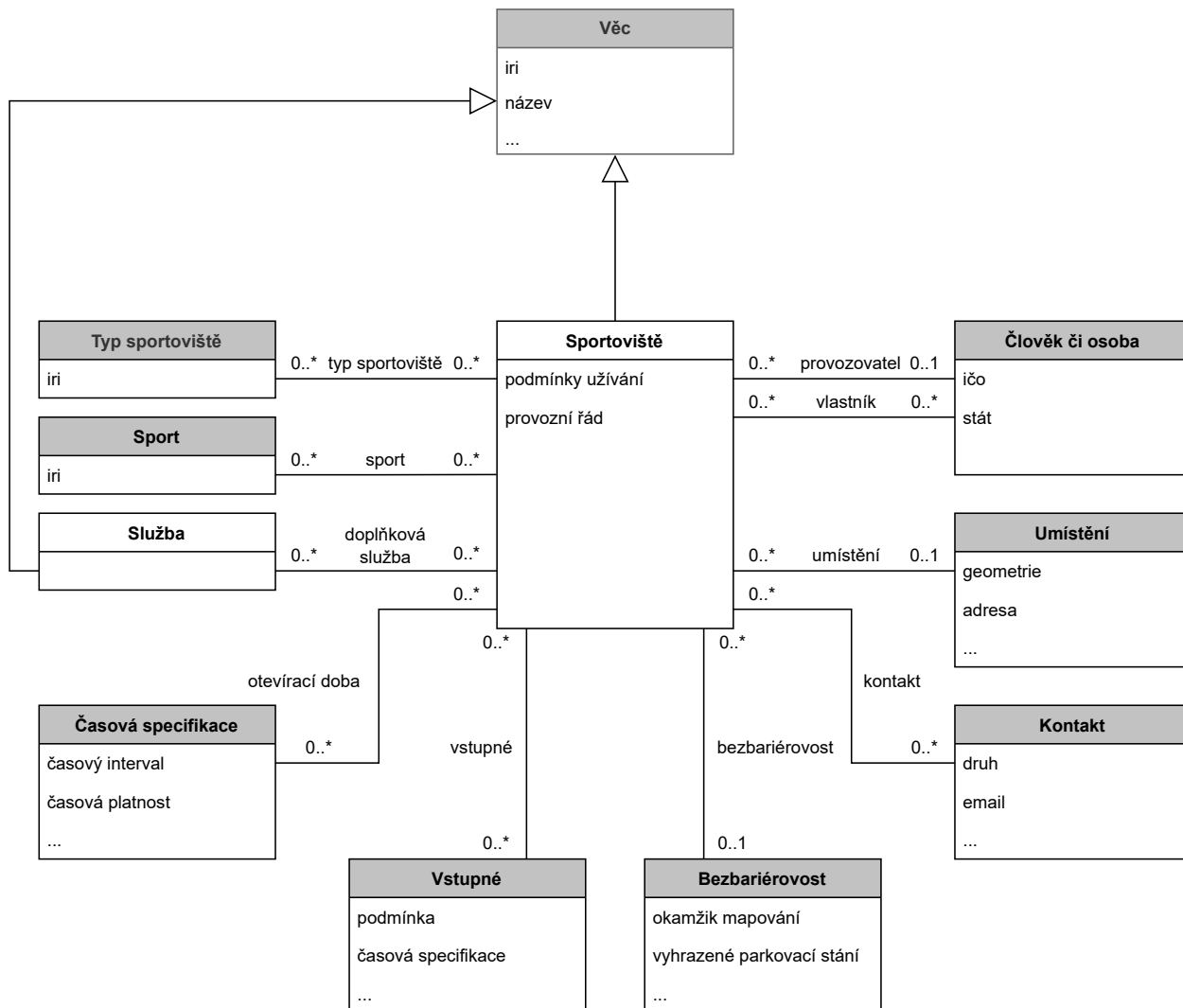
Tento dokument je otevřenou formální normou ve smyslu [§ 3 odst. 9 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím](#), pro zveřejňování informací o dostupných sportovištích jakéhokoliv druhu - od posiloven, přes bazény až po víceúčelové haly. Norma umožňuje pokrýt soukromé i veřejné sportoviště. Norma je ilustrována příklady dat ve formátu JSON-LD [[json-ld11](#)], a tedy i JSON [[ECMA-404](#)].

Obsah

1. Přehled

- 2. Specifikace**
 - 2.1 Sportoviště
 - 2.1.1 Podmínky užívání
 - 2.1.2 Provozní řád
 - 2.1.3 Vazba: Provozovatel
 - 2.1.4 Vazba: Vlastník
 - 2.1.5 Vazba: Umístění
 - 2.1.6 Vazba: Kontakt
 - 2.1.7 Vazba: Bezbariérovost
 - 2.1.8 Vazba: Vstupné
 - 2.1.9 Vazba: Otevírací doba
 - 2.1.10 Vazba: Doplnková služba
 - 2.1.11 Vazba: Sport
 - 2.1.12 Vazba: Typ sportoviště
 - 2.2 Služba
- 3. Příklady**
 - 3.1 Jednoduché sportoviště
 - 3.2 Komplexní sportoviště
 - 3.3 Více sportovišť
- 4. Předpřipravená metadata**
- A. Reference**
 - A.1 Normativní reference

1. Přehled §



Obrázek 1 *Diagram datového modelu sportovišť*. Šedě podbarvené části jsou specifikovány jinými otevřenými formálními normami, nebo se jedná o číselník. Šipka reprezentuje dědění vlastností a vazeb třídy Věc.

2. Specifikace §

V této sekci jsou definovány jednotlivé třídy a jejich vlastnosti potřebné pro popis sportovišť. Pro každou vlastnost je uveden její identifikátor, který je pro její reprezentaci použit ve všech datových formátech, její název, datový typ, popis a příklad. Všechny třídy, které nejsou specifikovány jinou otevřenou formální normou nebo číselníkem, dědí vlastnosti a vazby třídy Věc.

2.1 Sportoviště §

Tato třída reprezentuje samotné zveřejněné sportoviště. Kromě níže specifikovaných vlastností a vazeb je možné u této třídy použít také vlastnosti a vazby třídy Věc, která je specifikována otevřenou formální normou Věc.

2.1.1 Podmínky užívání §

Vlastnost

podmínky_užívání

Typ

Text

Jméno

Podmínky užívání

Popis

Podmínky užívání sportoviště.

Příklady

HULK GYM je dostupná po celý rok po zaplacení vstupného.

2.1.2 Provozní řád §**Vlastnost**

provozní_řád

Typ

Text

Jméno

Provozní řád

Popis

Provozní řád sportoviště.

Příklady

Provozní řád HULK GYM:...

2.1.3 Vazba: Provozovatel §**Vazba**

provozovatel

Typ

Člověk či osoba

Jméno

Provozovatel

Popis

Provozovatel sportoviště.

2.1.4 Vazba: Vlastník §**Vazba**

vlastník

Typ

[Člověk či osoba](#)

Jméno

Vlastník

Popis

Vlastník sportoviště.

2.1.5 Vazba: Umístění §**Vazba**

umístění

Typ

[Umístění](#)

Jméno

Umístění sportoviště.

Popis

Prostorová lokalizace sportoviště.

2.1.6 Vazba: Kontakt §**Vazba**

kontakt

Typ

[Kontakt](#)

Jméno

Kontakt

Popis

Kontaktní údaje na provozovatele sportoviště.

2.1.7 Vazba: Bezbariérovost §**Vazba**

bezbariérovost

Typ

[Bezbariérovost](#)

Jméno

Bezbariérovost

Popis

Popis typu bezbariérového přístupu a formy přístupnosti.

2.1.8 Vazba: Vstupné §

Vazba

vstupné

Typ

Vstupné

Jméno

Vstupné

Popis

Specifikace vstupného na dané sportoviště.

2.1.9 Vazba: Otevírací doba §

Vazba

otevírací_doba

Typ

Časová specifikace

Jméno

Otevírací doba

Popis

Otevírací doba konkrétního objektu (sportoviště).

2.1.10 Vazba: Doplnková služba §

Vazba

doplňková_služba

Typ

Služba

Jméno

Doplňková služba

Popis

Druhy doplňkových služeb, které se nacházejí v areálu sportoviště.

Příklad

Masáže, kadeřnictví, pedikúra,...

2.1.11 Vazba: Sport §

Vazba

sport

Typ

[Sport](#)

Jméno

Sport

Popis

Hodnoty této vlastnosti jsou z [Číselníku pro sporty](#) publikovaného jako [číselník v Národním katalogu otevřených dat](#). Číselník nabývá několika hodnot, v příkladu je uvedena prezentace atletiky.

Příklad

<https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/sporty/položky/atletika>

2.1.12 Vazba: Typ sportoviště §

Vazba

`typ_sportoviště`

Typ

[Typ sportoviště](#)

Jméno

Typ

Popis

Hodnoty této vlastnosti jsou z [Číselníku pro typy sportovišť](#) publikovaného jako [číselník v Národním katalogu otevřených dat](#). Číselník nabývá několika hodnot, zde je uvedena prezentace bazénu.

Příklad

<https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/typy-sportovišť/položky/bazén>

2.2 Služba §

Tato třída reprezentuje informace o dostupných službách v daném sportovišti. Jedná se například o masáže, kosmetiku, obchod, apod. Třída dědí vlastnosti a vazby třídy [Věc](#), která je specifikována [otevřenou formální normou Věc](#), skrze které umožňuje popsat jednotlivé dostupné služby. Typicky se bude jednat o atributy `název` a `popis`.

3. Příklady §

V této sekci jsou uvedeny příklady reprezentace sportovišť v různých úrovních detailu, ve formátu JSON-LD [[json-ld11](#)], a tedy i JSON [[ECMA-404](#)].

3.1 Jednoduché sportoviště §

Příklad ukazuje, jak lze prezentovat sportoviště s minimálními položkami k publikaci.

PŘÍKLAD 1: Jednoduché sportoviště v JSON-LD

JSON-LD soubor, JSON Schema, JSON Schema pro seznam sportovišť, JSON-LD kontext

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/sportoviště/2020-07-01/kontexty/sportoviš
  "typ": "Sportoviště",
  "iri": "http://www.hulkgyim.cz/zdroj/gym/pardubice/",
  "název": {
    "cs": "HULK GYM",
    "en": "HULK GYM"
  },
  "umístění": {
    "typ": "Umístění",
    "geometrie": {
      "type": "Point",
      "coordinates": [15.9915114, 48.8566829]
    },
    "adresa": {
      "typ": "Adresa",
      "adresní_místo": "https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/adresni-m
    }
  },
  "provozovatel": {
    "typ": "Osoba",
    "ičo": "29287944",
    "název": {
      "cs": "HULK GYM"
    }
  },
  "otevírací_doba": [{
    "typ": "Časová specifikace",
    "název": {
      "cs": "letní otevírací doba",
      "en": "summer opening hours"
    },
    "popis": {
      "cs": "Otevírací doba během měsíců červen, červenec, srpen",
      "en": "Opening hours during June, July and August"
    },
    "časová_doba": [{
      "typ": "Časová doba",
      "od": "06:00:00",
      "do": "22:00:00"
    }
  ]},
  "časová_platnost": [{
```

```
"typ": "Časová specifikace",
"časové_období": [
  "http://publications.europa.eu/resource/authority/timeperiod/
  "http://publications.europa.eu/resource/authority/timeperiod/
  "http://publications.europa.eu/resource/authority/timeperiod/
]
}]
}],
"sport": [
  "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/sporty/položky/plavání",
  "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/sporty/položky/fotbal"
]
}
```

3.2 Komplexní sportoviště §

V komplexním příkladu jsou uvedeny položky, které je vhodné vyplnit, aby měl uživatel co nejlepší představu o daném sportovišti. Další položky lze přidávat dle potřeby.

PŘÍKLAD 2: Komplexní sportoviště v JSON-LD

[JSON-LD soubor](#), [JSON Schema](#), [JSON Schema pro seznam sportovišť](#), [JSON-LD kontext](#)

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/sportoviště/2020-07-01/kontexty/sportoviš
  "typ": "Sportoviště",
  "iri": "http://www.hulkgyim.cz/zdroj/gym/pardubice/",
  "název": {
    "cs": "HULK GYM",
    "en": "HULK GYM"
  },
  "popis": {
    "cs": "Jsme posilovna s největší cvičební plochou v Brně, která si za
    "en": "We are a gym with the largest training area in Brno. We pride
  },
  "podmínky_užívání": {
    "cs": "HULK GYM je dostupná po celý rok po zaplacení vstupného.",
    "en": "HULK GYM is accessible all over the year after paying the fee.
  },
  "provozní_řád": {
    "cs": "Provozní řád HULK GYM:....",
    "en": "Operating rules of the HULK GYM ..."
  },
  "provozovatel": {
    "typ": "Osoba",
    "ičo": "29287944",
    "název": {
      "cs": "HULK GYM"
    }
  },
  "vlastník": [{
    "typ": "Osoba",
    "ičo": "29287944",
    "název": {
      "cs": "HULK GYM"
    }
  }],
  "umístění": {
    "typ": "Umístění",
    "geometrie": {
      "type": "Point",
      "coordinates": [15.9915114, 48.8566829]
    }
  },
}
```

```
"adresa": {
  "typ": "Adresa",
  "adresní_místo": "https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/adresni-m
},
"kontakt": [{
  "typ": "Kontakt",
  "druh": {
    "cs": "Oficiální",
    "en": "Official"
  },
  "email": "mailto:brno@hulk.cz",
  "mobil": "tel:+420123456789",
  "facebook": "HulkBrno",
  "instagram": "HulkBrno",
  "twitter": "hulkbrno",
  "url": "https://hulk.brno.cz"
}],
"bezbariérovost": {
  "typ": "Bezbariérovost",
  "popis": {
    "cs": "Posilovna leží v Brně v Židenicích. Pro bezbariérový přístup
    "en": "The gym is located in the Židenice district. For the barri
  },
  "datum_mapování": {
    "typ": "Časový okamžik",
    "datum_a_čas": "2019-09-27T09:30:00+02:00"
  },
  "mapující_subjekt": [{
    "typ": "Osoba",
    "ičo": "44992785",
    "název": {
      "cs": "Město Brno"
    }
  }
}],
"mapování_dle_metodiky": false,
"fotografie": [
  "https://www.vozejkmap.cz/83465-verejny-zachody-pro-vozickare"
],
"tělesně_postižení_toaleta_přístupnost": "https://data.mvcr.gov.cz/zc
"tělesně_postižení_objekt_přístupnost": "https://data.mvcr.gov.cz/zdr
"objekt_vyhrazené_parkování": true,
"vstup_hlavní_nájezd": false,
"vstup_hlavní_plošina": false,
"vstup_hlavní_výtah": true
```

```

},
"vstupné": [{
  "typ": "Vstupné",
  "název": {
    "cs": "Základní vstupné",
    "en": "Basic admission"
  },
  "podmínka": {
    "cs": "Občané, kteří nevyužívají slevy(ZTP, studenti).",
    "en": "Visitors without any applicable discounts."
  },
  "cena": {
    "typ": "Částka",
    "výše": 219.90,
    "měna": "http://publications.europa.eu/resource/authority/currenc
  }
}], {
  "typ": "Vstupné",
  "název": {
    "cs": "Pro děti",
    "en": "Children"
  },
  "podmínka": {
    "cs": "Občané mladší 12 let",
    "en": "Children under 12 years"
  },
  "cena": {
    "typ": "Částka",
    "výše": 180.90,
    "měna": "http://publications.europa.eu/resource/authority/currenc
  }
}],
"otevírací_doba": [{
  "typ": "Časová specifikace",
  "název": {
    "cs": "letní otevírací doba",
    "en": "summer opening hours"
  },
  "popis": {
    "cs": "Otevírací doba během měsíců červen, červenec, srpen",
    "en": "Opening hours during June, July and August"
  },
  "časová_doba": [{
    "typ": "Časová doba",
    "od": "06:00:00",
    "do": "22:00:00"
  }
}

```

```
    }],
    "časová_platnost": [{
      "typ": "Časová specifikace",
      "časové_období": [
        "http://publications.europa.eu/resource/authority/timeperiod/
        "http://publications.europa.eu/resource/authority/timeperiod/
        "http://publications.europa.eu/resource/authority/timeperiod/
      ]
    }]
  }],
  "doplňková_služba": [{
    "typ": "Služba",
    "název": {
      "cs": "masáže",
      "en": "massages"
    }
  }, {
    "typ": "Služba",
    "název": {
      "cs": "kadeřnictví",
      "en": "hairstylist"
    }
  }],
  "sport": [
    "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/sporty/položky/plavání",
    "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/sporty/položky/fotbal"
  ],
  "typ_sportoviště": [
    "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/typy-sportovišť/položky/baz
    "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/typy-sportovišť/položky/hři
  ],
  "vytvořeno": {
    "typ": "Časový okamžik",
    "datum_a_čas": "2019-09-27T09:30:00+02:00"
  },
  "aktualizováno": {
    "typ": "Časový okamžik",
    "datum_a_čas": "2020-10-28T09:00:00+02:00"
  },
  "zneplatněno": {
    "typ": "Časový okamžik",
    "datum_a_čas": "2021-11-27T09:00:00+02:00"
  },
  "příloha": [{
    "typ": "Digitální objekt",
    "url": "https://lh4.googleusercontent.com/-coBNWHyjNxM/U0vvFoBJ5_I/AA
```



```
"autor_díla": [{
  "typ": "Člověk",
  "jméno": {
    "cs": "Jan"
  },
  "příjmení": {
    "cs": "Novák"
  }
}],
"typ_média": "http://www.iana.org/assignments/media-types/image/png",
"podmínky_užití": {
  "typ": "Podmínky užití",
  "obsahuje_autorské_dílo": true,
  "obsahuje_více_autorských_děl": false,
  "licence_autorského_díla": "https://creativecommons.org/licenses/",
  "originální_databáze": false,
  "ochrana_zvláštními_právy_pořizovatele_databáze": false,
  "obsahuje_osobní_údaje": false
}
}]
}
```

3.3 Více sportovišť §

V příkladu je uveden seznam prezentující více sportovišť. Další položky lze přidávat dle potřeby.

PŘÍKLAD 3: Více sportovišť v JSON-LD

JSON-LD soubor, JSON Schema pro seznam sportovišť, JSON-LD kontext

```
[{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/sportoviště/2020-07-01/kontexty/sportoviš
  "typ": "Sportoviště",
  "iri": "http://www.hulkgyim.cz/zdroj/gym/pardubice/",
  "název": {
    "cs": "HULK GYM",
    "en": "HULK GYM"
  },
  "popis": {
    "cs": "Jsme posilovna s největší cvičební plochou v Brně, která si za
    "en": "We are a gym with the largest training area in Brno. We pride
  },
  "podmínky_užívání": {
    "cs": "HULK GYM je dostupná po celý rok po zaplacení vstupného.",
    "en": "HULK GYM is accessible all over the year after paying the fee.
  },
  "provozní_řád": {
    "cs": "Provozní řád HULK GYM:....",
    "en": "Operating rules of the HULK GYM ..."
  },
  "provozovatel": {
    "typ": "Osoba",
    "ičo": "29287944",
    "název": {
      "cs": "HULK GYM"
    }
  },
  "vlastník": [{
    "typ": "Osoba",
    "ičo": "29287944",
    "název": {
      "cs": "HULK GYM"
    }
  }],
  "umístění": {
    "typ": "Umístění",
    "geometrie": {
      "type": "Point",
      "coordinates": [15.9915114, 48.8566829]
    }
  },
}
```

```
"adresa": {
  "typ": "Adresa",
  "adresní_místo": "https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/adresni-m
},
"kontakt": [{
  "typ": "Kontakt",
  "druh": {
    "cs": "Oficiální",
    "en": "Official"
  },
  "email": "mailto:akce@brno.cz",
  "mobil": "tel:+420123456789",
  "facebook": "ChytreBrno",
  "instagram": "chytrebrno",
  "twitter": "chytrebrno",
  "url": "https://data.brno.cz"
}],
"bezbariérovost": {
  "typ": "Bezbariérovost",
  "popis": {
    "cs": "Posilovna leží v Brně v Židenicích. Pro bezbariérový přístup
    "en": "The gym is located in the Židenice district. For the barri
  },
  "datum_mapování": {
    "typ": "Časový okamžik",
    "datum_a_čas": "2019-09-27T09:30:00+02:00"
  },
  "mapující_subjekt": [{
    "typ": "Osoba",
    "ičo": "44992785",
    "název": {
      "cs": "Město Brno"
    }
  }
}],
"mapování_dle_metodiky": false,
"fotografie": [
  "https://www.vozejkmap.cz/83465-verejny-zachody-pro-vozickare"
],
"tělesně_postižení_toaleta_přístupnost": "https://data.mvcr.gov.cz/zc
"tělesně_postižení_objekt_přístupnost": "https://data.mvcr.gov.cz/zdr
"objekt_vyhrazené_parkování": true,
"vstup_hlavní_nájezd": false,
"vstup_hlavní_plošina": false,
"vstup_hlavní_výtah": true
```

```
},
"vstupné": [{
  "typ": "Vstupné",
  "název": {
    "cs": "Základní vstupné",
    "en": "Basic admission"
  },
  "podmínka": {
    "cs": "Občané, kteří nevyužívají slevy(ZTP, studenti).",
    "en": "Visitors without any applicable discounts."
  },
  "cena": {
    "typ": "Částka",
    "výše": 219.90,
    "měna": "http://publications.europa.eu/resource/authority/currenc
  }
}], {
  "typ": "Vstupné",
  "název": {
    "cs": "Pro děti",
    "en": "Children"
  },
  "podmínka": {
    "cs": "Občané mladší 12 let",
    "en": "Children under 12 years"
  },
  "cena": {
    "typ": "Částka",
    "výše": 180.90,
    "měna": "http://publications.europa.eu/resource/authority/currenc
  }
}],
"otevírací_doba": [{
  "typ": "Časová specifikace",
  "název": {
    "cs": "letní otevírací doba",
    "en": "summer opening hours"
  },
  "popis": {
    "cs": "Otevírací doba během měsíců červen, červenec, srpen",
    "en": "Opening hours during June, July and August"
  },
  "časová_doba": [{
    "typ": "Časová doba",
    "od": "06:00:00",
    "do": "22:00:00"
  }
}]
}
```

```
    }],
    "časová_platnost": [{
      "typ": "Časová specifikace",
      "časové_období": [
        "http://publications.europa.eu/resource/authority/timeperiod/
        "http://publications.europa.eu/resource/authority/timeperiod/
        "http://publications.europa.eu/resource/authority/timeperiod/
      ]
    }]
  }],
  "doplňková_služba": [{
    "typ": "Služba",
    "název": {
      "cs": "masáže",
      "en": "massages"
    }
  }, {
    "typ": "Služba",
    "název": {
      "cs": "kadeřnictví",
      "en": "hairstylist"
    }
  }],
  "sport": [
    "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/sporty/položky/plavání",
    "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/sporty/položky/fotbal"
  ],
  "typ_sportoviště": [
    "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/typy-sportovišť/položky/baz
    "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/typy-sportovišť/položky/hři
  ],
  "vytvořeno": {
    "typ": "Časový okamžik",
    "datum_a_čas": "2019-09-27T09:30:00+02:00"
  },
  "aktualizováno": {
    "typ": "Časový okamžik",
    "datum_a_čas": "2020-10-28T09:00:00+02:00"
  },
  "zneplatněno": {
    "typ": "Časový okamžik",
    "datum_a_čas": "2021-11-27T09:00:00+02:00"
  },
  "příloha": [{
    "typ": "Digitální objekt",
    "url": "https://lh4.googleusercontent.com/-coBNWHyjNxM/U0vvFoBJ5_I/AA
```

```

    "autor_díla": [{
      "typ": "Člověk",
      "jméno": {
        "cs": "Jan"
      },
      "příjmení": {
        "cs": "Novák"
      }
    }],
    "typ_média": "http://www.iana.org/assignments/media-types/image/png",
    "podmínky_užití": {
      "typ": "Podmínky užití",
      "obsahuje_autorské_dílo": true,
      "obsahuje_více_autorských_děl": false,
      "licence_autorského_díla": "https://creativecommons.org/licenses/",
      "originální_databáze": false,
      "ochrana_zvláštními_právy_pořizovatele_databáze": false,
      "obsahuje_osobní_údaje": false
    }
  ]
},
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/sportoviště/2020-07-01/kontexty/sportov",
  "typ": "Sportoviště",
  "iri": "http://www.hulkgyim.cz/zdroj/gym/praha/",
  "název": {
    "cs": "HULK GYM Praha",
    "en": "HULK GYM Prague"
  },
  "popis": {
    "cs": "Jsme posilovna s největší cvičební plochou v Praze, která si z",
    "en": "We are a gym with the largest training area in Prague. We pric
  },
  "podmínky_užívání": {
    "cs": "HULK GYM je dostupná po celý rok po zaplacení vstupného.",
    "en": "HULK GYM is accessible all over the year after paying the fee.
  },
  "provozní_řád": {
    "cs": "Provozní řád HULK GYM:....",
    "en": "Operating rules of the HULK GYM ..."
  },
  "provozovatel": {
    "typ": "Osoba",
    "ičo": "29287944",
    "název": {
      "cs": "HULK GYM"
    }
  }
}

