

Metodika pre sprístupňovanie otvorených údajov (opendata.gov.sk) Domov	10
1. Úvod do otvorených údajov	11
Pojmy (Tezaurus slovenského egovernmentu)	12
2. Ako začať publikovať otvorené údaje	13
Ako začať publikovať otvorené údaje : Verejná organizácia	14
Ako začať publikovať otvorené údaje : Akademický subjekt	15
Ako začať publikovať otvorené údaje : Nezisková organizácia	16
Centrálny portál otvorených dát a možnosti jeho využitia mimovládnymi organizáciami (workshop)	17
Ako začať publikovať otvorené údaje : Privátna organizácia	18
Stanovenie podmienok použitia	19
Otvorené údaje a GDPR	23
Plán (Časový harmonogram) zverejňovania otvorených údajov	33
Plán zverejňovania otvorených dát MIRRI	35
3. Globálny ekosystém otvorených dát verejnej správy	36
Ekosystém použitia otvorených údajov vo verejnej správe v.0.9	37
Ekosystém použitia otvorených údajov vo verejnej správe v.1.0	38
4. Pravidlá sprístupňovania otvorených údajov	39
Štandardy technického riešenia	40
Formáty otvorených dát	41
Štruktúrované údaje	42
Tabuľka	43
CSV	44
Vytvorenie csv súboru	45
ODS	46
Stromová štruktúra	47
JSON	48
XML	49
Graf	50
RDF	51
RDF/TTL	52
RDF/XML	53
RDF/TRIX	54
JSON-LD	55
Štandardy OpenDataAPI	56
Štrukturálne metadáta pre otvorené údaje	57
Rozhranie katalógu otvorených dát DCAT-AP-SK 2.0	58
Rozhranie katalógu otvorených dát DCAT-AP-SK 3.0	59
Odporúčania pre tvorbu distribúcií datasetu	60
Odporúčania tvorby formátu CSV v Libre Calc	61
Scenáre sprístupňovania otvorených údajov	62
UML Diagram - Architektúra sprístupnenia dát cez SPARQL Endpoint	63
UML Diagram - Architektúra sprístupnenia ručnou katalogizáciou	64
Scenáre sprístupňovania - s históriaou	65
Poskytnutie LKODu pre harvestovanie	66
Príklad: LKOD-MIRRI	67

Poskytnutie LKODu pre harvestovanie cez DCAT-Dokumenty	68
DCAP-AP Dokumenty pre sprístupnenie distribúcií vo forme súborov	69
DCAP-AP Dokumenty pre sprístupnenie distribúcií cez API	70
Poskytnutie LKODu pre harvestovanie cez SPARQL Endpoint	71
Príloha - Špecifikácia metadát pre LKOD-MIRRI	72
Metadáta katalógu LKOD-MIRRI	73
lkod-mirri-dcat.json	74
lkod-mirri-dcat.ttl	75
Metadáta datasetov a distribúcií pre fyzické súbory	76
mirridatasetkontaktnemiesta20210420-dcat.json	77
mirridatasetkontaktnemiesta20210420-dcat.ttl	80
Metadáta datasetov a distribúcií cez API	82
mirridatasetkontaktnemiesta-dcat.json	83
mirridatasetkontaktnemiesta-dcat.ttl	86
Príklady dobrej praxe - automatizovaná katalogizácia	88
Príklady nesprávnej praxe v oblasti otvorených dát	90
1. Právne prekážky	91
2. Problémy s metadátami otvorených údajov	92
Nesprávna katalogizácia distribúcií datasetu na data.slovensko.sk	93
Nesprávna katalogizácia OpenData API na portáli data.gov.sk	95
3. Technické prekážky	98
Chýbajúca podpora Cross-Origin Resource Sharing (CORS)	99
Chybné nastavenie metódy HTTP Head	100
Prístup na nezabezpečený protokol HTTP alebo FTP	101
4. Nesprávny formát	102
Nie excelovský formát ale opendata tabuľkový formát	103
5. Definícia datasetov verejnej správy	104
Organizačná štruktúra - štátна správa	105
Kontaktné miesta_štátnej správe	107
Úradné hodiny	109
Zoznam podriadených organizácií	111
Pracovné skupiny	112
Strategické dokumenty	113
Najžiadanejšie otvorené údaje OVM	114
Objednávky	116
Faktúry	122
Dotácie (schémy, obmedzenia, výzvy, žiadosti)	129
Dataset Databáznych schém	130
Dataset Oprávnení žiadatelia pre typ príjemateľa	131
Dataset Výzva	132
Dataset žiadostí a ich vybavenia	133
Prijaté žiadosti podľa Infozákona	134
Zahraničné služobné cesty	137
Všeobecne záväzné právne predpisy	139
Hlavní kontrolóri	140

Dotácie	141
Školy a školské zariadenia	143
Príspevkové, rozpočtové a iné organizácie samosprávy (mestské, obecné organizácie, knižnica, DSS, múzeum, podnikateľské subjekty, a i.)	145
Petície	146
Zmluvy	147
Sadzobník správnych poplatkov (nerealizuje sa)	149
Sadzobník úhrad nákladov spojených so sprístupnením informácií (nerealizuje sa)	150
Členovia orgánov samosprávy	151
Zasadnutia orgánov samosprávy	152
Plán kontrol	153
Reklamné zariadenia	154
Programový rozpočet (návrh)	156
Veková štruktúra obyvateľstva podľa ulíc (návrh)	158
Malé zdroje znečistenia ovzdušia (návrh)	160
Čierne skládky (návrh)	162
Vydané parkovacie povolenia (návrh)	163
Všeobecne záväzné nariadenie	164
Organizačná štruktúra - územná samospráva	165
Kontaktné miesta_samospráva	166
Úradné hodiny_samospráva	167
Miestne dane a poplatky_návrh	168
Časový harmonogram vytvárania a sprístupňovania datasetov	169
Bezodplatné plnenia a dary	170
Počty zamestnancov a vytvorených pracovných miest orgánov štátnej správy	171
Povinne zverejňované zmluvy	174
Kontajnery (veľkoobjemné, na separovaný odpad)	180
Hrobové miesta	182
Územia ohrozené povodňami	183
Miera kriminality	184
Zoznam poskytovateľov zdravotnej starostlivosti. (Lekári / kliniky / pohotovosť)	185
Dostupné programy potravinovej a inej pomoci	187
Plánované odstávky (elektriny, vody, plynu, telekomunikácií, dopravy)	188
Zoznam územných, stavebných a kolaudačných konaní	189
Športoviská a športové kluby	190
Chránené územia	191
Turistické ciele	192
Nabíjacie stanice – charge pointy	193
Poskytovatelia sociálnych služieb	195
Plynulosť, hustota dopravy	197
Cestovné poriadky MHD/regionálnej dopravy	198
Poloha vozidiel MHD/regionálnej dopravy	199
Zoznam zastávok MHD/regionálnej dopravy	200
Zoznam prevádzok	201
Parkovacie zóny	203
6. Publikáčné minimum	205

Nové Číselníky k publikaČnému minimu	207
PublikaČné minimum samosprávy	208
PublikaČné minimum štátnej správy	216
Zverejňovanie publikaČného minima - prieskumy	219
7. HVD - Datasety s vysokou hodnotou	220
HVD Governance	221
HVD Legislatíva	222
Zoznam HVD datasetov	223
HVD-2-Pozorovanie zeme a životné prostredie	224
HVD-1-Geopriestorové údaje	233
HVD-3 - Meteorológia	240
HVD-4 - Štatistika	241
HVD-5 - SpoloČnosti a vlastníctvo spoloČností	244
HVD-6 - Doprava	245
HVD Odkazy	247
HVD Kalendár udalostí (povinností)	249
Dokumentácia k API	250
FAQs	251
Persistentná URI	252
8. Kvalita otvorených údajov	253
Metodika merania kvality metadát v NKOD	254
MQA1 - PoČest datasetov v NKOD	255
MQA2 - PoČet datasetov podľa poskytovateľa	256
MQA3 - Formáty dát distribúcií podľa poskytovateľa	257
MQA4 - Nedostupnosť stiahnutelných súborov	258
MQA5 - Datasety s distribúciami bez uvedenia licencie použitia podľa poskytovateľa	259
MQA6 - Datasety nespĺňajúce povinné atribúty podľa poskytovateľa	260
Metodika merania kvality otvorených údajov organizácie VS	261
A – Sprístupňovanie otvorených údajov podľa právnych predpisov	262
B – Publikácia datasetov publikaČného minima	263
C – Technická realizácia sprístupnenia	264
D – Kvalita zverejnených údajov	265
Merania kvality otvorených údajov	266
Ako mám vytvoriť CSV súbor z Excel súboru?	271
Metriky dátovej kvality	272
Meranie dátovej kvality pomocou SPARQL	273
Nedostupnosť súborov na stiahnutie podľa poskytovateľov (poskytovatelia s najväčším počtom)	277
9. Projekty	278
Národný projekt OpenData 2.0	279
A) Portál otvorených údajov 2.0	280
0. Infraštruktúra (Komerčná Časť vládneho clodu)	281
1. Národný katalóg otvorených dát NKOD	282
Harvestovanie priestorových metadát	283
Návrh URI Identifikátorov pre OD2.0	284
SPARQL Endpoint pre NKOD	285

Prístup k NKOD	286
Load NKODu do vlastného triplestore	287
Príklady SPARQL dopytov pre NKOD	289
Vyber zoznam datasetov	290
Dokumentácia - výstupy NKOD (M3)	292
Architektúra NKOD	293
2. Webový portál pre NKOD	294
Projekt Webový portál pre NKOD	295
WPNKOD - Projektová dokumentácia	296
VO3 - Webový portál - aktualizácia podkladov	297
Architektúra Webového portálu pre NKOD 1.0	298
Architektúra Webového portálu pre NKOD 0.9	300
3. Komunita OpenData2.0	303
B) Sprístupňovanie zdrojových kódov informačných systémov	304
Dataset otvorených zdrojových kódov ISVS	305
C) PoC Transformačné a validačné API pre otvorené údaje	306
Harvestovanie lokálnych katalógov	307
LKODy štátnej správy	308
LKOD MFSR	309
LKOD Národného osvetového centra	310
LKOD opendata.mzv.sk	311
LKOD rpi.gov.sk	312
LKOD Štatistického úradu	313
LKOD zvjs.sk	314
LKODy samosprávy	315
LKOD Zvolen, Levoča, Štátny veterinárny Ustav	316
LKOD opendata.kosice.sk	318
LKODy občianskych združení	319
LKOD slovensko.digital	320
LKODy akademických subjektov	321
LKODy neziskových organizácií	322
OpenDataAPI ISVS Štatistického úradu	323
OpenDataAPI Registra OVM	324
Orgán Verejnej Moci	325
Podriadené organizácie	327
Štatutárne osoby	329
Zainteresované osoby	331
OpenDataAPI Registra organizácií	332
OpenDataAPI Registra fariem	333
Sprístupňovanie údajov akademického sektora vo forme otvorených údajov	334
Odporučené otvorené riešenia pre OVM	335
Verejný dátový fond SK	336
Analýza lokálnych opendatových portálov v SR	337
crd.gov.sk - Centrálny register dotácií (interný projekt & hackathon)	338
crd.gov.sk - Špecifikácia softvérových požiadaviek	339

crd.gov.sk - Aktéri	340
crd.gov.sk - Prípady použitia	341
UC Vyhľadávanie v dotáciách	342
UC Zaevidovanie obmedzení na výzvu	343
UC Zaevidovanie schémy	344
UC Zaevidovanie výsledku schválenia žiadosti	345
UC Zaevidovanie výzvy	346
UC Zaevidovanie žiadosti o financovanie	347
crd.gov.sk - Doménový model (Dotácie a interoperabilita)	348
crd.gov.sk - Návrh architektúry	349
crd.gov.sk - Open data	350
crd.gov.sk - Návrh	351
crd.gov.sk - Implementácia	352
crd.gov.sk - Testovanie	353
crd.gov.sk - Hackathon	354
Sprístupňovanie otvorených údajov PPA	355
A: Analýza publikovania opendata PPA	356
B: Návrh LKODu PPA (Lokálny katalóg otvorených dát PPA)	358
C: PPA-RDOP	359
PPA-Opendata meetingy	360
PPA-MIRRI-OD_2023-08-03	361
Centrálny ekonomický systém	362
10. Strategické ciele a plán rozvoja otvorených údajov	363
Akčný plán pre zlepšenie postavenia SR v rebríčkoch otvorených dát	364
Akčný plán rozvoja Centrálneho portálu otvorených údajov	366
Akčný plán zavedenia publiačného minima pre verejnú správu	367
11. Otvorené údaje a legislatíva	368
Otvorené údaje a EÚ smernice	369
Smernica o otvorených údajoch 2019/1024 (OpenData Directive)	370
Vykonávacie nariadenie o Datasetoch s vysokou hodnotou (HVD)	371
Smernica o opakovom použití informácií verejného sektora 2013/37 (PSI)	372
Otvorené údaje vo Vyhláške 78/2020	373
78/2020 §39 Otvorené údaje	374
78/2020 §40 Poskytovanie otvorených údajov	375
Otvorené údaje v zákone o slobodnom prístupe k informáciám (v.2022-08)	377
211/2000 §21D3	378
211/2000 §21G1	379
12. Pracovné skupiny pre otvorené údaje	380
Pracovné skupiny pre otvorené údaje 2021	381
2021-02-09 Pracovná skupina K9.4 - Otvorené údaje	382
2021-04-08 Pracovná skupina K9.4 - Otvorené údaje	383
2021-06-22 Pracovná skupina K9.4 - Otvorené údaje	384
2021-10-28 Otvorené dáta v Československu 2021	385
2021-12-14 Pracovná skupina K9.4 - Otvorené údaje	386
2022-01-25 Pracovná skupina K9.4 - Otvorené údaje	387

2022-11-15 Otvorené dáta v Československu 2022.....	388
Pracovné skupiny pre otvorené údaje 2022	389
2022-02-22 Pracovná skupina K9.4 - Otvorené údaje.....	390
2022-05-04 Pracovná skupina K9.4 - Otvorené údaje.....	391
2022-10-04 Pracovná skupina K9.4 - Otvorené údaje.....	392
2022-12-08 Pracovná skupina K9.4 - Otvorené údaje.....	393
2022-12-15 Pracovná skupina K9.4 - Otvorené údaje.....	394
Pracovné skupiny pre otvorené údaje 2023	395
2023-03-15 Pracovná skupina K9.4-Otvorené údaje.....	396
2023-06-19 Pracovná skupina K9.4 Otvorené údaje.....	397
2023-08-23 Pracovná skupina K9.4 Otvorené údaje.....	398
Pracovné skupiny pre otvorené údaje 2024	399
2024-03-26 Pracovná skupina K9.4 - Otvorené údaje zameraná na opendata Registra adries	400
Pracovné skupiny pre otvorené údaje 2025	401
2025-03-25 Pracovná skupina K9.4 - Otvorené údaje.....	402
2025-06-19 Pracovná skupina K9.4 - Otvorené údaje.....	403
13. Vplyv otvorených údajov na rozvoj spoločnosti	404
1. správa o dopade otvorených dát na vybrané oblasti spoločnosti	405
Workshop ku zberu podnetov na zverejnenie dát: streda, 11. októbra 2023, 14:00 - 16:00, Cukrová 14	406
Workshopy ku mapovaniu dopadu otvorených údajov na vybrané oblasti	407
2. správa o dopade otvorených dát na vybrané oblasti spoločnosti	408
Návštevnosť NKOD - grafy, dashboardy	409
Návštevnosť NKOD - datasety	412
Workshop pre študentov UCM Trnava	413
14. Najviac žiadanej údaje vo verejnej správe	415
15. Podpora a školenia	417
Bezplatné školenia pre otvorené údaje	418
Školenia - Otvorené údaje 2025	419
Školenie 2025-02-19: Datasety s vysokou hodnotou (HVD) a dátové služby v Národnom katalógu otvorených údajov	420
Školenie 2025-03-24: Otvorené údaje pre samosprávy I.....	422
Školenie 2025-03-27: Otvorené údaje pre samosprávy II.....	423
Školenie 2025-05-14: Praktické využitie jazyka SPARQL pre dopytovanie metadát v NKOD	424
Školenia - Otvorené údaje 2024	425
Školenie 2024-01-25: Manuálna publikácia otvorených údajov cez data.slovensko.sk	426
Školenie 2024-01-31: Automatizovaná publikácia otvorených údajov cez data.slovensko.sk	427
Školenie 2024-04-DD: Správa katalógu otvorených údajov poskytovateľov	428
Školenie 2024-04-DD: Dotazovanie otvorených údajov data.slovensko.sk cez SPARQL Endpoint	429
Školenie - Dotazovanie data.slovensko.sk cez SPARQL Endpoint - Príprava queries	430
Dátové dotazy na NKOD	431
Všetky informácie o datasete	432
Zoznam datasetov	433
Q: Datasety a distribúcie s typom autorského diela (licencia)	434
Q: Datasety a ich poskytovatelia	435
Q: Datasety, ktorých názov začína "Register"	436
Q: Datasety MIRRI s distribúciami vo formátoch a s odkazom na stiahnutie	437

Q: Datasetsy s dátumom vytvorenia a modifikácie	438
Q: Datasetsy s distribúciami vo formátoch a s odkazom na stiahnutie	439
Q: Datasetsy s názvom, popisom, typom, kontaktom a periodicitou aktualizácie	440
Zoznam kľúčových slov	441
Zoznam URI poskytovateľov a názov poskytovateľa	442
Zoznam URI poskytovateľov a počet publikovaných datasetov	443
Štatistické dotazy na NKOD	444
Počet distribúcii datasetu	445
Školenie 2024-05-DD: Portál data.slovensko.sk pre konzumentov otvorených údajov	446
Školenie 2024-05-23 Dátová interoperabilita I. - Úvod do znalostných grafov	447
Školenie 2024-05-30 Dátová interoperabilita II. - SSIF - Rámec pre slovenskú sémantickú interoperabilitu	
2024+	448
Školenia - Otvorené údaje 2023	449
Školenie: Úvod do otvorených údajov	450
Školenie: Tvorba datasetov publikáčného minima	451
Školenie: Ako analyzovať a používať otvorené dátá	452
Školenie: Dotazovanie metadát otvorených údajov cez SPARQL Endpoint	453
Školenie: Školenia administrátorov NKOD-SK	455
Geopriestorové údaje - školenia - realizované MŽP	456
Školenie: Ako dosiahnuť dopad pomocou otvorených údajov	457
Školenie: Dátová kvalita otvorených údajov	458
Prípadové štúdie	459
Medzinárodné portály otvorených údajov	460
Strojový prístup k otvorených dátam verejnej správy	461
Prístup cez OpenAPI	462
Príklad: Register partnerov verejného sektora (Swagger / curl / Postman)	463
Prístup cez SPARQL Endpoint	465
Kontaktné miesto - Otvorené údaje (Dátová kancelária)	466
Návody	467
Návod na registráciu poskytovateľa	468
Návod na registráciu Člena komunity	470
Návod na prihlásenie poskytovateľa a Člena komunity	472
Návod na registráciu poskytovateľa a Člena komunity	474
Podpora pre data.slovensko.sk	475
Téma: Povinnosť zverejňovať otvorené údaje	477
Kto má povinnosť zverejňovať otvorené údaje na portáli data.slovensko.sk?	478
Kto môže zverejňovať otvorené údaje cez data.slovensko.sk?	479
Téma: Registrácia poskytovateľov	480
Ako môžem začať poskytovať otvorené údaje?	481
Je podporované prihlásenie pomocou GridKarty?	482
Ak som vedel pridávať datasetsy cez data.gov.sk, mám automaticky tieto oprávnenia v data.slovensko.sk?	483
Téma: Všeobecné odporúčania pri katalogizácii otvorených údajov	484
Ako mám vytvárať dátové série?	485
Ako mám pomenovať datasetsy otvorených údajov?	486
Ako mám pomenovať distribúcie otvorených údajov	487
Téma: Automatizovaná katalogizácia otvorených údajov	488

Ako môžem automatizovane publikovať otvorené údaje na data.slovensko.sk?	489
Ako si vytvorím vlastný lokálny katalóg otvorených údajov?	491
Bude možné použiť CKAN API pôvodného portálu na pridávanie datasetov na data.slovensko.sk?	492
Existujú už nejaké lokálne katalógy, ktorími sa môžem pri vytváraní vlastného inšpirovať?	493
Poskytuje nový portál nejaké API na zápis datasetov?	494
Téma: Dotazovanie metadát otvorených údajov cez SPARQL Endpoint	495
Poskytuje portál data.slovensko.sk API na strojové získavanie otvorených údajov?	496
Ako zistím najnovšiu verziu nejakého datasetu cez SPARQL Endpoint?	497
Téma: Vzťah pôvodného (CKAN) a nového portálu	498
Aký je základný rozdiel medzi pôvodným (CKAN) a novým (DCAT) portálom?	499
Ako nájdem ten istý dataset v pôvodnom (CKAN) a novom (DCAT) portáli?	500
Téma: Vývoj portálu a zdrojové kódy	501
Kde môžem sledovať vývoj portálu a vidieť, Čo je plánované?	502
Kde sa nachádzajú zdrojové kódy portálu?	503
Ako sa môžem zapojiť do rozvoja portálu?	504
Téma: Nahlasovanie chýb a pripomienok	505
Kde môžem nahlásiť chybu alebo pripomienku?	506
Nefunkčný odkaz na stiahnutie pri datasete Štatistického úradu SR	507
Téma: Podávanie podnetov na zverejnenie otvorených údajov	508
Ako mám postupovať, keď chcem požiadať poskytovateľa o sprístupňovanie otvorených údajov?	509
Kde môžem vidieť zoznam aktuálnych podnetov?	510
Téma: Usmernenia pre konkrétné prípady publikácie a spracovania datasetov	511
Letiská, heliporty a letecké pozemné zariadenia	512
Zoznam schránok aktivovaných na doručovanie	513
Usmernenie pre katalogizáciu zoznamu schránok na doručovanie	514
Súčasná nesprávna katalogizácia zoznamu schránok na doručovanie (2024-04-04)	515
Odporučená správna katalogizácia zoznamu schránok na doručovanie (2024-04-04)	516
Usmernenie pre získanie najnovšieho zoznamu schránok na doručovanie	517
Téma: Registrácia aplikácií	518
Ako zaregistrujem novú aplikáciu/vizualizáciu/analýzu/portál?	519
Téma: Manuálna katalogizácia otvorených údajov	520
Ako môžem manuálne pridať dataset a jeho distribúcie?	521
Ako môžem katalogizovať dátovú službu?	527
Téma: Notifikácie	529
Zasielanie notifikácií o novom obsahu	530
Základné informácie pre dátových kurátorov	531
Zoznam dátových kurátorov ÚOŠS	533
Podnetы на zverejňovanie otvorených údajov	534

Metodika pre sprístupňovanie otvorených údajov (opendata.gov.sk) Domov

Vitajte na stránkach metodického portálu [opendata.gov.sk](#) pre sprístupňovanie otvorených údajov z ISVS, najmä podľa paragrafu 21 zákona 211/2000 o slobodnom prístupe k informáciám . Informácie o sprístupňovaní zdrojových kódov ISVS ako otvorených zdrojových kódov sú dostupné na [opencode.gov.sk](#) . Informácie o zosúladení dátových štruktúr pre zabezpečenie sémantickej a technickej interoperability, najmä v rozsahu Centrálneho modelu údajov, sú dostupné na metodickom portáli [interoperabilita.gov.sk](#)

- 1. Úvod do otvorených údajov
- 2. Ako začať publikovať otvorené údaje
- 3. Globálny ekosystém otvorených dát verejnej správy
- 4. Pravidlá sprístupňovania otvorených údajov
- 5. Definícia datasetov verejnej správy
- 6. Publikačné minimum
- 7. HVD - Datasetsy s vysokou hodnotou
- 8. Kvalita otvorených údajov
- 9. Projekty
- 10. Strategicke ciele a plán rozvoja otvorených údajov
- 11. Otvorené údaje a legislatíva
- 12. Pracovné skupiny pre otvorené údaje
- 13. Vplyv otvorených údajov na rozvoj spoločnosti
- 14. Najviac žiadane údaje vo verejnej správe
- 15. Podpora a školenia
- Podnetы na zverejňovanie otvorených údajov

Novinky!

- ① [Podpora pre data.slovensko.sk](#)

Ostatná aktivita v priestore

- [!\[\]\(67498f4429b07796de483219b69f0741_img.jpg\) Návštěvnost NKOD - datasety](#)
sep 26, 2025 • prispel/a Lukáš Jankovič (Unlicensed)
- [!\[\]\(866da5c4ddff265c03bedbd993418151_img.jpg\) Plánované odstávky \(elektriny, vody, plynu, telekomunikácií, dopravy\)](#)
sep 25, 2025 • prispel/a Viktoria Sunderlíková
- [!\[\]\(9bc3553387f54bf288027fcd98836da8_img.jpg\) Dostupné programy potravinovej a inej pomoci](#)
sep 25, 2025 • prispel/a Viktoria Sunderlíková
- [!\[\]\(947dc235db10e7ddaad653d07469d613_img.jpg\) Zoznam poskytovateľov zdravotnej starostlivosti. \(Lekári / kliniky / pohotovost\)](#)
sep 25, 2025 • prispel/a Viktoria Sunderlíková
- [!\[\]\(0dc34762c54d747c810ea78ad58da3f7_img.jpg\) Plán \(časový harmonogram\) zverejňovania otvorených údajov](#)
sep 24, 2025 • prispel/a Lukáš Jankovič (Unlicensed)

Prispievatelia do priestoru

No contributors found for: authors on selected page(s)

1. Úvod do otvorených údajov

Definícia otvorených údajov:

Otvorené (vládne) dátá sú informácie, ktoré zhromaždili, vytvorili alebo za ktoré zaplatili orgány verejnej správy (nazývajú sa tiež informácie verejného sektora), a ktoré sú voľne dostupné na opakované použitie na účel v rozsahu priloženej licencie použitia.

- [Pojmy \(Tezaurus slovenského egovernmentu\)](#)

Referencie:

[1] Čo sú otvorené dátá? <https://data.europa.eu/sk/trening/what-open-data>

Pojmy (Tezaurus slovenského egovernmentu)

The screenshot shows the VocBench application interface for managing ontologies. The main window has a dark blue header with tabs for 'VocBench', 'Projects', 'Data', 'Metadata', 'SPARQL', and 'Tools'. Below the header is a navigation bar with tabs for 'Class', 'Concept', 'Scheme', 'Collection', 'Property', and 'Datatype'. The main area is divided into two panes. The left pane is a tree view of concepts, with 'otvorené údaje (sk)' selected and highlighted in blue. The right pane displays detailed information for the selected concept, including its types (rdf:type: skos:Concept), top concept of (EGov tezaurus - Údaje (sk) and EGov tezaurus (kompletný) (sk)), broader terms (skos:broader: elektronický údaj (sk)), lexicalizations (skos:prefLabel: otvorené údaje, skos:altLabel: open data, opendata, otvorené dátá), and notes. The bottom navigation bar includes 'ResView', 'TermView', and 'Code' tabs.

2. Ako začať publikovať otvorené údaje

- [Ako začať publikovať otvorené údaje : Verejná organizácia](#)
- [Ako začať publikovať otvorené údaje : Akademický subjekt](#)
- [Ako začať publikovať otvorené údaje : Nezisková organizácia](#)
- [Ako začať publikovať otvorené údaje : Privátna organizácia](#)
- [Stanovenie podmienok použitia](#)
- [Otvorené údaje a GDPR](#)
- [Plán \(časový harmonogram\) zverejňovania otvorených údajov](#)

Ako začať publikovať otvorené údaje : Verejná organizácia

1. Kontaktujte nás prosím nás na adresu opendata@mirri.gov.sk (marketa.simoni@mirri.gov.sk) . Môžeme si dohodnúť online stretnutie, kde sa porozprávame o konkrénej situácii a odporučíme Vám spôsob sprístupnenia.
2. Vo všeobecnosti platí, že podľa zákona č. [211/2000 §21 D3](#) musí povinná osoba skatalogizovať svoje otvorené údaje na portáli <https://data.slovensko.sk/>, pričom samotné otvorené údaje (súbory) môžu byť umiestnené bud'
 - a. u poskytovateľa (napr. na webe) vo forme súborov,
 - b. u poskytovateľa, dostupné prostredníctvom dátových služieb,
 - c. na portáli data.slovensko.sk.
3. V prípade väčšieho množstva datasetov napr. v prípade lokálnych opendatových portálov alebo väčšieho počtu datasetov z komplexného informačného systému je ako odporúčané riešenie automatizovaná harvestácia lokálneho katalógu do Národného katalógu otvorených údajov. Lokálny katalóg otvorených dát musí zodpovedať štandardu [Rozhranie katalógu otvorených dát DCAT-AP-SK](#) a je ho možné vytvoriť serializáciou (transformáciou) zoznamu metadát daného portálu alebo ISVS. Podporu vytvoríť takúto transformáciu poskytujeme.

Návody na registráciu a prihlásenie poskytovateľa:

[Návod na registráciu poskytovateľa](#)

[Návod na prihlásenie poskytovateľa a člena komunity](#)

Ako začať publikovať otvorené údaje : Akademický subjekt

Návody na registráciu a prihlásenie poskytovateľa:

[Návod na registráciu poskytovateľa](#)

[Návod na prihlásenie poskytovateľa a člena komunity](#)

Ako začať publikovať otvorené údaje : Nezisková organizácia

- [Centrálny portál otvorených dát a možnosti jeho využitia mimovládnymi organizáciami \(workshop\)](#)

Návody na registráciu a prihlásenie poskytovateľa:

[Návod na registráciu poskytovateľa](#)

[Návod na prihlásenie poskytovateľa a člena komunity](#)

Centrálny portál otvorených dát a možnosti jeho využitia mimovládnymi organizáciami (workshop)

Workshop sa uskutočnil **online**, prostredníctvom MS Teams **27.6.2024 o 13-14:30**.

Obsah workshopu:

Praktický blok (60 min.)

Portál data.slovensko.sk – ukážka funkcionality

Publikovanie na portáli – ukážka funkcionality

Komunitná časť portálu – ukážka funkcionality

Dopad otvorených dát

Datasets s vysokou hodnotou (HVD) - možnosti ich využitia tretím sektorom

Otázky

Interaktívny blok - Mentimeter (30 min.)

Prezentácia:

ngo_workshop.pptx

Záznam:

Centrálny portál otvorených dát a mož...



Ako začať publikovať otvorené údaje : Privátna organizácia

Návody na registráciu a prihlásenie poskytovateľa:

[Návod na registráciu poskytovateľa](#)

[Návod na prihlásenie poskytovateľa a člena komunity](#)

Stanovenie podmienok použitia

(prevzatý článok zo stránky Alvaria.sk)

Prečo je dôležité licencovať

Z pohľadu vysporiadania práv anglický výraz open data vyjadruje, že možno údaje voľne, a to aj opakovane používať a šíriť. Takéto použitie však naráža na určité hranice, ktoré sú stanovené právnou upravou alebo vôleou nositeľa práv.

V praxi vznikajú tri základné situácie, v rámci ktorých sa legálne používajú otvorené údaje:

1. k údajom sa neviažu žiadne práva, ani nie sú osobitne chránené,
2. údaje používa tá istá osoba, ktorá k nim vykonáva práva (použitie vlastných údajov),
3. údaje používa iná osoba, ako tá, ktorá k nim vykonáva práva, a to na základe licencie alebo iného súhlasu.

Prvé dve situácie si nevyžadujú osobitné riešenie, a preto sa budeme zaoberať najmä tým, ako možno šíriť otvorené údaje a ako možno používať údaje, ku ktorým vykonáva práva tretia osoba. Na problematiku sa pozrieme z dvoch hľadiší, a to z pohľadu osoby, ktorá vykonáva práva k databázе a má záujem na jej šírení, a z pohľadu používateľa, ktorý má záujem použiť databázu tretej osoby a údaje v nej obsiahnuté.

V tomto texte sa nebudeme zaoberať otázkou ochrany osobných údajov a iných práv, ktoré sa môžu k údajom obsiahnutým v databázē vzťahovať. Poukážeme však na vzájomné súvislosti aj v tejto oblasti.

Ochrana databáz a ich údajov

Databázy obsahujú mnohé komponenty, pri ktorých je potrebné sa zaoberať otázkou ich ochrany. Na zreteli máme najmä štruktúru databázy, jej obsah či názvy polí. Z hľadiska práva duševného vlastníctva sú tieto predmety v Slovenskej republike chránené dvoma spôsobmi, a to

1. autorským právom ([§ 131 a nasl. autorského zákona 185/2015 Z.z.](#))
2. osobitným právom k databázē ([§ 135 autorského zákona 185/2015 Z.z.](#)).

Autorské právo chráni spôsob výberu obsahu alebo usporiadania obsahu databázy, ktorý je výsledkom tvorivej duševnej činnosti autora. Autorský zákon ako príklad uvádzá časopis alebo encyklopédii, môže však ísť aj o iný druh databázy. Autorské právo však nechráni obsah takejto databázy, ale len jej štruktúru.

Osobitné právo k databáze chráni aj obsah databázy, ktorá je výsledkom určitého podstatného vkladu. Práve takáto databáza, ktorá zvyčajne nie je výsledkom tvorivej duševnej činnosti, ale je výsledkom podstatného kvalitatívneho alebo kvantitatívneho vkladu, je primárnym predmetom našho záujmu, keď hovoríme o *open data*. Učelom osobitného práva k databázē je ochrana zhotoviteľa databázy voči takým konaniam, ktoré poškodzujú investície vynaložené touto osobou, ako aj zabezpečenie odmeny zhotoviteľovi databázy. Databázami chránenými takýmto osobitným právom sú najmä registre, súpisy, zbierky, katalógy či zoznamy (napr. zoznamy inzercie, nehnuteľností či ubytovacích priestorov).

Slovenský Autorský zákon teda chráni databázy autorským právom a osobitným právom k databázē. Právna úprava v iných štátach mimo EU sa však môže lísiť.

V praxi môže nastať aj taká situácia, kedy databáza nebude chránená ani autorským ani osobitným právom. Aj v takých prípadoch si však subjekty vedia databázy ochrániť zmluvne v kombinácii s nejakými technickými ochrannými opatreniami (napr. paywall) v súlade s právnou úpravou zakazujúcou porušenie mechanizmov o podmienenom prístupe.

Vznik osobitného práva k databázē

Osobitné právo k databáze vznikne vtedy, keď databáza vykazuje kvalitatívne alebo kvantitatívne podstatný vklad do získania, overenia alebo predvedenia jej obsahu (napr. zber dát, ich kategorizácia, preverovanie ich správnosti a pod.). Podstatný vklad je základným predpokladom na vznik tohto typu ochrany. Vklad do zostavenia databázy môže spočívať v použíti ľudských, finančných alebo technických zdrojov. Spočíva teda vo vynaložení energie, úsilia, času alebo peňazí vrátane získania potrebného zariadenia na zostavenie databázy. Laicky môžeme hovoriť, že podstatným vkladom je „pot alebo peniaze“, inými slovami namáhavá práca (úsilie, vynaložená energia) alebo investícia.

Vklad možno z hľadiska jeho druhu rozdeliť na vklad do získania obsahu databázy, do jeho overenia alebo do jeho predvedenia.

Na porovnanie, autorské právo k databáze vzniká, ak je databáza vyjadrená v podobe vnímateľnej zmyslami, pričom ide o výsledok tvorivej duševnej činnosti autora databázy. Ziadne iné kritériá sa neaplikujú.

Práva zhotoviteľa databázy

K zhotovenej databáze vznikajú výlučné práva, ktoré vykonáva fyzická alebo právnická osoba, ktorá iniciovala a zabezpečila zhotovenie databázy. Tieto práva vykonáva bud' zhotoviteľ alebo iná osoba, na ktorú zhotoviteľ svoje práva previedol.

Otvorka zamestnanecneckého režimu v prípade databáz chránených osobitným právom nie je relevantná, nakoľko sa na ne osobitný zamestnanecný režim podľa [§ 90 autorského zákona 185/2015 Z.z.](#) nevzťahuje. Aj keď databázu zhotoví zamestnanec, napríklad úradník na ministerstve, práva bude vykonávať tá osoba, ktorá iniciovala a zabezpečila zhotovenie databázy (ministerstvo). Na porovnanie, zamestnanecný režim sa uplatňuje na databázy chránené autorským právom. Avšak aj v tomto prípade bude výsledok rovnaký a ak nedôjde ke nejakej odchylnej dohode medzi zamestnancom a zamestnávateľom, všetky práva bude vykonávať zamestnávateľ (napr. spomínané ministerstvo). Režim upravený v Autorskom zákone totiž maximálne chráni zamestnávateľa tým, že mu zveruje výkon všetkých majetkových práv, pričom sa zasahuje aj do osobnostných práv. Tento režim sa vzťahuje na všetky diela, ktoré sú vytvorené zamestnancom na splnenie povinností vyplývajúcich mu z pracovnoprávneho alebo z obdobného pracovného vztahu.

Praktická otázka vzniká, kto vykonáva práva, ak je databáza zhotovená na objednávku. [Európska smernica \(96/9/ES\)](#) k tomu upravuje, že keďže je zostavovateľom osoba, ktorá vyvíja iniciatívu a nesie investičné riziko, vylučuje to podzemlínnych partnerov z definície zostavovateľov. Nakoľko však slovenský Autorský zákon aplikuje aj na databázy režim na objednávku ([§ 91 autorského zákona 185/2015 Z.z.](#)), odporúčame, pre účely vylúčenia akýchkoľvek pochybností aj

v takýchto prípadoch osobitne si zakotvíť aj do zmluvy o dielo alebo inej zmluvy, že práva nevykonáva zhotoviteľ, ale objednávateľ (investor).

Treba navyše zdôrazniť, že pre účely určenia zhotoviteľa nie je primárne relevantné to, koho sú to dátia, ale kto inicioval a zabezpečil zhotovenie databázy. Kým samotné vytváranie dát vôbec nemusí byť chránené, získanie dát, ich overenie alebo predvedenie obsahu už môže viest k vzniku osobitného práva k databáze.

Zhotoviteľovi databázy vznikajú dve výlučné majetkové práva, a to právo na extrakciu (vyhotovenie rozmnoženiny databázy alebo jej podstatnej časti) a reutilizáciu (uvedenie obsahu databázy alebo jej podstatnej časti na verejnosť). Ak chce databázu alebo jej podstatnú časť používať tretia osoba, potrebuje, až na malé výnimky, na takéto použitie súhlas. Na použitie nepodstatnej časti databázy súhlas potrebný nie je, ak by však išlo o opakovane alebo systematické používanie nepodstatných častí, môže sa súhlas vyžadovať.

Na porovnanie autorovi databázy vznikajú okrem majetkových práv aj osobnostné práva. Autor databázy teda udeľuje súhlas na vyhotovenie rozmnoženiny, verejné rozširovanie, spracovanie, verejný prenos a ďalšie spôsoby použitia [podľa § 19 ods. 4 autorského zákona 185/2015 Z.z.](#). Okrem toho má aj právo na nedotknutnosť diela, právo na označenie databázy menom a ďalšie osobnostné práva [podľa § 18 autorského zákona 185/2015 Z.z.](#)

Udelenie súhlasu na použitie databázy

Súhlas na použitie sa štandardne udeľuje licenčiou zmluvou uzavorenou [podľa § 65 a nasl. autorského zákona 185/2015 Z.z.](#) Autor alebo zhotoviteľ databázy sa však môže rozhodnúť, že chce údaje poskytovať ako otvorené údaje širokej verejnosti. V takom prípade by nebolo reálne docieliť takýto stav tým, že by s každým záujemcom o databázu a o údaje v nej zahrnuté uzavrával licenčnú zmluvu. Riešením je v takom prípade tzv. verejná licencia. Takouto licenciu môže udeľiť súhlas na použitie neobmedzenému okruhu osôb fakticky v celom svete. Každý potom vidí, že sú údaje šírené pod danou verejnou licenciou ako *open data* a vedia, že môžu tieto údaje použiť, ak ich použijú v súlade s danou verejnou licenciou.

Aby sa verejné licencie využívali správne a legálne, vysvetlime si ešte stručne, ako sú upravené v slovenskom právnom poriadku.

Čo je to verejná licencia

Právna úprava verejných licencií je obsiahnutá v [§ 76 autorského zákona 185/2015 Z.z.](#) Verejná licencia je podtyp licenčnej zmluvy, pre ktorý je špecifický osobitný kontraktačný režim. Specifikom verejných licencií je, že autor môže ponúknutť udelenie licencie aj právnym úkonom smerujúcim voči neurčitým osobám. Konanie, z ktorého možno vyvodíť súhlas s podmienkami licencie, je priatímiem takejto ponuky.

Tým, že nositeľ práv k databáze začne šíriť údaje pod verejnou licenciou, deklaruje, že ktokoľvek môže danú databázu a v nej zahrnuté údaje použiť za podmienok, ktoré vyžaduje príslušná verejná licencia. Použitím databázy v súlade s podmienkami verejnej licencie dochádza k uzavretiu licenčnej zmluvy. Obsah takto uzavretej licenčnej zmluvy nie je určený individuálnej dohodou zmluvných strán, ale odkazom na verejne dostupné licenčné podmienky. Tie sú druhej zmluvnej strane ponúknuté len na akceptáciu (adherovanie) a ich obsah sa s používateľom nedojednáva.

Verejné licencie sú pritom vždy bezodplatné a nevýhradné. Autorský zákon tiež upravuje, že verejnú licenciu nemožno vypovedať.

Vo svete sa využívajú desiatky verejných licencií (napr. European Union Public License, Free Documentation License, MIT License, LGP, Mozilla Public License atď.). Celosvetovo najrozšírenejšie sú však licencie Creative Commons a osobitne pre počítačové programy licencie GNU GPL.

Označiť dielo alebo databázu verejnou licenciou z praktického hľadiska znamená začať ich šíriť spoločne so slovným alebo grafickým označením príslušnej verejnej licencie. Podľa toho vie každý identifikovať, ako ich možno použiť (napr. komerčne alebo nekomerčne, na všetky alebo len niektoré spôsoby použitia atď.).

Verejné licencie sú tak využiteľné na šírenie vlastných diel a databáz, aj na použitie cudzích predmetov ochrany. Z najvýznamnejších subjektov používajúcich licencie Creative Commons sú napríklad Flickr, Google, Jamendo, Wikimedia Commons, SoundCloud, Europeana, Pixabay a mnohí ďalší (V roku 2017 bolo pod licenciami Creative Commons šírených viac ako 1,4 miliardy diel. CREATIVE COMMONS, State of the Commons. <https://stateof.creativecommons.org/>).

Verejné licencie a open data

Verejné licencie majú dvojaké použitie. Zhotoviteľ databázy alebo iný nositeľ práv ich môže aplikovať na svoj vlastný predmet a vyjadriť tak širokej verejnosti, že každý môže daný predmet použiť. Na druhej strane, ktokoľvek, kto chce použiť nejakú databázu alebo iný predmet ochrany a nechce uzavierať štandardnú licenčnú zmluvu, si môže zvoliť, že využije údaje šírené pod verejnou licenciou. Tým sa vyhne rokovaniu o podmienkach zmluvy aj plateniu licenčných poplatkov.

Zhotoviteľ databázy, ktorý sa rozhodne, že chce databázu šíriť pod verejnou licenciou, si môže vybrať niektorú z existujúcich verejných licencií. Zvyčajne je to spomínaná svetovo najrozšírenejšia verejná licencia Creative Commons, prípadne iná verejná licencia, napr. Open Data License (ODbL) alebo Open Data Commons Attribution License (ODC-BY). Tieto verejné licencie sa líšia od licencí Creative Commons okrem iného aj v tom, že sa nevzťahujú na individuálny obsah databáz, ale len na ich štruktúru. Verzia Creative Commons 4.0 sa naopak vzťahuje nielen na osobitné práva k databáze, ale aj na všetky autorské a súvisiace práva v štruktúre databáz vrátane jej obsahu (s výnimkou počítačových programov).

Alternatívou, ktorú však neodporúčame, je vytvorenie vlastnej verejnej licencie. Takáto novovytvorená verejná licencia by sice bola v súlade so zákonom, absenčujú pri nej však hlavné výhody, ktoré so sebou prinášajú medzinárodne zrozumiteľné, masovo využívané a univerzálné licencie, akou je napríklad licencia Creative Commons. V tomto prípade naozaj nie je dôvod na „vymýšľanie kolesa“, ale odporúčame vybrať si z ponuky už vytvorených verejných licencií tú najvhodnejšiu.

Zdôrazňujeme pritom, že nevyhnutným predpokladom na to, aby nejaký subjekt mohol aplikovať verejnú licenciu na danú databázu, je, že musí vykonávať všetky práva, ktoré sú potrebné na takéto disponovanie. Okrem menovaných databázových práv to môžu byť aj iné práva, napríklad práva vzťahujúce sa k osobným údajom.

Ak daná osoba nevykonáva všetky práva, môže verejnú licenciu aplikovať aj na niektorú zložku (napr. len na štruktúru databázy), musí však zreteľne vyjadriť, čo je, prípadne nie je, predmetom udelenej verejnej licencie.

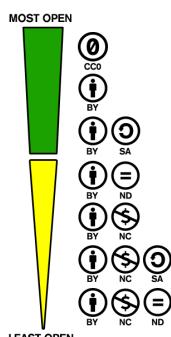
Licencie Creative Commons ako nástroj pre otvorené údaje

Licencie Creative Commons sú vo svete najviac rozšírené verejné licencie. Ich najaktuálnejšia verzia 4.0 môže byť aplikované nielen na databázy chránené autorským právom, ale aj na databázy chránené osobitným právom. Mnohé organizácie, inštitúcie a štátne orgány vrátane Európskej komisie využívajú práve tieto licencie na šírenie svojich údajov.

Čo je teda predmetom licencie, ked' sa licencia Creative Commons aplikuje na databázu? V zásade ide najmä o štruktúru databázy (chránenú autorským právom k databáze) a obsah databázy (chránený autorským právom a/alebo osobitným

právom k databáze). Nositel' práv by mal vždy jasne a zretel'ne uviesť, čo je, resp. nie je predmetom licencie, ak nie sú zahrnuté všetky zložky databázy.

Licencie Creative Commons sa skladajú z kombinácie štyroch základných prvkov – BY (attribution), NC (Non-Commercial), ND (No Derivatives) a SA (Share Alike). Z nich je potom vytvorených šesť typov licencií, ktoré sú vysvetlené v tabuľke nižšie.



Piktogramy Creative commons (zelená-viac otvorené, žltá-menej otvorené) (zdroj: <https://commons.wikimedia.org>)

Tabuľka – Popis jednotlivých kombinácií licencií Creative Commons:

Prvky	Skratky prvkov	Povinnosti
ATTRIBUTION	BY	Povinnosť uviesť autora
ATTRIBUTION NON-COMMERCIAL	BY-NC	Povinnosť uviesť autora a zdržať sa komerčného použitia diela
ATTRIBUTION SHARE ALIKE	BY-SA	Povinnosť uviesť autora a pri odvodených dielach zachovať licenciu
ATTRIBUTION NO DERIVATIVES	BY-ND	Povinnosť uviesť autora a zdržať sa zásahov do diela (neupravovať dielo)
ATTRIBUTION NON-COMMERCIAL SHARE ALIKE	BY-NC-SA	Povinnosť uviesť autora, zdržať sa komerčného použitia diela a pri odvodených dielach zachovať licenciu
ATTRIBUTION NON-COMMERCIAL NO DERIVATIVES	BY-NC-ND	Povinnosť uviesť autora, zdržať sa komerčného použitia diela a nezasahovať do diela (neupravovať dielo)

S každým z týchto šiestich typov licencií sa prirodzene spájajú zmluvné podmienky, ktoré si vo forme licencie možno prečítať na stránke www.creativecommons.org (tzv. Legal Code, pripadne v ich skrátenej verzii, tzv. License Deed). Prvok Attribution, teda povinnosť uviesť zdroj sa vyskytuje vo všetkých licenciách, ostatné prvky sa rozlične kombinujú. Typickým prvkom je aj Share Alike, kedy sa vyžaduje, aby bola otvorenosť zachovaná aj do budúcnosti vo vzťahu k sekundárnym použitiam a aby sa databáza a údaje nadalej šírili pod rovnakou verejnou licenciou umožňujúcou otvorený prístup. Výhodou však je, že práve vďaka univerzálnosti, rozšírenosti, jednoduchosti, transparentnosti a zrozumiteľnosti verejných licencií, ale aj samotných piktogramov, aj bez štúdia podrobnejších podmienok každý vie, ako môže takto licencované databázy a iné predmety ochrany používať.

Ak by mal nositel' práv nezodpovedané otázky, ako konkrétnie má aplikovať licenciu Creative Commons na daný predmet, odporúčame si pozrieť stránku *Marking your work with a CC license*, kde sú uvedené viaceré **priklady**.

Pre účely voľby najvhodnejšej CC licencie zase odporúčame stránku **Creative Commons License Chooser**. Používateľ' potom môže používať databázu vždy v súlade s danou verejnou licenciou, pod ktorou nositel' práv túto databázu šíri. To môže zahŕňať široký okruh spôsobov použitia, ktoré v princípe spadajú pod extrakciu a reutilizáciu vrátane dolovania údajov (data mining). Ak sa budú verejne šíriť výsledky, ktoré vznikli takýmto dolovaním, rovnako sa bude aplikovať požiadavka uviesť zdroj (Attribution).

CC0 (Creative Commons Zero), skratka označujúca Public Domain Dedication, je označenie, ktoré vyjadruje, že na databázu alebo iný predmet sa nevzťahujú žiadne výlučné práva. Ide primárne o situáciu, keď sa nositel' vzdá svojich práv. CC0 aplikuje množstvo inštitúcií, z ktorých môžeme menovať British Library, CERN Library, Europeana, Netherlands Government, Európsky komisiu a mnohé ďalšie. Treba však upozorniť, že podľa slovenského právneho poriadku sa nemožno vziať autorských práv. V týchto prípadoch, keď obsah databázy tvorí autorské diela, alebo keď je štruktúra databázy chránená autorským právom, nie je aplikácia CC0 v slovenských podmienkach vhodná.

Zhrnutie: ako postupovať, keď chceme databázu poskytnúť širokej verejnosti

- Uistite sa, že vykonávate všetky práva k databáze/údajom, ktoré chcete otvoriť. Ak nevykonávate všetky práva, vysporiadajte si ich osobitne (napr. získajte potrebnú licenciu umožňujúcu ďalšie šírenie aj pod verejnou licenciou, uzavrite dodatok k predchádzajúcej zmluve a pod.). Nezabudnite, že okrem databázových práv môžu existovať aj iné práva, ktoré môžu brániť šíreniu údajov, napríklad ochrana osobných údajov.
- Rozhodnite sa, ako budú môcť tretie osoby používať databázu/údaje (napr. či bude zahrnuté aj komerčné použitie). Ak umožníte tretím osobám robiť aj zmenu, úpravu alebo modifikáciu databázy, nijakým spôsobom tým nezasiahnu do pôvodnej databázy. Pôvodná databáza ani práva k nej nebudú nijako dotknuté.
- Na základe záverov z bodu 2/ si vyberte vhodnú verejnú licenciu (napr. Creative Commons, Open Data Commons atď.) a ak obsahuje viac verzii a typov, tak aj konkrétny typ (napr. Creative Commons Attribution 4.0, Creative Commons Non-Commercial 4.0 a pod.). Nezabudnite, že keď chcete skutočne otvorené údaje, zvolená verejná licencia by nemala obsahovať prvok No Derivatives, ktorá neumožňuje meniť, upravovať alebo modifikovať databázu. Tiež nie je vhodný prvok Non-Commercial, ktorý neumožňuje obchodné využitie databázy. Staršia verzia licencí Creative Commons sa nemohla aplikovať na údaje a databázy chránené osobitným právom, preto je nutné používať aktuálnu verziu 4.0. Pre uľahčenie voľby môžete použiť [Creative Commons License Chooser](#).
- Pri každom šírení databázy/údajov dôsledne uvádzajte zvolenú verejnú licenciu vrátane jej časovej verzie (napr. Creative Commons BY-SA, 4.0).

JUDr. Zuzana Adamová, PhD.

(zverejnené so súhlasom autorky článku)

Ďalšie zdroje:

[Sprievodca licenciami CREATIVE COMMONS \[nielen\] pre autorov monografií z oblasti spoločenských vied - Otvorenaveda \(cvtisr.sk\)](http://cvtisr.sk)

[Stanovení podmínek užití otevřených dat - Otevřená data \(gov.cz\)](#)

Otvorené údaje a GDPR

Zdroj: [E-learning: Otvorené dátá v samospráve | Alvaria.sk](#)

Autor článku: JUDr. Pavol Nechala, PhD

Obsah článku:

- Ciel' GDPR a definícia osobného údaju,
- Vzťah medzi zverejňovaním otvorených dát a ochranou osobných údajov,
- Zásadám pri spracovávaní osobných údajov v súlade s GDPR,
- Právny základ na základe ktorého je možné zverejňovať otvorené dátá mestami,
- Často zverejňované datasety a ich súladu s GDPR,
- Odpovede na často kladené otázky ku GDPR z miest a obcí.

Účel GDPR, vzťah medzi zverejňovaním otvorených údajov a ochranou osobných údajov

O GDPR

Je v záujme širokej verejnosti, akademickej obce, podnikateľov ale aj štátu a verejnej správy mať k dispozícii, čo najviac informácií, ktoré umožňujú robiť dobré rozhodnutia, prinášajú inovácie, či nové riešenia. Táto snaha však vytvára prirodzený konflikt – nevieme vytvoriť maximálny prístup k informáciám a zároveň chrániť práva dotknutých osôb na ochranu osobných údajov a súkromia. Práve Všeobecné nariadenie o ochrane údajov (GDPR) nám dáva nástroje, usmernenia a príklady ako tieto hranice nachádzať a uplatňovať.

GDPR neprinieslo ukončenie spracúvania osobných údajov, ani nebrzdí vývoj inovácií. Naopak Nariadenie podporuje vývoj inovácií prostredníctvom garantovania hraníc a limitov, ktoré je pri tomto vývoji potrebné zachovávať – tak aby neboli dotknuté práva dotknutých osôb na ochranu osobných údajov.

Prijatie Nariadenia prinieslo viacero zjednodušení a nepresností v komunikácii aj od niektorých predstaviteľov štátu, napríklad že GDPR ukončuje využívanie verejných databáz a zverejňovania údajov. Takýto názor je nepravdivý a v rozpore s oficiálnymi politikami Európskej únie a Slovenskej republiky. Nariadenie totiž má dva základne ciele a to ochrana základných práv a zabezpečenie voľného pohybu údajov. Otvorené dátá sú jedným z prvkov transparentnosti a

zodpovednej správy vecí verejných. Ich potenciál a prínos je potrebné v plnej miere využiť. Technické obmedzenia, autorskoprávne nároky ako aj ochrana osobných údajov sú podmienky, ktoré je potrebné splniť pre využívanie otvorených údajov. Otvorené údaje sú stelesnením technickej a právej slobody využívania údajov moderným spôsobom.

Aby sme rozumeli problematike ochrany osobných údajov, musíme si vysvetliť pojem osobný údaj:

Osobný údaj ako ho definuje GDPR: „Osobné údaje“ sú akékol'vek informácie týkajúce sa identifikovanej alebo identifikateľnej fyzickej osoby (ďalej len „dotknutá osoba“); identifikateľná fyzická osoba je osoba, ktorú možno identifikať priamo alebo nepriamo, najmä odkazom na identifikátor, ako je meno, identifikačné číslo, lokalizačné údaje, online identifikátor, alebo odkazom na jeden či viaceré prvky, ktoré sú špecifické pre fyzickú, fyziologickú, genetickú, mentálnu, ekonomickú, kultúrnu alebo sociálnu identitu tejto fyzickej osoby; [3]

Akákol'vek informácia – znamená široké chápanie spracúvaných údajov. Informácie týkajúce sa osôb objektívne (zdravotné výsledky) ale aj subjektívne (Ján Novák je dobrý zamestnanec). Pre vyhodnotenie, či ide o osobný údaj, nie je podstatná pravdivosť informácie. Rovnako definícia pokrýva informácie týkajúce sa osobného alebo rodinného života ako aj informácie v súvislosti so zamestnaním alebo podnikaním. A napokon osobné údaje nerozlišuje ani formát alebo nosič, na ktorom sú uložené.

Týkajú sa fyzickej osoby – znamená, že osobným údajom je informácia týkajú sa fyzickej osoby. Vo väčšine prípadov bude splnenie tejto podmienky zrejmé, napríklad evidencia obyvateľov. Diskutabilnými sú prípady, kedy je spracúvanie súčasťou sledovania iného cieľa, napríklad hodnota predávanej nehnuteľnosti alebo daň za psa. Rozhodnutie vtedy závisí od obsahu, účelu alebo cieľa spracovania údajov. Môže sa vyskytnúť situácia, kedy pre jedného prevádzkovateľa budú údaje považované za osobné údaje a pre iného z hľadiska účelu spracúvania nie.

Identifikovanej alebo identifikateľnej fyzickej osoby – fyzická osoba musí byť určená alebo určiteľná na základe jedného alebo viacerých identifikátorov. Takýmito identifikátormi sú napríklad meno, identifikačné číslo, lokalizačné údaje, online identifikátor, odkazom na jeden či viaceré prvky, ktoré sú špecifické pre fyzickú, fyziologickú, genetickú, mentálnu, ekonomickú, kultúrnu alebo sociálnu identitu tejto fyzickej osoby. Treba si uvedomiť, že všetky informácie, ktoré sú na internete sú ľahko dohľadateľné, ak si vieme tieto informácie dohľadať a prepájať, osoba je identifikateľná. Na zistenie toho, či je primerane pravdepodobné, že sa prostriedky použijú na identifikáciu fyzickej osoby, by sa mali zohľadniť všetky objektívne faktory, ako sú náklady a čas potrebný na identifikáciu so zreteľom na technológiu dostupnú v čase spracúvania, ako aj na technologický vývoj.

Aký je vzťah medzi zverejňovaním otvorených dát a ochranou osobných údajov

Otvorené dáta častokrát obsahujú osobný údaj identifikovanej alebo identifikateľnej dotknutej osoby. Obce a mestá sú v postavení prevádzkovateľa informačného systému a musia zabezpečiť súlad so zákonnými požiadavkami v oblasti ochrany osobných údajov – s GDPR a Zákonom č. 18/2018 Z.z. o ochrane osobných údajov.

Dosiahnuť súlad so zásadami ochrany osobných údajov je možné za predpokladu kladnej odpovede na týchto 7 otázok:

1. Je spracúvanie osobných údajov zákonné, spravodlivé a transparentné?

- Zákonné znamená, že existuje odkaz, či už v nariadení alebo v inom právnom predpise, ktoré umožňuje spracovávanie osobných údajov. Nazývame to aj právny základ.
- Spravodlivé alebo nevyhnutné (z angl. fair) znamená, že spracovávanie osobných údajov je v súlade s očakávaniami dotknutej osoby a je to potrebné na dosiahnutie definovaného účelu.
- Transparentnosť hovorí o splnení informačnej povinnosti o tom, k akému spracovávaniu osobných údajov dochádza, v akom rozsahu, aké ďalšie subjekty majú prístup k týmto dátam, na akú dobu a i. (Zásady spracovávania osobných údajov, Privacy Policy)
-

2. Získali sa osobné údaje na špecifický, výslovny a oprávnený účel?

- Na začiatku spracovania, teda už pri získavaní údajov, musí byť jasne zadefinovaný účel spracovania osobných údajov. Účel musí byť dostatočne určitý, vyslovený, popísaný a oprávnený.

3. Minimalizácia údajov počas spracúvania je na primeranej, relevantnej a potrebnej úrovni vzhľadom na účel?

- Rozsah spracovávaných osobných údajov musí byť odvodený od účelu spracovávania, čiže, ak nevieme odôvodniť rozsah spracovávaných osobných údajov, nemôžem ich spracovať. Napríklad, ak potrebujem doručiť poštou zásielku, nepotrebuju dopĺňať informácie o telefónnom čísle, veku adresáta. Postačí mi meno a adresa dotknutej osoby (adresáta pošty).

5. Sú osobné údaje správne a aktuálne?

- Znamená to, že prevádzkovateľ zabezpečuje aktualizáciu údajov. Dotknutá osoba má právo požiadať o opravu údajov na strane prevádzkovateľa, ak údaje nie sú správne.

6. Nie sú osobné údaje uchovávané dlhšie ako je potrebné?

- Vo väzbe na účel spracovávania je potrebné zadefinovať aj dobu uchovávania osobných údajov, ktorá je súčasťou plnenia informačnej povinnosti.

7. Je zabezpečená primeraná bezpečnosť pred neoprávnenou stratou a zverejnením osobných údajov?

- Znamená to, či prevádzkovateľ zabezpečil primeranú bezpečnosť pred únikom, stratou osobných údajov, či pred prístupom neoprávnených osôb. V období, keď vstúpilo GDPR do platnosti sa množstvo miest a obcí sústredovalo práve na otázku bezpečnosti súvisiacu s GDPR. V prostredí ochrany osobných údajov je bezpečnosť len jednou z povinných súčasti.

8. Môže prevádzkovateľ preukázať kladné odpovede na vyššie uvedené otázky?

- Znamená to, či prevádzkovateľ zdokumentoval prijatie pravidiel na ochranu osobných údajov ako aj ich uplatňovanie. Vie teda preukázať, že má zavedený systém riadenia ochrany osobných údajov.
- Ak áno, spracovávanie osobných údajov je v súlade so zásadami GDPR.
-

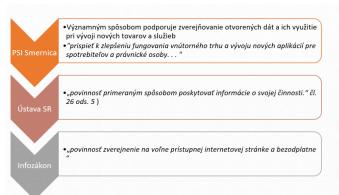
Cieľom týchto otázok je, aby prevádzkovateľ vedel hodnoverne zdokumentovať, že zabezpečil súlad s nariadením GDPR a že vie na všetky tieto otázky odpovedať kladne.

Zásady spracovania osobných údajov:

1. Zákonnosť, spravodlivosť a transparentnosť
2. Obmedzenie účelu
3. Minimalizácia údajov
4. Správnosť
5. Minimalizácia uchovávania
6. Integrita a dôvernosť
7. Zodpovednosť

Právny základ pre zverejňovanie otvorených dát

Zverejňovanie otvorených dát mestami a obcami vychádza z viacerých právnych predpisov:



[4]

Ak však hovoríme o otvorených údajoch musíme si uvedomiť tri fázy, kedy dochádza k spracúvaniu a teda môže takéto spracúvanie podliehať aj posúdeniu podľa GDPR. Po prvej,

samotné získavanie údajov obcami a mestami, ktoré zvyčajne bude plnením zákonnej povinnosti alebo úloh vo verejnem záujme. Podobne možno pozerať aj na druhú fázu zverejňovanie datasetov obcami a mestami, tiež budeme právny základ hľadať v zákonných predpisoch. Poslednou fázou je spracúvanie zverejnených údajov treťou osobou, kde stanovenie právneho základy bude zložitejšie.

Pri spracovaní osobných údajov je však rovnako dôležité stanoviť právny základ, pričom GDPR stanovuje viaceré možnosti, pričom splnená musí byť aspoň jedna z nasledujúcich podmienok:

1. dotknutá osoba vyjadrila súhlas;
2. nevyhnutné na plnenie zmluvy;
3. nevyhnutné na splnenie zákonnej povinnosti;
4. spracúvanie je nevyhnutné, aby sa ochránili životne dôležité záujmy dotknutej osoby alebo inej fyzickej osoby;
5. spracúvanie je nevyhnutné na splnenie úlohy realizovanej vo verejnem záujme alebo pri výkone verejnej moci zverenej prevádzkovateľovi;
6. spracúvanie je nevyhnutné na účely oprávnených záujmov.

Poznámky:

[3] Čl. 4 ods.1 NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o vol'nom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov)

[4] Zákonom č. 341/2012 Z. z. z 18. októbra 2012, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov boli s účinnosťou od 1. decembra 2012 do slovenského právneho poriadku zavedené osobitné ustanovenia o opakovanom použití informácií. Touto novelou došlo k transpozícii smernice č. 2003/98/ES Európskeho parlamentu a Rady zo 17. novembra 2003 o opakovanom použití informácií verejného sektora. Smernica 2003/98/ES bola nahradená novelizovanou smernicou č. 2013/37/EÚ z 26. júna 2013, ktorou sa mení smernica 2003/98/ES o opakovanom použití informácií verejného sektora (smernica 2013/37/EÚ), ktorá sa transponuje do slovenského právneho poriadku novelou infozákona č. 340/2015 Z. z. súčinnosťou od 1. januára 2016.

Príklady zverejňovaných datasetov z pohľadu GDPR

EVIDENCIA PRIESTUPKOV

Evidenciu priestupkov v zmysle agendy obecnej polície možno použiť aj na iný účel pri aplikovaní príslušných ustanovení Infozákona. Obecná polícia zabezpečuje verejný poriadok v

obci, spolupôsobí pri ochrane jej obyvateľov a iných osôb v obci pred ohrozením ich života a zdravia.

Obecná polícia objasňuje priestupky, ak tak ustanovuje osobitný predpis, prejednáva v blokovom konaní priestupky ustanovené osobitným predpisom a priestupky proti bezpečnosti a plynulosť cestnej premávky spáchané porušením príkazu, zákazu alebo obmedzenia vjazdu, jazdy, odbočenia, otáčania, cúvania, zastavenia alebo státia vyplývajúceho zo všeobecnej úpravy cestnej premávky alebo z dopravnej značky alebo dopravného zariadenia. Obecná polícia napokon oznamuje príslušným orgánom porušenie právnych predpisov, ktoré zistí pri plnení svojich úloh a ktorých riešenie nepatrí do pôsobnosti obce.

V súvislosti s plnením týchto povinností obecná polícia viedie evidenciu a vytvára register informácií. Vo vzťahu k verejnosti týchto registrov Infozákon ukladá ich prevádzkovateľom povinnosť zverejnenie na voľne prístupnej internetovej stránke (t. j. bez akýchkoľvek obmedzení prístupu) a bezodplatne.

Osobitne je potrebné skúmať, či pri spracúvaní a zverejňovaní údajov nedochádza k zásahom do práva na súkromie fyzických osôb. Na zodpovedanie tejto otázky je potrebné analyzovať spracúvané údaje s ohľadom na skutočnosť, či nenapĺňajú definíciu identifikovanej alebo identifikovateľnej osoby.

Príklad: Mesto ABC zverejňuje dataset o spáchaných priestupkoch v nasledovnom rozsahu: miesto, čas, druh priestupku, sankcia. Na základe týchto charakteristík nemožno priamo ani nepriamo určiť osoby, ktoré sú páchateľmi priestupku, prípadne boli účastné sankcionovaného konania. Predpokladom na určenie osoby je znalosť ďalších informácií, ktoré nie sú bežne dostupné. Môžeme preto konštatovať, že spracúvané informácie nie sú osobnými údajmi.

EVIDENCIA OBČANOV

Evidencia občanov Slovenskej republiky a využívanie údajov na zverejňovanie informácií o demografii, pôrodnosti, úmrtnosti a podobne. Spracúvanie týchto údajov je na základe zákona o štatistike. Obce a mestá, ak zverejňujú údaje tak ide o údaje sprístupňované Štatistickým úradom SR.

Štatistický úrad SR ako prevádzkovateľ je povinný rešpektovať povinnosti pri nakladaní s osobnými údajmi. Ak je súčasťou dôverných štatistických údajov osobný údaj fyzickej osoby, úrad alebo iný orgán tvoriaci národný štatistický systém postupuje pri jeho spracúvaní podľa osobitného predpisu. Zverejňované údaje neobsahujú osobné údaje.

Obce a mestá nie sú obmedzované v prípade zverejňovania údajov o občanoch Slovenskej republiky, ak sú získavané zo zdrojov Štatistického úradu SR.

EVIDENCIA PSOV

Každý pes držaný nepretržite viac ako 90 dní na území Slovenskej republiky podlieha evidencii psov. Držiteľ psa je povinný prihlásiť psa do evidencie v lehote do 30 dní od uplynutia posledného dňa lehoty uvedenej v prvej vete v mieste, kde sa pes v danom roku prevažne nachádza.

Zoznam psov je niektorými obcami a mestami zverejňovaný. Aj keď nie je priamo zverejnené meno a priezvisko držiteľa psa, vzniká otázka, či spracúvané údaje nie sú osobnými údajmi? Účel ale aj dopad takého spracúvania sa týka konkrétnej fyzickej osoby.

Vedomosť o adrese trvalého pobytu držiteľa psa, resp. umiestnení chovného priestoru alebo zariadenia na chov psov, umožňuje vyčleniť z neurčitého počtu dotknutých osôb, osobu, ktorá je takto určiteľná. Inými slovami, zverejnením údajov z evidencie psov sa dozvedáme informácie týkajúce sa určiteľnej fyzickej osoby. V danom prípade preto ide o spracúvanie osobných údajov, nakoľko je možné identifikovať pravdepodobného majiteľa psa. Potrebné je preto vykonať test zlučiteľnosti účelov a nastaviť ďalšie pravidlá pre spracúvanie týchto osobných údajov.

ELEKTRONICKÁ ÚRADNÁ TABUĽA

Povinnosti pre obce na zverejňovanie viacerých informácií o činnosti vyplývajú jednak zo zákona o obecnom zradení a zo zákona o slobodnom prístupe k informáciám. Predpokladá sa primerane použitie ustanovení na zverejňovanie informácií Národnou radou SR aj obecnými zastupiteľstvami, mestskými zastupiteľstvami a miestnymi zastupiteľstvami a zastupiteľstvami samosprávy vyššieho územného celku.

V danom prípade je zverejňovanie plnenie zákonnej povinnosti a preto existuje právny základ aj pre osobné údaje.

ZVEREJŇOVANIE FOTIEK ZAMESTNANCOV

Mesto zverejnilo fotografie svojich príslušníkov mestskej polície, čo sa nestretlo so súhlasom niektorých príslušníkov. Spracovanie osobných údajov zamestnancov reguluje zákon č. 18/1998 Z.z. o ochrane osobných údajov, pričom § 78 ods3 uvádza: Prevádzkovateľ, ktorý je zamestnávateľom dotknutej osoby, je oprávnený poskytovať jej osobné údaje alebo zverejniť jej osobné údaje v rozsahu titul, meno, priezvisko, pracovné zaradenie, služobné zaradenie, funkčné zaradenie, osobné číslo zamestnanca alebo zamestnanecké číslo zamestnanca, odborný útvar, miesto výkonu práce, telefónne číslo, faxové číslo, adresa elektronickej pošty na pracovisko a identifikačné údaje zamestnávateľa, ak je to potrebné v súvislosti s plnením pracovných povinností, služobných povinností alebo funkčných povinností dotknutej osoby. Poskytovanie osobných údajov alebo zverejnenie osobných údajov nesmie narušiť vážnosť,

dôstojnosť a bezpečnosť dotknutej osoby. Inými slovami, spracúvanie fotografie dotknutej osoby nie je možné na základe zákona, do úvahy preto prichádza získavanie súhlasu.

ZVEREJŇOVANIE INFORMÁCIÍ O SPOKOJNOSTI SO SLUŽBAMI

Vyšší územný celok riešil otázku zverejňovania informácií o spokojnosti so službami kraja. V danom prípade treba skúmať účel spracovania a teda, či osobnú údaje sú nevyhnutné na takéto spracúvanie. Máme zato, že účel – informovanie o kvalite poskytovaných služieb, je možné dosiahnuť aj anonymizovaním zverejnením informácií o spokojnosti s poskytovanými službami. Ak by malo dôjsť aj k použitiu osobných údajov, bude nevyhnutné získavať od dotknutých osôb súhlas so spracovaním.

Odpovede na často kladené otázky

Iný účel spracovania OÚ

V čase korona krízy nakupovala mesto rúška pre seniorov, dokonca im to chceli priniesť domov – je v poriadku, že použili databázy vedené kvôli inému účelu na takýto účel?

Uvedenú otázku rieši článok 6 ods. 4 nariadenia GDPR. Ak spracúvanie na iné účely ako na účely, na ktoré boli osobné údaje získavané, nie je založené na súhlase dotknutej osoby alebo na práve Únie alebo práve členského štátu, ktoré predstavuje potrebné a primerané opatrenie v demokratickej spoločnosti na ochranu cielov uvedených v článku 23 ods. 1, prevádzkovateľ na zistenie toho, či je spracúvanie na iný účel zlučiteľné s účelom, na ktorý boli osobné údaje pôvodne získané, okrem iného zohľadní:

1. a) akékoľvek prepojenie medzi účelmi, na ktoré sa osobné údaje získali, a účelmi zamýšľaného ďalšieho spracúvania;
2. b) okolnosti, za akých sa osobné údaje získali, najmä týkajúce sa vzťahu medzi dotknutými osobami a prevádzkovateľom;
3. c) povahu osobných údajov, najmä či sa spracúvajú osobitné kategórie osobných údajov podľa článku 9 alebo osobné údaje týkajúce sa uznania viny za trestné činy a priestupky podľa článku 10;
4. d) možné následky zamýšľaného ďalšieho spracúvania pre dotknuté osoby;
5. e) existenciu primeraných záruk, ktoré môžu zahŕňať šifrovanie alebo pseudonymizáciu.

Na základe takéhoto testu prepojiteľnosti možno spracúvať údaje aj na iný účel ako boli získané. Obce a mestá by mali vedieť preukázať, že takéto posúdenie vykonali.

Interné štatistiky nad dátami len pre účely mesta

Môžu obce a mestá spracovávať osobné údaje, aby získali analýzy, štatistiky, napríklad potreby sociálnych služieb?

Aj takéto spracovanie podlieha povinnostiam podľa GDPR a je potrebné dodržať viaceré povinnosti.

Zverejňovanie informácií nad rámec zákona

Mestá majú konať len to, čo im ukladá zákon. V tomto zmysle je podľa názoru mesta v rozpore zverejňovať informácie a dáta nad rámec zákona. Mesto porušuje zákon a robí niečo čo mu zákon priamo neukladá.

Vo vzťahu k verejnosti týchto registrov Infozákon ukladá ich prevádzkovateľom povinnosť zverejnenie na voľne prístupnej internetovej stránke (t. j. bez akýchkoľvek obmedzení prístupu) a bezodplatne.

Infozákon ustanovuje, že zverejnenie verejného registra alebo evidencie na internete nepredstavuje porušenie predpisov o ochrane osobných údajov. Toto ustanovenia však bolo prijaté ešte pred prijatím nariadenia GDPR. Nakol'ko nariadenie GDPR má aplikačnú prednosť pred ustanoveniami právnych predpisov členských štátov, je nutné sa zaoberať otázkou, či výnimka z ochrany osobných údajov v § 6 ods. 3 Infozákona obstojí vo svetle nariadenia GDPR. Spracúvanie osobných údajov (čo zahŕňa aj ich zverejnenie) je zákonné, pokiaľ je nevyhnutné na splnenie zákonnej povinnosti prevádzkovateľa. Pokiaľ ide o obmedzenie účelu, minimalizáciu dát, nevyhnutnosť ako aj ďalšie požiadavky GDPR, týmto sa mal zaoberať zákonodarca keď ustanovil verejnosť registrov a evidencií. Nakol'ko zákonodarca takýto príkaz na zverejnenie ustanovil do textu Infozákona (resp. danú normu po prijatí GDPR nezrušil), je možné prezumovať, že tieto podmienky sú splnené.

Nad rámec povinnej zverejnenia údajov z verejných registrov a evidencií majú povinné osoby možnosť (avšak nie povinnosť) zverejniť akékoľvek ďalšie informácie. Z díkcie príslušného ustanovenia plynie, že toto zákonné povolenie sa vzťahuje nie len na samotné orgány verejnej správy, ale aj na rôzne iné organizácie nimi zriadené (napr. rozpočtové a príspevkové organizácie, obchodné spoločnosti s majetkovou účasťou obce).

Kto je zodpovedný za to, aký výstup vznikne nad otvorenými dátami?

Ak mesto zverejní otvorené dáta, ktoré správne vyhodnotí, že nie sú problémové z hľadiska GDPR napriek tomu že obsahujú osobný údaj. Ak autor aplikácie skombinuje tieto dáta do takého výstupu, ktorý v konečnom dôsledku zasahuje do ochrany súkromia jednotlivca, kto je zodpovedný za výsledok?

Vždy sa zodpovednosť vzťahuje na prevádzkovateľa, teda toho kto určuje účel a prostriedky spracovania. V prípade ďalšieho využitia je to už tretia osoba a nie obec alebo mesto.

Právo na aktuálnosť údajov

Častokrát sa s kvalitou otvorených dát rieši aj aktuálnosť a rovnako aj v zmysle GDPR má občan právo na aktuálne údaje. Ak samospráva zverejňuje napr. zoznam dlžníkov, kt. obsahuje aj mená, je problém ak zverejnený dataset nie je aktualizovaný a napr. osoba uvádzaná v registri už nie je dlžníkom?

Povinnosťou prevádzkovateľa je udržiavať spracúvané údaje aktuálne a teda priať také opatrenia, ktoré odstránia neúplnosť, neaktuálnosť alebo inú vadu spracovávaných údajov.

Prah pri zverejňovaní dát o demografii

Kde je prah pri zverejňovaní dát o demografii na základe ulíc aby dáta neboli zneužité?

Definícia osobného údaju, teda vyhnúť sa spracovaniu osobných údajov, ak to nie je nevyhnutné.

Analýza možností zverejňovania otvorených údajov samospráv v súvislosti s ochranou osobných údajov

Slovo “GDPR” sa stalo strašiakom pre mnohé subjekty verejného, štátneho ale aj súkromného sektora kvôli vysokým sankciám za nezákonné spracovanie osobných údajov. Ked'že na strane samospráv, ale aj na strane používateľov dát prevláda stále neistota ohľadom spracovávania osobných údajov v súlade s GDPR, rozhodli sme sa v spolupráci s **JUDr. Pavlom Nechalom, PhD.** vypracovať Analýzu možností zverejňovania otvorených údajov samospráv v súvislosti s ochranou osobných údajov

Prečítajte si Analýzu možností zverejňovania otvorených údajov samospráv v súvislosti s ochranou osobných údajov a dozviete sa:

- Ako dosiahnuť súlad s požiadavkami nariadenia GDPR,
- Právny základ pre často zverejňované datasety otvorených údajov samosprávami,
- Príklady zverejňovaných datasetov otvorených údajov zo samosprávnej úrovne a ich zhodnotenie z pohľadu GDPR,
- Zoznam služieb, ktoré zabezpečuje obec a zoznam agend obce, v ktorých má význam otvárať dáta,
- Kroky, ktoré je potrebné v úrade vykonať pre dosiahnutie požiadaviek na ochranu osobných údajov,
- Odporúčania na zákonne a inovatívne rozšírenie otvorených údajov,
- a i.

