



Digitální
a informační
agentura

Informační systém pro modelování dat

Alice Binderová

18. 6. 2026



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



NÁRODNÍ
PLÁN OBNOVY

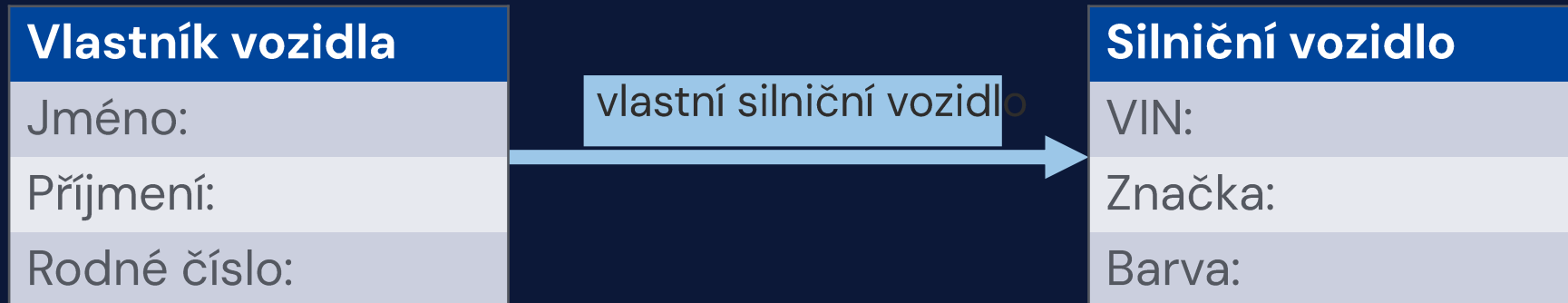


Digitální
a informační
agentura



Popis dat dle Zákona o správě dat

- Popis struktury a významu dat pomocí pojmů
- Slovníky s pojmy se zveřejňují prostřednictvím Národního katalogu dat





Význam popisu dat

- Popis „o kom, o čem“ vedeme data
- Objasnění významu vedených dat
- Srozumitelný pro věcné pracovníky, využitelný pro technické účely



Vize popisu dat

Jeden popis dat, mnoho využití

**Jednoduché, užitečné vyhledávání v
datech veřejné správy**



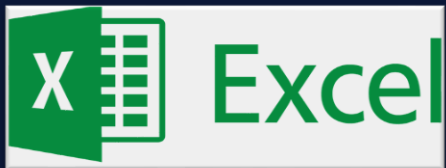
Aktuální možnosti využití popisu dat

- Evidence údajů agendy do RPP
- Popis datových sad
- Tvorba datových schémat



Informační systém pro modelování dat

- Webová aplikace pro tvorbu, prohlížení a kontrolu slovníků
- Možnost tvorby pomocí webové aplikace nebo pomocí podporovaných nástrojů





Validátor ISMD

- Automatizované převádění výstupů z podporovaných nástrojů do formátu OFN slovníky
- Automatizovaná kontrola častých chyb
- Funkce poskytuje i přes veřejné API



Validátor ISMD

 Informační systém pro modelování dat

[Nástroj na tvorbu slovníků](#)

[Dokumentace API](#)

[Zpětná vazba](#) 



Kontrola a převod slovníků

Kontrola slovníků a jejich převod do formátu dle Otevřené formální normy.

[Jak to funguje?](#)



 Nevíte, co jsou slovníky? Navštivte stránku [Popis dat](#).

1

Vyberte slovník ke zkontrolování a převodu 

Máte na výběr ze slovníku ze souboru na Vašem zařízení, z adresy URL, nebo ze Sémantického slovníku pojmů.

☒ Nahrát ze souboru

Přetáhněte soubor nebo

Přetáhněte soubor nebo

[Nahrát ze zařízení](#)

Podporované formáty XLSX, XML, TTL, JSON-LD

☐ Nahrát z URL

Digitální a informační agentura

Tento materiál vznikl v rámci projektu Zajištění podmínek pro kvalitní správu datového fondu a zajištění řízeného přístupu k datům financovaného Evropskou unií NextGeneration. Reg. č.: CZ.31.1.01/MV/23_62/0000062.



Validátor ISMD

3 Zvažte upravení slovníku ^

Přečtěte si podrobnosti níže.

A8595 Zákon o odpadech

⚠ Ve slovníku byly nalezeny přípustné chyby. Slovník si ale přesto můžete stáhnout.

	údajů: popis, definice, zdroj	
65 pojmů	Pojem nemá vyplněný jeden nebo více z těchto údajů: popis, definice	Varování
96 pojmů	Pojem nemá vyplněný zdroj	Varování
1 pojmu	Slovník nemá vyplněný popis	Varování

Pro další využití si slovník stáhněte do Vašeho zařízení.

↓ Stáhnout slovník

❗ Co mám dělat se staženým slovníkem?

Podrobnosti zjištění jsou dostupné ve výpisu z kontroly.

↓ Stáhnout výpis z kontroly

❗ Jaké typy zjištění se rozlišují?



Prohlížečka ISMD

- Zobrazování slovníků publikovaných přes Národní katalog dat
- Dostupné bez přihlašování

Prohlížečka ISMD



 ISMD Online  Všechny typy + Slovník Vratislav B. ? ... ⚙

[< Zpět](#) Ve slovníku: Slovník zákona č. 56/2001 Sb. o p

Vozidlo

Pojem / Třída / Subjekt Neveřejný

EN Vehicle

Alternativní název

Silniční vozidlo

EN Road vehicle

Motorové vozidlo

EN Motor vehicle

Definice

Vozidlem se rozumí silniční vozidlo vedené v registru silničních vozidel.