```

```
    }
  },
  "vlastník": [{
    "typ": "Osoba",
    "ičo": "29287944",
    "název": {
      "cs": "HULK GYM"
    }
  }
}],
  "umístění": {
    "typ": "Umístění",
    "geometrie": {
      "type": "Point",
      "coordinates": [14.428014, 50.064779]
    },
    "adresa": {
      "typ": "Adresa",
      "adresní_místo": "https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/adresni-n
    }
  },
  "kontakt": [{
    "typ": "Kontakt",
    "druh": {
      "cs": "Oficiální",
      "en": "Official"
    },
    "email": "mailto:praha@hulk.cz",
    "mobil": "tel:+420123456789",
    "facebook": "HulkPraha",
    "instagram": "HulkPraha",
    "twitter": "hulkpraha",
    "url": "https://hulk.praha.cz"
  }],
  "bezbariérovost": {
    "typ": "Bezbariérovost",
    "popis": {
      "cs": "Posilovna leží v Praze Nuslích. Pro bezbariérový přístup z
      "en": "The gym is located in the Nusle district in Prague. For th
    },
    "datum_mapování": {
      "typ": "Časový okamžik",
      "datum_a_čas": "2019-09-27T09:30:00+02:00"
    },
    "mapující_subjekt": [{
```

```
    "typ": "Osoba",
    "ičo": "44992785",
    "název": {
      "cs": "Město Praha"
    }
  }],
  "mapování_dle_metodiky": false,
  "fotografie": [
    "https://www.vozejkmap.cz/83465-verejny-zachody-pro-vozickare"
  ],
  "tělesně_postižení_toaleta_přístupnost": "https://data.mvcr.gov.cz/zc
  "tělesně_postižení_objekt_přístupnost": "https://data.mvcr.gov.cz/zdr
  "objekt_vyhrazené_parkování": true,
  "vstup_hlavní_nájezd": false,
  "vstup_hlavní_plošina": false,
  "vstup_hlavní_výtah": true
},
"vstupné": [{
  "typ": "Vstupné",
  "název": {
    "cs": "Základní vstupné",
    "en": "Basic admission"
  },
  "podmínka": {
    "cs": "Občané, kteří nevyužívají slevy(ZTP, studenti).",
    "en": "Visitors without any applicable discounts."
  },
  "cena": {
    "typ": "Částka",
    "výše": 259.90,
    "měna": "http://publications.europa.eu/resource/authority/currenc
  }
}, {
  "typ": "Vstupné",
  "název": {
    "cs": "Pro děti",
    "en": "Children"
  },
  "podmínka": {
    "cs": "Občané mladší 12 let",
    "en": "Children under 12 years"
  },
  "cena": {
    "typ": "Částka",
    "výše": 190.90,
```



```

        "měna": "http://publications.europa.eu/resource/authority/currenc
    }
}],
"otevírací_doba": [{
    "typ": "Časová specifikace",
    "název": {
        "cs": "letní otevírací doba",
        "en": "summer opening hours"
    },
    "popis": {
        "cs": "Otevírací doba během měsíců červen, červenec, srpen",
        "en": "Opening hours during June, July and August"
    },
    "časová_doba": [{
        "typ": "Časová doba",
        "od": "06:00:00",
        "do": "22:00:00"
    }],
    "časová_platnost": [{
        "typ": "Časová specifikace",
        "časové_období": [
            "http://publications.europa.eu/resource/authority/timeperiod/
            "http://publications.europa.eu/resource/authority/timeperiod/
            "http://publications.europa.eu/resource/authority/timeperiod/
        ]
    }
    ]
}],
"doplňková_služba": [{
    "typ": "Služba",
    "název": {
        "cs": "masáže",
        "en": "massages"
    }
}, {
    "typ": "Služba",
    "název": {
        "cs": "kadeřnictví",
        "en": "hairstylist"
    }
}],
"sport": [
    "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/sporty/položky/plavání",
    "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/sporty/položky/fotbal"
],
"typ_sportoviště": [
    "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/typy-sportovišť/položky/baz

```

```

    "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/typy-sportovišť/položky/hři
  ],
  "vytvořeno": {
    "typ": "Časový okamžik",
    "datum_a_čas": "2019-09-27T09:30:00+02:00"
  },
  "aktualizováno": {
    "typ": "Časový okamžik",
    "datum_a_čas": "2020-10-28T09:00:00+02:00"
  },
  "zneplatněno": {
    "typ": "Časový okamžik",
    "datum_a_čas": "2021-11-27T09:00:00+02:00"
  },
  "příloha": [{
    "typ": "Digitální objekt",
    "url": "https://lh4.googleusercontent.com/-coBNWHyjNxM/U0vvFoBJ5_I/AA
    "autor_díla": [{
      "typ": "Člověk",
      "jméno": {
        "cs": "Jan"
      },
      "příjmení": {
        "cs": "Novák"
      }
    }
  ]},
  "typ_média": "http://www.iana.org/assignments/media-types/image/png",
  "podmínky_užití": {
    "typ": "Podmínky užití",
    "obsahuje_autorské_dílo": true,
    "obsahuje_více_autorských_děl": false,
    "licence_autorského_díla": "https://creativecommons.org/licenses/
    "originální_databáze": false,
    "ochrana_zvláštními_právy_pořizovatele_databáze": false,
    "obsahuje_osobní_údaje": false
  }
}
}]
}]

```

4. Předpřipravená metadata §

Tato sekce obsahuje odkaz na [vzorový metadatový záznam datové sady](#) použitelný pro [registraci datové sady](#) do [Národního katalogu otevřených dat](#). [Registrace pomocí tohoto předpřipraveného](#)

[záznamu](#) umožní vyhledávat podobné datové sady publikované dle této otevřené formální normy.

A. Reference §

A.1 Normativní reference §

[ECMA-404]

The JSON Data Interchange Format. Ecma International. 1 October 2013. Standard. URL: <https://www.ecma-international.org/publications/files/ECMA-ST/ECMA-404.pdf>

[json-ld11]

JSON-LD 1.1. Gregg Kellogg; Pierre-Antoine Champin; Dave Longley. W3C. 16 July 2020. W3C Recommendation. URL: <https://www.w3.org/TR/json-ld11/>





Turistické cíle

Doporučení 1. července 2020

Tato verze:

<https://ofn.gov.cz/turistické-cíle/2020-07-01/>

Nejnovější verze:

<https://ofn.gov.cz/turistické-cíle/>

Editoři:

Martin Dvořák ([Ministerstvo vnitra](#))

Robert Spál ([Ministerstvo vnitra](#))

Jiří Marek  ([Ministerstvo vnitra](#))

Jakub Klímek  ([Ministerstvo vnitra](#))

Zúčastněte se:

[GitHub opendata-mvcr/otevrene-formalni-normy](#)

[Nahláste bug](#)

[Historie změn](#)

[Pull requesty](#)

Odkazy:

[Portál otevřených dat](#)

[Kontaktní e-mail](#)

Tento dokument vznikl v rámci projektu OPZ č. CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0013983.

Abstrakt

Tento dokument je otevřenou formální normou ve smyslu [§ 3 odst. 9 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím](#), pro zveřejňování informací o turistických cílech jakéhokoliv druhu - od přírodních cílů typu hora Sněžka, řeka Morava po kulturní památky typu Karlův most nebo hrad Špilberk. Norma je ilustrována příklady dat ve formátu JSON-LD [[json-ld11](#)], a tedy i JSON [[ECMA-404](#)].

Obsah

1. Přehled

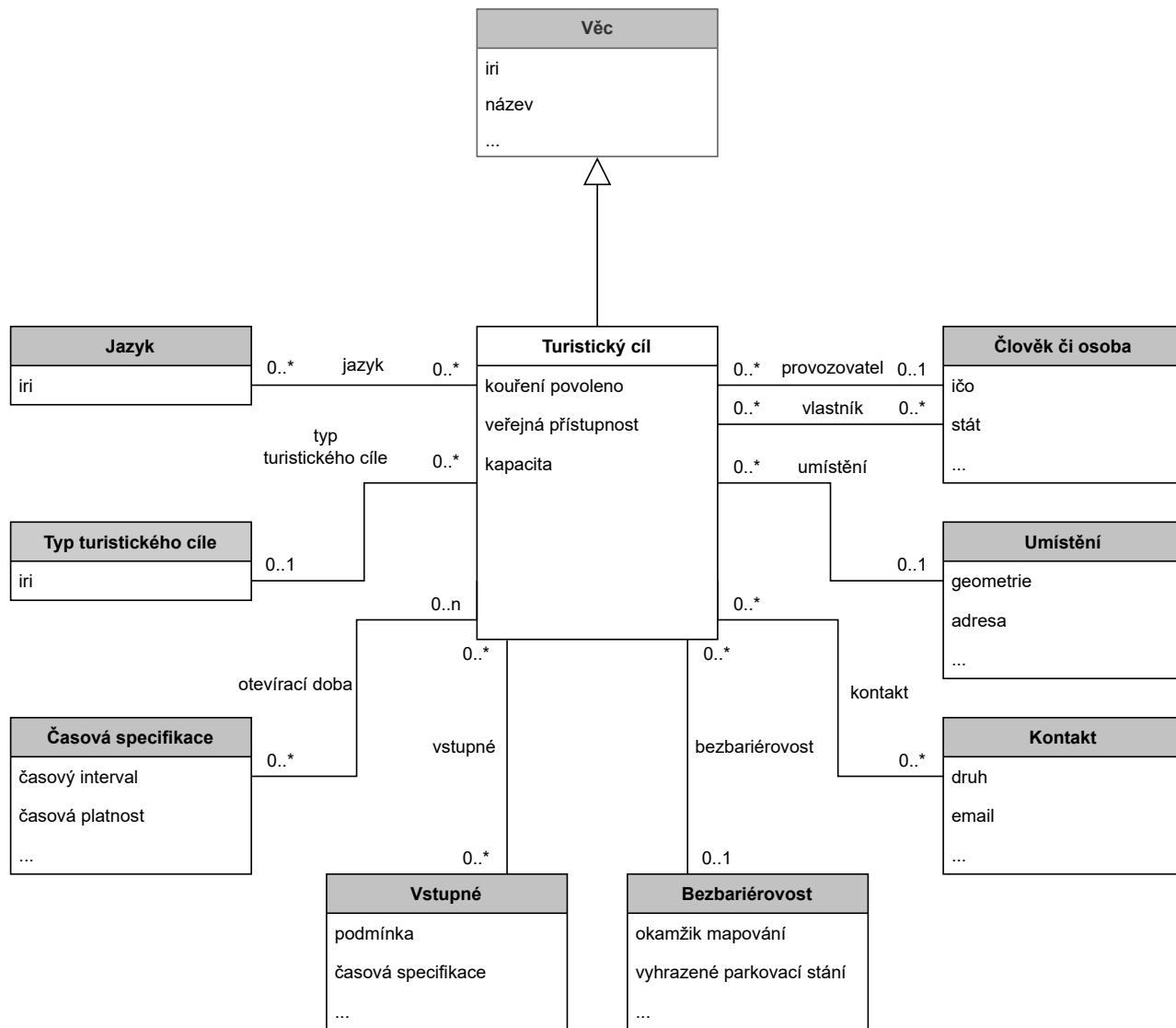
- 2. Specifikace**
 - 2.1 Turistický cíl
 - 2.1.1 Kouření povoleno
 - 2.1.2 Veřejná přístupnost
 - 2.1.3 Kapacita
 - 2.1.4 Vazba: Provozovatel
 - 2.1.5 Vazba: Vlastník
 - 2.1.6 Vazba: Umístění
 - 2.1.7 Vazba: Kontakt
 - 2.1.8 Vazba: Bezbariérovost
 - 2.1.9 Vazba: Vstupné
 - 2.1.10 Vazba: Otevírací doba
 - 2.1.11 Vazba: Typ turistického cíle
 - 2.1.12 Vazba: Jazyk

- 3. Příklady**
 - 3.1 Jednoduchý turistický cíl
 - 3.2 Komplexní turistický cíl
 - 3.3 Více turistických cílů

- 4. Předpřipravená metadata**

- A. Reference**
 - A.1 Normativní reference

1. Přehled §



Obrázek 1 *Diagram datového modelu turistického cíle*. Šedě podbarvené části jsou specifikovány jinými otevřenými formálními normami, nebo se jedná o číselník. Šipka reprezentuje dědění vlastností a vazeb třídy Věc.

2. Specifikace §

V této sekci jsou definovány jednotlivé třídy a jejich vlastnosti potřebné pro popis turistických cílů. Pro každou vlastnost je uveden její identifikátor, který je pro její reprezentaci použit ve všech datových formátech, její název, datový typ, popis a příklad. Všechny třídy, které nejsou specifikovány jinou otevřenou formální normou nebo číselníkem, dědí vlastnosti a vazby třídy Věc.

2.1 Turistický cíl §

Tato třída reprezentuje samotný turistický cíl. Kromě níže specifikovaných vlastností a vazeb je možné u této třídy použít také vlastnosti a vazby třídy Věc, která je specifikována otevřenou formální normou Věc.

2.1.1 Kouření povoleno §

Vlastnost

`kouření_povoleno`

Typ

[Boolean](#)

Jméno

Kouření povoleno

Popis

Určuje, zda je možné kouření tabákových výrobků.

Příklady

`true`

2.1.2 Veřejná přístupnost §

Vlastnost

`veřejná_přístupnost`

Typ

[Boolean](#)

Jméno

Veřejná přístupnost

Popis

Určuje, zda je daný objekt veřejně přístupný.

Příklady

`true`

2.1.3 Kapacita §

Vlastnost

`kapacita`

Typ

[Množství](#)

Jméno

Kapacita

Popis

Kapacita daného objektu.

2.1.4 Vazba: Provozovatel §

Vazba

provozovatel

Typ

Člověk či osoba

Jméno

Provozovatel

Popis

Provozovatel daného objektu.

2.1.5 Vazba: Vlastník §**Vazba**

vlastník

Typ

Člověk či osoba

Jméno

Vlastník

Popis

Vlastník daného objektu.

2.1.6 Vazba: Umístění §**Vazba**

umístění

Typ

Umístění

Jméno

Umístění daného objektu.

Popis

Prostorová lokalizace objektu.

2.1.7 Vazba: Kontakt §**Vazba**

kontakt

Typ

Kontakt

Jméno

Kontakt

Popis

Kontaktní údaje na provozovatele.

2.1.8 Vazba: Bezbariérovost §**Vazba**

bezbariérovost

Typ

Bezbariérovost

Jméno

Bezbariérovost

Popis

Popis typu bezbariérového přístupu a formy přístupnosti.

2.1.9 Vazba: Vstupné §**Vazba**

vstupné

Typ

Vstupné

Jméno

Vstupné

Popis

Specifikace vstupného na daný turistický cíl.

2.1.10 Vazba: Otevírací doba §**Vazba**

otevírací_doba

Typ

Časová specifikace

Jméno

Otevírací doba

Popis

Otevírací doba daného objektu.

2.1.11 Vazba: Typ turistického cíle §**Vazba**

typ_turistického_cile

Typ

[Typ turistického cíle](#)

Jméno

Typ

Popis

Hodnota této vlastnosti je z [Číselníku pro typy turistických cílů](#) publikovaného jako [číselník v Národním katalogu otevřených dat](#). Typ turistického cíle nabývá hodnot přírodní a kulturní. V příkladu je uvedena prezentace přírodního turistického cíle.

Příklad

<https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/typy-turistických-cílů/položky/přírodní>

2.1.12 Vazba: Jazyk §

Vazba

jazyk

Typ

[Jazyk](#)

Jméno

Jazyk

Popis

Dostupný jazyk v místě turistického objektu vycházející ze specifikace [Evropského číselníku jazyků](#). V příkladu je uvedena prezentace arabštiny.

Příklad

<http://publications.europa.eu/resource/authority/language/ARA>

3. Příklady §

V této sekci jsou uvedeny příklady reprezentace turistického cíle v různých úrovních detailu, ve formátu JSON-LD [[json-ld11](#)], a tedy i JSON [[ECMA-404](#)].

3.1 Jednoduchý turistický cíl §

Příklad ukazuje, jak lze prezentovat turistický cíl s minimálními položkami k publikaci.

PŘÍKLAD 1: Jednoduchý turistický cíl v JSON-LD

JSON-LD soubor, JSON Schema, JSON Schema pro seznam tur. cílů, JSON-LD kontext

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/turistické-cíle/2020-07-01/kontexty/turis
  "typ": "Turistický cíl",
  "iri": "https://www.spilberk.cz/",
  "název": {
    "cs": "Hrad Špilberk",
    "en": "Špilberk Castle"
  },
  "umístění": {
    "typ": "Umístění",
    "geometrie": {
      "type": "Point",
      "coordinates": [16.5995939, 49.1944522]
    },
    "adresa": {
      "typ": "Adresa",
      "adresní_místo": "https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/adresni-m
    }
  },
  "vstupné": [{
    "typ": "Vstupné",
    "název": {
      "cs": "Základní vstupné",
      "en": "Basic admission"
    },
    "podmínka": {
      "cs": "Občané, kteří nevyužívají slevy(ZTP, studenti).",
      "en": "Visitors without any applicable discounts."
    },
    "cena": {
      "typ": "Částka",
      "výše": 199,
      "měna": "http://publications.europa.eu/resource/authority/currenc
    }
  }, {
    "typ": "Vstupné",
    "název": {
      "cs": "Studentské",
      "en": "Student"
    },
    "podmínka": {
      "cs": "Po předložení průkazu ISIC.",
```