Plán (časový harmonogram) zverejňovania otvorených údajov

Popis

Plán slúži pre používateľov otvorených údajov ako zdroj informácií o:

- datasetoch, ktoré nie sú v súčasnosti publikované ale ich publikovanie sa pripravuje
- datasetoch, ktoré sú v súčasnosti publikované (voliteľné, metadáta o existujúcich datasetoch sa dajú jednoducho získať pomocou [SPARQL](#))

Plán odporúčame zverejniť ako samostatný dataset (vo formáte csv, ods) a pravidelne ho aktualizovať (minimálne raz ročne). Takisto môže byť zverejnený aj na portáli otvorených dát poskytovateľa.

Plán by mal obsahovať:

- názov datasetu
- popis datasetu
- poskytovateľ
- IČO poskytovateľa
- formát/y datasetu
- predpokladaný dátum zverejnenia datasetu ak dataset nebol zverejnený
- frekvencia aktualizácie

Plán vychádza z **dátového auditu**. V rámci auditu sa identifikujú dátové zdroje a informácie o nich. Určí sa, ktoré datasety je možné zverejniť (nebráni tomu legislatíva (napr. obchodné tajomstvo, ochrana osobných údajov), zmluvné alebo iné obmedzenia). Ak existujú technické obmedzenia (napr. nevhodný formát, kvalita), je potrebné ich postupne odstrániť. Následne sa určí predpokladaný dátum zverejnenia (podľa priorít, plánovaných projektov, dostupnosti zdrojov či ľudských kapacít).

Aké datasety by mali byť súčasťou plánu

- publikačné minimum
- žiadane datasety (podľa prieskumov, často žiadane na základe infozákona)
- dáta z informačných systémov
- dáta ktoré sa často zdieľajú

Legislatíva

Strategická priorita Otvorené údaje

Uznesenie vlády SR č. 346/2017:

podpredsedovi vlády pre investície a informatizáciu

ministrom

predsedom ostatných ústredných orgánov štátnej správy

správcom ďalších kapitol štátneho rozpočtu

B.18. v spolupráci s vedúcim Úradu vlády SR vytvoriť dátový inventár a vytvoriť katalóg otvorených údajov podľa metodiky

do 30. júna 2018

ministrom

predsedom ostatných ústredných orgánov štátnej správy

správcom ďalších kapitol štátneho rozpočtu

A.1. v spolupráci s podpredsedom vlády pre investície a informatizáciu a vedúcim Úradu vlády SR vypracovať časový harmonogram vytvárania a sprístupňovania datasetov

do 31. decembra každoročne

Odporúčaná štruktúra

[!\[\]\(d3546dcbbba3ca0e96d52221517ea008_img.jpg\) Časový harmonogram vytvárania a sprístupňovania datasetov](#)

Príklady

[!\[\]\(590c33989bc1cd1fa34ea17aeb396734_img.jpg\) Plán zverejňovania otvorených dát MIRRI](#)

Plán zverejňovania otvorených dát MIRRI

Datasets

... 2025/9

 [Národný katalóg otvorených dát](#) 2025/2

Plánovaná aktualizácia: ročne

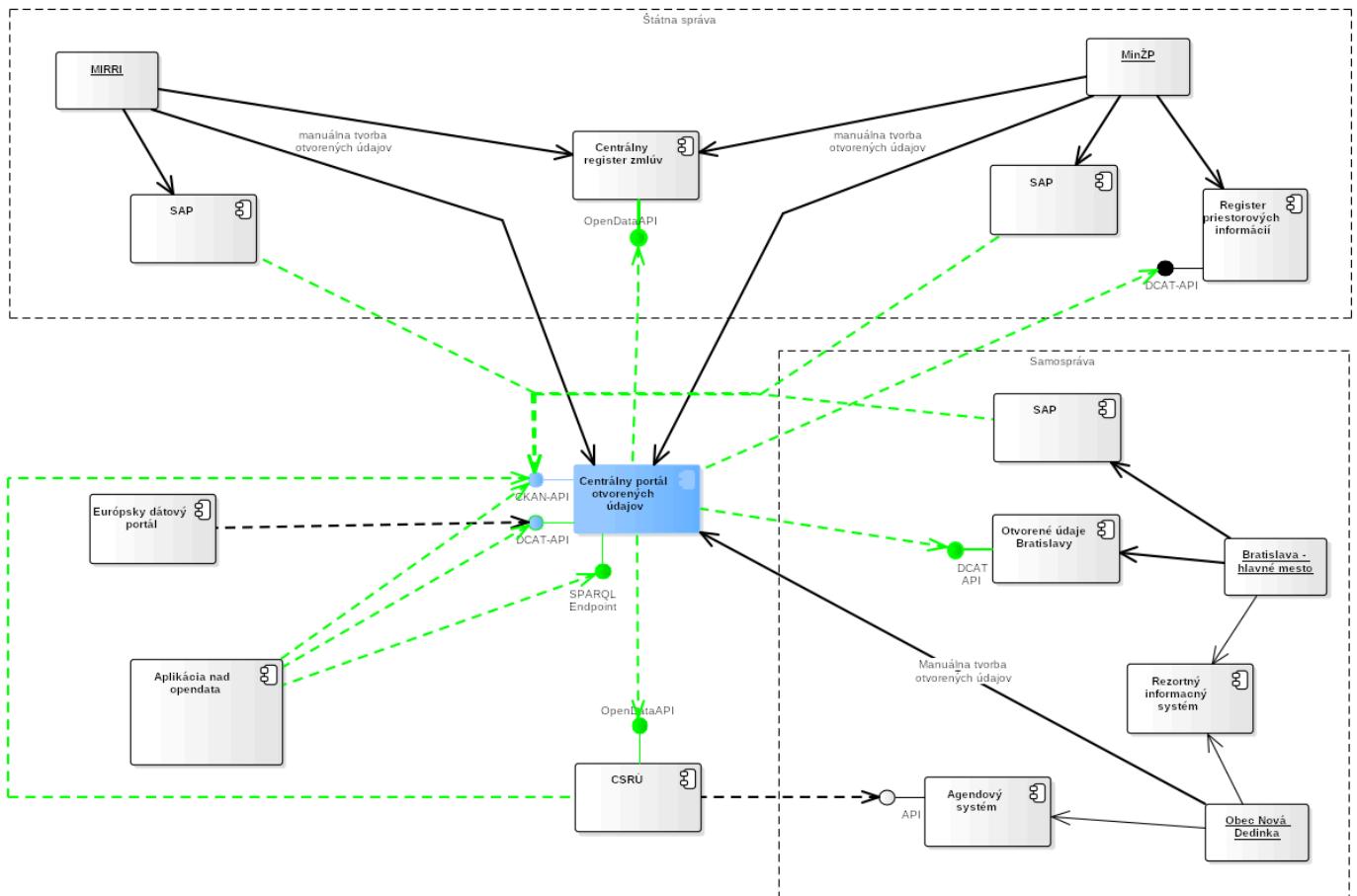
Plán zverejňovania MIRRI tvoria datasets z týchto oblastí

- Datasets Publikačného minima štátnej správy (typ datasetu “Publikačné minimum”)
- Datasets týkajúce sa dopadu otvorených dát (klúčové slovo “dopad otvorených dát”)
 - Datasets týkajúce sa návštevnosti portálu (klúčové slovo “návštevnosť”)
- Datasets z MetaIS
- Datasets a dátové služby ITMS2014+ a datasets týkajúce sa eurofondov
- Datasets týkajúce sa regionálneho rozvoja
- Ostatné (napr. Zoznam dátových kurátorov ÚOŠS, Zoznam Open source softéru)

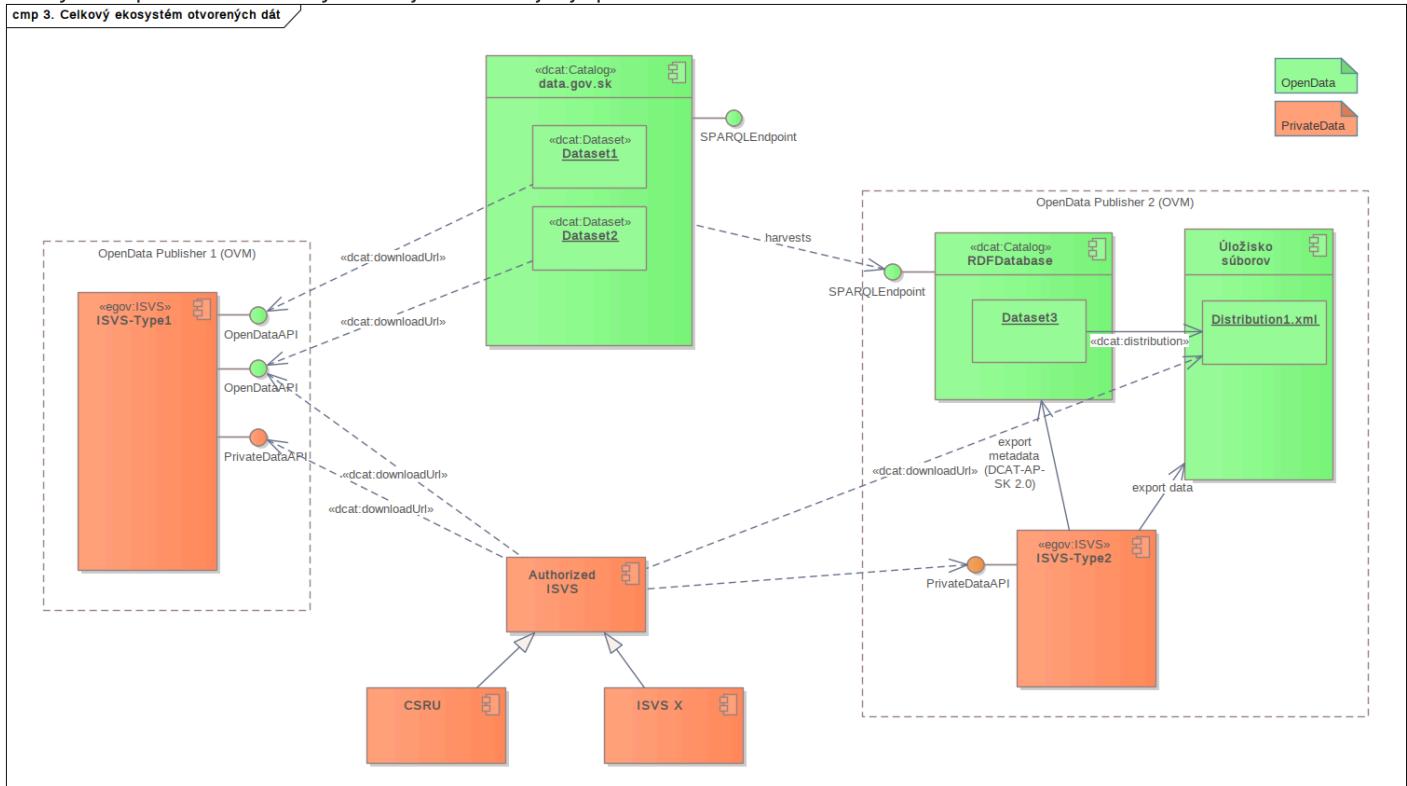
3. Globálny ekosystém otvorených dát verejnej správy

- [Ekosystém použitia otvorených údajov vo verejnej správe v.0.9](#)
- [Ekosystém použitia otvorených údajov vo verejnej správe v.1.0](#)

Ekosystém použitia otvorených údajov vo verejnej správe v.0.9



Ekosystém použitia otvorených údajov vo verejnej správe v.1.0



4. Pravidlá sprístupňovania otvorených údajov

- [Štandardy technického riešenia](#)
- [Príklady nesprávnej praxe v oblasti otvorených dát](#)

Štandardy technického riešenia

- [Formáty otvorených dát](#)
- [Štandardy OpenDataAPI](#)
- [Štrukturálne metadáta pre otvorené údaje](#)
- [Odporúčania pre tvorbu distribúcí datasetu](#)
- [Scenáre sprístupňovania otvorených údajov](#)
- [Poskytnutie LKODu pre harvestovanie](#)
- [Príklady dobrej praxe - automatizovaná katalogizácia](#)

Formáty otvorených dát

- [Struktúrované údaje](#)

Štruktúrované údaje

- [Tabuľka](#)
- [Stromová štruktúra](#)
- [Graf](#)

Tabul'ka

- [CSV](#)
- [ODS](#)

CSV

Popis formátu

CSV (Comma Separated Values), t.j. čiarkou oddelené hodnoty, je textový súbor ktorý na oddelenie hodnôt používa čiarku. Každý riadok súboru je dátovým záznamom. Každý záznam pozostáva z jedného alebo viacerých polí oddelených čiarkami. Zdrojom názvu pre tento formát súboru je použitie čiarky ako oddelovača polí. Súbor CSV obvykle ukladá tabuľkové údaje (čísla a text) do obyčajného textu. [1]

Príklad - úradné hodiny podateľne na MIRRI

```
"id";"contactPoint";"dayOfWeek";"dayOfWeekCode";"opens";"closes"  
"MIRRI-Podatelna-Pondelok-doobeda";"MIRRI-Podatelna";"Pondelok";1;09:00:00;11:30:00  
"MIRRI-Podatelna-Pondelok-poobede";"MIRRI-Podatelna";"Pondelok";1;12:30:00;14:30:00  
"MIRRI-Podatelna-Utorok-doobeda";"MIRRI-Podatelna";"Utorok";2;09:00:00;11:30:00  
"MIRRI-Podatelna-Utorok-poobede";"MIRRI-Podatelna";"Utorok";2;12:30:00;14:30:00  
"MIRRI-Podatelna-Streda-doobeda";"MIRRI-Podatelna";"Streda";3;09:00:00;11:30:00  
"MIRRI-Podatelna-Streda-poobede";"MIRRI-Podatelna";"Streda";3;12:30:00;14:30:00  
"MIRRI-Podatelna-Štvrtok-doobeda";"MIRRI-Podatelna";"Štvrtok";4;09:00:00;11:30:00  
"MIRRI-Podatelna-Štvrtok-poobede";"MIRRI-Podatelna";"Štvrtok";4;12:30:00;14:30:00  
"MIRRI-Podatelna-Piatok-doobeda";"MIRRI-Podatelna";"Piatok";5;09:00:00;11:30:00  
"MIRRI-Podatelna-Piatok-poobede";"MIRRI-Podatelna";"Piatok";5;12:30:00;14:00:00
```

Odporučania tvorby formátu CSV

Referencie

[1] https://sk.wikipedia.org/wiki/Comma-separated_values

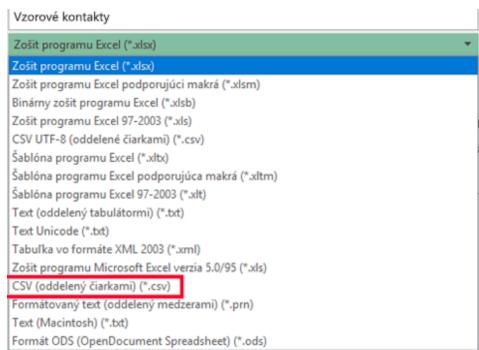
Vytvorenie csv súboru

Súbor CSV (hodnoty oddelené čiarkou) je špeciálny typ súboru, ktorý môžete vytvárať alebo upravovať v Exceli. Namiesto ukladanie informácií v stĺpcoch ukladajú súbory CSV informácie oddelené čiarkami. Ak sa text a čísla uložia do súboru CSV, dajú sa jednoducho presúvať z jedného programu do druhého.

Vytvorenie csv súboru:

1. Vyberte položky **Súbor > Uložiť ako...**

2. Pomocou rozbalovacieho pola vyberte možnosť CSV (oddelený čiarkami) (*.csv), súbor pomenujte a potom vyberte položku **Uložiť**.



ODS

Formát OpenDocument, skrátené z OASIS Open Document Format for Office Applications, je otvorený formát súboru na ukladanie a vzájomného výmenu upravovateľných kancelárskych dokumentov, ako sú napríklad textové dokumenty, tabuľkových hárkov, grafov, a prezentácií. (zdroj-wikipédia)

Uloženie dokumentu vo formáte ODS:

1. Kliknite na položky **Súbor** > **Uložiť ako** >**Počítač** > **Prehľadávať**.
2. V zozname **Uložiť vo formáte** kliknite na položku **Formát ODS (OpenDocument Spreadsheet)**.
3. Súbor pomenujte a uložte.

Stromová štruktúra

- [JSON](#)
- [XML](#)

JSON

XML

Graf

- [RDF](#)

RDF

- [RDF/TTL](#)
- [RDF/XML](#)
- [RDF/TRIX](#)
- [JSON-LD](#)

RDF/TTL

RDF/XML

RDF/TRIX

JSON-LD

Štandardy OpenDataAPI

Katalogizácia OpenData API

Štrukturálne metadáta pre otvorené údaje

- [Rozhranie katalógu otvorených dát DCAT-AP-SK 2.0](#)
- [Rozhranie katalógu otvorených dát DCAT-AP-SK 3.0](#)

Rozhranie katalógu otvorených dát DCAT-AP-SK 2.0



Štandard je zverejnený tu: <https://htmlpreview.github.io/?https://github.com/datova-kancelaria/dcata-ap-sk-2.0/blob/main/index.html>

Zdrojový kód pre vytvorenie dokumentácie: <https://github.com/datova-kancelaria/dcata-ap-sk-2.0>

Rozhranie katalógu otvorených dát DCAT-AP-SK 3.0

[🔗 GitHub & BitBucket HTML Preview](#)

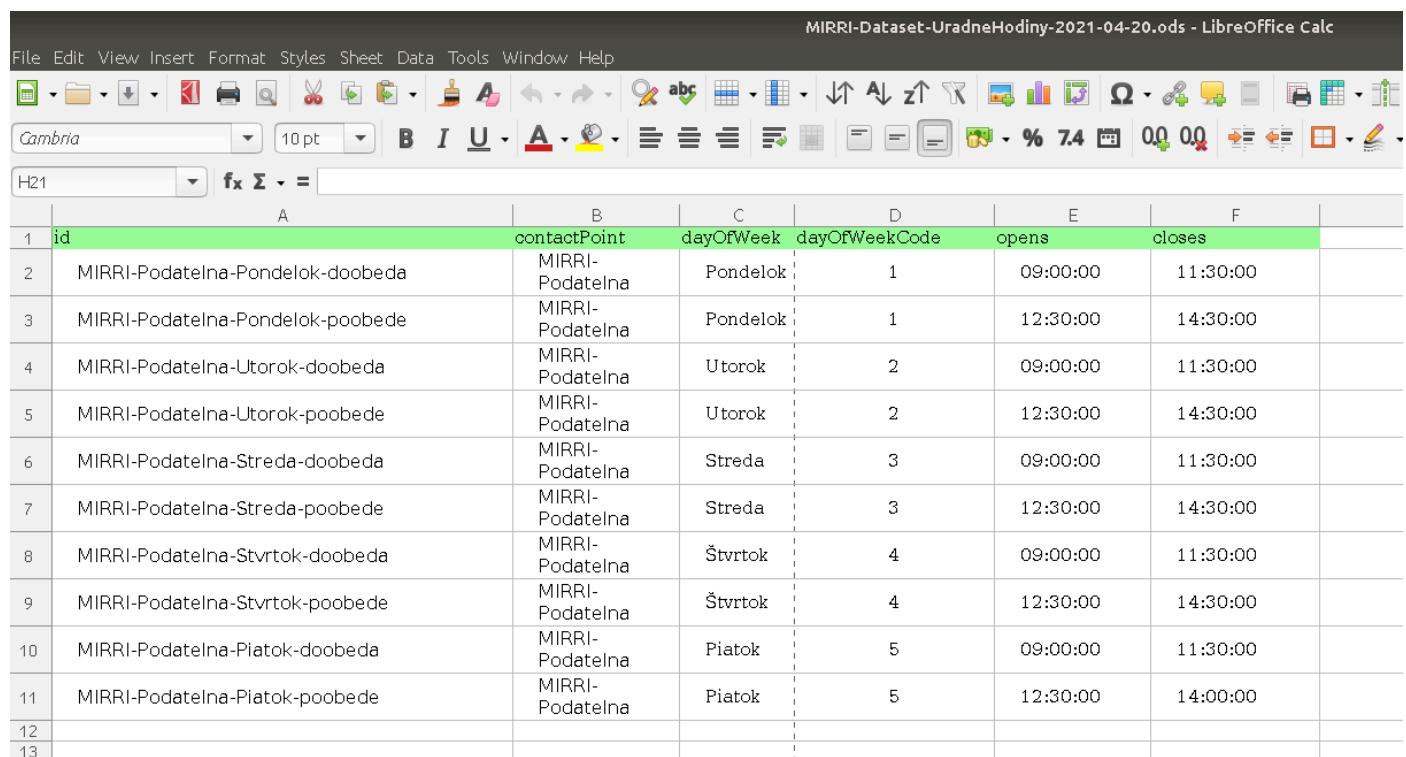
Odporučania pre tvorbu distribúcií datasetu

- [Odporučania tvorby formátu CSV v Libre Calc](#)

Odporučania tvorby formátu CSV v Libre Calc

Spôsob vytvorenia

1. Vytvorenie tabuľkového datasetu nar. v LibreOffice Calcu (obdoba MS Excel)



The screenshot shows a LibreOffice Calc spreadsheet titled "MIRRI-Dataset-UradneHodiny-2021-04-20.ods - LibreOffice Calc". The data is organized in a table with columns: A, B, C, D, E, and F. Column A contains the ID of each entry. Column B contains the contact point, all entries being "MIRRI-Podatelna". Column C contains the day of the week, with values "Pondelok", "Pondelok", "Utorok", "Utorok", "Streda", "Streda", "Štvrtok", "Štvrtok", "Piatok", and "Piatok". Column D contains the day of the week code, with values 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, and 5. Column E contains the start time, with values "09:00:00", "12:30:00", "09:00:00", "12:30:00", "09:00:00", "12:30:00", "09:00:00", "12:30:00", "09:00:00", and "12:30:00". Column F contains the end time, with values "11:30:00", "14:30:00", "11:30:00", "14:30:00", "11:30:00", "14:30:00", "11:30:00", "14:30:00", "11:30:00", and "14:00:00". The rows are numbered from 1 to 13.

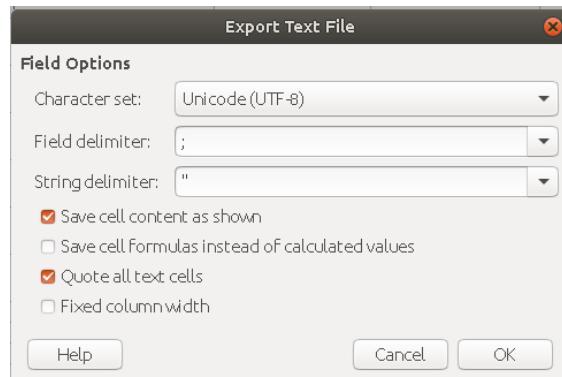
	A	B	C	D	E	F
1	id	contactPoint	dayOfWeek	dayOfWeekCode	opens	closes
2	MIRRI-Podatelna-Pondelok-doobeda	MIRRI-Podatelna	Pondelok	1	09:00:00	11:30:00
3	MIRRI-Podatelna-Pondelok-poobede	MIRRI-Podatelna	Pondelok	1	12:30:00	14:30:00
4	MIRRI-Podatelna-Utorok-doobeda	MIRRI-Podatelna	Utorok	2	09:00:00	11:30:00
5	MIRRI-Podatelna-Utorok-poobede	MIRRI-Podatelna	Utorok	2	12:30:00	14:30:00
6	MIRRI-Podatelna-Streda-doobeda	MIRRI-Podatelna	Streda	3	09:00:00	11:30:00
7	MIRRI-Podatelna-Streda-poobede	MIRRI-Podatelna	Streda	3	12:30:00	14:30:00
8	MIRRI-Podatelna-Štvrtok-doobeda	MIRRI-Podatelna	Štvrtok	4	09:00:00	11:30:00
9	MIRRI-Podatelna-Štvrtok-poobede	MIRRI-Podatelna	Štvrtok	4	12:30:00	14:30:00
10	MIRRI-Podatelna-Piatok-doobeda	MIRRI-Podatelna	Piatok	5	09:00:00	11:30:00
11	MIRRI-Podatelna-Piatok-poobede	MIRRI-Podatelna	Piatok	5	12:30:00	14:00:00
12						
13						

2. Kontrola a definovanie správnych formátov

- Textové polia a špeciálne kódy (napr. IČO) musí byť typu text. Ak by bolo IČO číslo, tak by sa pri ukladaní mohli stratiť nuly, ak tieto sú na začiatku.
- Formát pre dátum musí byť v tvare: RRRR-MM-DD, čas HH-MM-SS

3. Uloženie CSV formátu

- Pri ukladaní súboru je nutné vybrať formát CSV a nastaviť typ oddelenia údajov, napr. bodkočiarka, aby textové hodnoty boli ohraničené úvodzovkami. To je zdôvodnené, aby nedošlo neskôr k chybnému čítaniu súboru, nakoľko aj text môže mať v sebe tieto oddelovače.



Scenáre sprístupňovania otvorených údajov

Automatizované sprístupňovanie otvorených údajov

preferované a nepreferované scenáre

scenár	názov scenára	popis	princíp	priklady
A1	SPARQL Endpoint	Najpreferovanejší spôsob automatizovanej katalogizácie otvorených údajov z ISVS. Daný ISVS OVM vyexportuje svoj katalóg podľa štandardu DCAT-AP-SK 3.0 , nahrá ich do otvorenej RDF databázy poskytujúcej SPARQL Endpoint , ktorý je prístupný. Súčasne bude tento endpoint zaregistrovaný v centrálnom portáli otvorených údajov ako lokálny katalóg na harvestovanie. Samotné distribúcie datasetov (súbory alebo API) sú, podobne ako SPARQL Endpoint, uložené a dostupné na stiahnutie na strane OVM: METODIKA ARCHITEKTÚRA	decentralizované dátá	data.slovensko.sk/sparql
A2	DCAT-AP Dokumenty	Daný ISVS poskytne API alebo súbory metaúdajov o otvorených údajov vo forme DCAT-AP Dokumentov. Jedna služba alebo súbor vráti metadáta katalógu, t.j. zoznam datasetov a druhá služba alebo metadátové súbory vráti detailné informácie (metadáta) o danom datasete. METODIKA	decentralizované dátá	https://opendata.mfsr.sk/opendata/catalog/lkod
A3	CKAN API	Prevádzka vlastného lokálneho katalógu otvorených údajov založeného na CKAN API (rozdielny oproti DCAT-AP) a jeho registrácia v centrálnom portáli otvorených údajov: METODIKA	decentralizované dátá	

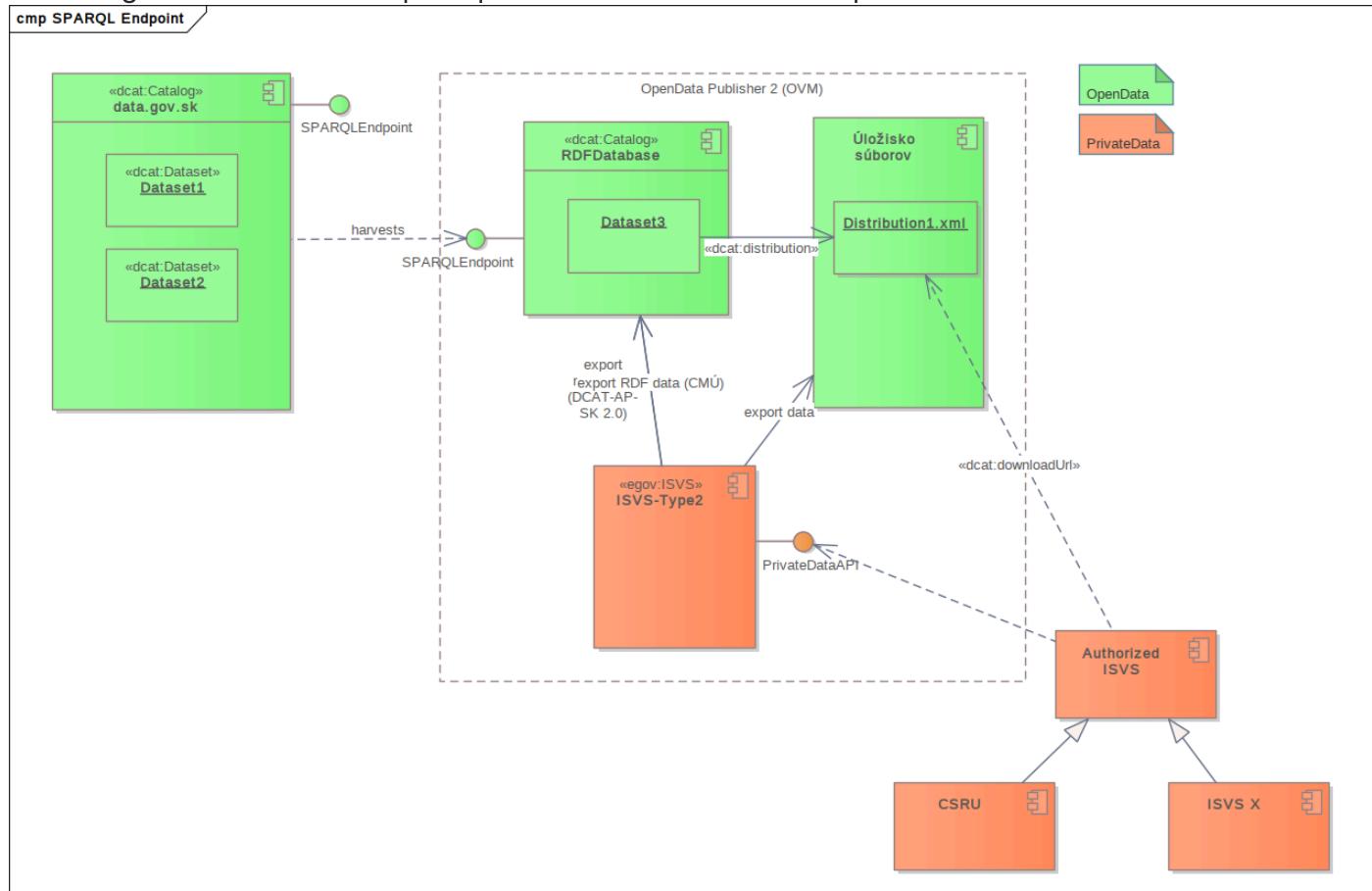
Príklady dobrej praxe - automatizovaná katalogizácia

Manuálne sprístupňovanie otvorených údajov

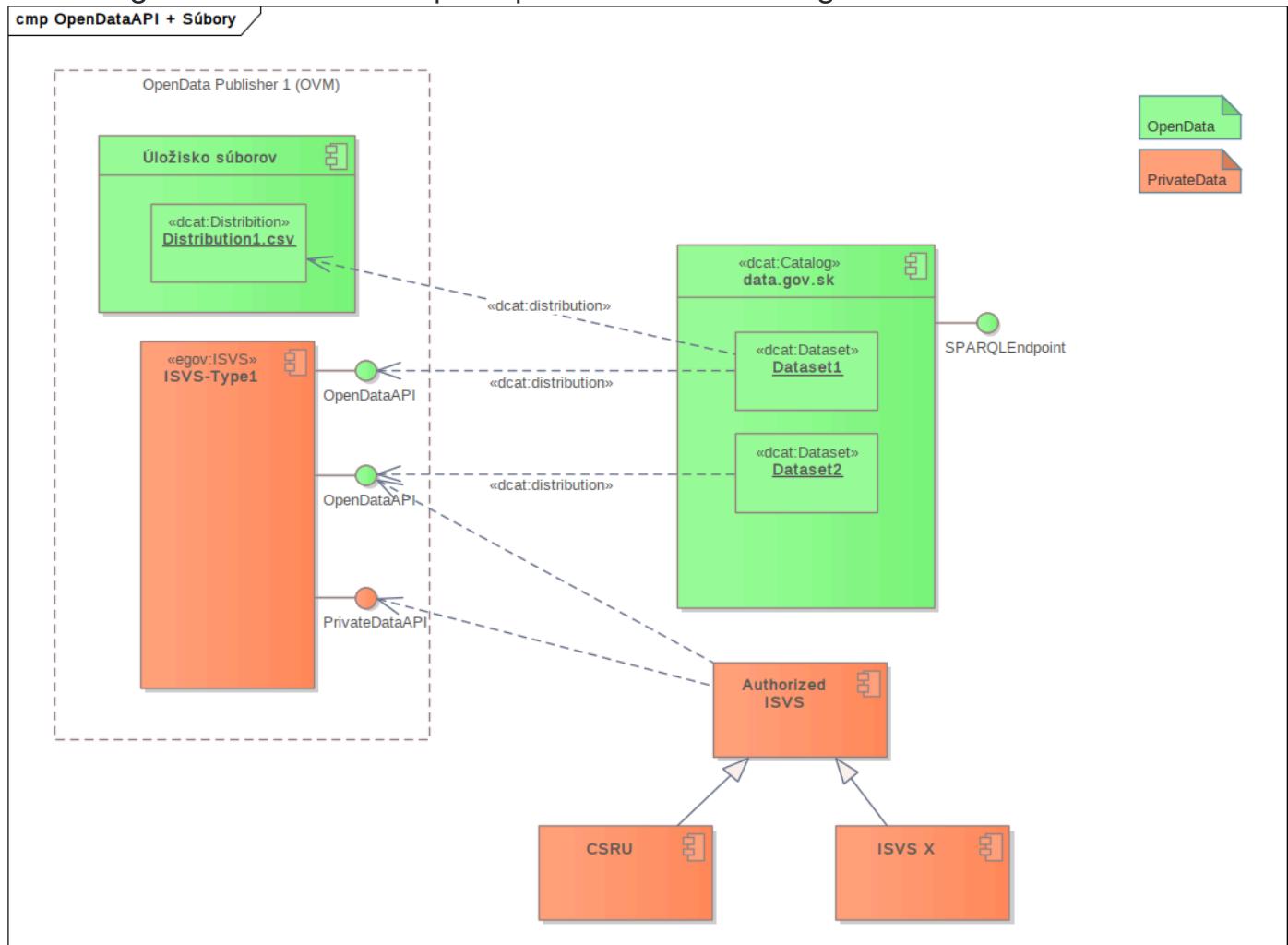
preferované a nepreferované scenáre

scenár	názov scenára	popis	typ	priklady
M1	formulár na data.slovensko.sk	Manuálna katalogizácia datasetu v portáli otvorených údajov s distribúciami dostupnými na verejnom mieste OVM (API alebo odkaz na súbor na stiahnutie) .	decentralizované dátá	ITMS 2014+ Schválené NFP
M2	DCAT-AP Dokumenty Manuálne	Manuálna tvorba DCAT-AP dokumentu pre každý dataset a jeho distribúcie, spolu s ním dostupný na verejnom mieste, spolu so sumárnym DCAT-AP dokumentom reprezentujúcim lokálny katalóg OVM (LKOD), registrovaný v centrálnom portáli otvorených údajov: METODIKA ARCHITEKÚRA	decentralizované dátá	
M3	formulár na data.slovensko.sk	Manuálna katalogizácia datasetu v portáli otvorených údajov s nahrátkou ich distribúcií do centrálneho úložiska.	centralizované dátá	MIRRI Organizačná štruktúra (2021-04-20)

UML Diagram - Architektúra sprístupnenia dát cez SPARQL Endpoint



UML Diagram - Architektúra sprístupnenia ručnou katalogizáciou



Scenáre sprístupňovania - s históriou

Automatizované sprístupňovanie otvorených údajov

preferované, nepreferované a nepodporované spôsoby

A1	SPARQL Endpoint	Najpreferovanejší spôsob automatizovanej katalogizácie otvorených údajov z ISVS. Daný ISVS OVM vyexportuje svoj katalóg podľa štandardu DCAT-AP-SK 2.0 , nahrá ich do otvorenej RDF databázy poskytujúcej SPARQL Endpoint , ktorý je prístupný. Súčasne bude tento endpoint zaregistrovaný v centrálnom portáli otvorených údajov ako lokálny katalóg na harvestovanie. Samotné distribúcie datasetov (súbory alebo API) sú, podobne ako SPARQL Endpoint, uložené a dostupné na stiahnutie na strane OVM: METODIKA	decentralizované dátá	znalosti.gov.sk/sparql opendata.mirri.tech
A2	DCAT-AP Dokumenty API	Daný ISVS poskytne API (transformáciu) zoznamu otvorených údajov vo forme DCAT-AP Dokumentov. Jedna služba vráti metadáta katalógu, t.j. zoznam datasetov a druhá služba vráti detailné informácie (metadáta) o danom datasete.	decentralizované dátá	rpi.geocloud.sk/api
A3	data.gov.sk API len metadáta	Volanie zápisovej služby centrálneho portálu pre katalogizáciu datasetu na portáli otvorených údajov s distribúciami dostupnými na verejnom mieste OVM	decentralizované dátá	
A4	CKAN API	Prevádzka vlastného lokálneho katalógu otvorených údajov založeného na CKAN API (rozdialny oproti DCAT-AP) a jeho registrácia v centrálnom portáli otvorených údajov: METODIKA	decentralizované dátá	opendata.mzv.sk
A5A	data.gov.sk API metadáta + dátá	Volanie zápisovej služby centrálneho portálu pre katalogizáciu datasetu na portáli otvorených údajov aj so zápisom distribúcie do centrálneho úložiska NKOD	centralizované dátá	Register adres – Register vchodov publikovaný na data.gov.sk

Automatizované sprístupnenie otvorených údajov cez CSRÚ

preferované, nepreferované a nepodporované spôsoby

A5B	integrovaný ISVS na CSRÚ bez opendát	Volanie zápisovej služby centrálneho portálu pre katalogizáciu datasetu v portáli otvorených údajov spolu s nahrátkami distribúcií do centrálneho úložiska. Podmienka je, že zdrojový ISVS je pripojený do CSRÚ a nemá API použiteľné na sprístupnenie otvorených údajov. Ak sú otvorené údaje už dostupné vo forme publikovaných datasetov, je nutné použiť varianty M1 alebo M2 alebo A1 alebo A2.	centralizované dátá
A6	integrovaný ISVS na CSRÚ s existujúcimi opendátami	Volanie zápisovej služby centrálneho portálu pre katalogizáciu datasetu v portáli otvorených údajov spolu s nahrátkami distribúcií do centrálneho úložiska. Zdrojový systém má API použiteľné na sprístupnenie otvorených údajov.	centralizované dátá

Manuálne sprístupňovanie otvorených údajov

preferované, nepreferované a nepodporované spôsoby

M1	formulár na data.gov.sk s linkom na opendata	Manuálna katalogizácia datasetu v portáli otvorených údajov s distribúciami dostupnými na verejnom mieste OVM (API alebo odkaz na súbor na stiahnutie).	decentralizované dátá	ITMS 2014+ Schválené NFP
M2	DCAT-AP Dokumenty Manuálne	Manuálna tvorba DCAT-AP dokumentu pre každý dataset a jeho distribúcie, spolu s ním dostupný na verejnom mieste, spolu so sumárnym DCAT-AP dokumentom reprezentujúcim lokálny katalóg OVM (LKOD), registrovaný v centrálnom portáli otvorených údajov: METODIKA	decentralizované dátá	
M3	formulár na data.gov.sk s nahrátkom súboru	Manuálna katalogizácia datasetu v portáli otvorených údajov s nahrátkami ich distribúcií do centrálneho úložiska.	centralizované dátá	MIRRI Organizačná štruktúra (2021-04-20)

Poskytnutie LKODu pre harvestovanie

- Príklad: [LKOD-MIRRI](#)

Príklad: LKOD-MIRRI

- [Poskytnutie LKODu pre harvestovanie cez DCAT-Dokumenty](#)
- [Poskytnutie LKODu pre harvestovanie cez SPARQL Endpoint](#)
- [Príloha - Špecifikácia metadát pre LKOD-MIRRI](#)

Poskytnutie LKODu pre harvestovanie cez DCAT-Dokumenty

- [DCAP-AP Dokumenty pre sprístupnenie distribúcií vo forme súborov](#)
- [DCAP-AP Dokumenty pre sprístupnenie distribúcií cez API](#)

DCAP-AP Dokumenty pre sprístupnenie distribúcií vo forme súborov

1.Lokálny katalóg MIRRI prístupný cez DCAT-AP dokumenty pre distribúcie vo forme súborov

Súbor	Popis súboru
lkod-mirri-dcat.json alebo lkod-mirri-dcat.ttl	Súbor obsahuje metadáta pre katalóg LKOD-MIRRI.
mirridatasetkontaktnemiesta20210420-dcat.ttl alebo mirridatasetkontaktnemiesta20210420-dcat.json	Súbor obsahuje metadáta pre dataset MIRRI Kontaktné miesta (2021-04-20)
mirridatasetkontaktnemiesta20210420.csv	Distribúcia datasetu v CSV
mirridatasetkontaktnemiesta20210420.ods	Distribúcia datasetu v ODS
mirridatasetkontaktnemiesta20210420.ttl	Distribúcia datasetu v RDF
mirridataseturadnehodiny20210420-dcat.json alebo mirridataseturadnehodiny20210420-dcat.ttl	Súbor obsahuje metadáta pre dataset MIRRI Úradné hodiny (2021-04-20)
mirridataseturadnehodiny20210420.csv	Distribúcia datasetu v CSV
mirridataseturadnehodiny20210420.ods	Distribúcia datasetu v ODS
mirridataseturadnehodiny20210420.ttl	Distribúcia datasetu v RDF

DCAP-AP Dokumenty pre sprístupnenie distribúcií cez API

2.Lokálny katalóg MIRRI prístupný cez DCAT-AP dokumenty pre distribúcie cez API

2.1 Sprístupnenie distribúcií REST API službami

2.1.1 Opendatové REST API služby

Súbor	Vstupné parametre	Dostupné formáty
API-mirri-kontaktnemiesta	dátum od, dátum do	CSV, ODS, RDF
API-mirri-uradnehodiny	otvorené od, otvorené do, deň v týždni, dátum	CSV, ODS, RDF

2.2.1 DCAT-AP-Dokumenty

Súbor	Popis súboru
lkod-mirri-dcat.json alebo lkod-mirri-dcat.ttl	Súbor obsahuje metadáta pre katalóg LKOD-MIRRI.
mirri-api-kontaktnemiesta-dcat.ttl alebo mirri-api-datasetkontaktnemiesta-dcat.json	Súbor obsahuje metadáta pre dataset MIRRI Kontaktné miesta prístupný cez API
mirri-api-uradnehodiny-dcat.json alebo mirri-api-uradnehodiny-dcat.ttl	Súbor obsahuje metadáta pre dataset MIRRI Objednávky prístupný cez API

Poskytnutie LKODu pre harvestovanie cez SPARQL Endpoint

3.Lokálny katalóg MIRRI prístupný cez SPARQL Endpoint

Poskytnutie SPARQL Endpointu je technicky efektívnejšie a aj jednoduchšie riešenie, než použitie DCAT-AP Dokumentov. Všetky metadáta lokálneho katalógu sa nahrajú do RDF databázy, ktorá keď poskytne SPARQL Endpoint, tak centrálny portál NKOD dokáže tento endpoint harvestovať v podobe LKOD.

V tomto prípade sa nevytvárajú DCAT-AP Dokumenty pre katalóg a datasety, ale

- všetky metadáta daného variantu (fyzických súborov alebo API) sa nahrajú do RDF Databázy
- RDF Databáza sprístupný SPARQL Endpoint prístupný verejnosti na danom URL
- Používatelia ako aj centrálny NKOD môžu dotazovať daný SPARQL Endpoint

Súvisiace

[SPARQL Endpoint pre NKOD - Metodika pre otvorené údaje \(opendata.gov.sk\) - Confluence](#)

Príloha - Špecifikácia metadát pre LKOD-MIRRI

- [Metadáta katalógu LKOD-MIRRI](#)
- [Metadáta datasetov a distribúcií pre fyzické súbory](#)
- [Metadáta datasetov a distribúcií cez API](#)

Metadáta katalógu LKOD-MIRRI

- [Ikod-mirri-dcat.json](#)
- [Ikod-mirri-dcat.ttl](#)

lkod-mirri-dcat.json

```
{
  "@context": "https://datova-kancelaria.github.io/dcat-ap-sk-2.0/kontexty/rozhranie-katalogu",
  "iri": "https://data.gov.sk/set/lkod/mirri",
  "typ": "Katalóg",
  "názov": {
    "sk": "Katalóg otvorených dát Ministerstva investícií",
    "en": "Open Data Catalog of the Ministry of Investments"
  },
  "popis": {
    "sk": "Otvorené dáta Ministerstva investícií. Obsahuje datasety o dotáciách, faktúrach, výdavkoch a iných dátach Ministerstva investícií.",
    "en": "Open data of the Ministry of Investments. It contains datasets regarding public subsidies, invoices, expenses and other data of the Ministry of Investments."
  },
  "kontaktný_bod": {
    "typ": "Organizácia",
    "meno": {
      "sk": "Ministerstvo investícií",
      "en": "Ministry of Investments"
    },
    "e-mail": "mailto:info@mirri.gov.sk"
  },
  "domovská_stránka": "https://mirri.gov.sk",
  "poskytovateľ": "https://data.gov.sk/legal-subject/50349287",
  "dataset": [
    "https://data.gov.sk/set/mirridatasetkontaktnemiesta20210420",
    "https://data.gov.sk/set/mirridatasetobjednavky20210616"
  ]
}
```

lkod-mirri-dcat.ttl

```
@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.sk/set/lkod/mirri> a dcat:Catalog ;  
    dct:title "Katalóg otvorených dát Ministerstva investícií"@sk, "Open Data Catalog of the Mir  
    dct:description "Otvorené dáta Ministerstva investícií. Obsahuje datasety o dotáciách, faktú  
    dct:description "Open data of the Ministry of Investments. It contains datasets regarding pu  
    dct:publisher <https://data.gov.sk/legal-subject/50349287> ;  
    foaf:homepage <https://mirri.gov.sk> ;  
    dcat:contactPoint [  
        a vcard2006:Organization ;  
        vcard2006:fn "Ministerstvo investícií"@sk, "Ministry of Investments"@en ;  
        vcard2006:hasEmail <mailto:info@mirri.gov.sk>  
    ] ;  
    dcat:dataset <https://data.gov.sk/set/mirridatasetkontaktnemiesta20210420> ,  
                <https://data.gov.sk/set/mirridatasetobjednavky20210616> .
```

Metadáta datasetov a distribúcií pre fyzické súbory

- [mirridatasetkontaktnemiesta20210420-dcat.json](#)
- [mirridatasetkontaktnemiesta20210420-dcat.ttl](#)

mirridatasetkontaktnemiesta20210420-dcat.json

```
{
  "@context": "https://datova-kancelaria.github.io/dcat-ap-sk-2.0/kontexty/rozhranie-katalógu",
  "iri": "https://data.gov.sk/dataset/mirri-kontaktne-miesta-2021-04-20",
  "typ": "Dataset",
  "názov": {
    "sk": "MIRRI Kontaktné miesta (2021-04-20)",
    "en": "MIRRI Contact Points"
  },
  "popis": {
    "sk": "Kontaktné miesta Ministerstva investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky",
    "en": "Contact Points Of the Ministry of Investments, Regional Development and Informatization of the Slovak Republic"
  },
  "poskytovateľ": "https://data.gov.sk/legal-subject/50349287",
  "typ_datasetu": "https://data.gov.sk/def/dataset-type/1",
  "téma": [
    "http://publications.europa.eu/resource/authority/data-theme/GOVE"
  ],
  "periodicita_aktualizácie": "http://publications.europa.eu/resource/authority/frequency/WEEKLY",
  "klúčové_slovo": {
    "sk": [
      "mirri kontakty",
      "mirri kontakt"
    ],
    "en": [
      "mirri contacts",
      "mirri contact"
    ]
  },
  "geografické_územie": [
    "http://publications.europa.eu/resource/authority/continent/EUROPE"
  ],
  "prvek_rúian": [
    "https://linked.cuzk.cz/resource/ruijan/stat/1"
  ],
  "časové_pokrytie": {
    "typ": "Časový interval",
    "začiatok": "2021-10-04",
    "koniec": "2021-12-31"
  },
  "kontaktný_bod": {
    "typ": "Organizácia",
    "meno": {
      "sk": "Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky",
      "en": "Ministry of Investments, Regional Development and Informatization of the Slovak Republic"
    },
    "e-mail": "mailto:info@mirri.gov.sk"
  },
  "dokumentácia": "https://www.mirri.gov.sk/ostatne-kontakty/",
  "špecifikácia": [
    "http://data.europa.eu/m8g/"
  ],
  "koncept_euroVoc": [
    "http://eurovoc.europa.eu/976"
  ],
  "priestorové_rozlíšenie_v_metroch": "12.0",
  "časové_rozlíšenie": "P1D",
  "distribúcia": [
    {
      "typ": "Dataset"
    }
  ]
}
```

```

    "iri": "https://data.gov.sk/set/mirri-kontaktne-miesta-2021-04-20/resource/csv",
    "typ": "Distribúcia",
    "podmienky_použitia": {
        "typ": "Špecifikácia podmienok použitia",
        "autorské_dielo": "https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/",
        "autor": {
            "sk": "Ministerstvo investícii SR"
        },
        "databáza_chránená_zvláštnými_právami": "https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/",
        "databáza_ako_autorské_dielo": "https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/",
        "autor_databázy": {
            "sk": "Ministerstvo dopravy, Odbor verejnej dopravy"
        },
        "osobné_údaje": "https://data.gov.sk/def/personal-data-occurrence-type/2"
    },
    "prístupové_url": "https://data.gov.sk/set/mirri-kontaktne-miesta-2021-04-20/resource/csv",
    "súbor_na_stiahnutie": "https://data.gov.sk/set/mirri-kontaktne-miesta-2021-04-20/resource/csv",
    "formát": "http://publications.europa.eu/resource/authority/file-type/CSV",
    "typ_média": "http://www.iana.org/assignments/media-types/application/csv",
    "schéma": "https://data.gov.sk/def/schema/csv-schema"
},
{
    "iri": "https://data.gov.sk/set/mirri-kontaktne-miesta-2021-04-20/resource/ods",
    "typ": "Distribúcia",
    "podmienky_použitia": {
        "typ": "Špecifikácia podmienok použitia",
        "autorské_dielo": "https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/",
        "autor": {
            "sk": "Ministerstvo investícii SR"
        },
        "databáza_chránená_zvláštnými_právami": "https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/",
        "databáza_ako_autorské_dielo": "https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/",
        "autor_databázy": {
            "sk": "Ministerstvo dopravy, Odbor verejnej dopravy"
        },
        "osobné_údaje": "https://data.gov.sk/def/personal-data-occurrence-type/2"
    },
    "prístupové_url": "https://data.gov.sk/set/mirri-kontaktne-miesta-2021-04-20/resource/ods",
    "súbor_na_stiahnutie": "https://data.gov.sk/set/mirri-kontaktne-miesta-2021-04-20/resource/ods",
    "formát": "http://publications.europa.eu/resource/authority/file-type/ODS",
    "typ_média": "http://www.iana.org/assignments/media-types/application/ods",
    "schéma": "https://data.gov.sk/def/schema/ods-schema"
},
{
    "iri": "https://data.gov.sk/set/mirri-kontaktne-miesta-2021-04-20/resource/ttl",
    "typ": "Distribúcia",
    "podmienky_použitia": {
        "typ": "Špecifikácia podmienok použitia",
        "autorské_dielo": "https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/",
        "autor": {
            "sk": "Ministerstvo investícii SR"
        },
        "databáza_chránená_zvláštnými_právami": "https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/",
        "databáza_ako_autorské_dielo": "https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/",
        "autor_databázy": {
            "sk": "Ministerstvo dopravy, Odbor verejnej dopravy"
        },
        "osobné_údaje": "https://data.gov.sk/def/personal-data-occurrence-type/2"
    },
    "prístupové_url": "https://data.gov.sk/set/mirri-kontaktne-miesta-2021-04-20/resource/ttl",
    "súbor_na_stiahnutie": "https://data.gov.sk/set/mirri-kontaktne-miesta-2021-04-20/resource/ttl",
    "formát": "http://publications.europa.eu/resource/authority/file-type/TTL",
    "typ_média": "http://www.iana.org/assignments/media-types/application/x-turtle",
    "schéma": "http://data.europa.eu/m8g/"
}
]

```

}

mirridatasetkontaktnemiesta20210420-dcat.ttl

```
@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/continent/> .
@prefix euroVoc: <http://eurovoc.europa.eu/> .

@prefix leg: <https://data.gov.sk/def/ontology/legislation/> .

<https://data.gov.sk/set/mirri-kontaktne-miesta-2021-04-20> a dcat:Dataset ;
    dct:title "MIRRI Kontaktné miesta (2021-04-20)"@sk, "MIRRI Contact Points"@en;
    dct:description "Kontaktné miesta Ministerstva investícii, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky" ;
    dct:description "Contact Points Of the Ministry of Investments, Regional Development and Informationisation of the Slovak Republic" ;
    dct:publisher <https://data.gov.sk/legal-subject/50349287> ;
    dct:type <https://data.gov.sk/def/dataset-type/1> ;
    dcat:theme theme:GOVE ;
    dct:accrualPeriodicity freq:WEEKLY_3 ;
    dcat:keyword "mirri kontakty"@sk, "mirri kontakt"@sk, "mirri contacts"@en, "mirri contact"@en;
    dcat:spatial continent:EUROPE ;
    dcat:temporal [
        a dct:PeriodOfTime ;
        dcat:startDate "2021-10-04"^^xsd:date ;
        dcat:endDate "2021-12-31"^^xsd:date
    ] ;
    dcat:contactPoint [
        a vcard2006:Organization ;
        vcard2006:fn "Ministerstvo investícii, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky" ;
        vcard2006:hasEmail "mailto:info@mirri.gov.sk"
    ] ;
    foaf:page <https://www.mirri.gov.sk/ostatne-kontakty/> ;
    dct:conformsTo <http://data.europa.eu/m8g/> ;
    dcat:theme euroVoc:976 ;
    dcat:spatialResolutionInMeters 12.0 ;
    dcat:temporalResolution "P1D"^^xsd:duration ;
    dcat:distribution <https://data.gov.sk/set/mirri-kontaktne-miesta-2021-04-20/resource/csv> ;
    dcat:distribution <https://data.gov.sk/set/mirri-kontaktne-miesta-2021-04-20/resource/ods> ;
    dcat:distribution <https://data.gov.sk/set/mirri-kontaktne-miesta-2021-04-20/resource/ttl> ;

<https://data.gov.sk/set/mirri-kontaktne-miesta-2021-04-20/resource/csv> a dcat:Distribution ;
    leg:termsOfUse [ a leg:TermsOfUse ;
        leg:authorsWorkType <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/> ;
        leg:authorName "Ministerstvo investícii SR"@sk ;
        leg:databaseProtectedBySpecialRightsType <https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/deed.sk> ;
        leg:originalDatabaseType <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/> ;
        leg:originalDatabaseAuthorName "Ministerstvo investícii"@sk ;
        leg:personalDataContainmentType <https://data.gov.sk/def/personal-data-occurrence/> ;
        dcat:accessURL <https://data.gov.sk/set/mirri-kontaktne-miesta-2021-04-20/resource/csv> ;
        dcat:downloadURL <https://data.gov.sk/set/mirri-kontaktne-miesta-2021-04-20/resource/csv> ;
        dct:format filetype:CSV ;
        dct:conformsTo <https://data.gov.sk/def/schema/csv-schema> ;
        dcat:mediaType application:csv ;
        dct:title "MIRRI-Dataset-KontaktneMiesta-2021-04-20.csv"@sk, "MIRRI-Dataset-KontaktneMiesta-2021-04-20.csv"@en
    ] ;
```

```

<https://data.gov.sk/set/mirri-kontaktne-miesta-2021-04-20/resource/ods> a dcat:Distribution ;
  leg:termsOfUse [ a leg:TermsOfUse ;
    leg:authorsWorkType <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/> ;
    leg:authorName "Ministerstvo investícii SR"@sk ;
    leg:databaseProtectedBySpecialRightsType <https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/ ;
    leg:originalDatabaseType <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/> ;
    leg:originalDatabaseAuthorName "Ministerstvo investícii"@sk ;
    leg:personalDataContainmentType <https://data.gov.sk/def/personal-data-privacy> ;
    dcat:accessURL <https://data.gov.sk/set/mirri-kontaktne-miesta-2021-04-20/resource/ods> ;
    dcat:downloadURL <https://data.gov.sk/set/mirri-kontaktne-miesta-2021-04-20/resource/ods> ;
    dct:format filetype:ODS ;
    dct:conformsTo <https://data.gov.sk/def/schema/ods-schema> ;
    dcat:mediaType application:ods ;
    dct:title "MIRRI-Dataset-KontaktneMiesta-2021-04-20.ods"@sk, "MIRRI-Dataset-KontaktneMiesta-2021-04-20.ods" ;
  ] ;
  leg:termsOfUse [ a leg:TermsOfUse ;
    leg:authorsWorkType <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/> ;
    leg:authorName "Ministerstvo dopravy, Odbor verejnej dopravy"@sk ;
    leg:databaseProtectedBySpecialRightsType <https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/ ;
    leg:originalDatabaseType <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/> ;
    leg:originalDatabaseAuthorName "Ministerstvo investícii SR"@sk ;
    leg:personalDataContainmentType <https://data.gov.sk/def/personal-data-privacy> ;
    dcat:accessURL <https://data.gov.sk/set/mirri-kontaktne-miesta-2021-04-20/resource/ttl> ;
    dcat:downloadURL <https://data.gov.sk/set/mirri-kontaktne-miesta-2021-04-20/resource/ttl> ;
    dct:format filetype:RDF ;
    dct:conformsTo <http://data.europa.eu/m8g/> ;
    dcat:mediaType application:x-turtle ;
    dct:title "MIRRI-Dataset-KontaktneMiesta-2021-04-20.ttl"@sk, "MIRRI-Dataset-KontaktneMiesta-2021-04-20.ttl" ;
  ] .

```

Metadáta datasetov a distribúcií cez API

- [mirridatasetkontaktnemiesta-dcat.json](#)
- [mirridatasetkontaktnemiesta-dcat.ttl](#)

mirridatasetkontaktnemiesta-dcat.json

```
{ "@context": "https://datova-kancelaria.github.io/dcat-ap-sk-2.0/kontexty/rozhranie-katalogu",
  "iri": "https://data.gov.sk/dataset/mirri-kontaktne",
  "typ": "Dataset",
  "názov": {
    "sk": "MIRRI Kontaktné miesta (2021-04-20)",
    "en": "MIRRI Contact Points"
  },
  "popis": {
    "sk": "Kontaktné miesta Ministerstva investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky",
    "en": "Contact Points Of the Ministry of Investments, Regional Development and Informatization of the Slovak Republic"
  },
  "poskytovateľ": "https://data.gov.sk/legal-subject/50349287",
  "typ_datasetu": "https://data.gov.sk/def/dataset-type/1",
  "téma": [
    "http://publications.europa.eu/resource/authority/data-theme/GOVE"
  ],
  "periodicita_aktualizácie": "http://publications.europa.eu/resource/authority/frequency/WEEKLY",
  "klúčové_slovo": {
    "sk": [
      "mirri kontakty",
      "mirri kontakt"
    ],
    "en": [
      "mirri contacts",
      "mirri contact"
    ]
  },
  "geografické_územie": [
    "http://publications.europa.eu/resource/authority/continent/EUROPE"
  ],
  "prvek_rúian": [
    "https://linked.cuzk.cz/resource/ruijan/stat/1"
  ],
  "časové_pokrytie": {
    "typ": "Časový interval",
    "začiatok": "2021-10-04",
    "koniec": "2021-12-31"
  },
  "kontaktný_bod": {
    "typ": "Organizácia",
    "meno": {
      "sk": "Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky",
      "en": "Ministry of Investments, Regional Development and Informatization of the Slovak Republic"
    },
    "e-mail": "mailto:info@mirri.gov.sk"
  },
  "dokumentácia": "https://www.mirri.gov.sk/ostatne-kontakty/",
  "špecifikácia": [
    "http://data.europa.eu/m8g/"
  ],
  "koncept_euroVoc": [
    "http://eurovoc.europa.eu/976"
  ],
  "priestorové_rozlišenie_v_metroch": "12.0",
  "časové_rozlišenie": "P1D",
  "distribúcia": [
    {
      "typ": "Dataset"
    }
  ]
}
```

```

"iri": "https://data.gov.sk/set/mirri-kontaktne-miesta/resource/api+csv",
"typ": "Distribúcia",
"podmienky_použitia": {
    "typ": "Špecifikácia podmienok použitia",
    "autorské_dielo": "https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/",
    "autor": {
        "sk": "Ministerstvo investícií SR"
    },
    "databáza_chránená_zvláštnými_právami": "https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/",
    "databáza_ako_autorské_dielo": "https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/",
    "autor_databázy": {
        "sk": "Ministerstvo dopravy, Odbor verejnej dopravy"
    },
    "osobné_údaje": "https://data.gov.sk/def/personal-data-occurrence-type/2"
},
"prístupové_url": "https://data.gov.sk/set/mirri-kontaktne-miesta/resource/csv",
"súbor_na_stiahnutie": "https://data.gov.sk/set/mirri-kontaktne-miesta/resource/csv",
"formát": "http://publications.europa.eu/resource/authority/file-type/CSV",
"typ_média": "http://www.iana.org/assignments/media-types/application/csv",
"schéma": "https://data.gov.sk/def/schema/csv-schema",
"názov": {
    "en": "MIRRI-API-KontaktneMiesta v csv",
    "sk": "MIRRI-API-KontaktneMiesta v csv"
},
"prístupová_služba": {
    "iri": "https://opendata.mirri.gov.sk/mirri-kontaktne-miesta/ods",
    "typ": "Dátová služba",
    "názov": {
        "sk": "MIRRI-API-KontaktneMiesta v csv",
        "en": "MIRRI-API-KontaktneMiesta v csv"
    },
    "prístupový_bod": "https://opendata.mirri.gov.sk/mirri-kontaktne-miesta/csv",
    "popis_prístupového_bodu": "https://opendata.mirri.gov.sk/",
    "špecifikácia": "https://swagger.io/specification/>"
}
},
{
    "iri": "https://data.gov.sk/set/mirri-kontaktne-miesta/resource/api+ods",
    "typ": "Distribúcia",
    "podmienky_použitia": {
        "typ": "Špecifikácia podmienok použitia",
        "autorské_dielo": "https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/",
        "autor": {
            "sk": "Ministerstvo investícií SR"
        },
        "databáza_chránená_zvláštnými_právami": "https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/",
        "databáza_ako_autorské_dielo": "https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/",
        "autor_databázy": {
            "sk": "Ministerstvo dopravy, Odbor verejnej dopravy"
        },
        "osobné_údaje": "https://data.gov.sk/def/personal-data-occurrence-type/2"
},
    "prístupové_url": "https://data.gov.sk/set/mirri-kontaktne-miesta/resource/ods",
    "súbor_na_stiahnutie": "https://data.gov.sk/set/mirri-kontaktne-miesta/resource/ods",
    "formát": "http://publications.europa.eu/resource/authority/file-type/ODS",
    "typ_média": "http://www.iana.org/assignments/media-types/application/ods",
    "schéma": "https://data.gov.sk/def/schema/ods-schema",
    "názov": {
        "en": "MIRRI-API-KontaktneMiesta v ods",
        "sk": "MIRRI-API-KontaktneMiesta v ods"
    },
    "prístupová_služba": {

```

```

        "iri": "https://opendata.mirri.gov.sk/mirri-kontaktne-miesta/ods",
        "typ": "Dátová služba",
        "názov": {
            "sk": "MIRRI-API-KontaktneMiesta v ods",
            "en": "MIRRI-API-KontaktneMiesta v ods"
        },
        "prístupový_bod": "https://opendata.mirri.gov.sk/mirri-kontaktne-miesta/ods",
        "popis_prístupového_bodu": "https://opendata.mirri.gov.sk/",
        "špecifikácia": "https://swagger.io/specification/>"
    },
    {
        "iri": "https://data.gov.sk/set/mirri-kontaktne-miesta/resource/api+ttl",
        "typ": "Distribúcia",
        "podmienky_použitia": {
            "typ": "Špecifikácia podmienok použitia",
            "autorské_dielo": "https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/",
            "autor": {
                "sk": "Ministerstvo investícii SR"
            },
            "databáza_chránená_zvláštnymi_právami": "https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/",
            "databáza_ako_autorské_dielo": "https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/",
            "autor_databázy": {
                "sk": "Ministerstvo dopravy, Odbor verejnej dopravy"
            },
            "osobné_údaje": "https://data.gov.sk/def/personal-data-occurrence-type/2"
        },
        "prístupové_url": "https://data.gov.sk/set/mirri-kontaktne-miesta/resource/ttl",
        "súbor_na_stiahnutie": "https://data.gov.sk/set/mirri-kontaktne-miesta/resource/ttl",
        "formát": "http://publications.europa.eu/resource/authority/file-type/TTL",
        "typ_média": "http://www.iana.org/assignments/media-types/application/x-turtle",
        "schéma": "http://data.europa.eu/m8g/",
        "názov": {
            "en": "MIRRI-API-KontaktneMiesta v ttl",
            "sk": "MIRRI-API-KontaktneMiesta v ttl"
        },
        "prístupová_služba": {
            "iri": "https://opendata.mirri.gov.sk/mirri-kontaktne-miesta/ttl",
            "typ": "Dátová služba",
            "názov": {
                "sk": "MIRRI-API-KontaktneMiesta v ttl",
                "en": "MIRRI-API-KontaktneMiesta v ttl"
            },
            "prístupový_bod": "https://opendata.mirri.gov.sk/mirri-kontaktne-miesta/ttl",
            "popis_prístupového_bodu": "https://opendata.mirri.gov.sk/",
            "špecifikácia": "https://swagger.io/specification/>"
        }
    }
]
}

```

mirridatasetkontaktnemiesta-dcat.ttl

```
@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/continent/> .
@prefix euroVoc: <http://eurovoc.europa.eu/> .

@prefix leg: <https://data.gov.sk/def/ontology/legislation/> .

<https://data.gov.sk/set/mirri-kontaktne-miesta> a dcat:Dataset ;
    dct:title "MIRRI Kontaktné miesta"@sk, "MIRRI Contact Points"@en;
    dct:description "Kontaktné miesta Ministerstva investícii, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky" ;
    dct:description "Contact Points Of the Ministry of Investments, Regional Development and Informatization of the Slovak Republic" ;
    dct:publisher <https://data.gov.sk/legal-subject/50349287> ;
    dct:type <https://data.gov.sk/def/dataset-type/1> ;
    dcat:theme theme:GOVE ;
    dct:accrualPeriodicity freq:WEEKLY_3 ;
    dcat:keyword "mirri kontakty"@sk, "mirri kontakt"@sk, "mirri contacts"@en, "mirri contact"@en;
    dcat:spatial continent:EUROPE ;
    dcat:temporal [
        a dct:PeriodOfTime ;
        dcat:startDate "2021-10-04"^^xsd:date ;
        dcat:endDate "2021-12-31"^^xsd:date
    ] ;
    dcat:contactPoint [
        a vcard2006:Organization ;
        vcard2006:fn "Ministerstvo investícii, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky" ;
        vcard2006:hasEmail "mailto:info@mirri.gov.sk"
    ] ;
    foaf:page <https://www.mirri.gov.sk/ostatne-kontakty/> ;
    dct:conformsTo <http://data.europa.eu/m8g/> ;
    dcat:theme euroVoc:976 ;
    dcat:spatialResolutionInMeters 12.0 ;
    dcat:temporalResolution "P1D"^^xsd:duration ;
    dcat:distribution <https://data.gov.sk/set/mirri-kontaktne-miesta/resource/api+csv> ;
    dcat:distribution <https://data.gov.sk/set/mirri-kontaktne-miesta/resource/api+ods> ;
    dcat:distribution <https://data.gov.sk/set/mirri-kontaktne-miesta/resource/api+ttl> .

<https://data.gov.sk/set/mirri-kontaktne-miesta/resource/api+csv> a dcat:Distribution ;
    leg:termsOfUse [ a leg:TermsOfUse ;
        leg:authorsWorkType <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/> ;
        leg:authorName "Ministerstvo investícii SR"@sk ;
        leg:databaseProtectedBySpecialRightsType <https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/deed.sk> ;
        leg:originalDatabaseType <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/> ;
        leg:originalDatabaseAuthorName "Ministerstvo investícii"@sk ;
        leg:personalDataContainmentType <https://data.gov.sk/def/personal-data-occurrence/> ;
        dcat:accessURL <https://data.gov.sk/set/mirri-kontaktne-miesta/resource/csv> ;
        dcat:downloadURL <https://data.gov.sk/set/mirri-kontaktne-miesta/resource/csv> ;
        dct:format filetype:CSV ;
        dct:conformsTo <https://data.gov.sk/def/schema/csv-schema> ;
        dcat:mediaType application:csv ;
        dct:title "MIRRI-API-KontaktneMiesta v csv"@sk, "MIRRI-API-KontaktneMiesta v csv"@en ;
```

```

dcat:accessService <https://opendata.mirri.gov.sk/mirri-kontaktne-miesta/csv> .

<https://opendata.mirri.gov.sk/mirri-kontaktne-miesta/csv> a dcat:DataService ;
  dct:title "MIRRI-API-KontaktneMiesta v csv"@sk, "MIRRI-API-KontaktneMiesta v csv"@en ;
  dcat:endpointURL <https://opendata.mirri.gov.sk/mirri-kontaktne-miesta/csv> ;
  dcat:endpointDescription <https://opendata.mirri.gov.sk/> ;
  dct:conformsTo <https://swagger.io/specification/> .

<https://data.gov.sk/set/mirri-kontaktne-miesta/resource/api+ods> a dcat:Distribution ;
  leg:termsOfUse [ a leg:TermsOfUse ;
    leg:authorsWorkType <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/> ;
    leg:authorName "Ministerstvo investicí SR"@sk ;
    leg:databaseProtectedBySpecialRightsType <https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/ ;
    leg:originalDatabaseType <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/> ;
    leg:originalDatabaseAuthorName "Ministerstvo investicí"@sk ;
    leg:personalDataContainmentType <https://data.gov.sk/def/personal-data-occurrence/> ;
    dcat:accessURL <https://data.gov.sk/set/mirri-kontaktne-miesta/resource/ods> ;
    dcat:downloadURL <https://data.gov.sk/set/mirri-kontaktne-miesta/resource/ods> ;
    dcat:format filetype:ODS ;
    dct:conformsTo <https://data.gov.sk/def/schema/ods-schema> ;
    dcat:mediaType application:ods ;
    dct:title "MIRRI-API-Dataset-KontaktneMiesta v ods"@sk, "MIRRI-API-Dataset-KontaktneMiesta v ods"@en ;
    dcat:accessService <https://opendata.mirri.gov.sk/mirri-kontaktne-miesta/ods> .

<https://opendata.mirri.gov.sk/mirri-kontaktne-miesta/ods> a dcat:DataService ;
  dct:title "MIRRI-Dataset-KontaktneMiesta v ods"@sk, "MIRRI-Dataset-KontaktneMiesta v ods"@en ;
  dcat:endpointURL <https://opendata.mirri.gov.sk/mirri-kontaktne-miesta/ods> ;
  dcat:endpointDescription <https://opendata.mirri.gov.sk/> ;
  dct:conformsTo <https://swagger.io/specification/> .

<https://data.gov.sk/set/mirri-kontaktne-miesta/resource/api+ttl> a dcat:Distribution ;
  leg:termsOfUse [ a leg:TermsOfUse ;
    leg:authorsWorkType <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/> ;
    leg:authorName "Ministerstvo dopravy, Odbor verejnej dopravy"@sk ;
    leg:databaseProtectedBySpecialRightsType <https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/ ;
    leg:originalDatabaseType <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/> ;
    leg:originalDatabaseAuthorName "Ministerstvo investicí SR"@sk ;
    leg:personalDataContainmentType <https://data.gov.sk/def/personal-data-occurrence/> ;
    dcat:accessURL <https://data.gov.sk/set/mirri-kontaktne-miesta/resource/ttl> ;
    dcat:downloadURL <https://data.gov.sk/set/mirri-kontaktne-miesta/resource/ttl> ;
    dcat:format filetype:RDF ;
    dct:conformsTo <http://data.europa.eu/m8g/> ;
    dcat:mediaType application:x-turtle ;
    dct:title "MIRRI-API-Dataset-KontaktneMiesta v ttl"@sk, "MIRRI-API-Dataset-KontaktneMiesta v ttl"@en ;
    dcat:accessService <https://opendata.mirri.gov.sk/mirri-kontaktne-miesta/ttl> .

<https://opendata.mirri.gov.sk/mirri-kontaktne-miesta/ttl> a dcat:DataService ;
  dct:title "MIRRI-Dataset-KontaktneMiesta v ttl"@sk, "MIRRI-Dataset-KontaktneMiesta v ttl"@en ;
  dcat:endpointURL <https://opendata.mirri.gov.sk/mirri-kontaktne-miesta/ttl> ;
  dcat:endpointDescription <https://opendata.mirri.gov.sk/> ;
  dct:conformsTo <https://swagger.io/specification/> .

```

Príklady dobrej praxe - automatizovaná katalogizácia

Nižšie uvedených poskytovateľov a ich lokálne katalógy odporúčame ako príklady **dobrej praxe pri automatizovanej katalogizácii otvorených dát na národný portál data.slovensko.sk.**

Lokálne katalógy sú realizované rozličnými dodávateľmi pomocou rôznych technológií. Lokálne katalógy musia dodržiavať národný štandard [DCAT-AP-SK-3](#) (štandard obsahuje popis metadát ale aj príklady lokálnych katalógov). Ak potrebujete konzultáciu ohľadne vhodnej technológie, obráťte sa na [✉ Kontaktné miesto - Otvorené údaje \(Dátová kancelária\)](#).

Poskytovateľ'	Spôsob automatizovanej katalogizácie	Typ lokálneho katalógu	Odkaz na katalóg
Senica	lokálny katalóg	DCAT-AP Dokumenty JSON-LD (slovenské názvy)	https://mesto-senica.github.io/lkod/katalog.jsonld
Trnavský samosprávny kraj (technológia ArcGIS)	lokálny katalóg	DCAT-AP Dokumenty Turtle (anglické názvy)	https://ttsk.dcat.sk/lkod.ttl
Bratislava	lokálny katalóg	DCAT-AP Dokumenty Turtle (anglické názvy)	https://dcatapsk.bratislava.sk/lkod.json
Liptovský Mikuláš	lokálny katalóg	DCAT-AP Dokumenty Turtle (anglické názvy)	https://opendata.mikulas.sk/open_data/set/lkod
Levice	lokálny katalóg	DCAT-AP Dokumenty	https://opendata.levice.sk/openda_ta/set/lkod

		Turtle (anglické názvy)	
Trnava	lokálny katalóg	DCAT-AP Dokumenty Turtle (anglické názvy)	https://opendata.trnava.sk/opendata/set/lkod
Levoča	lokálny katalóg	DCAT-AP Dokumenty JSON-LD (slovenské názvy)	https://opendata.levoca.sk/set/catalog/lkod
Štatistický úrad SR	lokálny katalóg	SPARQL	https://statdata.statistics.sk/rdf4j-server/repositories/SUSR

Typ katalógu DCAT-AP Dokumenty vyžaduje metadátový súbor pre katalóg a pre každý dataset. Metadátové súbory sú harvestované portálom data.slovensko.sk každý deň v nočných hodinách. Pri JSON-LD sú názvy metadát v slovenskom jazyku, pri Turtle v anglickom jazyku. Obe varianty sú funkčne rovnocenné, rozdiel je len v zápisе.

Príklady (metaúdaj popis katalógu):

JSON-LD

```

1 "popis": {
2   "sk": "Otvorené dátá Mesta Senica. Obsahuje všetky datasety, ktoré zverejňuje Mesto Senica
3   "en": "Open data of the City of Senica. It contains all the datasets published by the City"

```

Turtle

```

1 "dct:description": {
2   "@language": "sk",
3   "@value": "Dátový portál mesta Bratislava",
4   "@language": "en",
5   "@value": "Data portal of the city of Bratislava"

```

```

1 dct:description "Otvorené údaje mesta Trnava. Obsahuje všetky datasety, ktoré zverejňuje mesto
2 dct:description "Open data of Trnava municipality. It contains all the datasets published by T

```

Viac informácií o typoch lokálnych katalógov: [Scenáre sprístupňovania otvorených údajov](#)

Príklady nesprávnej praxe v oblasti otvorených dát

- 1. Právne prekážky
- 2. Problémy s metadátami otvorených údajov
- 3. Technické prekážky
- 4. Nesprávny formát

1.Právne prekážky

1.1.Prístup k otvoreným údajom je podmienený zmluvou alebo registráciou.

1.2.Používanie vlastných licenčných podmienok

2. Problémy s metadátami otvorených údajov

- Nesprávna katalogizácia distribúcie datasetu na data.slovensko.sk
- Nesprávna katalogizácia OpenData API na portáli data.gov.sk

Nesprávna katalogizácia distribúcií datasetu na data.slovensko.sk

1. Vzťah datasetu a jeho distribúcii

ⓘ Dataset je platný k nejakému konkrétnemu času, tzv. časová platnosť. Všetky jeho distribúcie musia byť **obsahovo totožné** a rovnako časovo platné. Jediný rozdiel je len v samotnom formáte sprístupnenia.

Nesprávne

Téma	Typ datasetu	Domovská webová stránka	URI datasetu
Hospodarstvo a finančie	Dataset publikáčneho minima orgánu verejnej správy	Zobrazit	https://data.gov.sk/set/a6f41f80-0d59-40a9-a438-fdf666070d5a
Periodicitá aktualizácie			
podľa potreby			
 2023 - Organizačná štruktúra UPV SR 			
 UPV-SR-organizačná-štruktúra-október-2023 			
 UPV SR organizačná štruktúra október 2023 			
 2023 - Organizačná štruktúra UPV SR 			
 2022 - Organizačná štruktúra UPV SR 			
 2022 - Organizačná štruktúra UPV SR 			
 2025 UPV SR organizačná štruktúra 			

Distribúcie sa líšia obsahom - iný rok

Národný katalóg otvorených dát > Vyhľadávanie > Databáza žiadostí o dotácie MK SR za rok 2011

Databáza žiadostí o dotácie MK SR za rok 2011

Ministerstvo kultúry Slovenskej republiky

Domovská webová stránka	URI datasetu
https://data.gov.sk/set/f676b54f-3bae-4fc8-801f-ccccb234927	
Územná platnosť	
Slovenská republika	
 Zoznam programov a podprogramov dotáciuho systému MK SR v roku 2011 	
 Zoznam žiadateľov o dotácie MK SR v roku 2011 	
Dátum poslednej zmeny	
30. 12. 2015 15:33	

30. 12. 2015 15:33

Distribúcie sa líšia obsahom

Správne

Téma	Domovská webová stránka	URI datasetu
Vláda a verejný sektor	Zobrazit	https://data.gov.sk/set/1e33f5ec-7db3-4142-ae7c-0ea0c7dc9ae4
Periodicitá aktualizácie		
každý rok		
 MIRRI-Dataset-NajzadanejsieOtvoreneUdajeOMV-2021-05-11.ods 		
 MIRRI-Dataset-NajzadanejsieOtvoreneUdajeOMV-2021-05-11.csv 		
 MIRRI-Dataset-NajzadanejsieOtvoreneUdajeOMV-2021-05-11.xlsx 		
 MIRRI-Dataset-NajzadanejsieOtvoreneUdajeOMV-2021-05-11.ttl 		
Dátum poslednej zmeny		
18. 7. 2025 7:28		

Distribúcie sa líšia len formátom

Zoznam odborných hodnotiteľov - Interreg V-A SK-CZ

Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky

Dataset obsahuje zoznam odborných hodnotiteľov v rámci programu Interreg V-A SK-CZ v programovom období 2014-2020

MPRV SR

Téma	Domeovská webová stránka	URI datasetu
Vláda a verejný sektor	Zobrazit	https://data.gov.sk/set/2480f9b-294e-4ac3-835e-5a8f1a27988b
Periodicitá aktualizácie	nepravidelný	1 distribúcia
		 CSV Zoznam odborných hodnotiteľov - Interreg V-A SK-CZ +
Uzemná platnosť	Slovenská republika	

Nesprávna katalogizácia OpenData API na portáli data.gov.sk

1. Úvod

Medzi najpreferovanejšie formy sprístupnenia otvorených údajov verejnej správy patrí prístup cez aplikačné služby podľa štandardu OpenAPI. OpenAPI daného systému je možnosť rozlíčných služieb nad daným systémom.

