

13.INSPIRE ESPUS školenie „Kvalita údajov a služieb“

eGovernment kvalita údajov v praxi





MINISTERSTVO

ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



ESPUS

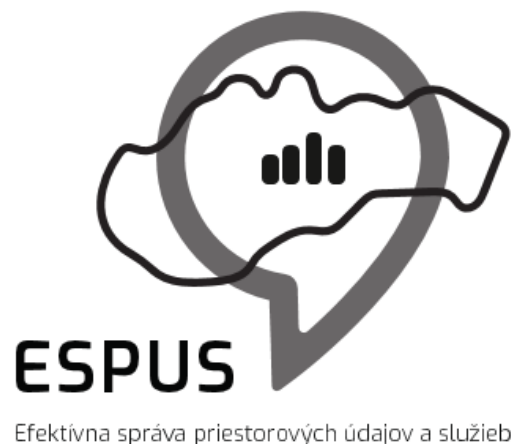
Efektívna správa priestorových údajov a služieb

13. INSPIRE ESPUS školenie „Kvalita údajov a služieb“ eGovernment kvalita údajov v praxi

30.11.2022



Európska únia
Európsky sociálny fond



Parametre a indikátory kvality dát

Nájditeľnosť - úplnosť a komplexnosť

Dostupnosť - prístupnosť

Interoperabilita - dodržiavanie štandardov, strojovo-spracovateľnosť, otvorenosť

Znova použiteľnosť - aktuálnosť, presnosť, relevantnosť, dôveryhodnosť, zrozumiteľnosť



Ako zlepšiť dátovú kvalitu

Zavedenie procesov (stratégia, delegovanie zodpovednosti, dátový kurátor - dátový steward)

Používanie vhodných softvérových nástrojov (ataccama, talend, oracle)

Získanie kompetencií (školenie, metodiky)

Kvalita dát - príprava dát



Interoperabilita

Interoperabilita - Európsky rámec interoperability

schopnosť organizácií vzájomne spolupracovať na plnení vzájomne prospešných cieľov, čo zahŕňa výmenu informácií a poznatkov medzi organizáciami, na základe pracovných postupov, ktoré podporujú, a prostredníctvom výmeny údajov medzi ich systémami IKT.

Rôzne úrovne interoperability

- právna interoperabilita (jednotnosť právnych noriem napr. pri znova používaní údajov)
- organizačná interoperabilita (interakcia medzi organizáciami)
- sémantická interoperabilita (centrálny model údajov verejnej správy, publikačné minimum)
- technická interoperabilita (URI identifikátori, číselníkové hodnoty)

Metodický portál k interoperabilite

<https://wiki.vicpremier.gov.sk/pages/viewpage.action?pageId=82023340>

MetaIS - Centrálny metainformačný systém - Zoznam štandardov

(základné číselníky, referenčné údaje, referencovateľné identifikátori)



Otvorené formáty a licencie

Definované vo vyhláške o štandardoch 78/2020

Publikovanie v otvorených formátoch napr:

CSV

JSON

UTF-8

GML

OCG

Geopackage

GeoTiff

Používanie licencií

CC0, CC-BY



Business pravidlá- príklady

eGovernment kvalita údajov v praxi

- PERSON.DATE_OF_BIRTH < aktuálny dátum
- AREA_SK.REGION_TYPE je číselníková hodnota
- PERSON.NAME je povinná hodnota
- dodavateľ musí byť spárovaný s RPO
- datum (dátum uzatvorenia zmluvy) musí byť <= dátum zverejnenia a nie starší ako 3 mesiace
- datum_ucinnosti musí byť > ako datum_zverejnenia
- id obsahuje len unikátne hodnoty
- druh_dokumentu obsahuje jednu hodnotu z 3 možností
- IČO právnickej alebo fyzickej osoby je referenčný identifikátor a jeho hodnota je 8-znakový reťazec zložený z čísiel.



Metodika - dátová kvalita

- eGovernment kvalita údajov v praxi

<https://datalab.digital/dokumenty/>

[Metodika merania dátovej kvality vo verejnej správe \(Výstup č. 1\)](#)

[Výpočet KPI dátovej kvality pre jednotlivé inštitúcie verejnej správy \(Výstup č. 2\)](#)

[Štatistiky dátovej kvality vo verejnej správe \(Výstup č. 2\)](#)

[Výsledky merania dátovej kvality pre KPI v rámci profilácie \(Výstup č. 2\)](#)

[Ako zlepšiť kvalitu údajov \(Výstup č. 3\)](#)

[Praktický návod k meraniu dátovej kvality](#)

- Data.europa.eu - Oficiálny portál pre európske dáta

školenie a dokumentácia ku kvalite

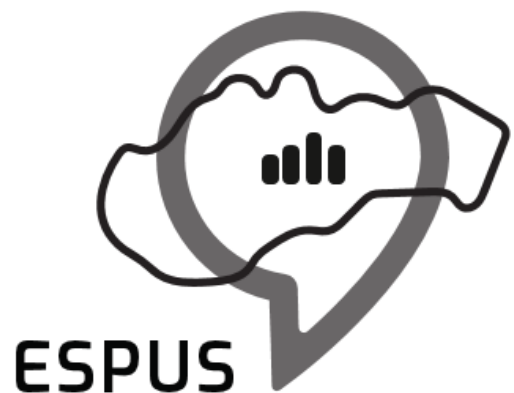
Data and Metadata Quality: Improving your data publishing approach

<https://data.europa.eu/en/academy/data-and-metadata-quality-improving-your-data-publishing-approach>

- školenie k dátovej kvalite

<https://www.youtube.com/channel/UCF-rmyKJ9pE49CP8-rUi4mQ>





ESPUS

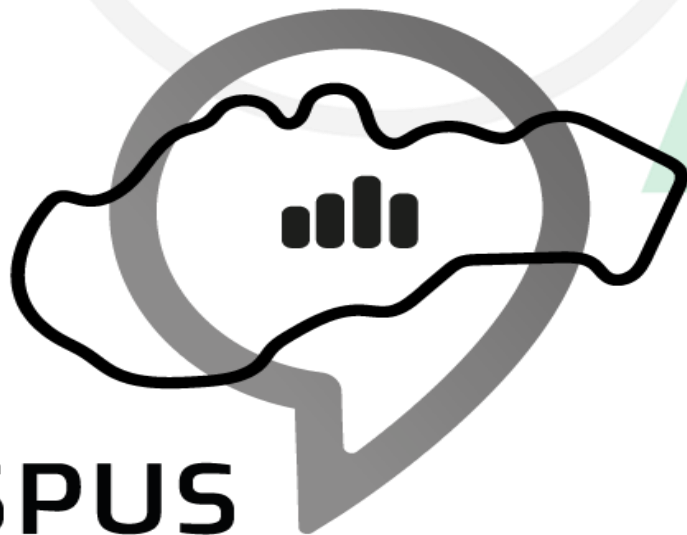
Efektívna správa priestorových údajov a služieb

Ďakujem za pozornosť!

Viktória Šunderlíková

viktoria.sunderlikova@mirri.gov.sk

ESPUS



ESPUS

Efektívna správa priestorových údajov a služieb

<https://inspire.gov.sk/projekty/espus>