```
    "en": "Valid after presenting the ISIC card."
  },
  "cena": {
    "typ": "Částka",
    "výše": 99,
    "měna": "http://publications.europa.eu/resource/authority/currenc
  }
}],
"otevírací_doba": [{
  "typ": "Časová specifikace",
  "název": {
    "cs": "Letní otevírací doba",
    "en": "Summer opening hours"
  },
  "popis": {
    "cs": "Letní otevírací doba platí vždy od 1.5. do 31.10.",
    "en": "Summer opening hours start on the 1st of May and end on th
  },
  "časová_doba": [{
    "typ": "Časová doba",
    "od": "08:00:00",
    "do": "12:00:00"
  }],
  "den_v_týdnu": [
    "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/dny-v-týdnu/položky/úte
    "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/dny-v-týdnu/položky/stř
    "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/dny-v-týdnu/položky/čtv
    "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/dny-v-týdnu/položky/pát
  ]
}]
}
```

3.2 Komplexní turistický cíl §

V komplexním příkladu jsou uvedeny položky, které je vhodné vyplnit, aby měl uživatel co nejlepší představu o daném turistickém cíli. Další položky lze přidávat dle potřeby.

PŘÍKLAD 2: Komplexní turistický cíl v JSON-LD

[JSON-LD soubor](#), [JSON Schema](#), [JSON Schema pro seznam tur. cílů](#), [JSON-LD kontext](#)

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/turistické-cíle/2020-07-01/kontexty/turis
  "typ": "Turistický cíl",
  "iri": "https://www.spilberk.cz/",
  "název": {
    "cs": "Hrad Špilberk",
    "en": "Špilberk Castle"
  },
  "popis": {
    "cs": "Špilberk (německy Spielberg, v hantecu Špilas) je hrad a pevnost",
    "en": "Špilberk (Spielberg in German, Špilas in hantec) is a castle and
  },
  "kouření_povoleno": true,
  "veřejná_přístupnost": true,
  "kapacita": {
    "typ": "Množství",
    "hodnota": 500,
    "jednotka": "C62"
  },
  "provozovatel": {
    "typ": "Osoba",
    "ičo": "60747862",
    "název": {
      "cs": "Špilberk"
    }
  },
  "vlastník": [{
    "typ": "Osoba",
    "ičo": "60747862",
    "název": {
      "cs": "Špilberk"
    }
  }
  ],
  "umístění": {
    "typ": "Umístění",
    "geometrie": {
      "type": "Point",
      "coordinates": [16.5995939, 49.1944522]
    },
    "adresa": {
      "typ": "Adresa",
      "adresní_místo": "https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/adresni-r
```

```
    }
  },
  "kontakt": [{
    "typ": "Kontakt",
    "email": "mailto:muzeum.brno@spilberk.cz",
    "mobil": "tel:+420123456789",
    "facebook": "MuzeumMěstaBrna",
    "instagram": "špilberkbrno",
    "twitter": "špilberkbrno",
    "url": "https://www.spilberk.cz/"
  }],
  "bezbariérovost": {
    "typ": "Bezbariérovost",
    "popis": {
      "cs": "Hrad nabízí stálé i příležitostné muzejní expozice včetně",
      "en": "The castle offers permanent and occasional museum exhibits"
    },
    "datum_mapování": {
      "typ": "Časový okamžik",
      "datum_a_čas": "2019-09-27T09:30:00+02:00"
    },
    "mapující_subjekt": [{
      "typ": "Osoba",
      "ičo": "44992785",
      "název": {
        "cs": "Město Brno"
      }
    }
  ],
  "mapování_dle_metodiky": false,
  "fotografie": [
    "https://www.vozejkmap.cz/83465-verejny-zachody-pro-vozickare"
  ],
  "tělesně_postižení_toaleta_přístupnost": "https://data.mvcr.gov.cz/zc",
  "tělesně_postižení_objekt_přístupnost": "https://data.mvcr.gov.cz/zdr",
  "objekt_vyhrazené_parkování": true,
  "vstup_hlavní_nájezd": false,
  "vstup_hlavní_plošina": false,
  "vstup_hlavní_výtah": true
},
  "vstupné": [{
    "typ": "Vstupné",
    "název": {
      "cs": "Základní vstupné",
      "en": "Basic admission"
    }
  },
```

```

"podmínka": {
  "cs": "Občané, kteří nevyužívají slevy (ZTP, studenti).",
  "en": "Visitors without any applicable discounts."
},
"cena": {
  "typ": "Částka",
  "výše": 199,
  "měna": "http://publications.europa.eu/resource/authority/currenc
}
}, {
  "typ": "Vstupné",
  "název": {
    "cs": "Studentské",
    "en": "Student"
  },
  "podmínka": {
    "cs": "Po předložení průkazu ISIC.",
    "en": "Applicable after presenting the ISIC card."
  },
  "cena": {
    "typ": "Částka",
    "výše": 99,
    "měna": "http://publications.europa.eu/resource/authority/currenc
}
}],
"otevírací_doba": [{
  "typ": "Časová specifikace",
  "název": {
    "cs": "Letní otevírací doba",
    "en": "Summer opening hours"
  },
  "popis": {
    "cs": "Letní otevírací doba platí vždy od 1.5. do 31.10.",
    "en": "Summer opening hours start on the 1st of May and end on th
  },
  "časová_doba": [{
    "typ": "Časová doba",
    "od": "08:00:00",
    "do": "12:00:00"
  }
  ]
},
"den_v_týdnu": [
  "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/dny-v-týdnu/položky/úte
  "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/dny-v-týdnu/položky/stř
  "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/dny-v-týdnu/položky/čtv
  "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/dny-v-týdnu/položky/pát
]

```

```

    }],
    "typ_turistického_cíle": "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/typy-t",
    "jazyk": [
      "http://publications.europa.eu/resource/authority/language/BOS",
      "http://publications.europa.eu/resource/authority/language/ARA"
    ],
    "vytvoreno": {
      "typ": "Časový okamžik",
      "datum_a_cas": "2018-09-27T09:30:00+02:00"
    },
    "aktualizovano": {
      "typ": "Časový okamžik",
      "datum_a_cas": "2019-10-28T09:00:00+02:00"
    },
    "příloha": [{
      "typ": "Digitální objekt",
      "url": "https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/47/Mesto_Brr",
      "autor_díla": [{
        "typ": "Člověk",
        "jméno": {
          "cs": "Jan"
        },
        "příjmení": {
          "cs": "Novák"
        }
      }
    ]
  ],
  "typ_média": "http://www.iana.org/assignments/media-types/image/jpeg",
  "podmínky_užití": {
    "typ": "Podmínky užití",
    "obsahuje_autorské_dílo": true,
    "obsahuje_více_autorských_děel": false,
    "licence_autorského_díla": "https://creativecommons.org/licenses/",
    "originální_databáze": false,
    "ochrana_zvláštními_právy_pořizovatele_databáze": false,
    "obsahuje_osobní_údaje": false
  }
}
}
}

```

3.3 Více turistických cílů §

V příkladu je uveden seznam prezentující více turistických cílů. Další položky lze přidávat dle potřeby.

PŘÍKLAD 3: Více turistických cílů v JSON-LD

JSON-LD soubor, JSON Schema pro seznam tur. cílů, JSON-LD kontext

```
[{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/turistické-cíle/2020-07-01/kontexty/turis
  "typ": "Turistický cíl",
  "iri": "https://www.spilberk.cz/",
  "název": {
    "cs": "Hrad Špilberk",
    "en": "Špilberk Castle"
  },
  "popis": {
    "cs": "Špilberk (německy Spielberg, v hanteciu Špilas) je hrad a pevnost",
    "en": "Špilberk (Spielberg in German, Špilas in hantec) is a castle and
  },
  "kouření_povoleno": true,
  "veřejná_přístupnost": true,
  "kapacita": {
    "typ": "Množství",
    "hodnota": 500,
    "jednotka": "C62"
  },
  "provozovatel": {
    "typ": "Osoba",
    "ičo": "60747862",
    "název": {
      "cs": "Špilberk"
    }
  },
  "vlastník": [{
    "typ": "Osoba",
    "ičo": "60747862",
    "název": {
      "cs": "Špilberk"
    }
  }
  ],
  "umístění": {
    "typ": "Umístění",
    "geometrie": {
      "type": "Point",
      "coordinates": [16.5995939, 49.1944522]
    },
    "adresa": {
      "typ": "Adresa",
      "adresní_místo": "https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/adresni-n
```

```
    }
  },
  "kontakt": [{
    "typ": "Kontakt",
    "email": "mailto:muzeum.brno@spilberk.cz",
    "mobil": "tel:+420123456789",
    "facebook": "MuzeumMěstaBrna",
    "instagram": "špilberkbrno",
    "twitter": "špilberkbrno",
    "url": "https://www.spilberk.cz/"
  }],
  "bezbariérovost": {
    "typ": "Bezbariérovost",
    "popis": {
      "cs": "Hrad nabízí stálé i příležitostné muzejní expozice včetně",
      "en": "The castle offers permanent and occasional museum exhibits"
    },
    "datum_mapování": {
      "typ": "Časový okamžik",
      "datum_a_čas": "2019-09-27T09:30:00+02:00"
    },
    "mapující_subjekt": [{
      "typ": "Osoba",
      "ičo": "44992785",
      "název": {
        "cs": "Město Brno"
      }
    }
  ],
  "mapování_dle_metodiky": false,
  "fotografie": [
    "https://www.vozejkmap.cz/83465-verejny-zachody-pro-vozickare"
  ],
  "tělesně_postižení_toaleta_přístupnost": "https://data.mvcr.gov.cz/zc",
  "tělesně_postižení_objekt_přístupnost": "https://data.mvcr.gov.cz/zdr",
  "objekt_vyhrazené_parkování": true,
  "vstup_hlavní_nájezd": false,
  "vstup_hlavní_plošina": false,
  "vstup_hlavní_výtah": true
},
  "vstupné": [{
    "typ": "Vstupné",
    "název": {
      "cs": "Základní vstupné",
      "en": "Basic admission"
    }
  },
```

```

"podmínka": {
  "cs": "Občané, kteří nevyužívají slevy (ZTP, studenti).",
  "en": "Visitors without any applicable discounts."
},
"cena": {
  "typ": "Částka",
  "výše": 199,
  "měna": "http://publications.europa.eu/resource/authority/currenc
}
}, {
  "typ": "Vstupné",
  "název": {
    "cs": "Studentské",
    "en": "Student"
  },
  "podmínka": {
    "cs": "Po předložení průkazu ISIC.",
    "en": "Applicable after presenting the ISIC card."
  },
  "cena": {
    "typ": "Částka",
    "výše": 99,
    "měna": "http://publications.europa.eu/resource/authority/currenc
}
}],
"otevírací_doba": [{
  "typ": "Časová specifikace",
  "název": {
    "cs": "Letní otevírací doba",
    "en": "Summer opening hours"
  },
  "popis": {
    "cs": "Letní otevírací doba platí vždy od 1.5. do 31.10.",
    "en": "Summer opening hours start on the 1st of May and end on th
  },
  "časová_doba": [{
    "typ": "Časová doba",
    "od": "08:00:00",
    "do": "12:00:00"
  }
}],
"den_v_týdnu": [
  "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/dny-v-týdnu/položky/úte
  "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/dny-v-týdnu/položky/stř
  "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/dny-v-týdnu/položky/čtv
  "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/dny-v-týdnu/položky/pát
]

```

```

    }],
    "typ_turistického_cíle": "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/typy-t",
    "jazyk": [
      "http://publications.europa.eu/resource/authority/language/BOS",
      "http://publications.europa.eu/resource/authority/language/ARA"
    ],
    "vytvoreno": {
      "typ": "Časový okamžik",
      "datum_a_cas": "2018-09-27T09:30:00+02:00"
    },
    "aktualizovano": {
      "typ": "Časový okamžik",
      "datum_a_cas": "2019-10-28T09:00:00+02:00"
    },
    "příloha": [{
      "typ": "Digitální objekt",
      "url": "https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/47/Mesto_Brr",
      "autor_díla": [{
        "typ": "Člověk",
        "jméno": {
          "cs": "Jan"
        },
        "příjmení": {
          "cs": "Novák"
        }
      }
    ]
  },
  "typ_média": "http://www.iana.org/assignments/media-types/image/jpeg",
  "podmínky_užití": {
    "typ": "Podmínky užití",
    "obsahuje_autorské_dílo": true,
    "obsahuje_více_autorských_děl": false,
    "licence_autorského_díla": "https://creativecommons.org/licenses/",
    "originální_databáze": false,
    "ochrana_zvláštními_právy_pořizovatele_databáze": false,
    "obsahuje_osobní_údaje": false
  }
}]
},
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/turistické-cíle/2020-07-01/kontexty/turis",
  "typ": "Turistický cíl",
  "iri": "https://www.karlštejn.cz/",
  "název": {
    "cs": "Hrad Karlštejn",
    "en": "Karlštejn Castle"
  }
}

```

```
},
"popis": {
  "cs": "Karlštejn je původem středověký královský hrad, nacházející se
  "en": "Karlštejn is originally a medieval royal castle, located in th
},
"kouření_povoleno": true,
"veřejná_přístupnost": true,
"kapacita": {
  "typ": "Množství",
  "hodnota": 500,
  "jednotka": "C62"
},
"provozovatel": {
  "typ": "Osoba",
  "ičo": "50556822",
  "název": {
    "cs": "Karlštejn"
  }
},
"vlastník": [{
  "typ": "Osoba",
  "ičo": "50556822",
  "název": {
    "cs": "Karlštejn"
  }
}],
"umístění": {
  "typ": "Umístění",
  "geometrie": {
    "type": "Point",
    "coordinates": [14.188188, 49.939330]
  },
  "adresa": {
    "typ": "Adresa",
    "adresní_místo": "https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/adresni-r
  }
},
"kontakt": [{
  "typ": "Kontakt",
  "email": "mailto:muzeum@karlstejn.cz",
  "mobil": "tel:+420123456789",
  "facebook": "HradKarlštejn",
  "instagram": "hradkarlštejn",
  "twitter": "hradkarlštejn",
  "url": "https://www.karlštejn.cz/"
}],
```

```
"bezbariérovost": {
  "typ": "Bezbariérovost",
  "popis": {
    "cs": "Hrad nabízí stálé i příležitostné muzejní expozice včetně",
    "en": "The castle offers permanent and occasional museum exhibits",
  },
  "datum_mapování": {
    "typ": "Časový okamžik",
    "datum_a_čas": "2019-09-27T09:30:00+02:00"
  },
  "mapující_subjekt": [{
    "typ": "Osoba",
    "ičo": "44992785",
    "název": {
      "cs": "Město Beroun"
    }
  }],
  "mapování_dle_metodiky": false,
  "fotografie": [
    "https://www.vozejkmap.cz/83465-verejny-zachody-pro-vozickare"
  ],
  "tělesně_postižení_toaleta_přístupnost": "https://data.mvcr.gov.cz/zc",
  "tělesně_postižení_objekt_přístupnost": "https://data.mvcr.gov.cz/zdr",
  "objekt_vyhrazené_parkování": true,
  "vstup_hlavní_nájezd": false,
  "vstup_hlavní_plošina": false,
  "vstup_hlavní_výtah": true
},
"vstupné": [{
  "typ": "Vstupné",
  "název": {
    "cs": "Základní vstupné",
    "en": "Basic admission"
  },
  "podmínka": {
    "cs": "Občané, kteří nevyužívají slevy (ZTP, studenti).",
    "en": "Visitors without any applicable discounts."
  },
  "cena": {
    "typ": "Částka",
    "výše": 199,
    "měna": "http://publications.europa.eu/resource/authority/currenc"
  }
}], {
  "typ": "Vstupné",
```

```
"název": {
  "cs": "Studentské",
  "en": "Student"
},
"podmínka": {
  "cs": "Po předložení průkazu ISIC.",
  "en": "Applicable after presenting the ISIC card."
},
"cena": {
  "typ": "Částka",
  "výše": 99,
  "měna": "http://publications.europa.eu/resource/authority/currenc
}
}],
"otevírací_doba": [{
  "typ": "Časová specifikace",
  "název": {
    "cs": "Letní otevírací doba",
    "en": "Summer opening hours"
  },
  "popis": {
    "cs": "Letní otevírací doba platí vždy od 1.5. do 31.10.",
    "en": "Summer opening hours start on the 1st of May and end on th
  },
  "časová_doba": [{
    "typ": "Časová doba",
    "od": "08:00:00",
    "do": "12:00:00"
  }],
  "den_v_týdnu": [
    "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/dny-v-týdnu/položky/úte
    "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/dny-v-týdnu/položky/stř
    "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/dny-v-týdnu/položky/čtv
    "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/dny-v-týdnu/položky/pát
  ]
}],
"typ_turistického_cíle": "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/typy-t
"jazyk": [
  "http://publications.europa.eu/resource/authority/language/BOS",
  "http://publications.europa.eu/resource/authority/language/ARA"
],
"vytvořeno": {
  "typ": "Časový okamžik",
  "datum_a_čas": "2018-09-27T09:30:00+02:00"
},
"aktualizováno": {
```



```

    "typ": "Časový okamžik",
    "datum_a_čas": "2019-10-28T09:00:00+02:00"
  },
  "příloha": [{
    "typ": "Digitální objekt",
    "url": "https://cs.wikipedia.org/wiki/Karl%C5%A1tejn#/media/Soubor:Za
    "autor_díla": [{
      "typ": "Člověk",
      "jméno": {
        "cs": "Jan"
      },
      "příjmení": {
        "cs": "Novák"
      }
    }
  ]],
  "typ_média": "http://www.iana.org/assignments/media-types/image/jpeg"
  "podmínky_užití": {
    "typ": "Podmínky užití",
    "obsahuje_autorské_dílo": true,
    "obsahuje_více_autorských_děl": false,
    "licence_autorského_díla": "https://creativecommons.org/licenses/
    "originální_databáze": false,
    "ochrana_zvláštními_právy_pořizovatele_databáze": false,
    "obsahuje_osobní_údaje": false
  }
}
]

```

4. Předpřipravená metadata §

Tato sekce obsahuje odkaz na [vzorový metadatový záznam datové sady použitelný pro registraci datové sady do Národního katalogu otevřených dat](#). Registrace pomocí tohoto předpřipraveného [záznamu](#) umožní vyhledávat podobné datové sady publikované dle této otevřené formální normy.

A. Reference §

A.1 Normativní reference §

[ECMA-404]

The JSON Data Interchange Format. Ecma International. 1 October 2013. Standard. URL: <https://www.ecma-international.org/publications/files/ECMA-ST/ECMA-404.pdf>

[json-ld11]

JSON-LD 1.1. Gregg Kellogg; Pierre-Antoine Champin; Dave Longley. W3C. 16 July 2020. W3C Recommendation. URL: <https://www.w3.org/TR/json-ld11/>





Události

Doporučení 1. července 2020

Tato verze:

<https://ofn.gov.cz/udalosti/2020-07-01/>

Nejnovější verze:

<https://ofn.gov.cz/udalosti/>

Editoři:

Martin Dvořák ([Ministerstvo vnitra](#))

Robert Spál ([Ministerstvo vnitra](#))

Jiří Marek  ([Ministerstvo vnitra](#))

Jakub Klímek  ([Ministerstvo vnitra](#))

Zúčastněte se:

[GitHub opendata-mvcr/otevrene-formalni-normy](#)

[Nahláste bug](#)

[Historie změn](#)

[Pull requesty](#)

Odkazy:

[Portál otevřených dat](#)

[Kontaktní e-mail](#)

Tento dokument vznikl v rámci projektu OPZ č. CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0013983.

Abstrakt

Tento dokument je otevřenou formální normou ve smyslu [§ 3 odst. 9 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím](#), pro zveřejňování událostí jakéhokoliv druhu a rozsahu - od jednorazových farmářských trhů až po vícedenní festivaly. Norma umožňuje pokrýt události organizované jak soukromým tak veřejným sektorem. Norma je ilustrována příklady dat ve formátu JSON-LD [[json-ld11](#)], a tedy i JSON [[ECMA-404](#)].

Obsah

1. Přehled

- 2. Specifikace**
- 2.1 Událost
 - 2.1.1 Dlouhý popis
 - 2.1.2 Vhodné pro děti
 - 2.1.3 Vhodné pro zvířata
 - 2.1.4 Registrace
- 2.2 Vazba: Pořadatel
- 2.3 Vazba: Hlavní sponzor
- 2.4 Vazba: Sponzor
- 2.5 Vazba: Mediální partner
- 2.6 Vazba: Záštit
- 2.7 Vazba: Umístění
- 2.8 Vazba: Typ události
- 2.9 Vazba: Téma
- 2.10 Vazba: Bezbariérovost
- 2.11 Vazba: Doba trvání
- 2.12 Vazba: Vstupné
- 2.13 Vazba: Kontakt
- 2.14 Vazba: Dílčí událost
- 2.15 Vazba: Záštitující událost

3. Příklady

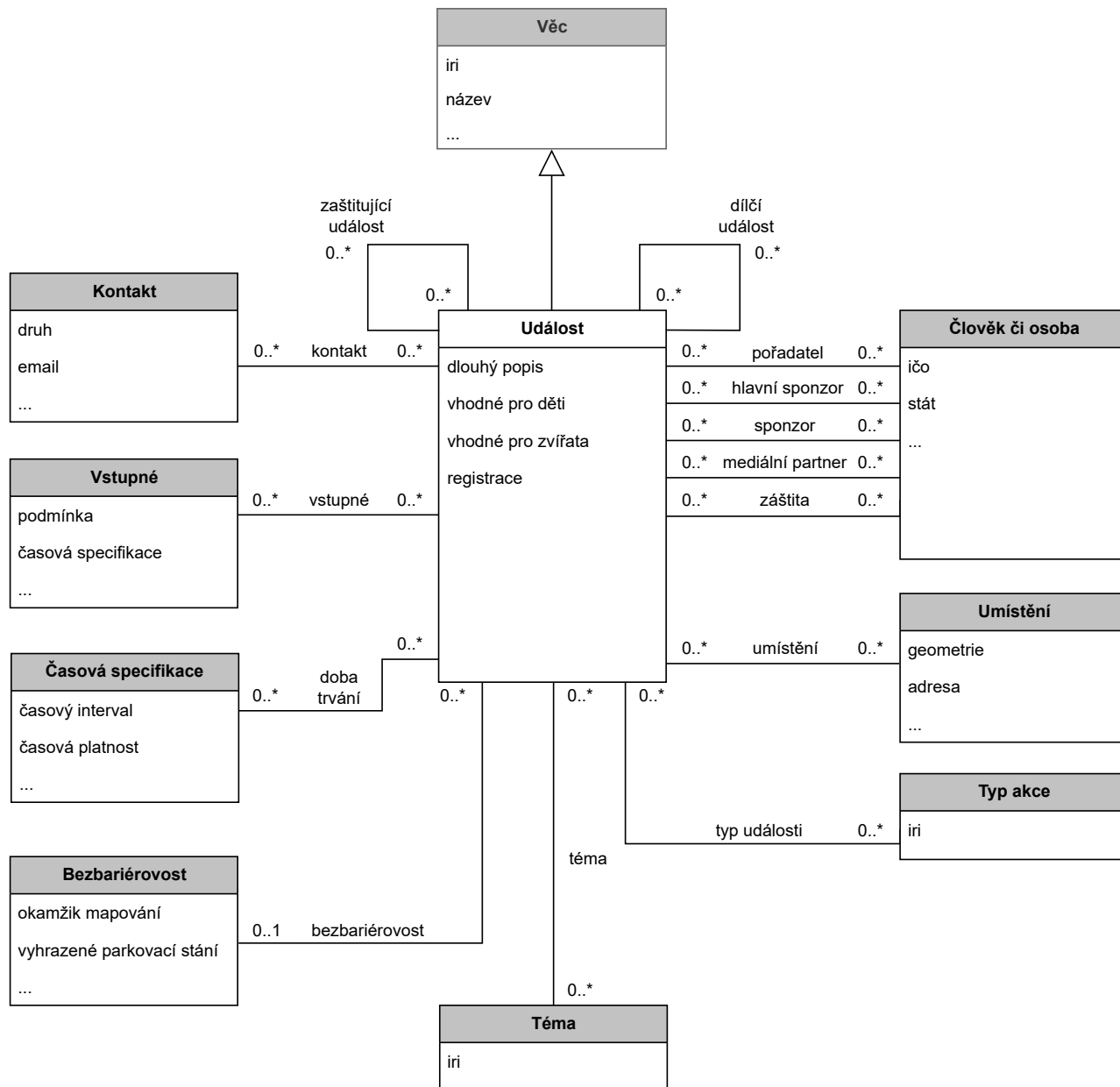
- 3.1 Jednoduchá událost
- 3.2 Komplexní událost
- 3.3 Více událostí

4. Předpřipravená metadata

A. Reference

- A.1 Normativní reference

1. Přehled §



Obrázek 1 Diagram datového modelu událostí. Šedě podbarvené části jsou specifikovány jinými otevřenými formálními normami, nebo se jedná o číselník. Šipka reprezentuje dědění vlastností a vazeb třídy Věc.

2. Specifikace §

V této sekci jsou definovány jednotlivé třídy a jejich vlastnosti potřebné pro popis událostí. Pro každou vlastnost je uveden její identifikátor, který je pro její reprezentaci použit ve všech datových formátech, její název, datový typ, popis a příklad. Všechny třídy, které nejsou specifikovány jinou otevřenou formální normou nebo číselníkem, dědí vlastnosti a vazby třídy Věc.