Napr. Systém ITMS2021, má nasledovné OpenAPI

<https://opendata.itms2014.sk/swagger/?url=/v2/swagger.json#/>

The screenshot shows the ITMS 2014+ Open Data API v2.0 Swagger interface. At the top, there's a navigation bar with the Swagger logo, the URL /v2/swagger.json, and a green 'Explore' button. Below the header, the title 'ITMS 2014+ Open Data API, verzia: 2^{2.0}' is displayed, along with the subtitle 'REST API rozhranie systému ITMS2014+'. A 'Authorize' button with a lock icon is located in the top right corner of the main content area.

ciselnik Informácie o číselníkoch

- GET /v2/ciselniky list ciselniky
- GET /v2/hodnotaCiselnika/{ciselnikKod} list hodnotaCiselnika
- GET /v2/hodnotaCiselnika/{ciselnikKod}/hodnota/{id} show hodnotaCiselnika

meta Informácie o OpenData API

- GET /v2/meta/version version meta

nezrovnalost Informácie o nezrovnalostach

- GET /v2/nezrovnalost list nezrovnalost
- GET /v2/nezrovnalost/{id} show nezrovnalost

2. Katalogizácia OpenDataAPI na data.gov.sk

Každú OpenDataAPI službu vracajúcu údaje je nutné skatalogizovať ako samostatný dataset. Nestačí vytvoriť len jeden dataset pre všetky OpenDataAPI daného riešenia.

2.1 Iba jeden dataset s externým linkom. Nesprávne -

The screenshot shows the homepage of data.gov.sk. At the top, there's a banner with a couple and the text "Ústredný portál verejných služieb ľudom". Below the banner, there's a navigation bar with links like "Organizácie", "Ministerstvo investícii, ...", and "Otvorené dátá k implementácii ...". On the right side, there's a sidebar with sections for "Informácie o účte", "Prihlásiť sa", "Datasets", "Organizácie", "Aplikácie", and "Nástroje". The main content area features a large title "Otvorené dátá k implementácii EŠIF za roky 2014-2020 - ITMS2014+" and a brief description of the dataset. Below the title, there's a section for "Odoberenia" (0) and a rating of 5 stars. The dataset details include the source organization "ÚRAD PODPREDSEDU VLÁDY SR PRE INVESTÍCIE A INFORMATIZÁCIU" and its name "Ministerstvo investícii, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky". The dataset is described as "neexistuje žiadny popis pre organizáciu". The URL for the dataset is <https://opendata.itms2014.sk/>. The page also includes a "Užitočné linky" (Useful links) section with links to NASES, Facebook pages, and other government websites.

2.2 Každá služba = Jeden dataset Správne ✓

Zoznam datasetov prístupných OpenAPI

This screenshot shows the search results for datasets. The search term "ITMS 2014" is entered in the search bar. The results are filtered by "Poskytovatelia dát" (Ministry of Investments, Regional Development and Information Society of the Slovak Republic). The results are listed under "Téma" (Topic) and "Format" (Format). The first result is "ITMS 2014 - Účtenné doklady" (ITMS 2014 - Settlement documents), which is described as "Získanie všetkých poľaďávkových dokladov. Zoznam je usporiadany podľa ID vzostupeň." (Obtain all settlement documents. The list is sorted by ID in descending order.). The second result is "ITMS 2014 - Aktivity projektov" (ITMS 2014 - Project activities), which is described as "Získanie aktívít projektov. Ministerstvo investícii, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky" (Obtain project activities. Ministry of Investments, Regional Development and Information Society of the Slovak Republic).

Detail datasetu prístupného cez OpenAPI

ITMS 2014+ Operačné programy

Ministerstvo investícii, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky

Základné informácie o operačných programoch na úrovni ITMS2014+. Operačný program predstavuje stromovú štruktúru, kde najvyššia úroveň je základny operačný program, nízkejšia úroveň v strukture je prioritná os a pod prioritnou osou sa nachádza ďalšia úroveň konkrétny cieľ. Operačný program sa používa v iných objektoch ako napr. verejné obstarávania. Zoznam operačných programov je usporiadany podľa IB vzostupe.

eurofondy ITMS2014

Domovská webová stránka <https://data.gov.sk/set/c48>
Zobrazit a33b94fecc-4eb8-978c-7891411d93a2

Územná platnosť	1 distribúcia
Slovenská republika	operačné programy (Dátová služba)
Dátum vytvorenia	18. 12. 2021 15:19
	Typ autorského diaľa: Creative Commons CC0 1.0 Universálne
Dátum poslednej zmeny	21. 3. 2025 13:42
	Typ špeciálnej právnej ochrany databáz: Creative Commons CC0 1.0 Universálne
	Typ výkstu osobných údajov: Neobsahuje osobné údaje
	Odkaz na dokumentáciu: https://opendata.itms2014.sk/swagger/

Tu je výsledok po otvorení prístupového bodu. Z adresy je zjavne že fyzické uloženie je mimo data.slovensko.sk.

opendata.itms2014.sk/v2/operacneProgramy

```
[{"celkovaFinancnaAlokacia":3489170911,"createdAt":"2021-07-19T13:16:33.38Z",""hlavnáAlokacia":3350934726,"href":"/v2/operacneProgramy/1","id":1,"kod":"310000/16","kodCCI":"2014SK16M10P002","nazov":"Operačný program Kvalita životného prostredia","skratka":"OP KZP","subjekt":{"dic":2023106679,"hod":100002,"ico":"42181810","id":100002}, "updatedAt":"2021-07-19T13:16:33.815Z,"vykonnostnaRezerva":138236185}, {"celkovaFinancnaAlokacia":3475682934,"createdAt":"2021-05-12T09:11:12.03Z",""hlavnáAlokacia":3327943822,"hod":312000/19,"kodCCI":"2014SK05M00P001","nazov":"Operačný program Ľudské zdroje","skratka":"OP LZ","subjekt":{"dic":2020796338,"hod":100003,"ico":"00681156","id":100003}, "updatedAt":"2021-05-12T09:11:13.187Z,"vykonnostnaRezerva":147739112}, {"celkovaFinancnaAlokacia":7988521358,"createdAt":"2020-10-20T10:46:34.473Z",""hlavnáAlokacia":7442570435,"hod":311000/17,"kodCCI":"2014SK16M10P001","nazov":"Operačný program Integrovaná infraštruktúra","skratka":"OPII","subjekt":{"dic":2020799209,"hod":100008,"ico":30416094,"id":100008}, "updatedAt":"2020-10-20T10:46:35.315Z,"vykonnostnaRezerva":545950923}, {"celkovaFinancnaAlokacia":2299514477,"createdAt":"2021-11-03T09:34:23.986Z,""hlavnáAlokacia":2169706333,"hod":302000/14,"kodCCI":"2014SK16RF0P002","nazov":"Integrovaný regionálny operačný program","skratka":"OP IROP","subjekt":{"dic":2120287004,"hod":102012,"ico":50349287,"id":102012}, "updatedAt":"2021-11-03T09:34:25.227Z,"vykonnostnaRezerva":129808144}, {"celkovaFinancnaAlokacia":427120020,"createdAt":"2021-09-08T14:01:18.679Z,""hlavnáAlokacia":409465728,"hod":314000/11,"kodCCI":"2014SK05SF0P001","nazov":"Operačný program Efektívna verejná správa","skratka":"OP EVS","subjekt":{"dic":2020571520,"hod":100004,"ico":00151866,"id":100004}, "updatedAt":"2021-09-08T14:01:19.439Z,"vykonnostnaRezerva":17654292,"celkovaFinancnaAlokacia":193830582,"createdAt":"2021-07-28T08:14:51.439Z,""hlavnáAlokacia":193830582,"hod":301800/8,"kodCCI":"2014SK16RFTA001","nazov":"Operačný program Technická pomoc","skratka":"OP TP","subjekt":{"dic":2120287004,"hod":102012,"ico":50349287,"id":102012}, "updatedAt":"2021-07-28T08:14:51.604Z,"vykonnostnaRezerva":0}, {"celkovaFinancnaAlokacia":28814206,"createdAt":"2020-05-21T10:35:00.43Z,""hlavnáAlokacia":28814206,"hod":303000/6,"kodCCI":"2014SK14MF0P001","nazov":"Operačný program Rybné hospodárstvo 2014-2020","skratka":"OP RH","subjekt":{"dic":2021291382,"hod":100012,"ico":00156621,"id":100012}, "updatedAt":"2020-05-21T10:35:00.68Z,"vykonnostnaRezerva":0}, {"celkovaFinancnaAlokacia":106046429,"createdAt":"2020-10-01T07:10:26.406Z,""hlavnáAlokacia":106046429,"hod":304000/6,"kodCCI":"2014TC16RFCB030","nazov":"Interreg V-A Slovenská republika - Česká republika 2014-2020","skratka":"IRR SK CZ","subjekt":{"dic":2120287004,"hod":102012,"ico":50349287,"id":102012}, "updatedAt":"2020-10-01T07:10:36.885Z,"vykonnostnaRezerva":0}, {"celkovaFinancnaAlokacia":89285509,"createdAt":"2020-10-01T07:14:19.779Z,""hlavnáAlokacia":89285509,"hod":305000/3,"kodCCI":"2014TC16RFCB003","nazov":"Interreg V-A Slovenská republika - Rakúško","skratka":"IRR SK AT","subjekt":{"dic":2120287004,"hod":102012,"ico":50349287,"id":102012}, "updatedAt":"2020-10-01T07:14:28.659Z,"vykonnostnaRezerva":0}, {"celkovaFinancnaAlokacia":2099199702.97,"createdAt":"2018-06-13T15:28:19.067Z,"vykonnostnaRezerva":0}, {"celkovaFinancnaAlokacia":139392594,"createdAt":"2018-03-01T08:41:24.647Z,""hlavnáAlokacia":139392594,"hod":315000/1,"kodCCI":"2014SK06RDNF001","nazov":"Program rozvoja vidieka 2014-2020","skratka":"PRV","subjekt":{"dic":2021291382,"hod":100012,"ico":00156621,"id":100012}, "updatedAt":"2018-06-13T15:28:19.067Z,"vykonnostnaRezerva":0}, {"celkovaFinancnaAlokacia":139392594,"createdAt":"2018-03-01T08:41:24.647Z,""hlavnáAlokacia":139392594,"hod":315000/1,"kodCCI":"2014SK06RDNF001","nazov":"Program rozvoja vidieka 2014-2020","skratka":"PRV","subjekt":{"dic":2021291382,"hod":100012,"ico":00156621,"id":100012}, "updatedAt":"2018-06-13T15:28:19.067Z,"vykonnostnaRezerva":0}, {"celkovaFinancnaAlokacia":3099199702.97,"createdAt":"2018-06-13T15:28:19.067Z,"vykonnostnaRezerva":0}, {"celkovaFinancnaAlokacia":1371528:18.753Z,""hlavnáAlokacia":2099199702.97,"hod":309000/4,"kodCCI":"2014SK06RDNF001","nazov":"Program rozvoja vidieka 2014-2020","skratka":"PRV","subjekt":{"dic":2021291382,"hod":100012,"ico":00156621,"id":100012}, "updatedAt":"2018-06-13T15:28:19.067Z,"vykonnostnaRezerva":0}, {"celkovaFinancnaAlokacia":139392594,"createdAt":"2018-03-01T08:41:24.647Z,""hlavnáAlokacia":139392594,"hod":315000/1,"kodCCI":"2014SK06RDNF001","nazov":"Program rozvoja vidieka 2014-2020","skratka":"PRV","subjekt":{"dic":2021291382,"hod":100012,"ico":00156621,"id":100012}, "updatedAt":"2018-06-13T15:28:19.067Z,"vykonnostnaRezerva":0}, {"celkovaFinancnaAlokacia":3099199702.97,"createdAt":"2018-06-13T15:28:19.067Z,"vykonnostnaRezerva":0}]}]
```

3.Technické prekážky

- Chybné nastavenie metódy HTTP Head
- Chýbajúca podpora Cross-Origin Resource Sharing (CORS)
- Prístup na nezabezpečený protokol HTTP alebo FTP

Chýbajúca podpora Cross-Origin Resource Sharing (CORS)

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTTP/CORS>

Chybné nastavenie metódy HTTP Head

Je treba odlišovať metódu **HTTP HEAD**

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTTP/Methods/HEAD>

od metódy **HTTP GET**

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTTP/Methods/GET>

Prvá metóda nevracia samotný obsah ale len hlavičku a je ideálna práve na meranie kvality dostupnosti. Ak server nemá správne nastavené tieto metódy, dochádza vždy k volaniu GET, stiahovaniu a tým zvýšeným nárokom na systémové prostriedky.

Prístup na nezabezpečený protokol HTTP alebo FTP

4. Nesprávny formát

Nie excelovský formát ale opendata tabuľkový formát

Namiesto zverejnenia distribúcie vo formáte XSL alebo XSLX je nutné používať otvorený formát ODS. Z MS Excelu je ho možné získať jednoduchým uložením v tomto formáte.

Oficiálna podpora MS: <https://support.microsoft.com/sk-sk/office/pou%C5%BE%C3%ADvanie-programu-excel-na-otv%C3%A1ranie-alebo-ukladanie-h%C3%A1rkov-vo-form%C3%A1te-opendocument-spreadsheet-ods-c7114baa-f08a-49eb-aefd-f5d61ed347cd>

5. Definícia datasetov verejnej správy

- Organizačná štruktúra - štátnej správy
- Kontaktné miesta_štátnej správa
- Úradné hodiny
- Zoznam podriadených organizácií
- Pracovné skupiny
- Strategické dokumenty
- Najžiadanejšie otvorené údaje OVM
- Objednávky
- Faktúry
- Dotácie (schémy, obmedzenia, výzvy, žiadosti)
- Prijaté žiadosti podľa Infozákona
- Zahraničné služobné cesty
- Všeobecne záväzné právne predpisy
- Hlavní kontrolóri
- Dotácie
- Školy a školské zariadenia
- Príspievkové, rozpočtové a iné organizácie samosprávy (mestské, obecné organizácie, knižnica, DSS, múzeum, podnikateľské subjekty, a ďalšie)
- Petičie
- Zmluvy
- Sadzobník správnych poplatkov (nerealizuje sa)
- Sadzobník úhrad nákladov spojených so sprístupnením informácií (nerealizuje sa)
- Členovia orgánov samosprávy
- Zasadnutia orgánov samosprávy
- Plán kontrol
- Reklamné zariadenia
- Programový rozpočet (návrh)
- Veková štruktúra obyvateľstva podľa ulíc (návrh)
- Malé zdroje znečistenia ovzdušia (návrh)
- Čierne skládky (návrh)
- Vydané parkovacie povolenia (návrh)
- Všeobecne záväzné nariadenie
- Organizačná štruktúra - územná samospráva
- Kontaktné miesta_samospráva
- Úradné hodiny_samospráva
- Miestne dane a poplatky_návrh
- Časový harmonogram vytvárania a sprístupňovania datasetov
- Bezodplatné plnenia a dary
- Počty zamestnancov a vytvorených pracovných miest orgánov štátnej správy
- Povinne zverejňované zmluvy
- Kontajnery (veľkoobjemné, na separovaný odpad)
- Hrobové miesta
- Územia ohrozené povodňami
- Miera kriminality
- Zoznam poskytovateľov zdravotnej starostlivosti. (Lekári / kliniky / pohotovost')
- Dostupné programy potravinovej a inej pomoci
- Plánované odstávky (elektriny, vody, plynu, telekomunikácií, dopravy)
- Zoznam územných, stavebných a kolaudačných konaní
- Športoviská a športové kluby
- Chránené územia
- Turistické ciele
- Nabíjacie stanice – charge pointy
- Poskytovatelia sociálnych služieb
- Plynulosť, hustota dopravy
- Cestovné poriadky MHD/regionálnej dopravy
- Poloha vozidiel MHD/regionálnej dopravy
- Zoznam zastávok MHD/regionálnej dopravy
- Zoznam prevádzok
- Parkovacie zóny

Organizačná štruktúra - štátnej správy

Dataset Organizačná štruktúra

Popis

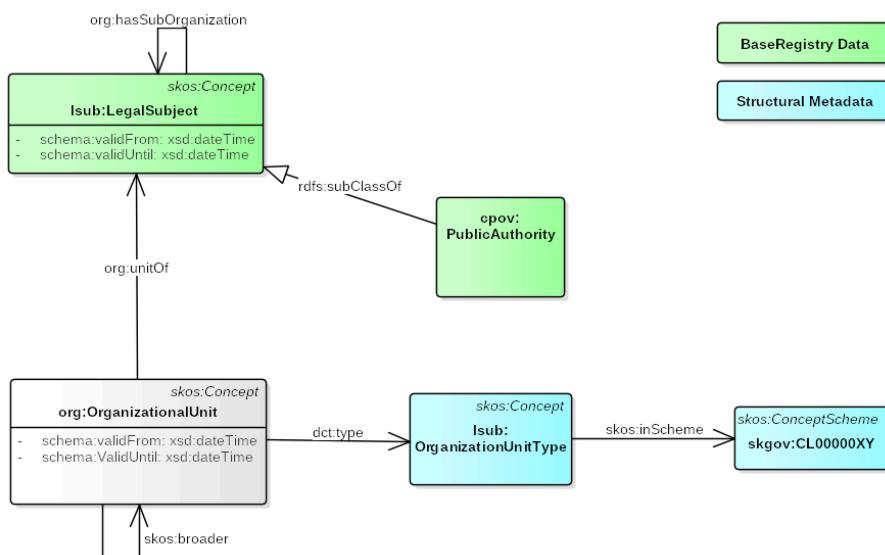
Dataset organizačná štruktúra obsahuje organizačné jednotky orgánu verejnej moci.

Typ povinnej osoby

Štátnej správy - Ústredné orgány štátnej správy (ministerstvá a ostatné ústredné orgány štátnej správy),

Dátový model

Dataset "Organizačná štruktúra" obsahuje hierarchickú reprezentáciu organizačných jednotiek (org:OrganizationUnit) právneho subjektu (lsub:LegalSubject), ktorého podriadená je orgán verejnej moci (cpov:PublicAuthority). Vzťah podriadenosti môže existovať nie len medzi organizačnými jednotkami, ale aj medzi právnymi subjektmi. Tieto vzťahy sú predmetom [Datasetu Podriadených organizácií](#).



Popis datasetu - štátnej správy

Ku dňu zobrazenia údajov v datasete (t.j. vygenerovanie súboru vo formáte CSV\ RDF/XML alebo JSON\LD) sa používateľovi zobrazí zoznam aktuálne platných organizačných útvarov.

Príručka ku objektovej karte datasetu nájdete tu:

[Používateľské príručky pre prácu v CES | Ministerstvo financií Slovenskej republiky \(mfsr.sk\)](#)

Postup pri generovaní datasetu z CESu nájdete tu:

<https://ces.mfsr.sk/ces/metodicke-usmernenia-pouzivatelske-prirucky/pouzivatelske-prirucky/>

Názov	Popis	3★			5★			Doplňujúca informácia
		názov stĺpca	typ	povinný	URI	typ	povinný	
OrganizacnyUtvarID	Jednoznačný identifikátor organizačného útvaru (8-miestne číslo automaticky generované systémom CES).	id	xsd:string	X	rdf:about	URI	X	
OrganizacnyUtvarSkratnyKod	Skratný kód organizačného útvaru	name	xsd:string	X				
OrganizacnyUtvarNazov					skos:prefLabel	xsd:string		
OrganizacnyUtvarPopis	Celý názov organizačného útvaru				skos:prefLabel	xsd:string		
OrganizacnyUtvarTypKod	Použijú sa hodnoty z číselníka CISŠ implementovaného do CES	type	xsd:string	X	dct:type	xsd:string	X	typ organizačnej jednotky (skos:scheme)
OrganizacnyUtvarTypNazov	Použijú sa hodnoty z číselníka CISŠ implementovaného do CES	typeName	xsd:string	X	skos:prefLabel	xsd:string		
NadriadenyOrganizacnyUtvarID								
NadriadenyOrganizacnyUtvarKod								
NadriadenyOrganizacnyUtvarNazov		parent	xsd:string		skos:broader	URI		
NadriadenyOrganizacnyUtvarPopis								
OrganizaciaICO	Identifikačné číslo organizácie pridelené pri zákonnej registrácii	unitOf	xsd:string	X	org:unitOf	URI	X	
OrganizaciaNazov								
Platnosť	Dátum platnosti organizačného útvaru. Aktuálny dátum generuje CES automaticky	ValidTo	xsd:date		schema:validFrom	xsd:date		

Príklady zverejnenia

Štátnej správe: <https://data.gov.sk/dataset/mirri-organizacna-struktura>

Samospráva: BA-Dataset-OrganizacnaStruktura-2021-07-07.xlsx (vyňatok)

Platná legislatíva

1. Zákon č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov,
2. Zákon o slobode informácií č. 211/2000 Z. z.

§ 2	Povinné osoby
(1) Osobami povinnými podľa tohto zákona sprístupňovať informácie (ďalej len „povinné osoby“) sú štátne orgány, obce, vyššie územné celky ako aj tie právnické osoby a fyzické osoby, ktorým zákon zveruje právomoc rozhodovať o právach a povinnostach fyzických osôb alebo právnických osôb v oblasti verejnej správy, a to iba v rozsahu tejto ich rozhodovacej činnosti.	
§ 5	Povinné zverejňovanie informácií
(1) Každá povinná osoba podľa § 2 ods. 1 a 2 je povinná zverejniť tieto informácie:	
a) spôsob zriadenia povinnej osoby, jej právomoci a kompetencie a popis organizačnej štruktúry,	

Číselník Typ organizačnej jednotky

Kód položky	Názov položky
1	minister , predseda, starosta, primátor,
2	štátny tajomník, podpredseda
3	generálny tajomník služobného úradu,
4	sekcia
5	odbor
6	oddelenie
7	kancelária
8	referát
9	úrad
10	pracovisko
11	sekretariát
12	poradný orgán

Kontaktné miesta_štátna správa

Dataset Kontaktných miest

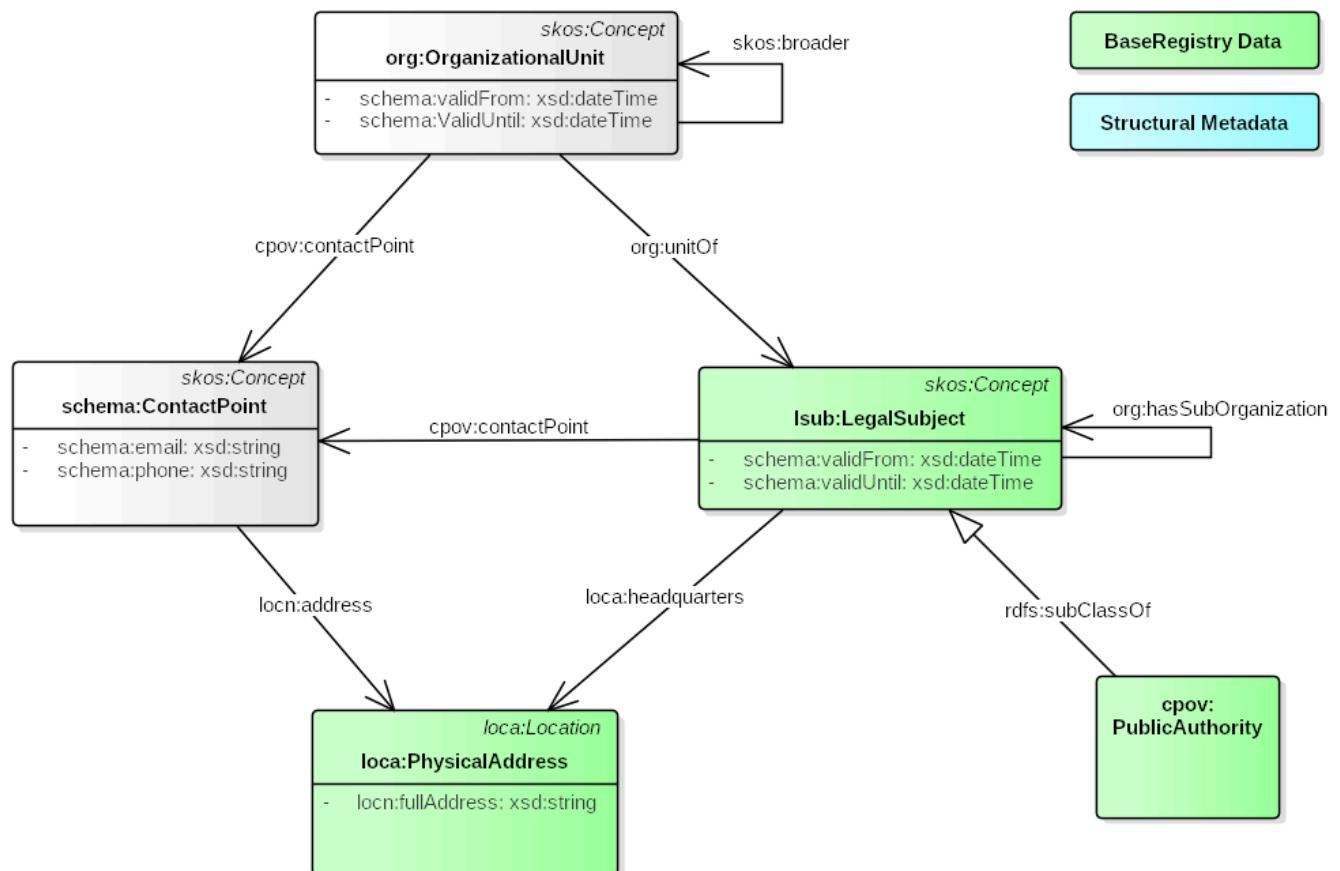
Dataset kontaktných miest obsahuje kontaktné miesta povinnej osoby.

Typ povinnej osoby

Štátnej správy - Ústredné orgány štátnej správy (ministerstvá a ostatné ústredné orgány štátnej správy), Územná samospráva

Dátový model

Právny subjekt (*lsub:LegalSubject*) alebo jeho organizačná jednotka (*org:OrganizationUnit*) môžu mať svoje vlastné kontaktné miesto (*cpov:ContactPoint*). Samotné kontaktné miesto môže byť definované emailom (*schema:email*), telefónom (*schema:phone*) alebo môže byť fyzicky existujúce na konkrétnej adrese v registri adres (*loca:PhysicalAddress*).



Popis datasetu

Názov	3★			5★			Doplňujúca informácia
	názov stĺpca	typ	povinný	URI	typ	povinný	
Identifikátor kontaktného miesta	id	xsd:string	X	rdf:about	URI	X	
názov kontaktného miesta	name	xsd:string	X	skos:prefLabel	xsd:string	X	
organizácia kontaktného miesta	organization	xsd:string	X	lsub:legalSubject	URI	X	IČO
názov organizácie	organizationName	xsd:string	X	skos:prefLabel	xsd:string	X	Názov inštitúcie

Identifikátor adresy	adressId	xsd:string	X	locn:address	URI	X	Identifikátor používaný v registri adres
textová fyzická adresa	fullAddress	xsd:string	X	locn:fullAddress	xsd:string		celá adresa
url pre prístup ku službe	serviceUrl	xsd:string		egov:serviceUrl	URI		webová adresa
email	email	xsd:string		foaf:email	xsd:string		
telefónne číslo	phone	xsd:date		foaf:phone	xsd:date		

Príklad

Štátnej správe: <https://data.gov.sk/dataset/mirri-kontaktne-miesta-2021-04-20>

Samospráva: [Sered' Kontaktne miesta \(2022_03_09\).xlsx](#)

Návod na vytvorenie

1. Kontaktné miesta sú spravidla zverejnené na webových stránkach povinnej osoby.
2. Ideálne je zistiť, kde sa takéto údaje spravujú, získať daný dataset v nejakej elektronickej forme, ktorá sa dá upraviť.
3. Pre príklad použitia si stiahnite XLSX verziu datasetu MIRRI <https://data.gov.sk/dataset/mirri-kontaktne-miesta-2021-04-20>
4. Nahraťte údaje z MIRRI za Vaše údaje.
5. Uložte súbor do formátu CSV a ODS. Dodržte [odporúčania pre tvorbu distribúcii datasetu](#).
6. Vytvorené distribúcie publikujte na data.gov.sk. Dodržte [odporúčania pre publikáciu otvorených údajov na data.gov.sk](#).

Úradné hodiny

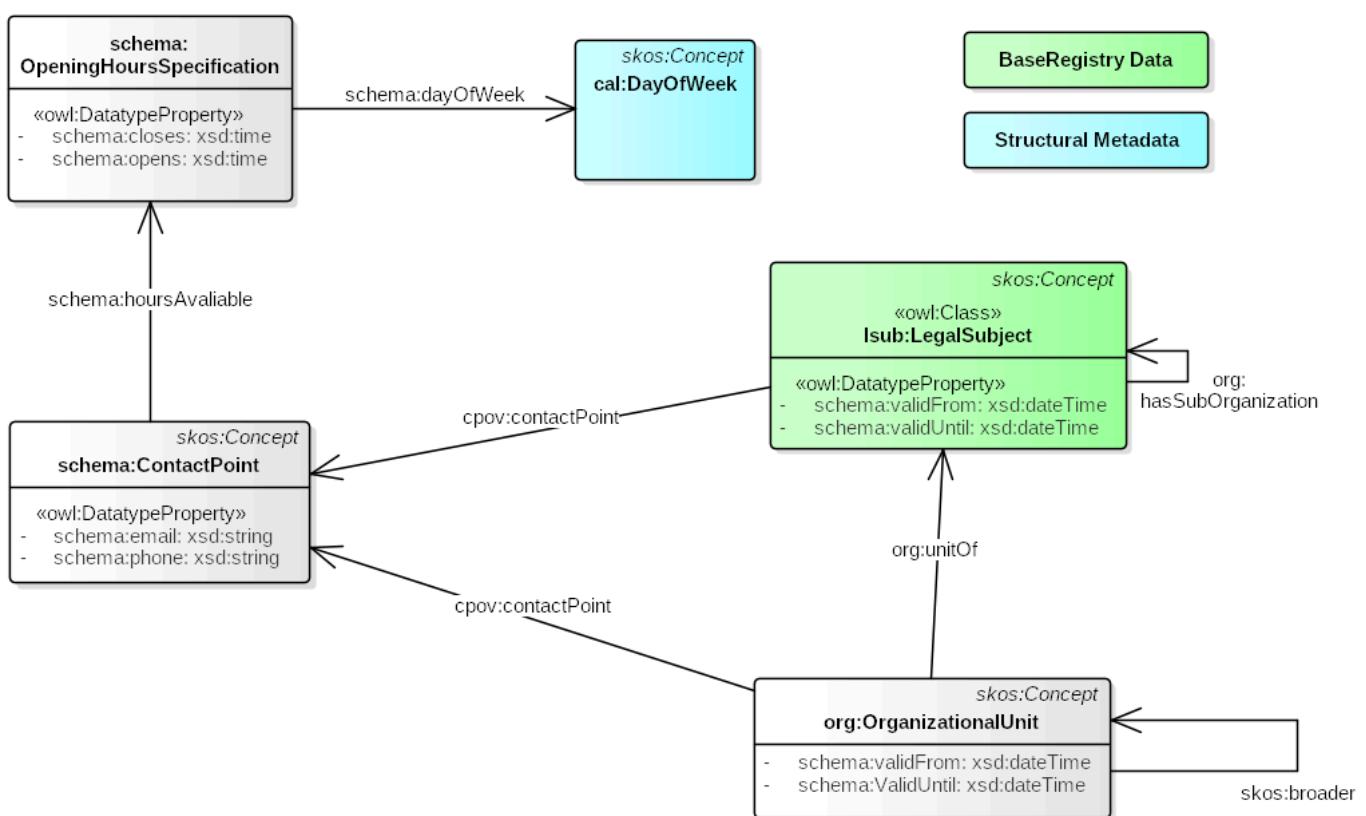
Úvod

Dataset Úradné hodiny obsahuje definíciu otváracích hodín kontaktných miest OVM.

Typ povinnej osoby

Orgán štátnej správy, Územná samospráva

Dátový model



Popis datasetu

Názov	3★			5★			Doplňujúca informácia
	názov stĺpca	typ	povinný	URI	typ	povinný	
identifikátor	id	xsd:string	X	rdf:about	URI	X	
kontaktné miesto	contactPoint	xsd:string	X	schema:contactPoint	URI	X	
deň v týždni	dayOfWeak	xsd:string	X	skos:prefLabel	xsd:string		
kód dňa v týždni	dayOfWeakCode	xsd:string	X	schema:dayOfWeak	URI	X	
otvorené od	opens	xsd:string	X	schema:opens	xsd:time	X	
otvorené do	closes	xsd:string	X	schema:closes	xsd:time	X	

Príklad

Štátna správa: <https://data.gov.sk/dataset/mirri-uradne-hodiny-2021-04-20>

Samospráva:[samospravadataseturadnehodiny20220314.xlsx](#)

Číselník Dni v týždni

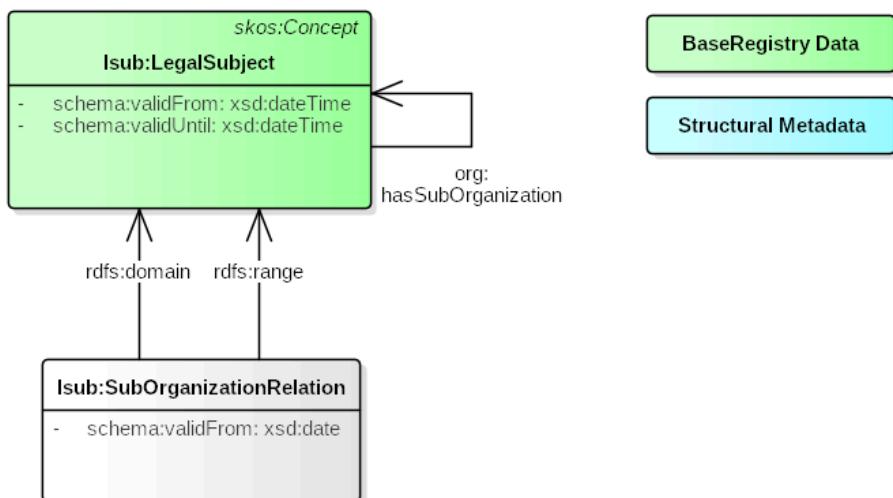
Kód položky	Názov položky
1	pondelok
2	utorok
3	streda
4	štvrtok
5	piatok
6	sobota
7	nedeľa

Zoznam podriadených organizácií

Dataset Podriadené organizácie

Dátový model

Právny subjekt (lsub:LegalSubject) môže mať množinu podriadených organizácií (lsub:LegalSubject).



Popis datasetu

Názov	3★			5★			Doplňujúca informácia
	názov stĺpca	typ	povinný	URI	typ	povinný	
ičo organizácie	id	xsd:string	X	rdf:about	URI	X	
názor organizácie	name	xsd:string	X	skos:prefLabel	xsd:string		
ičo podriadenej organizácie	hasSubOrganization	xsd:string	X	org:hasSubOrganization	URI	X	
názov podriadenej organizácie	subOrganizationName	xsd:string	X	skos:prefLabel	xsd:string		
dátum vzniku vzťahu	validFrom	xsd:string	X	schema:validFrom	URI	X	

Príklady na použitie

Štátnej správe <https://data.gov.sk/dataset/mirri-podriadene-organizacie-2021-04-20>

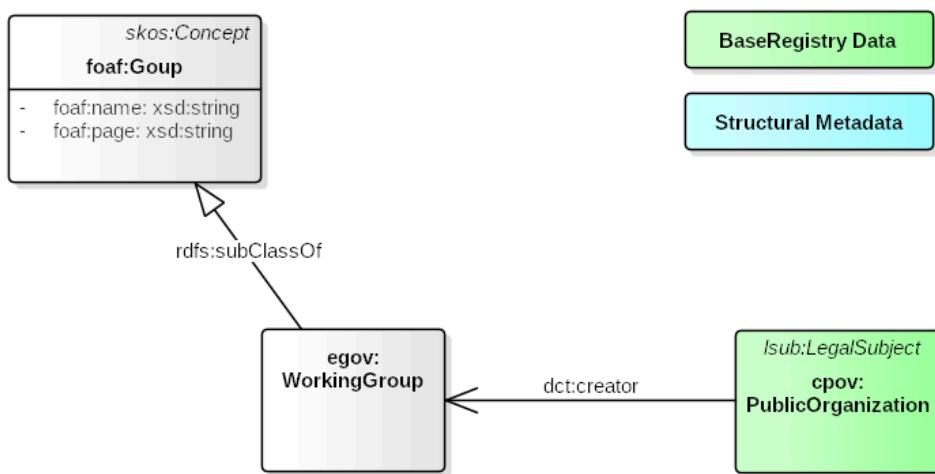
Samospráva

Pracovné skupiny

Dataset Pracovné skupiny

Dátový model

Pracovná skupina (foaf:Group) je vytvorená právnym subjektom (lsub:LegalSubject). Údaje o pracovnej skupine sú dostupné na danej stránke (foaf:page).



Popis datasetu

Názov	3★			5★			Doplňujúca informácia
	názov stĺpca	typ	povinný	URI	typ	povinný	
identifikátor pracovnej skupiny	id	xsd:string	X	rdf:about	URI	X	
názov pracovnej skupiny	name	xsd:string	X	skos:prefLabel	xsd:string	X	
názov zriaďovateľa (vlastníka)	organizationName	xsd:string	X	skos:prefLabel	xsd:string		
IČO zriaďovateľa (vlastníka)	organization	xsd:string	X	dct:creator	URI	X	
url	url	xsd:string	X	foaf:page	URI		

Príklady na použitie

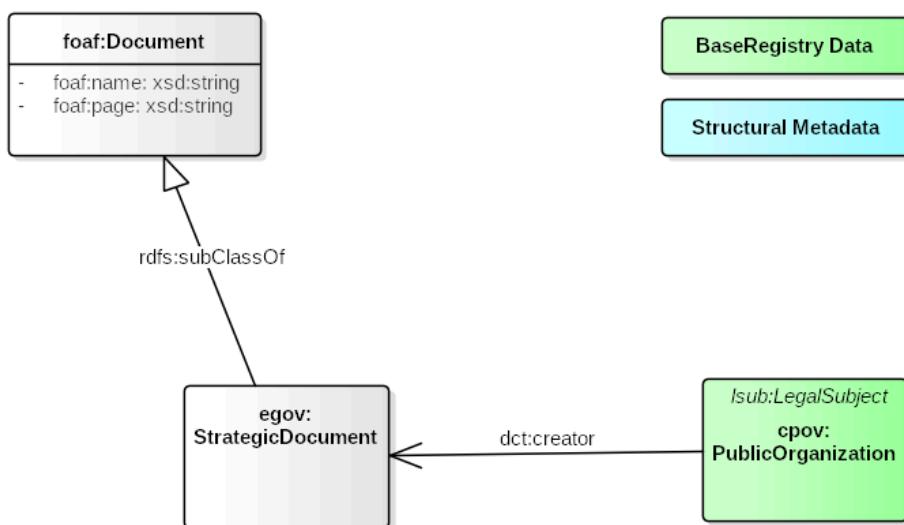
Štátna správa: <https://data.gov.sk/dataset/mirri-pracovne-skupiny-2021-06-30>

Samospráva:

Strategické dokumenty

Dataset strategických dokumentov

Dátový model



Popis datasetu

Názov	3★			5★			Doplňujúca informácia
	názov stĺpca	typ	povinný	URI	typ	povinný	
URL adresa dokumentu	url	xsd:string	X	rdf:about	URI	X	
názov dokumentu	name	xsd:string	X	skos:prefLabel		X	
identifikátor organizácie	organization	xsd:string	X	dct:publisher		X	
názov organizácie	organizationName	xsd:string	X	skos:prefLabel			
formát	format	xsd:string	X	dct:format		X	
dátum zverejnenia	published	xsd:string	X	dct:published		X	

Príklady na použitie

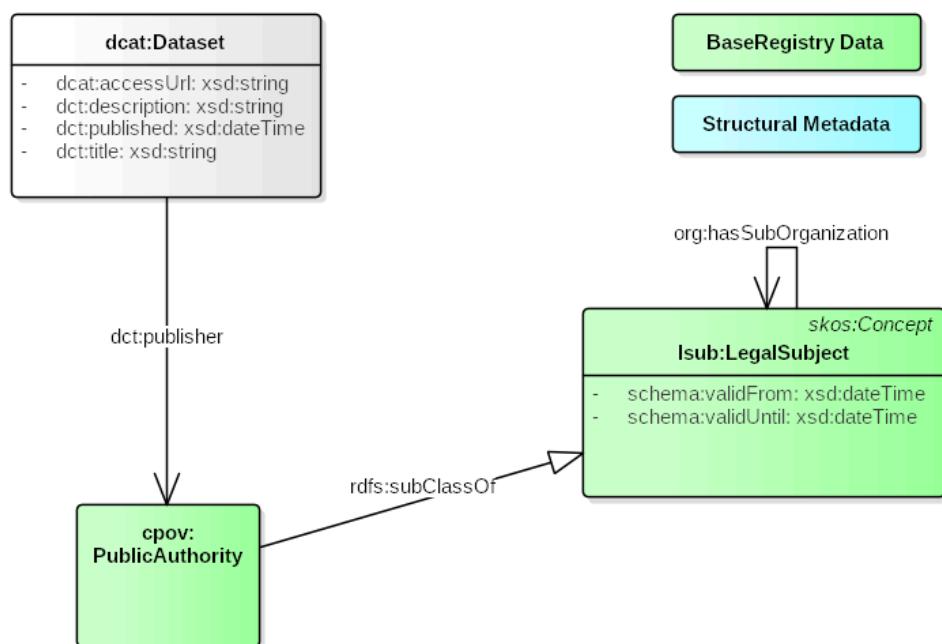
Štátnej správe <https://data.gov.sk/dataset/mirri-strategicke-dokumenty-2021-04-20>

Samospráva

Najžiadanejšie otvorené údaje OVM

Dataset najžiadanejších otvorených údajov OVM

Dátový model



Popis datasetu

Názov	3★			5★			Doplňujúca informácia
	názov stípca	typ	povinný	URI	typ	povinný	
identifikátor datasetu	url	xsd:string	X	rdf:about	URI	X	
názov datasetu	name	xsd:string	X	dct:title		X	
identifikátor organizácie	organization	xsd:string	X	dct:publisher		X	
názov organizácie	organizationName	xsd:string	X	skos:prefLabel			
popis	description	xsd:string	X	dct:description		X	
URL adresa zverejnenia	landingPage	xsd:string	X	dcat:landingPage		X	
dátum zverejnenia	published	xsd:string	X	dct:published		X	

Príklady na použitie

Štátnej správe <https://data.gov.sk/dataset/mirri-naziadanejsie-otvorene-udaje-ovm-2021-05-11>

Samospráva

Objednávky

Úvod

Dataset objednávky obsahuje zoznam objednávok daného OVM.

Typ povinnej osoby

Štátnej správy - ústredne orgány štátnej správy (ministerstvá a ostatné ústredné orgány štátnej správy), územná samospráva

Dátový model



Popis datasetu

Názov	3★			5★			Doplňujúca informácia
	názov stípca	typ	povinný	URI	typ	povinný	
identifikátor objednávky	identifikátor objednávky	xsd:string	X	rdf:about	URI	X	číslo objednávky, identifikačný údaj objednávky
identifikátor zmluvy	identifikátor zmluvy	xsd:string		fin:contractCode	xsd:string		Identifikácia zmluvy, ak objednávka súvisí s povinnej zverejňovanou zmluvou
názov objednávateľa	názov objednávateľa	xsd:string	X	skos:prefLabel	xsd:string		
IČO objednávateľa	IČO objednávateľa	xsd:string	X	fin:orderer	URI	X	
ulica objednávateľa	ulica objednávateľa	xsd:string	X (ak má adresa ulicu)				
číslo domu objednávateľa	číslo domu objednávateľa	xsd:string	X				
PSČ objednávateľa	PSČ objednávateľa	xsd:string	X				
obec objednávateľa	obec objednávateľa	xsd:string	X				
identifikátor adresy objednávateľa	identifikátor adresy objednávateľa	xsd:string	X				
názov dodávateľa	názov dodávateľa	xsd:string	X	skos:prefLabel	xsd:string		meno a priezvisko fyzickej osoby, obchodné meno fyzickej osoby- podnikateľa alebo obchodné meno alebo názov právnickej osoby,
IČO dodávateľa	IČO dodávateľa	xsd:string	X	fin:supplier	URI	X	identifikačné číslo, ak ho má dodávateľ objednaného plnenia pridelené
ulica dodávateľa	ulica dodávateľa	xsd:string	X (ak má adresa ulicu)				
číslo domu dodávateľa	číslo domu dodávateľa	xsd:string	X				
PSČ dodávateľa	PSČ dodávateľa	xsd:string	X				
obec dodávateľa	obec dodávateľa	xsd:string	X				

identifikátor adresy dodávateľa	identifikátor adresy dodávateľa		X				
dátum vyhotovenia objednávky	dátum vystavenia objednávky	xsd:date	X	dct:created	xsd:date	X	
dátum dokladu objednávky	dátum dokladu objednávky	xsd:date		fin:recordCreated	xsd:date		Dátum zverejnenia objednávky
predmet	predmet	xsd:string	X	dct:description	xsd:string	X	Text objednávky, popis objednaného plnenia
celková suma	celková suma	xsd:decimal	X	fin:valueWithVat	xsd:decimal	X	celková hodnota objednaného plnenia v sume, ako je uvedená na objednávke, alebo maximálnu odhadovanú hodnotu objednaného plnenia
mena	mena	xsd:string	X	fin:currency	URI	X	Základný číselník CL010138 Jednotka meny
cena s DPH	cena s DPH	xsd:boolean					Či je suma vrátane dane z pridannej hodnoty alebo či je suma bez dane z pridannej hodnoty

Popis datasetu - CES

Od 1.1.2023 bude dataset Publikačného minima štátnej správy "Faktúry" dostupný na stiahnutie vo formátoch CSV, XML/RDF, JSON/LD (resp. aj prostredníctvom služby API) v Centrálnom ekonomickom systéme (CES) pre dátových kurátorov (resp. iné oprávnené osoby) v rámci OVM napojených na CES. Každý dátový kurátor, resp. oprávnená osoba v rámci OVM bude mať prístup k dátam len za "svoj" rezort (príslušný účtovný okruh/účtovné okruhy). Dataset vygenerovaný z CES bude obsahovať len dátu od 1.1.2023 (to znamená, len objednávky s dátumom vystavenia 1.1.2023 a neskôr).

Generujú sa informácie o objednávkach povinne zverejňovaných podľa § 5b)L ods. (1) písm. a) zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám. Za účelom zvýšenia informačnej hodnoty datasetu pre účely publikovania otvorených dát MF SR doplnilo do štandardnej štruktúry datasetu aj ďalšie polia/atribúty nad rámec informácií stanovených zákonom č. 211/2000 Z. z..

Príručku ku karte vlastností datasetu nájdete tu:

[Používateľské príručky pre prácu v CES | Ministerstvo financií Slovenskej republiky \(mfsr.sk\)](#)

Postup pri generovaní datasetu z CESu nájdete tu:

Postup pri generovaní datasetu z CESu nájdete tu:

<https://ces.mfsr.sk/ces/metodicke-usmernenia-pouzivatelske-prirucky/pouzivatelske-prirucky/>

P.č.	Zákon 211/2000 Z.z., § 5b), ods. (1) písm. a)	Názov atribútu (zobrazený v datasete)	Príklad hodnoty	3★ (CSV,XML,JSON)		(4★) 5★			Doplňujúca informácia
				Dátový typ	Povinný	URI	Dátový typ	Povinný	
1	bod 1.	IDENTIFIKÁTOR OBJEDNÁVKY	4500024909	xsd:string	1...1	rdf:about	URI	1...1	Identifikačný údaj objednávky. Formát: 10-miestne číslo objednávky, automaticky priradené systémom pri vytvorení objednávky v CES.
2	bod 4.	IDENTIFIKÁTOR ZMLUVY	2020/151	xsd:string	0...n	fin:contractCode	xsd:string	0...n	Identifikácia zmluvy, ak objednávka súvisí s povinne zverejňovanou zmluvou (číslo zmluvy, pod ktorým je možné zmluvu vyhľadať v CRZ). Ak je objednávka referovaná na viacero zmlúv, zobrazia sa všetky čísla zmlúv oddelené bodkočiarkou ", ".
3	0	NÁZOV OBJEDNÁVATEĽA	Ministerstvo financií Slovenskej republiky	xsd:string	1...1	skos:prefLabel	URI	0...1	Meno a priezvisko fyzickej osoby, obchodné meno fyzickej osoby - podnikateľa alebo obchodné meno alebo názov právnickej osoby.

4	0	IČO OBJEDNÁVATEĽA	00151742	xsd:string	1...1	fin:orderer	xsd:string	1...1	Identifikačné číslo objednávateľa pridelené pri zákonnej registrácii.
5	0	OBJEDNÁVATEĽ ULICA	Štefanovičova	xsd:string	1...1	0	0	0	Názov ulice.
6	0	OBJEDNÁVATEĽ ČÍSLO	5	xsd:string	1...1	0	0	0	Uvádz sa orientačné číslo z registra adres (tzn. číslo vchodu, ak je určené). V prípade, že číslo vchodu nie je určené, alebo je neznáme, uvádz sa súpisné číslo budovy.
7	0	PSČ OBJEDNÁVATEĽA	817 82	xsd:string	1...1	0	0	0	0
8		KÓD MESTA OBJEDNÁVATEĽA		xsd:string					Lokálna štatistická územná jednotka 2 - obec - základný číselník: CL000025 (zobrazí sa hodnota z poľa "Kód položky" - tzn. "Bratislava - mestská časť Staré mesto")
9	0	OBEC OBJEDNÁVATEĽA	Bratislava - mestská časť Staré Mesto	xsd:string	1...1	0	0	0	Lokálna štatistická územná jednotka 2 - obec - základný číselník: CL000025 (zobrazí sa hodnota z poľa "Názov položky" - tzn. "Bratislava - mestská časť Staré mesto")
10		KÓD OKRESU OBJEDNÁVATEĽA							Lokálna štatistická územná jednotka 1 - okres - základný číselník: CL000024 (zobrazí sa hodnota z poľa "Kód položky" - tzn. "Bratislava I")
11	0	OKRES OBJEDNÁVATEĽA	Bratislava I	0	0	0	0	0	Lokálna štatistická územná jednotka 1 - okres - základný číselník: CL000024 (zobrazí sa hodnota z poľa "Skrátený názov položky" - tzn. "Bratislava I")
12		KÓD KRAJU OBJEDNÁVATEĽA							Regionálna štatistická územná jednotka 3 - kraj - základný číselník: CL000023 (zobrazí sa hodnota z poľa "Kód položky" - tzn. "Bratislavský kraj").
13	0	KRAJ OBJEDNÁVATEĽA	Bratislavský kraj	0	0	0	0	0	Regionálna štatistická územná jednotka 3 - kraj - základný číselník: CL000023 (zobrazí sa hodnota z poľa "Názov položky" - tzn. "Bratislavský kraj").
14	0	KÓD KRAJINY OBJEDNÁVATEĽA	SK	xsd:string	1...1	0	0	0	Krajina OSN - základný číselník CL000086 (zobrazí sa hodnota z poľa "Doplňujúci obsah" - tzn. 2 znaky "SK").
15	0	NÁZOV KRAJINY OBJEDNÁVATEĽA	Slovenská republika	xsd:string	1...1	0	0	0	Krajina OSN - základný číselník CL000086 (Číselník obsahuje viaceré polí. Zobrazí sa hodnota z poľa "Názov položky" - tzn. Slovenská republika, nie "Skrátený názov položky" - "Slovensko").
16	bod 6a.	NÁZOV DODÁVATEĽA	D. Trust Certifikačná Autorita,a.s.	xsd:string	1...1	skos:prefLabel	URI	1...1	Meno a priezvisko fyzickej osoby, obchodné meno fyzickej osoby - podnikateľa alebo obchodné meno alebo názov právnickej osoby. Názov dodávateľa - hlavnej organizácii, bude uvedený vždy, tzn. bez ohľadu na to, či budú uvedené údaje o pobočke, alebo nie.

17	bod 6b.	DODÁVATEĽ ULICA	Plynárenská	xsd:string	1...1	0	0	1...1	Názov ulice.
18	bod 6b.	DODÁVATEĽ ČÍSLO	7/C	xsd:string	0..1	0	0	0	Uvádzsa sa orientačné číslo z registra adres (tzn. číslo vchodu, ak je určené). V prípade, že číslo vchodu nie je určené, alebo je neznáme, uvádzsa sa súpisné číslo budovy.
19	bod 6b.	PSČ DODÁVATEĽA	821 09	xsd:string	1...1	0	0	1...1	0
20		KÓD OBCE DODÁVATEĽA							Lokálna štatistická územná jednotka 2 - obec - základný číselník: CL000025 (zobrazí sa hodnota z poľa "Kód položky" - tzn. "Bratislava - mestská časť Ružinov")
21	bod 6b.	OBEC DODÁVATEĽA	Bratislava - mestská časť Ružinov	xsd:string	1...1	0	0	1...1	Lokálna štatistická územná jednotka 2 - obec - základný číselník: CL000025 (zobrazí sa hodnota z poľa "Názov položky" - tzn. "Bratislava - mestská časť Ružinov")
22		KÓD OKRESU DODÁVATEĽA							Lokálna štatistická územná jednotka 1 - okres - základný číselník: CL000024 (zobrazí sa hodnota z poľa "Kód položky" - tzn. "Bratislava II")
23	bod 6b.	OKRES DODÁVATEĽA	Bratislava II	xsd:string	1...1	0	0	1...1	Lokálna štatistická územná jednotka 1 - okres - základný číselník: CL000024 (zobrazí sa hodnota z poľa "Skrátený názov položky" - tzn. "Bratislava II")
24		KÓD KRAJA DODÁVATEĽA							Regionálna štatistická územná jednotka 3 - kraj - základný číselník: CL000023 (zobrazí sa hodnota z poľa "Kód položky" - tzn. "Bratislavský kraj").
25	bod 6b.	KRAJ DODÁVATEĽA	Bratislavský kraj	xsd:string	1...1	0	0	1...1	Regionálna štatistická územná jednotka 3 - kraj - základný číselník: CL000023 (zobrazí sa hodnota z poľa "Názov položky" - tzn. "Bratislavský kraj").
26	0	KÓD KRAJINY DODÁVATEĽA	SK	xsd:string	1...1	0	0	1...1	Krajina OSN - základný číselník CL000086 (zobrazí sa hodnota z poľa "Doplňujúci obsah" - tzn. 2 znaky "SK").
27	bod 6b.	NÁZOV KRAJINY DODÁVATEĽA	Slovenská republika	xsd:string	1...1	0	0	0	Krajina OSN - základný číselník CL000086 (Číselník obsahuje viacero polí. Zobrazí sa hodnota z poľa "Názov položky" - tzn. Slovenská republika, nie "Skrátený názov položky" - "Slovensko").
28	0	IDENTIFIKÁTOR ADRESY DODÁVATEĽA	7101098477	xsd:string	0..1	0	0	0	Jedinečný identifikátor adresy z registra adres (7-10 znakov alfanumerický reťazec). Podľa tejto hodnoty je možné v registri adres identifikovať Adresný bod (súradnice - zemepisná šírka a dĺžka). Tento údaj bude vyplňený pri stotožnených dodávateľoch voči RPO a RFO.
29	bod 6c.	IČO DODÁVATEĽA	35840005	xsd:string	1...1	fin:supplier	xsd:string	1...1	Identifikačné číslo, ak ho má dodávateľ objednaného plenia pridelené (identifikačné číslo pridelené pri zákonnej registrácii).

30	0	DODÁVATEĽ - FO	TRUE/FALSE	xsd:boolean	1...1	0	0	0	TRUE alebo FALSE. TRUE = dodávateľ je fyzická osoba - nepodnikateľ, FALSE = dodávateľ je fyzická osoba - podnikateľ alebo právnická osoba.
31	0	PRÁVNA FORMA DODÁVATEĽA - KÓD	121	xsd:string	1...1	0	0	0	3 - miestny kód prívnej formy dodávateľa - základný číselník: CL000056 (zobrazí sa hodnota z pola "Kód položky"). V datasete bude však v tomto poli zobrazený kód aj názov prívnej formy (na základe údajov dotiahnutých do BW). Štruktúra hodnoty bude: "3-miestny kód" - "celý názov prívnej formy").
32	0	PRÁVNA FORMA DODÁVATEĽA - NÁZOV	Akcia spoločnosť	xsd:string	1...1	0	0	0	Skrátený názov prívnej formy dodávateľa (max. 40 znakov).
33	0	POBOČKA DODÁVATEĽA - NÁZOV	0	xsd:string	0...1	0	0	0	Názov organizačnej jednotky - pobočky. Uvádzia sa vtedy, ak plnenie dodala "podriadená" organizácia (pobočka) bez prívnej subjektivity. V tomto prípade budú uvedené aj údaje nadriadenej organizácie (centrály) s prívной subjektivitou v poli "NÁZOV DODÁVATEĽA". Ak plnenie dodala "podriadená" organizácia (pobočka) s prívной subjektivitou (organizačná jednotka právnickej osoby, združení občanov, odborových organizácií zamestnávateľov oprávnená konáť vo svojom mene), tak budú uvedené len údaje organizačnej jednotky v dátach dodávateľa.
34	0	POBOČKA DODÁVATEĽA ULICA	0	xsd:string	0...1	0	0	0	Povinné len v prípade, ak je vyplné pole "POBOČKA DODÁVATEĽA - NÁZOV".
35	0	POBOČKA DODÁVATEĽA ČÍSLO	0	xsd:string	0...1	0	0	0	
36	0	POBOČKA DODÁVATEĽA - PSČ	0	xsd:string	0...1	0	0	0	Povinné len v prípade, ak je vyplnené pole "POBOČKA DODÁVATEĽA - NÁZOV".
37	0	POBOČKA DODÁVATEĽA - MESTO	0	xsd:string	0...1	0	0	0	Povinné len v prípade, ak je vyplnené pole "POBOČKA DODÁVATEĽA - NÁZOV".
38	0	POBOČKA DODÁVATEĽA - KÓD KRAJINY	0	xsd:string	0...1	0	0	0	Povinné len v prípade, ak je vyplnené pole "POBOČKA DODÁVATEĽA - NÁZOV".
39	0	POBOČKA DODÁVATEĽA - NÁZOV KRAJINY	0	xsd:string	0...1	0	0	0	Povinné len v prípade, ak je vyplnené pole "POBOČKA DODÁVATEĽA - NÁZOV".
40	bod 2.	POPIS OBJEDNANÉHO PLNENIA	10 krabic kancelárskeho papieru A4.	xsd:string	1...1	dct:description	xsd:string	1...1	Popis objednaného plnenia tak, ako je uvedený na objednávke.
41	bod 3.	CELKOVÁ SUMA OBJEDNÁVKY	320	xsd:decimal	1...1	fin:valueWithVat	xsd:string	1...1	Celková hodnota objednaného plnenia v sume a mene, ako je uvedená na objednávke, alebo maximálna odhadovaná hodnota objednaného plnenia.
42	0	MENA	EUR	xsd:string	1...1	fin:currency	URI	1...1	3-miestny kód meny (základný číselník:

									CL010138, hodnota z poľa "Kód")
43	bod 3.	CENA S DPH	TRUE/FALSE	xsd:boolean	1...1	0	xsd:string	0...1	TRUE alebo FALSE (TRUE= celková suma objednávky je s DPH, FALSE= celková suma objednávky je bez DPH).
44	0	DÁTUM DOKLADU OBJEDNÁVKY	2021-01-05	xsd:date	1...1	0	xsd:string	1...1	Dátum, kedy bola objednávka v systéme CES vytvorená (tzn. dátum na doklade objednávky). Tento dátum sa môže, ale aj nemusí zhodovať s dátumom vyhotovenia objednávky - tzn. podpisu/resp. schválenia, pretože schvaľovací proces môže trvať aj niekoľko dní.
45	bod 5.	DÁTUM VYHOTOVENIA OBJEDNÁVKY	2021-01-07	xsd:date	1...1	fin:recordCreated	xsd:string	1...1	Dátum podpisu/resp. schválenia objednávky (rozhodnutie HOG konzultované s legislatívou).
46	bod 7a.	MENO A PRIEZVISKO	Ján Novák	xsd:string	1...1	0	0	0	Meno a priezvisko fyzickej osoby, ktorá objednávku podpísala.
47	bod 7b.	FUNKCIA	generálny riaditeľ sekcie vzdelávania	xsd:string	0	0	0	0	Funkcia fyzickej osoby, ktorá objednávku podpísala (ak takáto funkcia existuje).
48	0	STORNO	TRUE/FALSE	xsd:boolean	1...1	0	0	0...1	TRUE alebo FALSE (TRUE= objednávka bola stornovaná, FALSE= objednávka nebola stornovaná).

Príklady na použitie

Štátnej správe <https://data.gov.sk/dataset/mirri-objednavky-2021-06-16>

Samospráve [Objednávky vzor](#)

Faktúry

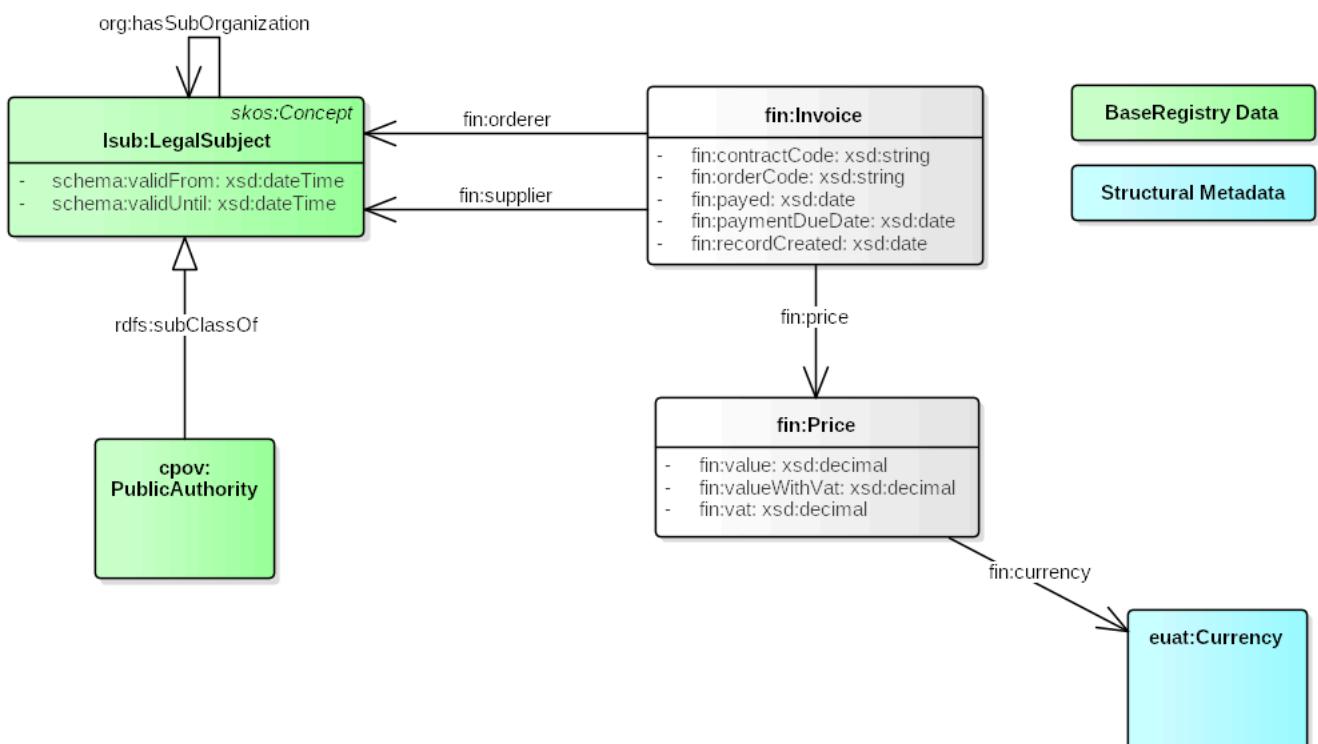
Úvod

Dataset faktúry obsahuje zoznam faktúr

Typ povinnej osoby

Štátne správa - ústredné orgány štátnej správy (ministerstvá a ostatné ústredné orgány štátnej správy),

Dátový model



Popis datasetu - 1. verzia

Názov	3★			5★			Doplňujúca informácia
	názov stĺpca	typ	povinný	URI	typ	povinný	
identifikátor faktúry	identifikátor faktúry	xsd:string	X	rdf:about	URI	X	identifikačný údaj faktúry
identifikátor zmluvy	identifikátor zmluvy	xsd:string		fin:contractCode	xsd:string		identifikácia zmluvy, ak faktúra súvisí s povinne zverejňovanou zmluvou
identifikátor objednávky	identifikátor objednávky	xsd:string		fin:orderCode	xsd:string		
názov objednávateľa	názov objednávateľa	xsd:string	X	skos:prefLabel	URI		
IČO objednávateľa	IČO objednávateľa	xsd:string	X	fin:orderer	xsd:string	X	
ulica objednávateľa	ulica objednávateľa	xsd:string	X (ak má adresa)				

			ulicu)				
číslo domu objednávateľa	číslo domu objednávateľa	xsd:string	X				
PSČ objednávateľa	PSČ objednávateľa	xsd:string	X				
obec objednávateľa	obec objednávateľa	xsd:string	X				
identifikátor adresy objednávateľa	identifikátor adresy objednávateľa	xsd:string	X				
názov dodávateľa	názov dodávateľa	xsd:string	X	skos:prefLabel	URI	meno a priezvisko fyzickej osoby, obchodné meno fyzickej osoby- podnikateľa alebo obchodné meno alebo názov právnickej osoby	
IČO dodávateľa	IČO dodávateľa	xsd:string	X	fin:supplier	xsd:string	X	identifikačné číslo, ak ho má dodávateľ fakturovaného plnenia pridelené
ulica dodávateľa	ulica dodávateľa	xsd:string	X (ak má adresa ulicu)				
číslo domu dodávateľa	číslo domu dodávateľa	xsd:string	X				
PSČ dodávateľa	PSČ dodávateľa	xsd:string	X				
obec dodávateľa	obec dodávateľa	xsd:string	X				
identifikátor adresy dodávateľa	identifikátor adresy dodávateľa	xsd:string	X				
predmet	predmet	xsd:string	X	dct:description	xsd:string	X	popis fakturovaného plnenia, tak ako je uvedený na faktúre
celková suma faktúry	celková suma faktúry	xsd:decimal	X	fin:valueWithVat	xsd:string	X	celkovú hodnotu fakturovaného plnenia v sume, ako je uvedená na faktúre
mena	mena	xsd:string	X	fin:currency	URI	X	Základný číselník CL010138 Jednotka meny
cena s DPH	cena s DPH	xsd:boolean	X		xsd:string		
dátum doručenia faktúry	dátum doručenia faktúry	xsd:date	X	fin:recordCreated	xsd:string	X	
dátum úhrady faktúry	dátum úhrady faktúry	xsd:date	X	fin:payed	xsd:string		
dátum splatnosti faktúry	dátum splatnosti faktúry	xsd:date	X	fin:paymentDueDate	xsd:string		
stav vybavenia	stav vybavenia	xsd:boolean					

Popis datasetu - 2. verzia (CES)

Od 1.1.2023 bude dataset Publikáčného minima štátnej správy "Faktúry" dostupný na stiahnutie vo formátoch CSV, XML/RDF, JSON/LD (resp. aj prostredníctvom služby API) v Centrálnom ekonomickom systéme (CES) pre dátových kurátorov (resp. iné oprávnené osoby) v rámci OVM napojených na CES. Každý dátový kurátor, resp. oprávnená osoba v rámci OVM bude mať prístup k dátam len za "svoj" rezort (príslušný účtovný okruh/účtovné okruhy). Generujú sa faktúry povinne zverejňované podľa Zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám § 5b)L ods. (1) písm. b). S cieľom zvýšiť pridanú hodnotu pre používateľov dát zo tohto datasetu boli doplnené aj ďalšie polia/atribúty nad rámec informácií stanovených zákonom č. 211/2000 Z. z.

Generujú sa len došlé dodávateľské faktúry, ktoré už bolí uhradené. V prípade, ak je faktúra uhradená na viackrát nebude v zozname uvedená viackrát. Bude len raz, pričom dátum úhrady bude dátum zodpovedajúci 1. úhrade a suma úhrady bude celá ako je uvedená na faktúre (tzn. pole CELKOVÁ SUMA FAKTÚRY).

Používateľskú príručku ku karte vlastnosti datasetu nájdete tu:

Používateľské príručky pre prácu v CES | Ministerstvo financií Slovenskej republiky (mfsr.sk)

Postup pri generovaní datasetu z CESu nájdete tu:

<https://ces.mfsr.sk/ces/metodicke-usmernenia-pouzivatelske-prirucky/pouzivatelske-prirucky/>

P.č.	Zákon 211/2000 Z.z., § 5b), ods. (1) písm. b)	Názov atribútu (zobrazený v datasete)	Príklad hodnoty	3★ (CSV,XML,JSON)		(4★) 5★			Doplňujúca informácia
				Dátový typ	Povinný	URI	Dátový typ	Povinný	
1	bod 1.	IDENTIFIKÁTOR FAKTÚRY	2021/0000310019	xsd:string	1...1	rdf:about	URI	1...1	Identifikačný údaj faktúry. Formát: Rok zaúčtovania faktúry/9-miestne číslo Fa, automaticky priradené systémom pri zaúčtovaní Fa v informačnom systéme.
2	bod 4.	IDENTIFIKÁTOR ZMLUVY	2020/151	xsd:string	0...n	fin:contractCode	xsd:string	0...n	Identifikácia zmluvy, ak faktúra súvisí s povinnej zverejňovanou zmluvou (číslo zmluvy, pod ktorým je možné zmluvu vyhľadať v CRZ). Ak je Fa referovaná na viacero zmlúv, zobrazia sa všetky čísla zmlúv oddelené bodkočiarkou " ;".
3	bod 5.	IDENTIFIKÁTOR OBJEDNÁVKY	4510002692	xsd:string	0...n	fin:orderCode	xsd:string	0...1	Identifikácia objednávky, ak faktúra súvisí s objednávkou. Ak je Fa referovaná na viacero objednávok, zobrazia sa všetky čísla objednávok oddelené bodkočiarkou " ; ". Pozn.: Ak sa jedná o objednávku typu "RO" (tzv. rámcová/technická objednávka), jej číslo sa nezobrazuje! V takomto prípade sa zobrazí číslo zmluvy, ktoré sa uvádzá pri evidencii do CRZ.
4	0	ZÁLOHOVÁ FAKTÚRA	TRUE/FALSE	xsd:string	0...n	fin:orderCode	xsd:string	0...1	Identifikácia, či sa jedná o zálohovú, alebo vyúčtoviaciu faktúru. Ak sa jedná o zálohovú faktúru, zobrazí sa hodnota "TRUE". Ak sa jedná o vyúčtoviaciu faktúru, zobrazí sa hodnota "FALSE".
5	0	NÁZOV OBJEDNÁVATEĽA	Ministerstvo financií Slovenskej republiky	xsd:string	1...1	skos:prefLabel	URI	0...1	Meno a priezvisko fyzickej osoby, obchodné meno fyzickej osoby - podnikateľ alebo obchodné meno alebo názov právnickej osoby.
6	0	IČO OBJEDNÁVATEĽA	00151742	xsd:string	1...1	fin:orderer	xsd:string	1...1	Identifikačné číslo objednávateľa pridelené pri zákonnej registrácii.
7	0	OBJEDNÁVATEĽ ULICA	Štefanovičova	xsd:string	1...1	0	0	0	Názov ulice.
8	0	OBJEDNÁVATEĽ ČÍSLO	5	?	1...1	0	0	0	Uvádzá sa orientačné číslo z registra adres (tzn. číslo vchodu, ak je určené). V prípade, že číslo vchodu nie je určené, alebo je neznáme, uvádzá sa súpisné číslo budovy.
9	0	PSČ OBJEDNÁVATEĽA	817 82	xsd:string	1...1	0	0	0	0

10	0	OBEC OBJEDNÁVATEĽA	Bratislava - mestská časť Staré Mesto	xsd:string	1...1	0	0	0	Lokálna štatistická územná jednotka 2 - obec - základný číselník: CL000025 (zobrazí sa hodnota z poľa "Názov položky" - tzn. "Bratislava - mestská časť Staré mesto")
11	0	OKRES OBJEDNÁVATEĽA	Bratislava I	0	0	0	0	0	Lokálna štatistická územná jednotka 1 - okres - základný číselník: CL000024 (zobrazí sa hodnota z poľa "Skrátený názov položky" - tzn. "Bratislava I")
12	0	KRAJ OBJEDNÁVATEĽA	Bratislavský kraj	0	0	0	0	0	Regionálna štatistická územná jednotka 3 - kraj - základný číselník: CL000023 (zobrazí sa hodnota z poľa "Názov položky" - tzn. "Bratislavský kraj").
13	0	KÓD KRAJINY OBJEDNÁVATEĽA	SK	xsd:string	1...1	0	0	0	Krajina OSN - základný číselník CL000086 (zobrazí sa hodnota z poľa "Doplňujúci obsah" - tzn. "SK").
14	0	NÁZOV KRAJINY OBJEDNÁVATEĽA	Slovenská republika	xsd:string	1...1	0	0	0	Krajina OSN - základný číselník CL000086 (Číselník obsahuje viacero polí. Zobrazí sa hodnota z poľa "Názov položky" - tzn. Slovenská republika, nie "Skrátený názov položky" - "Slovensko").
15	bod 7a.	NÁZOV DODÁVATEĽA	D. Trust Certifikačná Autorita,a.s.	xsd:string	1...1	skos:prefLabel	URI	1...1	Meno a priezvisko fyzickej osoby, obchodné meno fyzickej osoby - podnikateľ alebo obchodné meno alebo názov právnickej osoby. Názov dodávateľa (hlavnej organizácie), bude uvedený vždy, bez ohľadu na to, či budú uvedené údaje o pobočke, alebo nie.
16	bod 7b.	DODÁVATEĽ ULICA	Plynárenská	xsd:string	1...1	0	0	1...1	Názov ulice.
17	bod 7b.	DODÁVATEĽ ČÍSLO	7/C	xsd:string	0...1	0	0	0	Uvádzajú sa orientačné číslo z registra adres (tzn. číslo vchodu, ak je určené). V prípade, že číslo vchodu nie je určené, alebo je neznáme, uvádzajú sa súpisné číslo budovy.
18	bod 7b.	PSČ DODÁVATEĽA	821 09	xsd:string	1...1	0	0	1...1	0
19	bod 7b.	OBEC DODÁVATEĽA	Bratislava - mestská časť Ružinov	xsd:string	1...1	0	0	1...1	Lokálna štatistická územná jednotka 2 - obec - základný číselník: CL000025 (zobrazí sa hodnota z poľa "Názov položky" - tzn. "Bratislava - mestská časť Ružinov")
20	bod 7b.	OKRES DODÁVATEĽA	Bratislava II	xsd:string	1...1	0	0	1...1	Lokálna štatistická územná jednotka 1 - okres - základný číselník: CL000024 (zobrazí sa hodnota z poľa "Skrátený názov položky" - tzn. "Bratislava II")
21	bod 7b.	KRAJ DODÁVATEĽA	Bratislavský kraj	xsd:string	1...1	0	0	1...1	Regionálna štatistická územná jednotka 3 - kraj - základný číselník: CL000023 (zobrazí sa hodnota z poľa "Názov položky" - tzn. "Bratislavský kraj").