EN A vehicle means a road vehicle recorded in the road vehicle register.

Popis

Dopravní prostředek evidovaný v registru silničních

Výskyty v diagramech [7]

 **Evidence vozidel a provozovatelů**
Dopravní prostředek → **Vozidlo** → Motorové vozidlo

 **Historie provozu vozidel**
Řidič → Řídí → **Vozidlo**

 **Údržba vozidel**
Vozidlo

- registrační značka
- VIN
- XYZ

+ 4 další vlastnosti

[Zobrazit další >](#)



Nástroj ISMD

- Tvorba slovníků ve webovém prostředí
- Pracuje s Validátorem
- Pracuje s daty NKD, RPP a e-Sbírky



Nástroj ISMD

Tvorba pojmů a slovníků

 ISMD Online Hledat veřejné pojmy nebo slovníky... Všechny typy + Slovník Vratislav B. ? 💬 ⚙️

◀ Zpět **Nový pojem k:** Slovník zákona č. 56/2001 Sb. o p

Doplnění údajů z e-Sbírky volitelné
Vyhledejte právní předpis a vyberte ustanovení, ze kterého se mohou předvyplnit některé údaje pojmu.
Po výběru zdroje můžete pokračovat ručně nebo využít AI návrhy.

📖 Zadejte číslo zákona nebo citaci 🔍

Údaje pojmu

Pojmenování

Název * CS

Zadejte název pojmu 📄 +

Alternativní název CS

Zadejte název pojmu 📄 +

+ Přidat další alternativní název

Typy a zařazení

Typ pojmu *

Vyberte typ pojmu ⌵

? Nápověda k formuláři ✕
Vytváříte nový pojem ve slovníku.
Klikněte do libovolného pole ve formuláři a zde se zobrazí konkrétní nápověda k jeho vyplnění.
Doporučení:
Začněte názvem, definicí a zdroji. Tato pole nejvíce ovlivňují správné zařazení a srozumitelnost pojmu.

Digitální a informační agentura

Tento materiál vznikl v rámci projektu Zajištění podmínek pro kvalitní správu datového fondu a zajištění řízeného přístupu k datům financovaného Evropskou unií NextGeneration. Reg. č.: CZ.31.1.01/MV/23_62/0000062.



Nástroj ISMD

Tvorba pojmů a slovníků

Diagram ke slovníku: **Slovník zákona č. 56/2001 Sb. o p** Uloženo před 2 min Zavřít Uložit

Tento slovník [105] Jiné slovníky

Hledat pojem v tomto slovníku

☒ Třídy ☒ Vlastnosti ☒ Vztahy

Přetáhněte pojem do diagramu.

- Vozidlo
Třída / Objekt
- Vlastnost 1
Vlastnost
- Obecní úřad obce s rozšířenou působností
Třída / Objekt
- Tenhle nadpis nesmí být delší než dva řádky, jinak jsou teč...
vztah
- Osobní auto
Třída / Objekt
- Kabriolet
Třída / Objekt
- řídí
Vztah
- Řidič
Třída/Subject
- Vlastnost XYZ
Vlastnost
- VIN
Vlastnost
- Mikrobus
Třída / Objekt

Diagram:

Řidič (Třída / Subject) **řídí** **Osobní auto** (Třída / Objekt)

Dopravní prostředek (Třída / Objekt) **Vlastnosti** 2

Vyberte typ vazby mezi A a B

- A - B** Obecný vztah
Spojí pojmy. Potom přidej vztah na čáru.
- A > B** A je nadřazené B
B je podtypem A
- B > A** B je nadřazené A
A je podtypem B
- A = B** Stejný význam
Oba pojmy označují totéž

Legenda:

- Běžný vztah
- Hierarchie - šipka míří k nadřazenému pojmu



Nástroj ISMD

Využití generativní umělé inteligence

 ISMD Online Hledat veřejné pojmy nebo slovníky... Všechny typy Slovník Vratislav B. ?

< Zpět **Upravovaný slovník:** Slovník zákona č. 56/2001 Sb. o p

 **Základní parametry**

Název *

CS

Vozidlo

Alternativní název

CS

Zadejte název pojmu

+ Přidat další alternativní název

Popis

orem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit

 **AI návrh slovníku z e-Sbírky** volitelné

Vyberte zdroj ze Sbírky zákonů a AI vám navrhne pojmy, vazby, vlastnosti a další strukturu slovníku. Vše zkontrolujete a rozhodnete, co do slovníku převezmte.

 Zadejte číslo zákona nebo citaci

Neuložené změny Zpět Znovu Zrušit Uložit

? Návod k formuláři

Upravujete slovník.

Klikněte do libovolného pole ve formuláři a zde se zobrazí konkrétní nápověda k jeho vyplnění.

Doporučení:

Zkontrolujte nejprve název slovníku a poté přiřazené legislativní a nelegislativní zdroje. Tyto údaje ovlivňují, jak bude slovník používán při práci s pojmy.

Digitální a informační agentura

Tento materiál vznikl v rámci projektu Zajištění podmínek pro kvalitní správu datového fondu a zajištění řízeného přístupu k datům financovaného Evropskou unií NextGeneration. Reg. č.: CZ.31.1.01/MV/23_62/0000062.

Shrnutí



- Termín spuštění:

1. 1. 2027

- Bližší informace zveřejníme na Portálu o Datech:

<https://data.gov.cz/popis-dat>



Digitální
a informační
agentura

Děkuji za pozornost

Kontakt:

data@dia.gov.cz

Informace o popisu dat:

data.gov.cz/popis-dat



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



NÁRODNÍ
PLÁN OBNOVY



Digitální
a informační
agentura