2.1 Událost §

Tato třída reprezentuje samotnou zveřejněnou událost. Kromě níže specifikovaných vlastností a vazeb je možné u této třídy použít také vlastnosti a vazby třídy Věc, která je specifikována

otevřenou formální normou Věc.

2.1.1 Dlouhý popis §

Vlastnost

dlouhý_popis

Typ

Text

Jméno

Dlouhý popis

Popis

Podrobný popis události, nad rámec běžně užívaného, stručného a krátkého popisu. Krátký popis pro událost je zachycen vlastností popis, kterou třída událost dědí od třídy Věc.

Příklady

První Znojenské historické vinobraní se uskutečnilo již v roce 1966. Jeho autorem a zakladatelem byl František Koukal, který dokázal ve svém scénáři skloubit jak slavnou minulost královského města na řece Dyji, tak i jeho zachovalé historické kulisy a vinařskou tradici. Ústřední postavou vinobraní se stal král Jan Lucemburský, který do Znojma v roce 1327 přijel zapít zdařilé státnické jednání ve Vratislavi. Město pro něj tehdy připravilo bohatý program, jehož střípky, včetně tradičního předávání práv do rukou konšelů, se divákům nabízejí k zhlédnutí dodnes. Zatím největší a nejúspěšnější ZHV se konalo v roce 1967. Originální program s téměř 600 účinkujícími zhlédlo na 110 000 návštěvníků. Tradice Znojenského historického vinobraní byla komunistickým režimem přerušena roku 1974 a k jejímu znovuoživení došlo až v 90. letech minulého století. Od té doby přiláká každoročně vinobraní do Znojma desetitisíce návštěvníků, kteří sem přijíždějí nejen za vínem a burčákem, ale také za výborným kulturním programem, ve kterém nesmí chybět průvod krále Jana Lucemburského s chotí a dvořany.

2.1.2 Vhodné pro děti §

Vlastnost

vhodné_pro_děti

Typ

Boolean

Jméno

Vhodné pro děti

Popis

Uvádí, zda je událost vhodná pro děti.

Příklady

`true`

2.1.3 Vhodné pro zvířata §

Vlastnost

`vhodné_pro_zvířata`

Typ

[Boolean](#)

Jméno

Vhodné pro zvířata

Popis

Uvádí, zda je událost vhodná pro zvířata.

Příklady

`true`

2.1.4 Registrace §

Vlastnost

`registrace`

Typ

[Text](#)

Jméno

Registrace

Popis

Vlastnost uvádí zda je nutné registrovat se. Může mít podobu jednoduchého textového popisu a nebo odkazu na web registrace.

Příklady

`https://data.brno.cz/zdroj/udalosti/2019/vinobraní/registrace`

2.2 Vazba: Pořadatel §

Vazba

`pořadatel`

Typ

[Člověk či osoba](#)

Jméno

Pořadatel

Popis

Pořadatel, který událost organizuje.

2.3 Vazba: Hlavní sponzor §

Vazba

hlavní_sponzor

Typ

Člověk či osoba

Jméno

Hlavní sponzor

Popis

Nejdůležitější partner události, který ji sponzoruje. Událost může mít i víc jak jednoho hlavního sponzora.

2.4 Vazba: Sponzor §

Vazba

sponzor

Typ

Člověk či osoba

Jméno

Sponzor

Popis

Sponzor události.

2.5 Vazba: Mediální partner §

Vazba

mediální_partner

Typ

Člověk či osoba

Jméno

Mediální partner

Popis

Mediální partner události.

2.6 Vazba: Záštitá §

Vazba

záštita

Typ

Člověk či osoba

Jméno

Záštita

Popis

Člověk nebo instituce, která převzala záštitu nad danou událostí.

2.7 Vazba: Umístění §

Vazba

umístění

Typ

Umístění

Jméno

Umístění události

Popis

Prostorová lokalizace události.

2.8 Vazba: Typ události §

Vazba

typ_udalosti

Typ

Typ události

Jméno

Typ události

Popis

Hodnoty této vlastnosti jsou z Číselníku pro typy událostí publikovaného jako číselník v Národním katalogu otevřených dat. Typy událostí nabývají několika hodnot. V příkladu je uvedena prezentace muzikálu.

Příklad

<https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/typy-udalosti/položky/muzikál>

2.9 Vazba: Téma §

Vazba

téma

Typ

[Téma události](#)

Jméno

Téma události

Popis

Hodnoty této vlastnosti jsou z [Číselníku pro témata událostí](#) publikovaného jako [číselník v Národním katalogu otevřených dat](#). Témata události nabývají několika hodnot. V příkladu je uvedena prezentace události "Umění a kultura".

Příklad

<https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/témata-událostí/položky/umění-a-kultura>

2.10 Vazba: Bezbariérovost §

Vazba

[bezbariérovost](#)

Typ

[Bezbariérovost](#)

Jméno

Bezbariérovost

Popis

Popis typu bezbariérového přístupu a formy přístupnosti.

2.11 Vazba: Doba trvání §

Vazba

[doba_trvání](#)

Typ

[Časová specifikace](#)

Jméno

Doba trvání

Popis

Časové ohraničení doby trvání události.

2.12 Vazba: Vstupné §

Vazba

[vstupné](#)

Typ

Vstupné

Jméno

Vstupné

Popis

Název typu vstupného, podmínka udělení vstupného a celková výše vstupného.

2.13 Vazba: Kontakt §

Vazba

`kontakt`

Typ

[Kontakt](#)

Jméno

Kontakt

Popis

Kontaktní údaje k dané události.

2.14 Vazba: Dílčí událost §

Vazba

`dílčí_událost`

Typ

[Události](#)

Jméno

Dílčí událost

Popis

Vedlejší událost pořádána v rámci hlavní události. Obvykle se jedná o různé doprovodné události, jako například soutěže a nebo performance show. Příkladem ale může být také jednání pracovní skupiny v rámci konference.

2.15 Vazba: Zaštiťující událost §

Vazba

`zaštiťující_událost`

Typ

[Události](#)

Jméno

Zaštiťující událost

Popis

Zaštiřující událost v rámci které se událost koná. Typickým příkladem může být událost Dny Johanna Gregora Mendela konající se po celý rok 2021. Tato často dlouhodobější nebo komplexnější událost může zastřešovat konkrétní událost, kterou chceme publikovat pomocí OFN, jako například koncert na oslavu narození Johanna Gregora Mendela, který je pouze jednou z více akcí v rámci události Dny Johanna Gregora Mendela.

3. Příklady §

V této sekci jsou uvedeny příklady reprezentace událostí v různých úrovních detailu, ve formátu JSON-LD [[json-ld11](#)], a tedy i JSON [[ECMA-404](#)].

3.1 Jednoduchá událost §

Příklad ukazuje, jak lze prezentovat události s minimálními položkami k publikaci. Další položky lze přidávat dle potřeby.

PŘÍKLAD 1: Jednoduchá událost v JSON-LD

JSON-LD soubor, JSON Schema, JSON Schema pro seznam událostí, JSON-LD kontext

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/udalosti/2020-07-01/kontexty/udalost.jsor",
  "typ": "Udalost",
  "iri": "https://data.brno.cz/zdroj/udalosti/2019/vinobraní",
  "název": {
    "cs": "Brněnské vinobraní",
    "en": "Brno Wine Festival"
  },
  "popis": {
    "cs": "Město Brno Vás zve na již 21. vinobraní.",
    "en": "City of Brno invites you to the 21th Wine Festival."
  },
  "pořadatel": [{
    "typ": "Osoba",
    "ičo": "44992785",
    "název": {
      "cs": "Statutární město Brno"
    }
  }],
  "umístění": [{
    "typ": "Umístění",
    "geometrie": {
      "type": "Point",
      "coordinates": [15.9915114, 48.8566829]
    },
    "adresa": {
      "typ": "Adresa",
      "adresní_místo": "https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/adresni-r"
    }
  }],
  "doba_trvání": [{
    "typ": "Časová specifikace",
    "časový_interval": {
      "typ": "Časový interval",
      "začátek": {
        "typ": "Časový okamžik",
        "datum_a_čas": "2019-01-01T09:30:00+02:00"
      },
      "konec": {
        "typ": "Časový okamžik",
        "datum_a_čas": "2019-01-07T18:00:00+02:00"
      }
    }
  }]
```

```
    }  
  }, {  
    "typ": "Časová specifikace",  
    "časový_interval": {  
      "typ": "Časový interval",  
      "začátek": {  
        "typ": "Časový okamžik",  
        "datum_a_čas": "2019-01-14T09:30:00+02:00"  
      },  
      "konec": {  
        "typ": "Časový okamžik",  
        "datum_a_čas": "2019-01-20T18:00:00+02:00"  
      }  
    }  
  }  
}]  
}
```

3.2 Komplexní událost §

V komplexním příkladu jsou uvedeny položky, které je vhodné vyplnit, aby měl uživatel co nejlepší představu o dané události. Další položky lze přidávat dle potřeby.

PŘÍKLAD 2: Komplexní události v JSON-LD

[JSON-LD soubor](#), [JSON Schema](#), [JSON Schema pro seznam událostí](#), [JSON-LD kontext](#)

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/udalosti/2020-07-01/kontexty/udalost.jsor",
  "typ": "Udalost",
  "iri": "https://data.brno.cz/zdroj/udalosti/2019/vinobraní",
  "název": {
    "cs": "Brněnské vinobraní",
    "en": "Brno Wine Festival"
  },
  "popis": {
    "cs": "Město Brno Vás zve na již 21. vinobraní.",
    "en": "City of Brno invites you to the 21th Wine Festival."
  },
  "dlouhý_popis": {
    "cs": "První Znojenské historické vinobraní se uskutečnilo již v roce",
    "en": "The first historical wine festival in Znojmo took place as ear"
  },
  "vhodné_pro_děti": true,
  "vhodné_pro_zvířata": true,
  "registrace": {
    "cs": "https://data.brno.cz/zdroj/udalosti/2019/vinobraní/registrace",
    "en": "https://data.brno.cz/zdroj/udalosti/2019/vinobraní/registrace/"
  },
  "pořadatel": [{
    "typ": "Osoba",
    "ičo": "44992785",
    "název": {
      "cs": "Statutární město Brno"
    }
  }],
  "hlavní_sponzor": [{
    "typ": "Osoba",
    "ičo": "44992785",
    "název": {
      "cs": "Vinařství Vinam"
    }
  }],
  "sponzor": [{
    "typ": "Osoba",
    "ičo": "35922742",
    "název": {
      "cs": "Vinařství Znovín"
    }
  }]
```

```
}, {
  "typ": "Osoba",
  "ičo": "65885514",
  "název": {
    "cs": "Vinařství Valtice"
  }
}],
"mediální_partner": [{
  "typ": "Osoba",
  "ičo": "56485227",
  "název": {
    "cs": "Brněnský deník"
  }
}],
"záštita": [{
  "typ": "Osoba",
  "ičo": "91495277",
  "název": {
    "cs": "František Novák"
  }
}],
"umístění": [{
  "typ": "Umístění",
  "geometrie": {
    "type": "Point",
    "coordinates": [15.9915114, 48.8566829]
  },
  "adresa": {
    "typ": "Adresa",
    "adresní_místo": "https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/adresni-n
  }
}],
"typ_události": [
  "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/typy-událostí/položky/muzik
],
"téma": [
  "https://data.mvcr.gov.cz/zdroj/číselníky/témata-událostí/položky/umě
],
"bezbariérovost": {
  "typ": "Bezbariérovost",
  "popis": {
    "cs": "Vinobraní se koná na stadionu FC Zbrojovka vedle parku Luž
    "en": "Wine festival takes place at the FC Zbrojovka football tea
  },
  "datum_mapování": {
    "typ": "Časový okamžik",
```



```
    "datum_a_čas": "2018-09-27T08:30:00+02:00"
  },
  "mapující_subjekt": [{
    "typ": "Osoba",
    "ičo": "44992785",
    "název": {
      "cs": "Město Brno"
    }
  }
],
"mapování_dle_metodiky": false,
"fotografie": [
  "https://www.vozejkmap.cz/85524-verejny-bocni-vstup-pro-vozickare"
],
"tělesně_postižení_toaleta_přístupnost": "https://data.mvcr.gov.cz/zc
"tělesně_postižení_objekt_přístupnost": "https://data.mvcr.gov.cz/zdr
"objekt_vyhrazené_parkování": true,
"vstup_hlavní_nájezd": false,
"vstup_hlavní_plošina": false,
"vstup_hlavní_výtah": false
},
"doba_trvání": [{
  "typ": "Časová specifikace",
  "časový_interval": {
    "typ": "Časový interval",
    "začátek": {
      "typ": "Časový okamžik",
      "datum_a_čas": "2019-01-01T09:30:00+02:00"
    },
    "konec": {
      "typ": "Časový okamžik",
      "datum_a_čas": "2019-01-07T18:00:00+02:00"
    }
  }
}, {
  "typ": "Časová specifikace",
  "časový_interval": {
    "typ": "Časový interval",
    "začátek": {
      "typ": "Časový okamžik",
      "datum_a_čas": "2019-01-14T09:30:00+02:00"
    },
    "konec": {
      "typ": "Časový okamžik",
      "datum_a_čas": "2019-01-20T18:00:00+02:00"
    }
  }
}
}
```

```
    }],
    "kontakt": [{
      "typ": "Kontakt",
      "druh": {
        "cs": "Oficiální",
        "en": "Official"
      },
      },
      "email": "mailto:akce@brno.cz",
      "mobil": "tel:+420123456789",
      "facebook": "ChytřeBrno",
      "instagram": "chytrebrno",
      "twitter": "chytrebrno",
      "url": "https://data.brno.cz"
    }],
    "vstupné": [{
      "typ": "Vstupné",
      "název": {
        "cs": "Pro dospělé ve vybrané dny a časy.",
        "en": "Adults - selected days and times."
      },
      },
      "podmínka": {
        "cs": "Občané starší 18 let, kteří nevyužívají slevy (ZTP, studen",
        "en": "Adults older 18 years, cannot be combined with other discc
      },
      "cena": {
        "typ": "Částka",
        "výše": 219.90,
        "měna": "http://publications.europa.eu/resource/authority/currenc
      }
    }], {
      "typ": "Vstupné",
      "název": {
        "cs": "Pro děti",
        "en": "Children's admission"
      },
      },
      "podmínka": {
        "cs": "Osoby mladší 18 let",
        "en": "Person must be younger than 18"
      },
      },
      "cena": {
        "typ": "Částka",
        "výše": 180.90,
        "měna": "http://publications.europa.eu/resource/authority/currenc
      }
    }],
    "vytvořeno": {
```

```
    "typ": "Časový okamžik",
    "datum_a_čas": "2018-01-20T18:00:00+02:00"
  },
  "aktualizováno": {
    "typ": "Časový okamžik",
    "datum_a_čas": "2019-01-19T15:00:00+02:00"
  },
  "relevantní_do": {
    "typ": "Časový okamžik",
    "datum_a_čas": "2019-01-20T18:00:00+02:00"
  },
  "příloha": [{
    "typ": "Digitální objekt",
    "url": "https://brno.cz/vinobrani.jpg",
    "autor_díla": [{
      "typ": "Člověk",
      "jméno": {
        "cs": "Jan"
      },
      "příjmení": {
        "cs": "Novák"
      }
    }
  ]},
  "typ_média": "http://www.iana.org/assignments/media-types/image/jpeg",
  "podmínky_užití": {
    "typ": "Podmínky užití",
    "obsahuje_autorské_dílo": true,
    "obsahuje_více_autorských_děl": false,
    "licence_autorského_díla": "https://creativecommons.org/licenses/",
    "originální_databáze": false,
    "ochrana_zvláštními_právy_pořizovatele_databáze": false,
    "obsahuje_osobní_údaje": false
  }
}],
  "dílčí_událost": [{
    "typ": "Událost",
    "iri": "https://data.brno.cz/zdroj/udalosti/2019/vinobraní/soutež",
    "název": {
      "cs": "Brněnské vinobraní - soutež v pití vína",
      "en": "Brno Wine Festival"
    },
    "popis": {
      "cs": "Soutež v pití vína na rychlost. Doprovodná akce pořádána v",
      "en": "Wine drinking competition. Accompanying event organized as"
    },
    "pořadatel": [{
```

```
    "typ": "Osoba",
    "ičo": "58851247",
    "název": {
      "cs": "Vinařství Burian"
    }
  }],
  "umístění": [{
    "typ": "Umístění",
    "geometrie": {
      "type": "Point",
      "coordinates": [15.9715114, 48.8366829]
    },
    "adresa": {
      "typ": "Adresa",
      "adresní_místo": "https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/adres
    }
  }],
  "doba_trvání": [{
    "typ": "Časová specifikace",
    "časový_interval": {
      "typ": "Časový interval",
      "začátek": {
        "typ": "Časový okamžik",
        "datum_a_čas": "2019-01-01T14:00:00+02:00"
      },
      "konec": {
        "typ": "Časový okamžik",
        "datum_a_čas": "2019-01-01T16:00:00+02:00"
      }
    }
  }],
  "vytvořeno": {
    "typ": "Časový okamžik",
    "datum_a_čas": "2018-09-27T15:30:00+02:00"
  },
  "aktualizováno": {
    "typ": "Časový okamžik",
    "datum_a_čas": "2019-12-28T10:00:00+02:00"
  },
  "relevantní_do": {
    "typ": "Časový okamžik",
    "datum_a_čas": "2019-01-01T15:30:00+02:00"
  }
}],
  "zaštiťující_událost": [{
    "typ": "Událost",
```

```
"iri": "https://data.brno.cz/zdroj/udalosti/2019/vinobraní/kdo-je  
"název": {  
  "cs": "Kdo je to vinař? - aneb role vinarství v současné spol  
  "en": "Who is a winemaker - the role of viticulture in conter  
},  
"popis": {  
  "cs": "Seminář o podmínkách současného vinařství v rámci jedr  
  "en": "Seminar on the conditions of contemporary winemaking w  
},  
"pořadatel": [{  
  "typ": "Osoba",  
  "ičo": "66253877",  
  "název": {  
    "cs": "Cech vinařů"  
  }  
}],  
"umístění": [{  
  "typ": "Umístění",  
  "geometrie": {  
    "type": "Point",  
    "coordinates": [15.9715114, 48.8266829]  
  },  
  "adresa": {  
    "typ": "Adresa",  
    "adresní_místo": "https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/a  
  }  
}],  
"doba_trvání": [{  
  "typ": "Časová specifikace",  
  "časový_interval": {  
    "typ": "Časový interval",  
    "začátek": {  
      "typ": "Časový okamžik",  
      "datum_a_čas": "2019-01-05T09:30:00+02:00"  
    },  
    "konec": {  
      "typ": "Časový okamžik",  
      "datum_a_čas": "2019-01-05T11:30:00+02:00"  
    }  
  }  
}],  
"vytvořeno": {  
  "typ": "Časový okamžik",  
  "datum_a_čas": "2017-01-05T09:30:00+02:00"  
},  
"aktualizováno": {
```

```

        "typ": "Časový okamžik",
        "datum_a_čas": "2019-01-04T09:30:00+02:00"
    },
    "relevantní_do": {
        "typ": "Časový okamžik",
        "datum_a_čas": "2019-01-05T09:30:00+02:00"
    }
},
{
    "typ": "Událost",
    "iri": "https://data.brno.cz/zdroj/udalosti/2021/DnyMendela",
    "název": {
        "cs": "Dny Gregore Johanna Mendela",
        "en": "Johann Gregor Mendel Days"
    },
    "popis": {
        "cs": "Celoroční festival na oslavu přínosu Gregora Johanna M",
        "en": "A year-long festival to celebrate the contribution of
    },
    "pořadatel": [{
        "typ": "Osoba",
        "ičo": "44992785",
        "název": {
            "cs": "Město Brno"
        }
    }
}],
    "umístění": [{
        "typ": "Umístění",
        "adresa": {
            "typ": "Adresa",
            "obec": "https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/obec/58278
        }
    }
}],
    "doba_trvání": [{
        "typ": "Časová specifikace",
        "časový_interval": {
            "typ": "Časový interval",
            "začátek": {
                "typ": "Časový okamžik",
                "datum_a_čas": "2021-01-01T12:00:00+02:00"
            },
            "konec": {
                "typ": "Časový okamžik",
                "datum_a_čas": "2021-01-01T16:00:00+02:00"
            }
        }
    }
}

```

```
    }],  
    "vytvořeno": {  
      "typ": "Časový okamžik",  
      "datum_a_čas": "2018-01-01T12:00:00+02:00"  
    },  
    "aktualizováno": {  
      "typ": "Časový okamžik",  
      "datum_a_čas": "2020-01-01T12:00:00+02:00"  
    },  
    "relevantní_do": {  
      "typ": "Časový okamžik",  
      "datum_a_čas": "2021-01-01T12:00:00+02:00"  
    }  
  }  
]  
}
```

3.3 Více událostí §

V příkladu je uveden seznam prezentující více událostí. Další položky lze přidávat dle potřeby.