22	0	KÓD KRAJINY DODÁVATELA	SK	xsd:string	1...1	0	0	1..1	Krajina OSN - základný číselník CL000086 (zobrazí sa hodnota z poľa "Doplňujúci obsah" - tzn. "SK").
23	bod 7b.	NÁZOV KRAJINY DODÁVATELA	Slovenská republika	xsd:string	1...1	0	0	0	Krajina OSN - základný číselník CL000086 (Číselník obsahuje viacero polí. Zobrazí sa hodnota z poľa "Názov položky" - tzn. Slovenská republika, nie "Skrátený názov položky" - "Slovensko").
24	0	IDENTIFIKÁTOR ADRESY DODÁVATELA	7101098477	xsd:string	0..1	0	0	0	Jedinečný identifikátor adresy z registra adres (7-10 znakový alfanumerický reťazec). Podľa tejto hodnoty je možné v registri adres identifikovať Adresný bod (súradnice - zemepisná šírka a dĺžka). Tento údaj bude vyplňený pri stotožnených dodávateľoch voči RPO a RFO.
25	bod 7c.	IČO DODÁVATEĽA	35840005	xsd:string	1...1	fin:supplier	xsd:string	1...1	Identifikačné číslo, ak ho má dodávateľ fakturovaného plnenia pridelené (číslo pridelené pri záonnej registrácii).
26	0	DODÁVATEL - FO	TRUE/FALSE	xsd:boolean	1...1	0	0	0	TRUE alebo FALSE. TRUE = dodávateľ je fyzická osoba - nepodnikateľ, FALSE = dodávateľ je fyzická osoba - podnikateľ alebo právnická osoba.
27	0	PRÁVNA FORMA DODÁVATELA - KÓD	121	xsd:string	1...1	0	0	0	3 - miestny kód právnej formy dodávateľa - základný číselník: CL000056 (zobrazí sa hodnota z poľa "Kód položky").
28	0	PRÁVNA FORMA DODÁVATEĽA - NÁZOV	Akcievá spoločnosť	xsd:string	1...1	0	0	0	Názov právnej formy dodávateľa - základný číselník: CL000056 (zobrazí sa hodnota z poľa "Názov položky").
29	0	POBOČKA DODÁVATEĽA - NÁZOV	0	xsd:string	0..1	0	0	0	Názov organizačnej jednotky - pobočky. Uvádzá sa vtedy, ak faktúru vystavila "podriadená" organizácia (pobočka) bez právnej subjektivity. V tomto prípade budú uvedené aj údaje nadriadenej organizácie (centrály) s právou subjektivitou v poli "NÁZOV DODÁVATEĽA". Ak vystavila faktúru "podriadená" organizácia (pobočka) s právnou subjektivitou (organizačná jednotka právnickej osoby, združenie občanov, odborových organizácií zamestnávateľov oprávnená konať vo svojom mene), tak budú uvedené len údaje organizačnej jednotky v dátach dodávateľa.
30	0	POBOČKA DODÁVATEĽA ULICA	0	xsd:string	0..1	0	0	0	Povinné len v prípade, ak je vyplnené pole "POBOČKA DODÁVATEĽA - NÁZOV".
31	0	POBOČKA DODÁVATEĽA ČÍSLO	0	0	0	0	0	0	0

32	0	POBOČKA DODÁVATEĽA - PSČ	0	xsd:string	0...1	0	0	0	Povinné len v prípade, ak je vyplnené pole "POBOČKA DODÁVATEĽA - NÁZOV".
33	0	POBOČKA DODÁVATEĽA - MESTO	0	xsd:string	0...1	0	0	0	Povinné len v prípade, ak je vyplnené pole "POBOČKA DODÁVATEĽA - NÁZOV".
34	0	POBOČKA DODÁVATEĽA - KÓD KRAJINY	0	xsd:string	0...1	0	0	0	Povinné len v prípade, ak je vyplnené pole "POBOČKA DODÁVATEĽA - NÁZOV".
35	0	POBOČKA DODÁVATEĽA - NÁZOV KRAJINY	0	xsd:string	0...1	0	0	0	Povinné len v prípade, ak je vyplnené pole "POBOČKA DODÁVATEĽA - NÁZOV".
36	bod 2.	POPIS FAKTUROVANÉHO PLNENIA	čipová karta Starcos	xsd:string	1...1	dct:description	xsd:string	1...1	Popis fakturovaného plnenia tak, ako je uvedený na faktúre.
37	bod 3.	CELKOVÁ SUMA FAKTÚRY	220	xsd:decimal	1...1	fin:valueWithVat	xsd:string	1...1	Celková hodnota fakturovaného plnenia v sume a mene, ako je uvedená na faktúre (2 desatinné miesta). Vysvetlenie ku kladným/záporným sumám pri jednotlivých druhoch faktúr. Kladná suma (uvádzajúca sa bez znamienky): Faktúra, Dodatočné účtovanie na faktúru. Záporná suma (uvádzajúca sa so znamienkom mínus "- " pred číslom): Dobropis, Dodatočné účtovanie v prospech.
38	0	MENA	EUR	xsd:string	1...1	fin:currency	URI	1...1	3-miestny kód meny (základný číselník: CL010138, hodnota z pola "Kód")
39	bod 3.	CENA S DPH	TRUE/FALSE	xsd:boolean	1...1	0	xsd:string	0...1	TRUE alebo FALSE (TRUE= celková suma faktúry je s DPH, FALSE= celková suma faktúry je bez DPH).
40	0	CELKOVÁ SUMA FAKTÚRY V EUR	220	xsd:decimal	1...1	0	0	0	Celkovú hodnotu fakturovaného plnenia v mene EUR (2 desatinné miesta). Predstavuje celkovú sumu faktúry v mene EUR (tzn. bez ohľadu na to, v akej mene bola faktúra vystavená). Legislativa: §24, ods. 2 zákona 431/2002 Z.z. o účtovníctve. V súčasnosti sa v NES-e pre túto hodnotu používa termín "Firemná mena").
41	bod 6.	DÁTUM DORUČENIA FAKTÚRY	2021-01-02	xsd:date	1...1	fin:recordCreated	xsd:string	1...1	Dátum doručenia faktúry (tzn. dátum prijatia faktúry organizáciou - správila to je dátum pečiatky na faktúre).
42	0	DÁTUM ZAÚČTOVANIA FAKTÚRY	2021-01-05	xsd:date	1...1	0	xsd:string	1...1	Dátum zaúčtovania faktúry v CES-e.
43	0	DÁTUM ÚHRADY	2021-01-28	xsd:date	1...1	fin:paymentDueDate	xsd:string	1...1	Dátum úhrady faktúry v CES-e.
44	0	STORNO	TRUE/FALSE	xsd:boolean	1...1	0	0	0...1	TRUE alebo FALSE (TRUE= stornovaná faktúra, FALSE= nestornovaná faktúra).

Príklady na použitie

Štátnej správe <https://data.gov.sk/dataset/mirri-faktury-2021-08-16>

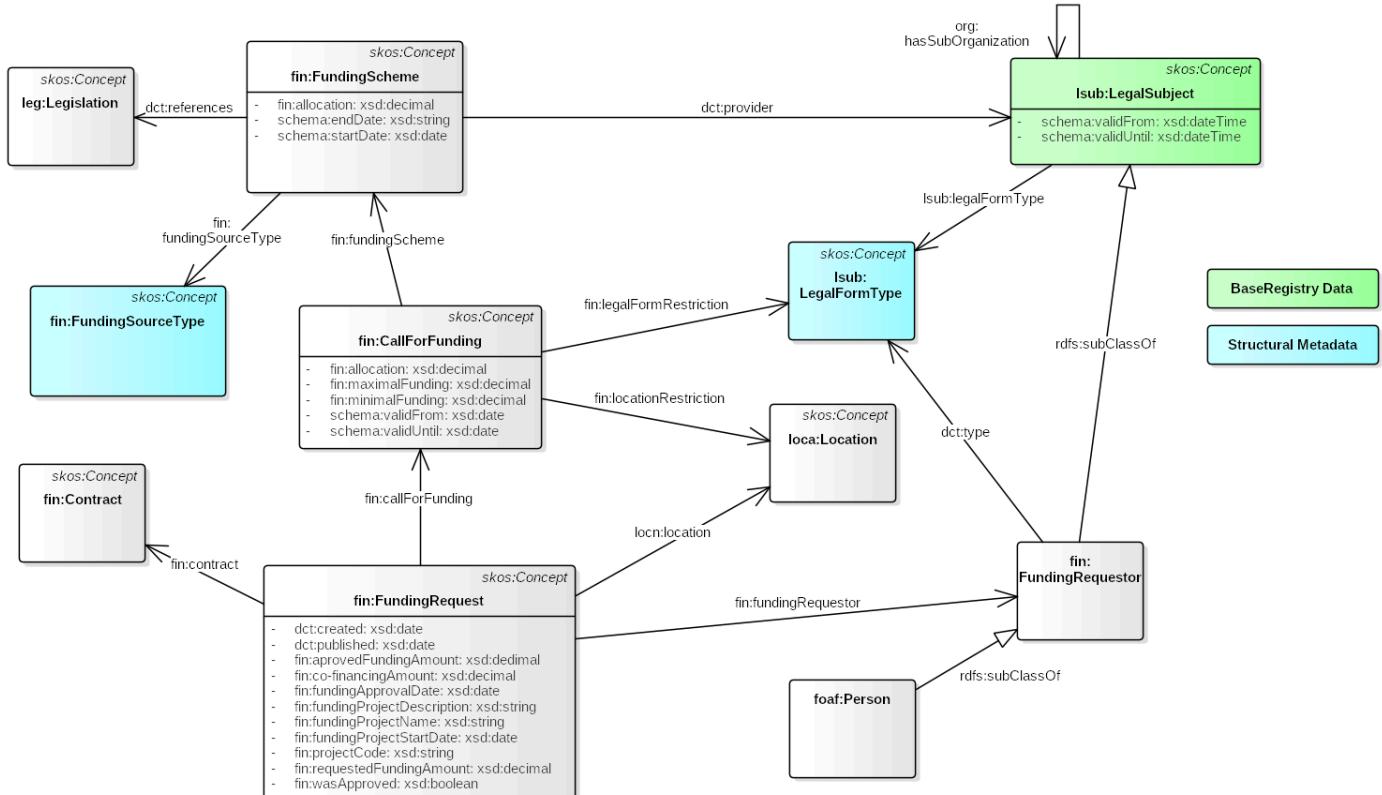
Samospráve [Faktúry vzor](#)

Dotácie (schémy, obmedzenia, výzvy, žiadosti)

Katalóg Dotácie

Dátový model

Základnou triedou je dotácia (fin:FundingScheme) , ktorá súvisí s právnym predpisom (leg:Legislation), má svoj zdroj financovania (fin:FundingSourceType) a je poskytovaná nejakým právnym subjektom (lsub:LegalSubject). Pre jednu takúto schému financovania (dotáciu, resp. program) je možné vypísat viac výziev (fin:CallForFunding). Samotná výzva môže mať definované obmedzenia na typ právneho subjektu (lsub:LegalFormType) a lokalitu (loca:Location). Následne po vyhlásení výzvy sa podáva žiadosť na čerpanie finančných prostriedkov (lsub:FundingRequest), ktorá obsahuje údaje o požadovanej čiastke (fin:requestedFundingAmount) a žiadateľovi, ktorý môže byť právny subjekt (lsub:LegalSubject) alebo fyzická osoba (foaf:Person). V prípade schválenie žiadostí sa navyše evidujú údaje : veľkosť schválenej čiasky (fin:approvedFundingAmount), kód projektu (fin:projectCode) a súcasné zmluvu o poskytnutí finančných prostriedkov (fin:Contract).



(pozn: pre plné zobrazenie obrázku je ho nutné si otvoriť na novej karte)

Datasets

- Dataset Dátaných schém
- Dataset Oprávnení žiadateľa pre typ prijímateľa
- Dataset Výzva
- Dataset Žiadosti a ich vybavenia

Príklady použitia

Štátnej správe

- <https://data.gov.sk/dataset/mirri-dotacie-schemy-sekcia-optp-2021-06-30>
- <https://data.gov.sk/dataset/mirri-dotacie-vyzvy-sekcia-optp-2021-06-30>
- <https://data.gov.sk/dataset/mirri-dotacie-limity-sekcia-optp-2021-06-30>
- <https://data.gov.sk/dataset/mirri-dotacie-ziadosti-sekcia-optp-2021-06-30>

Samospráva

Návod na vytvorenie datasetu

Manuálne vytvorenie datasetu {Základný tok}

- Spravte si analýzu, ktoré oddelenia v rámci Vašej organizačnej štruktúry poskytujú dotácie. Ideálne je mať už vytvorený dataset Organizačná štruktúra.
- Stiahnite si prípravený prázdný sheet pre MS Excel, alebo LibreOffice Calc.
- Najskôr vyplňte kartu o poskytovaných dátach (schémach) (programoch).
- Následne vyplňte kartu o výzvach, ktoré boli v rámci danej dátnej schéme vytvorené.
- Vyhľpite kartu oprávnených žiadateľov na čerpanie dotácií.
- Vyhľpite poslednú kartu - žiadosť. Ak bola žiadosť schválená, tak sú povinné aj atribúty ako výška schválenej sumy, a podobne.
- Uložte jednotlivé karty ako samostatné CSV.
- Jednotlivé datasety publikujte na data.gov.sk samostatne, tj. dataset dátaných schém, dataset výziev, dataset oprávnených žiadateľov a dataset žiadostí čerpania dotácií. Vidieť príklady použitia.

Dataset Dotačných schém

Popis datasetu

Názov	3★			5★			Doplňujúca informácia
	názov stípca	typ	povinný	URI	typ	povinný	
identifikátor schémy	identifikátor schémy	xsd:string	X	rdf:about	URI	X	
názov dotačnej schémy	názov dotačnej schémy	xsd:string	X	skos:prefLabel	xsd:string	X	
názov súvisiaceho legislatívneho predpisu	legislatívny predpis	xsd:string	X	skos:prefLabel	xsd:string		
identifikátor legislatívneho predpisu	identifikátor legislatívneho predpisu	xsd:string	X	dct:references	URI	X	
alokované prostriedky na schému	alokované prostriedky na schému	xsd:decimal	X	fin:allocation	xsd:decimal	X	
názov zdroja financovania	zdroj financovania	xsd:string	X	skos:prefLabel	xsd:string		
kód zdroja financovania	kód zdroja financovania	xsd:string	X	fin:fundingSourceType	URI	X	
názov poskytovateľa	názov poskytovateľa	xsd:string	X	skos:prefLabel	xsd:string		
IČO poskytovateľa	IČO poskytovateľa	xsd:string	X	dct:provider	URI	X	

Dataset Oprávnení žiadateľa pre typ príjímateľa

Popis datasetu

Názov	3★			5★			Doplňujúca informácia
	názov stĺpca	typ	povinný	URI	typ	povinný	
identifikátor výzvy	identifikátor výzvy	xsd:string	X	rdf:about	URI	X	
vyžadovaná právna forma žiadateľa	právna forma oprávneného žiadateľa	xsd:string	X	skos:prefLabel	xsd:string		
kód vyžadovanej právnej formy žiadateľa	kód právnej formy oprávneného žiadateľa	xsd:string	X	fin:legalFormRestriction	URI	X	Základný číselník CL000056 Právna forma organizácie
podiel spolufinancovania v percentách	podiel spolufinancovania v percentách	xsd:string	X				

Dataset Výzva

Popis datasetu

Názov	3★			5★			Doplňujúca informácia
	názov stípca	typ	povinný	URI	typ	povinný	
identifikátor výzvy	identifikátor výzvy	xsd:string	X	rdf:about	URI	X	
názov výzvy	názov výzvy	xsd:string	X	skos:prefLabel	xsd:string	X	
identifikátor schémy	identifikátor schémy	xsd:string	X	fin:fundingScheme	URI	X	
názov dotačnej schémy	názov dotačnej schémy	xsd:string	X	skos:prefLabel	xsd:string		
alokované prostriedky	alokované prostriedky	xsd:decimal	X	fin:allocation	xsd:decimal	X	
minimálna výška dotácie	minimálna výška dotácie	xsd:decimal		fin:minimalFunding	xsd:decimal		
maximálna výška dotácie	maximálna výška dotácie	xsd:decimal		fin:maximalFunding	xsd:decimal		
dátum začiatku podávania žiadostá	dátum začiatku podávania žiadostá	xsd:date	X	schema:validFrom	xsd:date	X	
dátum konca podávania žiadostá	dátum konca podávania žiadostá	xsd:date		schema:validUntil	xsd:date		

Dataset žiadostí a ich vybavenia

Popis datasetu

Názov	3★			5★			Doplňujúca informácia
	názov stĺpca	typ	povinný	URI	typ	povinný	
číselný identifikátor žiadosti	číselný identifikátor žiadosti	xsd:integer	X	rdf:about	URI	X	
ICO žiadateľa	ICO žiadateľa	xsd:string	X	fin:fundingRequestor	URI	X	
názov žiadateľa	názov žiadateľa	xsd:string	X	skos:prefLabel	xsd:string		
názov právnej formy žiadateľa	názov právnej formy žiadateľa	xsd:string	X	skos:prefLabel	xsd:string		
kód právnej formy žiadateľa	kód právnej formy žiadateľa	xsd:string	X	lsub:legalFormType	URI	X	Základný číselník CL000056 - Právna forma organizácie
názov projektu	názov projektu	xsd:string	X	skos:prefLabel	xsd:string	X	
popis projektu	popis projektu	xsd:string	X	rdfs:comment	xsd:string	X	
miesto realizácie projektu	miesto realizácie projektu	xsd:string	X	locn:location	xsd:string	X	Vzhľadom na obmedzené možnosti evidencie dotácií bude tento údaj text.
dátum podania žiadosti	dátum podania žiadosti	xsd:date	X	dct:created	xsd:date	X	
stav vyhodnotenia žiadosti	stav vyhodnotenia žiadosti	xsd:boolean	X	fin:wasApproved	xsd:boolean	X	
dátum schvaľovania žiadosti	dátum schvaľovania žiadosti	xsd:date	X	fin:fundingApprovalDate	xsd:date	X	
výška žiadanej sumy	výška žiadanej sumy	xsd:decimal	X	fin:requestedFundingAmount	xsd:decimal	X	
projektu ku schválenej žiadosti	projektu ku schválenej žiadosti	xsd:anyUri		fin:fundedProject	fin:FundedProject		
kód projektu schválenej žiadosti	kód projektu schválenej žiadosti	xsd:string		fin:fundingProjectCode	xsd:string		
číslo zmluvy o poskytnutí dotácie v CRZ	číslo zmluvy o poskytnutí dotácie v CRZ	xsd:string		fin:contract	URI		
výška schválenej sumy	výška schválenej sumy	xsd:decimal		fin:aprovedFundingAmount	xsd:decimal		
výška spolufinancovania	výška spolufinancovania	xsd:decimal		fin:co-financingAmount	xsd:decimal		
dátum začiatku realizácie projektu	dátum začiatku realizácie projektu	xsd:date		fin:fundingProjectStartDate	xsd:date		
dátum zverejnenia zmluvy v CRZ	dátum zverejnenia zmluvy v CRZ	xsd:date		dct:published	xsd:date		CRZ-Centrálny register zmlúv

Prijaté žiadosti podľa Infozákona

Dataset Prijaté žiadosti podľa infozákona

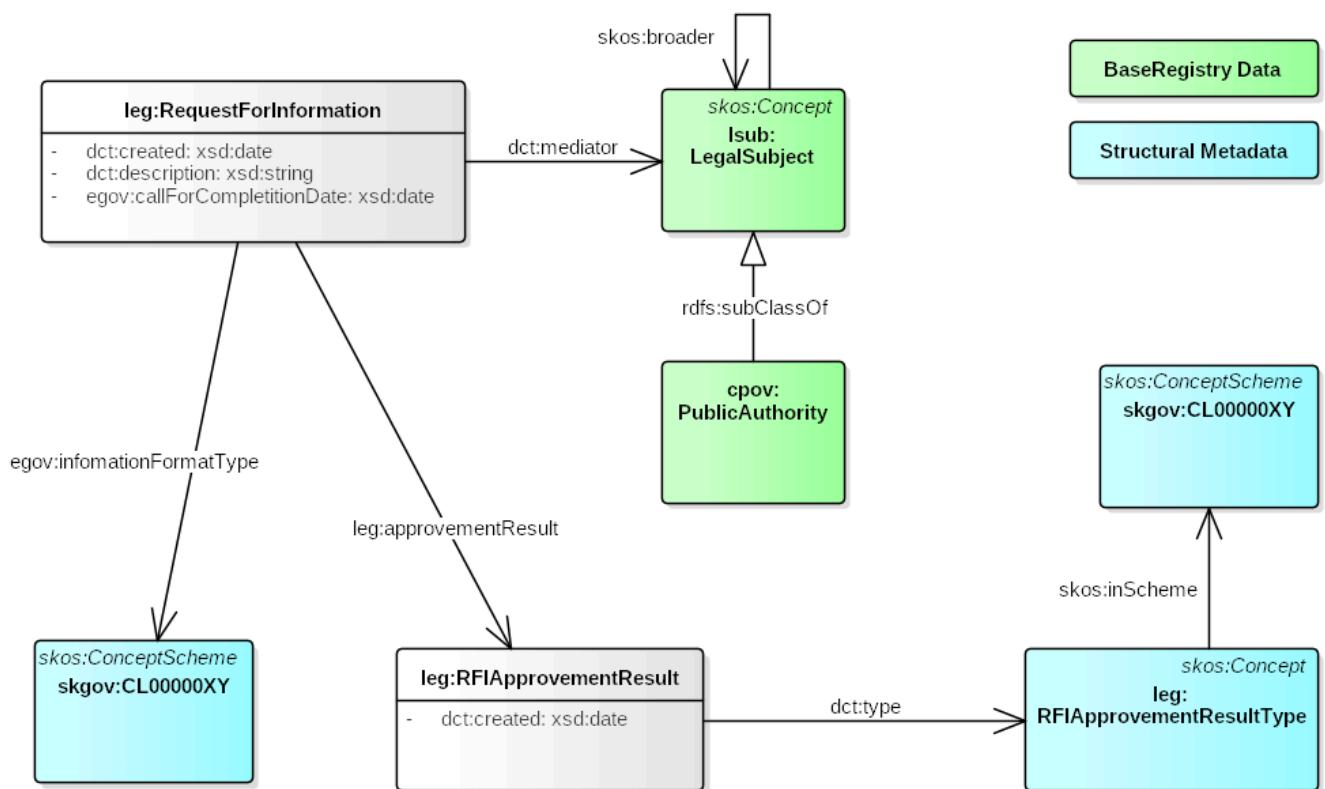
Popis

Dataset obsahuje zoznam prijatých žiadostí o informácie podľa zákona č. 211/2000 Z.z. (tzv. infozákona).

Typ povinnej osoby

Štátnej správy - Ústredné orgány štátnej správy (ministerstvá a ostatné ústredné orgány štátnej správy), Samospráva - územná samospráva

Dátový model



Popis datasetu

Názov	3★			5★			Doplňujúca informácia
	názov stĺpca	typ	povinný	URI	typ	povinný	
identifikátor infožiadosti	id	xsd:string	X	rdf:about	URI	X	
identifikátor organizácie	organization	xsd:string	X	dct:mediator	URI	X	
názov organizácie	organizationName	xsd:string	X	skos:prefLabel	xsd:string		
popis žiadosti	description	xsd:string	X	dct:description	xsd:string	X	
identifikátor spôsobu sprístupnenia informácií	informationFormatType	xsd:string	X	egov:informationFormatType	URI	X	číselník Spôsob sprístupnenia informácií
názov spôsobu sprístupnenia informácií	informationFormatLabel	xsd:string	X	skos:prefLabel	xsd:string		číselník Spôsob sprístupnenia informácií

dátum vyzvania na doplnenie	callForCompletitionDate	xsd:date		egov:callForCompletitionDate	xsd:date		
identifikátor výsledku spracovania	processingResultType	xsd:string	X	egov:processingResultType	URI	X	číselník Typ výsledku spracovania infožiadosti
popis výsledku spracovania	processingResultLabel	xsd:string	X	skos:prefLabel	xsd:string		číselník Typ výsledku spracovania infožiadosti
dátum podania odvolania (rozkladu)	appealDate	xsd:date		egov:appealDate	xsd:date		
dátum vytvorenia	created	xsd:date	X	dct:created	xsd:date	X	
poznámka		xsd:string			xsd:string		

Príklady zverejnenia

Štátnej správe: <https://data.gov.sk/dataset/mirri-prijate-ziadosti-podla-infozakona-2021-05-13>

Vzor (xls)

Číselník Typ výsledku spracovania infožiadosti

<https://metais.vicepremier.gov.sk/codelists/detail/3063?page=1&count=100&sorting%5Bcode%5D=asc>

kód položky	názov položky
1	sprístupnenie
2	rozhodnutie o nesprístupnení informácie
3	postúpenie
4	odloženie
5	čiastočne sprístupnená a čiastočne postúpená
6	čiastočne sprístupnená a rozhodnutie o čiastočnom nesprístupnení informácie
7	čiastočne postúpená a rozhodnutie o čiastočnom nesprístupnení informácie
8	fikcia rozhodnutia o nesprístupnení informácie
9	iný spôsob

Číselník Spôsob sprístupnenia informácií

<https://metais.vicepremier.gov.sk/codelists/detail/3062?page=1&count=100&sorting%5Bcode%5D=asc>

kód položky	názov položky
1	elektronickou poštou (email)
2	sprístupnením pre slabozrakých
3	eDesk (elektronická schránka)
4	nahliadnutím do spisu
5	odkopírováním informácií na technický nosič dát
6	telefonicky
7	faxom
8	poštou (list)
9	sprístupnením kópií predlôh s požadovanými informáciami
10	osobne

Doplňujúce informácie:

dátum vytvorenia - je to dátum podania infožiadosti

Zahraničné služobné cesty

Dataset Zahraničné služobné cesty

Popis datasetu - CES

Od 1.1.2023 bude dataset Publikačného minima štátnej správy "Zahraničné služobné cesty" dostupný na stiahnutie vo formátoch CSV, XML/RDF, JSON/LD (resp. aj prostredníctvom služby API) v Centrálnom ekonomickom systéme (CES) pre dátových kurátorov (resp. iné oprávnené osoby) v rámci OVM napojených na CES. Každý dátový kurátor, resp. oprávnená osoba v rámci OVM bude mať prístup k dátam len za "svoj" rezort (priľahlý účtovný okruh/účtovné okruhy). Generujú sa len "uzavreté" zahraničné pracovné cesty (uzavreté ZPC v nástroji Personalizácie pracovných ciest). To znamená, len tie ZPC pri ktorých boli pri danom zamestnancom, všetky účtovné prípady vzťahujúce sa na danú ZPC v CES zaúčtované v module FI. Generujú sa náklady v rámci zahraničných pracovných ciest, ktoré splňajú podmienku, že boli začaté a aj uzavreté (hodnoty v poliach "DÁTUM ZAČIATKU" a zároveň aj "DÁTUM ÚZAVRETIA") 1.1.2023 a neskôr.

Generujú sa informácie o objednávkach povinne zverejňovaných podľa § 5b) ods. (1) písm. a) zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám. Za účelom zvýšenia informačnej hodnoty datasetu pre účely publikovania otvorených dát MF SR doplnilo do standardnej štruktúry datasetu aj ďalšie polia/atribúty nad rámec informácií stanovených zákonom č. 211/2000 Z. z..

Príručky ku objektovej karte datasetu nájdete tu:

[Používateľské príručky pre prácu v CES | Ministerstvo financií Slovenskej republiky \(mfsr.sk\)](#)

Postup pri generovaní datasetu z CESu nájdete tu:

<https://ces.mfsr.sk/ces/metodicke-usmernenia-pouzivatelske-prirucky/pouzivatelske-prirucky>

Popis datasetu

ZahrPracCestaID	identifikátor zahraničnej služobnej cesty	xsd:string
OrgJedID	Identifikátor organizačnej jednotky, ktorej je účastník ZPC zamestnancom.	xsd:string
OrgJedNazov	Názov organizačnej jednotky, ktorej je účastník ZPC zamestnancom	xsd:string
OrganizaciaNazov	názov organizácie	xsd:string
OrganizaciaICO	Identifikačné číslo organizácie pridelené pri zákonnej registrácii (IČO).	xsd:string
CestaDatumZaciatku	dátum začiatku	xsd:date
CestaDatumKonca	dátum ukončenia	xsd:date
CestaDatumUzavretia	Dátum zaúčtovania posledného účtovného prípadu, vzťahujúceho sa na danú ZPC. Vzťahuje sa na konkrétnego zamestnanca i s konkrétnym identifikátorom ZSC.	xsd:date
Cestovne	Suma zahŕňa nie len cestovné náhrady (výdavky) realizované zamestnancom, ale aj celkové náklady na cestovné zamestnanca v rámci danej ZPC priamo hradené organizáciou	xsd:decimal
Ubytovanie	Suma zahŕňa nie len výdavky na ubytovanie realizované zamestnancom, ale aj celkové náklady na ubytovanie zamestnanca v rámci danej ZPC priamo hradené organizáciou.	xsd:decimal
Stravne	Suma zahŕňa nie len výdavky na stravu realizované zamestnancom, ale aj celkové náklady na stravu zamestnanca v rámci danej ZPC priamo hradené organizáciou.	xsd:decimal
NakladyVedlajsie	Napríklad: poistné, vizať, očkovanie, nákup jednorazovej diaľnicnej známky, atď.	xsd:decimal
Vreckove	Suma vreckového pridelená zamestnancovi na ZPC (podlieha dani z príjmu).	xsd:decimal
Refundacia	Celková hodnota nákladov na ZPCL ktoré boli refundované/re fakturované v rámci jednotlivých kategórií (CESTOVNÉ, UBYTOVANIE, atď.), následne uhradené iným subjektom. Nepatria sem refundácie výdavkov organizácie medzi jednotlivými zdrojmi (napr. z rôznych dotácií, transferov).	xsd:decimal
CelkomEUR	Celková suma nákladov organizácie na zahraničnú pracovnú cestu vypočítaná ako súčet hodnôt v poliach: CESTOVNÉ + UBYTOVANIE + STRAVNE + VEDLAJŠIE NAKLADY znižená o hodnotu refakturovaných nákladov. Suma je uvádzaná vždy v mene EUR, to znamená že aj v prípadoch ak boli počas ZPC úhrady finančných prostriedkov vykonané vo viacerých menách, výsledná suma v poli CELKOM sa prepočíta do meny EUR.	xsd:decimal
CielKrajKod	Krajina OSN, ktorá je základný číselník CL000086 (zobrazí sa hodnota zo pola "Dopĺňajúci obsah"). V prípade aktivít vo viacerých krajinách budú v jednom poli zobrazené kódy viacerých krajín oddelené čiarkami.	xsd:string
CielKrajNazov	Krajina OSN, ktorá je základný číselník CL000086 (číselník obsahuje viacero polí. Zobrazí sa hodnota zo pola "Názov položky", tzn. Slovenská republika, nie "Skratný názov položky", "Slovensko"). V prípade aktivít vo viacerých krajinách budú v jednom poli zobrazené názvy viacerých krajín oddelené čiarkami.	xsd:string

poznámka	V poznámke sa môže uviesť napríklad výška nákladov v EUR L ktoré nie je možné objektívne rozpočítať pretože boli hradené rámcovou zmluvou.	xsd:string
----------	--	------------

Príklady použitia

Štátnej správe <https://data.gov.sk/dataset/mirri-zahranicne-cestovne-naklady-2021-05-25>

Samospráva

Platná legislatíva

zákon o cestovných náhradách https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2002/283/vyhlasene_znenie.html



metodické usmernenie č. MF/008944/2018-352 k služobným cestám

interné právne predpisy o služobných cestách



Číselníky

Základný číselník - CL000086 Krajina OSN <https://metais.vicepremier.gov.sk/codelists/detail/2960?page=1&count=100&sorting%5Bcode%5D=asc>

Všeobecne záväzné právne predpisy

Dataset Všeobecne záväzné právne predpisy

Povinnosť vyplýva zo zákona o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií). (paragraf 5, písmeno e)

Popis datasetu

Názov	3★		
	názov stĺpca	typ	povinný
identifikátor všeobecne záväzného právneho predpisu (ID)	identifikátor všeobecne záväzného právneho predpisu (ID)	xsd:string	X
názov všeobecne záväzného právneho predpisu	názov všeobecne záväzného právneho predpisu	xsd:string	X
číslo všeobecne záväzného právneho predpisu	číslo všeobecne záväzného právneho predpisu	xsd:string	X
typ všeobecne záväzného právneho predpisu	typ všeobecne záväzného právneho predpisu	xsd:string	X
gestor všeobecne záväzného právneho predpisu	gestor všeobecne záväzného právneho predpisu	xsd:string	X
identifikátor gestora	identifikátor gestora	xsd:string	X
poznámka	poznámka	xsd:string	

Všeobecne záväzný právny predpis je normatívny právny akt vydaný vnútroštátnym orgánom verejnej moci s normotvornou pôsobnosťou. Všeobecne záväzný právny predpis sa vzťahuje na základný číselník Úseky verejnej správy.

Číselník:

1. Ústava
2. Ústavný zákon
3. Zákon
4. Nariadenia vlády
5. Vyhlášky orgánov štátnej správy a NBU
6. Opatrenia orgánov štátnej správy a NBU
7. Všeobecne záväzné nariadenia obce alebo samosprávneho kraja

Hlavní kontrolóri

Úvod

Dataset Hlavní kontrolóri obsahuje menný zoznam hlavných kontrolórov samosprávy, ktorí boli menovaní do funkcie hlavného kontrolóra samosprávy od vzniku samosprávy vrátane ich funkčného obdobia.

Typ povinnej osoby

Územná samospráva - ?

Popis datasetu

3*		
názov stĺpca	typ	povinný
IČO samosprávy	xsd:string	X
Názov samosprávy	xsd:string	X
Titul pred menom	xsd:string	
Meno	xsd:string	X
Priezvisko	xsd:string	X
Titul za menom	xsd:string	
Funkcia od	xsd:date	X
Funkcia do	xsd:date	

Príklad

Samospráva

Dotácie

Úvod

Dataset obsahuje zoznam priyatých žiadostí o udelenie dotácie samosprávy vrátane stavu vyhodnotenia žiadosti.

Typ povinnej osoby

Samospráva.

Popis datasetu

3*		
názov stĺpca	typ	povinný
IČO samosprávy	xsd:string	X
Názov samosprávy	xsd:string	X
Názov výzvy	xsd:string	X
ID výzvy	xsd:string	X
číselný identifikátor žiadosti	xsd:string	X
IČO žiadateľa	xsd:string	X
názov žiadateľa	xsd:string	X
Právna forma žiadateľa	xsd:string	X
Kód položky	xsd:string	X
Názov projektu	xsd:string	X
Popis projektu	xsd:string	X
Miesto realizácie projektu	xsd:string	X
GPS súradnice miesta realizácie projektu	xsd:decimal	
Oblast podpory	xsd:string	
Dátum podania žiadosti	xsd:date	X
Stav vyhodnotenia žiadosti	xsd:string	X
Dátum schválenia žiadosti	xsd:date	X
Žiadaná suma	xsd:decimal	X
Kód projektu schválenej žiadosti	xsd:string	
Číslo zmluvy o poskytnutí dotácie	xsd:string	X
Schválená suma	xsd:decimal	X
Spolufinancovanie	xsd:decimal	X
Dátum začiatku realizácie projektu	xsd:date	X
Dátum zverejnenia zmluvy	xsd:date	X

oblasť podpory - je zadefinovaná vo výzve, priložený číselník

právna forma žiadateľa - základný číselník Právna forma organizácie CL000056,

<https://metais.vicepremier.gov.sk/codelists/detail/2941?page=1&count=20&sorting%5Bcode%5D=asc>

miesto realizácie projektu - uvádza sa najnižšie zadefinovateľná úroveň napr. obec

GPS súradnice miesta realizácie projektu - presnejšie určenie polohy, niektoré miesta nie je možné uviesť ako adresu

stav vyhodnotenia žiadosti - schválená, neschválená

Číselník Oblast podpory:

1. Cestovný ruch a regionálny rozvoj

- 2. Kultúra
- 3. Sociálne služby
- 4. Šport
- 5. Vzdelávanie
- 6. Životné prostredie
- 7. Iné

Príklad

Samospráva

Školy a školské zariadenia

Úvod

Dataset Školy a školské zariadenia obsahuje zoznam škôl a školských zariadení obce.

Aktuálny zoznam škôl a školských zariadení zverejňuje aj [Centrum vedecko-technických informácií SR vo formáte xls](#) s webovou stránkou a počtom žiakov. Samospráva môže zverejňovať aj vlastný zoznam škôl s ďalšími informáciami.

Typ povinnej osoby

okresné a krajské mestá, magistrát, obce

Popis datasetu

3★		
názov stípca	typ	povinný
IČO samosprávy	xsd:string	X
Názov samosprávy	xsd:string	X
Názov školy	xsd:string	X
IČO školy	xsd:string	X
ID adresy	xsd:string	X
Adresa	xsd:string	X
Riaditeľ	xsd:string	X
Kód typu školy	xsd:string	X
Typ školy	xsd:string	X
Kód druhu školy	xsd:string	X
Druh školy	xsd:string	X
Zriaďovateľ	xsd:string	X
IČO zriaďovateľa	xsd:string	X
Popis zariadenia	xsd:string	
Internát	xsd:boolean	X
Jedáleň	xsd:boolean	X
Jazyková škola	xsd:boolean	X
Telefón	xsd:string	
E-mail	xsd:string	
Webstránka	xsd:string	

Vysvetlivky

ID adresy - jedinečný technický identifikátor skupiny referenčných údajov Fyzická adresa

Príklady

Prešov [Skoly_Organizacie_Presov.xlsx](#)

Banskobystrický samosprávny kraj https://opendata.bbsk.sk/datasets/b4d42a9c1b3b4234ac033636dd766c85_0/about

Trnavský samosprávny kraj <https://opendata.trnava-vuc.sk/datasets/opendata-ttsk::%C5%A1koly-dataset/about>

Číselníky

Číselník Druh školy: [druh_skoly.xlsx](#)

Číselník Typ školy: [Typ_skoly.xlsx](#)

Príspevkové, rozpočtové a iné organizácie samosprávy (mestské, obecné organizácie, knižnica, DSS, múzeum, podnikateľské subjekty, a i.)

Úvod

Dataset Organizácie obce obsahuje zoznam rozpočtových, príspevkových a iných organizácií obce.

Typ povinnej osoby

Územná samospráva- okresné mestá, krajské mestá, VÚC, magistrát

Popis datasetu

3★		
názov stĺpca	typ	povinný
IČO samosprávy	xsd:string	X
Názov samosprávy	xsd:string	X
IČO organizácie	xsd:string	X
Názov organizácie	xsd:string	X
ID adresy	xsd:string	
Adresa organizácie	xsd:string	X
Kód formy podnikania	xsd:string	X
Forma podnikania	xsd:string	X

Vysvetlivky

ID adresy - jedinečný technický identifikátor skupiny referenčných údajov Fyzická adresa

Forma podnikania - sa používa základný číselník Právna forma organizácie, kód - CL0000056,
<https://metais.vicepremier.gov.sk/codelists/detail/2941?page=2&count=20&sorting%5Bcode%5D=asc>

Príklad

Samospráva: [organizacie_mesta.xlsx](#)

Petície

Úvod

Dataset obsahuje zoznam podaných petícii na samosprávu vrátane stavu ich vybavenia. V budúcnosti by mal byť poskytovaný automaticky prostredníctvom API Centrálnej úradnej elektronickej tabule.

Typ povinnej osoby

Územná samospráva - mestá, okresné mestá, krajské mestá, VÚC, magistrát

Popis datasetu

3*		
názov stĺpca	typ	povinný
IČO samosprávy	xsd:string	X
Názov samosprávy	xsd:string	X
ID petície	xsd:string	X
Názov petície	xsd:string	X
Dátum doručenia	xsd:date	X
Popis petície	xsd:string	X
Stav vybavenia petície	xsd:string	X
Číslo registratívneho záznamu	xsd:string	
Dátum vybavenia	xsd:date	X
Dátum zverejnenia	xsd:date	X

Vysvetlivky

Stav vybavenia petície - v zmysle paragrafu 5 zákona č.85/1990 o petičnom práve

Príklad

Samospráva [Presov_Peticie_2022-03-15.xlsx](#) - Výňatok z datasetu Petície mesta Prešov.

Zmluvy

Úvod

Dataset Zmluvy obsahuje zoznam zmlúv. Úrad vlády v súčasnosti realizuje projekt Manažment údajov, ktorý by mal zabezpečiť aj vytvorenie OpenApi pomocou ktorého bude možné vytvárať datasety podľa zadefinovaných kritérií.

Typ povinnej osoby

Územná samospráva - mesto, okresné mesto, krajské mesto, VÚC, magistrát

Dátový model

Popis datasetu

3★			5★		
Názov	typ	povinný	URI	typ	povinný
IČO samosprávy	xsd:string	X			
názov samosprávy	xsd:string	X			
názov organizačného útvaru samosprávy	xsd:string				
identifikátor organizačného útvaru	xsd:string				
identifikátor zmluvy	xsd:string	X	fin:contractCode	xsd:string	
názov objednávateľa	xsd:string	X	skos:prefLabel	xsd:string	
IČO objednávateľa	xsd:string		fin:orderer	URI	X
názov dodávateľa	xsd:string	X	skos:prefLabel	xsd:string	
IČO dodávateľa	xsd:string				
predmet zmluvy	xsd:string	X			
spôsob plnenia	xsd:string				
odkaz na zverejnenú zmluvu	xsd:string	X			
dodatok k existujúcej zmluve	xsd:boolean				
odkaz na pôvodnú zmluvu	xsd:string				
cena s DPH	xsd:boolean	X			
hodnota DPH	xsd:decimal				
celková suma v EUR	xsd:decimal				
dátum podpisu	xsd:date	X	dct:created	xsd:date	X
dátum zverejnenia	xsd:date	X	fin:recordCreated	xsd:date	
dátum účinnosti zmluvy	xsd:date	X			

Vysvetlivky

Identifikátor zmluvy - pridelené v CRZ

Organizačný útvar - organizačný útvar do ktorého kompetencie patrí príslušná zmluva (gestor zmluvy)

Spôsob plnenia - podľa Obchodného zákonníka - riadne splnenie záväzkov, čiastočné splnenie záväzkov, neskoré splnenie, plnenie s vadami

Odkaz na zverejnenú zmluvu - url odkaz

Dodatok k existujúcej zmluve - vyplňuje sa Áno/Nie

Odkaz na pôvodnú zmluvu - v prípade, ak je to dodatok, tak sa zverejňuje URL odkaz na pôvodnú zmluvu

cena s DPH - vyplňuje sa Áno/Nie

hodnota DPH - vyplňuje sa príslušná výška DPH (napr. 20% alebo znížená 10%)

V prípade, ak samospráva uzatvára zmluvu s fyzickom osobou (napr. prenájom bytu alebo hrobového miesta) tak sa neuvádzá ako povinný údaj ICO, v ostatných prípadoch je uvádzanie ICO povinné vzhľadom na to, že ICO je identifikátorom právnickej osoby.

Príklady na použitie

Samospráva [Zmluvy_vzor](#)

Sadzobník správnych poplatkov (nerealizuje sa)

Úvod

Dataset Sadzobník správnych poplatkov obsahuje úkony a konania, za ktoré mesto vyberá poplatky podľa zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov

Typ povinnej osoby

Územná samospráva

Popis datasetu

3★		
názov stĺpca	typ	povinný
Názov samosprávy	xsd:string	X
IČO	xsd:string	X
Časť	xsd:string	X
ID položky	xsd:string	X
Popis položky	xsd:string	X
Poplatok	xsd:string	X
Mena	xsd:string	X
Oslobodenie	xsd:string	
Poznámka	xsd:string	
Hyperlink na sadzobník	xsd:string	X

Príklad

Samospráva: [Sturovo_Sadzobnik_spravnych_poplatkov_2022-03-17.xlsx](#) Príklad datasetu vytvorený na základe výňatku zo Sadzobníka správnych poplatkov mesta Stúrovo (pdf).

Sadzobník úhrad nákladov spojených so sprístupnením informácií (nerealizuje sa)

Úvod

Dataset obsahuje zoznam úkonov a položiek súvisiacich so sprístupňovaním informácií v zmysle Zákona o slobodnom prístupe k informáciám vrátane celkovej sumy za úkony a položky.

Typ povinnej osoby

Územná samospráva

Popis datasetu

3*		
názov stĺpca	typ	povinný
Názov samosprávy	xsd:string	X
IČO	xsd:string	X
Úkon	xsd:string	X
Položka	xsd:string	X
Celková suma	xsd:string	X

Príklad

Samospráva

Členovia orgánov samosprávy

Úvod

Dataset Zoznam členov orgánov samosprávy obsahuje menný zoznam členov všetkých orgánov samosprávy - Zastupiteľstvo, Rady, Komisié, Výbory.

Typ povinnej osoby

Územná samospráva - obce zapojené do DCOM, mesto, okresné mesto, krajské mesto, VÚC, magistrát

Popis datasetu

3*		
názov stĺpca	typ	povinný
IČO samosprávy	xsd:string	X
Názov samosprávy	xsd:string	X
Orgán samosprávy	xsd:string	X
Titul pre menom	xsd:string	
Meno	xsd:string	X
Priezvisko	xsd:string	X
Titul za menom	xsd:string	
Funkcia	xsd:string	X
Obvod	xsd:string	
Telefónny kontakt	xsd:date	
Emailový kontakt	xsd:string	
Politická strana	xsd:string	
Vo funkcií od	xsd:date	X
Vo funkcií do	xsd:date	

Vysvetlivky

Názov orgánu samosprávy je zoznam, ktorý tvorí starosta, obecné zastupiteľstvo a jeho výkonné, kontrolné a poradné orgány. V prípade, ak fyzická osoba pôsobí vo viacerých funkciách je potrebné uviesť ich samostatne, to znamená ako ďalšiu položku datasetu.

Politický subjekt - uvádzajú sa oficiálne skratky politických strán

Legislatíva:

Infozákon; Zákon o obecnom zriadení

Príklad

Samospráva [Banská Bystrica_Zoznam_clenov_organov_2022-03-18.xlsx](#) Dataset mesta Banská Bystrica upravený podľa navrhovanej štruktúry MIRRI, doplnení o ďalšie údaje (Názov samosprávy, ICO, Titul pred meno, Titul za meno, Obvod, Telefónny, Emailový Kontakt).

Zasadnutia orgánov samosprávy

Úvod

Dataset obsahuje zoznam všetkých zasadnutí orgánov samosprávy – Zastupiteľstvo, Rady, Komisie, Výbory

Typ povinnej osoby

Územná samospráva - obce zapojené do DCOM, mestá, okresné mestá, krajské mestá, VÚC, magistrát

Popis datasetu

3★		
názov stĺpca	typ	povinný
IČO samosprávy	xsd:string	X
Názov samosprávy	xsd:string	X
Orgán samosprávy	xsd:string	X
Číslo zasadnutia	xsd:string	X
Dátum zasadnutia	xsd:date	X
Hyperlink na pozvánku	xsd:string	X
Hyperlink na zápisnicu	xsd:string	X
Hyperlink na prijaté uznesenia	xsd:string	
Hyperlink na výsledky hlasovania	xsd:string	
Hyperlink na dochádzku	xsd:string	

Príklad

Samospráva [Banská Bystrica_Zasadnutia_orgánov_samosprávy_2022-03-18.xlsx](#) Výňatok z datasetu mesta Banská Bystrica. Struktúra datasetu upravená podľa návrhu MIRRI a doplnené stĺpce (Názov samosprávy, ICO, Hyperlink na pozvánku, Hyperlink na zápisnicu, Hyperlink na prijaté uznesenia, Hyperlink na výsledky hlasovania, Hyperlink na dochádzku)

Plán kontrol

Úvod

Dataset Plán kontrol obsahuje plánované kontroly samosprávy.

Typ povinnej osoby

Územná samospráva - mestá, okresné mestá, krajské mestá

Dátový model

tbd

Popis datasetu

3★		
názov stípca	typ	povinný
IČO samosprávy	xsd:string	X
Názov samosprávy	xsd:string	X
Cieľ kontroly	xsd:string	X
Kontrolovaný subjekt	xsd:string	X
IČO kontrolovaného subjektu	xsd:string	X
Kontrolované obdobie	xsd:date	X
Plánovaný začiatok kontroly	xsd:date	X
Plánované ukončenie kontroly	xsd:date	
Výsledok kontroly	xsd:string	X

Vysvetlivky

Cieľ kontroly - na základe zákona č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite sú kontrolóri povinní oznámiť cieľ kontroly
Kontrolovaný subjekt - názov subjektu

Výsledok kontroly - výber zo stavov bez kontrolných zistení alebo s kontrolou zistené nedostatky

Príklad

Samospráva:

Reklamné zariadenia

Úvod

Dataset Reklamné zariadenia obsahuje opis, výmeru, druh umiestnenie a žiadateľa reklamného zariadenia

Typ povinnej osoby

Územná samospráva - okresné mesto, krajské mesto, magistrát

Dátový model

tbd

Popis datasetu

3★

názov stĺpca	typ	povinný
IČO samosprávy	xsd:string	X
Názov samosprávy	xsd:string	X
Identifikátor reklamného zariadenia	xsd:string	X
Druh stavebného objektu	xsd:string	X
Opis reklamného zariadenia	xsd:string	X
Výmera	xsd:decimal	X
ID adresy	xsd:string	
číslo parcely s reklamným zariadením	xsd:string	X
Názov žiadateľa	xsd:string	X
IČO žiadateľa	xsd:string	X
Číslo povolenia pre reklamné zariadenie	xsd:string	X

Vysvetlivky

druh stavebného subjektu - podľa zákona o územnom plánovaní sa člení na tieto položky:

1, reklamné stavby, na ktorých najväčšia informačná plocha je menšia ako 3 m^2 ,

2, reklamné stavby, na ktorých najväčšia informačná plocha má veľkosť od 3 m^2 do 20 m^2 a

3, reklamné stavby, na ktorých najväčšia informačná plocha je väčšia ako 20 m^2 .

identifikátor adresy - jedinečný technický identifikátor skupiny referenčných údajov Fyzická adresa

Legislatíva

Zákon č.50/1976 Z.z o územnom plánovaní

Príklady na použitie

Samospráva **Reklamné zariadenia**

Programový rozpočet (návrh)

Úvod

Dataset programový rozpočet obsahuje príjmy a výdavky orgánu verejnej moci rozdelené až na úroveň rozpočtových položiek.

Typ povinnej osoby

Štátnej správy - Ústredné orgány štátnej správy (ministerstvá a ostatné ústredné orgány štátnej správy),

Územná samospráva

Dátový model

tbd

Popis datasetu

Názov stĺpca	Typ	Povinný
IČO samosprávy	xsd:string	X
Názov samosprávy	xsd:string	X
ID položky rozpočtu	xsd:string	X
Názov položky rozpočtu	xsd:string	X
Rok	xsd:string	X
Druh rozpočtu	xsd:string	X
Príjem/Výdavok		X
Číslo programu	xsd:string	
Názov programu	xsd:string	
Číslo funkčnej klasifikácie	xsd:string	X
Funkčná klasifikácia	xsd:string	X
Číslo ekonomickej klasifikácie	xsd:string	X
Ekonomická klasifikácia	xsd:string	X
Číslo skupiny ekon. klasifikácie	xsd:string	
Názov skupiny ekon. klasifikácie	xsd:string	
Číslo podskupiny ekon. klasifikácie	xsd:string	
Názov podskupiny ekon. klasifikácie	xsd:string	
Číslo položky ekon. klasifikácie	xsd:string	
Názov položky ekon. klasifikácie	xsd:string	
Číslo akcie	xsd:string	
Názov akcie	xsd:string	
Suma schválená	xsd:decimal	X
Suma upravená	xsd:decimal	X
Čerpanie skutočnosť	xsd:decimal	X
Rozpočtovaná položka	xsd:boolean	X

Vysvetlivky

Druh rozpočtu - výber z hodnôt Kapitálový a Bežný

Príjem/Výdavok - výber z hodnôt P alebo V (Príjem/Výdavok)

Funkčná a ekonomická klasifikácia je definovaná Opatrením Ministerstva financií Slovenskej republiky z 8. decembra 2004 č. MF/010175/2004-42, ktorým sa ustanovuje druhová klasifikácia, organizačná klasifikácia a ekonomická klasifikácia rozpočtovej klasifikácie v znení neskorších predpisov.

Rozpočtová položka - výber z hodnôt Áno/Nie

Akcia obce - definovaná v Zákone č. 583/2004 o rozpočtových pravidlach územnej samosprávy a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Príklady zverejnenia

Samospráva: <https://egov.trnava.sk/default.aspx?NavigationState=1100:0>: (Trnava)

Veková štruktúra obyvateľstva podľa ulíc (návrh)

Popis

Dataset veková štruktúra obyvateľstva podľa ulíc obsahuje počet obyvateľov ulíc podľa vybraných demografických skupín.

Typ povinnej osoby

Územná samospráva

Dátový model

tbd

Popis datasetu

Názov stĺpca	Typ	Povinný
IČO samosprávy	xsd:string	X
Názov samosprávy	xsd:string	X
Názov ulice	xsd:string	X
Časť obce	xsd:string	
Počet žien	xsd:decimal	X
Počet mužov	xsd:decimal	X
Počet osôb s trvalým pobytom	xsd:decimal	X
Počet osôb s prechodným pobytom	xsd:decimal	X
Počet osôb v predprodukčnom veku	xsd:decimal	X
Počet osôb v produktívnom veku	xsd:decimal	X
Počet osôb v postprodukčnom veku	xsd:decimal	X

Vysvetlivky

Názov ulice - Ulice by mali byť v súlade s Registrom ulíc, ktorého gestorom je MV SR a poskytovateľom údajov je samospráva

Časť obce - údaje by mali byť v súlade so základným číselníkom Časť obce

<https://metais.vicepremier.gov.sk/codelists/detail/2990?page=1&count=100&sorting%5Bcode%5D=asc>

Počet osôb s trvalým pobytom - Počet obyvateľov (evidovaných trvalým pobytom) na danej ulici

Počet osôb s prechodným pobytom - Počet obyvateľov (evidovaných prechodným pobytom) na danej ulici

Počet mužov - Počet mužov evidovaných trvalým aj prechodom pobytom na danej ulici

Počet žien - Počet žien evidovaných trvalým aj prechodom pobytom na danej ulici

Počet osôb s prechodným vekom - Počet obyvateľov evidovaných (na ktoromkoľvek z pobytov) na danej ulici, ktorý sú v predprodukčnom veku

Počet osôb v produktívnom veku - Počet obyvateľov evidovaných (na ktoromkoľvek z pobytov) na danej ulici, ktorý sú v produktívnom veku

Počet osôb v postprodukčnom veku - Počet obyvateľov evidovaných (na ktoromkoľvek z pobytov) na danej ulici, ktorý sú v postprodukčnom veku

Príklady zverejnenia

Samospráva: <https://egov.presov.sk/Default.aspx?NavigationState=1100:0>: (Prešov)

Platná legislatíva

1. 154/1994 Z. z. Zákon o matrikách
2. 253/1998 Z. z. Zákon o hlásení pobytu občanov Slovenskej republiky a registri obyvateľov Slovenskej republiky
3. 125/2015 Z.z . Zákon o registri adries

Malé zdroje znečistenia ovzdušia (návrh)

Popis

Dataset Malé zdroje znečistenia ovzdušia obsahuje zoznam povolených malých zdrojov znečistenia ovzdušia definovaných vo Vyhláške Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 356/2010 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona NR SR č. 137/2010 Z. z. o ovzduší. Malý zdroj znečistovania ovzdušia je technologický celok obsahujúci stacionárne zariadenie na spaľovanie palív s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom menším ako 0,3 MW, ostatný technologický celok, plochy, na ktorých sa vykonávajú práce, ktoré môžu spôsobovať znečistovanie ovzdušia, skládky palív, surovín, produktov a odpadov a stavby, zariadenia a činnosti znečistujúce ovzdušie, ak nie sú súčasťou veľkého zdroja alebo stredného zdroja a jeho prahová kapacita je menšia ako pre stredný zdroj znečistovania ovzdušia určená osobitným predpisom

Typ povinnej osoby

Územná samospráva - mesto, okresné mesto, krajské mesto, magistrát

Dátový model

tbd

Popis datasetu

Názov	Typ	Povinný
IČO samosprávy	xsd:string	X
Názov samosprávy	xsd:string	X
IČO žiadateľa	xsd:string	X
Názov žiadateľa	xsd:string	X
Kód druhu stavby	xsd:string	X
Druh stavby	xsd:string	X
ID adresy	xsd:string	
Číslo parcely	xsd:string	X
Katastrálne územie	xsd:string	X
Typ malého zdroja znečistenia ovzdušia	xsd:string	X
Číslo súhlasného stanoviska s uvedením do prevádzky malého zdroja znečistenia	xsd:string	X
Dátum vydania súhlasu s uvedením do prevádzky malého zdroja znečistenia	xsd:date	X

Vysvetlivky

Druh stavby - použitie základného číselníka Druh stavby

<https://metais.vicepremier.gov.sk/codelists/detail/2956?page=1&count=100&sorting%5Bcode%5D=asc>

ID adresy - jedinečný identifikátor skupiny referenčných údajov fyzickej adresy, je súčasťou Registra adries

Katastrálne územie - použitie základného číselníka Katastrálne územia

<https://metais.vicepremier.gov.sk/codelists/detail/3053?page=1&count=100&sorting%5Bcode%5D=asc>

Typ malého zdroja znečistenia ovzdušia -- napr. kotol ústredného kúrenia, pec pre lokálne vykurovanie, skládka, iný malý zdroj znečistenia ovzdušia (napr. veľkochov, spracovanie dreva, čistiareň odpadových vôd,

atd'.)

Príklady zverejnenia

Samospráva: <https://www.mokranc.sk/maly-zdroj-znecistenia-ovzdusia.html>
<https://www.banskabystrica.sk/agendy/maly-zdroj-znecistovania-ovzdusia-povolenie-obcan/>

Platná legislatíva

1. Zákon NR SR č. 137/2010 Z. z. o ovzduší
2. Zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia
3. Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 356/2010 Z. z.

Čierne skládky (návrh)

Popis

Čierna skládka je nelegálne uloženie odpadov. V Slovenskej republike sa nakladanie s odpadmi riadi zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a vykonávacími vyhláškami. Z nebezpečných čiernych skládok môžu unikať škodlivé či jedovaté látky do ovzdušia, pôdy i vody, čím sa môže vážne poškodiť lokálny ekosystém. Navyše môže dôjsť k ohrozeniu zdrojov pitnej vody pre miestne obyvateľstvo.

Typ povinnej osoby

Územná samospráva - mesto, okresné mesto, krajské mesto, magistrát

Dátový model

tbd

Popis datasetu

Názov	Typ	Povinný
IČO samosprávy	xsd:string	X
Názov samosprávy	xsd:string	X
ID adresy skládky	xsd:string	
Číslo parcely	xsd:string	
Kód katastrálneho územia	xsd:string	X
Katastrálne územie	xsd:string	X
Druh uskladneného odpadu	xsd:string	
GPS súradnice skládky	xsd:string	

Vysvetlivky

ID adresy - jedinečný identifikátor skupiny referenčných údajov fyzickej adresy, je súčasťou Registra adries

Katastrálne územie - použitie základného číselníka Katastrálne územia <https://metais.vicepremier.gov.sk/codelists/detail/3053?page=1&count=100&sorting%5Bcode%5D=asc>

Druh uskladneného odpadu - plasty, odpad z domácností, tekutý odpad, odpad súvisiaci s autami, nebezpečný odpad, kovový odpad, elektronika, organický odpad, zdochliny, stavebný odpad, sklo

Príklady zverejnenia

Samospráva: <https://www.martin.sk/cierne-skladky/d-30459>

Platná legislatíva

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a jeho vyhlášky

Vydané parkovacie povolenia (návrh)

Popis

Dataset Vydané parkovacie povolenia obsahuje zoznam vydaných parkovacích povolení na parkovanie na verejných priestranstvách.

Typ povinnej osoby

Územná samospráva - okresné, krajské mesto, magistrát

Dátový model

Tbd

Popis datasetu

Názov	Typ	Povinný
IČO samosprávy	xsd:string	X
Názov samosprávy	xsd:string	X
Identifikátor parkovacieho povolenia	xsd:string	X
ID adresy parkovacieho miesta	xsd:string	
Kód časti obce	xsd:string	X
Časť obce	xsd:string	X
Názov ulice	xsd:string	X
Parkovací box	xsd:string	
Parkovacia zóna (ak aplikovateľné)	xsd:string	
GPS súradnice	xsd:string	
Typ osoby s parkovacím povolením	xsd:string	X
Počet parkovacích miest	xsd:decimal	X
Platné od	xsd:date	X

Vysvetlivky

ID adresy - jedinečný identifikátor skupiny referenčných údajov fyzickej adresy, je súčasťou Registra adries

Katastrálne územie - použitie základného číselníka Katastrálne územia <https://metais.vicepremier.gov.sk/codelists/detail/3053?page=1&count=100&sorting%5Bcode%5D=asc>

Typ osoby – ZŤP, právnická osoba, fyzická osoba

Príklady zverejnenia

Samospráva: <https://www.vrakuna.sk/tlaciva-na-stiahnutie/>

Platná legislatíva

1. Zákon č. 582/2004 Z.z. o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady v znení neskorších predpisov
2. Zákon č. 563/2009 Z.z. o správe dani a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
3. Príslušné VZN

Všeobecne záväzné nariadenie

Popis

Všeobecne záväzné nariadenie vydáva obec, musí byť v súlade s Ústavou Slovenskej republiky, ústavnými zákonmi, zákonmi a medzinárodnými zmluvami. Návrh VZN o ktorom má rokovať obecné zastupiteľstvo sa zverejňuje na účely pripomienkovania na úradnej tabuli a na webovej stránke obce. Pripomienkové konanie trvá 10 dní a pripomienkami sa zaoberá príslušná komisia, ak je zriadená.

Typ povinnej osoby

Územná samospráva - obec, mesto, okresné mesto, krajské mesto, VÚC, magistrát

Dátový model

Tbd

Popis datasetu

Názov	Typ	Povinný
IČO samosprávy	xsd:string	X
Názov samosprávy	xsd:string	X
Číslo VZN	xsd:string	X
Názov VZN	xsd:string	X
URL linka na VZN	xsd:string	X
číslo zasadnutia	xsd:string	
Platnosť od	xsd:date	X
Účinnosť od	xsd:date	X
Účinnosť do	xsd:date	

Vysvetlivky

číslo zasadnutia - číslo zasadnutia, kde bolo schválené príslušné VZN

Organizačná štruktúra - územná samospráva

Popis

Dataset organizačná štruktúra obsahuje organizačné jednotky územnej samosprávy

Typ povinnej osoby

Územná samospráva - okresné mesto, krajské mesto, VÚC, magistrát

Dátový model

tbd

Popis datasetu

Názov	Typ	Povinný
IČO samosprávy	xsd:string	X
Názov samosprávy	xsd:string	X
ID organizačnej jednotky	xsd:string	X
Názov organizačnej jednotky	xsd:string	X
ID nadradenej organizačnej jednotky	xsd:string	
Názov organizačnej jednotky	xsd:string	
Kontaktná osoba	xsd:string	
Emailová adresa	xsd:string	
Telefónne čísla	xsd:string	
Vykonávaná Agenda	xsd:string	

Kontaktné miesta_samospráva

Popis datasetu

Dataset kontaktných miest obsahuje kontaktné miesta územnej samosprávy.

Typ povinnej osoby

Územná samospráva - okresné mestá, krajské mestá, VÚC, magistrát

Dátový model

tbd

Popis modelu

Názov	Typ	Povinný
IČO samosprávy	xsd:string	X
Názov samosprávy	xsd:string	X
Identifikátor kontaktného miesta	xsd:string	X
Názov kontaktného miesta	xsd:string	X
Identifikátor adresy	xsd:string	
Textová fyzická adresy	xsd:string	X
Url pre prístup ku službe	xsd:string	
Emailová adresa	xsd:string	
Telefónne číslo	xsd:string	

Vysvetlivky

Identifikátor adresy - Ide o jedinečný technický identifikátor skupiny referenčných údajov Fyzická adresa

Úradné hodiny_samospráva

Úvod

Dataset Úradné hodiny obsahuje definíciu otváracích hodín kontaktných miest samospráv.

Typ povinnej osoby

Územná samospráva - okresné mestá, krajské mestá, VÚC, magistrát

Dátový model

tbd

Popis datasetu

Názov	Typ	Povinný
IČO samosprávy	xsd:string	X
Názov samosprávy	xsd:string	X
Identifikátor kontaktného miesta	xsd:string	X
Názov kontaktného miesta	xsd:string	X
Kód dňa v týždni	xsd:string	X
Deň v týždni	xsd:string	X
Otvorené od	xsd:string	X
Otvorené do	xsd:string	X

Vysvetlivky

Číselník Dni v týždni

Kód položky	Názov položky
1	pondelok
2	utorok
3	streda
4	štvrtok
5	piatok
6	sobota
7	nedeľa

Príklad

Samospráva: [samospravadataseturadnehodiny20220314.xlsx](#)

Miestne dane a poplatky_návrh

Úvod

Dataset Miestne dane a poplatky obsahuje zoznam jednotlivých daní a príslušných poplatkov. Miestne dane a poplatky sú ukladané obcou alebo vyšším územným celkom prostredníctvom všeobecne záväzného nariadenia, v ktorom sú stanovené podrobnosti o výške dane a poplatku a podmienky požiadania o zníženie alebo osloboodenie od dane.

Typ povinnej osoby

Územná samospráva - obce zapojené do Zmos, mestá, okresné mesto, krajské mesto, magistrát

Dátový model

tbd

Popis datasetu

Názov	Typ	Povinný
IČO samosprávy	xsd:string	X
Názov samosprávy	xsd:string	X
ID dane alebo poplatku	xsd:string	X
Názov dane alebo poplatku	xsd:string	X
Výška dane alebo poplatku	xsd:string	X
Číslo VZN	xsd:string	X
Názov VZN	xsd:string	X

Vysvetlivky

Číslo a názov VZN je potrebné uviesť konkrétnie VZN, ktorým sa ukladá výška dane a poplatku

Zoznam daní a poplatkov:

1. Daň z nehnuteľnosti
2. Daň za psa
3. Daň za užívanie verejného priestranstva
4. Daň za ubytovanie
5. Daň za predajné automaty
6. Daň za nevýherné hracie prístroje
7. Daň za vjazd a zotrvanie motorového vozidla v historickej časti mesta
8. Daň za jadrové zariadenie
9. Poplatok za komunálne odpady a drobný stavebný odpad

Legislativa

582/2004 Z. z. o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady

Časový harmonogram vytvárania a sprístupňovania datasetov

Popis datasetu

Dataset poskytuje informácie o časovom harmonograme vytvárania a zverejňovania datasetov vrátane detailných informácií vzťahujúcich sa k jednotlivým datasetom.

Popis datasetu

Názov	3★	
	typ	povinný
id datasetu	xsd:string	X
názov datasetu	xsd:string	X
názov organizácie	xsd:string	X
IČO organizácie	xsd:string	X
výstižný krátky popis	xsd:string	X
geografická príslušnosť	xsd:string	X
ID geografickej príslušnosti	xsd:string	X
formát datasetu	xsd:string	X
predpokladaný dátum vydania	xsd:date	X
frekvencia aktualizácie	xsd:string	X
spôsob získavania dát	xsd:string	X
stav elektronizácie dátového zdroja	xsd:string	X

- geografická príslušnosť - znamená či údaje v zverejňovanom datasete sa týkajú konkrétnej geografickej časti napr. konkrétny okres, kraj, obec alebo obsahujú údaje z celého Slovenska
- ID geografickej príslušnosti - udáva sa kód geografickej oblasti na základe základných číselníkov (obec, okres, kraj) alebo kód pre celé Slovensko SK01
- formát zverejneného datasetu - odporúčané sú strojovo spracovateľné formáty napr. csv, json, RDF/XML
- frekvencia aktualizácie - príklady aktualizácie napr. pri zmene, každý mesiac, štvrtročne, raz na rok
- spôsob získavania dát - automatizovaným spôsobom prostredníctvom aplikáčného rozhrania alebo iným spôsobom
- stav elektronizácie dátového zdroja - formát, v ktorom sú údaje uložené – napr. databáza, tabuľky, dokumenty (xls., html., csv., rtf.)

Bezodplatné plnenia a dary

Popis datasetu

Popis datasetu

Názov	3★	
	typ	povinný
ID daru	xsd:string	X
prijaté plnenie	xsd:boolean	X
typ daru	xsd:string	X
popis daru	xsd:string	
dátum darovania	xsd:date	X
hodnota daru	xsd:string	
názov organizácie	xsd:string	X
IČO organizácie	xsd:string	X
zainteresovaný človek	xsd:string	

ID daru - Jednoznačný identifikátor bezodplatného plnenia či daru. Identifikátor môže byť napr. aj účtovná položka, pod ktorou je dar vedený v účtovníctve.

prijaté plnenie - Indikuje, či je plnenie prijaté (**true**) alebo darované (**false**).

typ daru - môže byť napr. finančná čiastka alebo hmotná vec

popis daru - stručný popis hmotného daru.

zainteresovaná osoba - osoba, ktorá prijala alebo poskytla dar

Počty zamestnancov a vytvorených pracovných miest orgánov štátnej správy

Typ povinnej osoby

Štátne správa - ústredne orgány štátnej správy (ministerstvá a ostatné ústredné orgány štátnej správy)

Popis datasetu

Tento dataset bude publikovaný z Centrálnego ekonomickeho systému CES

Názov	Príklad	Dátový typ	Povinný	URI	Dopĺňujúca informácia
OrganizaciaRezortKod	MIRRI Ministerstvo investícii, regionálneho rozvoja a informatizácie	xsd:string	X	https://data.gov.sk/set/codelist/RESORT-TYPE	
OrganizaciaRezortNazov		xsd:string		https://data.gov.sk/set/codelist/RESORT-TYPE	Obchodné meno organizácie.
OrganizaciaUctovnyOkruhKod	400 Ministerstvo investícii, regionálneho rozvoja a informatizácie	xsd:string			Označenie účtovného okruhu organizácie v CES-e.
OrganizaciaNazov		xsd:string	X	http://data.gov.sk/def/ontology/legal-subject/LegalSubject	Obchodné meno organizácie.
OrganizaciaICO	50349287	xsd:string	X	https://data.gov.sk/def/ontology/legal-subject/legalID	Identifikačné číslo organizácie pridelené pri záklonnej registrácii. Jedinečný identifikátor pre právnickú osobu.
OrganizaciaUlica	Pribinova	xsd:string	X	http://data.gov.sk/def/ontology/location/Street	Sidlo organizácie - názov ulice z registra adries.
OrganizaciaCisloDomu	25	xsd:string	X	https://data.gov.sk/def/ontology/location/orientationNumber	Orienteačné číslo z registra adres (tzn. číslo vchodu, ak je určené). V prípade, že číslo vchodu nie je určené, alebo je neznáme, uvádzajte sa súpisné číslo budovy.
OrganizaciaPSC	81109	xsd:string	X	https://data.gov.sk/def/ontology/location/PostCode	Poštové smerovacie číslo organizácie.
OrganizaciaObecKod	SK0101528595	xsd:string	X	https://data.gov.sk/def/ontology/location/LAU2	Lokálna štatistická územná jednotka 2 - obec - základný číselník: CL000025, Kód položky
OrganizaciaObec	Bratislava - mestská časť Stare mesto	xsd:string	X	https://data.gov.sk/def/ontology/location/LAU2	Lokálna štatistická územná jednotka 2 - obec - základný číselník: CL000025, Názov položky
OrganizaciaOkresKod	SK0101	xsd:string	X	https://data.gov.sk/def/ontology/location/lau1	Lokálna štatistická územná jednotka 1 - okres - základný číselník: CL000024
OrganizaciaOkres	Bratislava I	xsd:string	X	https://data.gov.sk/def/ontology/location/lau1	Lokálna štatistická územná jednotka 1 - okres - základný číselník: CL000024, Skrátený názov položky
OrganizaciaKrajKod	SK010	xsd:string	X	https://data.gov.sk/def/ontology/location/NUTS3	Regionálna štatistická územná jednotka 3 - kraj - základný číselník: CL000023, Kód položky
OrganizaciaKraj	Bratislavský kraj	xsd:string	X	https://data.gov.sk/def/ontology/location/NUTS3	Regionálna štatistická územná jednotka 3 - kraj - základný číselník: CL000023, Názov položky
OrganizaciaStatKod	SK	xsd:string	X	https://data.gov.sk/def/ontology/location/UNCountry	Krajina OSN - základný číselník CL000086, Doplňujúci obsah
OrganizaciaStatNazov	Slovenská republika	xsd:string	X	https://data.gov.sk/def/ontology/location/UNCountry	Krajina OSN - základný číselník CL000086, Názov položky
OrganizaciaIDAdresy		xsd:string	X	https://data.gov.sk/def/ontology/location/buildingIndex	Jedinečný identifikátor adresy z registra adres (7-10 znakový alfanumerický reťazec)
OrganizaciaPravnaFormaKod	321	xsd:string	X	http://data.gov.sk/def/ontology/legal-subject/LegalSubjectType	Základný číselník CL000056

OrganizaciaPrvnaFormaNazov	Rozpočtová organizácia	xsd:string	X	http://data.gov.sk/def/ontology/legal-subject/LegalSubjectType	Celkový počet vytvorených pracovných miest v štátnej službe v zmysle systemizácie štátnozamestnaneckých miest (§ 1 zákona č. 55/2019 o štátnej službe + § 2 vyhlášky ÚV SR č. 505/2019 o systemizácii štátnozamestnaneckých miest....).
PocetVytvorenychMiestStatnaSluzba	500	xsd:integer	X	https://data.gov.sk/def/ontology/statistics/numberOfCreatedJobsStateService URI ešte nie je v CMU	Počet predstavuje pracovné miesta so skratkou ŠS (štátnej služba). Celkový počet vytvorených pracovných miest vo verejnej službe (§ 1 zákona č. 552/2003 o výkone práce vo verejnom záujme), Patria sem aj tieto pracovné miesta: VZZP - verejný záujem odmeňovaní podľa zákonného práce, ZDVZ - zdravotnícky pracovník verejný záujem, UP - umelecký pracovník.
PocetVytvorenychMiestVerejnaSluzba	400	xsd:integer	X	https://data.gov.sk/def/ontology/statistics/numberOfCreatedJobsCivilService URI ešte nie je v CMU	Celkový počet vytvorených pracovných miest vo verejnej službe (§ 1 zákona č. 552/2003 o výkone práce vo verejnom záujme), Patria sem aj tieto pracovné miesta: VZZP - verejný záujem odmeňovaní podľa zákonného práce, ZDVZ - zdravotnícky pracovník verejný záujem, UP - umelecký pracovník.
PocetObsadenychMiestStatnaSluzba		xsd:integer		https://data.gov.sk/def/ontology/statistics/numberOfOccupiedJobsStateService URI nie je v CMU	Počet obsadených pracovných miest v štátnej službe (Zákon č. 55/2017 o štátnej službe).
PocetObsadenychMiestVerejnaSluzba		xsd:integer		https://data.gov.sk/def/ontology/statistics/numberOfOccupiedJobsCivilService	Počet obsadených pracovných miest vo verejnej službe (Zákon č. 552/2003 o výkone práce vo verejnom záujme), Patria sem aj 3 (VZZP), 6 (ZDVZ) a 8 (UP).
PocetZamestnancovStatnaSluzba	450	xsd:integer	X	https://data.gov.sk/def/ontology/statistics/numberOfEmployeesStateService URI ešte nie je v CMU	Počet zamestnancov na obsadených pracovných miestach v štátnej službe (Zákon č. 55/2017 o štátnej službe).
PocetZamestnancovVerejnaSluzba	380	xsd:integer	X	https://data.gov.sk/def/ontology/statistics/numberOfEmployeesCivilService URI ešte nie je v CMU	Počet zamestnancov na obsadených pracovných miestach vo verejnej službe (Zákon č. 552/2003 o výkone práce vo verejnom záujme), Patria sem aj 3 (VZZP), 6 (ZDVZ) a 8 (UP).
VolnePracMiestaStatnaSluzba	50	xsd:integer	X	https://data.gov.sk/def/ontology/statistics/numberOfFreeJobsStateService URI ešte nie je v CMU	Počet voľných pracovných miest v štátnej službe (Zákon č. 55/2017 o štátnej službe).
VolnePracMiestaVerejnaSluzba	20	xsd:integer	X	https://data.gov.sk/def/ontology/statistics/numberOfFreeJobsCivilService URI ešte nie je v CMU	Počet voľných pracovných miest vo verejnej službe (Zákon č. 552/2003 o výkone práce vo verejnom záujme), Patria sem: VZZP - verejný záujem odmeňovaní podľa zákonného práce, ZDVZ - zdravotnícky pracovník verejný záujem, UP - umelecký pracovník.
PocetZamestnancovDohody	100	xsd:integer	X	https://data.gov.sk/def/ontology/statistics/numberOfWorkContracts URI ešte nie je v CMU	Počet zamestnancov vykonávajúcich prácu na základe dohody (Zákon č. 311/2001 - zákonník práce)
PocetDohod	100	xsd:integer			Počet uzatvorených dohôd (Zákon č. 311/2001 - zákonník práce).
DatumK/Platnost	2024.04.05	xsd:date			Dátum platnosti údajov (zobrazených počtom zamestnancov a

Povinne zverejňované zmluvy

Typ povinnej osoby

Štátnej správa - ústredne orgány štátnej správy (ministerstvá a ostatné ústredné orgány štátnej správy)

Popis datasetu

Tento dataset bude publikovaný z Centrálneho ekonomickeho systému CES

Názov	Príklad	Dátový typ	Povinný URI	Doplňujúca informácia
EvidencneCisloZmluvyID	1510000031			Evidenčné číslo zmluvy - formát 10-miestne číslo zmluvy automaticky priradené systémom pri vytvorení zmluvy v CES-e.
CisloZmluvy	2021/205	xsd:string		Číslo zmluvy - papierové číslo zmluvy
PocetDodatkov	2			Počet dodatkov zmluvy
TypZmluvyKod	001	xsd:string		
TypZmluvy	Zmluva o dodaní tovarov a služieb	xsd:string		
UrcenieZmluvy	Dodávateľská zmluva	xsd:string		
Rezort	114725			Obchodné meno organizácie.
UctovnyOkruh	1510			Označenie účtovného okruhu organizácie v CES-e.
OrganizaciaNazov	Ministerstvo financií SR	xsd:string	https://data.gov.sk/def/ontology/legal-subject/name	Obchodné meno organizácie.
OrganizaciaICO	00151742	xsd:string	https://data.gov.sk/def/ontology/legal-subject/legalID	Identifikačné číslo organizácie pridelené pri zákonnej registrácii.
OrganizaciaUlica	Štefanovičova	xsd:string	https://data.gov.sk/def/ontology/location/street	Sídlo organizácie - názov ulice z registra adries.
OrganizaciaCisloDomu	5	xsd:string	https://data.gov.sk/def/ontology/location/propertyRegistrationNumber	Orientačné číslo z registra adries (tzn. číslo vchodu, ak je

			určené). V prípade, že číslo vchodu nie je určené, alebo je neznáme, uvádza sa súpisné číslo budovy.
OrganizaciaPSC	817 82	xsd:string	https://data.gov.sk/def/ontology/location/PostCode Poštové smerovacie číslo organizácie.
OrganizaciaObecKod	SK0101528595	xsd:string	Lokálna štatistická územná jednotka 2 - obec - základný číselník: CL000025
OrganizaciaObec	Bratislava - Staré mesto	xsd:string	https://data.gov.sk/def/ontology/location/LAU1 Lokálna štatistická územná jednotka 2 - obec - základný číselník: CL000025
OrganizaciaOkresKod	SK0101	xsd:string	V CESe je uložený len údaj "Doplňujúci obsah" z číselníka CL000024 - Lokálna štatistická územná jednotka 1 - okres.
OrganizaciaOkres	Bratislava I	xsd:string	https://data.gov.sk/def/ontology/location/LAU2 Lokálna štatistická územná jednotka 1 - okres - základný číselník: CL000024
OrganizaciaKrajKod	SK010	xsd:string	Regionálna štatistická územná jednotka 3 - kraj - základný číselník: CL000023
OrganizaciaKraj	Bratislavský kraj	xsd:string	https://data.gov.sk/def/ontology/location/nuts3 Regionálna štatistická územná jednotka 3 - kraj - základný číselník: CL000023
OrganizaciaStat	SK	xsd:string	Krajina OSN - základný číselník CL000086 (hodnota z pola "Doplňujúci obsah")

				Krajina OSN - základný číselník
OrganizaciaStatNazov	Slovenská republika	xsd:string	https://data.gov.sk/def/ontology/location/UNCountry	CLO00086 (hodnota z poľa "Názov položky")
ZmluvnaStranaNazov	Ústav na výkon väzby a Ústav na výkon trestu odňatia slobody	xsd:string	https://data.gov.sk/def/ontology/legal-subject/name	Meno a priezvisko fyzickej osoby, obchodné meno fyzickej osoby - podnikateľa alebo obchodné meno alebo názov právnickej osoby. Názov hlavného obchodného partnera - v prípade, že je zmluva uzavorená s viacerými obchodnými partnermi, tak bude uvedený iba hlavný obchodný partner (vždy iba jeden).
ZmluvnaStranaICO	00738255	xsd:string	https://data.gov.sk/def/ontology/legal-subject/legalID	Identifikačné číslo dodávateľa pridelené pri zákonnej registrácii.
ZmluvnaStranaUlica	Chorvátska	xsd:string	https://data.gov.sk/def/ontology/location/street	Sídlo dodávateľa - názov ulice z registra adries.
ZmluvnaStranaCisloDomu	5	xsd:string	https://data.gov.sk/def/ontology/location/propertyRegistrationNumber	Orienteačné číslo z registra adries (tzn. číslo vchodu, ak je určené). V prípade, že číslo vchodu nie je určené, alebo je neznáme, uvádzsa sa súpisné číslo budovy.
ZmluvnaStranaPSC	812 29	xsd:string		Poštové smerovacie číslo dodávateľa.
ZmluvnaStranaObecKod	SK0101528595	xsd:string	https://data.gov.sk/def/ontology/location/LAU1	Lokálna štatistická územná jednotka 2 - obec - základný

ZmluvnaStranaObec	Bratislava - Staré Mesto	xsd:string	https://data.gov.sk/def/ontology/location/LAU1	číselník: CL000025 Lokálna štatistická územná jednotka 2 - obec - základný číselník: CL000025
ZmluvnaStranaOkresKod	SK0101	xsd:string	https://data.gov.sk/def/ontology/location/LAU2	V CESe je uložený len údaj "Doplňujúci obsah" z číselníka CL000024 - Lokálna štatistická územná jednotka 1 - okres.
ZmluvnaStranaOkres	Bratislava I	xsd:string	https://data.gov.sk/def/ontology/location/LAU2	
ZmluvnaStranaKrajKod	SK010	xsd:string		
ZmluvnaStranaKraj	Bratislavský kraj	xsd:string		
ZmluvnaStranaStat	SK	xsd:string	https://data.gov.sk/def/ontology/location/UNCountry	
ZmluvnaStranaStatNazov	Slovenská republika	xsd:string	https://data.gov.sk/def/ontology/location/UNCountry	
ZmluvnaStranaIDAdresy	36521386	xsd:string	https://data.gov.sk/id/physical-address/{id}	
ZmluvnaStranaPriznakFO	False			3 - miestny kód právnej formy dodávateľa - základný číselník: CL000056
ZmluvnaStranaPravnaFormaKod	321	xsd:string		
ZmluvnaStranaPravnaFormaNazovx;	Rozpočtová organizácia	xsd:string	https://data.gov.sk/def/ontology/legal-subject/LegalForm	Skrátený názov právnej formy dodávateľa
NazovZmluvy	Zmluva o vykonávaní pomocných prác	xsd:string		
DatumUzavretia	22.12.2021	xsd:date		Dátum podpisu zmluvy organizácie alebo dátum podpisu zmluvy pri zohľadnení aj podpis oboch zmluvných strán
DatumPlatnostiOd	22.12.2021	xsd:date		
DatumPlatnostiDo		xsd:date		
DatumCelkovaPlatnostDo	31.12.2022	xsd:date		
DatumUcinnosti	6.1.2022	xsd:date		
InaUcinnost	False			Označený príznak v prípade, že zmluva nenaobudla účinnosť nasledujúci deň po zverejenení

			zmluvy na CRZ, ale podľa dohodnutých podmienok uvedených v zmluve.
HodnotaZmluvy	4500		Hodnota zmluvy vrátane DPH
HodnotaZmluvyCelkovaCiastkaSDodatkami	4500		
ZmluvaMena	EUR	xsd:string	
GestorZmluvyUtvarKod	176	xsd:string	
GestorZmluvyUtvarNazov	Odbor hospodárskej správy	xsd:string	Kód osoby, ktorá podpísala zmluvu za organizáciu.
PodpisMenoKod	29		Hodnota z číselníka oprávnených osôb na podpis zmluvy. V prípade, že zmluvu podpísalo viacero oprávnených osôb za organizáciu, tak bude uvedená len jedna osoba.
PodpisMeno	Ján Slovák	xsd:string	Meno a priezvisko osoby, ktorá podpísala zmluvu za organizáciu. V prípade, že zmluvu podpísalo viacero oprávnených osôb za organizáciu, tak bude uvedená len jedna osoba.
PodpisFunkcia	Generálny tajomník služobného úradu	xsd:string	Funkcia osoby, ktorá podpísala zmluvu za organizáciu.

Použité číselníky

Hodnoty z číselníka typov zmlúv:

1. Akcionárska zmluva
2. Autorská zmluva
3. Zmluva o poskytnutí bankovej záruky
4. Darovacia zmluva

Hodnoty z číselníka určenie zmluvy:

1. Dodávateľská zmluva - organizácia nakupuje tovary / služby / investície
2. Odberateľská zmluva - organizácia predáva tovary / služby
3. Dodávateľská aj odberateľská zmluva - organizácia nakupuje tovary / služby / investície a zároveň aj predáva tovary / služby
4. Iná zmluva - zmluva bez finančného plnenia

Lokálna štatistická územná jednotka 2 - obec - základný číselník: CL000025

<https://metais.vicepremier.gov.sk/codelists/detail/2936?page=1&count=50&sorting%5Bcode%5D=asc>

Lokálna štatistická územná jednotka 1 - okres - základný číselník: CL000024

<https://metais.vicepremier.gov.sk/codelists/detail/2936?page=1&count=50&sorting%5Bcode%5D=asc>

Regionálna štatistická územná jednotka 3 - kraj - základný číselník: CL000023

<https://metais.vicepremier.gov.sk/codelists/detail/2939?page=1&count=50&sorting%5Bcode%5D=asc>

Právna forma organizácie CL000056

<https://metais.vicepremier.gov.sk/codelists/detail/2941?page=1&count=50&sorting%5Bcode%5D=asc>

Kontajnery (veľkoobjemné, na separovaný odpad)

Dataset Kontajnery obsahuje zoznam nádob na odpad na území samosprávy.

Typ povinnej osoby

Územná samospráva - obce, mestá, okresné mesto, krajské mesto, magistrát

Popis datasetu

Názov	Typ	Povinný
IČO samosprávy	xsd:string	X
Názov samosprávy	xsd:string	X
ID kontajnera	xsd:string	X
GPS súradnice	xsd:string	X
Kód typu kontajneru	xsd:string	X
Názov typu kontajnera	xsd:string	X
Kód typu kontajnerového státia	xsd:string	X
Názov typu kontajnerového státia	xsd:string	X
Cyklus vyprázdenia	xsd:string	
Senzor	xsd:boolean	
Typ senzora	xsd:string	

Vysvetlivky

Cyklus vyprázdenia - ako často je kontajner vyprázdený

Číselníky

Typ kontajneru:

Textil a šatstvo
Nádoby na olej
Kontajnery na sklo
Kontajnery na kovy
Biologicky rozložiteľný kuchynský odpad
Elektroodpad
Psie koše
Kontajnery na plasty
Viacúčelové kontajnery

Typ kontajnerového státia:

1. samostatný kontajner
2. kontajnerové hniezdo

Senzor

1. áno
2. nie

Príklad

Prešov: <https://egov.presov.sk/Default.aspx?NavigationState=1200:0>:

Hrobové miesta

Popis datasetu

Dataset hrobových miest obsahuje zoznam hrobových miest.

Typ povinnej osoby

Územná samospráva - obce, okresné mestá, krajské mestá, magistrát

Dátový model

tbd

Popis modelu

3★		
Názov	typ	povinný
IČO samosprávy	xsd:string	X
Názov samosprávy	xsd:string	X
Názov pohrebiska	xsd:string	X
Sekcia	xsd:string	
Číslo hrobového miesta	xsd:string	X
Číslo chodníka	xsd:string	
Číslo radu	xsd:string	
Nájomca	xsd:string	
Dlh za nájom	xsd:boolean	

Vysvetlivky

Príklad

Mesto Levice - <https://egov.levice.sk/default.aspx?NavigationState=1100:0>:

Územia ohrozené povodňami

Popis datasetu

Dataset obsahuje popis území ohrozených povodňami.

Typ povinnej osoby

Územná samospráva - obce, okresné mestá, krajské mestá, VÚC, magistrát

Dátový model

tbd

Popis modelu

3★		
Názov	typ	povinný
IČO samosprávy	xsd:string	X
Názov samosprávy	xsd:string	X
Hranice územia	polygón	X
Stupeň ohrozenia	xsd:decimal	X
Hĺbka vody	xsd:decimal	
Rýchlosť prúdenia vody	xsd:decimal	

Vysvetlivky

Príklad

Mesto Prešov - <https://egov.presov.sk/Default.aspx?NavigationState=1200:0>:

Košický samosprávny kraj - <https://www.geoportalksk.sk/home/povodnove-ohrozenie-uzemia-ksk/>

Miera kriminality

Úvod

Dataset Miera kriminality obsahuje mieru kriminality v časti priestupky vzhľadom na konkrétnu časť územia obce.

Typ povinnej osoby

Obec so zriadenou obecnou políciou

Popis datasetu

Názov	Typ	Povinný
IČO samosprávy	xsd:string	X
Názov samosprávy	xsd:string	X
Názov Časť obce	základný číselník Časť obce CL010141	
Kód Časť obce	základný číselník Časť obce CL010141	
Názov ulice	xsd:string	
Identifikátor adresy	xsd:string	
Druh priestupku	číselník	X
Spôsob riešenia riešenia	číselník	X
Dátum	xsd:date	

Číselník Druh priestupku:

1. Priestupky voči verejnemu poriadku a §47-48 zákona SNR rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch
2. Priestupky proti občianskemu spolunažívaniu §49 zákona SNR rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch
3. Priestupky voči majetku §50 zákona SNR rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch
4. Priestupky voči plynulosťi a bezpečnosti cestnej premávky §22 zákona SNR rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch
5. VZN
6. Ostatné

Číselník Spôsob riešenia priestupku:

1. Riešenie na mieste zistenia priestupku uložením blokovej pokuty
2. Postúpené na objasnenie
3. Riešenie na mieste zistenia priestupku dohovorom

Zoznam poskytovateľov zdravotnej starostlivosti. (Lekári / kliniky / pohotovost')

Úvod

Dáta dataset Zoznam poskytovateľov zdravotnej starostlivosti obsahuje zoznam poskytovateľov zdravotnej starostlivosti na území VÚC.

Typ povinnej osoby

VÚC

Popis datasetu

Názov	Typ	Povinný	Poznámka
IČO samosprávy	xsd:string	X	
Názov samosprávy	xsd:string	X	
IČO poskytovateľa zdravotnej starostlivosti	xsd:string	X	
Identifikátor zdravotníckeho zariadenia (IdZZ)	xsd:string	X	
Názov poskytovateľa	xsd:string	X	
Kód druhu zariadenia v zdravotníctve	číselník	X	Číselník NCZI Číselníky zdravotníckej informatiky
Názov druhu zariadenia v zdravotníctve	číselník	X	
Kód odborného zameranie	číselník	X	Číselník NCZI Číselníky zdravotníckej informatiky
Názov odborného zamerania	číselník	X	
Názov ulice	xsd:string		
Súpisné číslo	xsd:string	X	
Orientačné číslo	xsd:string		
Identifikátor adresy	xsd:string		
Kód zdravotnej poisťovne	číselník	X	Číselník UDZS Zdravotné poisťovne – kódy od 01.01.2010 – Úrad pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou
Názov zdravotnej poisťovne	číselník	X	
Kód dňa v týždni	číselník	X	
Deň v týždni	číselník	X	
Otvorené od	xsd:string	X	
Otvorené do	xsd:string	X	
Emailová adresa	xsd:string	X	
Telefónne číslo	xsd:string	X	
Url pre prístup ku službe	xsd:string		

1. Číselník Druh zariadenia v zdravotníctve, Identifikátor číselnika [1.3.158.00165387.100.10.38](#)

2. Číselník NCZI Odborné zameranie v zariadení [1.3.158.00165387.100.10.39](#)

3. Číselník kódy zdravotnej poisťovne:

24 – DÔVERA zdravotná poisťovňa, a. s.

25 – VŠEOBECNÁ zdravotná poisťovňa, a. s.

27 – UNION zdravotná poisťovňa, a. s.

Príklad

Trnavský samosprávny kraj https://opendata.trnava-vuc.sk/datasets/217f47baebc64d4398db32cd4a281cca_0/explore?location=48.321143%2C17.946768%2C9.33

Dostupné programy potravinovej a inej pomoci

Úvod

Typ povinnej osoby

Popis datasetu

Názov	Typ	Povinnosť
IČO samosprávy	xsd:string	X
Názov samosprávy	xsd:string	X
Názov programu	xsd:string	X
Kód programu	xsd:string	X
Kód typu pomoci	číselník	X
Názov typu pomoci	číselník	X
Cieľová skupina	xsd:string	X
Telefónne číslo	xsd:string	X
Emailová adresa	xsd:string	

Číselník Typ pomoci

1. potravinová
2. zdravotnícka
3. materiálová
4. iná

Plánované odstávky (elektriny, vody, plynu, telekomunikácií, dopravy)

Úvod

Typ povinnej osoby

Popis datasetu

Názov	Typ	Povinný
IČO samosprávy	xsd:string	X
Názov samosprávy	xsd:string	X
Názov Časť obce	základný číselník Časť obce CL010141	
Kód Časť obce	základný číselník Časť obce CL010141	
Ulica	xsd:string	
GPS súradnice	xsd:decimal	
ID adresy	xsd:string	
ID odstávky	xsd:string	X
Text oznamenia	xsd:string	X
Názov odstávky	xsd:string	X
Druh odstávky	číselník	X
Doba odstávky od	xsd:date	X
Doba odstávky do	xsd:date	
Telefónne číslo	xsd:string	
Email	xsd:string	
Url odkaz na správu	xsd:string	
Poznámka	xsd:string	

Číselník Druh odstávky

1. elektriny
2. vody
3. plynu
4. telekomunikácií
5. dopravné obmedzenia
6. iné

Zoznam územných, stavebných a kolaudačných konaní

Úvod

Typ povinnej osoby

Popis datasetu

Názov	Typ	Povinný
IČO samosprávy	xsd:string	X
Názov samosprávy	xsd:string	X
Názov časti obce	Základný číselník CL010141	
Kód časti obce	Základný číselník CL010141	
Ulica	xsd:string	
Investor	xsd:string	X
IČO investora	xsd:string	
Číslo parcely	xsd:string	X
ID adresy	xsd:string	
Názov konania	xsd:string	X
Kód konania	xsd:string	
Druh stavby	Základný číselník CL010143	X
Typ konania	xsd:codelist	X
Dátum rozhodnutia	xsd:date	X
Dátum právoplatnosti	xsd:date	X
URL adresa rozhodnutia	xsd:string	X

Príklad

Mesto Trnava - <https://egov.trnava.sk/default.aspx?NavigationState=1100:0>:

Číselník - Typ konania

1. územné konanie
2. stavebné konanie
3. kolaudačné konanie

Športoviská a športové kluby

Úvod

Dataset Športoviská a športové kluby obsahuje zoznam športovísk a športových klubov na území samosprávy.

Typ povinnej osoby

okresné a krajské mestá, magistrát, obce, VÚC

Popis datasetu

Názov	Typ	Povinnosť
IČO samosprávy	xsd:string	X
Názov samosprávy	xsd:string	X
Názov športoviska	xsd:string	X
Názov časti obce	Základný číselník CL010141	
Kód časti obce	Základný číselník CL010141	
Ulica	xsd:string	
Súpisné číslo	xsd:integer	X
ID adresy	xsd:string	
Názov športoviska alebo športového klubu	xsd:string	X
IČO športoviska alebo športového klubu	xsd:string	
Typ športoviska	xsd:string	X
Poskytované doplnkové služby	xsd:string	
Meno správcu	xsd:string	
Telefón	xsd:string	X
Emailová adresa	xsd:string	
URL stránka	xsd:string	
Kapacita parkoviska	xsd:integer	

Chránené územia

Úvod

Typ povinnej osoby

Popis datasetu

Názov	Typ	Povinný
IČO samosprávy	xsd:string	X
Názov samosprávy	xsd:string	X
Názov chráneného územia	xsd:string	X
Kód chráneného územia	xsd:string	X
Kategória chráneného územia	číselník	X
Stupeň ochrany	číselník	X
GPS Súradnice	xsd:string	X
Rozloha	xsd:string	X
Dôvod ochrany	xsd:string	X

Číselník Kategória chráneného územia

1. Chránený park
2. Chránená krajinná oblasť
3. Chránený areál
4. Národná prírodná rezervácia
5. Národná prírodná pamiatka
6. Prírodná rezervácia
7. Prírodná pamiatka
8. Chránený krajinný prvak
9. Prírodný park
10. Obecne chránené územie

Číselník Stupeň ochrany

1. prvý stupeň
2. druhý stupeň
3. tretí stupeň
4. štvrtý stupeň
5. piaty stupeň

Turistické ciele

Úvod

Dataset Turistické ciele obsahuje turistické ciele na území samosprávy (pamiatky, múzeá, rekreácia) a ich GPS súradnice.

Typ povinnej osoby

okresné a krajské mestá, magistrát, obce, VÚC

Popis datasetu

Názov	Typ	Povinný
IČO samosprávy	xsd:string	X
Názov samosprávy	xsd:string	X
Názov časti obce	Základný číselník CL010141	
Kód časti obce	Základný číselník CL010141	
Ulica	xsd:string	
Súpisné číslo	xsd:string	
ID adresy	xsd:string	
GPS súradnice	xsd:string	X
Názov turistického cieľa	xsd:string	X
Typ turistického cieľa	číselník	X
Krátky popis turistického cieľa	xsd:string	X
Otváracie hodiny	xsd:string	
Vstupné	xsd:string	
Telefónne číslo	xsd:string	
Emailová adresa	xsd:string	
URL stránka	xsd:string	

Číselník Typ turistického cieľa:

1. Hrady a zámky
2. Šport
3. Relax a kúpele

Príklad

Mesto Prešov, Významné objekty <https://egov.presov.sk/Default.aspx?NavigationState=1100:0>:

Nabíjacie stanice – charge pointy

Úvod

Dataset Nabíjacie stanice obsahuje zoznam nabíjacích staníc/miest pre elektrické/hybridné automobily , nákladné autá a bicykle na území samosprávy.

Typ povinnej osoby

mestá, okresné a krajské mestá, VÚC, magistrát

Popis datasetu

Názov	Typ	Povinný
IČO samosprávy	xsd:string	X
Názov samosprávy	xsd:string	X
Názov prevádzkovateľa	xsd:string	X
IČO prevádzkovateľa	xsd:string	X
Telefónne číslo	xsd:string	
Emailová adresa	xsd:string	
Platobná metóda	xsd:string	
Režim prevádzky	xsd:codelist	X
Otváracie hodiny	xsd:string	X
Typ nabíjacích staníc	xsd:string	X
Druh nabíjacej stanice	xsd:codelist	X
Počet vyhradených miest	xsd:integer	X
Počet súbežne nabíjaných vozidiel	xsd:string	X
Nabíjacie káble	xsd:string	X
Obsluha	xsd:boolean	X
Názov adresy	xsd:string	
Názov časti obce	Základný číselník	
Kód časti obce	Základný číselník	
Ulica	xsd:string	
Súpisné číslo	xsd:string	
ID adresy	xsd:string	
GPS súradnice	xsd:string	

Vysvetlivky

Číselník Režim prevádzky

1. verejné - nutné členstvo
2. verejné - bez nutnosti členstva
3. verejné - nutné rezervovanie
4. súkromné (pre zamestnancov a návštevníkov)

Číselník Druh nabíjacej stanice

1. elektrické/hybridné automobily
2. bicykle
3. nákladné autá

Príklad

Mesto Brno <https://data.gov.cz/datov%C3%A1-sada?iri=https%3A%2Fdata.gov.cz%2Fzdroj%2Fdatov%C3%A1-sada%2F44992785%2F59b7889baf8c243912f73c5a9c0afa85>

Mesto Senica <https://data.slovensko.sk/datasets/ba2474ae-854c-47bc-a75d-08497299f510>

Poskytovatelia sociálnych služieb

Úvod

Typ povinnej osoby

Popis datasetu

Názov	Typ	Povinný
IČO samosprávy	xsd:string	X
Názov samosprávy	xsd:string	X
Poskytovateľ	xsd:string	X
IČO poskytovateľa	xsd:string	X
Názov časti obce	Základný číselník	
Kód časti obce	Základný číselník	
Ulica	xsd:string	
Súpisné číslo	xsd:string	X
ID adresy	xsd:string	
Názov zariadenia	xsd:string	
Druh sociálnej služby	číselník	X
Forma sociálnej služby	číselník	X
Cieľová skupina fyzických osôb, ktorým je poskytovaná sociálna služba	xsd:string	X
Typ poskytovateľa	xsd:string	X
Rozsah poskytovanej sociálnej služby	xsd:string	X
Telefón	xsd:string	
Email	xsd:string	
Url stránky	xsd:string	

Číselník Druh sociálnej služby (zákon o sociálnych službách č.448/2008)

Číselník Forma sociálnej služby (zákon o sociálnych službách č.448/2008)

1. ambulantná forma
2. terénná forma
3. pobytová forma
4. iná forma

Typ poskytovateľa

- neverejný poskytovateľ
- obec/mesto
- právnická osoba založená alebo zriadená mestom
- právnická osoba založená alebo zriadená samosprávnym krajom

Rozsah poskytovanej sociálnej služby

- určitý čas
- neurčitý čas

Cieľová skupina fyzických osôb, ktorým je poskytovaná sociálna služba

§19 ods. 1 zákona č. 448/2008 Z. z.
§21 ods. 1 zákona č. 448/2008 Z. z.
§24a zákona č. 448/2008 Z. z.

§24b zákona č. 448/2008 Z. z.
§24d ods. 1 zákona č. 448/2008 Z. z.
§25 zákona č. 448/2008 Z. z.
§26 ods. 1 zákona č. 448/2008 Z. z.
§27 ods. 1 zákona č. 448/2008 Z. z.
§28 ods. 1 zákona č. 448/2008 Z. z.
§29 ods. 1 zákona č. 448/2008 Z. z.
§31 ods. 1 zákona č. 448/2008 Z. z.
§32a ods. 1 a) zákona č. 448/2008 Z. z.
§32a ods. 1 písm. a) a b) zákona č. 448/2008 Z. z.
§32a ods. 5 a ods. 6 zákona č. 448/2008 Z. z.
§32b ods. 1 a 2 zákona č. 448/2008 Z. z.
§33 ods. 1 zákona č. 448/2008 Z. z.
§34 ods. 1 zákona č. 448/2008 Z. z.
§35 ods. 1 zákona č. 448/2008 Z. z.
§36 ods. 1 zákona č. 448/2008 Z. z.
§37 ods. 1 zákona č. 448/2008 Z. z.
§38 ods. 1 zákona č. 448/2008 Z. z.
§39 ods. 1 zákona č. 448/2008 Z. z.
§40 ods. 1 zákona č. 448/2008 Z. z.
§41 ods. 1 zákona č. 448/2008 Z. z.
§42 ods. 1 zákona č. 448/2008 Z. z.
§43 ods. 1 zákona č. 448/2008 Z. z.
§44 ods. 1 zákona č. 448/2008 Z. z.
§46 ods. 1 zákona č. 448/2008 Z. z.
§47 ods. 1 zákona č. 448/2008 Z. z.
§52 ods. 1 zákona č. 448/2008 Z. z.
§53 ods. 1 zákona č. 448/2008 Z. z.
§56 ods. 1 zákona č. 448/2008 Z. z.
§57 ods. 1 zákona č. 448/2008 Z. z.
§58 ods. 1 zákona č. 448/2008 Z. z.
§59 ods. 1 zákona č. 448/2008 Z. z.
§60 ods. 1 zákona č. 448/2008 Z. z.

Príklady

Banskobystrický samosprávny kraj https://opendata.bbsk.sk/datasets/123baa111d884f74a4179422e2f27925_0/explore
 Trnavský samosprávny kraj <https://opendata.trnava-vuc.sk/datasets/opendata-ttsk::zariadenia-soci%C3%A1lnych-slu%C5%BEieb/about>

Plynulosť, hustota dopravy

Dataset obsahuje dáta o plynulosti dopravy:

- Počet vozidiel (prípadne v akom smere)
- Počet prejazdov bicyklom (prípadne v akom smere)
- Prechod peších osôb (prípadne v akom smere)

Dataset spravidla obsahuje aj stĺpec určujúci časový úsek - konkrétny deň, konkrétna hodina/y.

Príklady

Prejazdy vozidiel

Mesto Senica <https://data.slovensko.sk/datasets/2e521767-95ed-4a68-9c13-ebadecda4807>

Cyklosčítace

Mesto Bratislava <https://data.bratislava.sk/pages/cykloscitace>

Mesto Košice <https://opendata.kosice.sk/pages/f37aaddae2514c538eb0286e92267424>

Trnavský samosprávny kraj <https://cyklo.trnava-vuc.sk/datasets/opendata-ttsk::cyklos%C4%8D%C3%ADta%C4%8De/about>

Cestovné poriadky MHD/regionálnej dopravy

Odporučame používať štandardizovaný formát GTFS, JDS.

Príklady

Bratislavský samosprávny kraj - <https://bratislavskykraj.sk/opendata/>

Bratislava - <https://data.bratislava.sk/datasets/aba12fd2cbac4843bc7406151bc66106/about>

Poloha vozidiel MHD/regionálnej dopravy

Príklad

Prešov - <https://egov.presov.sk/Default.aspx?NavigationState=1200:0>:

Zoznam zastávok MHD/regionálnej dopravy

Popis datasetu

Dataset obsahuje zastávky MHD/regionálnej dopravy a informácie o nich.

Typ povinnej osoby

Územná samospráva - VÚC (regionálna doprava), mestá s MHD (mestská doprava)

Dátový model

tbd

Popis modelu

3★

Názov	typ	povinný
IČO samosprávy	xsd:string	X
Názov samosprávy	xsd:string	X
Názov zastávky	xsd:string	X
Smer zastávky	xsd:string	X
Autobus	xsd:boolean	X
Električka	xsd:boolean	X
Trolejbus	xsd:boolean	X
Mestská časť	xsd:string	
Ulica	xsd:string	
GPS súradnice	xsd:string	
Prístrešok	xsd:boolean	
Automat na cestovné lístky	xsd:boolean	
Tel. kontakt na prevádzkovateľa zastávky	xsd:string	

Vysvetlivky

Príklad

Košice - https://opendata.kosice.sk/datasets/027eaebb18144e8c9eeecbf04a8ff4093_0/explore?location=48.582600%2C21.263790%2C10.88

Zoznam prevádzok

Dataset Zoznam prevádzok obsahuje prevádzky na území samosprávy (služby, obchody).

Povinná osoba

okresné a krajské mestá, magistrát, obce

Popis datasetu

Názov	Typ	Povinný
IČO samosprávy	xsd:string	X
Názov samosprávy	xsd:string	X
Obchodné meno prevádzkovateľa	xsd:string	X
IČO prevádzkovateľa	xsd:string	X
Názov prevádzky	xsd:string	X
Činnosť	xsd:string	X
Ulica	xsd:string	X
Súpisné číslo	xsd:integer	X
Orientačné číslo	xsd:integer	X
Obec	xsd:string	X
Dátum začatia činnosti	xsd:date	X
Otváracie hodiny	xsd:string	
Telefón	xsd:string	
Web	xsd:string	
GPS súradnice	xsd:string	

Príklady

Prešov - [Portál eGOV Prešov - Elektronická samospráva - eGovernment](#)

Trnava - [CG eGOV - Open data](#)

Parkovacie zóny

Dataset Zoznam prevádzok obsahuje parkovacie zóny na území samosprávy.

Povinná osoba

okresné a krajské mestá, magistrát, obce, ak majú zavedenú parkovaciu politiku

Popis datasetu

Názov	Typ	Povinný
-------	-----	---------

Názov	Typ	Povinný
IČO samosprávy	xsd:string	X
Názov samosprávy	xsd:string	X
ID Parkovacej zóny	xsd:string	X
Názov parkovacej zóny	xsd:string	X
Typ parkovacej zóny	xsd:codelist	X
ID Adresy	xsd:string	
Súradnice x,y alebo stredový bod	xsd:string	X
Typ povrchu	xsd:codelist	X
Celková plocha parkovacej zóny	xsd:integer	X
Počet parkovacích miest	xsd:integer	X
Časové obmedzenia	xsd:boolean	X
Obmedzenia pre typy vozidiel	xsd:boolean	X

Cenník / tarify	xsd:string	X
Meno prevádzkovateľa	xsd:string	X
Telefónne číslo prevádzkovateľa	xsd:string	X

6. Publikačné minimum

Publikačné minimum štátnej správy patrí medzi strategické priority informatizácie verejnej správy v oblasti sprístupňovania otvorených údajov. Cieľom je, aby inštitúcie verejnej moci podľa ich povinností, sprístupnili definovanú množinu údajov, tj. datasetov, vo formáte otvorených údajov, t.j. v definovanej forme a definovaným spôsobom. Dátová kancelária realizuje uvedené ciele v súlade s odporúčaniami Európskej komisie, a to najmä s programom ISA² (Interoperability solutions for public administrations, businesses and citizens), ktorý definuje konkrétné metodiky a technologické štandardy pre jednotlivé aspekty reprezentácie a strojového spracovania otvorených údajov. Tvorba štandardov, resp. ich slovenská adopcia, zoznam datasetov publikáčného minima a ďalšie otázky súvisiace s publikáčnym minimom sú komunikované prostredníctvom Pracovnej skupiny pre otvorené údaje, ktorých členovia sú zástupcovia verejnej správy, komerčného a neziskového sektora. Prvý zoznam datasetov publikáčného minima bol inšpirovaný publikáčnym minimom v Českej republike a následne bol zoznam po viacerých diskusiách viac krát upravovaný. Záznamy z uvedených pracovných skupín sú dostupné na [youtube kanály Dátovej kancelárie](#).

Dôležitým aspektom publikáčného minima je aj prenos znalostí Dátovej kancelárie na orgány verejnej moci súvisiacej s publikáciou otvorených údajov. Pri analýze možností publikácie otvorených údajov, boli identifikované rôzne kategórie problémov a nutných špecifických prístupov pre vyriešenie problému ich sprístupnenia. Existujú systémy, ktoré súčasťou podľa zákona slúžia na centralizovanú správu údajov, napr. Centrálny register zmlúv do ktorého povinné subjekty vkladajú svoje zmluvy, avšak tento register otvorené údaje neposkytuje. Želané zmluvy sa dajú nájsť, avšak nie exportovať na ich strojové spracovanie. Inou kategóriou sú systémy, ktoré na export údajov sú pripravené len čiastočne, alebo chýba automatizovaná podpora tvorby otvorených údajov, ako napr. väčšina agendových ekonomických alebo iných systémov. Ďalšou kategóriou sú agendy spravované len v kancelárskych nástrojoch (MSOffice, LibreOffice), ktoré je ale tiež nutné upraviť pre potreby ich sprístupnenia ako otvorených údajov.

Zoznam datasetov publikáčného minima pre jednotlivé ministerstvá a ÚOŠS je záväzný, avšak ak inštitúcia nedisponuje žiadanými datasetmi napr. nemá podriadenú organizáciu alebo neudieluje dotácie, tak musí upovedomiť Dátovú kanceláriu, že nedisponuje žiadanými datasetmi. Je to potrebné z dôvodu mapovania publikovania datasetov publikáčného minima a merania dátovej kvality.

- [Nové číselníky k publikáčnému minimu](#)
- [Publikáčné minimum samosprávy](#)

- Publikačné minimum štátnej správy
- Zverejňovanie publikačného minima - prieskumy

Nové číselníky k publikačnému minimu

Publikačné minimum samosprávy

Publikačné minimum samosprávy_1.fáza

Publikačné minimum samosprávy patrí medzi strategické priority informatizácie verejnej správy v oblasti sprístupňovania otvorených údajov. Cieľom je, aby organizácie územnej samosprávy podľa ich povinností, sprístupnili definovanú množinu údajov, tj. datasetov, vo formáte otvorených údajov, tj. v definovanej forme a definovaným spôsobom.

Návrh Publikačného minima pre samosprávy má odporúčací metodický charakter.

Názov datasetu	Legislatívne východiská	Kategória dát (EDP)	Kto zverejňuje
<u>Organizačná štruktúra</u>	infozákon (§5); Zákon o obecnom zriadení, Zákon o eGovernmente (§6, ods. 3a); Zákon o IT vo VS (vyhláška 78/2020, § 15)	Regióny a mestá	okresné a krajské mestá, VÚC, magistrát
<u>Kontaktné miesta</u>		Regióny a mestá	okresné a krajské mestá, VÚC, magistrát
<u>Úradné hodiny</u>		Regióny a mestá	okresné a krajské mestá, VÚC, magistrát
<u>Clenovia orgánov samosprávy</u>	Infozákon; Zákon o obecnom zriadení	Regióny a mestá	obce zapojené v DCOM, mestá, okresné a krajské

			mestá, VÚC, magistrát
Hlavní kontrolóri	Zákon o obecnom zriadení	Región y a mestá	
Príspevkové, rozpočtové a iné organizácie samosprávy	Infozákon; Zákon o obecnom zriadení; Zákon o majetku; Zákon o účtovníctve	Región y a mestá	okresné a krajské mestá, VÚC, magistrát
Zoznam účinných všeobecne záväzných nariadení (VZN)	Infozákon (§ 5); Zákon obecnom zriadení (§6); Zákon o IT vo VS (vyhláška 78/2020, § 19)	Región y a mestá	obce zapojené v DCOM, mestá, okresné a krajské mestá, VÚC, magistrát
Zasadnutia orgánov samosprávy	Infozákon (§ 5); Zákon o obecnom zriadení (§ 12) – o IT vo VS (vyhláška 78/2020, § 19)	Región y a mestá	obce zapojené v DCOM, mestá, okresné a krajské mestá, VÚC, magistrát
Petície	Zákon o petičnom práve (§5)	Región y a mestá	mestá, okresné a krajské mestá, VÚC, magistrát
Objednávky	Infozákon (§5b)	Región y a mestá	mestá, okresné a krajské

			mestá, VÚC, magistrát
<u>Zmluvy</u>	Infozákon (§5a); Zákon o IT vo VS (vyhláška 78/2020, § 19)	Región y a mestá	mestá, okresné a krajské mestá, VÚC, magistrát
<u>Faktúry</u>	Infozákon (§5b)	Región y a mestá	mestá, okresné a krajské mestá, VÚC, magistrát
<u>Dotácie</u>	VZN	Región y a mestá	okresné a krajské mestá, VÚC, magistrát
<u>Plán kontrol</u>	Zákon o obecnom zriadení (§18f); Zákon o IT vo VS (vyhláška 78/2020, § 19)	Región y a mestá	
<u>Reklamné zariadenia</u>		Región y a mestá	okresné a krajské mestá, magistrát
<u>Programový rozpočet</u>	Zákon č. 583/2004 o rozpočtových pravidlach územnej samosprávy a o zmene a doplnení niektorých zákonov	Región y a mestá	
<u>Malé zdroje znečistenia ovzdušia</u>	Zákon NR SR č. 137/2010 Z. z. o ovzduší ; Zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia; VZN	Región y a mestá	mestá, okresné a krajské mestá, magistrát

<u>Miestne dane a poplatky</u>			obce zapojené v DCOM, mestá, okresné a krajské mestá, VÚC, magistrát
<u>Veková štruktúra obyvateľstva podľa ulíc</u>	Zákon č.154/1994 Z. z. o matrikách, Zákon č. 253/1998 Z. z. o hlásení pobytu občanov Slovenskej republiky a registri obyvateľov Slovenskej republiky	Región y a mestá	okresné a krajské mestá, magistrát
<u>Čierne skládky</u>	Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a jeho vyhlášky	Región y a mestá	mestá, okresné a krajské mestá, magistrát
<u>Vydané parkovacie povolenia</u>		Región y a mestá	okresné a krajské mestá, magistrát

Publikačné minimum samosprávy_2.fáza (návrh)

Názov datasetu	Legislatívne východiská	Kategória dát	Kto zverejňuje
<u>Miera kriminality</u>	Zákon č. 564/1991 Zb. o obecnej polícií	Región y a mestá	okresné a krajské mestá, magistrát, obce s mestskou/obecnou políciou

<u>Zoznam poskytovateľov zdravotnej starostlivosti (lekári, kliniky, pohotovost')</u>		Región y a mestá	VÚC
<u>Dostupné programy potravinovej a inej pomoci</u>		Región y a mestá	okresné a krajské mestá, magistrát, obce, VÚC
<u>Plánované odstávky (plynu, elektriny, vody, telekomunikácií, dopravy)</u>		Región y a mestá	okresné a krajské mestá, magistrát, obce, VÚC
<u>Zoznam územných, stavebných a kolaudačných konaní</u>		Región y a mestá	okresné a krajské mestá, magistrát, obce,
<u>Športoviská a športové kluby</u>		Región y a mestá	okresné a krajské mestá, magistrát, obce, VÚC
<u>Chránené územia</u>		Región y a mestá	okresné a krajské mestá, magistrát, obce, VÚC
<u>Turistické ciele</u>	Zákon o podpore cestovného ruchu	Región y a mestá	okresné a krajské mestá, magistrát, obce, VÚC
<u>Nabíjacie stanice – charge pointy</u>		Región y a mestá	mestá, okresné a krajské mestá, VÚC, magistrát
<u>Plynulosť, hustota dopravy</u>		Región y a	mestá, okresné a krajské mestá, VÚC, magistrát

		mestá	
Územia ohrozené povodňami		Región y a mestá	mestá, okresné a krajské mestá, VÚC, magistrát
Zoznam hrobových miest	Zákon o pohrebníctve	Región y a mestá	okresné a krajské mestá, magistrát, obce
Poskytovatelia sociálnych služieb		Región y a mestá	VÚC
Zoznam škôl a školských zariadení	Zákon o obecnom zriadení; Zákon o majetku;	Región y a mestá	okresné a krajské mestá, magistrát, obce, VÚC
Kontajnery (veľkoobjemné, na separovaný odpad)	Zákon o obecnom zriadení	Región y a mestá	okresné a krajské mestá, magistrát, obce
Zoznam prevádzok	Zákon o obecnom zriadení, VZN obce alebo mesta	Región y a mestá	okresné a krajské mestá, magistrát, obce
Cestovné poriadky MHD/regionálnej dopravy	Zákon o verejnej osobnej doprave	Región y a mestá	mestá s MHD, VÚC
Zoznam zastávok MHD/regionálnej dopravy	Zákon o verejnej osobnej doprave	Región y a mestá	mestá s MHD, VÚC
Poloha vozidiel MHD/regionálnej dopravy	Zákon o verejnej osobnej doprave	Región y a mestá	mestá s MHD, VÚC

Parkovacie zóny		Región y a mestá	mestá, kde sa uplatňuje parkovacia politika
-----------------	--	------------------------	---

Publikačné minimum samosprávy_nespracované návrhy

Názov datasetu	Legislatívne východiská	Kategória dát	Kto zverejňuje
Hluková mapa	<p>Zákon č. o posudzovaní a kontrole hluku vo vonkajšom prostredí a o zmene zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov</p> <p>NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky č. 43 z 2. februára 2005,</p> <p>ktorým sa ustanovujú podrobnosti o strategických hlukových mapách a akčných plánoch ochrany pred hlukom</p> <p>VYHLÁŠKA č. 195 Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky z 20. apríla 2005 o podrobnostiach o požadovaných údajoch poskytovaných k strategickým hlukovým mapám</p>		okresné a krajské mestá, magistrát, obce

Centrálna elektronická úradná tabuľa (CEUT)			
Poskytnutá sociálna pomoc na základe rozhodnutia			
Počty žiadateľov (čiakateľov) o sociálne služby			

Publikačné minimum štátnej správy

Publikačné minimum štátnej správy

Povinné datasety prvej vlny publikačného minima sú zvýraznené zeleným pozadím.

Názov	Kategória dát (EÚ)	Spôsob získania dát	Stav
<u>Organizačná štruktúra</u>	Vláda a verejný sektor	automatizované /projekt CES	pripravený
<u>Kontaktné miesta</u>	Vláda a verejný sektor		pripravený
<u>Úradné hodiny</u>	Vláda a verejný sektor		pripravený
<u>Podriadené organizácie</u>	Vláda a verejný sektor		pripravený
<u>Pracovné skupiny</u>	Vláda a verejný sektor		pripravený
<u>Prijaté žiadosti podľa Infozákona</u>	Vláda a verejný sektor		pripravený
<u>Strategické dokumenty</u>	Vláda a verejný sektor		pripravený
<u>Najžiadanejšie otvorené údaje OVM</u>	Vláda a verejný sektor		pripravený
Vnútorné organizačno- riadiace akty	Vláda a verejný sektor		v príprave
Zoznam analytických dokumentov	Vláda a verejný sektor		v príprave

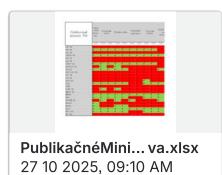
Zoznam softvéru, zakúpeného z verejných zdrojov	Vláda a verejný sektor	automatizované /projekt CES	pripravený
Katalóg otvorených údajov orgánu verejnej správy	Vláda a verejný sektor		v príprave
<u>Časový harmonogram vytvárania a sprístupňovania datasetov</u>	Vláda a verejný sektor		pripravený
<u>Počty zamestnancov a vytvorených pracovných miest orgánov štátnej správy</u>	Vláda a verejný sektor	automatizované /projekt CES	pripravený
Poskytované elektronické služby	Vláda a verejný sektor	automatizované /MetaIS	v príprave
<u>Objednávky</u>	Ekonomika a financie	automatizované /projekt CES	pripravený
<u>Faktúry</u>	Ekonomika a financie	automatizované /projekt CES	pripravený
<u>Dotácie (schémy, obmedzenia, výzvy, žiadosti)</u>	Ekonomika a financie		pripravený
<u>Zahraničné služobné cesty</u>	Ekonomika a financie	automatizované /projekt CES	pripravený
Rozpočet	Ekonomika a financie	automatizované /rozpočet.sk	v príprave
<u>Povinne zverejňované zmluvy podľa zákona o slobodnom prístupe k informáciám</u>	Ekonomika a financie	automatizované /projekt CES	pripravený
Vykonané vnútorné kontroly a audity	Ekonomika a financie	cez RIS (rozpočtový informačný systém)	v príprave
Prebytočný nehnuteľný majetok štátu určený na predaj/nájom	Ekonomika a financie	automatizované /ropk.sk	v príprave
Bezodplatné plnenia a dary	Ekonomika a financie		v príprave

<u>Zoznam všeobecne záväzných právnych predpisov</u>	Spravodlivosť	automatizované /Slovlex	v príprave
Bezbariérová prístupnosť objektov z užívateľského hľadiska	Obyvateľstvo a spoločnosť		v príprave
Zoznam členov poradných orgánov povinných subjektov	Vláda a verejný sektor		v príprave

Plán implementácie

Štýl	Povinnosť
Dataset	prechodné obdobie do konca roka 2021. Od 1.1. 2022 povinné.
Dataset	Povinnosť publikácie súvisiaca s platným zákonom o údajoch. Predklad platnosti 2022, prechodné obdobie + 6 mesiacov.

Zverejňovanie publikačného minima - prieskumy



7. HVD - Datasety s vysokou hodnotou

URI: <http://publications.europa.eu/resource/authority/dataset-type/HVD>

Návrh alternatívneho názvu: Datasety s vysokou socio-ekonomickej hodnotou (cz)

Návrh zjednodušenia url: opendata.gov.sk/hvd

- [HVD Governance](#)
- [HVD Legislatíva](#)
- [Zoznam HVD datasetov](#)
- [HVD Odkazy](#)
- [HVD Kalendár udalostí \(povinnosti\)](#)
- [Dokumentácia k API](#)
- [FAQs](#)
- [Persistentná URI](#)

HVD Governance

HVD Governance:

Open data

Committee on open data and the re-use of public sector information <https://ec.europa.eu/transparency/comitology-register/screen/committees/C51600/consult?lang=en>

INSPIRE

EÚ úroveň:

INSPIRE Committee: <https://inspire.ec.europa.eu/inspire-committee/57756>

INSPIRE MIG (strategicko-legislatívna úroveň): <https://wikis.ec.europa.eu/display/InspireMIG/MIG+meetings>

INSPIRE MIG T (technologická úroveň): <https://wikis.ec.europa.eu/display/InspireMIG/MIG-T+meetings>

SK úroveň

KR NIPI (strategicko-legislatívna úroveň): <https://inspire.gov.sk/koordinacia/rove-sk/kr-nipi>

ES NIPI (technologická úroveň): <https://inspire.gov.sk/koordinacia/rove-sk/es-nipi>

(Pozn.: Tento rok sa pripravuje spojenie KR + ES NIPI.)

HVD Legislatíva

Európska legislatíva:

Open data

Smernica Európskeho parlamentu a Rady EU o otvorených dátach a opakovanom použití informácií verejného sektora
[Smernica o otvorených údajoch.pdf](#)

Vykonávanie nariadenie Komisie č. **2023/138 z 21 Decembra 2022**, ktorým sa stanovuje zoznam konkrétnych súborov údajov s vysokou hodnotou a podmienky ich uverejňovania a opakovaného použitia - [vykonavacie nariadenie.pdf](#)

- PRÍLOHA k vykonávaciemu nariadeniu Komisie, ktorým sa stanovuje zoznam konkrétnych súborov údajov s vysokou hodnotou a podmienky ich uverejňovania a opakovaného použitia [priloha.pdf](#)

INSPIRE legislatíva:

Smernica Európskeho parlamentu a Rady EU, ktorou sa zriaďuje Infraštruktúra pre priestorové informácie v Európskom spoločenstve (Inspire) [INSPIRE_smernica.pdf](#)

SPHsmernica Európskeho parlamentu a Rady EU, o prístupe verejnosti k informáciám o životnom prostredí, ktorou sa zrušuje smernica Rady 90/313/EHS [Smernica o prístupe verejnosti k informaciam.pdf](#)

Slovenská legislatíva:

[Zákon č. 211/2000 - o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov \(zákon o slobode informácií\)](#),

konkrétny paragraf 21g

Povinná osoba sprístupňuje súbor informácií s vysokou hodnotou v zmysle vykonávacieho právne záväzného aktu Európskej komisie ustanovujúceho zoznam konkrétnych súborov údajov s vysokou hodnotou na účel opakovaného použitia v strojovo spracovateľnom formáte prostredníctvom aplikáčného programovacieho rozhrania a ak je to vhodné, prostredníctvom hromadného stiahnutia.

Zoznam HVD datasetov

- [HVD-2-Pozorovanie zeme a životné prostredie](#)
- [HVD-1-Geopriestorové údaje](#)
- [HVD-3 - Meteorológia](#)
- [HVD-4 - Štatistika](#)
- [HVD-5 - Spoločnosti a vlastníctvo spoločností](#)
- [HVD-6 - Doprava](#)

HVD-2-Pozorovanie zeme a životné prostredie

[Návrh šablón kariet HVD pre pozorovanie Zeme a životné prostredie-vyplnene_mzpsr.xlsx](#)

Názov datasetu	Poskytovateľ	EU Názov datasetu	API	Download	Metazádzna data.slovene
INSPIRE - Hydrografia	ÚGKK SR	Hydrografia		https://www.geoportal.sk/sk/inspire/udaje-stiahnutie/	
INSPIRE - Chránené územia	MŽP, Štátnej ochrany prírody Slovenskej republiky	Chránené územia	http://inspire.biomonitoring.sk/geoserver/ps/ows?service=WFS&version=2.0.0&request=GetCapabilities	http://inspire.biomonitoring.sk/geoserver/ps/ows?service=WFS&version=2.0.0&request=GetCapabilities	Národný katalog chránených území Národný katalog chránených rezervácií
INSPIRE - Výška	ÚGKK SR	Výška		https://zbgis.skgeodesy.sk/geoportal/rest/document?id=%7B24D07BC1-29CC-445A-814A-19B58FF29FA9%7D	Národný katalog HVD - Výška
INSPIRE - Geológia - Vrty	MŽP ŠGÚDŠ	Geológia	https://maps.geocloud.sk/geoserver/ge/wfs?service=WFS&version=2.0.0&request=GetCapabilities	https://maps.geocloud.sk/geoserver/ge/wfs?service=WFS&version=2.0.0&request=GetCapabilities	Národný katalog Geológia - Vrty

INSPIRE - Krajinná pokrývka - CORINE Land Cover 2018	SAŽP, MŽP	Krajinná pokrývka	https://geos.sazp.sk/inspire/atom/lcv/clc2018/DownloadServiceFeed.xml	https://geos.sazp.sk/inspire/atom/lcv/clc2018/DownloadServiceFeed.xml	Národný krajinná pokrývka - CORINE Land Cover 2018 Národný krajinná pokrývka - CORINE Land Cover 2000 Národný krajinná pokrývka - CORINE Land Cover 2012 Národný krajinná pokrývka - CORINE Land Cover 2006 Národný krajinná pokrývka - CORINE Land Cover 2006 revic Národný krajinná pokrývka - CORINE Land Cover 2000 revic Národný krajinná pokrývka - CORINE Land Cover 2012 revid Národný krajinná pokrývka - CORINE Land Cover 1990 revid
INSPIRE - Ortometria	ÚGKK SR	Ortografické zobrazovanie		https://www.geoportal.sk/sk/zbgis/na-stiahnutie/	Národný krajinná pokrývka - HVD - Ortometria
INSPIRE - Spravované jednotky	ŠOP SR, MŽP	Spravované/obmedzené/regulované zóny a jednotky podávajúce správy	http://inspire.biomonitoring.sk/geoserver/am/ows?service=WFS&version=2.0.0&request=GetCapabilities	http://inspire.biomonitoring.sk/geoserver/am/ows?service=WFS&version=2.0.0&request=GetCapabilities	Národný krajinná pokrývka - Spravované jednotky zraniteľné Národný krajinná pokrývka - Spravované jednotky územia pod vodnou hladinou Národný krajinná pokrývka - Spravované jednotky územia podzemné Národný krajinná pokrývka - Spravované jednotky podzemné sedimenty Národný krajinná pokrývka - Spravované jednotky vodných tokov

[podzemne](#)
[štruktúrach](#)
[Národný k.](#)
[- Spravové](#)
[zóny - Les](#)
[Národný k.](#)
[- Spravové](#)
[a jednotky](#)
[podzemne](#)
[horninách](#)
[Národný k.](#)
[- Spravové](#)
[zóny - Pol'](#)

INSPIRE PD 46,01 Biogeografické regióny (národný dataset)	MŽP SR, ŠOP SR	Biogeografické regióny	http://inspire.biomonitoring.sk/geoserver/br/ows?service=wfs&request=GetCapabilities&version=2.0.0	http://inspire.biomonitoring.sk/geoserver/br/ows?service=wfs&request=GetCapabilities&version=2.0.0	Národný kPD 46,01 E dataset)
INSPIRE E - Zdroje energie	MŽP SR	Energetické zdroje	https://maps.geocloud.sk/geoserver/er-v/ows?service=WFS&version=2.0.0&request=GetCapabilities	https://maps.geocloud.sk/geoserver/er-v/ows?service=WFS&version=2.0.0&request=GetCapabilities	Národný k - Zdroje energetické
INSPIRE E - Zariadenia na monitorovanie životného prostredia - Štátnej meteorologická siet - Síť zrážko merných staníc	SHMU, MŽP	Zariadenia na monitorovanie životného prostredia	https://geo.shmu.sk/geoserver/ef-swn-precs/ows?service=wfs&version=2.0.0&request=GetCapabilities	https://geo.shmu.sk/geoserver/ef-swn-precs/ows?service=wfs&version=2.0.0&request=GetCapabilities	Národný k - Zariadenia prostredia Síť zrážok Národný k - Zariadenia prostredia Síť meteleteckých Národný k - Zariadenia prostredia Síť meteorsynoptický Národný k - Zariadenia prostredia Síť klimat Národný k - Zariadenia prostredia Síť fenolc Národný k - Zariadenia prostredia Síť meteostanica Národný k - Zariadenia prostredia Síť staníc gama žiar

					Národný k - Zariadenia prostredia Sieť meteormerania
					Národný k - Zariadenia prostredia Sieť staníc radiácie a ...
INSPIRE - Habitat y a biotopy	ŠOP SR	Habitaty a biotopy	http://inspire.biomonitoring.sk/geoserver/hb/ows?service=WFS&version=2.0.0&request=GetCapabilities	http://inspire.biomonitoring.sk/geoserver/hb/ows?service=WFS&version=2.0.0&request=GetCapabilities	Národný k - Habitaty
INSPIRE - Využitie územia - Jednotky priestorového rozdelenia lesa	MPaRV, NLC	Využitie územia	https://www.nlcsk.org/mgs/services/InspireWFS/jp_r_wfs/MapServer/WFSServer?service=WFS&AcceptVersions=2.0.0&request=GetCapabilities	https://www.nlcsk.org/mgs/services/InspireWFS/jp_r_wfs/MapServer/WFSServer?service=WFS&AcceptVersions=2.0.0&request=GetCapabilities	Národný k - Využitie rozdelenia
INSPIRE - Zdroje nerastných surovín - Výskyt charakterizažby	MŽP SR, ŠGU DŠ	Zdroje nerastných surovín	https://maps.geocloud.sk/geoserver/mr/wfs?service=WFS&version=2.0.0&request=GetCapabilities	https://maps.geocloud.sk/geoserver/mr/wfs?service=WFS&version=2.0.0&request=GetCapabilities	Národný k - Zdroje necharakterizažby Národný k - Zdroje nerastov
INSPIRE PD 13,01_0 1 Oblasti potenciálne	MŽP SR, Sloven	Zóny prírodného rizika	https://mpt.svp.sk/server/services/inspire/AreaofPotentialSignificantFloodRisk_Polygon_SK30000/MapServer/WFSServer?request=GetCapabilities&service=WFS	https://mpt.svp.sk/server/services/inspire/AreaofPotentialSignificantFloodRisk_Polygon_SK30000/MapServer/WFSServer?request=GetCapabilities&service=WFS	https://data.voda.mesto.sk/flood-risk-area/

význa mného povodň ového rizika - povodi e Visla	sky podnik				
		Oceánografické geografické prvky			
INSPIRE - Poľnohospodárske zariadenia - Miesto (Farmy)	Plemenárne služby Slovenskej republiky, MŽP	Výrobné a priemyselné zariadenia	https://maps.geocloud.sk/geoserver/af/wfs?service=WFS&version=2.0.0&request=GetCapabilities	https://maps.geocloud.sk/geoserver/af/wfs?service=WFS&version=2.0.0&request=GetCapabilities	https://data08b-480
		Morské regióny			Národný k - Poľnohospodárske zariadenia (Farmy)
INSPIRE - Pôda - Lesné pôdne jednotky	Ministvo pôdohospodárstva a rozvoja vidičky SR, NLC	Pôda	https://www.nlcsk.org/arcgis/services/InspireWFS/Ipij_wfs/MapServer/WFSServer?service=WFS&AcceptVersions=2.0.0&request=GetCapabilities	https://www.nlcsk.org/arcgis/services/InspireWFS/Ipij_wfs/MapServer/WFSServer?service=WFS&AcceptVersions=2.0.0&request=GetCapabilities	Národný k - Pôda - Lesné pôdne jednotky

INSPIRE - Distribúcia druhov	Štátnej ochrany prírody Slovenskej republiky, MŽP	Výskyt druhov	http://inspire.biomonitoring.sk/geoserver/sd/ows?service=wfs&version=2.0.0&request=GetCapabilities	http://inspire.biomonitoring.sk/geoserver/sd/ows?service=wfs&version=2.0.0&request=GetCapabilities	Národný katalog - Distribúcia
INSPIRE PD 1,01 Zóny hodnotenia a riadenia kvality ovzdušia, Aglomerácie hodnotenia a riadenia kvality ovzdušia	SHMÚ	Ovzdušie			
INSPIRE PD 2,01 Monitorovacie siete kvality ovzdušia	SHMÚ	Ovzdušie		Národný katalóg otvorených dát - INSPIRE - Zariadenia na monitorovanie životného prostredia - Štátnej meteorologickej sieti - Sieť meteorologických staníc - Sieť leteckých meteorologických staníc Národný katalóg otvorených dát - INSPIRE - Zariadenia na monitorovanie životného prostredia - Štátnej meteorologickej sieti - Sieť meteorologických staníc - Sieť synoptických meteorologických staníc	

			Národný katalóg otvorených dát - INSPIRE - Zariadenia na monitorovanie životného prostredia - Štátnej meteorologickej sieti - Sieť klimatologických staníc Národný katalóg otvorených dát - INSPIRE - Zariadenia na monitorovanie životného prostredia - Štátnej meteorologickej sieti - Sieť fenologických staníc Národný katalóg otvorených dát - INSPIRE - Zariadenia na monitorovanie životného prostredia - Štátnej meteorologickej sieti - Sieť meteorologických staníc - Aerologická stanica Národný katalóg otvorených dát - INSPIRE - Zariadenia na monitorovanie životného prostredia - Štátnej meteorologickej sieti - Sieť staníc na meranie dávkového príkonu gama žiarenia Národný katalóg otvorených dát - INSPIRE - Zariadenia na monitorovanie životného prostredia - Štátnej meteorologickej sieti - Sieť meteorologických staníc - Sieť staníc pre merania v prízemnej vrstve atmosféry Národný katalóg otvorených dát - INSPIRE - Zariadenia na monitorovanie životného prostredia - Štátnej meteorologickej sieti - Sieť staníc na meranie slnečnej a prírodnnej radiácie a celkového atmosférického ozónu	
INSPIRE PD 3,01 Monitorovacie stanice kvality ovzduší a	SHMÚ	Ovzdušie		
INSPIRE PD 4,01 Informácie o kvalite okolitého ovzduší a	SHMÚ	Ovzdušie		
		Podnebie		
		Emisie		
		Ochrana prírody a biodiverzita		
		Hluk		
		Odpad		

	Voda		
	Horizontálne právne predpisy		

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/PDF/?uri=CELEX:32007L0002&from=SK> -SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY
2007/2/ES
zo 14. marca 2007,
ktorou sa zriaďuje Infraštruktúra pre priestorové informácie v Európskom spoločenstve (Inspire)

HVD-1-Geopriestorové údaje

[Návrh šablón kariet HVD pre geopriestorové údaje.xlsx](#)

Názov datasetu	Poskytovatel'	ISV	EU Názov databáze tu	API	Download	Metazáznam pre dataset / Url data.slovensko.sk	Obsah zdroja
INSPIRE - Administratívne jednotky	ÚGK	K	Správne jednotky		Údaje na stiahnutie Geoportál (geoportal.sk)	Národný katalóg otvorených dát - INSPIRE HVD - Správne jednotky	Dátová sada INSPIRE - Administratívne jednotky sa zaobráva územným a správnym členením Slovenskej republiky. Obsahuje hranice

obcí,
okres
ov,
krajov
a
hranic
u
štátu,
ktoré
sú
prebra
né zo
ZBGI
S
dátov
ej
sady
Admin
istratí
vne
hranic
e.
Dátov
ý
model
je v
súlade
s
dátov
ou
špecifi
káciou
INSPI
RE pre
tému
Admin
istratí

						vne jednot ky.
INSPI RE - Geogr afické názvo slovie	ÚGK K SR	Zemepi sné názvy		https://www.geoportal.sk/sk/inspire/udaje-stiahnutie/	Národný katalóg otvorených dát - INSPIRE HVD - Geografické názvy	Dátov á sada INSPI RE - Geogr afické názvo slovie obsah uje názvy prebra né zo ZBGI S dátov ej sady Geogr afické názvo slovie štand ardizo vané (GNS) . GNS obsah uje len štand ardizo vané názvy schvál

ené
metod
ickým
proce
som v
súlade
s
inštru
kciou
na
štand
ardizá
ciu
geogr
afické
ho
názvo
slovia.
Proce
s
vzniku
údajo
v
dátov
ej
sady
GNS
riadi
Úrad
geodé
zie,
kartog
rafie a
katast
ra SR.
Dátov
ý

					model je v súlade s dátov ou špecifi káciou INSPI RE pre tému Geogr afické názvo slovie.
INSPI RE - Adres y	MV SR	Re gis ter ad rie s	Adresy		Dátov á sada INSPI RE - Adres y obsah uje adres né body Slove nskej republ iky v údajo vom model i INSPI RE

						Adres y.
INSPI RE- Budo vy	ÚGK	Re gis ter ad rie s	Stavby		https://www.geoportal.sk/sk/inspire/udaje-stiahnutie/	<u>Národný katalóg otvorených dát - INSPIRE HVD - Budovy</u>
INSPI RE - Katas trálna parcel a_UO	ÚGK	K SR	Katastr álne parcely		https://www.geoportal.sk/sk/inspire/udaje-stiahnutie/	<u>Národný katalóg otvorených dát - INSPIRE HVD - Katastrálne parcely_(register C KN) - Slovensko</u>
INSPI RE - Katas trálna parcel a_KN	ÚGK	K SR	Katastr álne parcely		https://www.geoportal.sk/sk/inspire/udaje-stiahnutie/	<u>Národný katalóg otvorených dát - INSPIRE HVD - Katastrálne parcely_(register C KN) - Slovensko</u>

vom
model
i
požad
ovano
m
smern
icou
INSPI
RE.

		Refere nčné parcely	Geopr iestor ové údaje		
		Poľnoh ospodá rske parcely	Geopr iestor ové údaje		

HVD-3 - Meteorológia

[Šablóny kariet HVD pre meteorológiu.xlsx](#)

Názov datasetu	Poskytovateľ	EU názov datasetu	API	Download	MetazáZNAM pre dataset / Url data.slovensko.sk	Poznámka
Nie je	SHMU	Údaje z pozorovaní vykonaných meteorologickými stanicami	Nie je k dispozícii		Nie je k dispozícii	
Nie je	SHMU	Klimatické údaje: validované pozorovania	Nie je k dispozícii		Nie je k dispozícii	
Nie je	SHMU	Meteorologické výstrahy	Nie je k dispozícii		Nie je k dispozícii	
Objemove radarove merania - Maly Javornik	SHMU	Radarové údaje	Nie je k dispozícii		Nie je k dispozícii	
Objemove radarove merania - Kojsovska hola	SHMU	Radarové údaje	Nie je k dispozícii		Nie je k dispozícii	
Objemove radarove merania - Kubinska hola	SHMU	Radarové údaje	Nie je k dispozícii		Nie je k dispozícii	
Objemove radarove merania - Spani laz	SHMU	Radarové údaje	Nie je k dispozícii		Nie je k dispozícii	
Zlucene radarove informacie	SHMU	Radarové údaje	Nie je k dispozícii		Nie je k dispozícii	
Nie je	SHMU	Modelové údaje numerickej predpovede počasia	Nie je k dispozícii		Nie je k dispozícii	

HVD-4 - Štatistika

Návrh šablón kariet HVD pre štatistiku.xlsx

	Názov datasetu	Poskytovateľ	EU názov datasetu	Metazáznam pre dataset
1	Výroba a predaj vybraných priemyselných výrobkov podľa zočnamu Prodslov v roku 2021	Štatistický úrad SR	Priemyselná výroba	Národný katalóg otvorených dát - Výroba a predaj vybraných priemyselných výrobkov podľa zočnamu Prodslov v roku 2021
2	Výroba v rámci subdodávateľských operácií podľa zočnamu Prodslov v roku 2021	Štatistický úrad SR	Priemyselná výroba	Národný katalóg otvorených dát - Výroba v rámci subdodávateľských operácií podľa zočnamu Prodslov v roku 2022
3		Štatistický úrad	Členenie cenových indexov priemyselných výrobcov podľa činnosti	https://data.gov.sk/dataset/pm001ms
4		Štatistický úrad	Objem predaja podľa činnosti	Štvrtročné údaje HDP podľa odvetví v bežných cenách Štvrtročné údaje HDP podľa odvetví v stálych cenách vypočítaných reťazením objemov k referenčnému roku 2015
5		Štatistický úrad	Európska štatistika medzinárodného obchodu s tovarom – vývoz a dovoz členenia podľa partnera, výrobku a toku zároveň	
6	Návštevnosť UZ - okresy Účasť na cestovnom ruchu s prenocovaním - ročne Cesty - podľa dĺžky pobytu - ročne Cesty - podľa hlavného typu ubytovania - ročne Cesty - podľa hlavného typu dopravy - ročne Cesty v zahraničí - vybrané krajinu - ročne Priemerné výdavky na cestu - ročne	Štatistický úrad	Toky v cestovnom ruchu v Európe	Národný katalóg otvorených dát - Návštevníci v ubytovacích zariadeniach podľa hustoty osídlenia- ročné údaje Priemerné výdavky na cestu - ročne Cesty - podľa dĺžky pobytu - ročne Účasť na cestovnom ruchu s prenocovaním - ročne
7		Štatistický úrad	Harmonizované indexy spotrebiteľských cien	Národný katalóg otvorených dát - Medziročná inflácia (medziročná miera zmeny) meraná HICP - podrobne členenie - mesačne Národný katalóg otvorených dát - Priemerná ročná miera inflácie (priemerná ročná miera zmeny) meraná HICP - podrobne členenie - ročne Národný katalóg otvorených dát - Harmonizované indexy spotrebiteľských cien - podrobne členenie (priemer roka 2015=100) - mesačne
8		Štatistický úrad	Národné účty - hlavné agregáty HDP	Národný katalóg otvorených dát - Tvorba hrubého fixného kapitálu Národný katalóg otvorených dát - Tvorba kapitálu podľa NACE Rev. 2 - údaje v bežných cenách Národný katalóg otvorených dát - HDP podľa zložiek výdavkov sezónne očistený v stálych cenách vypočítaných reťazením objemov k referenčnému roku 2015 - štvrtročné údaje Národný katalóg otvorených dát - HDP podľa zložiek výdavkov sezónne očistený v bežných cenách - štvrtročné údaje Národný katalóg otvorených dát - Hrubý národný dôchodok Národný katalóg otvorených dát - Regionálny hrubý domáci produkt (v bežných cenách) Zdroje HDP sezónne očistené v bežných cenách - štvrtročné údaje Zdroje HDP sezónne očistené v stálych cenách vypočítaných reťazením objemov k referenčnému roku 2015 - štvrtročné údaje

	Názov datasetu	Poskytovateľ	EU názov datasetu	Metazáznam pre dataset
				Finančné účty - stavy nekonsolidované Štvrtročné údaje HDP podľa odvetví v bežných cenách Štvrtročné údaje HDP v bežných cenách Maastrichtský dlh verejnej správy - Stavy pasíva - S13K
9	Štatistický úrad	Národné účty – kľúčové ukazovatele, čo sa týka korporácií		
10	Štatistický úrad	Národné účty – kľúčové ukazovatele, čo sa týka domácností		Národný katalóg otvorených dát - Konečná spotreba domácností podľa Klasifikácie individuálnej spotreby (COICOP) v stálych cenách Národný katalóg otvorených dát - Konečná spotreba domácností podľa Klasifikácie individuálnej spotreby (COICOP) v bežných cenách Tvorba a použitie dôchodkov v sektore domácností v bežných cenách Tvorba a použitie dôchodkov v sektore domácností v bežných cenách - štvrtročné údaje - sezónne očistené
11	Štatistický úrad	Výdavky a príjmy verejnej správy		Národný katalóg otvorených dát - Nerovnomernosť príjmového rozloženia: S80/S20 pomer príjmov horného a dolného kvintiliu v členení podľa kraja Národný katalóg otvorených dát - Tvorba hrubého fixného kapítalu podľa ekonomickej činnosti (SK NACE Rev. 2) v bežných cenách Tvorba hrubého fixného kapítalu podľa typu aktív v bežných cenách - sezónne očistené údaje Výdavky verejnej správy v bežných cenách - štvrtročné údaje Tvorba kapítalu podľa SK NACE Rev. 2 - údaje v stálych cenách Pridaná hodnota podľa ekonomickej činnosti (SK NACE Rev. 2) v bežných cenách
12	Štatistický úrad	Konsolidovaný hrubý verejný dlh (pre zahrnuté premenné)		
13	Štatistický úrad	Environmentálne účtovníctvo a štatistika		Množstvo vzniknutého odpadu Množstvo zhodnoteného a zneškodeného odpadu
14	Štatistický úrad	Populácia, plodnosť, úmrtnosť		Charakteristiky vývoja obyvateľstva Obyvateľstvo podľa pohlavia, veku, krajiny narodenia a indexu ľudského rozvoja
15	Indexy vekového zloženia - SR-oblasť-kraj-okres	Štatistický úrad	Populácia	Národný katalóg otvorených dát - Indexy vekového zloženia - SR-oblasť-kraj-okres, m-v Národný katalóg otvorených dát - Miera účasti na formálnom vzdelávaní podľa vzdelania a veku Národný katalóg otvorených dát - Miera hľadania informácií o možnostiach vzdelávania podľa veku Národný katalóg otvorených dát - Miera účasti pracujúcich na formálnom a neformálnom vzdelávaní podľa sektora ekonomickej činnosti a veku Miera účasti na neformálnom vzdelávaní podľa vzdelania a veku Miera účasti na neformálnom vzdelávaní súvisiacim so zamestnaním plateným zamestnávateľom podľa veku Miera účasti na formálnom a neformálnom vzdelávaní podľa vzdelania a veku Miera účasti pracujúcich na neformálnom vzdelávaní podľa sektora ekonomickej činnosti a veku Bilancia podľa vzdelania, pohlavia a veku - SR-oblasť-kraj-okres, m-v
16	Štatistický úrad	Plodnosť		
17	Štatistický úrad	Úmrtnosť		
18	Bežné výdavky na zdravotnú starostlivosť podľa systémov financovania a funkcií starostlivosti	Štatistický úrad	Bežné výdavky na zdravotnú starostlivosť	https://datacube.statistics.sk/?b_action=xts.run&m=portal/main.xts&m_productLocale=sk&m_contentLocale=sk&refresh=#!/view/sk/VBD_SK_WIN/zd1008rs/v_zd1008rs_00_00_0 https://datacube.statistics.sk/?b_action=xts.run&m=portal/main.xts&m_productLocale=sk&m_contentLocale=sk&refresh=#!/view/sk/VBD_SK_WIN/zd1009rs/v_zd1009rs_00_00_0
19		Štatistický úrad	Chudoba	Národný katalóg otvorených dát - Miera rizika chudoby alebo sociálneho vylúčenia v členení podľa najvyššieho dosiahnutého vzdelania (vo veku 1 rokoch a viac) Národný katalóg otvorených dát - Miera rizika chudoby alebo sociálneho vylúčenia podľa občianstva (vo veku 18 rokoch a viac) Národný katalóg otvorených dát - Miera materiálnej a sociálnej deprívácie v členení podľa krajiny narodenia (vo veku 18 rokoch a viac)

	Názov datasetu	Poskytovateľ	EU názov datasetu	Metazáznam pre dataset
				<p>Národný katalóg otvorených dát - Miera materiálnej a sociálnej deprívácie v členení podľa príjmového kvintilu</p> <p>Národný katalóg otvorených dát - Miera závažnej materiálnej a sociálnej deprívácie v členení podľa vekových skupín a pohlavia</p> <p>Miera závažnej materiálnej a sociálnej deprívácie v členení podľa krajiny narodenia (vo veku 18 rokov a viac)"</p> <p>Miera rizika chudoby v členení podľa najvyššieho dosiahnutého vzdelania (vo veku 18 rokov a viac)</p> <p>Miera materiálnej a sociálnej deprívácie v členení podľa najvyššieho dosiahnutého vzdelania (vo veku 18 rokov a viac)</p> <p>Miera rizika chudoby alebo sociálneho vylúčenia v členení podľa vekových skupín a pohlavia</p>
20		Štatistický úrad	Nerovnosť	
21		Štatistický úrad	Zamestnanosť	<p>Odmeny zamestnancov (ESA 2010) podľa ekonomických činností (SK NACE Rev. 2) v bežných cenách - sezónne očistené dátá</p> <p>Odmeny, mzdy a platy zamestnancov podľa ekonomických činností A88</p> <p>Odmeny zamestnancov (ESA 2010) podľa ekonomických činností (SK NACE Rev. 2) v bežných cenách</p> <p>Miera zamestnanosti podľa veku, vzdelania a pohlavia – štvrtročne (od roku 2021)</p> <p>Zamestnanosť podľa ekonomických činností A88 - domáci koncept</p> <p>Odpracované hodiny zamestnancov (ESA 2010) podľa ekonomických činností (SK NACE Rev. 2)</p> <p>Miera zamestnanosti a podiel pracujúcich na kratší pracovný čas podľa veku, vzdelania a pohlavia- ročne (od roku 2021)</p>
22		Štatistický úrad	Nezamestnanosť	<p>Národný katalóg otvorených dát - Miera nezamestnanosti a dlhodobej nezamestnanosti podľa veku, vzdelania a pohlavia - štvrtročne (od roku 2021)</p> <p>Obyvatelia žijúci v domácnostach s veľmi nízkou intenzitou práce v členení podľa krajiny narodenia</p> <p>Obyvatelia žijúci v domácnostach s veľmi nízkou intenzitou práce v členení podľa najvyššieho dosiahnutého vzdelania (vo veku 18 až 64 rokov)</p>
23		Štatistický úrad	Potenciálna pracovná sila	<p>Národný katalóg otvorených dát - Prehľad pohybu obyvateľstva - SR-oblasť-kraj-okres, m-v (ročne)</p> <p>Národný katalóg otvorených dát - Prehľad stavu a pohybu obyvateľstva - SR-oblasť-kraj-okres, m-v</p>

HVD-5 - Spoločnosti a vlastníctvo spoločností

Návrh šablón kariet HVD pre spoločnosti a vlastníctvo spoločností.xlsx

Názov datasetu	Poskytovateľ	EU názov datasetu	API	Download	Metazáznam pre dataset/url data.slovensko.sk	Poznámka
		Spoločnosti a vlastníctvo spoločností				

HVD-6 - Doprava

Návrh šablón kariet HVD pre mobilitu.xlsx

Názov datasetu	Poskytovateľ	ISVS	EU názov datasetu	API	Metazáznam pre dataset	Poznámka
			Cestné dopravné siete			
			Železničné dopravné siete			
			Letecké dopravné siete			
			Vodné dopravné siete			

SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2005/44/ES
zo 7. septembra 2005
o harmonizovaných riečnych informačných službách (RIS) na vnútrozemských vodných cestách
v Spoločenstve

Názov datasetu	Poskytovateľ	ISVS	EU názov datasetu	API	Metazáznam pre dataset	Poznámka
			Charakteristiky plavebnej dráhy			
			Dlhodobé prekážky na plavebných dráhach a spoľahlivosť			
			Sadzby poplatkov za užívanie infraštruktúry vodných ciest			
			Iné fyzické obmedzenia na vodných cestách			
			Pravidelné prevádzkové časy plavebných komôr a mostov			
			Lokalizácia a charakteristiky prístavov a prekládkových staníc			
			Zoznam navigačnej pomoci a dopravného značenia			
			Pravidlá navigácie a odporúčania			
			Obrys hĺbky vody v navigačnom kanáli			
			Dočasné prekážky v plavebnej dráhe			
			Súčasná a budúca výška vodnej hladiny vo vodomerných staničach			
			Stav riek, kanálov, plavebných komôr a mostov			
			Obmedzenia spôsobené záplavami a ľadom			
			Krátkodobé zmeny v prevádzkových časoch plavebných komôr a mostov			
			Krátkodobé zmeny v pomocných navigačných mechanizmoch			
			Os vodnej cesty v kilometroch			
			Prepojenia na externé súbory xml s prevádzkovým časom objektov obmedzujúcich plavbu			
			Lokalizácia prístavov a prekládkových staníc			
			Referenčné údaje z vodočetných stanic vzťahujúce sa k plavbe			
			Breh vodnej cesty pri priemernej výške vodnej hladiny			
			Pobrežná konštrukcia			
			Obrys plavebných komôr a hrádzí			
			Hranice plavebnej dráhy/plavebného kanálu			
			Izolované nebezpečenstvá v plavebnej dráhe/plavebnom kanáli pod a nad vodou			
			Oficiálne podporné pomôcky pri plavbe (napr. bójky, majáky, svetlá, výstražné značky)			

*statické dátá

*dynamické dátá

*Vnútrozemské elektronické navaigačné mapy (vnútrozemský systém ENC podľa normy pre vnútrozemský systém ECDIS)

HVD Odkazy

Workshop v LUBLANE (máj 2023)

Workshop v Kodani (november 2023)

[PSI group meeting \(december 2023\) - zapis](#)

Webináře
<p>Webinar dedicated to the introduction of DCAT-AP for High-Value Datasets, 24 February 2023, 09:30 to 11:30 CET</p> <p>After an initial brief discussion on this topic during a webinar on the 25th of November 2022 on DCAT-AP, the objective of this webinar is to adapt DCAT-AP in order to meet the needs for describing High-Value Datasets (HVD). Please find below a detailed agenda of the webinar:</p> <p>Context</p> <ul style="list-style-type: none">• Governance of this activity• Targeting the following outcomes:<ul style="list-style-type: none">• Agreements on how to use DCAT-AP for describing HVD• Query to retrieve all HVD per MS• Assessment of the metadata / reporting expectations in the implementing act<ul style="list-style-type: none">• How these can be mapped to DCAT-AP• Open discussion• Wrap-up and next steps

Workshop č.1

[Data.europa.eu](#) is the central access point to European open data, allowing data sharing across national, regional and public administrations, as well as EU institutions, agencies and bodies. We aim to facilitate transparency and accountability within public administrations and support the implementation of EU open data policies.

Following recent developments such as the [Data Governance Act](#) and the [implementing regulation on high-value datasets](#), it is necessary to bring together our expertise to ensure smooth adoption of the new policy and collaboration across countries. As a result, this workshop will serve as a first get-together, hosted by the [Ministry of Digital Transformation](#) of Slovenia.

This **face-to-face event** will take place from **22 to 23 May 2023** in **Ljubljana, Slovenia**. In this one-and-a-half-day workshop, we will cover the EU policy landscape and discuss how to translate policy to practice. To ensure an aligned implementation and smooth collaboration, we hope you will be able to join us. We invite you to communicate us by **Tuesday 28 March** the names and email addresses of **up to two delegates** who will attend the workshop on behalf of your organisation. An official invitation with a registration link and more information be sent to the delegates.