PŘÍKLAD 3: Více událostí v JSON-LD

JSON-LD soubor, JSON Schema pro seznam událostí, JSON-LD kontext

```
[{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/udalosti/2020-07-01/kontexty/udalost.jsor",
  "typ": "Udalost",
  "iri": "https://data.brno.cz/zdroj/udalosti/2019/vinobraní",
  "název": {
    "cs": "Brněnské vinobraní",
    "en": "Brno Wine Festival"
  },
  "popis": {
    "cs": "Město Brno Vás zve na již 21. vinobraní.",
    "en": "City of Brno invites you to the 21th Wine Festival."
  },
  "pořadatel": [{
    "typ": "Osoba",
    "ičo": "44992785",
    "název": {
      "cs": "Statutární město Brno"
    }
  }],
  "umístění": [{
    "typ": "Umístění",
    "geometrie": {
      "type": "Point",
      "coordinates": [15.9915114, 48.8566829]
    },
    "adresa": {
      "typ": "Adresa",
      "adresní_místo": "https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/adresni-r"
    }
  }],
  "doba_trvání": [{
    "typ": "Časová specifikace",
    "časový_interval": {
      "typ": "Časový interval",
      "začátek": {
        "typ": "Časový okamžik",
        "datum_a_čas": "2019-01-01T09:30:00+02:00"
      },
      "konec": {
        "typ": "Časový okamžik",
        "datum_a_čas": "2019-01-07T18:00:00+02:00"
      }
    }
  }]
```



```

    }
  }, {
    "typ": "Časová specifikace",
    "časový_interval": {
      "typ": "Časový interval",
      "začátek": {
        "typ": "Časový okamžik",
        "datum_a_čas": "2019-01-14T09:30:00+02:00"
      },
      "konec": {
        "typ": "Časový okamžik",
        "datum_a_čas": "2019-01-20T18:00:00+02:00"
      }
    }
  }
}]
},
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/udalosti/2020-07-01/kontexty/udalost.jsor",
  "typ": "Udalost",
  "iri": "https://znojmo.cz/zdroj/udalosti/2017/denznojma",
  "název": {
    "cs": "Den Znojma",
    "en": "Day of the Znojmo city"
  },
  "popis": {
    "cs": "Město Znojmo Vás zve na již 2 ročník Dnu Znojma.",
    "en": "City of Znojmo invites you to the 2nd Day fo the Znojmo city."
  },
  "pořadatel": [{
    "typ": "Osoba",
    "ičo": "44992485",
    "název": {
      "cs": "Město Znojmo"
    }
  }
  ]],
  "umístění": [{
    "typ": "Umístění",
    "geometrie": {
      "type": "Point",
      "coordinates": [16.1078167, 48.9103528]
    },
    "adresa": {
      "typ": "Adresa",
      "adresní_místo": "https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/adresni-r
    }
  }
  ]],

```

```

"doba_trvání": [{
  "typ": "Časová specifikace",
  "časový_interval": {
    "typ": "Časový interval",
    "začátek": {
      "typ": "Časový okamžik",
      "datum_a_čas": "2019-01-01T09:30:00+02:00"
    },
    "konec": {
      "typ": "Časový okamžik",
      "datum_a_čas": "2019-01-07T18:00:00+02:00"
    }
  }
}, {
  "typ": "Časová specifikace",
  "časový_interval": {
    "typ": "Časový interval",
    "začátek": {
      "typ": "Časový okamžik",
      "datum_a_čas": "2019-01-14T09:30:00+02:00"
    },
    "konec": {
      "typ": "Časový okamžik",
      "datum_a_čas": "2019-01-20T18:00:00+02:00"
    }
  }
}]
}
]

```

4. Předpřipravená metadata §

Tato sekce obsahuje odkaz na [vzorový metadatový záznam datové sady použitelný pro registraci datové sady do Národního katalogu otevřených dat](#). [Registrace pomocí tohoto předpřipraveného záznamu](#) umožní vyhledávat podobné datové sady publikované dle této otevřené formální normy.

A. Reference §

A.1 Normativní reference §

[ECMA-404]

The JSON Data Interchange Format. Ecma International. 1 October 2013. Standard. URL: <https://www.ecma-international.org/publications/files/ECMA-ST/ECMA-404.pdf>

[json-ld11]

JSON-LD 1.1. Gregg Kellogg; Pierre-Antoine Champin; Dave Longley. W3C. 16 July 2020. W3C Recommendation. URL: <https://www.w3.org/TR/json-ld11/>





Umístění

Doporučení 1. července 2020

Tato verze:

<https://ofn.gov.cz/umistění/2020-07-01/>

Nejnovější verze:

<https://ofn.gov.cz/umistění/>

Editor:

Jakub Klímek  ([Ministerstvo vnitra](#))

Zúčastněte se:

[GitHub opendata-mvcr/otevrene-formalni-normy](#)

[Nahlaste bug](#)

[Historie změn](#)

[Pull requesty](#)

Odkazy:

[Portál otevřených dat](#)

[Kontaktní e-mail](#)

Tento dokument vznikl v rámci projektu OPZ č. CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0013983.

Abstrakt

Tento dokument je sdílenou specifikací pro umístění pro použití v otevřených formálních normách ve smyslu § 3 odst. 9 [zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím](#). Specifikace obsahuje schémata a je ilustrována příklady dat ve formátech JSON-LD [[json-ld11](#)] a tedy i JSON [[ECMA-404](#)], XML [[xml](#)] a CSV [[rfc4180](#)].

Obsah

1. **Přehled**
2. **Specifikace**
 - 2.1 Umístění
 - 2.1.1 Geografický identifikátor

- 2.1.2 Geografický název
- 2.1.3 Popis umístění
- 2.1.4 Geometrie
- 2.1.5 Budova
- 2.1.6 Patro
- 2.1.7 Místnost
- 2.1.8 Zahraniční adresa - text
- 2.1.9 Vazba: Adresa

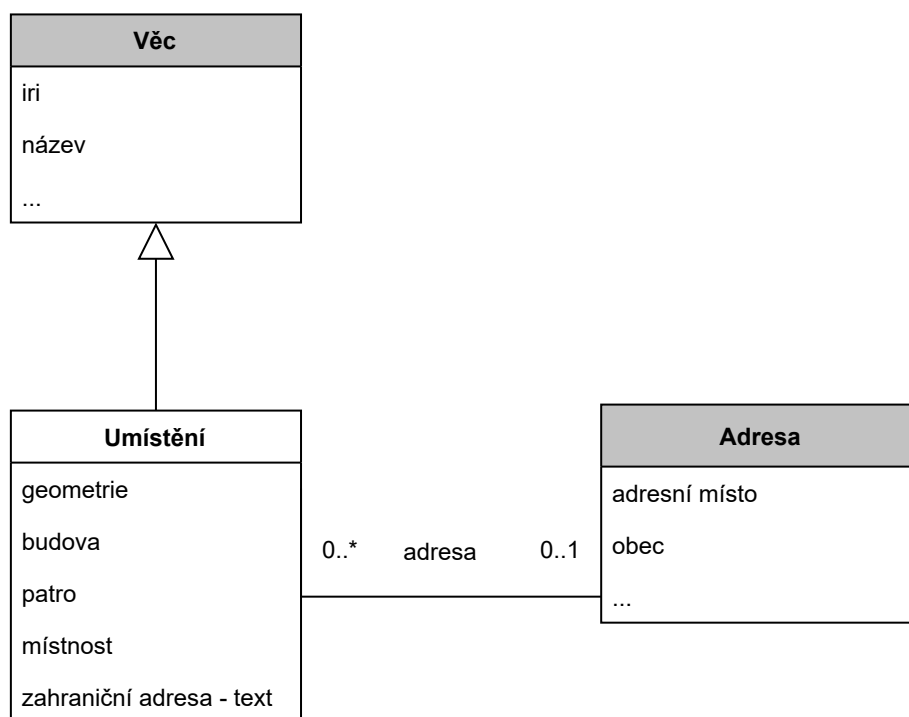
3. Příklady

- 3.1 Specifikace umístění identifikátorem
- 3.2 Specifikace umístění názvem či geometrií
- 3.3 Umístění formou adresy

A. Reference

- A.1 Normativní reference

1. Přehled §



Obrázek 1 *Diagram datového modelu umístění.* Šedě podbarvené části jsou specifikovány jinými otevřenými formálními normami, nebo se jedná o číselník. Šipka reprezentuje dědění vlastností a vazeb třídy Věc.

2. Specifikace §

V této sekci jsou definovány jednotlivé položky, které lze použít k určení umístění v poskytovaných datech. Umístění může být specifikováno jako adresa, globálně identifikovaný objekt a nebo jako geometrický útvar. Všechny třídy, které nejsou specifikovány jinou otevřenou formální normou nebo číselníkem, dědí vlastnosti a vazby třídy [Věc](#).

Tato otevřená formální norma strukturuje umístění v souladu s [ISA² Core Location Vocabulary](#).

2.1 Umístění §

Umístění může být specifikováno jako adresa, globálně identifikovaný objekt a nebo jako geometrický útvar. Příkladem umístění může být louka, na které se koná festival, adresa sídla společnosti, či prodaná parcela na Měsíci. Tato třída odpovídá třídě [Location](#) z [ISA² Core Location Vocabulary](#) a [Dublin Core Metadata Initiative](#). Kromě níže specifikovaných vlastností a vazeb je možné u této třídy použít také vlastnosti a vazby třídy [Věc](#), která je specifikována [otevřenou formální normou Věc](#).

2.1.1 Geografický identifikátor §

Vlastnost

[iri](#)

Typ

[IRI](#)

Jméno

Geografický identifikátor

Popis

Geografický identifikátor objektu. Použije se tam, kde existuje IRI pro dané místo, například z databáze [Geonames](#), [Wikidata](#), [DBpedia](#) nebo z evropských číselníků [míst](#), [zemí](#) či [kontinentů](#). Tato vlastnost odpovídá vlastnosti [geographic identifier](#) z [ISA² Core Location Vocabulary](#) a slovníku RDF Schema [[rdf-schema](#)].

Příklad

<http://publications.europa.eu/resource/authority/continent/ANTARCTICA>

2.1.2 Geografický název §

Vlastnost

[název](#)

Typ

[Text](#)

Jméno

Geografický název

Popis

Geografický název objektu. Tato vlastnost odpovídá vlastnosti [geographicName](#) z [ISA² Core Location Vocabulary](#).

Příklad

Krušné hory

2.1.3 Popis umístění §

Vlastnost

popis

Typ

[Text](#)

Jméno

Popis umístění

Popis

Popis umístění objektu. Popis lze použít jako upřesňující text k jiným formám umístění.

Pokud nelze k umístění objektu použít identifikátor, adresní místo, geometrii, ani název, lze pomocí popisu umístění popsat slovně.

Příklad

U východu ze stanice metra A Můstek do vestibulu v půli Václavského náměstí

2.1.4 Geometrie §

Vlastnost

geometrie

Typ

[Geometrický objekt](#)

Jméno

Geometrie

Popis

Geometrický objekt specifikující umístění. Použije se tam, kde umístění nelze specifikovat [adresou](#) či [identifikátorem](#).

Příklad

```
{ "type": "Point", "coordinates": [15.9915114, 48.8566829] }
```

2.1.5 Budova §

Vlastnost

`budova`

Typ

[Text](#)

Jméno

Budova

Popis

Označení budovy jejím názvem, číslem apod.

Příklad

`HD Gate`

2.1.6 Patro §

Vlastnost

`patro`

Typ

[Text](#)

Jméno

Patro

Popis

Číslo patra nebo jiné označení patra.

Příklad

`4.patro`

2.1.7 Místnost §

Vlastnost

`místnost`

Typ

[Text](#)

Jméno

Místnost

Popis

Číslo místnosti nebo jiné označení místnosti.

Příklad

`Místnost 4001`

2.1.8 Zahraniční adresa - text §

Vlastnost

zahraniční_adresa_text

Typ

[Text](#)

Jméno

Zahraniční adresa - text

Popis

Zahraniční adresa textem. Adresy v zahraničí se řídí místními pravidly.

Příklad

České centrum

Velvyslanectví České republiky v Londýně

30 Kensington Palace Gardens

Londýn W8 4QY

2.1.9 Vazba: Adresa §

Vlastnost

adresa

Typ

[Adresa](#)

Jméno

Adresa

Popis

Použije se tam, kde je dostatečné označit umístění pomocí adresního místa či jiných územních prvků z RÚIAN.

3. Příklady §

V této sekci jsou uvedeny příklady reprezentace umístění v různých formátech a v různých úrovních detailu. Datová schémata, která jsou použita v příkladech, lze přímo použít a zahrnout do publikačních plánů, případně rozšířit dle vlastních potřeb. Pro formáty JSON [[ECMA-404](#)] a XML [[xml](#)] jsou k dispozici příslušná schémata, tedy [Schéma pro formát JSON v jazyce JSON Schema \[json-schema\]](#) a [Schéma pro formát XML v jazyce XML Schema \[xmldata11-1\]](#). Pro formát JSON-LD [[json-ld11](#)] je k dispozici [kontext](#). Lze také použít zápis v CSV. Soubor v CSV [[rfc4180](#)] je nutné doplnit schématem dle specifikace CSV on the Web [[tabular-data-primer](#)].

POZNÁMKA

Pokud je umístění použito v rámci jiného datového standardu, tak se jména sloupců v CSV tabulce tvoří názvy atributů. Zanořování je řešeno spojením názvu entity z jiného standardu, například `lokace`, a z názvu atributu adresy jejich spojením pomocí znaku podtržítka `_`, například `lokace_geometrie`.

3.1 Specifikace umístění identifikátorem §

Jedná se o nejčistší způsob určení umístění pomocí IRI příslušného geografického objektu.

PŘÍKLAD 1: Přímé určení umístění v JSON-LD

[JSON-LD soubor](#), [JSON schéma](#), [JSON-LD kontext](#)

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/umístění/2020-07-01/kontexty/umístění.jsc",
  "typ": "Umístění",
  "iri": "http://publications.europa.eu/resource/authority/continent/ANTARC"
}
```

PŘÍKLAD 2: Přímé určení umístění v XML

[XML soubor](#), [XML soubor schéma](#)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<umístění
  xmlns="https://ofn.gov.cz/umístění/2020-07-01"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:věc="https://ofn.gov.cz/věc/2020-07-01"
  xsi:schemaLocation="https://ofn.gov.cz/umístění/2020-07-01
    https://ofn.gov.cz/umístění/2020-07-01/schémata/umístění"
  <věc:iri>http://publications.europa.eu/resource/authority/continent/ANTARC
</umístění>
```

PŘÍKLAD 3: Přímé určení umístění CSV

CSV soubor

```
iri  
http://publications.europa.eu/resource/authority/continent/ANTARCTICA
```

K souboru CSV je třeba připojit metadata dle standardu CSV on the Web [[tabular-data-primer](#)]. Například pokud se CSV soubor jmenuje `0.csv`, je s ním publikován i [metadatový soubor](#) `0.csv-metadata.json`:

PŘÍKLAD 4: CSV on the Web JSON-LD deskriptor

Deskriptor

```
{  
  "@id": "https://ofn.gov.cz/umístění/2020-07-01/příklady/0.csv-metadata.js  
  "@context": [  
    "http://www.w3.org/ns/csvw",  
    {"@language": "cs"}  
  ],  
  "@type": "Table",  
  "url": "0.csv",  
  "tableSchema": {  
    "@type": "Schema",  
    "aboutUrl": "{+iri}",  
    "columns": [  
      {  
        "@type": "Column",  
        "titles": "iri",  
        "propertyUrl": "rdf:type",  
        "valueUrl": "http://purl.org/dc/terms/Location",  
        "dc:description": "Geografický identifikátor",  
        "datatype": "anyURI",  
        "required": true  
      }  
    ]  
  }  
}
```

Pokud je třeba specifikovat umístění názvem nebo geometrií, lze to provést tak jako v následujících příkladech.

PŘÍKLAD 5: Umístění s názvem či geometrií v JSON-LD

[JSON-LD soubor](#), [JSON schéma](#), [JSON-LD kontext](#)

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/umístění/2020-07-01/kontexty/umístění.jsc",
  "typ": "Umístění",
  "název": {
    "cs": "Národní park Šumava"
  },
  "geometrie": {
    "type": "Point",
    "coordinates": [13.6309462, 48.9720309]
  }
}
```

PŘÍKLAD 6: Umístění s názvem či geometrií v XML

[XML soubor](#), [XML soubor schéma](#)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<umístění
  xmlns="https://ofn.gov.cz/umístění/2020-07-01"
  xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:věc="https://ofn.gov.cz/věc/2020-07-01"
  xsi:schemaLocation="https://ofn.gov.cz/umístění/2020-07-01
    https://ofn.gov.cz/um%C3%ADst%C4%9Bn%C3%AD/2020-07-01"
  <věc:název xml:lang="cs">Národní park Šumava</věc:název>
  <geometrie>POINT(48.9720274 13.6309462)</geometrie>
</umístění>
```

PŘÍKLAD 7: Umístění s názvem či geometrií v CSV

CSV soubor

název_cs,geometrie

Národní park Šumava,POINT(48.9720274 13.6309462)

K souboru CSV je opět potřeba připojit [metadatový popsiek dle standardu CSV on the Web \[tabular-data-primer\]](#):

PŘÍKLAD 8: CSV on the Web JSON-LD deskriptor

Deskriptor

```
{
  "@id": "https://ofn.gov.cz/umístění/2020-07-01/příklady/1.csv-metadata.js",
  "@context": [
    "http://www.w3.org/ns/csvw",
    {"@language": "cs"}
  ],
  "@type": "Table",
  "url": "1.csv",
  "tableSchema": {
    "@type": "Schema",
    "columns": [
      {
        "@type": "Column",
        "name": "nazev_cs",
        "titles": "název_cs",
        "propertyUrl": "http://www.w3.org/ns/locn#geographicName",
        "dc:description": "Geografický název",
        "datatype": "string",
        "lang": "cs"
      }, {
        "@type": "Column",
        "titles": "geometrie",
        "propertyUrl": "http://www.w3.org/ns/locn#geometry",
        "dc:description": "Geometrie",
        "datatype": "string"
      }, {
        "virtual": true,
        "propertyUrl": "rdf:type",
        "valueUrl": "http://purl.org/dc/terms/Location"
      }
    ]
  }
}
```

3.3 Umístění formou adresy §

Umístění může být specifikováno adresou. Oproti přímému použití adresy bez mezikroku v podobě Umístění lze specifikovat dodatečná data týkající se umístění, například název.

PŘÍKLAD 9: Umístění adresou v JSON-LD

[JSON-LD soubor](#), [JSON schéma](#), [JSON-LD kontext](#)

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/umístění/2020-07-01/kontexty/umístění.jsc",
  "typ": "Umístění",
  "název": {
    "cs": "Samota u lesa"
  },
  "adresa": {
    "typ": "Adresa",
    "adresní_místo": "https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/adresni-misto"
  }
}
```

PŘÍKLAD 10: Umístění adresou v XML

[XML soubor](#), [XML soubor schéma](#)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<umístění
  xmlns="https://ofn.gov.cz/umístění/2020-07-01"
  xmlns:adresa="https://ofn.gov.cz/adresy/2020-07-01"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:věc="https://ofn.gov.cz/věc/2020-07-01"
  xsi:schemaLocation="https://ofn.gov.cz/umístění/2020-07-01
    https://ofn.gov.cz/um%C3%ADst%C4%9Bn%C3%AD/2020-07-01"
  <věc:název xml:lang="cs">Samota u lesa</věc:název>
  <adresa>
    <adresa:adresní_místo>https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/adresni-m
  </adresa>
</umístění>
```

PŘÍKLAD 11: Umístění adresou v CSV

[CSV soubor](#)

```
název_cs,adresa_adresní_místo
Samota u lesa,https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/adresni-misto/16135661
```

A opět je k souboru CSV potřeba připojit [metadatový popisek dle standardu CSV on the Web \[tabular-data-primer\]](#):

PŘÍKLAD 12: CSV on the Web JSON-LD deskriptor

Deskriptor

```
{
  "@id": "https://ofn.gov.cz/umístění/2020-07-01/příklady/2.csv-metadata.js",
  "@context": [
    "http://www.w3.org/ns/csvw",
    {"@language": "cs"}
  ],
  "@type": "Table",
  "url": "2.csv",
  "tableSchema": {
    "@type": "Schema",
    "columns": [
      {
        "@type": "Column",
        "name": "nazev_cs",
        "titles": "název_cs",
        "propertyUrl": "http://www.w3.org/ns/locn#geographicName",
        "dc:description": "Geografický název",
        "datatype": "string",
        "lang": "cs"
      }, {
        "@type": "Column",
        "name": "adresa_adresni_misto",
        "titles": "adresa_adresní_místo",
        "propertyUrl": "http://www.w3.org/ns/locn#addressId",
        "dc:description": "Adresní místo",
        "datatype": "anyURI"
      }, {
        "virtual": true,
        "propertyUrl": "rdf:type",
        "valueUrl": "http://purl.org/dc/terms/Location"
      }
    ]
  }
}
```


A. Reference §

A.1 Normativní reference §

[ECMA-404]

The JSON Data Interchange Format. Ecma International. 1 October 2013. Standard. URL: <https://www.ecma-international.org/publications/files/ECMA-ST/ECMA-404.pdf>

[json-ld11]

JSON-LD 1.1. Gregg Kellogg; Pierre-Antoine Champin; Dave Longley. W3C. 16 July 2020. W3C Recommendation. URL: <https://www.w3.org/TR/json-ld11/>

[json-schema]

JSON Schema: core definitions and terminology. K. Zyp. Internet Engineering Task Force (IETF). 31 January 2013. Internet-Draft. URL: <https://tools.ietf.org/html/draft-zyp-json-schema>

[rdf-schema]

RDF Schema 1.1. Dan Brickley; Ramanathan Guha. W3C. 25 February 2014. W3C Recommendation. URL: <https://www.w3.org/TR/rdf-schema/>

[rfc4180]

Common Format and MIME Type for Comma-Separated Values (CSV) Files. Y. Shafranovich. IETF. October 2005. Informational. URL: <https://tools.ietf.org/html/rfc4180>

[tabular-data-primer]

CSV on the Web: A Primer. Jeni Tennison. W3C. 25 February 2016. W3C Note. URL: <https://www.w3.org/TR/tabular-data-primer/>

[xml]

Extensible Markup Language (XML) 1.0 (Fifth Edition). Tim Bray; Jean Paoli; Michael Sperberg-McQueen; Eve Maler; François Yergeau et al. W3C. 26 November 2008. W3C Recommendation. URL: <https://www.w3.org/TR/xml/>

[xmlschema11-1]

W3C XML Schema Definition Language (XSD) 1.1 Part 1: Structures. Sandy Gao; Michael Sperberg-McQueen; Henry Thompson; Noah Mendelsohn; David Beech; Murray Maloney. W3C. 5 April 2012. W3C Recommendation. URL: <https://www.w3.org/TR/xmlschema11-1/>



Úřední desky

Doporučení 20. července 2021

Tato verze:

<https://ofn.gov.cz/úřední-desky/2021-07-20/>

Nejnovější verze:

<https://ofn.gov.cz/úřední-desky/>

Editoři:

Michal Škop ([Ministerstvo vnitra](#))

Jakub Klímek  ([Ministerstvo vnitra](#))

Zúčastněte se:

[GitHub opendata-mvcr/otevrene-formalni-normy](#)

[Nahláste bug](#)

[Historie změn](#)

[Pull requesty](#)

Odkazy:

[Testovací aplikace](#)

[Portál otevřených dat](#)

[Kontaktní e-mail](#)

Tento dokument vznikl v rámci projektu OPZ č. CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0013983.

Abstrakt

Tento dokument je otevřenou formální normou ve smyslu [§ 3 odst. 9 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím](#), pro zveřejňování informací z úředních desek. Je výsledkem diskuze jak s poskytovateli dat o úředních deskách, tak s tvůrci aplikací, které s těmito daty pracují. Norma je ilustrována příklady dat z úředních desek ve formátu JSON-LD [[JSON-LD11](#)] a tedy i JSON [[ECMA-404](#)].