Prezentácie:

High-value datasets and technical perspective [MIG-T72_HVD_Technical \(3\).pdf](#)

Prezentácie z pracovného workshopu v Lublane 20230522_Workshop_Slovenia_1.pdf

Zoznam kontaktov:

[Final list of registrants_data.europa.eu Workshop for National Data Providers, Ljubljana, Slovenia, 22-23.xlsx](#)

Workshop č.2
<p>This face-to-face event will take place from 13 to 14 November 2023 at the Eigtveds Pakhus, Strandgade 25D, 1401, in Copenhagen, Denmark, a beautiful location at the heart of the city centre. It will serve as a get-together between public administrations and will be hosted by the Agency for Digital Government of Denmark. In this one-and-a-half-day workshop, we will bring together public sector experts on open data, who primarily have expertise on open data, data policies, data quality and data governance in the organisation. We invite you to register up to two delegates by Friday, 29 September through the registration link.</p> <p>in case of any questions do not hesitate to let us know to our functional mailbox workshops@data.europa.eu.</p>

Zaujímavé linky:

<https://data.europa.eu/en/publications/dastories/high-value-datasets-overview-through-visualisation>

<https://semiceu.github.io/DCAT-AP/releases/2.2.0-hvd/> nový štandard DCAT s doplnením HVD atribútov

HVD Kalendár udalostí (povinností)

9.6.2024 - termín aplikovateľnosti Nariadenia Komisie k HVD

Dokumentácia k API

Dokumentácia k API je v podstate návod na použitie, ktorý vysvetľuje ako používať API a jeho služby. Táto príručka môže obsahovať návody, príklady kódu, snímky obrazovky a ďalšie materiály, ktoré pomôžu používateľom lepšie pochopiť, ako pracovať s rozhraním API.

Dobrá dokumentácia API popisuje jeho koncové body, vysvetľuje prečo by ste ich mali používať, a ponúka veľmi konkrétnu informáciu o využití – a to všetko spôsobom, ktorý je dostupný pre začiatokovcov aj pokročilejších používateľov. Zlá dokumentácia API je príliš technická a textová, a preto nie je zrozumiteľná pre všetkých používateľov.

Pri písaní API dokumentácie by sme preto mali brať do úvahy kto je naša cieľová skupina, kto s ňou bude pracovať, ako sa bude využívať.

Používateľov je možné rozdeliť do 2 skupín. Prvou skupinou sú používateelia, ktorí chcú aktívne využívať API preto hľadajú príručky, príklady kódu. Ďalšou skupinou sú používateelia, ktorých zaujímajú ceny, obmedzenia, bezpečnosť. Sú to napr. produktoví manažéri.

Prístupové URL na dokumentáciu sú definované v metadátoch API. (DCAT štandard)

Dokumentácia k API by mala preto obsahovať:

- 1, možnosti autentifikácie (ako získať API kľúč, ako používať OAuth 2.0)
- 2, obmedzenia (obmedzenia sa týkajú napr. koľkokrát je možné zaslať API požiadavku v danom časovom období)
- 3, podmienky použitia (právne podmienky a obmedzenia používanie API)
- 4, zoznam zmien v API (používateelia si následne vedia upraviť svoje aplikácie)
- 5, príklady kódu a možnosti jeho využitia
- 6, zoznam statusov a chybových hlášok (chybové hlášky by mali obsahovať aj ich popis)
- 7, zrozumiteľnosť (dokumentácia by mala byť zrozumiteľná aj pre začiatokovcov)
- 8, aktuálnosť dokumentácie

Užitočné linky:

<https://spec.openapis.org/oas/latest.html>

<https://blog.hubspot.com/website/api-documentation>

<https://golemioapi.docs.apiary.io/#introduction/description>

<https://stoplight.io/api-documentation-guide>

<https://dataeuropea.gitlab.io/data-provider-manual/beginner-examples-for-querying-data.europa.eu-APIs/>

FAQs

Najčastejšie otázky k HVD, pripravené CNECT
[Questions-Answers on HVDs_03-01-2024.docx](#)

Persistentná URI

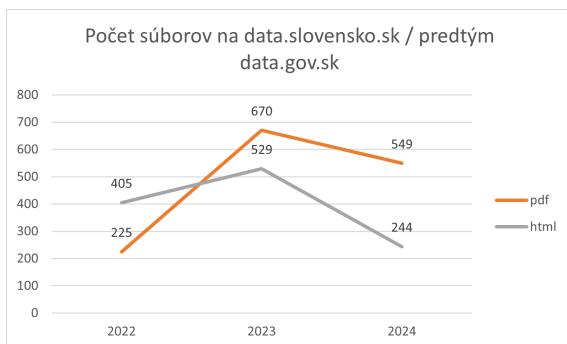
Pravidlá pre vytváranie persistentnej URI napr. k dokumentácii k HVD

<https://joinup.ec.europa.eu/sites/default/files/document/2013-02/D7.1.3%20-%20Study%20on%20persistent%20URIs.pdf>

8. Kvalita otvorených údajov

- Metodika merania kvality metadát v NKOD
- Metodika merania kvality otvorených údajov organizácie VS
- Merania kvality otvorených údajov
- Ako mám vytvoriť CSV súbor z Excel súboru?
- Metriky dátovej kvality
- Meranie dátovej kvality pomocou SPARQL
- Odporúčania pre tvorbu distribúcií datasetu
- Nedostupnosť súborov na stiahnutie podľa poskytovateľov (poskytovatelia s najväčším počtom)

Formáty PDF a HTML - počet podľa rokov



Zdroj: Analýzy zverejňovania datasetov ÚOŠS na portáli otvorených dát

Aktivity v rokoch 2023-

- Stretnutia s OVM publikujúcimi datasety
- Metodická pomoc pri publikácii

Dátová kvalita

Najväčšie problémy metadát:

- Formáty PDF, HTML, DOC
- Distribúcie bez licencie ▲, obmedzujúca licencia
- Chybný odkaz ▲
- Vyplnenie periodicity aktualizácie datasetu, témy
- Vyplnenie typ datasetu (HVD, Publikačné minimum, Najžiadanejšie)



Metodika merania kvality metadát v NKOD

- M QA1 - Počet datasetov v NKOD
- M QA2 - Počet datasetov podľa poskytovateľa
- M QA3 - Formáty dát distribúcii podľa poskytovateľa
- M QA4 - Nedostupnosť stiahnuteľných súborov
- M QA5 - Datasety s distribúciami bez uvedenia licencie použitia podľa poskytovateľa
- M QA6 - Datasety nespĺňajúce povinné atribúty podľa poskytovateľa

MQA1 - Počet datasetov v NKOD

počet
POČET

MQA2 - Počet datasetov podľa poskytovateľa

poskytovateľ	počet
NÁZOV POSKYTOVATEĽA	POČET

MQA3 - Formáty dát distribúcií podľa poskytovateľa

meno_poskytovateľa	počet_distribúcii	mime_type
NÁZOV POSKYTOVATEĽA	POČET	TYP

MQA4 - Nedostupnosť stiahnutelných súborov

meno_poskytovateľa percento_distribúcii_nedostupných počet_distribúcii_so_súborom_nedostupných počet_distribúcii_so_súborom_celkom

NÁZOV

POSKYTOVATEĽA

PERCENTO

POČET

POČET

MQA5 - Datasety s distribúciami bez uvedenia licencie použitia podľa poskytovateľa

meno_poskytovateľa	percento	počet_datasetov_bez_podmienok	počet_datasetov_celkom
NÁZOV POSKYTOVATEĽA	PERCENTO	POČET	POČET

MQA6 - Datasety nespĺňajúce povinné atribúty podľa poskytovateľa

meno_poskytovateľa počet_datasetov_nespĺňajúcich

NÁZOV POSKYTOVATEĽA POČET

Metodika merania kvality otvorených údajov organizácie VS

- A – Sprístupňovanie otvorených údajov podľa právnych predpisov
- B – Publikácia datasetov publikačného minima
- C – Technická realizácia sprístupnenia
- D – Kvalita zverejnených údajov

A – Sprístupňovanie otvorených údajov podľa právnych predpisov

Zákon	Výsledok	Odôvodnenie
211/2000 - Všetky datasety musia byť skatalogizované v Centránom portáli otvorených údajov (NKOD – Národný katalóg otvorených údajov)	SPLENENÉ/NESPLNENÉ	POPIS

B – Publikácia datasetov publikačného minima

Dataset	Výsledok	Odôvodnenie
Organizačná štruktúra	CHÝBA/OK	POPIS
Kontaktné miesta	CHÝBA/OK	POPIS
Úradné hodiny	CHÝBA/OK	POPIS
Podriadené organizácie	CHÝBA/OK	POPIS
Pracovné skupiny	CHÝBA/OK	POPIS
Prijaté žiadosti podľa Infozákona	CHÝBA/OK	POPIS
Strategické dokumenty	CHÝBA/OK	POPIS
Najžiadanejšie otvorené údaje OVM	CHÝBA/OK	POPIS
Časový harmonogram vytvárania a sprístupňovania datasetov	CHÝBA/OK	POPIS
Objednávky	CHÝBA/OK	POPIS
Faktúry	CHÝBA/OK	POPIS
Dotácie (schémy, obmedzenia, výzvy, žiadosti)	CHÝBA/OK	POPIS
Zahraničné služobné cesty	CHÝBA/OK	POPIS

Pre organizácie, ktoré nie sú ústrednými orgánmi štátnej správy sa nevyžaduje plnenie publikačného minima.

Vyžaduje sa plnenie zákona č. 211/2000 o slobodnom prístupe k informáciám, teda týchto datasetov:

Objednávky, Faktúry, Úradné hodiny, Kontaktné miesta, Organizačná štruktúra

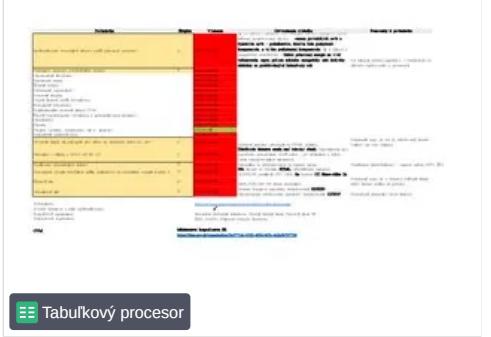
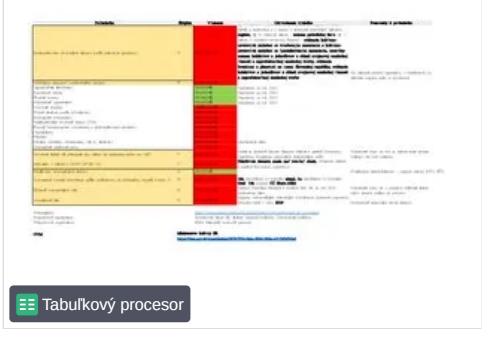
C – Technická realizácia sprístupnenia

Dataset	Výsledok	Odôvodnenie
Otvorené údaje sú prístupné ako súbor na stiahnutie alebo cez API	SPLNENÉ/NESPLNENÉ	POPIS
Metadáta v súlade s DCAT-AP-SK 2.0	SPLNENÉ/NESPLNENÉ	POPIS

D – Kvalita zverejnených údajov

Dataset	Výsledok	Odôvodnenie
Používanie referenčných údajov	SPLNENÉ/NESPLNENÉ	POPIS
Zverejnené formát distribúcie spĺňa požiadavku na minimálny stupeň kvality 3	SPLNENÉ	POPIS
Úplnosť dát	NESPLNENÉ	POPIS
Aktuálnosť dát	NESPLNENÉ	POPIS

Merania kvality otvorených údajov

Dátum merania	Vytvoril	Predmet merania	Metodika	Organizácia	Dátum stretnutia, zástupca organizácie	Protokol + odporúčania
2023-04-16	Miroslav Liška	Iniciačné meranie dostupnosti a kvality otvorených údajov v PPA	Metodika merania kvality otvorených údajov organizácie VS	Poľnohospodárska platobná agentúra		2023-04-29-MeranieKvalityOpenData-PPA.pdf
2023-09-04	Lukáš Jankovič		Metodika merania kvality otvorených údajov organizácie VS	Ministerstvo hospodárstva SR	-	 Tabuľkový procesor
2023-09-05	Lukáš Jankovič		Metodika merania kvality otvorených údajov organizácie VS	Ministerstvo investícii, regionálneho rozvoja a informatizácie SR	-	 Tabuľkový procesor
2023-11-20	Lukáš Jankovič		Metodika merania kvality otvorených údajov organizácie VS	Ministerstvo kultúry SR	-	 Tabuľkový procesor

Dátum merania	Vytvoril	Predmet merania	Metodika	Organizácia	Dátum stretnutia, zástupca organizácie	Protokol + odporúčania
2023-11-20	Lukáš Jankovič		Metodika merania kvality otvorených údajov organizácie VS	Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR	20.11.2023 Juraj Ždiňák	 Tabuľkový procesor
2023-11-16	Lukáš Jankovič		Metodika merania kvality otvorených údajov organizácie VS	Ministerstvo zdravotníctva SR	27.11.2023 Michal Kondáš	 Tabuľkový procesor
2023-11-07	Lukáš Jankovič		Metodika merania kvality otvorených údajov organizácie VS	Ministerstvo vnútra SR	-	 Tabuľkový procesor
2023-10-13	Lukáš Jankovič		Metodika merania kvality otvorených údajov organizácie VS	Správa štátnych hmotných rezerv SR	-	 Tabuľkový procesor

Dátum merania	Vytvoril	Predmet merania	Metodika	Organizácia	Dátum stretnutia, zástupca organizácie	Protokol + odporúčania
2024-05-27	Lukáš Jankovič		Metodika merania kvality otvorených údajov organizácie VS	Najvyšší kontrolný úrad SR	23.4.2024 Roman Furda	 Tabuľkový procesor
				Úrad priemyselného vlastníctva SR	22.4.2024 Katarína Dovalová	
2024-08-12	Lukáš Jankovič		Metodika merania kvality otvorených údajov organizácie VS	Levoča	20.5.2024 Jarmila Lisoňová	 Tabuľkový procesor
25.11.2024	Lukáš Jankovič		Metodika merania kvality otvorených údajov organizácie VS	Zlaté Moravce	21.6.2024 Marián Strnádek	 Tabuľkový procesor
	Lukáš Jankovič		Metodika merania kvality otvorených údajov organizácie VS	Ministerstvo hospodárstva SR	12.8.2024	
21.02.2025	Lukáš Jankovič		Metodika merania kvality otvorených údajov organizácie VS	Pôdohospodárska platobná agentúra	16.10.2024	 Tabuľkový procesor
	Lukáš Jankovič		Metodika merania kvality	Ústredný kontrolný a	25.10.2024	

Dátum merania	Vytvoril	Predmet merania	Metodika	Organizácia	Dátum stretnutia, zástupca organizácie	Protokol + odporúčania
			otvorených údajov organizácie VS	skúšobný ústav poľnohospodársky		
	Lukáš Jankovič		Metodika merania kvality otvorených údajov organizácie VS	Národný bezpečnostný úrad	12.11.2024 Mário Italy	pracuje na implementácii otvorených dát
stretnutie	Lukáš Jankovič		tlmočenie najväčších chýb v dátovej kvalite	regionálne úrady verejného zdravotníctva	18.11.2024	
	Lukáš Jankovič		Metodika merania kvality otvorených údajov organizácie VS	Tvrdošín	5.12.2024	 <p>Tabuľkový procesor</p>
	Lukáš Jankovič		Metodika merania kvality otvorených údajov organizácie VS	Inštitút vzdelávania veterinárnych lekárov	5.2.2025	
	Lukáš Jankovič		Metodika merania kvality otvorených údajov organizácie VS	Generálna prokuratúra	31.3.2025	
	Lukáš Jankovič		Metodika merania kvality otvorených údajov organizácie VS	Lesy SR	15.4.2025	
	Lukáš Jankovič		Metodika merania kvality otvorených údajov organizácie VS	Národné lesnícke centrum	15.4.2025	
	Lukáš Jankovič		Metodika merania kvality otvorených údajov organizácie VS	Plemenárske služby SR	7.5.2025	

Dátum merania	Vytvoril	Predmet merania	Metodika	Organizácia	Dátum stretnutia, zástupca organizácie	Protokol + odporúčania
	Lukáš Jankovič		Metodika merania kvality otvorených údajov organizácie VS	Slovenská správa cieľov	26.5.2025	
	Lukáš Jankovič		Metodika merania kvality otvorených údajov organizácie VS	Štátny Ústav pre kontrolu liečiv	28.5.2025	
	Lukáš Jankovič		Metodika merania kvality otvorených údajov organizácie VS	Vranov nad Topľou	1.7.2025	
	Lukáš Jankovič		Metodika merania kvality otvorených údajov organizácie VS	Správa Tanap	7.8.2025	

Ako mám vytvoriť CSV súbor z Excel súboru?

CSV súbor má tieto výhody oproti Excel súboru (XLS, XLSX)

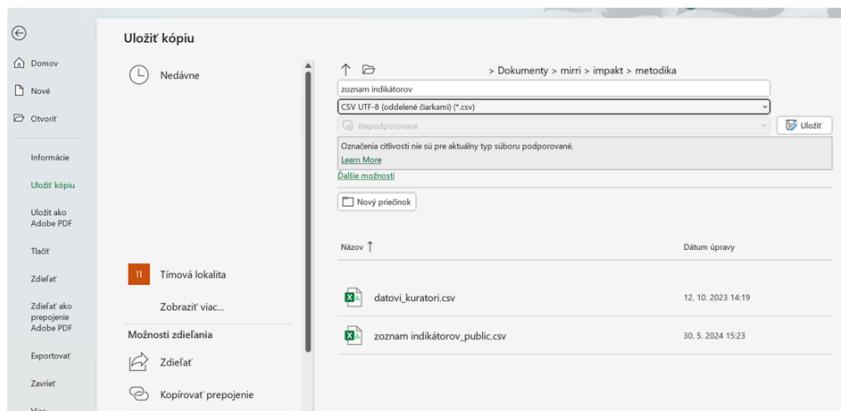
- otvorený formát
- menšia veľkosť
- neobsahuje formátovanie
- lepšia strojová spracovateľnosť

CSV súbor je možné vytvoriť aj z Excelu - **Súbor > Uložiť ako alebo Uložiť kópiu, vyberte CSV UTF-8 (oddelené čiarkami)**. Kliknite na tlačidlo **Uložiť**.

Pred uložením sa uistite, že:

- súbor nemá viac hárkov (ak má je potrebné každý uložiť zvlášť)
- prvý riadok súboru je záhlavie tabuľky (názvy stĺpcov)
- ďalšie riadky sú dátu (bez nadpisov)
- súbor neobsahuje zlúčené bunky
- ďalšie informácie ako správne vytvárať datasety v Exceli:

https://www.bbsk.sk/storage/app/media/strategicke-dokumenty/data/standardy_prace_s_datami_BBSK_1.1.pdf



Metriky dátovej kvality

Metriky sú generované každých 24 hodín v nočných hodinách.

<https://data.slovensko.sk/subor/kvalita/indikatory/a1-1-nedostupnost.csv> - **Nedostupnosť distribúcií datasetov**

<https://data.slovensko.sk/subor/kvalita/indikatory/a1-2-nedostupnost-seznam.csv> -
Nedostupné distribúcie datasetov - zoznam

<https://data.slovensko.sk/subor/kvalita/indikatory/a1-3-nedostupnost-cors.csv> - **Nedostupnosť techniky CORS pri distribúciach vo forme súboru na stiahnutie**

<https://data.slovensko.sk/subor/kvalita/indikatory/a1-4-nedostupnost-cors-seznam.csv> -
Distribúcie vo forme súboru na stiahnutie s nedostupnou technikou CORS

<https://data.slovensko.sk/subor/kvalita/indikatory/a3-1-nedostupnost-podminek-uziti.csv> -
Nedostupnosť podmienok použitia distribúcií datasetov

<https://data.slovensko.sk/subor/kvalita/indikatory/a3-2-nedostupnost-podminek-uziti-seznam.csv> - **Nedostupné podmienky použitia distribúcií datasetov - zoznam**

Štatistika

<https://data.slovensko.sk/subor/kvalita/indikatory/nkod-zebricek.csv> - **Počet datasetov a distribúcií podľa poskytovateľa**

Meranie dátovej kvality pomocou SPARQL

Dotazy kontrolujú **vyplnenie povinných metaúdajov (či nechýbajú povinné metaúdaje)**, nekontrolujú však či majú validnú hodnotu (napr. podľa číselníka), či je vyplnenie správne.

NeHVD datasety

Povinné metadáta datasetu a distribúcie - súbor na stiahnutie

```
1 PREFIX dcat: <http://www.w3.org/ns/dcat#>
2 PREFIX dct: <http://purl.org/dc/terms/>
3
4 SELECT ?dataset ?názov ?téma ?klúčovésl
5 WHERE {
6     ?dataset a dcat:Dataset.
7     ?dataset dct:title ?názov.
8     ?dataset dct:publisher <https://data.gov.sk/id/legal-subject/50349287>.
9     OPTIONAL {?dataset dcat:theme ?téma. }
10    OPTIONAL {?dataset dcat:keyword ?klúčovésl. }
11 }
```

```
1 PREFIX dcat: <http://www.w3.org/ns/dcat#>
2 PREFIX dct: <http://purl.org/dc/terms/>
3 PREFIX leg: <https://data.gov.sk/def/ontology/legislation/>
4
5 SELECT ?dataset ?názov ?periodicita ?uzpokrytie ?dist ?url_stiahnutie ?url_prístupové ?formát
6 WHERE {
7     ?dataset a dcat:Dataset.
8     ?dataset dct:title ?názov.
9     ?dataset dct:publisher <https://data.gov.sk/id/legal-subject/50349287>.
10    OPTIONAL {?dataset dct:accrualPeriodicity ?periodicita. }
11    OPTIONAL {?dataset dct:spatial ?uzpokrytie. }
12    ?dataset dcat:distribution ?dist.
13    OPTIONAL {?dist dcat:downloadURL ?url_stiahnutie. }
14    OPTIONAL {?dist dcat:accessURL ?url_prístupové. }
15    OPTIONAL {?dist dct:format ?formát. }
16    OPTIONAL {?dist dcat:mediaType ?typ_média. }
17    OPTIONAL {?dist leg:termsOfUse ?podmienky_použitia. }
18    FILTER NOT EXISTS { ?dist dcat:accessService ?service. }
19 }
```

50349287 nahradťte IČO organizácie.

Povinné metadáta datasetu a distribúcie - dátová služba

```
1 PREFIX dcat: <http://www.w3.org/ns/dcat#>
2 PREFIX dct: <http://purl.org/dc/terms/>
3
```

```

4 SELECT ?dataset ?názov ?téma ?klúčovésł
5 WHERE {
6   ?dataset a dcat:Dataset.
7   ?dataset dct:title ?názov.
8   ?dataset dct:publisher <https://data.gov.sk/id/legal-subject/50349287>.
9   OPTIONAL {?dataset dcat:theme ?téma. }
10  OPTIONAL {?dataset dcat:keyword ?klúčovésł. }
11

```

```

1 PREFIX dcat: <http://www.w3.org/ns/dcat#>
2 PREFIX dct: <http://purl.org/dc/terms/>
3 PREFIX leg: <https://data.gov.sk/def/ontology/legislation/>
4
5 SELECT ?dataset ?názov ?periodicita ?uzpokrytie ?dist ?služba ?názovsl ?prístupbod ?podmienky
6 WHERE {
7   ?dataset a dcat:Dataset.
8   ?dataset dct:title ?názov.
9   ?dataset dct:publisher <https://data.gov.sk/id/legal-subject/50349287>.
10  OPTIONAL {?dataset dct:accrualPeriodicity ?periodicita. }
11  OPTIONAL {?dataset dct:spatial ?uzpokrytie. }
12  ?dataset dcat:distribution ?dist.
13  ?dist dcat:accessService ?služba.
14  OPTIONAL {?služba dct:title ?názovsl. }
15  OPTIONAL {?služba dcat:endpointURL ?prístupbod. }
16  OPTIONAL {?dist leg:termsOfUse ?podmienky_použitia. }
17  FILTER EXISTS { ?dist dcat:accessService ?služba. }
18 }

```

50349287 nahradťte IČO organizácie.

HVD datasety

Datasety definované vo vykonávacom nariadení Komisie č. **2023/138 z 21. decembra 2022**

[7. HVD - Datasety s vysokou hodnotou](#)

Povinné metadáta datasetu a distribúcie - súbor na stiahnutie

```

1 PREFIX dcat: <http://www.w3.org/ns/dcat#>
2 PREFIX dct: <http://purl.org/dc/terms/>
3
4 SELECT ?dataset ?názov ?téma ?klúčovésł
5 WHERE {
6   ?dataset a dcat:Dataset.
7   ?dataset dct:title ?názov.
8   ?dataset dct:type <http://publications.europa.eu/resource/authority/dataset-type/HVD>.
9   ?dataset dct:publisher <https://data.gov.sk/id/legal-subject/50349287>.
10  OPTIONAL {?dataset dcat:theme ?téma. }
11  OPTIONAL {?dataset dcat:keyword ?klúčovésł. }
12 }

```

```

1 PREFIX dcatap: <http://data.europa.eu/r5r/>

```

```

2 PREFIX dcat: <http://www.w3.org/ns/dcat#>
3 PREFIX dct: <http://purl.org/dc/terms/>
4 PREFIX leg: <https://data.gov.sk/def/ontology/legislation/>
5
6 SELECT ?dataset ?názov ?periodicita ?uzpokrytie ?právny_predpis ?kat_HVD ?dist ?url_stiahnuti
7 WHERE {
8     ?dataset a dcat:Dataset.
9     ?dataset dct:title ?názov.
10    ?dataset dct:type <http://publications.europa.eu/resource/authority/dataset-type/HVD>.
11    ?dataset dct:publisher <https://data.gov.sk/id/legal-subject/50349287>.
12    OPTIONAL {?dataset dct:accrualPeriodicity ?periodicita. }
13    OPTIONAL {?dataset dct:spatial ?uzpokrytie. }
14    OPTIONAL {?dataset dcatap:applicableLegislation ?právny_predpis. }
15    OPTIONAL {?dataset dcatap:hvdCategory ?kat_HVD. }
16    ?dataset dcat:distribution ?dist.
17    OPTIONAL {?dist dcat:downloadURL ?url_stiahnutie. }
18    OPTIONAL {?dist dcat:accessURL ?url_prístupové. }
19    OPTIONAL {?dist dct:format ?formát. }
20    OPTIONAL {?dist dcat:mediaType ?typ_média. }
21    OPTIONAL {?dist leg:termsOfUse ?podmienky_použitia. }
22    OPTIONAL {?dist dcatap:applicableLegislation ?právny_predpis_dist. }
23    FILTER NOT EXISTS { ?dist dcat:accessService ?service. }
24 }

```

50349287 nahradťte IČOm organizácie.

Povinné metadáta datasetu a distribúcie - dátová služba

```

1 PREFIX dcat: <http://www.w3.org/ns/dcat#>
2 PREFIX dct: <http://purl.org/dc/terms/>
3
4 SELECT ?dataset ?názov ?téma ?klúčovésł
5 WHERE {
6     ?dataset a dcat:Dataset.
7     ?dataset dct:title ?názov.
8     ?dataset dct:type <http://publications.europa.eu/resource/authority/dataset-type/HVD>.
9     ?dataset dct:publisher <https://data.gov.sk/id/legal-subject/50349287>.
10    OPTIONAL {?dataset dcat:theme ?téma. }
11    OPTIONAL {?dataset dcat:keyword ?klúčovésł. }
12 }

```

```

1 PREFIX dcatap: <http://data.europa.eu/r5r/>
2 PREFIX dcat: <http://www.w3.org/ns/dcat#>
3 PREFIX dct: <http://purl.org/dc/terms/>
4 PREFIX leg: <https://data.gov.sk/def/ontology/legislation/>
5
6 SELECT ?dataset ?názov ?periodicita ?uzpokrytie ?právny_predpis ?kat_HVD ?dist ?podmienky_použitia
7 WHERE {
8     ?dataset a dcat:Dataset.
9     ?dataset dct:title ?názov.
10    ?dataset dct:type <http://publications.europa.eu/resource/authority/dataset-type/HVD>.
11    ?dataset dct:publisher <https://data.gov.sk/id/legal-subject/50349287>.
12    OPTIONAL {?dataset dct:accrualPeriodicity ?periodicita. }
13    OPTIONAL {?dataset dct:spatial ?uzpokrytie. }
14    OPTIONAL {?dataset dcatap:applicableLegislation ?právny_predpis. }
15    OPTIONAL {?dataset dcatap:hvdCategory ?kat_HVD. }

```

```

16 ?dataset dcat:distribution ?dist.
17 FILTER EXISTS { ?dist dcat:accessService ?služba. }
18 OPTIONAL {?dist leg:termsOfUse ?podmienky_použitia. }
19 OPTIONAL {?dist dcatap:applicableLegislation ?právny_predpis_dist. }
20 }

```

```

1 PREFIX foaf: <http://xmlns.com/foaf/0.1/>
2 PREFIX dcatap: <http://data.europa.eu/r5r/>
3 PREFIX dcat: <http://www.w3.org/ns/dcat#>
4 PREFIX dct: <http://purl.org/dc/terms/>
5
6 SELECT ?dataset ?názovsl ?prístupbod ?právny_predpis_sl ?kat_HVD_sl ?kontakt ?dokumentácia
7 WHERE {
8     ?dataset a dcat:Dataset.
9     ?dataset dct:type <http://publications.europa.eu/resource/authority/dataset-type/HVD>.
10    ?dataset dct:publisher <https://data.gov.sk/id/legal-subject/50349287>.
11    ?dataset dcat:distribution ?dist.
12    ?dist dcat:accessService ?služba.
13    OPTIONAL {?služba dct:title ?názovsl. }
14    OPTIONAL {?služba dcat:endpointURL ?prístupbod. }
15    OPTIONAL {?služba dcatap:applicableLegislation ?právny_predpis_sl. }
16    OPTIONAL {?služba dcatap:hvdCategory ?kat_HVD_sl. }
17    OPTIONAL {?služba dcat:contactPoint ?kontakt. }
18    OPTIONAL {?služba foaf:page ?dokumentácia. }
19    FILTER EXISTS { ?dist dcat:accessService ?služba. }
20 }

```

50349287 nahradťte IČO organizácie.

Nedostupnosť súborov na stiahnutie podľa poskytovateľov (poskytovatelia s najväčším počtom)

Dáta sú založené na [Metriky dátovej kvality](#). V niektorých prípadoch systém označí odkaz za nefunkčný chybne napriek tomu že sa dá stiahnuť. Dáta sú preto náhodne kontrolované.

Dáta k 28.8.2025

Poskytovateľ	Počet
Štatistický úrad SR	
Mesto Prešov	19
Úrad geodézie, kartografie a katastra SR	27
Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky v Bratislave	45
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Topoľčany	41
Ministerstvo dopravy Slovenskej republiky	34
Ministerstvo obrany SR	33
Ministerstvo vnútra SR	25
Úrad verejného zdravotníctva SR Bratislava	24

9. Projekty

- Národný projekt OpenData 2.0
- Harvestovanie lokálnych katalógov
- OpenDataAPI ISVS Štatistického úradu
- Sprístupňovanie údajov akademického sektora vo forme otvorených údajov
- Odporučené otvorené riešenia pre OVM
- Verejný dátový fond SK
- Analýza lokálnych opendatových portálov v SR
- crd.gov.sk - Centrálny register dotácií (interný projekt & hackathon)
- Sprístupňovanie otvorených údajov PPA
- Centrálny ekonomický systém

Národný projekt OpenData 2.0

Čo sú otvorené údaje?

Otvorené (vládne) dátá sú informácie, ktoré zhromaždili, vytvorili alebo za ktoré zaplatili orgány verejnej správy (nazývajú sa tiež informácie verejného sektora) a ktoré sú voľne dostupné na opakované použitie na účel v rozsahu priloženej licencie použitia.

Otvorené údaje patria do skupiny klúčových údajov verejnej správy. Údaje ako napr. adresy, právne subjekty, číselníky, priestorové údaje a iné, sú potrebné takmer v každom informačnom systéme verejnej správy, akademického, privátneho alebo neziskového sektora. Preto je veľmi dôležité, aby architektúra sprístupňovania otvorených údajov bola čo najsystemovejšia mala jasne definovanú funkciu v egovernmente. Prínosy otvorených dát sú rôznorodé, od zefektívnenia verejnej správy cez hospodársky rast v súkromnom sektore až po širšie sociálne blaho. Spoločnosť má prospech z informácií, ktoré sú transparentnejšie a prístupnejšie. Otvorenými dátami sa posilňuje spolupráca, účasť a sociálna inovácia.

Efektívna správa otvorených údajov vo verejnej správe

- Povinné osoby sú povinné sprístupňovať otvorené údaje podľa zákona. Keďže verejná správa spravuje veľké množstvo takýchto údajov, najideálnejšie riešenie je, aby jednotlivé informačné systémy verejnej správy priamo poskytvali aplikačné programové rozhranie, ktoré poskytujú vždy aktuálne a dôveryhodné otvorené údaje. Pre potreby ich objaviteľnosti, či strojovej spracovateľnosti je potrebné vždy registrovať (skatalogizovať) jednotlivé zdroje otvorených údajov na centrálnom mieste v tzv. Národnom katalógu otvorených údajov (NKOD).
- Častým riešením sprístupnenia otvorených údajov je aj tzv. lokálny portál s otvorenými údajmi, ktorý si spravuje orgán verejnej moci sám. Aj v tomto prípade je potrebné dané otvorené údaje skatalogizovať v centrálnom katalógu NKOD.
- Keďže nie všetky informačné systémy poskytujú aplikačné programové vybavenie pre sprístupnenie otvorených údajov, v takto prípade je dôležité katalogizovať aj otvorené údaje ktoré existujú len vo forme súborov. Aj v tomto prípade je cieľom mať uložené súbory v prostredí orgánu verejnej moci ([www stránky OVM, verejné úložisko OVM](#)) pričom vždy plati povinnosť ich registrovať (katalogizovať) v centrálnom portáli v NKODe.
- Potenciál využitia otvorených údajov je daný aj kvalitou otvorených údajov, a preto je veľmi dôležité túto kvalitu merať, vyhodnocovať a prijímať nápravné opatrenia aby sa daný potenciál mohol využiť.

Základom správy otvorených údajov je teda centrálny webový portál otvorených údajov obsahujúci tzv. Národný katalóg otvorených údajov (NKOD). NKOD je zoznam dostupných existujúcich otvorených údajov (datasetov) sprístupnených rôznymi poskytovateľmi a predstavuje hlavný výhľadávač otvorených údajov pre človeka a pre stroj. V prípade že niektoré orgány verejnej správy majú vlastný portál s otvorenými údajmi je dôležé, aby dochádzalo k automatizovanej katalogizácii dostupných otvorených údajov do centrálného katalógu NKOD. Klúčovou funkcionálitou centrálneho portálu otvorených údajov je aj funkcia merania kvality otvorených údajov, najmä ich metadát (popisných dát), tj. či sú správne katalogizované (majú licenciu, či sú dátá dostupné a podobne), pretože len vtedy sa dajú efektívne nájsť a použiť.

Predmet projektu OD2.0

Súčasné riešenie (OD1.0)

Súčasný centrálny portál otvorených údajov [data.gov.sk](#) je zastaraný v oblasti softvérovej architektúry, správnosti formy katalogizácie otvorených údajov, a keďže je aj veľmi málo používaný a známy, množstvo skatalogizovaných zdrojov otvorených dát je v porovnaní s EU veľmi nízke (SR.2700 datasetov, CR vyše 145000). Súčasný portál neposkytuje žiadnu podporu strojového spracovania metadát (katalogizačné dátá) ani automatizované vyhodnocovanie ich kvality. Súčasné nepodporuje funkciu automatizovanej katalogizácie s lokálnych portálov s otvorenými údajmi.

Ciele projektu OD2.0

Hlavný cieľ projektu OD2.0 je poskytovanie programového vybavenia pre verejnú správu, aby mohla plniť svoje zákonné povinnosti v oblasti zverejňovanie otvorených údajov, a to efektívnym spôsobom v súlade s aktuálnymi štandardmi, odporúcaniami a trendmi sprístupňovania otvorených údajov v Európskej Unii. Nový portál umožní strojovo spracovať Národný katalóg otvorených údajov (čítanie, zápis, analýza, dotazovanie), pričom sa definuje jednotný model metadát otvorených údajov DCAT-AP-SK. Portál súčasne bude poskytovať funkcionálitu automatizovanej katalogizácie externých otvorených údajov a súčasne bude pravidelne vykonávať meranie kvality zverejných otvorených údajov. Vo výsledku bude nový portál podobný ako portály iných členských krajín EU, najmä ako [data.gov.uk](#), [datos.gob.es](#), [data.gov.cz](#) a podobne.

- A) Portál otvorených údajov 2.0
- B) Sprístupňovanie zdrojových kódov informačných systémov
- C) PoC Transformačné a validačné API pre otvorené údaje

A) Portál otvorených údajov 2.0

- 0. Infraštruktúra (Komerčná časťvládneho cloudu)
- 1. Národný katalóg otvorených dát NKOD
- 2. Webový portál pre NKOD
- 3. Komunita OpenData2.0

0. Infraštruktúra (Komerčná časť vládneho cloutu)

1. Národný katalóg otvorených dát NKOD

- [Harvestovanie priestorových metadát](#)
- [Návrh URI Identifikátorov pre OD2.0](#)
- [SPARQL Endpoint pre NKOD](#)
- [Dokumentácia - výstupy NKOD \(M3\)](#)
- [Architektúra NKOD](#)

Harvestovanie priestorových metadát

1. Štandardy

GML <https://www.ogc.org/standards/gml>

GeoSPARQL <https://www.ogc.org/standards/geosparql>

2. Služby RPI

2.1 RPI vráti RDF

https://rpi.gov.sk/rpi_csw/service.svc/get?request=getrecordbyid&service=csw&version=2.0.2&outputSchema=http://www.w3.org/ns/dcat&resulttype=results&elementsetname=full&id=https://data.gov.sk/set/rpi/gmd/00626031/1701230748

2.2 RPI vráti GMD/XML

https://rpi.gov.sk/rpi_csw/service.svc/get?request=GetRecordById&service=CSW&version=2.0.2&elementSetName=full&Id=https://data.gov.sk/set/rpi/gmd/156850/13ab7731-9790-4a8a-ba46-a5ad18cb81ab&outputschema=http://www.isotc211.org/2005/gmd

3. Dereferenciácia na RPI

<https://data.gov.sk/set/rpi/gmd/00626031/170123074833>

Návrh URI Identifikátorov pre OD2.0

[Návrh URI pre NKOD](#)

SPARQL Endpoint pre NKOD

- [Prístup k NKOD](#)
- [Load NKODu do vlastného triplestore](#)
- [Príklady SPARQL dopytov pre NKOD](#)

Prístup k NKOD

1. Kompletný dump metadát portálu

Formát TTL: [2021-11-16-data.gov.sk-dcat1.0-dump.ttl.zip](https://data.gov.sk/2021-11-16-data.gov.sk-dcat1.0-dump.ttl.zip)

Formát RDF/XML: [2021-11-16-data.gov.sk-dcat1.0-dump.xml.zip](https://data.gov.sk/2021-11-16-data.gov.sk-dcat1.0-dump.xml.zip)

2. Živé stiahnutie metadát portálu

Adresa: <https://data.gov.sk/dataset/nkod>

The screenshot shows the homepage of data.gov.sk with a banner featuring a couple and the text "ústredný portál verejných služieb ľudom". On the right, there's a sidebar with links for "Informácie o účte", "Prihlásiť sa", "Datasety", "Organizácie", "Aplikácie", and "Nástroje". The main content area shows the "Národný katalóg otvorených dát" with a "Dataset" card for "SK-NKOD-DCAT.rdf". It includes sections for "Dáta a zdroje", "DCAT", "Dodatočné informácie", and "Užitočné linky". The "Dodatočné informácie" table contains the following data:

Pole	Hodnota
Autor	Ministerstvo investícii, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky
Poskytovateľ datasetu	Ministerstvo investícii, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky
Jednoznačný identifikátor poskytovateľa datasetu	1EB1F79B-D3CB-41ED-9791-50FEC7D7D6AA
Dátum prvého zverejnenia	7 September 2021

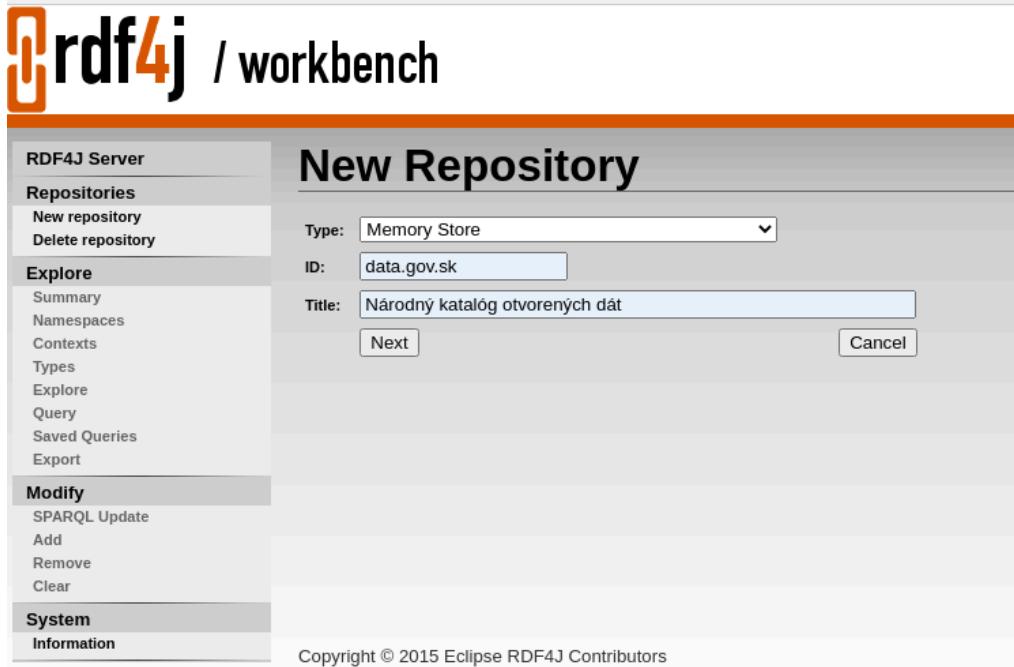
Pozor: Katalóg má viac strán, takže ho musíte volať postupne <https://data.gov.sk/catalog.rdf?page=1>, pričom číslo rastie do 27.

Load NKODu do vlastného triplestore

Ked'že súčasný data.gov.sk neposkytuje funkčný SPARQL Endpoint, je nutné naištalovať si vlastnú RDF databázu, do nej nahrať NKOD, na základe čoho je ho možné dopytovať v jazyku SPARQ.

Postup je nasledovný:

1. Stiahnite si [RDF4J Server + Workbench](#), nainštalujte, nech beží ako webový server
2. Vytvorte si novú databázu data.gov.sk



RDF4J Server

Repositories

- New repository
- Delete repository

Explore

- Summary
- Namespaces
- Contexts
- Types
- Explore
- Query
- Saved Queries
- Export

Modify

- SPARQL Update
- Add
- Remove
- Clear

System

Information

New Repository

Type: Memory Store

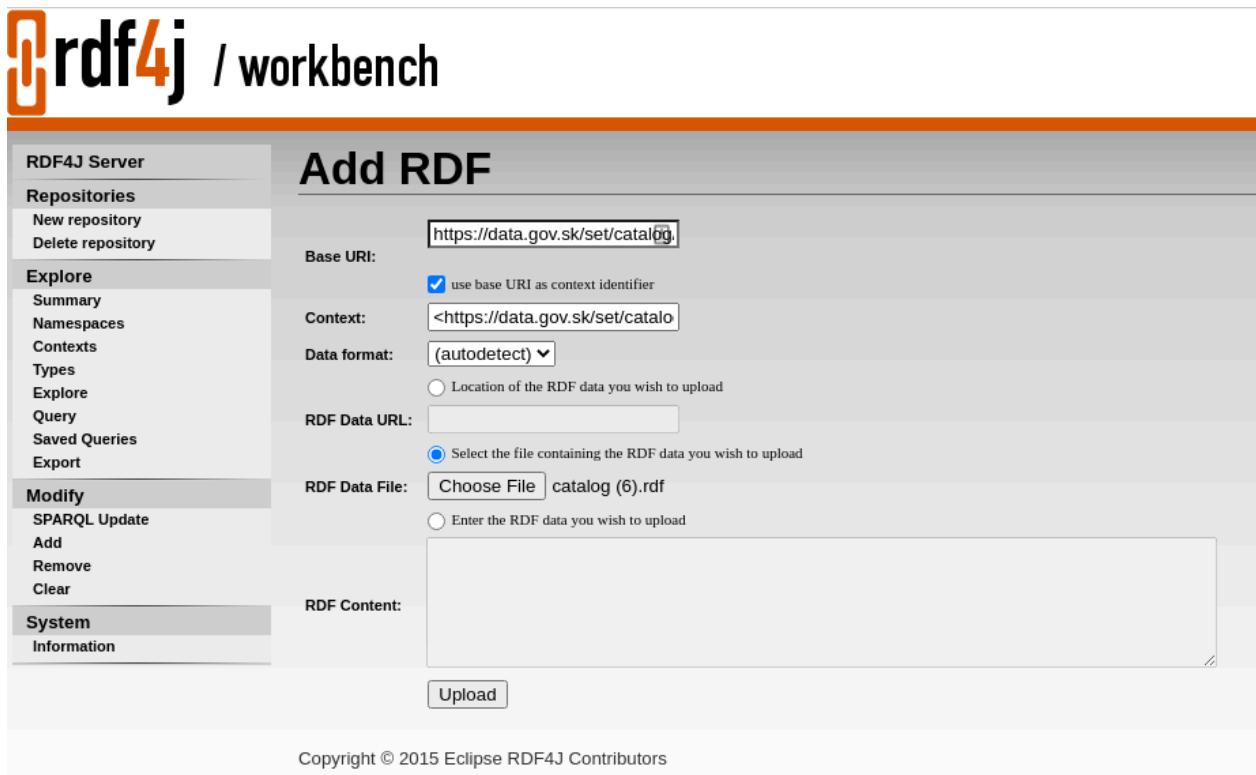
ID: data.gov.sk

Title: Národný katalóg otvorených dát

Next Cancel

Copyright © 2015 Eclipse RDF4J Contributors

3. Nainportuje si NKOD, ktorý získate tu: [Prístup k NKOD](#)



RDF4J Server

Repositories

- New repository
- Delete repository

Explore

- Summary
- Namespaces
- Contexts
- Types
- Explore
- Query
- Saved Queries
- Export

Modify

- SPARQL Update
- Add
- Remove
- Clear

System

Information

Add RDF

Base URI: https://data.gov.sk/set/catalog

use base URI as context identifier

Context: <https://data.gov.sk/set/catalog>

Data format: (autodetect)

Location of the RDF data you wish to upload

Select the file containing the RDF data you wish to upload

RDF Data URL:

RDF Data File: Choose File catalog (6).rdf

Enter the RDF data you wish to upload

RDF Content:

Upload

Copyright © 2015 Eclipse RDF4J Contributors

4. Odteraz môžete databázu s NKODom dopytovať. Použite [Príklady SPARQL dopytov pre NKOD](#)

Príklady SPARQL dopytov pre NKOD

- [Vyber zoznam datasetov](#)

Vyber zoznam datasetov

SPARQL

```
prefix rdf: <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#>
prefix dcat: <http://www.w3.org/ns/dcat#>
prefix dct: <http://purl.org/dc/terms/>
prefix skos: <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#>

select distinct ?catalog ?catalogTitle ?dataset ?datasetTitle ?publisher
where {
?catalog rdf:type dcat:Catalog .
?catalog dct:title ?catalogTitle .
?catalog dcat:dataset ?dataset .
?dataset rdf:type dcat:Dataset .
?dataset dct:title ?datasetTitle .
?dataset dct:publisher ?publisher .
}
```

Výsledok dotazu v CSV

[download](#)

Query Result (1-100 of 100)

Download format: [SPARQL/CSV](#) [Download](#)

Results per page: [100](#) The results shown maybe truncated.

Results offset: [Previous 100](#) [Next 100](#)

Show data types & language tags:

Catalog	CatalogTitle	Dataset	DatasetTitle	Publisher
CKAN	"MIBRI Pracovné skupiny / 2021-06-30"			https://data.gov.sk/organization/1EB1B79B-D3CB-41ED-9791-50FEC7D7D6AA
CKAN	"Zivnostníci, nofta vybraných ekonomickych činností (SK NACE Rev. 2) [roz3000rr]"			https://data.gov.sk/organization/F4787C6F-9FA3-406C-BBD5-D374F1E1F2D3
CKAN	"Zoznam vzajomne uznanych hnojiv na zaklade Nar. Eurejskeho parlamentu a Rady. č. 764/2008"			https://data.gov.sk/organization/355331BC-CB15-4B28-8087-1F9540B3052
CKAN	"Register Adries - Register obci"			https://data.gov.sk/organization/2DF13D50-0B6F-49BA-884F-BE66DC0A2934
CKAN	"Register Adries - Register bytov"			https://data.gov.sk/organization/2DF13D50-0B6F-49BA-884F-BE66DC0A2934
CKAN	"Dotácie (limity) - Odbor štátnych podpor a technickej pomoci programov EÚ"			https://data.gov.sk/organization/2E5A548A-983F-45BF-978A-1CD66D22FBBC
CKAN	"Svätročné údaje HDP v stálych cenách vypočítaných rečením objemov k referenčnému roku 2010 [nu0004qs]"			https://data.gov.sk/organization/F4787C6F-9FA3-406C-BBD5-D374F1E1F2D3
CKAN	"Centrálna technická evidencia poszemných komunikácií"			https://data.gov.sk/organization/74297377-7AD7-4ED7-80CE-457EEA6755AD
CKAN	"Súhrnná správa o záväzkach s nárokom hodnotou podľa § 111 a 117 Zákona o verejnom obstarávaní"			https://data.gov.sk/organization/2E5A548A-983F-45BF-978A-1CD66D22FBBC
CKAN	"Register Adries - Register budov [ujatých čísiel]"			https://data.gov.sk/organization/2DF13D50-0B6F-49BA-884F-BE66DC0A2934
CKAN	"Počet zriadených elektronických schránek"			https://data.gov.sk/organization/8153F071-182E-4C85-B6A0-32BF06399B17
CKAN	"Zoznam tlačí říle pre volebné obdobie"			https://data.gov.sk/organization/21B59GD9-034A-4342-A0B7-0842BD452D29
CKAN	"Dotácie (limity) - Odbor riadenia a kontroly technickej pomoci PRV"			https://data.gov.sk/organization/2E5A548A-983F-45BF-978A-1CD66D22FBBC
CKAN	"Komunikátorový prieskum v stavebnictve [ks9006ms]"			https://data.gov.sk/organization/F4787C6F-9FA3-406C-BBD5-D374F1E1F2D3
CKAN	"Register schém minimálnej pomoci"			https://data.gov.sk/organization/395ADB47-BDD2-46AC-B8F1-366654BE1FDE6
CKAN	"Vestník verejnho obstarávania september 2021"			https://data.gov.sk/organization/656F92FC-FBED-4DA5-A9F5-1A99F03AD575
CKAN	"Zloženie monitorovacieho výberu PRV SR 2014-2022"			https://data.gov.sk/organization/2E5A548A-983F-45BF-978A-1CD66D22FBBC
CKAN	"Vyhodnotenia analýz, pádnych výziev pre Azochemické skošanie pôd"			https://data.gov.sk/organization/355331BC-CB15-4B28-8087-1F9540B3652
CKAN	"Počet istitúcií na www.antimon.gov.sk (08-2021)"			https://data.gov.sk/organization/395ADB47-BDD2-46AC-B8F1-366654BE1FDE6
CKAN	"Zoznam subjektov - Inštitúty ES"			https://data.gov.sk/organization/355331BC-CB15-4B28-8087-1F9540B3652
CKAN	"Zoznam faktúr PMÚ SR (08-2021)"			https://data.gov.sk/organization/395ADB47-BDD2-46AC-B8F1-366654BE1FDE6
CKAN	"Dotácie (schém) - Odbor riadenia a kontroly technickej pomoci PRV"			https://data.gov.sk/organization/2E5A548A-983F-45BF-978A-1CD66D22FBBC
CKAN	"Catkovy dovoz a celkovy vývoz podľa tried harmonizovaného systému (definitívne údaje) [zo0003rs]"			https://data.gov.sk/organization/F4787C6F-9FA3-406C-BBD5-D374F1E1F2D3
CKAN	"MIBRI Obnoviteľky 2021-06-16"			https://data.gov.sk/organization/1EB1B79B-D3CB-41ED-9791-50FEC7D7D6AA
CKAN	"Vybierané aktíva a pasíva"			https://data.gov.sk/organization/2E5A548A-983F-45BF-978A-1CD66D22FBBC

Výsledok dotazu v JSON

[download](#)

```

[{"head": {
    "vars": [
        "vars": [
            "catalog",
            "catalogTitle",
            "dataset",
            "datasetTitle",
            "publisher"
        ],
        "link": [
            "info"
        ]
    },
    "results": {
        "bindings": [
            {
                "datasetTitle": {
                    "type": "literal",
                    "value": "MIRRI Pracovné skupiny (2021-06-30)"
                },
                "catalog": {
                    "type": "uri",
                    "value": "https://data.gov.sk/"
                },
                "catalogTitle": {
                    "type": "literal",
                    "value": "CKAN"
                },
                "publisher": {
                    "type": "uri",
                    "value": "https://data.gov.sk/organization/1EB1F79B-D3CB-41ED-9791-50FEC7D7D6AA"
                },
                "dataset": {
                    "type": "uri",
                    "value": "https://data.gov.sk/dataset/265bca85-848e-4ee8-b386-0d3466d709e9"
                },
                {
                    "datasetTitle": {
                        "type": "literal",
                        "value": "Zivnostníci podle vybraných ekonomických činností (SK NACE Rev. 2) [og3002rr]"
                    },
                    "catalog": {
                        "type": "uri",
                        "value": "https://data.gov.sk/"
                    },
                    "catalogTitle": {
                        "type": "literal",
                        "value": "CKAN"
                    },
                    "publisher": {
                        "type": "uri",
                        "value": "https://data.gov.sk/organization/F4787C6F-9FA3-406C-B8D5-D374F1E1F2D3"
                    },
                    "dataset": {
                        "type": "uri",
                        "value": "https://data.gov.sk/dataset/e347f51a-47c9-4dc1-867e-a0069aef93f3"
                    }
                }
            }
        ]
    }
}, {"head": {
    "vars": [
        "vars": [
            "catalog",
            "catalogTitle",
            "dataset",
            "datasetTitle",
            "publisher"
        ],
        "link": [
            "info"
        ]
    },
    "results": {
        "bindings": [
            {
                "datasetTitle": {
                    "type": "literal",
                    "value": "Zivnostníci podle vybraných ekonomických činností (SK NACE Rev. 2) [og3002rr]"
                },
                "catalog": {
                    "type": "uri",
                    "value": "https://data.gov.sk/"
                },
                "catalogTitle": {
                    "type": "literal",
                    "value": "CKAN"
                },
                "publisher": {
                    "type": "uri",
                    "value": "https://data.gov.sk/organization/1EB1F79B-D3CB-41ED-9791-50FEC7D7D6AA"
                },
                "dataset": {
                    "type": "uri",
                    "value": "https://data.gov.sk/dataset/265bca85-848e-4ee8-b386-0d3466d709e9"
                },
                {
                    "datasetTitle": {
                        "type": "literal",
                        "value": "Zivnostníci podla vybraných ekonomických činností (SK NACE Rev. 2) [og3002rr]"
                    },
                    "catalog": {
                        "type": "uri",
                        "value": "https://data.gov.sk/"
                    },
                    "catalogTitle": {
                        "type": "literal",
                        "value": "CKAN"
                    },
                    "publisher": {
                        "type": "uri",
                        "value": "https://data.gov.sk/organization/F4787C6F-9FA3-406C-B8D5-D374F1E1F2D3"
                    },
                    "dataset": {
                        "type": "uri",
                        "value": "https://data.gov.sk/dataset/e347f51a-47c9-4dc1-867e-a0069aef93f3"
                    }
                }
            }
        ]
    }
}, {"head": {
    "vars": [
        "vars": [
            "catalog",
            "catalogTitle",
            "dataset",
            "datasetTitle",
            "publisher"
        ],
        "link": [
            "info"
        ]
    },
    "results": {
        "bindings": [
            {
                "datasetTitle": {
                    "type": "literal",
                    "value": "Zoznam vzájomne uznaných hnojív na základe Nar. Európskeho parlamentu a Rady č. 7642008"
                },
                "catalog": {
                    "type": "uri",
                    "value": "https://data.gov.sk/organization/7642008"
                },
                "catalogTitle": {
                    "type": "literal",
                    "value": "CKAN"
                },
                "publisher": {
                    "type": "uri",
                    "value": "https://data.gov.sk/organization/7642008"
                },
                "dataset": {
                    "type": "uri",
                    "value": "https://data.gov.sk/dataset/7642008"
                }
            }
        ]
    }
}]

```

Výsledok dotazu v XML

[download](#)

```

<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<xslstylesheet type='text/xsl' href='/rdf4j-workbench/transformations/tuple.xsl'?>
<sparql xmlns='http://www.w3.org/2005/sparql-results#' xmlns:q='http://www.openrdf.org/schema/qname#' xmlns:dct='http://purl.org/dc/terms/' xmlns:rdf='http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#' xmlns:adms='http://www.w3.org/ns/adms#' xmlns:owl='http://www.w3.org/2002/07/owl#' xmlns:vcard='http://www.w3.org/2006/vcard/ns#' xmlns:locn='http://www.w3.org/ns/locn#' xmlns:w3c='http://www.w3.org/ns/dcat#' xmlns:hydra='http://www.w3.org/ns/hydra/core#' xmlns:foaf='http://xmlns.com/foaf/0.1/'>
<head>
  <variable name='catalog'/>
  <variable name='catalogTitle'/>
  <variable name='dataset'/>
  <variable name='datasetTitle'/>
  <variable name='publisher'/>
  <link href='info' />
</head>
<results>
  <result>
    <binding name='datasetTitle'>
      <literal>MIRRI Pracovné skupiny (2021-06-30)</literal>
    </binding>
    <binding name='catalog'>
      <uri>https://data.gov.sk/</uri>
    </binding>
    <binding name='catalogTitle'>
      <literal>CKAN</literal>
    </binding>
    <binding name='publisher'>
      <uri>https://data.gov.sk/organization/1EB1F79B-D3CB-41ED-9791-50FEC7D7D6AA</uri>
    </binding>
    <binding name='dataset'>
      <uri>https://data.gov.sk/dataset/265bca85-848e-4ee8-b386-0d3466d709e9</uri>
    </binding>
  </result>
  <result>
    <binding name='datasetTitle'>
      <literal>Zivnostníci podla vybraných ekonomických činností (SK NACE Rev. 2) [og3002rr]</literal>
    </binding>
    <binding name='catalog'>
      <uri>https://data.gov.sk/</uri>
    </binding>
    <binding name='catalogTitle'>
      <literal>CKAN</literal>
    </binding>
    <binding name='publisher'>
      <uri>https://data.gov.sk/organization/F4787C6F-9FA3-406C-B8D5-D374F1E1F2D3</uri>
    </binding>
    <binding name='dataset'>
      <uri>https://data.gov.sk/dataset/e347f51a-47c9-4dc1-867e-a0069aef93f3</uri>
    </binding>
  </result>
  <result>
    <binding name='datasetTitle'>
      <literal>Zoznam vzájomne uznaných hnojív na základe Nar. Európskeho parlamentu a Rady č. 7642008</literal>
    </binding>
  </result>
</results>

```

Dokumentácia - výstupy NKOD (M3)

[R3_1_VYVOJ_MIGRACIA-UDAJOV-a-INTEGRACIA_OD2.0-NKOD_Jakub-Klómek_310123_v0.1.doc](#)
[R3_2_TESTOVANIE_OD2.0-NKOD_Jakub-Klómek_310123_v0.1.doc](#)
[R3_2_TESTOVANIE_SUMARNY-PROTOKOL-TESTOV_OD2.0-NKOD_Jakub-Klómek_310123_v0.2.docx](#)
[R3_3_SKOLENIE_PERSONALU_OD2.0-NKOD_22022023_v0.1.doc](#)
[R3_4_DOKUMENTACIA_PRÍLOHA_1_aplikáčna príručka.pdf](#)
[R3_4_DOKUMENTACIA_PRÍLOHA_2_používateľská príručka.pdf](#)
[R3_4_DOKUMENTACIA_PRÍLOHA_3_inštalačná príručka a pokyny na inštaláciu.pdf](#)
[R3_4_DOKUMENTACIA_PRÍLOHA_4_konfiguračná príručka a pokyny pre diagnostiku.pdf](#)
[R3_4_DOKUMENTACIA_PRÍLOHA_5_integračná príručka.pdf](#)
[R3_4_DOKUMENTACIA_PRÍLOHA_6_prevádzkový opis a pokyny pre servis a údržbu.pdf](#)
[R3_4_DOKUMENTACIA_PRÍLOHA_7_havarijný plán.pdf](#)
[R3_4_DOKUMENTACIA_Projekt_OD_MIRRISR_Jedinak_17022023_v0.1.doc](#)
[R3-2_OD_NKOD_Záznam o vykonaných testoch_v1.0.doc](#)
[Test cases.zip](#)

Záznam z testovania

Testovanie NKOD

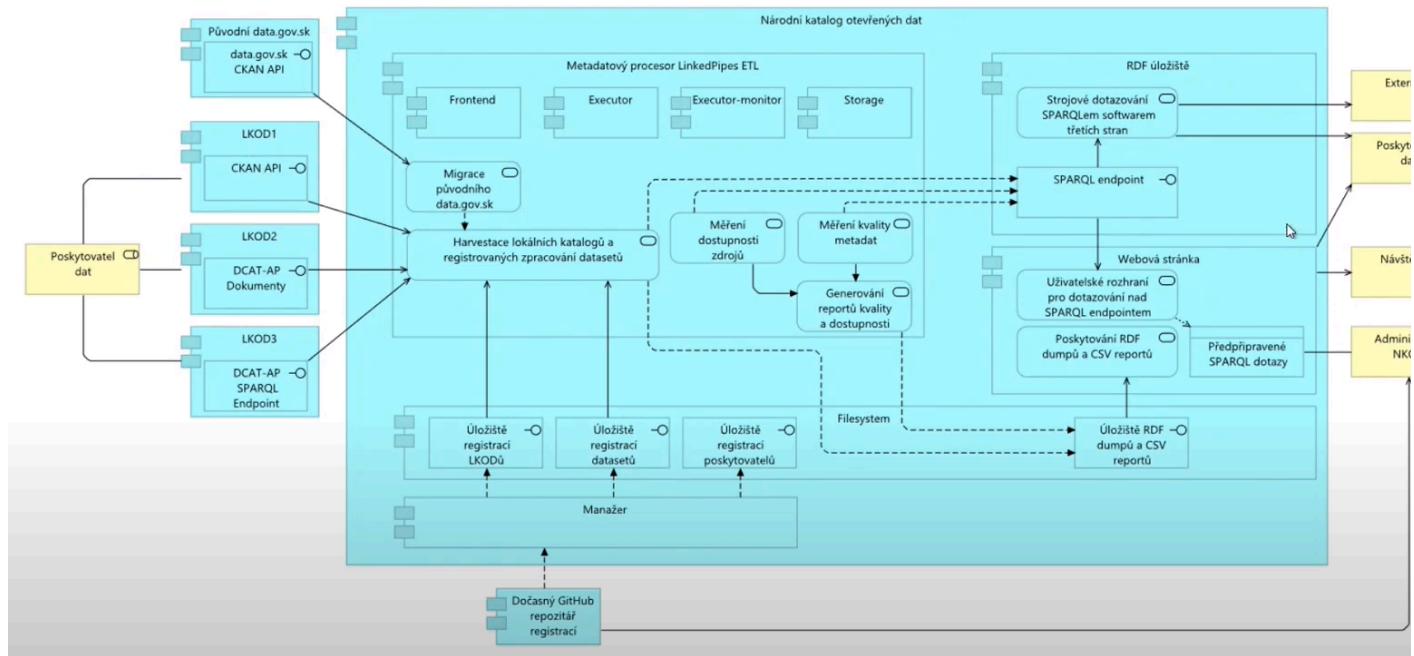


Záznam zo školenia administrátorov

Školenie administrátorov NKOD-SK



Architektúra NKOD



Viac informácií:

Školenie administrátorov NKOD-SK



2. Webový portál pre NKOD

- Projekt Webový portál pre NKOD
- VO3 - Webový portál - aktualizácia podkladov

Projekt Webový portál pre NKOD

ⓘ Registrácia datasetov začína až 15.1.2024! Dovtedy použite data.gov.sk.

WPNKOD - Projektová dokumentácia

TODO

Dokumenty na pripomienkovanie

[Obrazovky.zip](#)

[DNR.docx](#)

[Plán testov.xlsx](#)

VO3 - Webový portál - aktualizácia podkladov

[2023-04-12-OD2.0-Webový portál pre NKOD-OPZ.pdf](#)

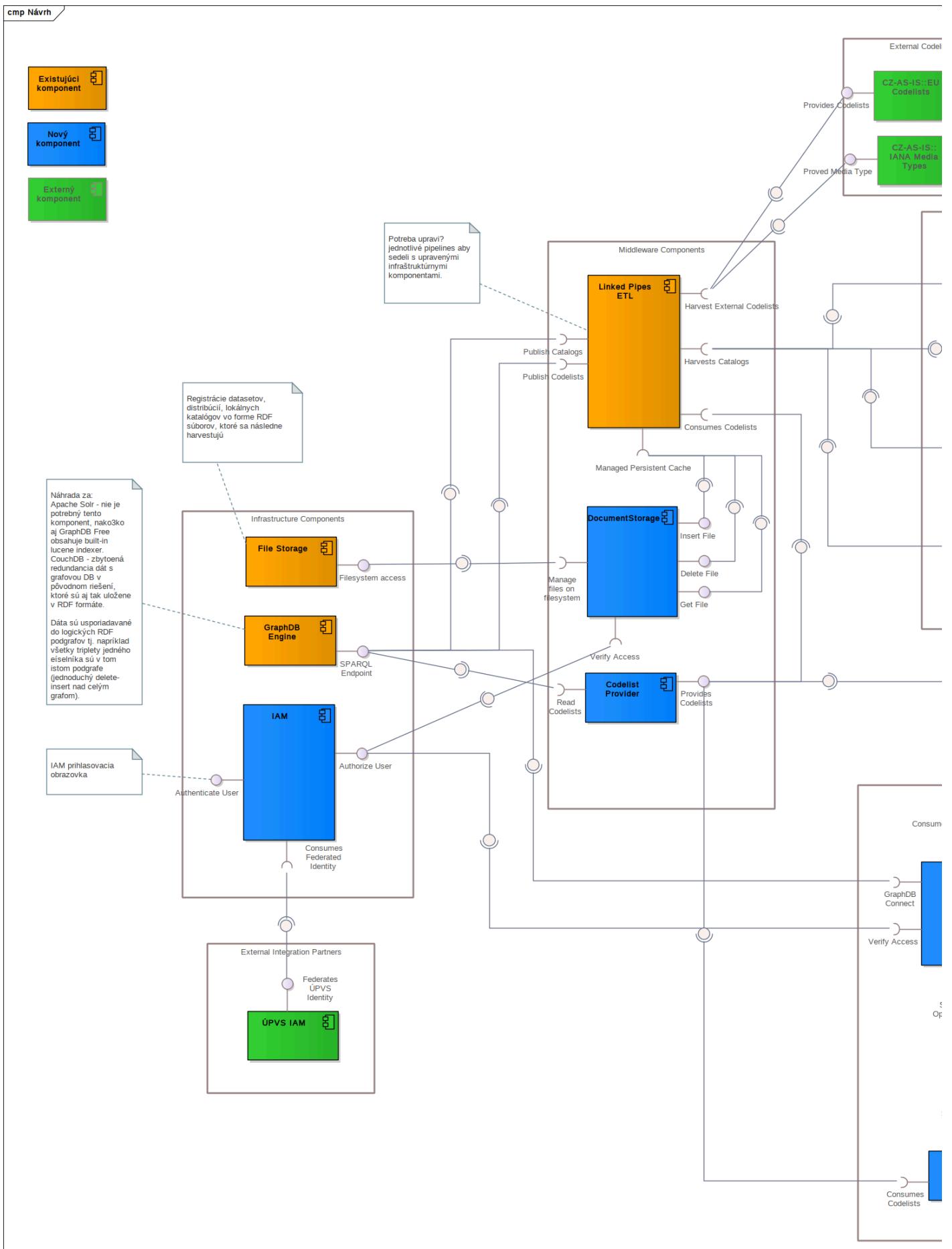
[2023-04-07-Príloha-4-SRS-WebovýPortáINKOD.pdf](#)

[2023-04-03-Príloha-3_KATALOG_POZIADAVIEK_OD2.0-WebovýPortáINKOD.xlsx](#)

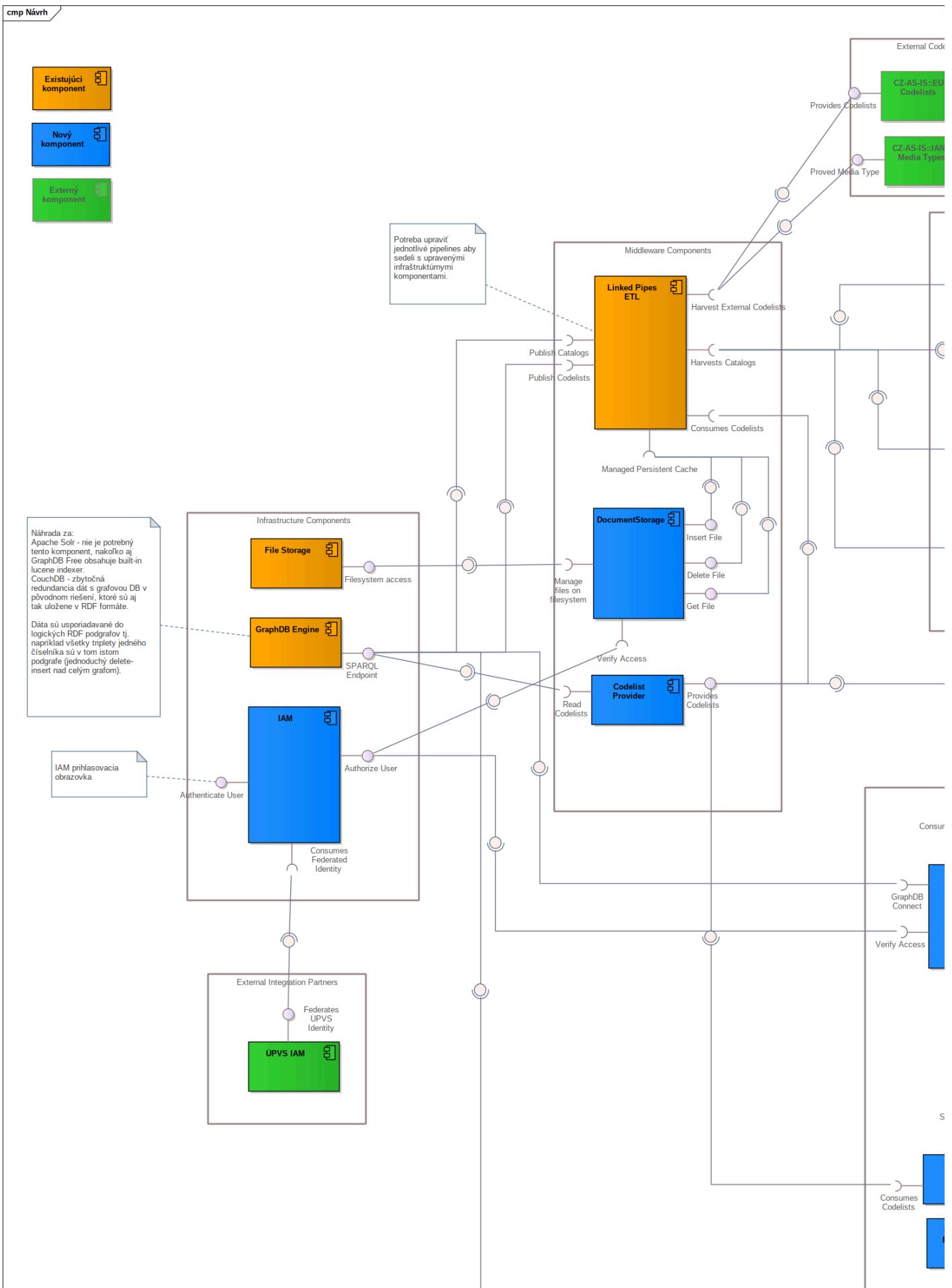
[2023-04-07-Príloha-5-WebovýPortáINKOD-screenshoty.zip](#)

- [Architektúra Webového portálu pre NKOD 1.0](#)

Architektúra Webového portálu pre NKOD 1.0



Architektúra Webového portálu pre NKOD 0.9





3. Komunita OpenData2.0

[2023-09-22-SRS-WebovýPortáINKOD_OD2.0-Komunita.pdf](#)
[2023-09-22-SRS-WebovýPortáINKOD_OD2.0-Komunita.docx](#)
[2023-09-22-KATALOG_POZIADAVIEK_OD2.0-Komunita.xlsx](#)
[2023-09-22-OD2.0-Komunita-screenshoty.zip](#)

B) Sprístupňovanie zdrojových kódov informačných systémov

Spôsoby sprístupňovania zdrojového kódu

preferované a nepreferované spôsoby

scenár

OVM sprístupňuje otvorený zdrojový kód prostredníctvom externého miesta (github) pričom metadáta zdrojových kód registruje v centrálnom katalógu otvorených zdrojových kód NKOZD.

OVM sprístupňuje zdrojový kód informačného systému s obmedzeným prístupom v centrálном úložisku zdrojových kódov.

OVM nesprístupňuje zdrojový kód ani cez katalóg registrovaných otvorených zdrojových kódov ani cez centrálne úložisko zdrojových kódov

princíp

decentralizované
dáta

centralizované dáta

Dataset otvorených zdrojových kódov ISVS

Názov	Vydavateľ	IČO	URL	Licencia
eDemokracia-Modul otvorených údajov	NASES	42156424	https://github.com/nases-sk/eDemokracia-MOD	EUPL
znalosti.gov.sk	MIRRI	50349287	https://github.com/datova-kancelaria/znalosti.gov.sk	EUPL
URI dereferenciácia	MIRRI	50349287	https://github.com/datova-kancelaria/dereference	EUPL

C) PoC Transformačné a validačné API pre otvorené údaje

[2023-02-20-PRILOHA_KATALOG_POZIADAVIEK_OD2.0-Transformačné-a-validačné-API-pre-OD.xlsx](#)

[OD2.0-Transformačné-a-Validačné-API-pre-OD.docx](#)

[OD2.0-Transformačné-a-Validačné-API-pre-OD.pdf](#)

Harvestovanie lokálnych katalógov

- [LKODy štátnej správy](#)
- [LKODy samosprávy](#)
- [LKODy občianskych združení](#)
- [LKODy akademických subjektov](#)
- [LKODy neziskových organizácií](#)

LKODy štátnej správy

- [LKOD MFSR](#)
- [LKOD Národného osvetového centra](#)
- [LKOD opendata.mzv.sk](#)
- [LKOD rpi.gov.sk](#)
- [LKOD zvjs.sk](#)
- [LKOD Štatistického úradu](#)

LKOD MFSR

LKOD Národného osvetového centra

Vstup 2023-10-16:

[lkod](#), [umelci](#)

Výstup 2023-10-16:

[lkod.ttl](#)

[dataset.ttl](#)

nesprávne URI pre priestorové pokrytie:

- Slovensko: <https://data.gov.sk/id/nuts1/SKO>
- kraj: <https://data.gov.sk/id/nuts3/SK010>
- okres: <https://data.gov.sk/id/lau1/SK0101>
- obec: <https://data.gov.sk/id/lau2/SK0101528595>

návrh URI podľa metodiky - [Návrh URI pre NKOD/LKOD](#)

- katalóg: <https://opendata.nocka.sk/set/catalog/lkod>
- dataset: <https://opendata.nocka.sk/set/umelci-2023-06>

LKOD opendata.mzv.sk

TODO: Nesprávna katalogizácia datasetov

- <https://opendata.mzv.sk/dataset/registracia-obcanov-vo-svete>. Príklady nesprávnej praxe: [Nesprávna katalogizácia distribúcií datasetu na data.gov.sk](#)

LKOD rpi.gov.sk

<https://rpi.gov.sk/>

Zdroj dát

Zoznam všetkých datasetov:

https://rpi.gov.sk/api/collection_record/all?page=1&size=50

https://rpi.gov.sk/csw?service=CSW&version=2.0.2&request=GetRecords&elementSetName=full&outputschema=http://www.isotc211.org/2005/gmd&typenames=gmd:MD_Metadata&resulttype=results

Detail jedného datasetu (INPIRE chránené územia):

<https://rpi.gov.sk/csw?service=CSW&version=2.0.2&request=GetRecordById&id=https://data.gov.sk/set/data/gmd/a34a5056-34f1-409b-92e6-cc0a400589fe&version=2.0.2&elementSetName=full&outputschema=http://www.isotc211.org/2005/gmd>

https://rpi.gov.sk/api/collection_record/export?subject_upvs_id=c291376f-a850-4801-b0dd-e67f72591c83&unit_name=%C5%A0t%C3%Altna%20ochrana%20pr%C3%ADrody%20Slovenskej%20republiky&collection_record_id=a34a5056-34f1-409b-92e6-cc0a400589fe&export_format=geodcat

Ciel:

1. Vytvorenie RDF metadát podľa DCAT-AP-SK2.0, <https://datova-kancelaria.github.io/dcat-ap-sk-2.0/>, s použitím <https://etl.linkedpipes.com>
2. Sprístupnenie RDF databázy verejnosti
3. Nahranie LKOD metadát RP1 do databázy
4. Registrácia LKODu do NKODu

LKOD Štatistického úradu

LKOD zvjs.sk

Návrh 30.3.2023

[rdf_final.ttl](#)

Pripomienky:

- Je potrebné použíťia [DCAT-AP-SK 2.0](#)

LKODy samosprávy

- [LKOD Zvolen, Levoča, Štátnej veterinárnej Ustav ...](#)
- [LKOD opendata.kosice.sk](#)

LKOD Zvolen, Levoča, Štátne veterinárny Ustav ...