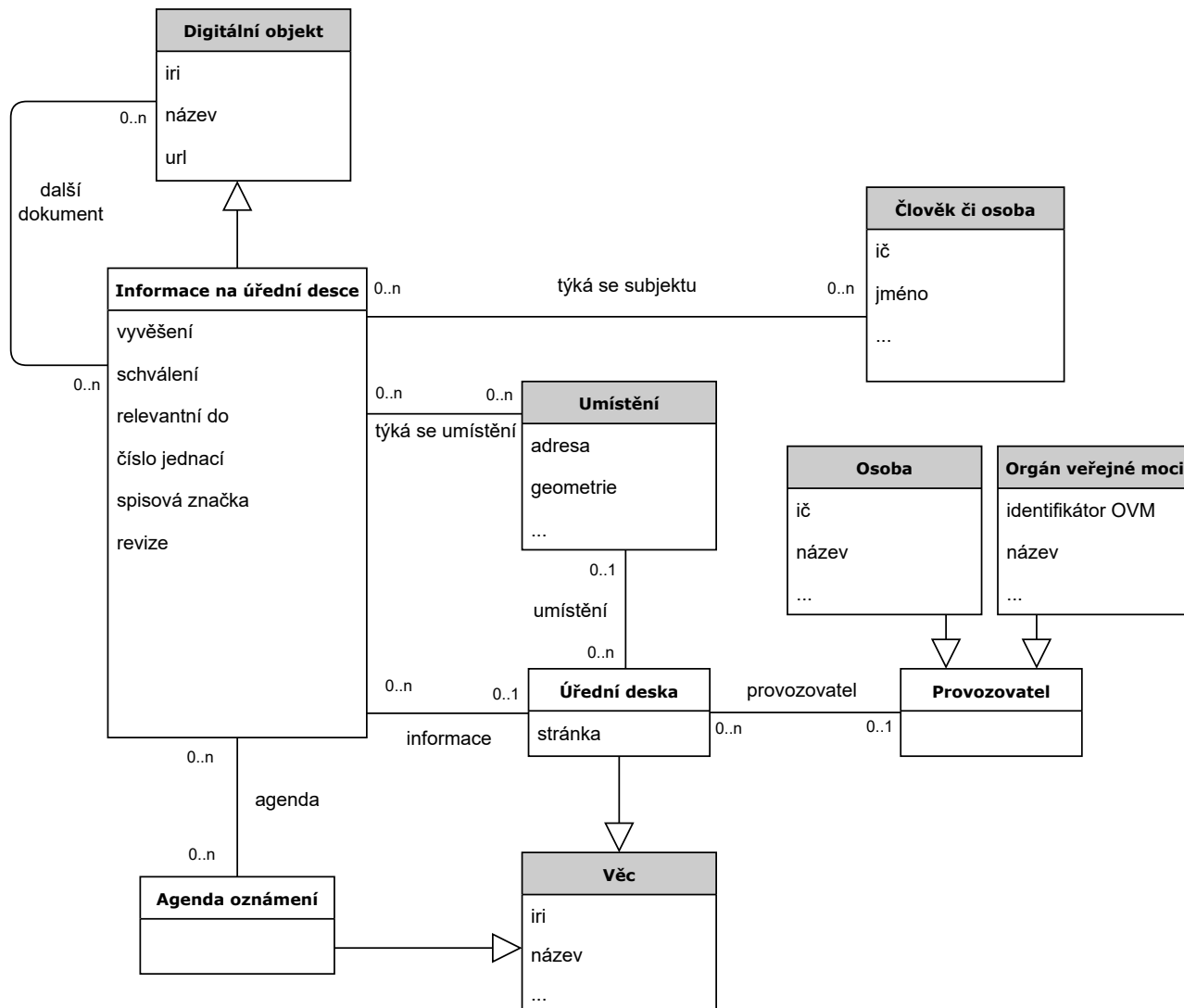
Obsah

- Přehled**
 - Změny od vydání

- 2. Specifikace**
 - 2.1 Úřední deska
 - 2.1.1 Stránka úřední desky
 - 2.1.2 Vazba: Provozovatel
 - 2.1.3 Vazba: Umístění
 - 2.1.4 Vazba: Informace
 - 2.2 Informace na úřední desce
 - 2.2.1 Vyvěšení
 - 2.2.2 Schválení
 - 2.2.3 Relevantní do
 - 2.2.4 Číslo jednací
 - 2.2.5 Spisová značka
 - 2.2.6 Revize
 - 2.2.7 Vazba: Subjekt
 - 2.2.8 Vazba: Umístění
 - 2.2.9 Vazba: Další dokument
 - 2.2.10 Vazba: Agenda
 - 2.3 Agenda informace
- 3. Příklady**
 - 3.1 Jednoduchá informace
 - 3.2 Jednoduchá informace s přidánými vlastními atributy
 - 3.3 Více informací - úřední deska
 - 3.4 Komplexní informace
- 4. Předpřipravená metadata**
 - A. Reference**
 - A.1 Informativní reference

1. Přehled §

Data z úředních desek lze publikovat v různých úrovních detailu, podle toho co umožňují systémy poskytovatele obsahující zdrojová data. Aby ovšem byla publikovaná data alespoň nějak použitelná, je třeba je publikovat alespoň v minimálním rozsahu. Ten zahrnuje identifikátor úřední desky ve formě IRI, stránku úřední desky, organizaci, která úřední desku provozuje, identifikátor informace ve formě IRI, URL informace ke stažení, název, datum vyvěšení a datum relevance, tj. plánovaného sejmutí.



Obrázek 1 *Model informace na úřední desce*. Šedě podbarvené části jsou specifikovány jinými otevřenými formálními normami, nebo se jedná o číselník. Šipka reprezentuje dědění vlastností a vazeb třídy *Věc* a třídy *Digitální objekt*.

1.1 Změny od vydání §

Od vydání této OFN došlo k následujícím opravám, které byly provedeny v rámci stávající verze:

2022-01-31: Podpora pro provozovatele typu "OVM bez IČO"

Byla přidána podpora pro provozovatele úředních desek, kteří jsou Orgány veřejné moci, ale nemají IČO.

2. Specifikace §

V této sekci jsou definovány jednotlivé třídy a jejich vlastnosti potřebné pro popis informace na úřední desce. Pro každou vlastnost je uveden její identifikátor, který je pro její reprezentaci použit v datech, její název, datový typ, popis a příklad.

2.1 Úřední deska §

Tato třída reprezentuje úřední desku. Může jít o její jednu část v případě, že jedna organizace má úřední desku rozdělenou na více částí (např. na více url). Kromě níže specifikovaných vlastností a vazeb je možné u této třídy použít také vlastnosti a vazby třídy Věc, která je specifikována otevřenou formální normou Věc.

2.1.1 Stránka úřední desky §

Vlastnost

`stránka`

Typ

[URL](#)

Jméno

URL stránky úřední desky

Popis

URL stránky úřední desky

Příklad

`https://example.com/uredni_deska`

2.1.2 Vazba: Provozovatel §

Vazba

`provozovatel`

Typ

[Osoba](#) nebo [Orgán veřejné moci](#)

Jméno

Provozovatel

Popis

Provozovatel úřední desky

2.1.3 Vazba: Umístění §

Vazba

`umístění`

Typ

[Umístění](#)

Jméno

Umístění úřední desky

Popis

Místo, na kterém je úřední deska veřejně přístupná.

2.1.4 Vazba: Informace §

Vazba

informace

Typ

Informace

Jméno

Informace

Popis

Informace, která je vyvěšena na úřední desce.

2.2 Informace na úřední desce §

Tato třída reprezentuje samotnou informaci na úřední desce. Kromě níže specifikovaných vlastností a vazeb je možné u této třídy použít také vlastnosti a vazby třídy Digitální objekt, která je specifikována otevřenou formální normou Digitální objekty.

2.2.1 Vyvěšení §

Vlastnost

vyvěšení

Typ

Časový okamžik

Jméno

Vyvěšení

Popis

Časový okamžik vyvěšení informace na úřední desce.

2.2.2 Schválení §

Vlastnost

schválení

Typ

Časový okamžik

Jméno

Schválení

Popis

Okamžik vydání/schválení informace.

2.2.3 Relevantní do §**Vlastnost**

relevantní_do

Typ

Časový okamžik

Jméno

Relevantní do

Popis

Okamžik, do kterého je informace relevantní.

2.2.4 Číslo jednací §**Vlastnost**

číslo_jednací

Typ

Řetězec

Jméno

Číslo jednací

Popis

Číslo jednací informace.

Příklad

OV/666/18 Tisj

2.2.5 Spisová značka §**Vlastnost**

spisová_značka

Typ

Řetězec

Jméno

Spisová značka

Popis

Spisová značka spisu, ve kterém je zapsána informace vyvěšená na úřední desce.

Příklad

OV/13/2018-Tisj

2.2.6 Revize §

Vlastnost

revize

Typ

Řetězec

Jméno

Revize

Popis

Označení revize/verze informace.

Příklad

20180101

2.2.7 Vazba: Subjekt §

Vazba

subjekt

Typ

Člověk či osoba

Jméno

Subjekt

Popis

Subjekt informace.

2.2.8 Vazba: Umístění §

Vazba

umístění

Typ

Umístění

Jméno

Umístění

Popis

Umístění, kterého se informace týká.

2.2.9 Vazba: Další dokument §

Vazba

dokument

Typ

[Digitální objekt](#)

Jméno

Další dokument

Popis

Další dokument informace (např. příloha).

2.2.10 Vazba: Agenda §**Vazba**

agenda

Typ

[Agenda](#)

Jméno

Agenda

Popis

Agenda informace.

2.3 Agenda informace §

Tato třída reprezentuje agendy, kategorie, správní činnosti, pod které spadá informace. U této třídy je možné použít vlastnosti a vazby třídy Věc, která je specifikována [otevřenou formální normou Věc](#).

3. Příklady §

V této sekci jsou uvedeny příklady reprezentace informace na úřední desce v různých úrovních detailu. [Datové schéma](#), které je použito v příkladech, lze přímo použít a zahrnout do publikačních plánů, případně rozšířit dle vlastních potřeb.

3.1 Jednoduchá informace §

V prvním příkladu je ukázána informace na úřední desce v minimálním rozsahu. Ačkoliv jsou všechny atributy nepovinné, bez těchto základních atributů publikace dat prakticky ztrácí smysl, jelikož by je nebylo jak použít.

PŘÍKLAD 1: Jednoduchá informace v JSON-LD

[JSON-LD soubor](#), [JSON Schema](#), [JSON-LD kontext](#)

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/úřední-desky/2021-07-20/kontexty/úřední-c",
  "typ": "Úřední deska",
  "iri": "https://data.mojeobec.cz/zdroj/úřední-deska",
  "stránka": "https://web.mojeobec.cz/úřední_deska/",
  "provozovatel": {
    "typ": "Osoba",
    "ičo": "00258245"
  },
  "informace": [{
    "typ": ["Digitální objekt", "Informace na úřední desce"],
    "iri": "https://data.mojeobec.cz/zdroj/úřední-deska/informace/2018-13",
    "url": "https://web.mojeobec.cz/úřední_deska/2018-13",
    "název": {
      "cs": "Podpora spolkového života ve městě"
    },
    "vyvěšení": {
      "typ": "Časový okamžik",
      "datum": "2018-01-20"
    },
    "relevantní_do": {
      "typ": "Časový okamžik",
      "datum": "2019-02-20"
    }
  }]
}
```

3.2 Jednoduchá informace s přidáním vlastními atributy §

Do schémat si lze v případě potřeby přidávat další atributy. V následujících příkladech je nad rámec normy přidán atribut **odbor**.

PŘÍKLAD 2: Jednoduchá informace s vlastními atributy v JSON-LD

[JSON-LD soubor](#), [JSON Schema](#), [JSON-LD kontext](#)

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/úřední-desky/2021-07-20/kontexty/úřední-c",
  "typ": "Úřední deska",
  "iri": "https://data.mojeobec.cz/zdroj/úřední-deska",
  "stránka": "https://web.mojeobec.cz/úřední_deska/",
  "provozovatel": {
    "typ": "Osoba",
    "ičo": "00258245"
  },
  "informace": [{
    "typ": ["Digitální objekt", "Informace na úřední desce"],
    "iri": "https://data.mojeobec.cz/zdroj/úřední-deska/informace/2018-14",
    "url": "https://web.mojeobec.cz/úřední_deska/2018-14",
    "název": {
      "cs": "Podpora spolkového života ve městě II"
    },
    "vyvěšení": {
      "typ": "Časový okamžik",
      "datum": "2018-01-20"
    },
    "relevantní_do": {
      "typ": "Časový okamžik",
      "datum": "2019-02-20"
    },
    "odbor": "VD"
  }]
}
```

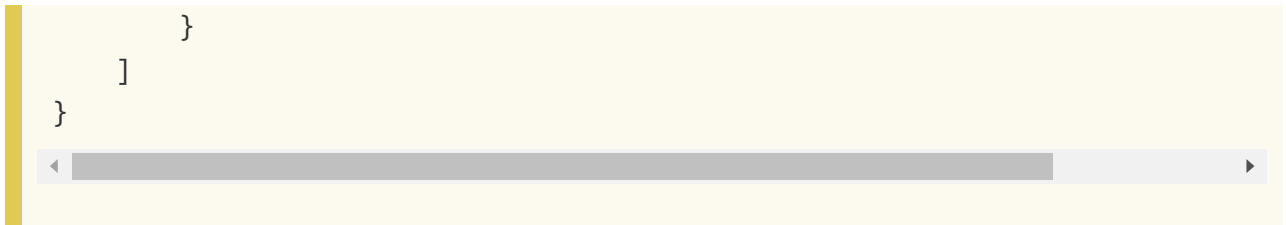
3.3 Více informací - úřední deska §

V minulých příkladech byla vždy ukázána jedna informace na úřední desce. Typicky bude ale úřední deska obsahovat více informací.

PŘÍKLAD 3: Více informací v JSON-LD

JSON-LD soubor, JSON Schema, JSON-LD kontext

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/úřední-desky/2021-07-20/kontexty/úřední-c",
  "typ": "Úřední deska",
  "iri": "https://data.mojeobec.cz/zdroj/úřední-deska",
  "stránka": "https://web.mojeobec.cz/úřední_deska/",
  "provozovatel": {
    "typ": "Osoba",
    "ičo": "00258245"
  },
  "informace": [{
    "typ": ["Digitální objekt", "Informace na úřední desce"],
    "iri": "https://data.mojeobec.cz/zdroj/úřední-deska/informace/2018-13",
    "url": "https://web.mojeobec.cz/úřední_deska/2018-13",
    "název": {
      "cs": "Podpora spolkového života ve městě"
    },
    "vyvěšení": {
      "typ": "Časový okamžik",
      "datum": "2018-01-20"
    },
    "relevantní_do": {
      "typ": "Časový okamžik",
      "datum": "2019-02-20"
    }
  },
  {
    "typ": ["Digitální objekt", "Informace na úřední desce"],
    "iri": "https://data.mojeobec.cz/zdroj/úřední-deska/informace/2018-14",
    "url": "https://web.mojeobec.cz/úřední_deska/2018-14",
    "název": {
      "cs": "Podpora spolkového života ve městě II"
    },
    "vyvěšení": {
      "typ": "Časový okamžik",
      "datum": "2018-01-20"
    },
    "relevantní_do": {
      "typ": "Časový okamžik",
      "datum": "2019-02-20"
    },
    "odbor": "VD"
  }
}
```



3.4 Komplexní informace §

Různé informace na jedné úřední desce mohou obsahovat různé množství informací. Některé mohou být jednoduché a některé mohou obsahovat velké množství informací, např. o původním autorovi informace nebo o místě, kterého se informace týká.

PŘÍKLAD 4: Jednoduchá a komplexní informace v JSON-LD

JSON-LD soubor, JSON Schema, JSON-LD kontext

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/úřední-desky/2021-07-20/kontexty/úřední-c",
  "typ": "Úřední deska",
  "iri": "https://data.mojeobec.cz/zdroj/úřední-deska",
  "stránka": "https://web.mojeobec.cz/úřední_deska/",
  "provozovatel": {
    "typ": "Osoba",
    "ičo": "00258245"
  },
  "umístění": {
    "typ": "Umístění",
    "adresa": {
      "typ": "Adresa",
      "adresní_místo": "https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/adresni-m",
    },
    "budova": {
      "cs": "HD Gate"
    },
    "místnost": {
      "cs": "Místnost 4001"
    }
  },
  "informace": [
    {
      "typ": [
        "Digitální objekt",
        "Informace na úřední desce"
      ],
      "iri": "https://data.mojeobec.cz/zdroj/úřední-deska/informace/201",
      "url": "https://web.mojeobec.cz/úřední_deska/2018-13",
      "název": {
        "cs": "Podpora spolkového života ve městě"
      },
      "vyvěšení": {
        "typ": "Časový okamžik",
        "datum": "2018-01-20"
      },
      "relevantní_do": {
        "typ": "Časový okamžik",
        "datum": "2019-02-20"
      }
    }
  ],
}
```

```
{
  "typ": [
    "Digitální objekt",
    "Informace na úřední desce"
  ],
  "iri": "https://data.mojeobec.cz/zdroj/úřední-deska/informace/201",
  "url": "https://web.mojeobec.cz/úřední_deska/2018-14",
  "autor_díla": [
    {
      "typ": "Člověk",
      "jméno": {
        "cs": "Mirek"
      },
      "příjmení": {
        "cs": "Starosta"
      }
    }
  ],
  "název": {
    "cs": "Podpora spolkového života ve městě II"
  },
  "popis": {
    "cs": "Program na podporu dobrovolných hasičů v roce 2018"
  },
  "vyvěšení": {
    "typ": "Časový okamžik",
    "datum": "2018-01-20"
  },
  "relevantní_do": {
    "typ": "Časový okamžik",
    "datum": "2019-02-20"
  },
  "schválení": {
    "typ": "Časový okamžik",
    "datum": "2017-12-31"
  },
  "číslo_jednací": "OV/666/18 Tisj",
  "spisová_značka": "OV/13/2018-Tisj",
  "revize": "20180101",
  "agenda": [
    {
      "typ": "Agenda",
      "název": {
        "cs": "dotace"
      }
    }
  ],
}
```

```
{
  "typ": "Agenda",
  "název": {
    "cs": "přenesená působnost"
  }
},
"dokument": [
  {
    "typ": "Digitální objekt",
    "název": {
      "cs": "Příloha 1"
    },
    "url": "https://web.mojeobec.cz/úřední_deska/2018-14/příl
  },
  {
    "typ": "Digitální objekt",
    "název": {
      "cs": "Příloha 2"
    },
    "url": "https://web.mojeobec.cz/úřední_deska/2018-14/příl
  },
  "subjekt": [
    {
      "typ": "Osoba",
      "název": {
        "cs": "Sbor dobrovolných hasičů Dolní Datová"
      },
      "ičo": "00258267"
    },
    {
      "typ": "Osoba",
      "název": {
        "cs": "Spolek dobrovolných požárníků Dolní Datová"
      },
      "ičo": "00258256"
    }
  ],
  "umístění": [
    {
      "typ": "Umístění",
      "geometrie": {
        "type": "Point",
        "coordinates": [
          13.4247552,
```


52.5118998

```
    ],  
    "crs": {  
      "type": "name",  
      "properties": {  
        "name": "urn:ogc:def:crs:EPSG::4326"  
      }  
    }  
  },  
  {  
    "typ": "Umístění",  
    "adresa": {  
      "typ": "Adresa",  
      "obec": "https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/obec/5",  
      "název_obce": {  
        "cs": "Dolní Datová"  
      },  
      "část_obce": "https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/c",  
      "název_ulice": {  
        "cs": "Hasičská"  
      },  
      "typ_so": "č.p.",  
      "číslo_domovní": 666,  
      "psč": "33101",  
      "okres": "https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/okres",  
      "název_okresu": {  
        "cs": "Plzeň-sever"  
      },  
      "vúsc": "https://linked.cuzk.cz/resource/ruian/vusc/4",  
      "název_vúsc": {  
        "cs": "Plzeňský kraj"  
      }  
    }  
  }  
],  
"odbor": "VD"  
}  
]  
}
```

4. Předpřipravená metadata §

Tato sekce obsahuje odkaz na [vzorový metadatový záznam datové sady](#) použitelný pro [registraci datové sady](#) do [Národního katalogu otevřených dat](#). [Registrace pomocí tohoto předpřipraveného záznamu](#) umožní vyhledávat podobné datové sady publikované dle této otevřené formální normy.

Pro zajištění naležitelnosti datové sady v NKOD řádně vyplňte metadatový záznam datové sady. Jak ukazuje [předpřipravený záznam](#), pro registraci datové sady s úřední deskou v NKOD vyplňte kromě [povinných údajů](#) zejména

1. URL této OFN a její aktuální verze, tj. <https://ofn.gov.cz/úřední-desky/> a <https://ofn.gov.cz/úřední-desky/2021-07-20/> do položky [Odkaz na specifikaci](#)
2. [JSON schéma](#) definované touto OFN jako [Odkaz na strojově čitelné schéma souboru ke stažení](#) u JSON-LD distribuce datové sady

A. Reference §

A.1 Informativní reference §

[ECMA-404]

The JSON Data Interchange Format. Ecma International. 1 October 2013. Standard. URL: <https://www.ecma-international.org/publications/files/ECMA-ST/ECMA-404.pdf>

[JSON-LD11]

JSON-LD 1.1. Gregg Kellogg; Pierre-Antoine Champin; Dave Longley. W3C. 16 July 2020. W3C Recommendation. URL: <https://www.w3.org/TR/json-ld11/>





Věc

Doporučení 1. července 2020

Tato verze:

<https://ofn.gov.cz/věc/2020-07-01/>

Nejnovější verze:

<https://ofn.gov.cz/věc/>

Editoři:

Martin Dvořák ([Ministerstvo vnitra](#))

Robert Spál ([Ministerstvo vnitra](#))

Jiří Marek  ([Ministerstvo vnitra](#))

Jakub Klímek  ([Ministerstvo vnitra](#))

Zúčastněte se:

[GitHub opendata-mvcr/otevrene-formalni-normy](#)

[Nahláste bug](#)

[Historie změn](#)

[Pull requesty](#)

Odkazy:

[Portál otevřených dat](#)

[Kontaktní e-mail](#)

Tento dokument vznikl v rámci projektu OPZ č. CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0013983.

Abstrakt

Tento dokument je sdílenou specifikací, která je součástí otevřených formálních norem ve smyslu [§ 3 odst. 9 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím](#). Věc v této specifikaci reprezentuje předka (ve smyslu dědičnosti) všech tříd definovaných v jiných specifikacích a otevřených formálních normách. Její vlastnosti a vazby tedy lze použít vždy a jsou specifikovány zde, na jednom místě.

Obsah

1. Přehled

2. Specifikace

2.1 Věc

- 2.1.1 Identifikátor
- 2.1.2 Název
- 2.1.3 Popis
- 2.1.4 Vytvořeno
- 2.1.5 Aktualizováno
- 2.1.6 Relevantní do
- 2.1.7 Zneplatněno
- 2.1.8 Vazba: Příloha

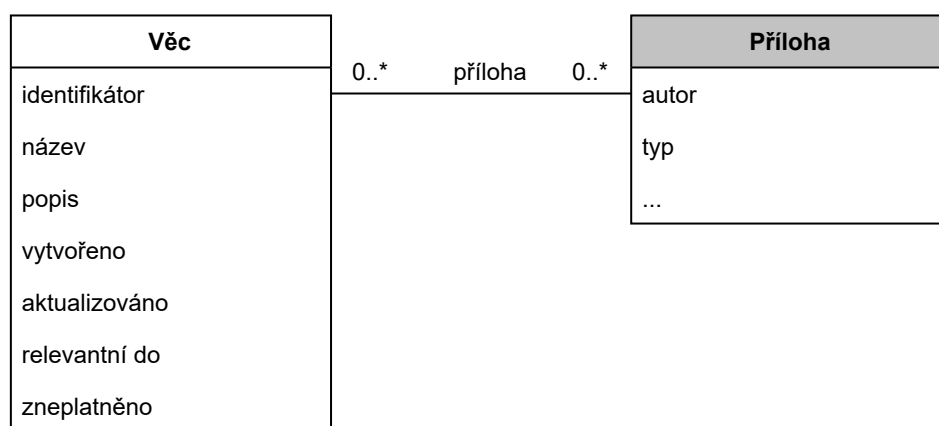
3. Příklady

- 3.1 Jednoduchá věc
- 3.2 Komplexní věc
- 3.3 Zneplatněná věc

A. Reference

- A.1 Normativní reference

1. Přehled §



Obrázek 1 Diagram datového modelu věci. Šedě podbarvené části jsou specifikovány jinými otevřenými formálními normami, nebo se jedná o číselník.

2. Specifikace §

V této sekci je definována třída Věc, společný předek (ve smyslu dědičnosti) všech tříd definovaných v otevřených formálních normách a sdílených specifikacích. Každá třída tedy dědí atributy a vlastnosti třídy Věc. Pro každou vlastnost je uveden její identifikátor, který je pro její reprezentaci použit ve všech datových formátech, její název, datový typ, popis a příklad.

2.1 Věc §

Tato třída reprezentuje samotnou zveřejněnou věc.

2.1.1 Identifikátor §

Vlastnost

`iri`

Typ

[IRI](#)

Jméno

Identifikátor

Popis

IRI neboli unikátní identifikátor dané věci.

Příklad

`https://www.trebic.cz/zdroj/aktualita/2020/dopadeni-lupiče-na-francouzské-
ulici`

2.1.2 Název §

Vlastnost

`název`

Typ

[Text](#)

Jméno

Název

Popis

Název věci.

Příklady

`Díky policistům byl lupič dopaden`

2.1.3 Popis §

Vlastnost

`popis`

Typ

[Text](#)

Jméno

Popis

Popis

Textový popis věci.

Příklady

Ve čtvrtek 26. září večer došlo k loupeži banky na Masarykově náměstí. Lupič pak prchal směrem ven z města. Obsluha městského kamerového systému incident zaznamenala, strážníci městské policie zastavili auto ve Francouzské ulici a přivolali státní policii. Ti záležitost převzali k dořešení. Pachateli hrozí až 10 let za mřížemi.

2.1.4 Vytvořeno §

Vlastnost

vytvořeno

Typ

[Časový okamžik](#)

Jméno

Vytvořeno

Popis

Datum a čas zveřejnění údajů o věci.

Příklady

2019-09-27T09:30:00+02:00

2.1.5 Aktualizováno §

Vlastnost

aktualizováno

Typ

[Časový okamžik](#)

Jméno

Aktualizováno

Popis

Časový okamžik poslední aktualizace údajů o věci.

Příklady

2019-10-28T09:00:00+02:00

2.1.6 Relevantní do §

Vlastnost

relevantní_do

Typ

[Časový okamžik](#)

Jméno

Relevantní do

Popis

Časový okamžik, který určuje, do kdy jsou údaje o věci relevantní. Vlastnost se využije u údajů o věcech, které mají obvykle krátkou platnost, kde údaje rychle přibývají a mizí. Příkladem mohou být aktuality, události, zprávy, oznámení nebo dotazy. U méně často aktualizovaných datových sad se používá vlastnost [Zneplatněno](#).

Příklady

2019-11-27T09:00:+02:00

2.1.7 Zneplatněno §

Vlastnost

zneplatněno

Typ

[Časový okamžik](#)

Jméno

Zneplatněno

Popis

Časový okamžik, který říká, kdy údaje o věci přestaly existovat. Vlastnost se využije u údajů o věcech s delší životností, jako jsou například sportoviště, kina, letadla, města, lidé, umělecká díla, atd. I po zániku údajů o dané věci tedy bude existovat záznam o tom, že existovaly, a kdy byly smazány. U častěji aktualizovaných datových sad se používá vlastnost [Relevantní do](#).

Příklady

2019-10-27T09:00:00+02:00

2.1.8 Vazba: Příloha §

Vazba

příloha

Typ

[Příloha](#)

Jméno

Příloha

Popis

Příloha záznamu o věci formou digitálního objektu. Příkladem může být obrázek, video či dokument.

3. Příklady §

V této sekci jsou uvedeny příklady reprezentace věcí v různých úrovních detailu, ve formátu JSON-LD [[json-ld11](#)], a tedy i JSON [[ECMA-404](#)].

3.1 Jednoduchá věc §

Příklad ukazuje, jak lze prezentovat věc s minimálními položkami k publikaci.

PŘÍKLAD 1: Jednoduchá věc v JSON-LD

[JSON-LD soubor](#), [JSON Schema](#), [JSON-LD kontext](#)

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/věc/2020-07-01/kontexty/věc.jsonld",
  "iri": "https://www.trebic.cz/zdroj/aktualita/2020/dopadení-lupiče-na-fra",
  "název": {
    "cs": "Díky policistům byl lupič dopaden",
    "en": "Culprit was immediately caught, thanks to the police."
  },
  "popis": {
    "cs": "Ve čtvrtek 26. září večer došlo k loupeži banky na Masarykově",
    "en": "On Thursday evening, September 26, the bank was robbed on Masa"
  },
  "vytvořeno": {
    "typ": "Časový okamžik",
    "datum_a_čas": "2019-09-27T09:30:00+02:00"
  },
  "relevantní_do": {
    "typ": "Časový okamžik",
    "datum_a_čas": "2019-11-27T09:00:00+02:00"
  }
}
```

3.2 Komplexní věc §

V komplexním příkladu jsou uvedeny položky, které je vhodné vyplnit, aby měl uživatel k dispozici co nejvíce informací o dané věci. Další položky lze přidávat dle potřeby.

PŘÍKLAD 2: Komplexní věci v JSON-LD

JSON-LD soubor, JSON Schema, JSON-LD kontext

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/věc/2020-07-01/kontexty/věc.jsonld",
  "iri": "https://www.trebic.cz/zdroj/aktualita/2020/dopadení-lupiče-na-fra",
  "název": {
    "cs": "Díky policistům byl lupič dopaden",
    "en": "Culprit was immediately caught, thanks to the police."
  },
  "popis": {
    "cs": "Ve čtvrtek 26. září večer došlo k loupeži banky na Masarykově",
    "en": "On Thursday evening, September 26, the bank was robbed on Masa",
  },
  "vytvořeno": {
    "typ": "Časový okamžik",
    "datum_a_čas": "2019-09-27T09:30:00+02:00"
  },
  "aktualizováno": {
    "typ": "Časový okamžik",
    "datum_a_čas": "2019-10-28T09:00:00+02:00"
  },
  "relevantní_do": {
    "typ": "Časový okamžik",
    "datum_a_čas": "2019-11-27T09:00:00+02:00"
  },
  "příloha": [{
    "typ": "Digitální objekt",
    "url": "https://www.brno.cz/fileadmin/user_upload/loupez_bank_a_masary",
    "autor_díla": [{
      "typ": "Člověk",
      "jméno": {
        "cs": "Jan"
      },
      "příjmení": {
        "cs": "Novák"
      }
    }
  ]},
  "typ_média": "http://www.iana.org/assignments/media-types/video/appli",
  "podmínky_užití": {
    "typ": "Podmínky užití",
    "obsahuje_autorské_dílo": true,
    "obsahuje_více_autorských_děl": false,
    "licence_autorského_díla": "https://creativecommons.org/licenses/",
    "originální_databáze": false,
  }
}
```

```
        "ochrana_zvláštními_právy_pořizovatele_databáze": false,  
        "obsahuje_osobní_údaje": false  
    }  
  }]  
}
```

3.3 Zneplatněná věc §

Příklad ukazuje, jak lze publikovat zneplatnění věci, např. turistického cíle, sportoviště, atd. Zneplatnění se použije v případě, že záznam z datové sady už není platný, např. v případě, že sportoviště zaniklo. Záznam nelze z datové sady jednoduše smazat, protože uživatel této sady by se pak o smazání jednoduše nedozvěděl. Byl by nucen neustále porovnávat stav publikované datové sady s posledním, jemu známým stavem pro případ, že záznam zmizí. Lepším řešením je proto pro datové sady se záznamy, které nemizí často, záznam ponechat, a nastavit mu datum zneplatnění, čímž se uživatelé datové sady o tomto explicitně dozvědí.

PŘÍKLAD 3: Zneplatněná věc v JSON-LD

[JSON-LD soubor](#), [JSON Schema](#), [JSON-LD kontext](#)

```
{  
  "@context": "https://ofn.gov.cz/věc/2020-07-01/kontexty/věc.jsonld",  
  "iri": "https://www.spilberk.cz/",  
  "zneplatněno": {  
    "typ": "Časový okamžik",  
    "datum_a_čas": "2019-11-27T09:00:00+02:00"  
  }  
}
```

A. Reference §

A.1 Normativní reference §

[ECMA-404]

[The JSON Data Interchange Format](#). Ecma International. 1 October 2013. Standard. URL: <https://www.ecma-international.org/publications/files/ECMA-ST/ECMA-404.pdf>

[json-ld11]

JSON-LD 1.1. Gregg Kellogg; Pierre-Antoine Champin; Dave Longley. W3C. 16 July 2020.
W3C Recommendation. URL: <https://www.w3.org/TR/json-ld11/>





Vstupné

Doporučení 1. července 2020

Tato verze:

<https://ofn.gov.cz/vstupné/2020-07-01/>

Nejnovější verze:

<https://ofn.gov.cz/vstupné/>

Editoři:

Martin Dvořák ([Ministerstvo vnitra](#))

Robert Spál ([Ministerstvo vnitra](#))

Jiří Marek  ([Ministerstvo vnitra](#))

Jakub Klímek  ([Ministerstvo vnitra](#))

Zúčastněte se:

[GitHub opendata-mvcr/otevrene-formalni-normy](#)

[Nahláste bug](#)

[Historie změn](#)

[Pull requesty](#)

Odkazy:

[Portál otevřených dat](#)

[Kontaktní e-mail](#)

Tento dokument vznikl v rámci projektu OPZ č. CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0013983.

Abstrakt

Tento dokument je sdílenou specifikací pro vstupné pro použití v otevřených formálních normách ve smyslu [§ 3 odst. 9 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím](#). Specifikace je ilustrována příklady dat ve formátu JSON-LD [[json-ld11](#)], a tedy i JSON [[ECMA-404](#)].

Obsah

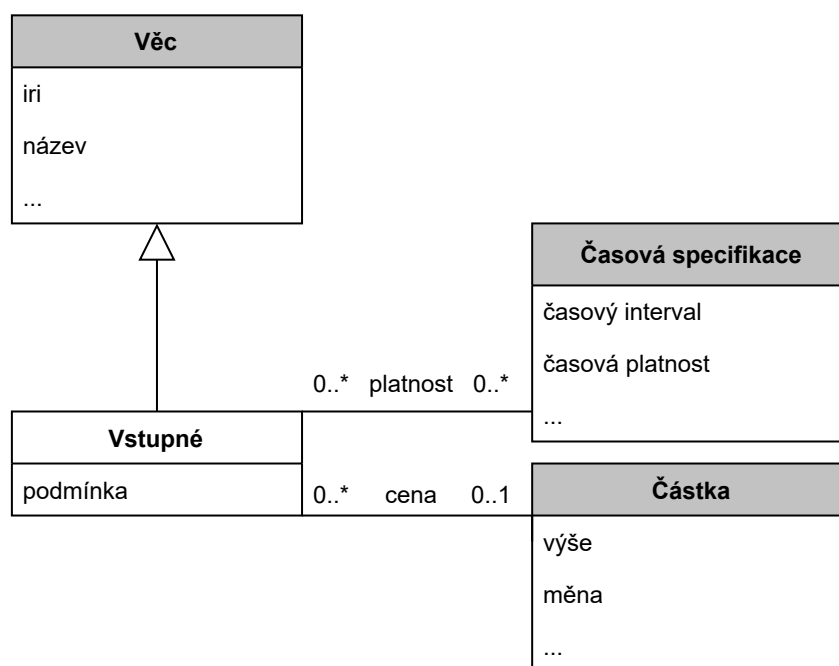
1. **Přehled**
2. **Specifikace**

- 2.1 Vstupné
- 2.1.1 Podmínka
- 2.1.2 Vazba: Platnost
- 2.1.3 Vazba: Cena

- 3. **Příklady**
- 3.1 Jednoduché vstupné
- 3.2 Komplexní vstupné

- A. **Reference**
- A.1 Normativní reference

1. Přehled §



Obrázek 1 *Diagram datového modelu vstupného*. Šedě podbarvené části jsou specifikovány jinými otevřenými formálními normami, nebo se jedná o číselník. Šipka reprezentuje dědění vlastností a vazeb třídy Věc.

2. Specifikace §

V této sekci jsou definovány jednotlivé třídy a jejich vlastnosti potřebné pro popis vstupného. Pro každou vlastnost je uveden její identifikátor, který je pro její reprezentaci použit ve všech datových formátech, její název, datový typ, popis a příklad. Všechny třídy, které nejsou specifikovány jinou otevřenou formální normou nebo číselníkem, dědí vlastnosti a vazby třídy Věc.

2.1 Vstupné §

Tato třída reprezentuje samotné vstupné. Kromě níže specifikovaných vlastností a vazeb je možné u této třídy použít také vlastnosti a vazby třídy Věc, která je specifikována [otevřenou formální normou Věc](#).

2.1.1 Podmínka §

Vlastnost

podmínka

Typ

[Text](#)

Jméno

Podmínka

Popis

Podmínky, za kterých lze toto vstupné získat.

Příklady

Pro získání studentského vstupného je zapotřebí předložit kartu ISIC.
Student musí zároveň mít méně než 26.

2.1.2 Vazba: Platnost §

Vazba

platnost

Typ

[Časová specifikace](#)

Jméno

Platnost

Popis

Časové ohraničení platnosti vstupného.

2.1.3 Vazba: Cena §

Vazba

cena

Typ

[Částka](#)

Jméno

Částka

Popis

Výše a měna vstupného.

3. Příklady §

V této sekci jsou uvedeny příklady reprezentace vstupného v různých úrovních detailu, ve formátu JSON-LD [[json-ld11](#)], a tedy i JSON [[ECMA-404](#)].

3.1 Jednoduché vstupné §

Příklad ukazuje, jak lze prezentovat vstupné s minimálními položkami k publikaci.

PŘÍKLAD 1: Jednoduché vstupné v JSON-LD

[JSON-LD soubor](#), [JSON Schema](#), [JSON Schema pro více vstupných](#), [JSON-LD kontext](#)

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/vstupné/2020-07-01/kontexty/vstupné.json",
  "typ": "Vstupné",
  "název": {
    "cs": "Studentské vstupné",
    "en": "Student admission"
  },
  "cena": {
    "typ": "Částka",
    "výše": 289.90,
    "měna": "http://publications.europa.eu/resource/authority/currency/CZ"
  }
}
```

3.2 Komplexní vstupné §

V komplexním příkladu jsou uvedeny položky, které je vhodné vyplnit, aby měl uživatel co nejlepší představu o daném vstupném. Další položky lze přidávat dle potřeby.

PŘÍKLAD 2: Komplexní vstupné v JSON-LD

[JSON-LD soubor](#), [JSON Schema](#), [JSON Schema pro více vstupných](#), [JSON-LD kontext](#)

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/vstupné/2020-07-01/kontexty/vstupné.jsonld",
  "typ": "Vstupné",
  "název": {
    "cs": "Studentské vstupné",
    "en": "Student admission"
  },
  "podmínka": {
    "cs": "Pro získání studentského vstupného je zapotřebí předložit kart",
    "en": "An ISIC card is required for student admission. \n\nThe student"
  },
  "platnost": [{
    "typ": "Časová specifikace",
    "časový_interval": {
      "typ": "Časový interval",
      "začátek": {
        "typ": "Časový okamžik",
        "datum_a_čas": "2019-08-01T09:30:00+02:00"
      },
      "konec": {
        "typ": "Časový okamžik",
        "datum_a_čas": "2019-08-07T18:00:00+02:00"
      }
    }
  }
  ],
  "cena": {
    "typ": "Částka",
    "výše": 289.90,
    "měna": "http://publications.europa.eu/resource/authority/currency/CZ"
  }
}
```

A. Reference §

A.1 Normativní reference §

[ECMA-404]

The JSON Data Interchange Format. Ecma International. 1 October 2013. Standard. URL: <https://www.ecma-international.org/publications/files/ECMA-ST/ECMA-404.pdf>

[json-ld11]

JSON-LD 1.1. Gregg Kellogg; Pierre-Antoine Champin; Dave Longley. W3C. 16 July 2020. W3C Recommendation. URL: <https://www.w3.org/TR/json-ld11/>





Základní datové typy

Doporučení 1. července 2020

Tato verze:

<https://ofn.gov.cz/základní-datové-typy/2020-07-01/>

Nejnovější verze:

<https://ofn.gov.cz/základní-datové-typy/>

Editor:

Jakub Klímek  ([Ministerstvo vnitra](#))

Zúčastněte se:

[GitHub opendata-mvcr/otevrene-formalni-normy](#)

[Nahláste bug](#)

[Historie změn](#)

[Pull requesty](#)

Odkazy:

[Portál otevřených dat](#)

[Kontaktní e-mail](#)

Tento dokument vznikl v rámci projektu OPZ č. CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0013983.

Abstrakt

Tento dokument je sdílenou specifikací pro základní datové typy pro použití v otevřených formálních normách ve smyslu [§ 3 odst. 9 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím](#). Specifikace je ilustrována příklady dat ve formátech JSON-LD [[json-ld11](#)] a tedy i JSON [[ECMA-404](#)], XML [[xml](#)], CSV [[rfc4180](#)] a RDF Turtle [[turtle](#)].

Obsah

1. **Specifikace**
 - 1.1 Jednoduché datové typy
 - 1.1.1 Booleovská hodnota - Ano či ne
 - 1.1.2 Datum
 - 1.1.3 Čas

- 1.1.4 Datum a čas
- 1.1.5 Celé číslo
- 1.1.6 Desetinné číslo
- 1.1.7 URI, IRI, URL
- 1.1.8 Řetězec
- 1.1.9 Text
- 1.2 Složené datové typy
 - 1.2.1 Množství
 - 1.2.1.1 Hodnota
 - 1.2.1.2 Jednotka
 - 1.2.2 Částka a jednotková částka
 - 1.2.2.1 Výše
 - 1.2.2.2 Měna
 - 1.2.2.3 Jednotka
 - 1.2.3 Časový okamžik
 - 1.2.3.1 Datum
 - 1.2.3.2 Datum a čas
 - 1.2.3.3 Nespecifikovaný okamžik
 - 1.2.4 Časový interval
 - 1.2.4.1 Začátek
 - 1.2.4.2 Konec

A. Reference

- A.1 Normativní reference

1. Specifikace §

Základní datové typy dělíme na jednoduché, které již dále nejsou strukturovány, a složené, které se dělí na více položek.

1.1 Jednoduché datové typy §

Jednoduché datové typy se už dále nedělí na jednotlivé položky. Pokud jsou strukturované, je jejich struktura určena již pouze syntaxí použitého datového typu.

1.1.1 Booleovská hodnota - Ano či ne §

Booleovská hodnota se hodí pro reprezentaci vlastností, které mohou mít pouze dvě hodnoty - Ano či ne. Ve všech cílových otevřených formátech, tj. JSON-LD [[json-ld11](#)] a tedy i JSON [[ECMA-](#)

[404](#)], XML [[xml](#)], CSV [[rfc4180](#)] a RDF Turlte [[turtle](#)] se pro reprezentaci booleovské hodnoty používá typ `xsd:boolean` z jazyka XML Schema [[xmlschema11-2-20120405](#)]. Hodnota `true` vyjadřuje Ano, `false` vyjadřuje Ne.

PŘÍKLAD 1: Booleovská hodnota v JSON-LD

```
{
  "zaplaceno": false,
  "prijato": true
}
```

PŘÍKLAD 2: Booleovská hodnota v XML

```
<zaplaceno>>false</zaplaceno>
<prijato>>true</prijato>
```

PŘÍKLAD 3: Booleovská hodnota v CSV

```
zaplaceno,prijato
false,true
```

PŘÍKLAD 4: Booleovská hodnota v RDF Turtle

```
faktura:A123 faktura:zaplaceno false ;
          faktura:prijato true .
```

POZNÁMKA: Špatná praxe v booleovských hodnotách

Nepoužívejte hodnoty jako `Ano`, `1`, `yes` a podobně. Znesnadňujete tím použití dat.

1.1.2 Datum §

Pro reprezentaci datumu se ve všech cílových otevřených formátech, tj. JSON-LD [[json-ld11](#)] a tedy i JSON [[ECMA-404](#)], XML [[xml](#)], CSV [[rfc4180](#)] a RDF Turlte [[turtle](#)] používá typ `xsd:date` z jazyka XML Schema [[xmlschema11-2-20120405](#)]. Tento datový typ umožňuje i explicitně zaznamenat časovou zónu. To se hodí například pro data, u kterých se dá předpokládat využití v jiné časové zóně.

PŘÍKLAD 5: Datum v JSON-LD

```
{  
  "zaplaceno": "2019-01-01",  
  "prijato": "2019-01-01+01:00"  
}
```

PŘÍKLAD 6: Datum v XML

```
<zaplaceno>2019-01-01</zaplaceno>  
<prijato>2019-01-01+01:00</prijato>
```

PŘÍKLAD 7: Datum v CSV

```
zaplaceno,prijato  
2019-01-01,2019-01-01+01:00
```

PŘÍKLAD 8: Datum v RDF Turtle

```
faktura:A123 faktura:zaplaceno "2019-01-01"^^xsd:date ;  
          faktura:prijato "2019-01-01+01:00"^^xsd:date .
```

POZNÁMKA: Špatná praxe v reprezentaci datumů

Nepoužívejte hodnoty v jiných tvarech jako třeba **1. ledna 2019**, **01-01-2019** a podobně. Znesnadňujete tím použití dat.