Pripomienky 2023-09-19 (Aktualizácia 2023-09-25)

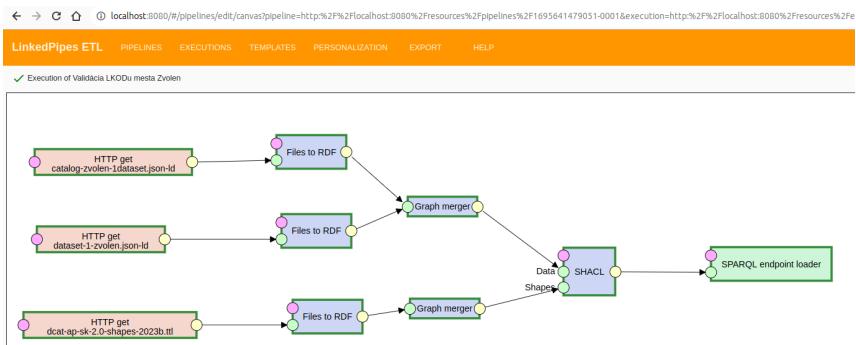
Katalóg: <https://opendata.zvolen.sk/set/catalog/lkod>

Súbor katalógu: opendata.zvolen.sk_set_catalog_lkod.json (TMP opendata.zvolen.sk_set_catalog_lkod.json)

Súbor datasetu: opendata.zvolen.sk_set_mu-zv--faktury-2023-09-25.json (TMP opendata.zvolen.sk_set_mu-zv--faktury-2023-09-25.json)

Opravený kontext: ([TMP rozhranie-katalógu-otvorených-dát.jsonld](#))

Pipeline (downloadsource)



Výsledok: Bez chýb

Pripomienky 2023-09-07

Všeobecné pripomienky:

- Format vrátených metadát o katalógu alebo datasete musí byť TTL, alebo JSON-LD, podľa špecifikácie <https://datova-kancelaria.github.io/dcat-ap-sk-2.0/#rozhranie-dcat-ap-dokumenty>
- Je potrebné používať len prefix dct, nie aj dc

Katalóg mesta Zvolen: [dcat-katalog-zvolen.xml](https://opendata.zvolen.sk/dcat-katalog-zvolen.xml)

- IRI katalógu musí byť perzistentné (stále, /api/, .. bez znakov ?, = ...) a zároveň musí byť živé (aj URL). Napríklad pre mesto zvolen by to malo byť niečo ako <https://opendata.zvolen.sk/lkod>. Aktualizovaný návrh URI je dostupný tu: [Návrh URI pre NKOD/LKOD](#)
- Katalóg nemá tému, ani periodicitu, to patrí datasetom.

Vybraný dataset a jeho distribúcie: [dcat-testovaci_dataset-zvolen.xml](https://opendata.zvolen.sk/dcat-testovaci_dataset-zvolen.xml)

- Dataset
 - IRI datasetu musí byť tiež perzistentné, napr. <https://opendata.zvolen.sk/set/nazov-datasetu-2023-06-06>
 - dct:identifier treba odstrániť. Na to slúži IRI datasetu
 - dcatapsk:maintainer treba odstrániť
 - dct:creator treba odstrániť
 - dct:accrualPeriodicity - hodnoty je nutné použiť z EÚ číselníka [európskeho číselníka frekvencí](#)
 - dct:type je potrebné použiť podľa číselníka [Číselník Typ datasetu](#)
 - dct:spatial - je potrebné použiť URI podľa NUTS. Pre Zvolen je to <https://znalosti.gov.sk/resource?uri=https://data.gov.sk/id/lau2/SK032B518158> (ps: kliknite na toto URI)
 - dct:modified - treba odstrániť. datasety sa neupadatujú, ale vždy sa robia nové k danému času. dct:issued je v poriadku.
 - pre určenie časového pokrycia datasetu je potrebné použiť dct:temporal , ktorý má dcat:startDate a dcat:endDate. Ak sa myslí platnosť od, tak sa používa iba dcat:startDate
 - owl:versionInfo je potrebné odstrániť
- Distribúcia
 - IRI distribúcie datasetu musí byť perzistentné, napr. <https://opendata.zvolen.sk/set/nazov-datasetu-2023-06-06/resource/csv>
 - Distribúciu typu RDF/XML je potrebné odstranit. tam nestaci exportovať data jenducho strojovo (ze je tam prefix rdf:) . to musia byť spravne ontologie na dane vlastnosti. su dane centralnym modelom udajov. skuste si preklikat ontologie: <https://znalosti.gov.sk/metadata> . toto by som teraz vobec neriesil. kazdy dataset ma ine udaje a musia sa zvojit spravne ontologie.

LKOD opendata.kosice.sk

Lokálny open data katalóg KE

lokálny_katalóg_otvorených_údajov_mesta_košice.csv

po transformácii: 2022-12-21-LKOD-opendata.kosice.sk.ttl

Graf Metadát Mesta Košíc v opensource databázach

LKODy občianskych združení

LKOD slovensko.digital

Katalóg

```
{  
  "@context": "https://wiki.vicepremier.gov.sk/download/attachments/134156722/rozhranie-katal%C3%A1%  
  "iri": "https://opendata.slovensko.digital/set/catalog/lkod",  
  "typ": "Katalóg",  
  "názov": {  
    "sk": "Katalóg otvorených dát Slovensko.Digital",  
    "en": "Open Data Catalog of the Slovensko.Digital"  
  },  
  "popis": {  
    "sk": "Otvorené dáta Slovensko.Digital. Obsahuje všetky datasety, ktoré zverejňuje Slovensko.Digital.",  
    "en": "Open data of Slovensko.Digital. It contains all the datasets published by the Slovensko.Digital."  
  },  
  "kontaktný_bod": {  
    "typ": "email",  
    "meno": {  
      "sk": "emailový kontakt",  
      "en": "email contact"  
    },  
    "e-mail": "mailto:kontakt@slovensko.digital"  
  },  
  "domovská_stránka": "https://ekosystem.slovensko.digital/otvorene-api",  
  "poskytovateľ": "https://data.gov.sk/id/legal-subject/50881337",  
  "dataset": [  
    "https://opendata.slovensko.digital/set/rpo" ,  
    "https://opendata.slovensko.digital/set/crz" ,  
    "https://opendata.slovensko.digital/set/vvo" ,  
    "https://opendata.slovensko.digital/set/ov" ,  
    "https://opendata.slovensko.digital/set/ruz" ,  
    "https://opendata.slovensko.digital/set/socpoist-debtors" ,  
    "https://opendata.slovensko.digital/set/vszp-debtors"  
  ]  
}
```

LKODy akademických subjektov

LKODy neziskových organizácií

OpenDataAPI ISVS Štatistického úradu

- [OpenDataAPI Registra OVM](#)
- [OpenDataAPI Registra organizácií](#)
- [OpenDataAPI Registra fariem](#)

OpenDataAPI Registra OVM

- [Orgán Verejnej Moci](#)
- [Podriadené organizácie](#)
- [Štatutárne osoby](#)
- [Zainteresované osoby](#)

Orgán Verejnej Moci

```
{ "@context": {  
    "lper": "https://data.gov.sk/def/ontology/physical-person/",  
    "lsub": "https://data.gov.sk/def/ontology/legal-subject/",  
    "loca": "https://data.gov.sk/def/ontology/location/",  
    "fin": "https://data.gov.sk/def/ontology/finance/",  
    "egov": "https://data.gov.sk/def/ontology/egovernment/",  
    "schema": "http://schema.org/",  
    "dct": "http://purl.org/dc/terms/",  
    "skos": "http://www.w3.org/2004/02/skos/core#"  
},  
"@id": "https://data.gov.sk/id/egov/isvs/420",  
"@graph": [  
    {  
        "@id": "https://data.gov.sk/id/legal-subject/50349287",  
        "@type": "http://data.europa.eu/m8g/PublicOrganization",  
        "skos:prefLabel": "Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenska",  
        "lsub:legalID": {  
            "skos:notation": "50349287",  
            "dct:type": {  
                "@id": "https://data.gov.sk/def/identifier-type/7"  
            }  
        },  
        "lsub:taxID": {  
            "skos:notation": "2120287004",  
            "dct:type": {  
                "@id": "https://data.gov.sk/def/identifier-type/8"  
            }  
        },  
        "lsub:vatID": {  
            "skos:notation": "SK2120287004",  
            "dct:type": {  
                "@id": "https://data.gov.sk/def/identifier-type/18"  
            }  
        },  
        "lsub:legalFormType": {  
            "@id": "https://data.gov.sk/def/codelist/legal-form-type/321"  
        },  
        "lsub:legalStatusType": {  
            "@id": "https://data.gov.sk/def/codelist/legal-status-type/Y"  
        },  
        "lsub:primaryEconomicActivity": {  
            "@id": "https://data.gov.sk/def/codelist/economic-activity/84110"  
        },  
        "lsub:headquarters": {  
            "@id": "https://data.gov.sk/id/physical-address/10539221",  
            "loca:formattedAddress": "Štefánikova 882/15, Bratislava-Staré Mesto, 81105"  
        },  
        "schema:validFrom": "YYYY-MM-DD",  
        "schema:validUntil": "YYYY-MM-DD",  
        "egov:sourceRegister": {  
            "@id": "https://data.gov.sk/def/source-register/18"  
        },  
        "lsub:ownershipType": {  
            "@id": "https://data.gov.sk/def/ownership-type/4"  
        },  
        "lsub:institutionalSubsectorType": {  
            "@id": "https://data.gov.sk/def/institutional-subsector-type/13110"  
        }  
    }  
]
```

```
        }
    },
{
    "@id": "https://data.gov.sk/id/legal-subject/012012223",
    "@type": "http://data.europa.eu/m8g/PublicOrganization",
    "skos:prefLabel": "Ministerstvo B",
    "lsub:legalID": {
        "skos:notation": "012012223",
        "dct:type": {
            "@id": "https://data.gov.sk/def/identifier-type/7"
        }
    },
    "lsub:legalFormType": {
        "@id": "https://data.gov.sk/def/codelist/legal-form-type/X"
    },
    "lsub:legalStatusType": {
        "@id": "https://data.gov.sk/def/codelist/legal-status-type/Y"
    },
    "lsub:primaryEconomicActivity": {
        "@id": "https://data.gov.sk/def/codelist/economic-activity/A"
    },
    "lsub:headQuarters": {
        "@id": "https://data.gov.sk/id/physical-address/AAAAAAA",
        "loca:formattedAddress": "ulica, cislo, psc, obec"
    },
    "schema:validFrom": "YYYY-MM-DD",
    "schema:validUntil": "YYYY-MM-DD",
    "egov:sourceRegister": {
        "@id": "https://data.gov.sk/def/source-register/18"
    }
}
]
```

Podriadené organizácie

```
{
  "@context": {
    "pper": "https://data.gov.sk/def/ontology/physical-person/",
    "lsub": "https://data.gov.sk/def/ontology/legal-subject/",
    "loca": "https://data.gov.sk/def/ontology/location/",
    "fin": "https://data.gov.sk/def/ontology/finance/",
    "egov": "https://data.gov.sk/def/ontology/egovernment/",
    "schema": "http://schema.org/",
    "dct": "http://purl.org/dc/terms/",
    "org": "http://www.w3.org/ns/org#",
    "skos": "http://www.w3.org/2004/02/skos/core#"
  },
  "@id": "https://data.gov.sk/id/egov/isvs/420",
  "@graph": [
    {
      "@id": "https://data.gov.sk/id/legal-subject/50349287",
      "@type": "http://data.europa.eu/m8g/PublicOrganization",
      "lsub:legalID": {
        "skos:notation": "50349287",
        "dct:type": {
          "@id": "https://data.gov.sk/def/identifier-type/7"
        }
      },
      "org:hasSubOrganization": [
        {
          "@id": "https://data.gov.sk/id/legal-subject/53268652",
          "@type": "http://data.europa.eu/m8g/PublicOrganization",
          "lsub:legalID": {
            "skos:notation": "53268652",
            "dct:type": {
              "@id": "https://data.gov.sk/def/identifier-type/7"
            }
          },
          "lsub:headQuarters": {
            "@id": "https://data.gov.sk/id/physical-address/AAAAAAA",
            "loca:fullAddress": "ulica, cislo, psc, obec"
          }
        },
        {
          "@id": "https://data.gov.sk/id/legal-subject/42156424",
          "@type": "http://data.europa.eu/m8g/PublicOrganization",
          "lsub:legalID": {
            "skos:notation": "42156424",
            "dct:type": {
              "@id": "https://data.gov.sk/def/identifier-type/7"
            }
          },
          "lsub:headQuarters": {
            "@id": "https://data.gov.sk/id/physical-address/BBBBBBBBBB",
            "loca:fullAddress": "ulica, cislo, psc, obec"
          }
        }
      ]
    }
  ]
}
```


Štatutárne osoby

```
{  
  "@context": {  
    "pper": "https://data.gov.sk/def/ontology/physical-person/",  
    "lsub": "https://data.gov.sk/def/ontology/legal-subject/",  
    "loca": "https://data.gov.sk/def/ontology/location/",  
    "fin": "https://data.gov.sk/def/ontology/finance/",  
    "egov": "https://data.gov.sk/def/ontology/egovernment/",  
    "schema": "http://schema.org/",  
    "dct": "http://purl.org/dc/terms/",  
    "skos": "http://www.w3.org/2004/02/skos/core#"  
  },  
  "@id": "https://data.gov.sk/id/egov/isvs/420",  
  "@graph": [  
    {  
      "@id": "https://data.gov.sk/id/legal-subject/30844789",  
      "@type": "http://data.europa.eu/m8g/PublicOrganization",  
      "lsub:legalID": {  
        "skos:notation": "30844789",  
        "dct:type": {  
          "@id": "https://data.gov.sk/def/identifier-type/7"  
        }  
      },  
      "lsub:statutoryBody": [  
        {  
          "@type": "https://data.gov.sk/def/ontology/legal-subject/StatutoryBody",  
          "dct:type": {"@id" : "https://data.gov.sk/def/statutory-body-type/17"},  
          "pper:physicalPerson": {  
            "pper:formattedName": "Peter Kažimír",  
            "pper:residency": {  
              "locn:fullAddress": "Bratislava-Staré Mesto, Puškinova 959/2, Slovenská republika"  
            }  
          }  
        },  
        {  
          "@type": "https://data.gov.sk/def/ontology/legal-subject/StatutoryBody",  
          "dct:type": {"@id" : "https://data.gov.sk/def/statutory-body-type/17"},  
          "pper:physicalPerson": {  
            "pper:formattedName": "Ing. Jozef Makúch",  
            "pper:residency": {  
              "locn:fullAddress": "Bratislava-Staré Mesto, Puškinova 959/2, Slovenská republika"  
            }  
          }  
        }  
      ]  
    },  
    {  
      "@id": "https://data.gov.sk/id/legal-subject/42181810",  
      "@type": "http://data.europa.eu/m8g/PublicOrganization",  
      "lsub:legalID": {  
        "skos:notation": "42181810",  
        "dct:type": {  
          "@id": "https://data.gov.sk/def/identifier-type/7"  
        }  
      },  
      "lsub:statutoryBody": [  
        {  
          "@type": "https://data.gov.sk/def/ontology/legal-subject/StatutoryBody",  
          "dct:type": {"@id" : "https://data.gov.sk/def/statutory-body-type/17"},  
        }  
      ]  
    }  
  ]  
}
```

```
"pper:physicalPerson": {
    "pper:formattedName": "Ing. László Sólymos",
    "pper:residency": {
        "locn:fullAddress": "Bratislava-Staré Mesto, Puškinova 959/2, Slovenská republika"
    }
},
{
    "@type": "https://data.gov.sk/def/ontology/legal-subject/StatutoryBody",
    "dct:type": {"@id": "https://data.gov.sk/def/statutory-body-type/17"},
    "pper:physicalPerson": {
        "pper:formattedName": "Ing. Mgr. Anna Eva Zábořská Kováčová PhD. prof.",
        "pper:residency": {
            "locn:fullAddress": "Baluša, A. Sládkoviča 604/41, časť obce: Baluša, Slovenská re
        }
    }
}
]
```

Zainteresované osoby

```
{
  "@context": {
    "pper": "https://data.gov.sk/def/ontology/physical-person/",
    "lsub": "https://data.gov.sk/def/ontology/legal-subject/",
    "loca": "https://data.gov.sk/def/ontology/location/",
    "fin": "https://data.gov.sk/def/ontology/finance/",
    "egov": "https://data.gov.sk/def/ontology/egovernment/",
    "schema": "http://schema.org/",
    "dct": "http://purl.org/dc/terms/",
    "skos": "http://www.w3.org/2004/02/skos/core#"
  },
  "@id": "https://data.gov.sk/id/egov/isvs/420",
  "@graph": [
    {
      "@id" : "https://data.gov.sk/id/legal-subject/30844789",
      "@type": "http://data.europa.eu/m8g/PublicOrganization",
      "lsub:legalID" :
      {
        "skos:notation" : "30844789",
        "dct:type" : {"@id" : "https://data.gov.sk/def/identifier-type/7"}
      },
      "lsub:stakeholder" : [
        {
          "@type" : "https://data.gov.sk/def/ontology/legal-subject/Stakeholder" ,
          "pper:physicalPerson" :
          {
            "pper:formattedName" : "Ing. Martin Mráz" ,
            "pper:residency" : {
              "locn:fullAddress" : "Bratislava-Staré Mesto, Puškinova 959/2, Slovenská republika" } } }

        ,
        {
          "@type" : "https://data.gov.sk/def/ontology/legal-subject/Stakeholder" ,
          "pper:physicalPerson" :
          {
            "pper:formattedName" : "Ing. Bc. Ľubomír Peter Vrtký ArtD." ,
            "pper:residency" : {
              "locn:fullAddress" : "Poprad, Dominika Tatarku 263/7" } } }
        ]
    }
  ]
}
```

OpenDataAPI Registra organizácií

OpenDataAPI Registra fariem

Sprístupňovanie údajov akademického sektora vo forme otvorených údajov

Odporučené otvorené riešenia pre OVM

[slovak-egov/opendata.mzv.sk](https://github.com/slovak-egov/opendata.mzv.sk): Zdrojový kód webového portálu opendata.mzv.sk (github.com)

Verejný dátový fond SK

Verejný dátový fond je množina dôveryhodných otvorených údajov. Informačné systémy verejnej správy sú povinné používať Verejný dátový fond.

Referencie:

Verejný dátový fond v ČR: https://archi.gov.cz/nap:verejny_datovy_fond

Analýza lokálnych opendatových portálov v SR

Názov riešenia	Portály	Skatalogizované na data.gov.sk	Obmedzuje voľné stiahnutie	Výsledok analýzy	Odporučený spôsob riešenia	Riziko	Priestor riešenia
ArcGIS	https://opendata.kosice.sk	✖	áno	Nedostatočné riešenie - portál vynucuje sprístupnenie distribúcii použitím systému, bez možnosti získania priameho linku na stiahnutie.	<ol style="list-style-type: none"> Transformovanie kompletných metadát do DCAT-AP-SK2.0, s pridaním linku na stiahnutie (dcat:downloadURL) Poskytnutie LKODu pre harvestovanie cez SPARQL Endpoint - Metodika pre otvorené údaje (opendata.gov.sk) - Confluence 	Nákladná/nemožná aktualizácia riešenia	Pre Košice

zdroj: [samospravy_portaly.xlsx](#)

crd.gov.sk - Centrálny register dotácií (interný projekt & hackathon)

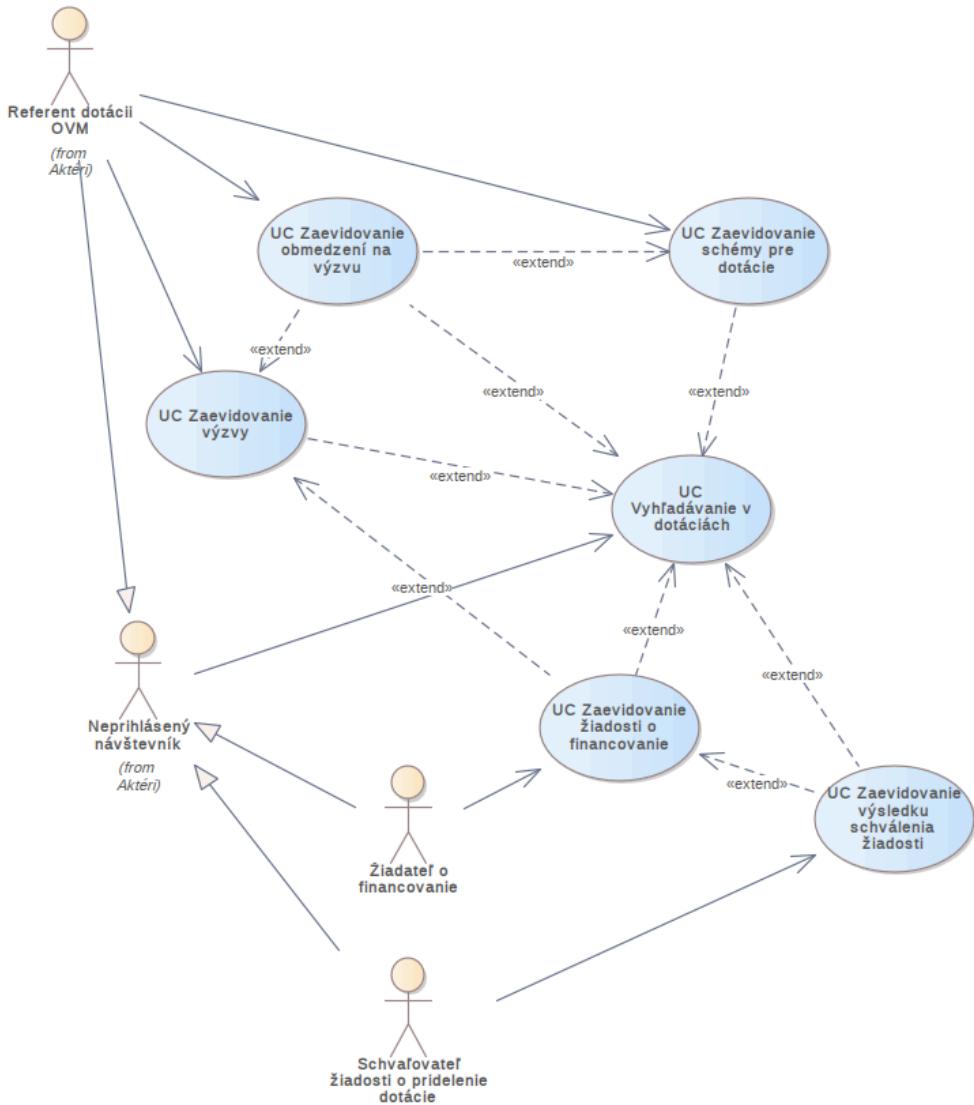
- [crd.gov.sk - Špecifikácia softvérových požiadaviek](#)
- [crd.gov.sk - Návrh](#)
- [crd.gov.sk - Implementácia](#)
- [crd.gov.sk - Testovanie](#)
- [crd.gov.sk - Hackathon](#)

súvisiace odkazy:

Otvorené formálne štandardy: [Dotácie \(schémy, obmedzenia, výzvy, žiadosti\)](#)

Školenie: Tvorba datasetov publikáčného minima: [časť Dotácie](#)

crd.gov.sk - Špecifikácia softvérových požiadaviek



- crd.gov.sk - Aktéři
- crd.gov.sk - Prípady použitia
- crd.gov.sk - Doménový model (Dotácie a interoperabilita)
- crd.gov.sk - Návrh architektúry
- crd.gov.sk - Open data

crd.gov.sk - Aktéri

crd.gov.sk - Prípady použitia

- UC Vyhľadávanie v dotáciách
- UC Zaevidovanie obmedzení na výzvu
- UC Zaevidovanie schémy
- UC Zaevidovanie výsledku schválenia žiadosti
- UC Zaevidovanie výzvy
- UC Zaevídovanie žiadosti o financovanie

UC Vyhľadávanie v dotáciách

UC Zaevídanie obmedzení na výzvu

UC Zaevidovanie schémy

Zaevidovanie schémy {Základná tok}

1. Používateľ zvolí možnosť Zaevidovanie schémy.
2. Systém mu zobrazí používateľské rozhranie.
3. Používateľ vyplní údaje a zvolí uložiť.
4. Systém skontroluje správnosť údajov a uloží ich do databázy.

UC Zaevidovanie výsledku schválenia žiadosti

UC Zaevídanie výzvy

UC Zaevdovanie žiadosti o financovanie

[crd.gov.sk - Doménový model \(Dotácie a interoperabilita\)](#)
[Interoperabilita.gov.sk - Dotácie \(schémy, obmedzenia, výzvy, žiadosť\)](#)

crd.gov.sk - Návrh architektúry

crd.gov.sk - Open data

crd.gov.sk - Návrh

crd.gov.sk - Implementácia

crd.gov.sk - Testovanie

crd.gov.sk - Hackathon

Cieľ hackathonu: Zvýšenie interoperability údajov dotácií

Vstupy:

- Datasets poskytnutých dotácií a schválených žiadostí OVM
- Objednávky, Faktúry OVM (publikačné minimum OVM)

Výstupy:

- Štatistika kombinácií datasetov dotácií, objednávok a faktúr

Podmienky:

- Dátová reprezentácia objednávok, faktúr a dotácií musí byť v súlade s Centálnym modelom údajov verejnej správy, tj. množino ontológií a kategórií údajov verejnej správy.

Sprístupňovanie otvorených údajov PPA

- A: Analýza publikovania opendata PPA
- B: Návrh LKODu PPA (Lokálny katalóg otvorených dát PPA)
- C: PPA-RDOP
- PPA-Opendata meetingy

A: Analýza publikovania opendata PPA

Zoznam datasetov publikovaných v NKODe (Národný katalóg otvorených dát)

Názov datasetu	Popis datasetu	URL	Pripomienky
Prijímateľia z EPZF a EPFRV	Dataset obsahuje údaje o prijímateľoch z Európskeho poľnohospodárskeho záručného fondu a Európskeho poľnohospodárskeho fondu pre rozvoj vidieka.	https://data.gov.sk/dataset/prijimatelia-z-epzf-a-epfrv	<p>tento dataset je len štatistický a nenahrádza chýbajúci zdrojový dataset so žiadostami, ktorý je nutné vytvoriť (Žiadosti z EPZF a EPRRV). Pomocou tohto datasetu je si možné vytvoriť súčasný, alebo jeho iné variácie (nie ako agregáciu na).</p> <p>požadovaná periodicitá: štvrtročne [Q1...Q4]</p> <p>spôsob sprístupnenia: OpenDataAPI alebo CSV súbor</p> <p>požadované údaje</p> <ul style="list-style-type: none"> • ičo žiadateľa <p>časové obdobie: od 2014 ... súčasnosť</p> <p>nesprávna katalogizácia v NKOD</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ nový čas datasetu znamená jeho novú verziu ▪ XSLX formát je nutné odstrániť, stačí CSV ▪ číselníky opatrení je nutné publikovať ako samostatné datasety ▪ popisy opatrení je nutné publikovať ako samostatné datasety
Projektové podpory PRV 2014-2020	Dataset projektových podpôr PRV 2014-2020	https://data.gov.sk/dataset/pp-prv-2014-2020	<p>požadovaná periodicitá: štvrtročne [Q1...Q4]</p> <p>spôsob sprístupnenia: OpenDataAPI alebo CSV súbor</p> <p>nesprávna katalogizácia v NKOD</p> <ul style="list-style-type: none"> • nový čas datasetu znamená jeho novú verziu • XSLX formát je nutné odstrániť, chýba CSV
Prehľad žiadostí o poskytnutie priamych podpôr	Prehľad predložených žiadostí o poskytnutie priamych podpôr za jednotlivé obdobia podľa jednotlivých podporných schém (okrem žiadostí na zvieracie opatrenia PRV a lesnícke opatrenia) a číselník podporných schém	https://data.gov.sk/dataset/prehľad-žiadostí-o-poskytnutie-priamych-podpor	<p>požadovaná periodicitá: štvrtročne [Q1...Q4]</p> <p>spôsob sprístupnenia: OpenDataAPI alebo CSV súbor</p> <p>požadované údaje</p> <ul style="list-style-type: none"> • ičo žiadateľa • identifikátor žiadosti • lokalita • stav vyhodnotenia žiadosti • výška žiadanej sumy • výška schválenej sumy • výška vyplatenej sumy <p>nesprávna katalogizácia v NKOD</p>

Názov datasetu	Popis datasetu	URL	Pripomienky
			<ul style="list-style-type: none"> nový čas datasetu znamená jeho novú verziu XSLX formát je nutné odstrániť, chýba CSV
Hranice užívania	Dataset obsahuje hranice užívania deklarované žiadateľmi o priame podpory	https://data.gov.sk/dataset/hranice-uzivania	<p>nesprávna katalogizácia v NKOD</p> <ul style="list-style-type: none"> nový čas datasetu znamená jeho novú verziu odporučený formát reprezentácie priestorových údajov je RDF s použitím ontológie GeoSPARQL.
Čerpanie finančných prostriedkov za kalendárny rok 2023 k 31.07.2023	Aktuálny prehľad vyplatených finančných prostriedkov za kalendárny rok 2023 k 31.07.2023	https://www.apa.sk/prehlady-cerpania-financnych-prostriedkov	

B: Návrh LKODu PPA (Lokálny katalóg otvorených dát PPA)

Aktuálny stav, požadovaný stav

Názov datasetu	Popis datasetu	Pôvodná verzia	Nová verzia (príklad)	Sprístupnenie
Dotačné schémy	Zoznam schém financovania	-	ppa_dotacie-schemy-YYYY-MM-DD.csv	OpenDataAPI / štvrtročne súbor
Dotačné schémy - právne základy	Dataset vzťahov medzi dotačnými schémami a právnymi základmi	-	ppa_dotacie-schemy-pravnezaklady-YYYY-MM-DD.csv	OpenDataAPI / štvrtročne súbor
Výzvy na predkladanie žiadostí	Zoznam výziev na financovanie v rámci daných dotačných schém	-	ppa_dotacie-vyzvy-YYYY-MM-DD.csv	OpenDataAPI / štvrtročne súbor
Žiadosti o financovanie	Zoznam žiadostí o financovanie z výziev	-	ppa_dotacie-ziadosti-YYYY-MM-DD.csv	OpenDataAPI / štvrtročne súbor
Prehľad vyplatených finančných prostriedkov				OpenDataAPI / mesačne

C: PPA-RDOP

[DotaciePPA RDOP](#)

PPA-Opendata meetingy

- [PPA-MIRRI-OD_2023-08-03](#)

PPA-MIRRI-OD_2023-08-03

Agenda:

1) Meranie kvality OpenData

2023-04-29-MeranieKvalityOpenData-PPA.pdf

Nesprávna katalogizácia

časová agregácia datasetov:

<https://data.gov.sk/dataset/system-identifikacie-polnohospodarskych-pozemkov-lpis>

<https://data.gov.sk/dataset/dotacie-poskytovane-v-ramci-statnej-a-minimalnej-pomoci>

<https://data.gov.sk/dataset/zoznam-vyplatenych-faktur-ppa>

<https://data.gov.sk/dataset/prehľad-ziadosti-o-poskytnutie-priamych-podpor>

<https://data.gov.sk/dataset/prehľad-nahlasenych-polnohospodarskych-pozemkov>

prázdný dataset:

<https://data.gov.sk/dataset/schvalene-projekty-v-oprh-2014-2020#>

nesprávna katalogizácia a chýbajúce dáta:

<https://data.gov.sk/dataset/prijimatelia-z-epzf-a-epfrv>

- chýbajúce IČO
- chýbajúce dátumy
- bez agregácie
- rozsah 1.1.-31.12
- MIRRI pripraví ukážku datasetu, ktorá bude OK
- rok 2014
- nie je možné kontrolovať dáta

2) Legislatíva

[Slovník zákona č. 121/2022 o o príspevkoch z fondov Európskej únie a o zmene a doplnení niektorých zákonov](https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2022/121/)

<https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2022/121/>

[Slovník nariadenia EU 2021/1060 o eurofondoch](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R1060&from=EN)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R1060&from=EN>

Centrálny ekonomický systém

Popis API k CESu

[!\[\]\(95f48395a6ddbf193d5dd9862e83b756_img.jpg\) Centrálny ekonomický systém](#)

10. Strategické ciele a plán rozvoja otvorených údajov

- [Akčný plán pre zlepšenie postavenia SR v rebríčkoch otvorených dát](#)
- [Akčný plán rozvoja Centrálneho portálu otvorených údajov](#)
- [Akčný plán zavedenia publikačného minima pre verejnú správu](#)

Akčný plán pre zlepšenie postavenia SR v rebríčkoch otvorených dát

1. Analýza získaných bodov v rebríčkoch otvorených dát

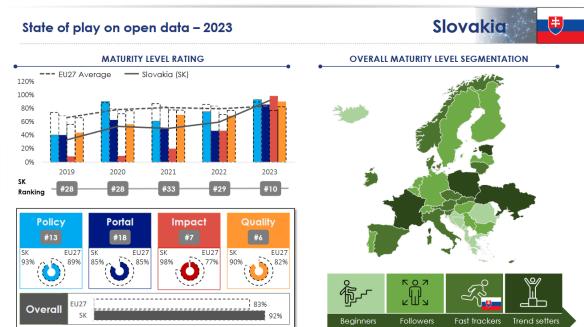
Open Data Maturity Index (ODMI)

Výsledky ODMI 2022:

<https://data.europa.eu/en/publications/open-data-maturity/2022>

Výsledky ODMI 2023:

<https://data.europa.eu/en/publications/open-data-maturity/2023>



2. Vypracovanie návrhov opatrení pre zlepšenie postavenia SR v ODMI-2022

Harmonogram plánu:



Analýza postavenia SR v medzinárodných rebríčkoch a návrh krokov na zlepšenie:

Plán zlepšenia postavenia SR v rebríčkoch otvorených dát (ODMI)

Pripomienky môžete posielat do **31.12.2022** na adresu: marketa.simoni@mirri.gov.sk



Referencie:

[1] Diskusia na Index dospelosti otvorených údajov na platforme SD: <https://platforma.slovensko.digital/t/index-dospelosti-otvorenych-udajov-odmi-sk-pripomienkovanie/7692>

Akčný plán rozvoja Centrálneho portálu otvorených údajov

1. Prevádzka OD1.0

- 1.1 Čistenie katalógov (zlá organizácia datasetov a distribúcií, zlá katalogizácia opendata api)
- 1.2 Zfunkčnenie SPARQL EndPointu

2. Projekt OD2.0

- 2.1 Štandardizácia DCAT-AP-SK 2.0 (úprava metadát, napr. konkrétnejší na správcu datasetu)
- 2.2 Transformácia dát z OD1.0 do OD2.0
- 2.3 Nasadenie opesource data.gov.cz alebo data.europa.eu do vládneho cloudu
- 2.4 Migrácia dát a služieb z OD1.0 do OD2.0

3.0 Udržateľnosť projektu

- 3.1 Plán rozvoja portálu - súčasť národných strategických dokumentov

<https://mirri.gov.sk/wp-content/uploads/2021/12/Narodna-koncepcia-informatizacie-verejnej-spravy-2021.pdf> - Národná koncepcia informatizácie verejnej správy

<https://mirri.gov.sk/wp-content/uploads/2019/06/Strategia-digitalnej-transformacie-Slovenska-2030.pdf> - Stratégia digitálnej transformácie Slovenska do roku 2030

<https://www.smartcity.gov.sk/wp-content/uploads/2023/05/Ak%C4%8Dn%C3%BD-pl%C3%A1n-inteligentn%C3%BDch-miest-a-regi%C3%BDnov-na-roky-2023-2026.pdf> - Akčný plán inteligentných miest a regiónov na roky 2023-2026

- 3.2 Financovanie portálu

platné SLA na všetky komponenty portálu - <https://www.crz.gov.sk/zmluva/9035411>

platné licencie (Ontotext)

dopytové výzvy na podporu zlepšenia kvality poskytovaných údajov, rozšírenie okruhu poskytovateľov dát, podpora nových technických riešení zdieľania dát <https://mirri.gov.sk/projekty/projekty-esif/operacny-program-integrovana-infrastruktura/prioritna-os-7-informacna-spolocnost/vyzvana-a-vyzvy/vyzva-c-opii-2021-7-15-dop/>

<https://www.itms2014.sk/vyzva>

- 3.3 Podnety na rozvoj portálu

na základe späťnej väzby od používateľov portálu - komunita

na základe požiadaviek zo strany Európskej únie - datasety s vysokou pridanou hodnotou, [Zoznam HVD datasetov](#), smart data- senzorické dáta

- 3.4 Zlepšovanie kvality a interoperability portálu

Školenia a workshopy - pravidelné uskutočňovanie vzdelávacích aktivít [Bezplatné školenia pre otvorené údaje](#)

Reporty o meraní dátovej kvality [1. správa o dopade otvorených dát na vybrané oblasti spoločnosti](#)

Implementovanie nových štandardov - DCAT_AP_SK <https://htmlpreview.github.io/?https://github.com/slovak-egov/centralny-model-udajov/blob/develop/tbox/national/dcat-ap-sk/index.html>

Referencie:

- [1] Diskusia na Index dospelosti otvorených údajov na platforme SD: <https://platforma.slovensko.digital/t/index-dospelosti-otvorenych-udajov-odmi-sk-pripomienkovanie/7692>

Akčný plán zavedenia publikačného minima pre verejnú správu

1. Plán pre publikačné minimum

Plán pre publikačné minimum

	ÚOŠS	ÚOŠS (podriadené)	VÚC	VÚC (podriadené)
2021	1.časť-prechodné obdobie			
2022	1.časť-povinné obdobie		1.časť-prechodné obdobie	
	2.časť-prechodné obdobie			
2023	2.časť-povinné obdobie		1.časť-povinné obdobie	
	3.časť-povinné obdobie		2.časť-prechodné obdobie	
2024			2.časť-povinné obdobie	
			3.časť-povinné obdobie	

11. Otvorené údaje a legislatíva

- [Otvorené údaje a EÚ smernice](#)
- [Otvorené údaje v zákone o slobodnom prístupe k informáciám \(v.2022-08\)](#)
- [Otvorené údaje vo Výhláške 78/2020](#)

Otvorené údaje a EÚ smernice

- Smernica o otvorených údajoch 2019/1024 (OpenData Directive)
- Smernica o opakovacom použití informácií verejného sektora 2013/37 (PSI)

Smernica o otvorených údajoch 2019/1024 (OpenData Directive)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019L1024&from=ES>

Vykonávacie nariadenie o Datasetoch s vysokou hodnotou (HVD)

na začiatok metadát

Vykonávací akt

- znenie: [221028_Main Act_forODC_clean.pdf](#)
- príloha: [221028_Annex_forODC_clean.pdf](#) - definícia datasetov a tématických oblasti - **TODO Rozpísat**

Hlasovanie o finálnom znení: Slovensko súhlasí s aktom a podporuje zmenovú požiadavku Fínskeho metrologického inštitútu (spresnenie pojmov súvisiacich s datasetmi meterologických dát):

- zmenová požiadavka: [Change_Request_HVD_signed_08112022.pdf](#)
- upresnenie terminológie: [ChangeRequest_HighValueDatasets_Radar_Annex_08112022.pdf](#)

Súvisiace materiály:

[Report15-High-value datasets: understanding the perspective of data providers](#)

Smernica o opakovacom použití informácií verejného sektora 2013/37 (PSI)
<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/HTML/?uri=CELEX:32013L0037&from=SK>

Otvorené údaje vo Vyhláške 78/2020

- [78/2020 §39 Otvorené údaje](#)
- [78/2020 §40 Poskytovanie otvorených údajov](#)

78/2020 §39 Otvorené údaje

§ 39

Otvorené údaje

(1)

Štandardom označenia údaja ako otvoreného údaja je

- a) poskytovanie údaja v datasete v kvalite poskytovaného datasetu najmenej úrovne 3 podľa § 38 ods. 1 písm. d),
- b) poskytovanie údaja otvoreným spôsobom použitia, ktorý je splnený, ak

- 1. sú právne aspekty prístupu k údaju a jeho používaniu explicitne vysporiadané,
- 2. je umožnené vytvorenie právnych vzťahov pre používanie údaja aj prostredníctvom anonymného vzdialeného automatizovaného prístupu,
- 3. je prístup k údaju umožnený všetkým osobám za rovnakých podmienok, pričom tieto podmienky sú explicitne uvedené,
- 4. je údaj možné použiť na nekomerčný aj komerčný účel, a je možné ho kombinovať s inými údajmi, dopĺňať, opravovať, modifikovať alebo použiť z datasetu bez povinnosti použitia ostatných údajov datasetu,
- 5. sú činnosti podľa štvrtého bodu bezodplatné,

- c) najmä použitie licencie Creative Commons CC0 alebo CC-BY na zabezpečenie splnenia podmienok uvedených v písmene b),
- d) poskytovanie metaúdajov datasetu otvoreným spôsobom použitia podľa písmen b) a c).

(2)

Ak dataset obsahuje najmenej jeden otvorený údaj, označuje sa ako dataset s otvorenými údajmi.

78/2020 §40 Poskytovanie otvorených údajov

§ 40

Poskytovanie otvorených údajov

Štandardom poskytovania otvorených údajov je

a)

označenie každého poskytovaného datasetu s otvorenými údajmi dosiahnutou úrovňou kvality podľa § 38,

b)

pri poskytovaní datasetu s otvorenými údajmi použitie jedného z formátov podľa § 13 písm. b), pričom pri použití formátov Comma Separated Values (CSV) a JavaScript Object Notation (JSON) je najvyššia dosiahnuteľná úroveň kvality poskytovaného datasetu 3 a pri použití ostatných formátov podľa § 13 písm. b) je najvyššia dosiahnuteľná úroveň 5,

c)

pri poskytovaní datasetu s otvorenými údajmi poskytnutie schémy údajov datasetu vo formáte podľa § 13 písm. a), alebo ak je použitý formát Comma Separated Values (CSV) alebo JavaScript Object Notation (JSON), poskytnutie textového opisu, obsahujúceho pre každý typ údaja najmä

1. poradové číslo typu údaja a názov typu údaja, ak je použitý,
2. opis dátového druhu typu údaja, napríklad v tvare „identifikátor“, „číslo“, „text“ a podobne,
3. vecný opis typu údaja, napríklad v tvare „meno“ alebo „priezvisko“, a najmä pre údaj typu identifikátor aj referenciu na externý definíciu,
4. ohraničenia pre hodnotu typu údaja, ak existujú,

d)

na identifikáciu každého údaja v poskytovanom datasete s otvorenými údajmi používanie

1. referencovateľného identifikátora,
2. kódu podľa príslušného číselníka alebo
3. hodnoty predstavujúcej tento údaj,

e)

sprístupnenie otvorených údajov aplikačným rozhraním podľa § 11 písm. a) alebo sprístupnenie datasetu s otvorenými údajmi v ucelenej forme protokolom podľa § 4 ods. 1,

f)

zaevidovanie datasetu s otvorenými údajmi v centrálnom katalógu otvorených údajov „[data.gov.sk](#)“,

g)

poskytovanie datasetu s otvorenými údajmi tak, že je umožnené

1. zistiť pre každý údaj okamih alebo dobu, v ktorej je platný,
2. zistiť po aktualizácii údajov, ktoré údaje sú zmenené,
3. zistiť či je dataset aktualizovaný v reálnom čase alebo v určitej periodicite a v akej,
4. odlišiť chybné alebo nepresné údaje od správnych alebo presných údajov; ak to nie je možné, odlišiť celý dataset ako dataset obsahujúci chybné alebo nepresné údaje,

h)

poskytovanie metaúdajov pre dataset s otvorenými údajmi priamo na mieste poskytnutia datasetu alebo prostredníctvom katalógu otvorených údajov, ktorým je miesto evidencie otvorených údajov orgánu riadenia, a to najmenej v rozsahu podľa [prílohy č. 5](#), na základe profilu Data Catalog Vocabulary - Application profile 1.1 (DCAT-AP 1.1) v rozšírenej podobe DCAT-AP-SK zverejnenej v centrálnom metainformačnom systéme; nepovinné metaúdaje sa uvádzajú vždy, ak je metaúdaj známy; pre priestorové datasety sa metaúdaje poskytujú v rozšírenej podobe GeoDCAT-AP,

i)

pri poskytovaní datasetu s otvorenými priestorovými údajmi použitie najmenej jedného z formátov

1. Geography Markup Language (.xml, .gml) podľa Open Geospatial Consortium (OGC) pre vektorové údaje,
2. GeoJSON (.json, .geojson) podľa osobitnej špecifikácie²⁴⁾ pre vektorové údaje,
3. Shapefile pre vektorové údaje, pozostávajúci z hlavného súboru (.shp), indexového súboru (.shx) a súboru atribútov (.dbf),

4. LAS podľa Open Geospatial Consortium (OGC) pre mračná bodov získaných laserovým skenovaním,
5. Tagged Image File Format (.tif, .tiff) vo verzii 6.0 s pripojeným súborom vo formáte TIFF World File (.tfw) pre rastrové údaje s polohovým priradením,
6. GeoTIFF (.tif, .tiff) pre rastrové údaje s polohovým priradením,
7. GeoPackage (.gpkg) podľa Open Geospatial Consortium (OGC) pre rastrové a vektorové údaje,
8. GeoSPARQL podľa Open Geospatial Consortium (OGC) pre reprezentáciu priestorových údajov vo formáte prepojených údajov.

Otvorené údaje v zákone o slobodnom prístupe k informáciám (v.2022-08)

- [211/2000 §21D3](#)
- [211/2000 §21G1](#)

211/2000 §21D3

d)

3)

Ak povinná osoba sprístupní informácie na účel ich opakovaného použitia, bezodkladne zverejní v štruktúrovanej podobe údaje o webových sídlach a iných miestach, kde sa zverejňujú skutočnosti týkajúce sa opakovaného použitia informácií najmä podľa § 21e ods. 6, § 21f ods. 7 a 8 a § 21k ods. 6, na portáli určenom Ministerstvom investícii, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky (ďalej len „ministerstvo investícii“) pre sprístupňovanie otvorených údajov.

URL: <https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2000/211/#paragraf-21d.odsek-3>

211/2000 §21G1

g)

1)

Povinná osoba sprístupňuje informácie na účely ich opakovaného použitia v podobe a spôsobom, ktoré umožňujú jej technické podmienky, prednostne v elektronickej podobe ako otvorené údaje^{27na)} umožňujúce automatizované spracovanie^{27nb)} spolu s ich metaúdajmi.^{27nc)} Formáty a metaúdaje musia v čo najväčšom rozsahu spĺňať formálne otvorené štandardy.

URL: <https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2000/211/#paragraf-21g.odsek-1>

12. Pracovné skupiny pre otvorené údaje

- [Pracovné skupiny pre otvorené údaje 2021](#)
- [Pracovné skupiny pre otvorené údaje 2022](#)
- [Pracovné skupiny pre otvorené údaje 2023](#)
- [Pracovné skupiny pre otvorené údaje 2024](#)
- [Pracovné skupiny pre otvorené údaje 2025](#)

Pracovné skupiny pre otvorené údaje 2021

- [2021-02-09 Pracovná skupina K9.4 - Otvorené údaje](#)
- [2021-04-08 Pracovná skupina K9.4 - Otvorené údaje](#)
- [2021-06-22 Pracovná skupina K9.4 - Otvorené údaje](#)
- [2021-10-28 Otvorené dátá v Československu 2021](#)
- [2021-12-14 Pracovná skupina K9.4 - Otvorené údaje](#)
- [2022-01-25 Pracovná skupina K9.4 - Otvorené údaje](#)
- [2022-11-15 Otvorené dátá v Československu 2022](#)

2021-02-09 Pracovná skupina K9.4 - Otvorené údaje

PS 9.2.2021



[00:02:45](#) Stav otvorených údajov na Slovensku. Aký vlastne je?

[00:10:35](#) Otvorené údaje a NKIVS

[00:36:25](#) Projekt OD2.0 (DCAT-AP-SK)

[01:20:13](#) Publikačné minimum štátnej správy

[01:35:39](#) Publikačné minimum samosprávy

[01:52:04](#) Najžiadanejšie datasety

2021-04-08 Pracovná skupina K9.4 - Otvorené údaje

PS 8.4.2021



00:00:00 Úvod

00:13:58 Globálna architektúra otvorených údajov

00:20:05 Dopytová výzva Manažment údajov

00:49:45 Publikačné minimum

01:08:36 Legislatíva (interoperabilita ISVS, otvorené údaje)

01:10:10 Stav projektu: Centrálny portál otvorených údajov 2.0

01:15:26 Špeciálny host: Pavol Škápk - Otvorené údaje mesta Bratislavы

2021-06-22 Pracovná skupina K9.4 - Otvorené údaje

Zverejňovanie osobných údajov ako ot...



00:00:18 Úvod

00:03:33 Úvod do problematiky zverejňovania osobných údajov ako otvorených

00:14:45 Právny pohľad Dátovej kancelárie

00:27:55 Špeciálny host: JUDr. Pavel Nechala

00:40:36 Diskusia

2021-10-28 Otvorené dáta v Československu 2021



2021-12-14 Pracovná skupina K9.4 - Otvorené údaje

PS 14.12.2021



00:00:14 Úvod
00:01:51 ODMI-SK 2021
00:09:43 NP OpenData 2.0
00:31:57 Transponovanie smernice 2019/1024
00:49:00 Praktické ukážky s Publikáčného minima
01:24:34 Plány a aktivity jednotlivých rezortov s Open Dátami na rok 2022
01:57:30 Odpočet úloh Otvorené údaje

2022-01-25 Pracovná skupina K9.4 - Otvorené údaje

PS 25.1.2022



[00:00:06](#) Úvod

[00:01:56](#) Open Data lab (Alvaria)

[00:11:43](#) Stop byrokracie (3.vlna)

[00:22:45](#) NP Otvorené údaje

[00:27:33](#) Transponovanie smernice 2019/1024

[01:01:44](#) Plán zlepšenia postavenia SR v rebríčkoch

[01:40:16](#) Dopytová výzva Manažment údajov

[01:59:30](#) Plány / Aktivity jednotlivých rezortov s Otvorenými údajmi na rok 2022

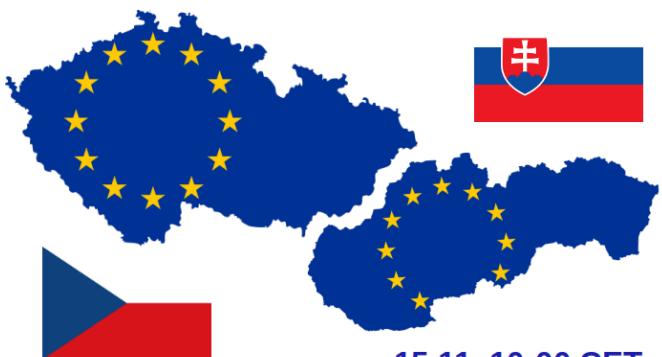
2022-11-15 Otvorené dáta v Československu 2022

Konferencia Otvorené dáta v Českoslo...



Otvorené dáta v Československu 2022

2.ročník



15.11. 10:00 CET
ONLINE



Radka Domanská (MinV-ČR)
- Aktuálny stav a smerovanie otvorených dát v ČR

Jakub Klímek (MFF UK)
- Verejný dátový fond, Register práv a povinností z pohľadu otvorených dát

Lucia Lacika (ÚSVROS)
- Otvorené údaje v Iniciatíve pre otvorené vládnutie

Miroslav Liška (MIRRI-SK)
- Strategická prioritá Otvorené údaje 2022

Lukáš Jankovič (Alvária)
- Plán merania vplyvu otvorených údajov

[Link na pripojenie](#)

Prezentácie:

[2022-11-15-OpenData-v_Ceskoslovensku-M.Liska.pdf](#)

[OpenData-v-Československu2022-RadkaDomanská-Aktuální stav OD.pdf](#)

Pracovné skupiny pre otvorené údaje 2022

- [2022-02-22 Pracovná skupina K9.4 - Otvorené údaje](#)
- [2022-05-04 Pracovná skupina K9.4 - Otvorené údaje](#)
- [2022-10-04 Pracovná skupina K9.4 - Otvorené údaje](#)
- [2022-12-08 Pracovná skupina K9.4 - Otvorené údaje](#)
- [2022-12-15 Pracovná skupina K9.4 - Otvorené údaje](#)

2022-02-22 Pracovná skupina K9.4 - Otvorené údaje

PS 22.2.2022



[00:00:09](#) Úvod

[00:02:12](#) Strategická priorita NKIVS (OU)

[00:26:32](#) Zákon o údajoch (OU)

[00:32:16](#) Akčný plán zlepšenia postavenia SR v medzinárodných rebríčkoch

[00:56:10](#) Projekty s plánom publikovania Open Data v rámci DV manažmentu údajov

[01:03:24](#) Publikačné minimum

[01:14:20](#) Stav projektu Open Data 2.0

[01:52:40](#) Výsledky prieskumu dopytu verejnosti po najžiadanejších datasetoch a API

2022-05-04 Pracovná skupina K9.4 - Otvorené údaje

PS K9.4 Lepšie dátia 18.05.2022 - Dáto...



00:32 Akčný plán realizácie NKIVS 2022- pripomienkovanie

02:17 Prehľad strategických priorit

03:37 Strategická priorita Manažment údajov - Dátová interoperabilita

38:01 Strategická priorita Manažment údajov – Otvorené údaje

2022-10-04 Pracovná skupina K9.4 - Otvorené údaje

Pracovná skupina K9.4 - Otvorené údaj...



Program: [00:00](#)

Úvod [00:55](#)

Stav projektu OD 2.0 [03:33](#)

NKOD [38:00](#)

Webový portál OD [39:14](#)

GovGit, zdieľanie zdrojových kódov [50:49](#)

Merateľné ukazovatele [56:00](#)

Publikačné minimum [01:28:00](#)

Analýza zverejňovania datasetov na portáli otvorených dát (ÚSVROS)

2022-12-08 Pracovná skupina K9.4 - Otvorené údaje

Program:

1. Stav projektu OD 2.0
2. [High Value datasety](#)
3. Predstavenie akčného plánu na zlepšenie postavenia SR v rebríčku ODMI
4. [Štátnej platforme pre zdieľanie otvorených zdrojových kódov verejnej správy](#)
5. Diskusia a rôzne

Pripojenie k schôdzi cez Microsoft Teams použitím ID | Microsoft Teams

ID schôdze: 335 270 851 797

Prístupový kód: ovaWnx

2022-12-15 Pracovná skupina K9.4 - Otvorené údaje

1. OPZ Platforma Govgit - Zdieľanie zdrojových kódov ISVS
2. opencode.gov.sk - Aktuálna metodika zdieľania zdrojových kódov
3. Dataset zdrojových otvorených kódov
 1. Zdieľanie projektov MIRRI/SKIT (Slovensko v mobile) ??
 2. Web MIRRI

Pracovné skupiny pre otvorené údaje 2023

- [2023-03-15 Pracovná skupina K9.4-Otvorené údaje](#)
- [2023-06-19 Pracovná skupina K9.4 Otvorené údaje](#)
- [2023-08-23 Pracovná skupina K9.4 Otvorené údaje](#)

2023-03-15 Pracovná skupina K9.4-Otvorené údaje

- [Záznam z pracovnej skupiny](#)

Program:

Aktuálny stav OD2.0

Aktualizované scenáre poskytovania otvorených údajov OVM

Otvorené údaje CESu a Registra Adries (5★)

Úvod do HVD

[HVD vs INSPIRE](#)

Plánované školenia

[Metodika dopadu otvorených údajov na vybrané oblasti](#)

2023-06-19 Pracovná skupina K9.4 Otvorené údaje

Program:

1. High Value datasety – aktuálne informácie
2. Metodika merania dopadu otvorených údajov - finalizácia
3. Open data 2.0 - aktuálne informácie
4. Informácia o realizovaných a pripravovaných školeniach
5. Informácia ku pripravovanému workshopu ku publikačnému minimu pre samosprávy

Prezentácie:

[High value datasety.pptx](#)

[metodika_predstavenie.pptx](#)

2023-08-23 Pracovná skupina K9.4 Otvorené údaje

Program: Dopytová výzva financovaná z programu Slovensko „Lepšie využívanie údajov“

[Záznam zo stretnutia](#)

[Prezentácia](#)

[Dopytová výzva](#)

Pracovné skupiny pre otvorené údaje 2024

- 2024-03-26 Pracovná skupina K9.4 - Otvorené údaje zameraná na opendata Registra adries

2024-03-26 Pracovná skupina K9.4 - Otvorené údaje zameraná na opendata Registra adries

Dátum konania: 2024-03-26, 13:00

Agenda:

1. Nová koncepcia zverejňovania Registra adries
2. HVD datasety registra adries
3. Nové OpenDataAPI Registra adries
4. Katalogizácia a sprístupnenie otvorených údajov RA cez data.slovensko.sk
5. Dočasné riešenie sprístupňovania opendata RA

Záznam

Pracovné skupiny pre otvorené údaje 2025

- [2025-03-25 Pracovná skupina K9.4 - Otvorené údaje - Metodika pre otvorené údaje \(opendata.gov.sk\) - Confluence](#)
- [2025-06-19 Pracovná skupina K9.4 - Otvorené údaje](#)

2025-03-25 Pracovná skupina K9.4 - Otvorené údaje

- **PROGRAM**

1, informácia o publikovaní High Value Datasetov

2, správa o dopade otvorených dát za rok 2025 - informácia

3, kvalita publikovaných datasetov – informácia

4, publikačné minimum pre štátnu správu

5, rôzne

- Záznam

- Prezentácia:  Informácia HVD datasety.pptx

2025-06-19 Pracovná skupina K9.4 - Otvorené údaje

Program:

1. správa o dopade otvorených dát za rok 2025
2. kvalita publikovaných datasetov a metadát - novinky
3. CES
4. publikačné minimum pre samosprávu – 2. vlna
5. rôzne

Prezentácie:



Nahrávka:

[PS K9.4 Lepšie údaje_20250619](#)

Vytvoril(a): Dátová Kancelária • Aktualizované: 2. 7. 2025
PROGRAM 1, správa o dopade otvorených dát za rok 2025 2, kvalita publikovaných datasetov a metadát - novinky 3, publikačné minimum pre samosprávu – 2. vlna 4, rôzne

YouTube

PS K9.4 Lepšie dátá 19. 06. 2025

[Open preview modal](#)

13. Vplyv otvorených údajov na rozvoj spoločnosti

Workshopy

- [Workshopy k mapovaniu dopadu otvorených údajov na vybrané oblasti spoločnosti](#)
- [Workshop ku zberu podnetov na zverejnenie dát: streda, 11. októbra 2023, 14:00 - 16:00, Cukrová 14](#)
- [Workshop - centrálny portál otvorených údajov a možnosti jeho využitia mimovládnymi organizáciami](#)
- [Workshop pre študentov UCM Trnava](#)

Metodika hodnotenia dopadu otvorených dát na vybrané oblasti spoločnosti (2023)

- [Metodika hodnotenia dopadu otvorených dát na vybrané oblasti spoločnosti \(1. draft\)](#)
- [Metodika hodnotenia dopadu otvorených dát na vybrané oblasti spoločnosti \(2. draft\)](#)
- [Metodika hodnotenia dopadu otvorených dát na vybrané oblasti spoločnosti - finálna verzia na pripomienkovanie](#)
- [Metodika hodnotenia dopadu otvorených dát na vybrané oblasti spoločnosti - finálna metodika](#)

Správy o dopade otvorených dát

- [1. správa o dopade otvorených dát na vybrané oblasti spoločnosti \(2024\)](#)
- [2. správa o dopade otvorených dát na vybrané oblasti spoločnosti \(2025\)](#)

Návštevnosť národného katalógu otvorených dát

- [Návštevnosť NKOD - datasety](#)
- [Návštevnosť NKOD - grafy, dashboardy](#)

1. správa o dopade otvorených dát na vybrané oblasti spoločnosti

Sledované obdobie: 1.1.2023-1.4.2024 (pri niektorých indikátoroch je začiatok skôr)

Draft: [report_2024.docx](#)

Finálna verzia: [report_2024_final.pdf](#)

Prílohy:

1. Vyhodnotenie získaných bodov Metodiky hodnotenia dopadu otvorených dát na vybrané oblasti spoločnosti (2024) <https://data.slovensko.sk/datasets/14a7bedc-c3b6-4592-9d0f-98945315ec08>
2. Počet používateľov portálu data.gov.sk pod dňoch (2022-2023) <https://data.slovensko.sk/datasets/bfa4ebd0-a835-4c22-aecb-9a9245df1692>
3. Počet používateľov portálu data.gov.sk podľa krajských miest (2022-2023) <https://data.slovensko.sk/datasets/d3d8c38e-8522-4f0b-a388-a50a987b349c>
4. Počet stiahnutí datasetov z portálu data.gov.sk (2022-2023) <https://data.slovensko.sk/datasets/7db3c1e5-1b0b-430a-8c61-2658cdfdfb47>
5. Počet zobrazení datasetov z portálu data.gov.sk (2022-2023) <https://data.slovensko.sk/datasets/e906d642-80cc-48b0-a6ad-6a33d16c3998>
6. Počet stiahnutí datasetov HVD z portálu data.gov.sk (2022-2023) <https://data.slovensko.sk/datasets/af9db6c3-2aa0-473f-bb35-8612bc257b99>
7. Komunikácia OVM s používateľmi otvorených dát (2024) <https://data.slovensko.sk/datasets/162ac95d-c89a-4c4c-bee2-828f593ee45b>
8. Príklady použitia otvorených dát verzia 28072023 <https://data.slovensko.sk/datasets/6d11c01d-e7ef-4c2e-bb39-e78acf8d4c>
9. Najžiadanejšie otvorené datasety a API (2024) <https://data.slovensko.sk/datasets/ae2519e1-f08c-4acf-ac7b-be62d5f707e9>
10. Záverečné práce vytvorené s pomocou otvorených dát (2022-2023) <https://data.slovensko.sk/datasets/a647028f-e495-4b88-9846-a56bcd428294>
11. Aktualizácia plánu zverejňovania otvorených dát (2024) <https://data.slovensko.sk/datasets/34c430b0-14c5-431e-8405-2fda38ca9e66>
12. Zverejňovanie datasetov Publikáčného minima štátnej správy (2024) <https://data.slovensko.sk/datasets/6ac31670-e222-4632-b08b-3beb57ae4219>

Workshop ku zberu podnetov na zverejnenie dát: streda, 11. októbra 2023,
14:00 - 16:00, Cukrová 14

- [Zápis z flipchartov](#)

Workshopy ku mapovaniu dopadu otvorených údajov na vybrané oblasti

1. workshop pre mapovanie dopadu OD - úvod

- 14. 12. 2022 10:30 online
- Interaktívna tabuľa
- Záznam z 1. workshopu pre mapovanie dopadu OD
- Prezentácia

2. workshop pre mapovanie dopadu OD - prístup k údajom

- 19.1.2023 o 14:00 online
- Interaktívna tabuľa
- Záznam z 2. workshopu pre mapovanie dopadu OD
- Prezentácia

3. workshop pre mapovanie dopadu OD - sociálna oblasť

- 09.03. 2023 o 13:00 online
- Interaktívna tabuľa
- Záznam z 3. workshopu pre mapovanie dopadu OD
- Prezentácia Atlas rómskych komunit
- Prezentácia

4. workshop pre mapovanie dopadu OD - politická oblasť

- 29. 03. 2023 o 13:00 online
- Záznam z 4. workshopu pre mapovanie dopadu OD
- Interaktívna tabuľa
- Prezentácia_UVOSTAT
- Prezentácia TIS
- Prezentácia

5. workshop pre mapovanie dopadu OD - oblasť životného prostredia

- 18. 05. 2023 o 13:00 online
- Záznam z 4. workshopu pre mapovanie dopadu OD
- Interaktívna tabuľa
- Prezentácia
- Prezentácia DnesDycham

6. workshop pre mapovanie dopadu OD - ekonomická oblasť

- 29. 06. 2023 o 10:00 online
- Záznam z 6. workshopu pre mapovanie dopadu OD
- Interaktívna tabuľa
- Prezentácia
- Prezentácia No limit
- Prezentácia Mapsfy

2. správa o dopade otvorených dát na vybrané oblasti spoločnosti

Sledované obdobie: 2.4.2024-22.6.2025 (pri niektorých indikátoroch je začiatok skôr)

Draft: [report_2025_draft.docx](#)

Finálna verzia: [report_2025_final.docx](#)

Prílohy:

1. Počet používateľov portálu po dňoch 30.12.2024 – 1.7.2025

<https://data.slovensko.sk/datasets/34e4aaef0-182d-492f-8b3e-6056b9d72ef6>

2. Spokojnosť s portálom a kvalitou dát (prieskum) – anonymizované dáta (2025)

<https://data.slovensko.sk/datasets/865291e9-9d51-4402-b5a0-4dc0cacd8ebc>

3. Komunikácia OVM s používateľmi otvorených dát (2025)

<https://data.slovensko.sk/datasets/5cb26973-2b38-4c71-a471-730ca7b86dff>

4. Príklady použitia otvorených dát verzia 01072025

<https://data.slovensko.sk/datasets/c503efd0-191e-451a-bb9b-fbac97111550>

5. Zverejnené najžiadanejšie datasety a API od poslednej správy (2025)

<https://data.slovensko.sk/datasets/e84d308e-f93d-465b-9411-5ebb8f833226>

6. Záverečné práce vytvorené s pomocou otvorených dát (2024)

<https://data.slovensko.sk/datasets/e147d23b-7d7f-4a8a-9008-584c9dbcc52a>

7. Aktualizácia plánu zverejňovania otvorených dát (2025)

<https://data.slovensko.sk/datasets/3911bea9-3f29-46d0-8810-2635418d4fa2>

8. Zverejňovanie datasetov Publikáčného minima štátnej správy (2025)

<https://data.slovensko.sk/datasets/dce9838f-91be-4717-8120-6c91403e3061>

Prílohy sú na portáli data.slovensko.sk označené kľúčovým slovom “dopad otvorených dát”.

Návštevnosť NKOD - grafy, dashboardy

[Návštevnosť data.slovensko.sk](#) - Automatizovaný aktualizovaný dashboard

Grafy, prehľady:

Dáta sú za obdobie 18.12.2024 - 9.7.2025 (408 datasetov s najvyšším počtom unikátnych zobrazení)

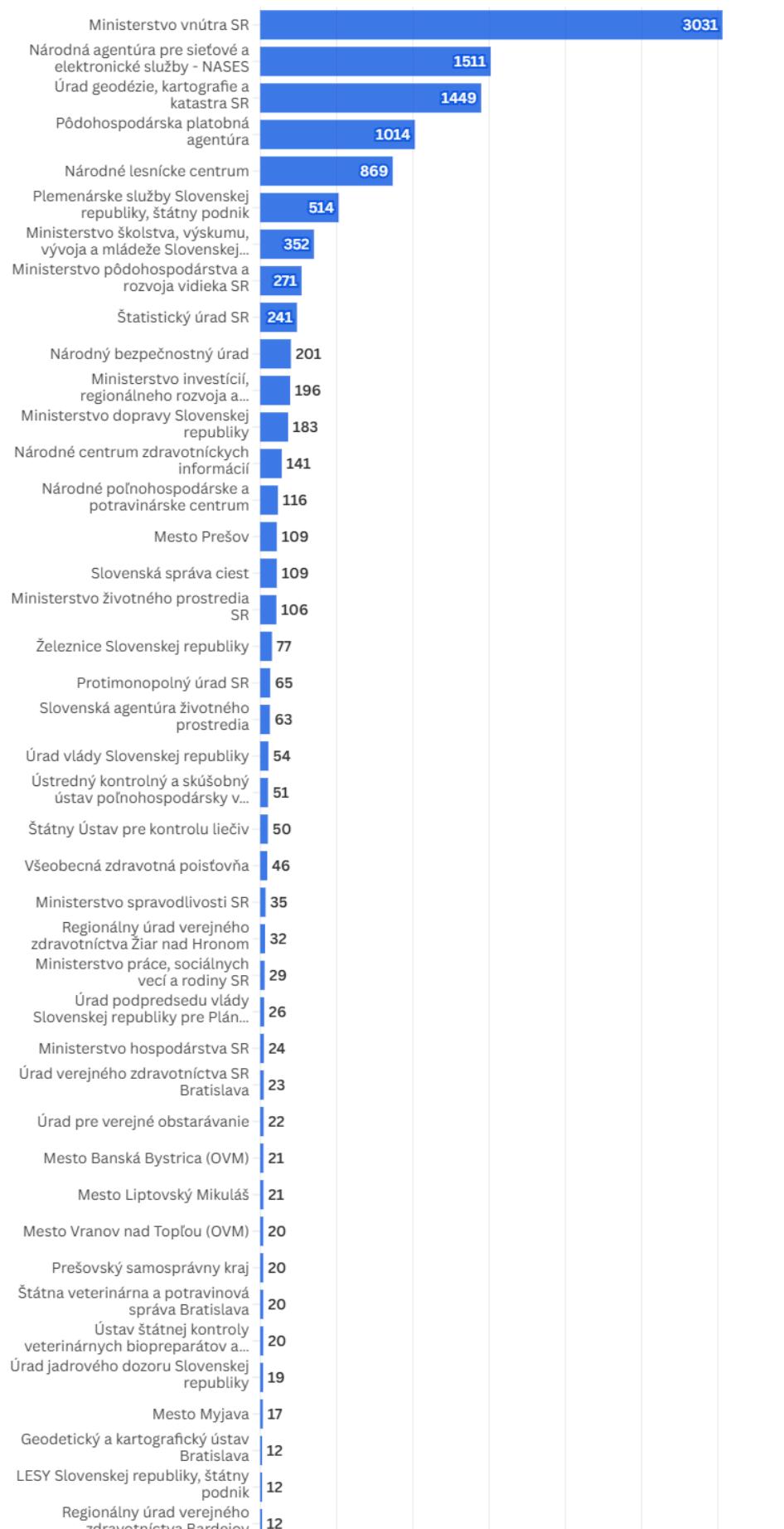
Počet zobrazení datasetov

- [pozretia_datasety_1_2025.html](#) prehľad s filtrom podľa poskytovateľa - stiahnite si do počítača a otvorte v prehliadači
- 10 datasetov s najvyšším počtom zobrazení



- Počet zobrazení datasetov podľa poskytovateľa (top 408 datasetov)

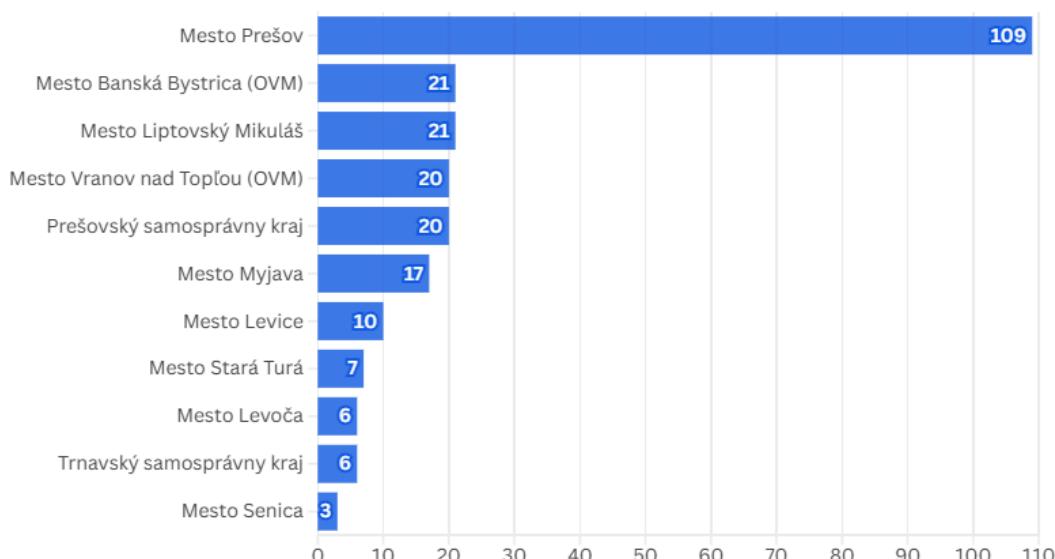
Unikátne zobrazenia stránok





- Počet zobrazení datasetov podľa poskytovateľa - **samosprávy** (top 408 datasetov)

Unikátne zobrazenia stránok



Návštevnosť NKOD - datasety

Portál [data.slovensko.sk](#)

- Počet používateľov portálu 30.12.2024 - 1.7.2025
<https://data.slovensko.sk/datasets/34e4aaf0-182d-492f-8b3e-6056b9d72ef6> (json)
- Počet zobrazení datasetov 18.12.2024 - 9.7.2025 (408 datasetov s najvyšším počtom) (csv)
<https://data.slovensko.sk/datasets/e22f2215-3d31-42dc-9e14-f9ece8b00b98>
- Počet zobrazení datasetov 18.12.2024 - 22.9.2025 (408 datasetov s najvyšším počtom) (csv)
<https://data.slovensko.sk/datasets/4d7a161e-9de2-418f-b7d7-65d413f732f0>

Portál [data.gov.sk](#) (csv)

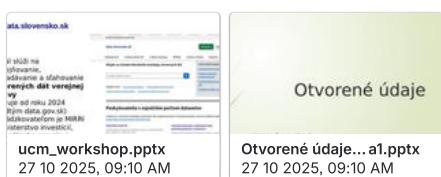
- Počet používateľov portálu po dňoch (2022-2023)
<https://data.slovensko.sk/datasets/bfa4ebd0-a835-4c22-aecb-9a9245df1692>
- Počet používateľov podľa krajských miest (2022-2023)
<https://data.slovensko.sk/datasets/d3d8c38e-8522-4f0b-a388-a50a987b349c>
- Počet zobrazení datasetov z portálu (2022-2023)
<https://data.slovensko.sk/datasets/e906d642-80cc-48b0-a6ad-6a33d16c3998>
- Počet stiahnutí datasetov z portálu (2022-2023)
<https://data.slovensko.sk/datasets/7db3c1e5-1b0b-430a-8c61-2658cdfdfb47>
- Počet stiahnutí datasetov HVD z portálu (2022-2023)
<https://data.slovensko.sk/datasets/af9db6c3-2aa0-473f-bb35-8612bc257b99>

Workshop pre študentov UCM Trnava

Cieľom workshopu bolo predstaviť otvorené dáta a centrálny portál otvorených dát študentom vrátane možnosti využitia pri školských prácach. Študenti získali schopnosť používať portál otvorených dát, vyhľadávať v ňom, zistiť formát a licenciu datasetu.

Termín konania: **30.4. 2025** prezenčne

Prezentácie:



Úloha pre študentov:

- Vyberte si **tému**
- Aké **datasety** k príslušnej téme/problému ste **našli**?
- Aké datasety ktoré ste hľadali ste **nenašli**?
- Boli podľa vás datasety **aktuálne**, dobre **využiteľné**?
- Vedeli ste **pracovať s datasetmi**, vedeli ste ich upraviť, previesť na iný formát? Alebo to boli len PDF dokumenty?
- Vedeli ste k dátam nájsť **licenciu**?

Témy

- Participácia v samospráve
- Volebné správanie
- Fungovanie parlamentu
- Dotačná politika organizácie verejnej správy
- Transparentnosť organizácie verejnej správy
- Kvalita služieb štátu - zdravotníctvo, školstvo, životné prostredie, doprava, e-government, ubytovanie, sociálne služby
- Zefektívnenie samosprávy cez nové technológie (smart data)
- Migrácia
- Klimatická zmena

- vlastná

14. Najviac žiadane údaje vo verejnej správe

Koncept otvorených údajov je jednou z priorít v oblasti informatizácie v Programovom vyhlásení vlády. Cieľom je dosiahnuť čo najlahši prístup k nim.

Koncept otvorených údajov vychádza z predpokladu, že ústredné orgány štátnej správy zhromažďujú, spravujú a aktívne sprístupňujú obrovské množstvo verejných údajov v rôznych oblastiach, napr. doprava, kultúra, financovanie, veda a výskum, počasie, životné prostredie, geografické údaje či rôzne štatistiky (nie údajne tajné, dôverné, citlivé, osobné a pod.).

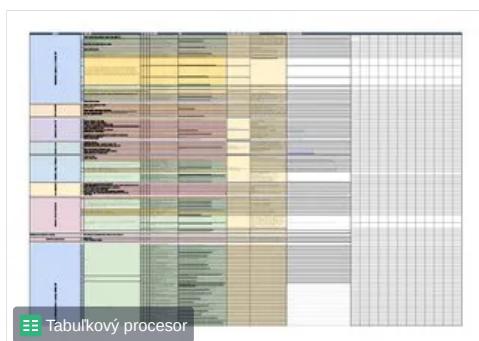
Samotné sprístupňovanie týchto údajov je jednou z priorít v oblasti informatizácie Programového vyhlásenia vlády Slovenskej republiky na obdobie rokov 2020 - 2024. Jedným z cieľov je dosiahnuť jednoduchý prístup k informáciám a údajom, čo spočíva práve v ich sprístupňovaní.

Zo všetkých vyššie spomenutých údajov, ktoré mali byť aktívne sprístupňované sú niektoré verejnosťou žiadane viac, niektoré menej. S týmto súvisí dôležitá téma s názvom "**Najžiadanejšie datasety**".

Úrad splnomocnenca vlády SR pre rozvoj občianskej vybavenosti robí prieskum dopytu verejnosti najžiadanejších datasetov otvorených údajov. Spomínaný prieskum sa realizuje každoročne v rámci Akčného plánu Iniciatívy pre otvorené vládnutie a môžete v ňom vidieť datasety, ktoré sú najžiadanejšie v spojitosti s jednotlivými orgánmi verejnej moci (OVM).

Na základe dohody s Úradom splnomocnenca vlády SR pre rozvoj občianskej spoločnosti spúšťa Dátová kancelária MIRRI podporu zverejňovania najžiadanejších datasetov otvorených údajov v súlade s prieskumom dopytu verejnosti po najžiadanejších datasetoch OD (pireskum realizovaný každoročne v rámci Akčného plánu Iniciatívy pre otvorené vládnutie).

**Prieskum dopytu verejnosti po najžiadanejších datasetoch (2017 - 2020)
na najžiadanejších datasetoch (2021)**



Prieskum dopytu verejnosti po

Vyhodnotenie dopytu verejnosti po najžiadanejších datasetoch (2021 - 2022)



15. Podpora a školenia

- Bezplatné školenia pre otvorené údaje
- Prípadové štúdie
- Kontaktné miesto - Otvorené údaje (Dátová kancelária)
- Návody
- Podpora pre data.slovensko.sk
- Základné informácie pre dátových kurátorov

Organizujeme tiež [Workshopy](#)

Bezplatné školenia pre otvorené údaje

- [Školenia - Otvorené údaje 2025](#)
- [Školenia - Otvorené údaje 2024](#)
- [Školenia - Otvorené údaje 2023](#)

Školenia - Otvorené údaje 2025

- Školenie 2025-02-19: Datasets s vysokou hodnotou (HVD) a dátové služby v Národnom katalógu otvorených údajov
- Školenie 2025-03-24: Otvorené údaje pre samosprávy I.
- Školenie 2025-03-27: Otvorené údaje pre samosprávy II.
- Školenie 2025-05-14: Praktické využitie jazyka SPARQL pre dopytovanie metadát v NKOD

Školenie 2025-02-19: Datasetsy s vysokou hodnotou (HVD) a dátové služby v Národnom katalógu otvorených údajov

Školenie nadväzuje na školenia [Školenie 2024-01-25: Manuálna publikácia otvorených údajov cez data.slovensko.sk](#) a [Školenie 2024-01-31: Automatizovaná publikácia otvorených údajov cez data.slovensko.sk](#).

Termín a čas: 19. 02. 2025 13:30-15:00

Program školenia:

1. Legislatívne povinnosti pri zverejňovaní otvorených údajov (HVD, publikačné minimum,...)
2. Nové funkcionality na portáli [Národný katalóg otvorených dát](#) (registrácia dátovej služby, registrácia HVD datasetov, notifikácie)
3. Diskusia

Prezentácia:

 [hvd_datove_sluzby.pptx](#)



Nahrávka:

 [Školenie: Datasety s vysokou hodno...](#)

Školenie: Datasety s vys...



Školenie 2025-03-24: Otvorené údaje pre samosprávy I.