1.1.3 Čas §

Pro reprezentaci času se ve všech cílových otevřených formátech, tj. JSON-LD [[json-ld11](#)] a tedy i JSON [[ECMA-404](#)], XML [[xml](#)], CSV [[rfc4180](#)] a RDF Turlte [[turtle](#)] používá typ `xsd:time` z jazyka XML Schema [[xmlschema11-2-20120405](#)]. Tento datový typ umožňuje i explicitně zaznamenat časovou zónu. To se hodí například pro časy, u kterých se dá předpokládat využití v jiné časové zóně.

PŘÍKLAD 9: Čas v JSON-LD

```
{  
  "zaplaceno": "09:30:00",  
  "prijato": "09:30:10.5+01:00"  
}
```

PŘÍKLAD 10: Čas v XML

```
<zaplaceno>09:30:00</zaplaceno>  
<prijato>09:30:10.5+01:00</prijato>
```

PŘÍKLAD 11: Čas v CSV

```
zaplaceno,prijato  
09:30:00,09:30:10.5+01:00
```

PŘÍKLAD 12: Čas v RDF Turtle

```
faktura:A123 faktura:zaplaceno "09:30:00"^^xsd:time ;  
          faktura:prijato "09:30:10.5+01:00"^^xsd:time .
```

POZNÁMKA: Špatná praxe v reprezentaci časů

Nepoužívejte hodnoty v jiných tvarech jako třeba **09:30**, **9:30** a podobně. Znesnadňujete tím použití dat.

1.1.4 Datum a čas §

Pro reprezentaci data a času jakožto jedné hodnoty se ve všech cílových otevřených formátech, tj. JSON-LD [[json-ld11](#)] a tedy i JSON [[ECMA-404](#)], XML [[xml](#)], CSV [[rfc4180](#)] a RDF Turtle [[turtle](#)] používá typ `xsd:dateTimeStamp` z jazyka XML Schema [[xmlschema11-2-20120405](#)]. Tento datový typ vyžaduje explicitně zaznamenat časovou zónu. Syntakticky se jedná se o spojení datových typů Datum a Čas pomocí znaku **T**.

PŘÍKLAD 13: Datum a čas v JSON-LD

```
{
  "zaplaceno": "2019-01-01T09:30:00+02:00",
  "prijato": "2019-01-01T09:30:10.5+01:00"
}
```

PŘÍKLAD 14: Datum a čas v XML

```
<zaplaceno>2019-01-01T09:30:00+02:00</zaplaceno>
<prijato>2019-01-01T09:30:10.5+01:00</prijato>
```

PŘÍKLAD 15: Datum a čas v CSV

```
zaplaceno,prijato
2019-01-01T09:30:00+02:00,2019-01-01T09:30:10.5+01:00
```

PŘÍKLAD 16: Datum a čas v RDF Turtle

```
faktura:A123 faktura:zaplaceno "2019-01-01T09:30:00+02:00"^^xsd:dateTimeStamp
faktura:prijato "2019-01-01T09:30:10.5+01:00"^^xsd:dateTimeStamp
```

POZNÁMKA: Špatná praxe v reprezentaci dat a časů

Nepoužívejte hodnoty v jiných tvarech jako třeba **2019-01-01 09:30** (chybný oddělovač, neúplný čas), **1. ledna 2019 v 9:30** a podobně. Znesnadňujete tím použití dat.

1.1.5 Celé číslo §

Pro reprezentaci celých čísel se ve všech cílových otevřených formátech, tj. JSON-LD [[json-ld11](#)] a tedy i JSON [[ECMA-404](#)], XML [[xml](#)], CSV [[rfc4180](#)] a RDF Turtle [[turtle](#)] používá typ `xsd:integer` z jazyka XML Schema [[xmlschema11-2-20120405](#)].

PŘÍKLAD 17: Celá čísla v JSON-LD

```
{  
  "zaplaceno": 4,  
  "přijato": 8  
}
```

PŘÍKLAD 18: Celá čísla v XML

```
<zaplaceno>15</zaplaceno>  
<přijato>16</přijato>
```

PŘÍKLAD 19: Celá čísla v CSV

```
zaplaceno,přijato  
23,42
```

PŘÍKLAD 20: Celá čísla v RDF Turtle

```
faktura:A123 faktura:zaplaceno 4 ;  
          faktura:přijato "8"^^xsd:integer .
```

POZNÁMKA: Špatná praxe v reprezentaci celých čísel

Nepoužívejte hodnoty v jiných tvarech jako třeba **4 815** (s oddělovačem) a podobně. Znesnadňujete tím použití dat.

1.1.6 Desetinné číslo §

Pro reprezentaci desetinných čísel se ve všech cílových otevřených formátech, tj. JSON-LD [[json-ld11](#)] a tedy i JSON [[ECMA-404](#)], XML [[xml](#)], CSV [[rfc4180](#)] a RDF Turlte [[turtle](#)] používá typ `xsd:decimal` z jazyka XML Schema [[xmlschema11-2-20120405](#)]. Oddělovačem desetinných míst je `.` - tečka.

PŘÍKLAD 21: Desetinná čísla v JSON-LD

```
{  
  "zaplaceno": 4.25,  
  "prijato": 8.25  
}
```

PŘÍKLAD 22: Desetinná čísla v XML

```
<zaplaceno>4.25</zaplaceno>  
<prijato>8.25</prijato>
```

PŘÍKLAD 23: Desetinná čísla v CSV

```
zaplaceno,prijato  
4.25,8.25
```

PŘÍKLAD 24: Desetinná čísla v RDF Turtle

```
faktura:A123 faktura:zaplaceno 4.25 ;  
          faktura:prijato 8.25 .
```

POZNÁMKA: Špatná praxe v reprezentaci desetinných čísel

Nepoužívejte hodnoty v jiných tvarech jako třeba **4,24** (chybný oddělovač desetinných míst) a podobně. Znesnadňujete tím použití dat.

1.1.7 URI, IRI, URL §

Pro reprezentaci webových identifikátorů a odkazů URI, IRI a URL se ve všech cílových otevřených formátech, tj. JSON-LD [[json-ld11](#)] a tedy i JSON [[ECMA-404](#)], XML [[xml](#)], CSV [[rfc4180](#)] a RDF Turlte [[turtle](#)] používá typ `xsd:anyURI` z jazyka XML Schema [[xmlschema11-2-20120405](#)]. URI, IRI ani URL nesmí obsahovat nezakódované mezery.

PŘÍKLAD 25: IRI v JSON-LD

```
{  
  "stránka": "https://data.gov.cz/"  
}
```

PŘÍKLAD 26: IRI v XML

```
<stránka>https://data.gov.cz/</stránka>
```

PŘÍKLAD 27: IRI v CSV

```
stránka  
https://data.gov.cz/
```

PŘÍKLAD 28: IRI v RDF Turtle

```
faktura:A123 faktura:stránka "https://data.gov.cz/"^^xsd:anyURI ;  
faktura:zdroj <https://data.gov.cz/> .
```

1.1.8 Řetězec §

Pro reprezentaci kódů a jiných jednoduchých hodnot, kterým neodpovídá žádný existující datový typ z jazyka XML Schema [[xmldata11-2-20120405](#)], se použije `xsd:string` v kódování UTF-8. U všech formátů je třeba dodržovat pravidla pro nahrazování speciálních znaků, které se v textech mohou vyskytovat. Pokud se ale jedná o text v přirozeném jazyce, jako je název, popis apod., je třeba využít datový typ [text v přirozeném jazyce](#).

PŘÍKLAD 29: Řetězec v JSON-LD

```
{  
  "kód": "AA-23",  
}
```

PŘÍKLAD 30: Řetězec v XML

```
<kód>AA-23</kód>
```

PŘÍKLAD 31: Řetězec v CSV

```
kód  
AA-23
```

PŘÍKLAD 32: Řetězec v RDF Turtle

```
:A123 skos:notation "AA-23" .
```

1.1.9 Text §

Pro texty v přirozeném jazyce je třeba specifikovat, v jakém jazyce jsou. Tato informace se pak dá využít ve vícejazyčných aplikacích či automatických překladačích.

Ve formátu JSON je třeba dodržet [schéma pro vícejazyčné texty](#). Pokud může být textových hodnot v daném jazyce více, je třeba dodržet [schéma pro více vícejazyčných textů](#).

PŘÍKLAD 33: Text v JSON-LD

```
{  
  "název": {  
    "cs": "Název faktury",  
    "en": "Label of the invoice"  
  }  
}
```

PŘÍKLAD 34: Více textů v JSON-LD

```
{
  "název": {
    "cs": [
      "Český název",
      "Jiný český název"
    ],
    "en": [
      "English label",
      "Another English label"
    ]
  }
}
```

Formáty XML a RDF umožňují přímo v datech specifikovat, ve kterém jazyce text je.

PŘÍKLAD 35: Text v XML

```
<název xml:lang="cs">Název faktury</název>
<název xml:lang="en">Label of the invoice</název>
```

PŘÍKLAD 36: Text v RDF Turtle

```
faktura:A123 faktura:název "Název faktury"@cs, "Label of the invoice"@en .
```

U formátu CSV je toto možno specifikovat pro každý sloupec ve schématu souboru, a také promítnout v názvu sloupce.

PŘÍKLAD 37: Text v CSV

```
název_cs,název_en
Název faktury,"Label of the invoice"
```

1.2 Složené datové typy §

Složené datové typy se dále dělí na položky, které je pro úplné určení hodnoty třeba uvést.

1.2.1 Množství §

Pro reprezentaci množství je třeba vždy uvést dvě položky - hodnotu a jednotku množství.

1.2.1.1 Hodnota §

Vlastnost

hodnota

Typ

Desetinné číslo

Jméno

Hodnota množství

Příklad

12400.21

1.2.1.2 Jednotka §

POZNÁMKA

Pro specifikaci jednotky množství je třeba použít [číselník UN/CEFACT Common Codes](#).

Vlastnost

jednotka

Typ

Řetězec

Jméno

Jednotka množství

Příklad

KGM

PŘÍKLAD 38: Množství v JSON-LD

[JSON-LD soubor](#), [JSON Schema](#), [JSON-LD kontext](#)

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/základní-datové-typy/2020-07-01/kontexty/",
  "typ": "Množství",
  "hodnota": 23.0,
  "jednotka": "KGM"
}
```

PŘÍKLAD 39: Množství v XML

```
<množství>
  <hodnota>23.0</hodnota>
  <jednotka>KGM</jednotka>
</množství>
```

PŘÍKLAD 40: Množství v CSV

```
množství_hodnota,množství_jednotka
23.0,KGM
```

V datovém formátu RDF se pro specifikaci množství používá třída `gr:QuantitativeValue` ze slovníku [GoodRelations](#).

PŘÍKLAD 41: Množství v RDF Turtle

```
@prefix gr: <http://purl.org/goodrelations/v1#> .

faktura:A123 faktura:množství množství: .

množství: a gr:QuantitativeValue ;
  gr:hasUnitOfMeasurement "KGM"^^xsd:string ;
  gr:hasValue 23.0 .
```

POZNÁMKA: Špatná praxe v reprezentaci množství

Množství bez určení jednotky jsou těžko interpretovatelná. Při určování jednotky je třeba dodržet kódy z číselníku [UN/CEFACT Common Codes](#), jinak se zesložit'uje použití dat.

1.2.2 Částka a jednotková částka §

Pro reprezentaci peněžních částek je třeba vždy uvést výši částky a měnu částky. Pokud se jedná o jednotkovou částku, pak se také uvede jednotka.

1.2.2.1 Výše §

Vlastnost

výše

Typ

[Desetinné číslo](#)

Jméno

Výše částky.

Příklad

12400.21

1.2.2.2 Měna §

POZNÁMKA

Pro určení měny je třeba použít IRI z [evropského číselníku měn z EU Vocabularies](#).

Vlastnost

měna

Typ

[IRI z evropského číselníku měn z EU Vocabularies](#).

Jméno

Měna částky

Příklad

<http://publications.europa.eu/resource/authority/currency/CZK>

POZNÁMKA

Pro specifikaci jednotky množství je třeba použít [číselník UN/CEFACT Common Codes](#).

Vlastnost

jednotka

Typ

[Řetězec](#)

Jméno

Jednotka ceny.

Příklad

KGM

PŘÍKLAD 42: Částka v JSON-LD

[JSON-LD soubor](#), [JSON Schema](#), [JSON-LD kontext](#)

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/základní-datové-typy/2020-07-01/kontexty/",
  "typ": "Částka",
  "výše": 48151623.42,
  "měna": "http://publications.europa.eu/resource/authority/currency/CZK"
}
```

PŘÍKLAD 43: Jednotková částka v JSON-LD

[JSON-LD soubor](#), [JSON Schema](#), [JSON-LD kontext](#)

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/základní-datové-typy/2020-07-01/kontexty/",
  "typ": "Jednotková částka",
  "výše": 48151623.42,
  "měna": "http://publications.europa.eu/resource/authority/currency/CZK",
  "jednotka": "KGM"
}
```


PŘÍKLAD 44: Částka v XML

```
<zaplaceno>
  <výše>48151623.42</výše>
  <měna>http://publications.europa.eu/resource/authority/currency/CZK</měna>
</zaplaceno>
```

PŘÍKLAD 45: Částka v CSV

```
zaplaceno_výše,zaplaceno_měna
48151623.42,http://publications.europa.eu/resource/authority/currency/CZK
```

V datovém formátu RDF se pro specifikaci ceny používá třída **gr:PriceSpecification** ze slovníku [GoodRelations](#). Jelikož je již starší, tak jako specifikaci měny používá její kód formou řetězce. Ten lze do dat přidat pro zpětnou kompatibilitu, ale potřeba je zejména uvést měnu ve formě IRI z příslušného evropského číselníku.

PŘÍKLAD 46: Částka v RDF Turtle

```
@prefix gr: <http://purl.org/goodrelations/v1#> .
@prefix pojem: <https://slovník.gov.cz/generický/částky/pojem/> .

faktura:A123 gr:hasPriceSpecification zaplaceno: .

zaplaceno: a gr:PriceSpecification ;
  gr:hasCurrency "CZK"^^xsd:string ;
  pojem:má-měnu <http://publications.europa.eu/resource/authority/cu
  gr:hasCurrencyValue 48151623.42 .
```

PŘÍKLAD 47: Jednotková částka za kilogram v RDF Turtle

```
@prefix gr: <http://purl.org/goodrelations/v1#> .
@prefix pojem: <https://slovník.gov.cz/generický/částky/pojem/> .

faktura:A124 gr:hasPriceSpecification zaplaceno: .

zaplaceno: a gr:UnitPriceSpecification ;
  gr:hasCurrency "CZK"^^xsd:string ;
  pojem:má-měnu <http://publications.europa.eu/resource/authority/cu
  gr:hasCurrencyValue 24.42 ;
  gr:hasUnitOfMeasurement "KGM"^^xsd:string .
```

POZNÁMKA: Špatná praxe v reprezentaci částek

Částky bez určení měny jsou těžko interpretovatelné. Při určování měny je třeba dodržet kódy z evropského číselníku, jinak se zesložituje použití dat.

1.2.3 Časový okamžik §

Pro reprezentaci časových okamžiků lze použít datum, kombinaci data a času a nebo říci, že je časový okamžik nespecifikován. Pokud je jasné, který datový typ je v daném místě vhodný, použije se konkrétní datový typ, tedy datum či datum a čas. Často ale při tvorbě OFN není předem známo, jaká úroveň detailu bude pro určení okamžiku k dispozici. Aby se zabránilo různým reprezentacím této situace v různých OFN, je specifikována třída Časový okamžik.

1.2.3.1 Datum §

Vlastnost

datum

Typ

Datum

Jméno

Datum okamžiku.

Příklad

2019-01-01+01:00

1.2.3.2 Datum a čas §

Vlastnost

datum_a_čas

Typ

[Datum a čas](#)

Jméno

Datum a čas začátku okamžiku.

Příklad

2019-01-01T09:30:00+02:00

1.2.3.3 Nespecifikovaný okamžik §

Vlastnost

nespecifikovaný

Typ

[Booleovská hodnota - Ano či ne](#)

Jméno

Nspecifikovaný časový okamžik

Popis

Nspecifikovaný časový okamžik, u kterého se ví, že jeho hodnota je neznámá. Jedná se o pro interoperabilitu výrazně lepší variantu, než si neznámou hodnotou uměle stanovit na 3333-03-03 či 9999-09-09 apod. nebo hodnotu vynechat.

Příklad

true

PŘÍKLAD 48: Časový okamžik (datum) v JSON-LD

[JSON-LD soubor](#), [JSON Schema](#), [JSON-LD kontext](#)

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/základní-datové-typy/2020-07-01/kontexty/",
  "typ": "Časový okamžik",
  "datum": "2019-07-31"
}
```

PŘÍKLAD 49: Nespecifikovaný časový okamžik v JSON-LD

[JSON-LD soubor](#), [JSON Schema](#), [JSON-LD kontext](#)

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/základní-datové-typy/2020-07-01/kontexty/",
  "typ": "Časový okamžik",
  "nespecifikovaný": true
}
```

PŘÍKLAD 50: Časový okamžik (datum a čas) v CSV

```
datum_a_čas
2019-01-01T09:30:10.5+01:00
```

V datovém formátu RDF se pro specifikaci časového okamžiku používá slovník Time Ontology [[owl-time](#)].

PŘÍKLAD 51: Časový okamžik v RDF Turtle

```
@prefix time: <http://www.w3.org/2006/time#> .

[] a time:Instant ;
   time:inXSDDateTimeStamp "2019-01-01T09:30:10.5+01:00"^^xsd:dateTimeStamp
```

POZNÁMKA: Špatná praxe v reprezentaci časových intervalů

Pokud je časový okamžik vždy určen datem a časem, pak je třeba použít vlastnosti s datovým typem [Datum a čas](#), nikoliv dvojici vlastností kde je datum a čas odděleně.

1.2.4 Časový interval §

Pro reprezentaci časových intervalů je potřeba buď uvést jejich začátek a konec, a nebo pouze jeden údaj, pokud ten druhý není znám, ale je známo, že se jedná o interval. Časový interval začíná a končí časovým okamžikem.

1.2.4.1 Začátek §

Vlastnost

začátek

Typ

Časový okamžik

Jméno

Okamžik začátku intervalu.

1.2.4.2 Konec §

Vlastnost

konec

Typ

Časový okamžik

Jméno

Okamžik konce intervalu.

PŘÍKLAD 52: Časový interval (datum) v JSON-LD

JSON-LD soubor, JSON Schema, JSON-LD kontext

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/základní-datové-typy/2020-07-01/kontexty/",
  "typ": "Časový interval",
  "začátek": {
    "typ": "Časový okamžik",
    "datum": "2019-07-31"
  },
  "konec": {
    "typ": "Časový okamžik",
    "datum": "2020-07-31"
  }
}
```

PŘÍKLAD 53: Otevřený časový interval v JSON-LD

[JSON-LD soubor](#), [JSON Schema](#), [JSON-LD kontext](#)

Takto lze reprezentovat interval, u kterého nevíme, kdy bude končit, nicméně víme, že někdy končit bude. Jedná se o pro interoperabilitu výrazně lepší variantu, než si konec uměle definovat na 3333-03-03 či 9999-09-09 apod.

```
{
  "@context": "https://ofn.gov.cz/základní-datové-typy/2020-07-01/kontexty/",
  "typ": "Časový interval",
  "začátek": {
    "typ": "Časový okamžik",
    "datum": "2019-07-31"
  },
  "konec": {
    "typ": "Časový okamžik",
    "nespecifikovaný": true
  }
}
```

PŘÍKLAD 54: Časový interval (čas) v XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<interval>
  <začátek>
    <datum>2019-08-01</datum>
  </začátek>
  <konec>
    <datum>2020-08-01</datum>
  </konec>
</interval>
```

PŘÍKLAD 55: Časový interval (datum a čas) v CSV

```
začátek_datum_a_čas,konec_datum_a_čas
2019-01-01T09:30:10.5+01:00,2020-01-01T09:30:10.5+01:00
```

V datovém formátu RDF se pro specifikaci časového intervalu používá slovník Time Ontology [[owl-time](#)].

PŘÍKLAD 56: Časový interval v RDF Turtle

```
@prefix time: <http://www.w3.org/2006/time#> .
@prefix xsd: <http://www.w3.org/2001/XMLSchema#> .

[] a time:ProperInterval ;
  time:hasBeginning [ a time:Instant ;
    time:inXSDDate "2019-07-31"^^xsd:date ] ;
  time:hasEnd [ a time:Instant ;
    time:inXSDDate "2020-08-01"^^xsd:date ] .
```

A. Reference §

A.1 Normativní reference §

[ECMA-404]

The JSON Data Interchange Format. Ecma International. 1 October 2013. Standard. URL: <https://www.ecma-international.org/publications/files/ECMA-ST/ECMA-404.pdf>

[json-ld11]

JSON-LD 1.1. Gregg Kellogg; Pierre-Antoine Champin; Dave Longley. W3C. 16 July 2020. W3C Recommendation. URL: <https://www.w3.org/TR/json-ld11/>

[owl-time]

Time Ontology in OWL. Simon Cox; Chris Little. W3C. 19 October 2017. W3C Recommendation. URL: <https://www.w3.org/TR/owl-time/>

[rfc4180]

Common Format and MIME Type for Comma-Separated Values (CSV) Files. Y. Shafranovich. IETF. October 2005. Informational. URL: <https://tools.ietf.org/html/rfc4180>

[turtle]

RDF 1.1 Turtle. Eric Prud'hommeaux; Gavin Carothers. W3C. 25 February 2014. W3C Recommendation. URL: <https://www.w3.org/TR/turtle/>

[xml]

Extensible Markup Language (XML) 1.0 (Fifth Edition). Tim Bray; Jean Paoli; Michael Sperberg-McQueen; Eve Maler; François Yergeau et al. W3C. 26 November 2008. W3C Recommendation. URL: <https://www.w3.org/TR/xml/>

[xmlschema11-2-20120405]

W3C XML Schema Definition Language (XSD) 1.1 Part 2: Datatypes. David Peterson; Sandy Gao; Ashok Malhotra; Michael Sperberg-McQueen; Henry Thompson; Paul V. Biron et al.

W3C. 5 April 2012. W3C Recommendation. URL: <https://www.w3.org/TR/2012/REC-xmlschema11-2-20120405/>