Termín a čas: 24.3.2025 13:00 - 14:30

Program:

1. legislatívne povinnosti vzhľadom k zverejňovaniu otvorených údajov,
2. predstavenie funkcionality centrálneho portálu pre otvorené údaje,
3. možnosti publikovania otvorených údajov na tomto portáli.

Prezentácie:



Školenie 2025-03-27: Otvorené údaje pre samosprávy II.

Termín: 27.3.2025 13:30-14:30

Program:

1. Publikačné minimum pre samosprávu
2. Štandardy metadát pre lokálny katalóg
3. Registrácia dátovej služby

Prezentácie:



Nahrávka:

Školenie 2025-05-14: Praktické využitie jazyka SPARQL pre dopytovanie metadát v NKOD

Termín: **14. 05. 2025 o 13:00**

Cieľom školenia je vysvetliť a prakticky ukázať využitie jazyka SPARQL pre dopytovanie a export metadát do CSV súboru a pomocou OpenAPI. Absolvent školenia by mal byť schopný vytvoriť vlastný jednoduchý SPARQL dotaz.

Obsah školenia:

- Úvod do jazyka SPARQL
- Vytváranie dotazov
- Spracovanie výsledku dotazu
- OpenAPI
- Využitie AI

Prezentácia:



Nahrávka:

Školenie Praktické využitie jazyka SPARQL pre dopytovanie metadát v NKOD 2025_05_14

Vytvoril(a): Dátová Kancelária • Aktualizované: 27. 5. 2025

Obsah školenia: • Úvod do jazyka SPARQL • Vytváranie dotazov • Spracovanie výsledku dotazu • OpenAPI • Využitie AI

YouTube Open preview modal

Školenia - Otvorené údaje 2024

- Školenie 2024-01-25: Manuálna publikácia otvorených údajov cez data.slovensko.sk
- Školenie 2024-01-31: Automatizovaná publikácia otvorených údajov cez data.slovensko.sk
- Školenie 2024-04-DD: Správa katalógu otvorených údajov poskytovateľov
- Školenie 2024-04-DD: Dotazovanie otvorených údajov data.slovensko.sk cez SPARQL Endpoint
- Školenie 2024-05-DD: Portál data.slovensko.sk pre konzumentov otvorených údajov
- Školenie 2024-05-23 Dátová interoperabilita I. - Úvod do znalostných grafov
- Školenie 2024-05-30 Dátová interoperabilita II. - SSIF - Rámec pre slovenskú sémantickú interoperabilitu 2024+

Školenie 2024-01-25: Manuálna publikácia otvorených údajov cez data.slovensko.sk

Dátum a čas:

24.1.2024, 13:00

Školiteľ:

Miroslav Liška

[Prezentácia](#)

Školenie: Manuálna publikácia otvorených údajov cez data.slovensko.sk



Obsah školenia:

- 1.Úvod do portálu data.slovensko.sk
- 2.Registrácia poskytovateľov
- 3.Metadáta otvorených údajov DCAT-AP-SK2.0
- 4.Registrácia datasetov a distribúcií

Registrácia:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScUTUghL1tB1VafbBI9dFlFxzTdS0aaJfZ19LAEjq8td-mD8w/viewform?vc=0&c=0&w=1&flr=0>

Pozn: V prípade otázok alebo technických problémov s registráciou nás prosím kontaktujte na matej.kucera@mirri.gov.sk.

Školenie 2024-01-31: Automatizovaná publikácia otvorených údajov cez data.slovensko.sk

Dátum a čas:

31.1.2024, 13:00

Školiteľ:

Miroslav Líška

[Prezentácia](#)

Školenie: Automatizovaná publikácia otvorených údajov cez data.slovensko.sk



Obsah školenia:

1. Princíp automatizovanej publikácie otvorených údajov do [data.slovensko.sk](#)
2. Metadáta otvorených údajov DCAT-AP-SK2.0.1
3. Validácia lokálneho katalógu otvorených dát
4. Registrácia lokálneho katalógu otvorených údajov v data.slovensko.sk
5. Podpora pre harvestovanie LKODov

Registrácia:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe0NALtZSSJA6yMQJNWyFGEAqODrjJxyOiKPBDAnIAxYAiZdw/viewform?vc=0&c=0&w=1&flr=0>

Školenie 2024-04-DD: Správa katalógu otvorených údajov poskytovateľov

Dátum a čas:

Školiteľ:

Miroslav Líška

Obsah školenia:

- 1.Metadáta otvorených údajov DCAT-AP-SK2.0.1
- 2.Katalogizácia otvorených údajov dostupných cez súbory a API
- 3.Štruktúrovanie datasetov do dátových sérií
- 4.Registrácia lokálneho katalógu otvorených dát
- 5.Správa podnetov na otvorené údaje poskytovateľa

Registrácia:

Školenie 2024-04-DD: Dotazovanie otvorených údajov data.slovensko.sk cez SPARQL Endpoint

Dátum a čas:

Školiteľ:

Miroslav Líška

Obsah školenia:

1. Metadáta otvorených údajov DCAT-AP-SK2.0.1

2. Základy jazyka SPARQL

3. Dotazovanie otvorených údajov cez SPARQL Endpoint data.slovensko.sk/sparql

4. Dotazovanie pomocou príkazového riadku a aplikácie PostMan

Registrácia:

Školenie - Dotazovanie data.slovensko.sk cez SPARQL Endpoint - Príprava queries

- [Dátové dotazy na NKOD](#)
- [Štatistické dotazy na NKOD](#)

Dátové dotazy na NKOD

- [Všetky informácie o datasete](#)
- [Zoznam datasetov](#)
- [Zoznam kľúčových slov](#)
- [Zoznam URI poskytovateľov a názov poskytovateľa](#)
- [Zoznam URI poskytovateľov a počet publikovaných datasetov](#)

Všetky informácie o datasete

DESCRIBE <<https://data.gov.sk/set/d7f74968-e75a-4977-a742-70418d3ee592>>

Zoznam datasetov

- [Q: Datasety a distribúcie s typom autorského diela \(licencia\)](#)
- [Q: Datasety a ich poskytovatelia](#)
- [Q: Datasety MIRRI s distribúciami vo formátoch a s odkazom na stiahnutie](#)
- [Q: Datasety s distribúciami vo formátoch a s odkazom na stiahnutie](#)
- [Q: Datasety s dátumom vytvorenia a modifikácie](#)
- [Q: Datasety s názvom, popisom, typom, kontaktom a periodicitou aktualizácie](#)
- [Q: Datasety, ktorých názov začína "Register"](#)

Q: Datasetsy a distribúcie s typom autorského diela (licencia)

```
PREFIX dcat: <http://www.w3.org/ns/dcat#>
PREFIX dct: <http://purl.org/dc/terms/>
PREFIX foaf: <http://xmlns.com/foaf/0.1/>
PREFIX leg: <https://data.gov.sk/def/ontology/legislation/>

SELECT DISTINCT ?dataset ?distribution ?podmienky WHERE {
  GRAPH ?g {
    ?dataset a dcat:Dataset;
    dcat:distribution ?distribution .

    ?distribution dcat:downloadURL ?downloadURL .
    ?distribution leg:termsOfUse ?terms .
    ?terms leg:authorsWorkType ?podmienky .
  }
}
```

Q: Datasetsy a ich poskytovatelia

```
PREFIX dcat: <http://www.w3.org/ns/dcat#>
PREFIX dct: <http://purl.org/dc/terms/>
PREFIX foaf: <http://xmlns.com/foaf/0.1/>

SELECT DISTINCT ?dataset ?názov ?poskytovateľ WHERE {
  GRAPH ?g {
    ?dataset a dcat:Dataset;
    dct:title ?názov;
    dct:publisher/foaf:name ?poskytovateľ.
    FILTER(langMatches(LANG(?názov), "sk"))
    FILTER(langMatches(LANG(?poskytovateľ), "sk"))
  }
}
ORDER BY ?názov
```

Q: Datasets, ktorých názov začína "Register"

```
PREFIX dcat: <http://www.w3.org/ns/dcat#>
PREFIX dct: <http://purl.org/dc/terms/>
PREFIX foaf: <http://xmlns.com/foaf/0.1/>

SELECT DISTINCT ?dataset ?názov ?poskytovateľ WHERE {
  GRAPH ?g {
    ?dataset a dcat:Dataset;
    dct:title ?názov;
    dct:publisher/foaf:name ?poskytovateľ.
    FILTER(langMatches(LANG(?názov), "sk"))
    FILTER(langMatches(LANG(?poskytovateľ), "sk"))
    FILTER(STRSTARTS(?názov,"Register"))
  }
}
```

Q: Datasetsy MIRRI s distribúciami vo formátoch a s odkazom na stiahnutie

```
PREFIX dcat: <http://www.w3.org/ns/dcat#>
PREFIX dct: <http://purl.org/dc/terms/>
PREFIX foaf: <http://xmlns.com/foaf/0.1/>

SELECT DISTINCT ?dataset ?distribution ?downloadURL ?format WHERE {
  GRAPH ?g {
    ?dataset a dcat:Dataset;
    dcat:distribution ?distribution;
    dct:publisher <https://data.gov.sk/id/legal-subject/50349287> .
    ?distribution dcat:downloadURL ?downloadURL .
    ?distribution dct:format ?format .
  }
}
```

Pokiaľ chcete zobraziť datasety iného poskytovateľa, nahradťte číslo 50349287 IČOm poskytovateľa.

Q: Datasety s dátumom vytvorenia a modifikácie

```
PREFIX dc: <http://purl.org/dc/elements/1.1/>
PREFIX dct: <http://purl.org/dc/terms/>
PREFIX foaf: <http://xmlns.com/foaf/0.1/>
PREFIX dcat: <http://www.w3.org/ns/dcat#>
SELECT ?názov ?popis ?vytvorenie ?modifikácia
WHERE {
    ?dataset dct:description ?popis .
    ?dataset dct:title ?názov .
    ?dataset dct:issued ?vytvorenie .
    ?dataset dct:modified ?modifikácia .
}
```

Q: Datasety s distribúciami vo formátoch a s odkazom na stiahnutie

```
PREFIX dcat: <http://www.w3.org/ns/dcat#>
PREFIX dct: <http://purl.org/dc/terms/>
PREFIX foaf: <http://xmlns.com/foaf/0.1/>

SELECT DISTINCT ?dataset ?distribution ?downloadURL ?format WHERE {
  GRAPH ?g {
    ?dataset a dcat:Dataset;
    dcat:distribution ?distribution .

    ?distribution dcat:downloadURL ?downloadURL .
    ?distribution dct:format ?format .
  }
}
```

Q: Datasetsy s názvom, popisom, typom, kontaktom a periodicitou aktualizácie

```
PREFIX dc: <http://purl.org/dc/elements/1.1/>
PREFIX dct: <http://purl.org/dc/terms/>
PREFIX foaf: <http://xmlns.com/foaf/0.1/>
PREFIX dcat: <http://www.w3.org/ns/dcat#>
SELECT ?title ?popis ?téma ?typ ?kontakt ?aktualizacia
WHERE {
    ?dataset dct:description ?popis .
    ?dataset dct:title ?title .
    ?dataset dcat:theme ?téma .
    ?dataset dct:type ?typ .
    ?dataset dcat:contactPoint ?kontakt .
    ?dataset dct:accrualPeriodicity ?aktualizacia .
}
LIMIT 1000
```

Zoznam kl'účových slov

```
PREFIX dcat: <http://www.w3.org/ns/dcat#>
PREFIX dct: <http://purl.org/dc/terms/>
PREFIX foaf: <http://xmlns.com/foaf/0.1/>

SELECT DISTINCT ?dataset ?názov ?kl'účové_slovo WHERE {
  GRAPH ?g {
    ?dataset a dcat:Dataset;
    dct:title ?názov;
    dcat:keyword ?kl'účové_slovo;
    FILTER(langMatches(LANG(?názov), "sk"))

  }
}
ORDER BY ?názov
LIMIT 25
```

Zoznam URI poskytovateľov a názov poskytovateľa

PREFIX dcat: <<http://www.w3.org/ns/dcat#>>

PREFIX dct: <<http://purl.org/dc/terms/>>

PREFIX foaf: <<http://xmlns.com/foaf/0.1/>>

```
SELECT DISTINCT ?poskytovatel' ?poskytovatel'1 WHERE {
```

```
GRAPH ?g {
```

```
?dataset a dcat:Dataset;  
dct:publisher ?poskytovatel';  
dct:publisher/foaf:name ?poskytovatel'1 .
```

```
}
```

Zoznam URI poskytovateľov a počet publikovaných datasetov

```
PREFIX dcat: <http://www.w3.org/ns/dcat#>
PREFIX dct: <http://purl.org/dc/terms/>
PREFIX foaf: <http://xmlns.com/foaf/0.1/>
SELECT ?poskytovateľ (COUNT(DISTINCT ?dataset) AS ?počet) WHERE {
  GRAPH ?g {
    ?dataset a dcat:Dataset;
    dct:publisher ?poskytovateľ
  }
}
GROUP BY ?poskytovateľ
ORDER BY DESC(?počet)
```

Štatistické dotazy na NKOD

- [Počet distribúcií datasetu](#)

Počet distribúcií datasetu

Q: Počet distribúcií datasetu zoradené od najvyššieho počtu distribúcií po najnižší počet

```
PREFIX dcat: <http://www.w3.org/ns/dcat#>
SELECT ?dataset (COUNT (?distribution) AS ?distributionCount)
WHERE {
  ?dataset a dcat:Dataset .
  ?dataset dcat:distribution ?distribution .

} group by ?dataset
order by desc(?distributionCount)
```

Školenie 2024-05-DD: Portál data.slovensko.sk pre konzumentov otvorených údajov

Dátum a čas:

Školiteľ:

Miroslav Líška

Obsah školenia:

- 1.Metadáta otvorených údajov DCAT-AP-SK2.0.1
- 2.Registrácia člena komunity
- 3.Podávanie podnetov na zverejňovanie a kvalitu otvorených údajov
- 4.Registrácia aplikácií využívajúcich otvorené údaje
- 5.Komentovanie/Like-ovanie otvorených údajov

Registrácia:

Školenie 2024-05-23 Dátová interoperabilita I. - Úvod do znalostných grafov

Termín a čas: 23.05.2024 13:00-15:00

Záznam

Program:

Úvod do znalostného inžinierstva / znalostných grafov

- symbolická a štatistická umelá inteligencia
- údaje, informácie, znalosti
- model / taxonómia / ontológia / tezaurus

Štandardy pre dátovú interoperabilitu (W3C, SEMIC)

- RDF, OWL, SPARQL, SKOS, SHACL, RDFDatadube, DCAT
- CoreVocabularies, DCAT-AP

Krátky prehľad SK štandardov interoperability – Centrálny Model Údajov / znalosti.gov.sk

Nástroje a framework pre dátovú interoperabilitu (zameranie na opensource)

- Vocbench, Protégé, RDF4J, RDFLib, dotNetRDF, LinkedPipes

Akt o interoperabilnej Európe

Školenie 2024-05-30 Dátová interoperabilita II. - SSIF - Rámec pre slovenskú sémantickú interoperabilitu 2024+

Termín a čas: 30. 05. 2024 13:00-15:00

Záznam

Obsah školenia:

1. Centrálny model údajov (Aktuálny stav k 31.5.2024)
2. DCAT-AP-SK-3.0.0 (podpora HVD)
3. Automatizovaná tvorba NKODu pomocou LinkedPipes
4. Validácia lokálnych katalógov otvorených dát pomocou CMÚ
5. Dotazovanie metadát otvorených údajov cez SPARQL endpoint data.slovensko.sk

Školenia - Otvorené údaje 2023

- Školenie: Úvod do otvorených údajov
- Školenie: Tvorba datasetov publikáčného minima
- Školenie: Ako analyzovať a používať otvorené dátá
- Školenie: Dotazovanie metadát otvorených údajov cez SPARQL Endpoint
- Školenie: Školenia administrátorov NKOD-SK
- Geopriestorové údaje - školenia - realizované MŽP
- Školenie: Ako dosiahnuť dopad pomocou otvorených údajov
- Školenie: Dátová kvalita otvorených údajov

Školenie: Úvod do otvorených údajov

- Termín školenia: 06. 06. 2023 o 13:00
- [Prezentácia](#)

Školenie: Úvod do otvorených dát



Obsah školenia:

- Čo sú otvorené dátá
- Technická a licenčná otvorenosť
- Legislatíva
- Zákon o slobodnom prístupe k informáciám
- Aké dátá zverejniť
- Kvalita datasetov
- Licencie
- Metadáta
- Najčastejšie chyby pri zverejňovaní dát
- Dátová kancelária MIRRI
- Národný portál otvorených dát
- Metodický portál otvorených dát
- Analýza dát
- Vizualizácia dát
- Použitie otvorených dát
- Dopad otvorených dát

- [Registrácia na školenie](#)

Školenie: Tvorba datasetov publikačného minima

- Termín školenia: 22.9.2021

Video školenie Tvorba publikačného minima štátnej správy



Obsah školenia:

00:00:30 Program
00:04:30 Formát CSV
00:05:55 Odporučania ako vytvárať CSV formát
00:10:20 Dataset Organizačná štruktúra
00:17:59 Dataset Kontaktné miesta
00:22:50 Dataset Úradné hodiny
00:27:12 Dataset Podriadené organizácie
00:29:17 Dataset Pracovné skupiny
00:31:39 Dataset Strategických dokumentov
00:34:42 Dataset Najžiadanejšie datasety OVM
00:39:30 Dataset Objednávky
00:42:45 Dataset Faktúry
00:47:17 Katalóg Dotácií
00:59:58 Zoznam priyatých žiadostí podľa infozákona
01:04:13 Náklady na zahraničné služobné cesty
01:14:45 Publikácia datasetov na data.gov.sk

Školenie: Ako analyzovať a používať otvorené dátá

- Termín školenia: 20.7.2023

Školenie: Analýza a vizualizácia otvorených dát



Obsah školenia:

- 4:30 Excel
- 9:04 Národný portál otvorených dát
- 14:38 Načítanie dát z CSV
- 20:05 Úprav formátov buniek
- 35:25 Jednoduché čistenie dát
- 44:33 Štatistické vzorce
- 55:13 Špecializované nástroje na analýzu a vizualizáciu dát
- 59:42 Microsoft Power BI

Školenie: Dotazovanie metadát otvorených údajov cez SPARQL Endpoint

Názov projektu: Zlepšenie využívania údajov vo verejnej správe
Kód projektu: 314011S979

5.4.2023 13:00

Školenie:

Dotazovanie otvorených dát cez SPARQL Endpoint

Miroslav Liška, MIRRI



Otvorené prepojené údaje verejnej správy



Európska únia
Európsky sociálny fond

Tento projekt je podporený z Európskeho sociálneho fondu



Dátová kancelária
DATALAB

Termín školenia: 05.04.2023 o 13:00

Školenie: Dotazovanie metadát otvorených údajov cez SPARQL Endpoint



Obsah školenia:

- 1.Úvod do otvorených údajov (EÚ)
- 2.FIVE-STAR-OPEN-DATA a interoperabilita otvorených údajov
- 3.DCAT-AP-SK 2.0
- 4.Dotazovací jazyk SPARQL
- 5.Dotazovanie SPARQL Endpointu NKODU

Registrácia na školenie

Link na prihlásenie: [Kliknutím sem sa pripojíte k schôdzi](#)

ID schôdze: 393 300 958 136
Prístupový kód: fGdS5m

Školenie: Školenia administrátorov NKOD-SK

Školenie administrátorov NKOD-SK

00:09:37 GitHub repozitáre a ich vety
00:11:42 Infraštruktúra
00:29:02 Produkčné / vývojové prostredie
00:32:22 Beh harvestácie katalógov z pohľadu infraštruktúry
00:41:12 HTTPS, Certifikáty Let's Encrypt
00:53:45 Pridanie SPARQL query dotazu
00:56:00 Otvorené otázky
01:05:15 Registrácia, Dátové sady, LKODy, poskytovatelia
01:09:13 Pipeliny tvoriace NKOD
01:19:51 Harvestácia LKOD a registrácií
01:28:00 Q&A, Github

Testovanie NKOD-SK

Testy:

F01 Vyhodnotenie dopytu na SPARQL endpointe aplikáciou tretej strany
F02 Vyhodnotenie vlastného dopytu na webovej stránke SPARQL endpointu
F03 Vyhodnotenie predpripraveného dopytu na webovej stránke SPARQL endpointu
B01 Overeňenie verejného read-only prístupu do SPARQL endpointu
F04 Konfigurácia predpripravených dopytov
F05 & UX02 Viacjazyčnosť užívateľského rozhrania webovej stránky
S01 Registrácia LKOD typu DCAT-AP Dokumenty
S02 Registrácia LKOD typu SPARQL Endpoint
S03 Registrácia LKOD typu CKAN API
S04 Registrácia datasetu v NKOD
I01 LinkedPipes ETL môže prístupovať na Web
I02 LinkedPipes ETL môže zapisovať do RDF úložiska cez SPARQL endpoint
S05 Meranie dostupnosti registrovaného zdroja
S06 Meranie kvality metadát podľa DCAT-AP-SK
S08 Súlad dát NKOD so špecifikáciu DCAT-AP-SK
S07 Migrácia data.gov.sk
UX01 Súlad s grafickým designom ID-SK
V01 Dostatočný výkon portálu

Geopriestorové údaje - školenia - realizované MŽP

V rámci projektu ESPUS Ministerstvo životného prostredia SR realizovalo sériu prezenčných aj online konferencií, workshopov, školení týkajúce sa geopriestorových údajov. Linky na jednotlivé online udalosti nájdete tu:

[ESBUS](#)

Školenie: Ako dosiahnuť dopad pomocou otvorených údajov

Termín školenia: 12.12.2023

Školenie: Ako dosiahnuť dopad pomocou otvorených údajov 20231212 1304...



Obsah školenia:

03:49 Dopad otvorených dát

30:30 Open Data portál Ministerstva financí SR

58:55 Open Data portál Trnavského samosprávneho kraja

Školenie: Dátová kvalita otvorených údajov

- Termín školenia: 10.8.2023

Školenie: Dátová kvalita otvorených údajov



Obsah školenia:

- 00:57 Úvod
- 05:34 5* Open Data
- 07:20 Dátová kvalita otvorených údajov - parametre DQ
- 08:55 Analýza zverejňovania datasetov ústredných orgánov štátnej správy na portáli otvorených dát
- 11:50 Aktivity Dátovej kancelárie v DQ otvorených údajov
- 16:30 Meranie sprístupňovania otvorených údajov
- 24:46 Povinné tvary údajov
- 26:45 Validácia LKOD
- 27:33 Najčastejšie chyby v dátach - parametre DQ
- 30:33 Metadáta
- 33:10 Dátová kvalita otvorených údajov - štruktúra dát
- 40:43 Dátová kvalita otvorených údajov - správnosť
- 42:40 Dátová kvalita otvorených údajov - aktuálnosť
- 43:49 Nástroje na čistenie dát
- 47:25 Biznis pravidlá
- 50:18 Diskusia

Prípadové štúdie

- [Medzinárodné portály otvorených údajov](#)
- [Strojový prístup k otvorených dátam verejnej správy](#)

Medzinárodné portály otvorených údajov

<https://data.gov.cz>

<https://datos.gob.es>

<https://dati.gov.it>

<https://data.gov.uk>

<https://data.europa.eu/en>

[portal otvorených údajov Slovinsko](#)

Strojový prístup k otvorených dátam verejnej správy

- [Prístup cez OpenAPI](#)
- [Prístup cez SPARQL Endpoint](#)

Prístup cez OpenAPI

- Príklad: Register partnerov verejného sektora (Swagger / curl / Postman)

Príklad: Register partnerov verejného sektora (Swagger / curl / Postman)

1.Zoznam opendata služieb

[https://rpvs.gov.sk/opendata/swagger/ui/index#/>](https://rpvs.gov.sk/opendata/swagger/ui/index#/)

The screenshot shows the RPVS Open Data API Swagger UI interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Home', 'Workspaces', 'API Network', and 'Explore'. Below this is a search bar and a 'Sort by' dropdown. The main content area displays a list of operations under the 'KonecniUzivateliaVyhod' service. Each operation has three buttons: 'Show Model', 'List Operations', and 'Expand Operations'. The operations listed are:

- [GET] /KonecniUzivateliaVyhod
- [GET] /KonecniUzivateliaVyhod/{id}

Below this, there are sections for 'OpravneOsoby' and 'Partneri', each with similar operation lists. At the bottom of the page, there are links for 'VerejniFunkcionari' and 'VerifikacieDokumenty', and a footer with a link to the basic URL.

2.Volania služieb

2.1 Konečný užívateľia výhod

2.1.1 Získanie zoznamu konečných užívateľov výhod

URL služby: <https://rpvs.gov.sk/OpenData/KonecniUzivateliaVyhod>

Popis služby: <https://rpvs.gov.sk/opendata/swagger/ui/index#/!KonecniUzivateliaVyhod>

Volanie z príkazového riadku:

```
curl -X GET --header 'Accept: application/json' 'https://rpvs.gov.sk/OpenData/KonecniUzivateliaVyhod'
```

Služba vráti dvadsať záznamov. V prípade, že chcete získať ďalších 20 záznamov, je nutné týchto 20 preskočiť. Preto je potrebné použiť parameter skip ako je možné vidieť na nasledovnom volaní:

```
curl -X GET --header 'Accept: application/json' 'https://rpvs.gov.sk/OpenData/KonecniUzivateliaVyhod?skip=20'
```

V Postmane:

The screenshot shows the Postman application interface. On the left, there is a sidebar with 'My Workspaces', 'Collections', 'Recent', and 'Memos'. The main area shows a collection titled 'Register partnerov verejneho sektora' with a single request named 'Ziskanie zoznamu konecnych uzivatelia vyhod'. The request details are as follows:

- Method: GET
- URL: <https://rpvs.gov.sk/OpenData/KonecniUzivateliaVyhod>
- Body: `{ "skip": 0 }`
- Headers: `Content-Type: application/json`

Below the request, there is a preview section showing the JSON response body.

2.1.2 Získanie detailu konečného užívateľa výhod

V predchádzajúcej službe bolo možné získať zoznam konečných užívateľov výhod, pričom jedným z vlastností bol identifikátor ID. Ten je možné použiť pre získanie podrobnosti o danom užívateľovi výhod:

URL služby: <https://rpvs.gov.sk/OpenData/KonecniUzivateliaVyhod/2>

Popis služby: https://rpvs.gov.sk/opendata/swagger/ui/index#/!KonecniUzivateliaVyhod/KonecniUzivateliaVyhod_GetById

Volanie z príkazového riadku:

```
curl -X GET --header 'Accept: application/json' 'https://rpvs.gov.sk/OpenData/KonecniUzivateliaV
```

V Postmane:

The screenshot shows the Postman application interface. The top navigation bar includes 'Postman' (selected), 'File', 'Edit', 'Help', and 'About'. The left sidebar has sections for 'My Workspaces' (selected), 'Recent', 'Collections', 'APIs', 'Tests', 'Variables', 'Schemas', and 'Global Schemas'. The main workspace shows a collection named 'Geonames'. A search bar at the top right contains the query 'Zlín, Czechia'. Below it is a table titled 'Search results containing "Zlín, Czechia"'. The first row is highlighted in blue and shows the URL: 'https://api.usgs.gov/locations/nearby?name=Zlín&country=Czechia'. The table has columns for 'Key' and 'Value'. The bottom section of the screen displays the raw response from the API, which is a JSON object with various geographical details.

```
https://api.usgs.gov/locations/nearby?name=Zlín&country=Czechia
{
  "locations": [
    {
      "name": "Zlín, Czechia",
      "lat": 49.2,
      "lon": 19.9,
      "elevation": 300,
      "type": "City"
    }
  ],
  "nearby": [
    {
      "name": "Olomouc, Czechia",
      "lat": 49.4,
      "lon": 19.9,
      "elevation": 300,
      "type": "City"
    },
    {
      "name": "Brno, Czechia",
      "lat": 48.9,
      "lon": 17.0,
      "elevation": 300,
      "type": "City"
    },
    {
      "name": "Praha, Czechia",
      "lat": 50.0,
      "lon": 14.4,
      "elevation": 300,
      "type": "City"
    }
  ]
}
```

Prístup cez SPARQL Endpoint

Kontaktné miesto - Otvorené údaje (Dátová kancelária)

Markéta Šimoni marketa.simon@mirri.gov.sk
Viktória Šunderlíková viktoria.sunderlikova@mirri.gov.sk
Lukáš Jankovič lukas.jankovic@mirri.gov.sk

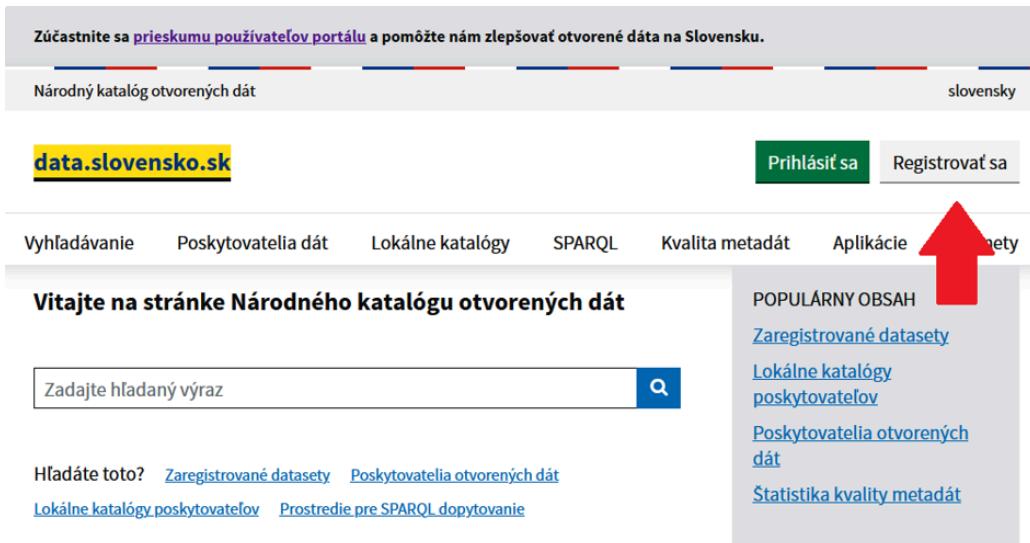
Návody

- [Návod na registráciu poskytovateľa](#)
- [Návod na registráciu člena komunity](#)
- [Návod na prihlásenie poskytovateľa a člena komunity](#)
- [Návod na registráciu poskytovateľa a člena komunity](#)

Návod na registráciu poskytovateľa

Poskytovateľ otvorených dát na portáli môže **zverejňovať datasety, pridávať komentáre, liky, podnety a aplikácie**. Pre registráciu je potrebné využiť občiansky preukaz s aktivovaným elektronickým čipom a čítačku alebo aplikáciu Slovensku v mobile.

1. Pre registráciu poskytovateľa použite tlačidlo **Registrovať sa** na hlavnej stránke data.slovensko.sk:



2. Následne kliknite na tlačidlo **slovensko.sk**:

Heslo

Opakovat heslo

Zaregistrovať sa **Zrušiť**



Registrácia poskytovateľa



sk slovensko.sk

[Máte už účet? Prihláste sa](#)
[Návod](#)

3. Prihláste sa pomocou slovensko.sk.
4. Následne by ste mali vidieť formulár registrácie poskytovateľa:

Upravit poskytovateľa dát

Stav
 publikovaný nepublikovaný

Názov (slovensky)

anglicky

URI

Adresa webového sídia

E-mailová adresa kontaktnej osoby

Telefónne číslo kontaktnej osoby

Právna forma

Uložit

5. Vyplňte údaje o organizácii a potvrdte tlačidlom **Uložit**.

Ak formulár nevidíte, kontaktujte prosím e-mail opendata@mirri.gov.sk, kde vám zašleme pozvánku s odkazom pre prvé prihlásenie.

Návod na registráciu člena komunity

Člen komunity môže **pridávať komentáre, liky, podnetky a aplikácie**. Pre registráciu sa vyžaduje meno, priezvisko, ľubovoľný e-mail a heslo alebo Google účet.

1. Pre registráciu člena komunity použite tlačidlo **Registrovať sa** na hlavnej stránke data.slovensko.sk:

The screenshot shows the main navigation bar of the website. On the right side of the bar, there are two buttons: 'Prihlásiť sa' (Log in) and 'Registrovať sa' (Register). A large red arrow points upwards from the bottom towards the 'Registrovať sa' button. The rest of the page includes a search bar, a sidebar with popular datasets and statistics, and various menu links like 'Vyhľadávanie', 'Poskytovatelia dát', etc.

2. Následne vyplňte údaje pre registráciu a kliknite na tlačidlo **Zaregistrovať sa** alebo kliknite na tlačidlo **Google**.

Registrácia člena komunity

Meno

Priezvisko

Login / E-mailová adresa

Heslo

Opakovať heslo

Zaregistrovať sa

Zrušiť



3. Na váš e-mail dostanete potvrdzovací e-mail s odkazom, ktorý je potrebné otvoriť.

Návod na prihlásenie poskytovateľa a člena komunity

- Pre prihlásenie použite tlačidlo **Prihlásiť sa** na hlavnej stránke data.slovensko.sk.

The screenshot shows the main landing page of the National Catalogue of Open Data. At the top, there's a header with the text 'Národný katalóg otvorených dát' and a language switcher 'slovensky'. Below the header, the URL 'data.slovensko.sk' is displayed. To the right of the URL is a green button labeled 'Prihlásiť sa' with a white arrow pointing to it, and a smaller button 'Registrovať sa'. A red arrow is overlaid on the image, pointing directly at the 'Prihlásiť sa' button. The main content area has a heading 'Vitajte na stránke Národného katalógu otvorených dát'. It includes a search bar with placeholder text 'Zadajte hľadaný výraz' and a magnifying glass icon. Below the search bar, there are links for 'Hľadáte toto?' followed by 'Zaregistrované datasety', 'Poskytovatelia otvorených dát', 'Lokálne katalógy poskytovateľov', and 'Prostredie pre SPARQL dopytovanie'. To the right of the search area, there's a sidebar with links: 'POPULÁRNY OBSAH', 'Zaregistrované datasety', 'Lokálne katalógy poskytovateľov', 'Poskytovatelia otvorených dát', and 'Statistika kvality metadát'.

Poskytovatelia s najväčším počtom datasetov

Celkovo je v národnom katalógu otvorených dát zaregistrovaných 124 poskytovateľov, zoznam všetkých nájdete na [podstránke Poskytovatelia otvorených dát](#).

- Pre prihlásenie **poskytovateľa** kliknite na tlačidlo **slovensko.sk**.

Pre prihlásenie **člena komunity** vpíšte prihlášovacie údaje a kliknite na tlačidlo **Prihlásiť sa** alebo kliknite na tlačidlo **Google**.

Prihlásenie člena komunity

Používateľ

Login / E-mailová adresa

Heslo

Prihlásiť sa

Zrušiť



Prihlásenie poskytovateľa

 slovensko.sk

[Nemôžete sa prihlásiť?](#)

[Zaregistrovať sa](#)

[Návod](#)

Návod na registráciu poskytovateľa a člena komunity

- [✉ Návod na registráciu poskytovateľa](#)
- [✉ Návod na registráciu člena komunity](#)

Podpora pre data.slovensko.sk
Portál pre Národný katalóg otvorených dát:

<https://data.slovensko.sk>

Kontaktné miesto pre podporu:

opendata@mirri.gov.sk

Metodický portál otvorených dát:

[Metodika pre sprístupňovanie otvorených údajov \(opendata.gov.sk\) Domov](#)

Novinky

- ❶ Dňa 14.5.2025 sa uskutočnilo školenie [Školenie 2025-05-14: Praktické využitie jazyka SPARQL pre dopytovanie metadát v NKOD](#)
- ❶ Dňa [24.3.](#) a [27.3.2025](#) sa uskutočnili školenia pre samosprávy.
- ❶ Dňa 10.9.2024 a 24.9.2024 a 15.10.2024 sa uskutočnili konzultácie so samosprávou k [Publikačnému minimu samosprávy \(2. vlna\)](#).
- ❶ Dňa 27.6.2024 o 13:00 sa uskutočnil workshop [Centrálny portál otvorených dát a možnosti jeho využitia mimovládnymi organizáciami](#)
- ❶ Dňa 24.1.2024 o 13:00 sa uskutočnilo školenie [Školenie 2024-01-25: Manuálna publikácia otvorených údajov cez data.slovensko.sk](#)
- ❶ Dňa 31.1.2024 o 13:00 sa uskutočnilo školenie [Školenie 2024-01-31: Automatizovaná publikácia otvorených údajov cez data.slovensko.sk](#)

Najčastejšie otázky

- Téma: Povinnosť zverejňovať otvorené údaje

- Téma: Registrácia poskytovateľov
- Téma: Všeobecné odporúčania pri katalogizácii otvorených údajov
- Téma: Automatizovaná katalogizácia otvorených údajov
- Téma: Dotazovanie metadát otvorených údajov cez SPARQL Endpoint
- Téma: Vzťah pôvodného (CKAN) a nového portálu
- Téma: Nahlasovanie chýb a pripomienok
- Téma: Podávanie podnetov na zverejnenie otvorených údajov
- Téma: Usmernenia pre konkrétny prípad publikácie a spracovania datasetov
- Téma: Registrácia aplikácií
- Téma: Manuálna katalogizácia otvorených údajov
- Téma: Notifikácie

Návody

- [Návod na registráciu poskytovateľa](#)
- [Návod na registráciu člena komunity](#)
- [Návod na prihlásenie poskytovateľa alebo člena komunity](#)

Téma: Povinnosť zverejňovať otvorené údaje

- Kto má povinnosť zverejňovať otvorené údaje na portáli data.slovensko.sk?
- Kto môže zverejňovať otvorené údaje cez data.slovensko.sk?

Kto má povinnosť zverejňovať otvorené údaje na portáli data.slovensko.sk?

Publikácia otvorených údajov je riadená princípmi EÚ a legislatívou SR.

- [Otvorené údaje a EÚ smernice](#)
- [Otvorené údaje vo Vyhláške 78/2020](#)
- [Otvorené údaje v zákone o slobodnom prístupe k informáciám \(v.2022-08\)](#)

Kto môže zverejňovať otvorené údaje cez data.slovensko.sk?

Pre poskytovanie otvorených údajov cez data.slovensko.sk je potrebné, aby mala organizácia IČO a zástupca organizácie, ktorý bude publikovať údaje mal aktivovaný elektronický občiansky preukaz s čipom.

- [Ako začať publikovať otvorené údaje : Verejná organizácia](#)
- [Ako začať publikovať otvorené údaje : Nezisková organizácia](#)
- [Ako začať publikovať otvorené údaje : Akademický subjekt](#)
- [Ako začať publikovať otvorené údaje : Privátna organizácia](#)

Téma: Registrácia poskytovateľov

Registrácia poskytovateľa do data.slovensko.sk - FAQ

- Ako môžem začať poskytovať otvorené údaje?
- Je podporované prihlásenie pomocou GridKarty?
- Ak som vedel pridať datasety cez data.gov.sk, mám automaticky tieto oprávnenia v data.slovensko.sk?

Ako môžem začať poskytovať otvorené údaje?

Prvé prihlásenie - získanie pozývacieho odkazu/linku

Registrácia datasetov otvorených údajov je podmienená prihlásením na portál. Pre prvé prihlásenie je potrebné získať pozývací odkaz do portálu data.slovensko.sk, ktorý bude z portálu vygenerovaný tímom dátovej kancelárie. Pokial' ešte otvorené údaje cez data.slovensko.sk neposkytujete, pošlite svoju požiadavku na pozývací odkaz na email opendata@mirri.gov.sk. Následne po otvorení odkazu bude nový používateľ vyzvaný na prvé prihlásenie. Dôležitá informácia je, že pre prihlásenie je potrebné mať aktivovaný občiansky preukaz s elektronickým čipom, nakoľko autentifikácia osoby prebieha prostredníctvom identifikačného modulu UPVS.

Návody na registráciu a prihlásenie poskytovateľa:

[Návod na registráciu poskytovateľa a člena komunity](#)

[Návod na prihlásenie poskytovateľa a člena komunity](#)

Je podporované prihlásenie pomocou GridKarty?

Nie. Do webového portálu sa je možné prihlásiť len prostredníctvom eID: občianskeho preukazu s aktivovaným elektronickým čipom (čítačka alebo aplikáciou Slovensko v mobile), vid. [Ako môžem začať poskytovať otvorené údaje?](#)

Ak som vedel pridať datasety cez data.gov.sk, mám automaticky tieto oprávnenia v data.slovensko.sk?

Nie. Základom pre pridávanie datasetov je byť prihlásený v portáli data.slovensko.sk, vid' podrobnosti [Ako môžem začať poskytovať otvorené údaje?](#). Keďže už nový portál nepodporuje prihlásenie cez GridKartu, tak používatelia, ktorí sa autentifikovali pomocou GridKarty, nebudú môcť pridať otvorené údaje. Autentifikácia je dostupná cez občiansky preukaz s aktivovaným elektronickým čipom (eID) - cez čítačku alebo aplikáciu Slovensko v mobile.

Téma: Všeobecné odporúčania pri katalogizácii otvorených údajov

- [Ako mám vytvárať dátové série?](#)
- [Ako mám pomenovať datasety otvorených údajov?](#)
- [Ako mám pomenovať distribúcie otvorených údajov](#)

Ako mám vytvárať dátové série?

Existujú dva typy datasetov: Samostatný dataset a Dátová séria. Samostatný dataset je najčastejší prípad, a slúži na katalogizáciu nejakých otvorených údajov platných pre daný čas alebo miesto. Dátová séria je zoskupenie samostatných datasetov podľa rôznych pravidiel zoskupenia. Ak mám napr. súbor s faktúrami vyexportovanými z nejakého systému ku 2024-04-05, tak to je samostatný dataset. Ak urobím taký istý export o mesiac neskôr, to je celkom nový dataset, platný k 2024-05-05. Pre prehľadnosť a efektívne strojové spracovanie je vhodné tieto datasety zoskupiť do dátovej série Faktúry.

To isté platí pre prípad iného miesta. Ak sa jedná o údaje za inú lokalitu, ide o nový dataset. V tomto prípade je odporučené tvoriť vnorené dátové série, aby sa oddeliť čas aj miesto.

Príklady:

Správna štrukturalizácia:

Faktúry (Dátová séria):

- Faktúry (2024-04-05) (Dataset)
- Faktúry (2024-05-05) (Dataset)
- ...

Vodné toky (Dátová séria):

- Vodné toky BSK (Dátová séria)
 - Vodné toky BSK (2024) (Dataset)
 - Vodné toky BSK (2025) (Dataset)
 - ...
- Vodné toky TSK (Dátová séria)
 - Vodné toky TSK (2024) (Dataset)
 - Vodné toky TSK (2025) (Dataset)
 - ...
- ...

Ako mám pomenovať datasety otvorených údajov?

Datasety je odporučené pomenovať v celom názve v spisovnej slovenčine, pričom je možné použiť aj rôzne súvisiace skratky, ktorých význam je všeobecne známy. Ak sa jedná o technické skratky, ktoré nie sú známe, tie je vhodné vložiť do popisu datasetu, alebo pridať ich ako klíčové slovo k datasetu. Dátové série slúžia na zoskupenie datasetov a neobsahujú distribúcie (súbory alebo API na stiahnutie dát). Naopak, samostatné datasety už obsahujú distribúcie, a platia pre konkrétny čas alebo miesto. V tomto prípade je odporučené vložiť do názvu informáciu, o ktorý čas alebo územie sa jedná.

Príklady:

Správne názvy:

Dátové série (skupiny datasetov alebo ďalších dátových sérií):

- Ekonomické datasety MIRRI
- Letiská, heliporty a letecké pozemné zariadenia
- Letiská

Samostatné datasety (platné pre konkrétny čas alebo konkrétné miesto):

- MIRRI Objednávky (2024-03)
- MIRRI Objednávky 2024-03
- MIRRI Objednávky Marec 2024
- Letiská (2024-03)
- Vodné toky (BSK, 2024)

Nesprávne názvy:

Dátové série (skupiny datasetov alebo ďalších dátových sérií):

- Ekonomicke-datasetsy-MIRRI
- DU-OE01-Letiská, heliporty a letecké pozemné zariadenia

Samostatné datasety (platné pre konkrétny čas alebo konkrétné miesto):

- MIRRI-Objednávky
- MIRRI Objednávky 2024-03
- MIRRI Objednávky Marec 2024
- Letiská
- Vodné toky

Tj. namiesto názvu:

Ako mám pomenovať distribúcie otvorených údajov

Distribúcie otvorených údajov, tj. samotné odkazy na stiahnutie nie je potrebné vôbec pomenovať. Ak už sa pomenujú, tak ideálne vždy rovnako. Dôležitá informácia je, že jednotlivé distribúcie datasetu musia byť obsahovo úplne totožné, možný je len rozdielny formát. Ak sú distribúcie pomenované rôzne, najčastejšie to indikuje, že sa jedná o samostatné datasety, ktoré je potrebné vytvoriť.

Príklady:

Odporučené:

Názov distribúcie

- {bez názvu, tj. prázdné}

Nesprávne názvy distribúcií:

Názov distribúcií datasetu Vodné toky:

- Vodné toky BSK
- Vodné toky TSK
- ...

tu je možné vidieť, že dva rôzne názvy indikujú, že dátá nie sú rovnaké (iná lokalita) a je potrebné ich skatalogizovať ako dva samostatné datasety s rôzdielnym územným pokrytím.

Názov distribúcií datasetu Vodné toky:

- Vodné toky 2020
- Vodné toky 2022
- ...

tu je možné vidieť, že dva rôzne názvy indikujú, že dátá nie sú rovnaké (iný čas) a je potrebné ich skatalogizovať ako dva samostatné datasety s rozdielnym časovým pokrytím.

Téma: Automatizovaná katalogizácia otvorených údajov

- Ako môžem automatizovať otvorené údaje na [data.slovensko.sk](#)?
- Ako si vytvorím vlastný lokálny katalóg otvorených údajov?
- Bude možné použiť CKAN API pôvodného portálu na pridávanie datasetov na [data.slovensko.sk](#)?
- Existujú už nejaké lokálne katalógy, ktorími sa môžem pri vytváraní vlastného inšpirovať?
- Poskytuje nový portál nejaké API na zápis datasetov?

Súvisiace odkazy:

[Školenie 2024-01-31: Automatizovaná publikácia otvorených údajov cez data.slovensko.sk](#)

Ako môžem automatizované publikovať otvorené údaje na data.slovensko.sk?

- 1) Podmienka pre automatizovanú katalogizáciu otvorených údajov je, aby si poskytovateľ vybudoval vlastný lokálny katalóg otvorených údajov.
Viac informácií: [Ako si vytvorím vlastný lokálny katalóg otvorených údajov?](#)
- 2) Po vytvorení otvorených údajov je potrebné byť v portáli [data.slovensko.sk](#) prihlásený bud' v roli Administrátor otvorených údajov alebo Zverejňovateľ otvorených údajov. Viac informácií: [Ako môžem začať poskytovať otvorené údaje?](#)
- 3) Po prihlásení v portáli [data.slovensko.sk](#) je nutné zaregistrovať si lokálny katalóg otvorených údajov. Zo základného menu zvolí používateľ možnosť Lokálne katalógy.

The screenshot shows the main navigation bar with links like 'Vyhľadávanie', 'Poskytovatelia dát', 'Lokálne katalógy', etc. Below it is a secondary navigation bar with 'Správa' selected. Under 'Správa', there are tabs for 'Datasety', 'Lokálne katalógy', 'Používateľia', 'Číselníky', and 'Poskytovateľ'. A search bar with placeholder 'Zadajte hľadaný výraz' and a magnifying glass icon is present. Below the search bar are links for 'Hľadáte toto?' and 'Hľadanie v rámci portálu'. A sidebar on the right contains links to 'Lokálne katalógy poskytovateľov', 'Poskytovatelia otvorených dát', and 'Statistika kvality metadát'.

- 4) Systém zobrazí zoznam lokálnych katalógov poskytovateľa. Používateľ klikne na tlačidlo Nový lokálny katalóg.

The screenshot shows the 'Nový lokálny katalóg' form. It includes fields for 'Názov' (Name), 'Stav' (Status), and 'Nástroje' (Tools). The 'Stav' field has 'publikovaný' selected. Below the form is a table with one row, showing the status as 'publikovaný'. At the bottom is a large green 'Uložit' (Save) button.

- 5) Systém zobrazí formulár pre pridanie lokálneho katalógu. Používateľ vypĺní údaje o lokálnom katalógu a klikne na tlačidlo Uložiť.

The screenshot shows the 'Nový lokálny katalóg' edit form. It includes fields for 'Poskytovateľ dát' (Data provider), 'Názov katalógu' (Catalog name), 'Popis' (Description), and 'Obsahuje automaticky publikované datasety' (Contains automatically published datasets). The 'Názov katalógu' field contains 'Lokálny katalóg MIRRI'. The 'Popis' field contains 'Obsahuje automaticky publikované datasety'.

Kontaktný bod, meno (slovensky)

Kontaktný bod, e-mailová adresa

Domáca stránka katalógu

Typ katalógu
 CKAN
 DCT:AP Dokumenty
 SPARQL

Priistupový bod katalógu

Odporúčame vyplniť všetky údaje. Dôležité je uviesť správny prístupový bod - na tejto URL začne NKOD (data.slovensko.sk) harvestovať lokálny katalóg. Takisto je dôležité uviesť správny typ lokálneho katalógu. Uistite sa, že stav lokálneho katalógu je nastavený na publikovaný, nepublikovaný lokálny katalóg sa nebude harvestovať.

Následne začne portál data.slovensko.sk každú noc harvestovať metaúdaje z lokálneho katalógu. Najbližšia harvestácia sa vykoná v nočných a ranných hodinách, ďalší deň po 8:00 ráno by mali byť datasety zobrazené na portáli. Pokiaľ datasety nie sú viditeľné, kontaktujte **Kontaktné miesto - Otvorené údaje (Dátová kancelária)** pre pomoc pri riešení problému.

Súvisiace odkazy:

[Školenie 2024-01-31: Automatizovaná publikácia otvorených údajov cez data.slovensko.sk](#)

Ako si vytvorím vlastný lokálny katalóg otvorených údajov?

Lokálny katalóg otvorených dát znamená, že poskytovateľ neukladá datasety a ich distribúciu do centrálneho portálu otvorených dát data.slovensko.sk. Namiesto toho, svoje **otvorené údaje zverejní na svojom úložisku** (napr. na webstránke svoje organizácie v časti Otvorené údaje). Následne opäť na svojej strane (svoje úložisko, alebo API) **zverejní zoznam vypublikovaných datasetov, podľa štandardu DCAT-AP-SK 3.0**. Štandard obsahuje aj príklady lokálnych katalógov podľa technológie DCAT-AP Dokumenty.

Lokálny katalóg je možné technicky realizovať nasledovným spôsobom: [Scenáre sprístupňovania otvorených údajov](#)

Registrácia lokálneho katalógu na portál data.slovensko.sk je popísaná tu: [Ako môžem automatizované publikovať otvorené údaje na data.slovensko.sk?](#)

Súvisiace odkazy:

[Školenie 2024-01-31: Automatizovaná publikácia otvorených údajov cez data.slovensko.sk](#)

Bude možné použiť CKAN API pôvodného portálu na pridávanie datasetov na data.slovensko.sk?

Nie. Nový portál už nie je založený na CKANe, ale na štandarde [DCAT-AP-SK 3.0](#). Namiesto použitia zápisových služieb portálu je nutné vytvoriť a zaregistrovať si vlastný lokálny katalóg, ktorý bude centrálnym portálom automatizované katalogizovaný (harvestovaný).

Existujú už nejaké lokálne katalógy, ktorými sa môžem pri vytváraní vlastného inšpirovať?

Áno. Nasledovné lokálne katalógy otvorených údajov sú už implementované a je možné sa nimi inšpirovať: <https://data.slovensko.sk/lokalne-katalogy>

Niekteré z nich odporúčame ako Príklady dobrej praxe - automatizovaná katalogizácia.

Poskytuje nový portál nejaké API na zápis datasetov?

Nie. Namiesto použitia zápisových služieb portálu je nutné vytvoriť a zaregistrovať vlastný lokálny katalóg, ktorý bude centrálnym portálom automaticky katalogizovaný (harvestovaný).

Téma: Dotazovanie metadát otvorených údajov cez SPARQL Endpoint

Metadáta (napr. zoznam datasetov, počet datasetov, odkaz na stiahnutie a ďalšie) je možné získať pomocou [SPARQL Endpointu](#), ktorý obsahuje zoznam predefinovaných dotazov. Endpoint poskytuje metadáta podľa štandardu [DCAT AP SK 3](#).

- Poskytuje portál [data.slovensko.sk API](#) na strojové získavanie otvorených údajov?
- Ako zistím najnovšiu verziu nejakého datasetu cez SPARQL Endpoint?

Ďalšie dotazy sú dostupné tu: [Dátové dotazy na NKOD](#)

[Školenie 2025-05-14: Praktické využitie jazyka SPARQL pre dopytovanie metadát v NKOD](#)

Poskytuje portál data.slovensko.sk API na strojové získavanie otvorených údajov?

Áno, portál data.slovensko.sk poskytuje tzv. SPARQL Endpoint na dotazovanie Národného katalógu otvorených údajov vo forme:

<https://data.slovensko.sk/api/sparql?query={SPARQLQuery}>

kde SPARQLQuery predstavuje dotaz na metadáta otvorených údajov podľa štandardu DCAT-AP-SK-3.0.

Postup poslatia dotazu na SPARQL Endpoint

1. Príprava dotazu (napr. vrát počet datasetov)

```
PREFIX dcat: <http://www.w3.org/ns/dcat#>
SELECT (COUNT (*) AS ?count)
WHERE {
    ?dataset a dcat:Dataset
}
```

2. Zakódovanie dotazu - URLEncoding

SPARQL Dotaz je treba zakódovať (napr. [URLEncoderom](#)) do požadovanej formy:

PREFIX %20dcat%3A%20%3Chttp%3A%2F%2Fwww.w3.org%2Fn%2Fdcat%23%3E%0ASELECT%20%28COUNT%20%28%2A%29%20AS%20%3Fcount%29%0AWHERE%20%7B%0A%20%20%3Fdataset%

3. Výkonanie dotazu cez HTTP

<https://data.slovensko.sk/api/sparql?query=PREFIX%20dcat%3A%20%3>

4. Vykonanie dotazu cez CURL

Ďalšie príklady:
Ako zistím najnovšiu verziu nejakého datasetu cez SPARQL Endpoint?

Ako zistím najnovšiu verziu nejakého datasetu cez SPARQL Endpoint?

Ak chcem zistovať najnovšiu verziu nejakého datasetu, tak tento dataset spolu s ďalšími musí byť zaradený do tzv. dátovej série, čo je špeciálny prípad datasetu samotného. Následne, datasety musia mať správne vyplnené všetky časové údaje, ktoré budú predmetom dotazovania. Nasledovný príklad ukazuje dotaz na najnovšiu verziu datasetu patriacu do Série Geodát Registra adries

Dataset (Dátová séria): <https://data.gov.sk/set/6a81933d-2871-46b9-a26e-8ca980f83e99>

Čitateľné URI datasetu: <https://data.gov.sk/dataset/register-adries-register-geodata>

Obrázok z webu: Detail dátovej série Geodata Registra adries

Datasets z tejto série
Cestné úseky – stav k 11.03.2024 (po krajoch)
Cestné úseky – stav k 12.02.2024
Cestné úseky – stav k 05.02.2024
Cestné úseky – stav k 29.01.2024
Cestné úseky – stav k 22.01.2024
Cestné úseky – stav k 15.01.2024
Cestné úseky – stav k 08.01.2024
Cestné úseky – stav k 01.01.2024
Cestné úseky – stav k 25.12.2023
Cestné úseky – stav k 18.12.2023
Cestné úseky – stav k 04.12.2023

Získať najnovšiu verziu môžem podľa dátumu vytvorenia, dátumu poslednej modifikácie a podľa časového pokrycia datasetu, ktoré popisuje, pre aké obdobie sa samotné dátá vzťahujú.

Priklad dotazu: Vráť najnovšiu verziu Cestných úsekov?

1. Príprava SPARQL Dotazu

```
PREFIX dct: <http://purl.org/dc/terms/>
PREFIX dcat: <http://www.w3.org/ns/dcat#>
SELECT *
WHERE {
    <https://data.gov.sk/set/6a81933d-2871-46b9-a26e-8ca980f83e99> dct:hasPart ?dataset .
    ?dataset dcat:distribution ?distribution .
    ?dataset dct:issued ?issued .
    ?dataset dct:modified ?modified .
    ?dataset dcat:distribution ?distribution .
    ?distribution dcat:downloadURL ?downloadURL .
} order by desc(?issued)
```

2. Zakódovanie dotazu - URLEncoding

```
PREFIX%20dct%3A%20%3Chttp%3A%2F%2Fpurl.org%2Fdc%2Fterms%2F%3E%0APREFIX%20dcat%3A%20%3Chttp%3A%2F%2Fwww.w3.org%2Fns%2Fdcat%23%3E%0ASELECT%20%2A%0AWHE
```

3. Vykonanie dotazu na SPARQL Endpoint cez HTTP

```
https://data.slovensko.sk/api/sparql?
query=PREFIX%20dct%3A%20%3Chttp%3A%2F%2Fpurl.org%2Fdc%2Fterms%2F%3E%0APREFIX%20dcat%3A%20%3Chttp%3A%2F%2Fwww.w3.org%2Fns%2Fdcat%23%3E%0ASELECT%20%2A%0AWHE
2871-46b9-a26e-8ca980f83e99%3E%20dct%3AhasPart%20%3Fdataset%20.%0A%20%20%3Fdataset%20dcat%3Adistribution%20%3Fdistribution%20.%0A%20%20%3Fdataset%20dct%3Aissued%20%3Fissu
```

3. Vykonanie dotazu na SPARQL Endpoint cez CURL

```
curl --location 'https://data.slovensko.sk/api/sparql?query=PREFIX%20dct%3A%20%3Chttp%3A%2F%2Fpurl.org%2Fdc%2Fterms%2F%3E%0APREFIX%20dcat%3A%20%3Chttp%3A%2F%2Fwww.w3.org%2Fns%2Fdcat%23%3E%0ASELECT%20%2A%0AWHE
2871-46b9-a26e-8ca980f83e99%3E%20dct%3AhasPart%20%3Fdataset%20.%0A%20%20%3Fdataset%20dcat%3Adistribution%20%3Fdistribution%20.%0A%20%20%3Fdataset%20dct%3Aissued%20%3Fissu'
```

Téma: Vzťah pôvodného (CKAN) a nového portálu

- Aký je základný rozdiel medzi pôvodným (CKAN) a novým (DCAT) portálom?
- Ako nájdem ten istý dataset v pôvodnom (CKAN) a novom (DCAT) portáli?
- Téma: Vývoj portálu a zdrojové kódy

Aký je základný rozdiel medzi pôvodným (CKAN) a novým (DCAT) portálom?

Ako nájdem ten istý dataset v pôvodnom (CKAN) a novom (DCAT) portáli?

Príklad: Dataset - Zoznam inštitúcií so zriadenou službou Všeobecná agenda

Ak napr. v pôvodnom portáli mal dataset URL <https://data.gov.sk/dataset/zoznam>,
resp. URI <https://data.gov.sk/dataset/4efc095f-34a6-4c45-8392-a1eebf6e757c>,

tak v novom portáli bude

- jeho URI 

<https://data.gov.sk/set/4efc095f-34a6-4c45-8392-a1eebf6e757c>

- pričom dostupný bude
 - na novom odkaze <https://data.slovensko.sk/datasets/4efc095f-34a6-4c45-8392-a1eebf6e757c> 
 - a pôvodný odkaz <https://data.gov.sk/dataset/zoznam> bude tiež funkčný, ktorý sa automaticky presmeruje na nový odkaz .

Pozn: Ikonka  znamená, že uvedená vlastnosť ešte nie je v súčasnosti funkčná, ale sa na nej pracuje.

Téma: Vývoj portálu a zdrojové kódy

- [Kde môžem sledovať vývoj portálu a vidieť, čo je plánované?](#)
- [Kde sa nachádzajú zdrojové kódy portálu?](#)
- [Ako sa môžem zapojiť do rozvoja portálu?](#)

Kde môžem sledovať vývoj portálu a vidieť, čo je plánované?

Sledovať projekt portálu data.gov.sk môžete na [githubu dátovej kancelárie](#) a githube súčasného [centráleho repozitára zdrojových kódov](#). Projekt portálu otvorených údajov je rozdelený do viacerých samostatných repozitárov.

Backend data.slovensko.sk

(dátový procesing: harvestácia lokálnych katalógov, SPARQL Endpoint, meranie kvality metadát)

[NKOD-SpuszenieZapisuDatasetov](#)

[NKOD-HarvestovanieLKODov](#)

[NKOD-M4](#)

Frontend data.slovensko.sk

(poskytovanie otvorených údajov, komunita pre otvorené údaje)

[WPNKOD-SpuszenieZapisuDatasetov](#)

[WPNKOD-M4](#)

[WPNKOD-Komunita](#)

[WPNKOD-OtvoreneKody](#)

[WPNKOD-Buduci rozvoj](#)

Kde sa nachádzajú zdrojové kódy portálu?

Backend data.slovensko.sk

<https://github.com/datova-kancelaria/nkod-pipeline>

<https://github.com/datova-kancelaria/nkod-dokumentacia>

<https://github.com/datova-kancelaria/nkod-software>

<https://github.com/datova-kancelaria/nkod-sk>

<https://github.com/datova-kancelaria/etl>

Frontend data.slovensko.sk

<https://github.com/slovak-egov/nkod-portal>

Ako sa môžem zapojiť do rozvoja portálu?

Ak sa chcete zapojiť do rozvoja portálu, je možné naklonovať si predmetný repozitár do vlastného github repozitára. Následne môžete doplniť/opraviť predmetnú funkčionalitu. Pre jej nasadenie musíte však sa dohodnúť so správcom portálu, tj. MIRRI, ktorá v spolupráci s organizáciou poskytujúcej zmluvné SLA sa dohodne, či je možné danú zmenu nasadiť (najskôr do testu). Odporučasme dohodu uzavrieť ešte pred vývojom! Viac informácií: [Kde sa nachádzajú zdrojové kódy portálu?](#)

Téma: Nahlasovanie chýb a pripomienok

- [Kde môžem nahlásiť chybu alebo pripomienku?](#)
- [Nefunkčný odkaz na stiahnutie pri datasete Štatistického úradu SR](#)

Kde môžem nahlásiť chybu alebo priponienku?

Podnet na kvalitu datasetov, metadát, zverejnenie nového datasetu alebo iné podnet je možné zasielat pomocou adresy <https://data.slovensko.sk/podnet>. Pre pridanie podnetu je potrebné byť prihlásený ako poskytovateľ alebo člen komunity.

Chyby a priponienky je tiež možné zasielat na e-mailovú adresu opendata@mirri.gov.sk.

Nefunkčný odkaz na stiahnutie pri datasete Štatistického úradu SR

Ak odkaz začína "https://data.statistics.sk/api/v2/dataset/" - na [API stránke Štatistického úradu SR](#) zadajte názov alebo kód datasetu, požadovaný rozsah údajov a požadovaný formát, systém vám vygeneruje odkaz na stiahnutie datasetu. Množstvo údajov datasetu je obmedzené počtom 10 000 riadkov.

Téma: Podávanie podnetov na zverejnenie otvorených údajov

- Ako mám postupovať, keď chcem požiadať poskytovateľa o sprístupnenie otvorených údajov?
- Kde môžem vidieť zoznam aktuálnych podnetov?

Ako mám postupovať, keď chcem požiadať poskytovateľa o sprístupňovanie otvorených údajov?

Funkcionalita podávania podnetov je dostupná priamo cez portál data.slovensko.sk na adrese <https://data.slovensko.sk/podnet>. Pre pridanie podnetu je potrebné byť prihlásený ako poskytovateľ alebo člen komunity.

Zoznam aktuálnych podnetov je zverejnený [Podnetы na zverejňovanie otvorených údajov](#)

Kde môžem vidieť zoznam aktuálnych podnetov?

Zoznam aktuálnych podnetov je zverejnený [Podnetы na zverejňovanie otvorených údajov](#)

Téma: Usmernenia pre konkrétny prípad publikácie a spracovania datasetov

- [Letiská, heliporty a letecké pozemné zariadenia](#)
- [Zoznam schránek aktivovaných na doručovanie](#)
- [Publikačné minimum samosprávy](#)
- [Publikačné minimum štátnej správy](#)

Letiská, heliporty a letecké pozemné zariadenia

Dataset: <https://data.slovensko.sk/datasets/c6139cd0-3cf3-4f32-bddc-13eacae4df4e>

Odporučaná štrukturalizácia datasetu:

- Letiská, heliporty a letecké pozemné zariadenia (dátová séria)
 - Letiská (dátová séria)
 - Letiská 2024-03 (samostatný dataset)
 - letiska-2024-03.csv
 - Letiská 2024-05 (samostatný dataset)
 - letiska-2024-05.csv
 - Heliporty (dátová séria)
 - Heliporty 2024-03 (samostatný dataset)
 - heliporty-2024-03.csv
 - Heliporty 2024-05 (samostatný dataset)
 - heliporty-2024-05.csv
 - ...

Zoznam schránok aktivovaných na doručovanie

- [Usmernenie pre katalogizáciu zoznamu schránok na doručovanie](#)
- [Usmernenie pre získanie najnovšieho zoznamu schránok na doručovanie](#)

Usmernenie pre katalogizáciu zoznamu schránok na doručovanie

- [Súčasná nesprávna katalogizácia zoznamu schránok na doručovanie \(2024-04-04\)](#)
- [Odporučená správna katalogizácia zoznamu schránok na doručovanie \(2024-04-04\)](#)

Súčasná nesprávna katalogizácia zoznamu schránok na doručovanie (2024-04-04)

Dataset: <https://data.slovensko.sk/datasets/55de1b2f-d1bc-4f0b-9b09-b9bd9a439670>

Čitateľné URI: <https://data.gov.sk/dataset/zoznam-schranok-aktivovanych-na-dorucovanie>

Popis chýb:

1. Distribúcie datasetu obsahujú rozličné typy údajov. Schránsky pre fyzické osoby a schránsky pre právnické osoby. Distribúcie musia však obsahovať tie isté údaje, rozdiel je iba vo formáte.
2. Chýba údaj dátumu platnosti od - tj. časové pokrytie datasetu. Administratívne metaúdaje dátum vytvorenia a dátum modifikácie sú nezávislé od časového pokrytia (platnosti) dát.
3. Formát XLSX je nesprávny (tzv. 2*). Je potrebné ponechať len CSV.

Aktuálny stav (2024-04-04):

Zoznam schránok aktivovaných na doručovanie

Národná agentúra pre sieťové a elektronické služby - NASES

Zoznam elektronických schránok aktivovaných na doručovanie pre fyzické osoby a právnické osoby.

schranky	
Domovská webová stránka	URI datasetu
Zobrazit	https://data.gov.sk/v4/_/55de1b2f-d1bc-4f0b-9b09-b9bd9a439670
Územná platnosť	4 distribúcie
Slovenská republika	 Zoznam elektronických schránok PO aktivovaných na doručenie +
Dátum vytvorenia	 Zoznam elektronických schránok PO aktivovaných na doručenie +
Dátum poslednej zmeny	 Zoznam elektronických schránok PO aktivovaných na doručovanie +
	 Zoznam elektronických schránok PO aktivovaných na doručovanie +

Odporučená správna katalogizácia zoznamu schránok na doručovanie (2024-04-04)

Dataset: <https://data.slovensko.sk/datasets/55de1b2f-d1bc-4f0b-9b09-b9bd9a439670>

Čitateľné URI: <https://data.gov.sk/dataset/zoznam-schranok-aktivovanych-na-dorucovanie>

súvisí s: [Súčasná nesprávna katalogizácia zoznamu schránok na doručovanie \(2024-04-04\)](#)

Odporúčaná zmenená katalogizácia:

Postup

1. Zmazanie všetkých distribúcií z predmetného datasetu
2. Zmena typu predmetného datasetu zo **Samostatný dataset** na typ: **Dátová séria**
3. Vytvorenie nových dátových sérií
 - Zoznam elektronických schránok PO aktivovaných na doručenie, s domovskou stránkou URL: <https://data.gov.sk/dataset/zoznam-schranok-aktivovanych-na-dorucovanie-po>
 - Zoznam elektronických schránok FO aktivovaných na doručenie, s domovskou stránkou URL: <https://data.gov.sk/dataset/zoznam-schranok-aktivovanych-na-dorucovanie-fo>
4. Vloženie datasetov (dátových sérií) vytvorených v bode 3 do dátovej súhrnu, vytvorého v bode 2
5. Pre každú novú mesačnú verziu zoznamu elektronických schránok sa vytvorí samostatné datasety, napr. pre Marec 2024
 - Zoznam elektronických schránok PO aktivovaných na doručenie 2024-03, s domovskou stránkou URL <https://data.gov.sk/dataset/zoznam-schranok-aktivovanych-na-dorucovanie-po-2024-03>
 - Zoznam elektronických schránok FO aktivovaných na doručenie 2024-03, s domovskou stránkou
 - URL <https://data.gov.sk/dataset/zoznam-schranok-aktivovanych-na-dorucovanie-fo-2024-03>
6. Pridanie len CSV distribúcií pre nové datasety vytvorené v bode 5, správne nastavenia časového pokrytie, v tomto prípade napr. platné od 12.3.2024
7. Vloženie datasetov vytvorených v bode 5 do dátových sérií, vytvorených v bode 3
8. Pri novom mesiaci opakovanie cyklu od bodu 5.

Výsledná štruktúra

- <https://data.gov.sk/dataset/zoznam-schranok-aktivovanych-na-dorucovanie> (dátová séria)
 - <https://data.gov.sk/dataset/zoznam-schranok-aktivovanych-na-dorucovanie-po> (dátová séria)
 - <https://data.gov.sk/dataset/zoznam-schranok-aktivovanych-na-dorucovanie-po-2024-03> (samostatný dataset)
 - schranky-po-2024-03.csv
 - <https://data.gov.sk/dataset/zoznam-schranok-aktivovanych-na-dorucovanie-po-2024-04> (samostatný dataset)
 - schranky-po-2024-04.csv
 - <https://data.gov.sk/dataset/zoznam-schranok-aktivovanych-na-dorucovanie-fo> (dátová séria)
 - <https://data.gov.sk/dataset/zoznam-schranok-aktivovanych-na-dorucovanie-fo-2024-03> (samostatný dataset)
 - schranky-fo-2024-03.csv
 - <https://data.gov.sk/dataset/zoznam-schranok-aktivovanych-na-dorucovanie-fo-2024-04> (samostatný dataset)
 - schranky-fo-2024-04.csv

Usmernenie pre získanie najnovšieho zoznamu schránok na doručovanie

Najnovší zoznam schránok na doručovanie, bude možné po oprave katalogizácie otvorených údajov podľa vytvoreného odporúčania: [Odporučená správna katalogizácia zoznamu schránok na doručovanie \(2024-04-04\)](#) ziskateľné cez SPARQL Endpoint nasledovnými dotazmi:

1. Najnovšia verzia zoznamu aktivovaných schránok na doručovanie pre PO

```
PREFIX dct: <http://purl.org/dc/terms/>
PREFIX dcat: <http://www.w3.org/ns/dcat#>
SELECT ?downloadUrl
WHERE {
    ?dataSerie dcat:landingPage <https://data.gov.sk/dataset/zoznam-schranok-aktivovanych-na-doru
        dct:hasPart ?dataset .
    ?dataset    dct:temporal ?temporal ;
                dct:distribution ?distribution .
    ?temporal   dct:startDate ?startDate ;
                dct:endDate ?endDate .
    ?distribution dcat:downloadUrl ?downloadUrl .
} order by desc(?startDate) limit 1
```

2. Najnovšia verzia zoznamu aktivovaných schránok na doručovanie pre FO

```
PREFIX dct: <http://purl.org/dc/terms/>
PREFIX dcat: <http://www.w3.org/ns/dcat#>
SELECT ?downloadUrl
WHERE {
    ?dataSerie dcat:landingPage <https://data.gov.sk/dataset/zoznam-schranok-aktivovanych-na-doru
        dct:hasPart ?dataset .
    ?dataset    dct:temporal ?temporal ;
                dct:distribution ?distribution .
    ?temporal   dct:startDate ?startDate ;
                dct:endDate ?endDate .
    ?distribution dcat:downloadUrl ?downloadUrl .
} order by desc(?startDate) limit 1
```

Téma: Registrácia aplikácií

- [Ako zaregistrujem novú aplikáciu/vizualizáciu/analýzu/portál?](#)

Ako zaregistrujem novú aplikáciu/vizualizáciu/analýzu/portál?

Aplikácie/vizualizácie/analýzy/portály využívajúce otvorené dátá je možné zaregistrovať pomocou tlačidla **Nová aplikácia** v zozname aplikácií - <https://data.slovensko.sk/aplikacia>.

Pre registráciu je potrebné byť prihlásený ako **poskytovateľ** alebo **člen komunity**.

Pokiaľ chcete, aby sa aplikácia zobrazovala pri používanom datasete, skopírujte položku **URI datasetu** do poľa Používaný dataset.

Národný katalóg otvorených dát > Vyhľadávanie > Dotácie

Dotácie

Prešovský samosprávny kraj

dataset dotácií

LEMAF PSK II **Prešovský samosprávny kraj** **dotácie** **Publikačné minimum**

Téma	Typ datasetu	Domovská webová stránka	URI datasetu
Regiony a mestá	Dataset publikáčneho ministra verejnej správy	Zobrazit	https://data.gov.sk/set/8c4285e4-639f-49e5-86a2-56d00741d317

Periodicitá aktualizácie

1 distribúcia

ročný

+  

Filtrovať a aktualizovať

Národný katalóg otvorených dát > Vyhľadávanie > Dotácie

Dotácie

Prešovský samosprávny kraj

dataset dotácií

LEMAF PSK II **Prešovský samosprávny kraj** **dotácie** **Publikačné minimum**

Téma	Typ datasetu	Domovská webová stránka	URI datasetu
Regiony a mestá	Dataset publikáčneho ministra verejnej správy	Zobrazit	https://data.gov.sk/set/8c4285e4-639f-49e5-86a2-56d00741d317

Periodicitá aktualizácie

každý rok

1 distribúcia

+  

(Úvodní platenec) Prešovský kraj

Dátum vytvorenia
28.4.2021 11:22

Dátum poslednej zmenej
24.4.2024 22:25

Aplikácie

Informácia: Dotácie sú vizualizácie dotácií samosprávnych krajov (Bratislavský, Banskobystrický, Košický, Prešovský a námest. Banská Bystrica, Nitrianske, Pečskej, Nitra a Levice). Dotácie sú režia do akých oblastí dotácie smerujú, k akom typu prejavujú, "Dotácie" sú samospôsobné, počet rôznych (fiktívne, platiť bude viesť k spopisovaniu), až je pravdepodobné dotáciu, napr. dotácia VOC a ďalšie...)

Téma: Manuálna katalogizácia otvorených údajov

- Ako môžem manuálne pridať dataset a jeho distribúcie?
- Ako môžem katalogizovať dátovú službu?

Súvisiace odkazy:

[Školenie 2024-01-25: Manuálna publikácia otvorených údajov cez data.slovensko.sk](#)

Ako môžem manuálne pridať dataset a jeho distribúcie?

1) Podmienka pre manuálnu katalogizáciu otvorených údajov je nutné byť v portáli data.slovensko.sk prihlásený bud' v roli Administrátork Otvorených údajov alebo Zverejňovateľa otvorených údajov. Viac informácií: [Ako môžem začať poskytovať otvorené údaje?](#)

2) Používateľ si zvolí možnosť správa datasetov (v hlavnom menu je potrebné vybrať možnosť datasety)

The screenshot shows the data.slovensko.sk website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Národný katalóg otvorených dát' and 'slovensky'. Below the navigation bar, the page title is 'data.slovensko.sk'. To the right, there is information about the Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky, including a link to 'Odhliásiť | Profil'. The main menu has several items: 'Vyhľadávanie', 'Poskytovatelia dát', 'Lokálne katalógy', 'SPARQL', 'Kvalita metadát', and 'Správa'. The 'Poskytovatelia dát' item is currently selected and highlighted in yellow. Below the menu, there is a search bar with the placeholder 'Zadajte hľadaný výraz' and a magnifying glass icon. To the right of the search bar, there are three links: 'Lokálne katalógy poskytovateľov', 'Poskytovatelia otvorených dát', and 'Štatistika kvality metadát'. At the bottom left, there are links for 'Hľadáte toto?' followed by 'Zaregistrované datasety', 'Poskytovatelia otvorených dát', 'Lokálne katalógy poskytovateľov', and 'Prostredie pre SPARQL dopytovanie'.

Poskytovatelia s najväčším počtom datasetov

Celkovo je v národnom katalógu otvorených dát zaregistrovaných 98 poskytovateľov, zoznam všetkých nájdete na podstránke [Poskytovatelia otvorených dát](#).

[Štatistický úrad SR](#)

Poskytovateľ zverejňuje 1 139 datasetov, najviac z oblastí štatistika (1051), voľby (367), DATAcube (235).

[Ministerstvo vnútra SR](#)

Poskytovateľ zverejňuje 446 datasetov, najviac z oblastí register adries (365), ulica (357), cesta (354).

[Ústredný kontrolný a skúšobný ústav](#)

[Národné centrum zdravotníckych informácií](#)

3) Systém zobrazí používateľské rozhranie, v ktorom používať zvolí možnosť pridať dataset

Národný katalóg otvorených dát

slovensky

data.slovensko.sk

Miroslav Líska

Ministerstvo investícii, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky

[Odhlásiť](#) | [Profil](#)

Vyhľadávanie

Poskytovatelia dát

Lokálne katalógy

SPARQL

Kvalita metadát

Správa ▾

[Národný katalóg otvorených dát](#) > Zoznam datasetov

Datasets vložené do 5.2.2024 budú vymazané!

Zoznam datasetov

Poskytovateľ dát

Ministerstvo investícii, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky

Nový dataset

Názov	Stav	Distribúcie	Nástroje
Základný číselník CL010125 - Spoločná nehnuteľnosť (2020-04-06)	publikovaný	CSV XML Zmeniť distribúcie	Upraviť Odstrániť
Základný číselník CL010480 - Skupiny katalógu	publikovaný	CSV Zmeniť distribúcie	Upraviť Odstrániť

4) Systém zobrazí formulár pre registráciu datasetu otvorených údajov

Nový dataset

Poskytovateľ dát

Ministerstvo investícii, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky

Stav datasetu



publikovaný



nepublikovaný

Typ datasetu



Dataset publikačného minima orgánu verejnej správy



Dataset s vysokou hodnotou (HVD)



Najžiadanejší dataset

Názov datasetu (slovensky)

anglicky ▾

Pridať jazykovú verziu

Popis (slovensky)

5) Po vyplnení údajov pre dataset, používateľ zvolí možnosť Uložiť dataset a pridať distribúciu

Klasifikácia podľa EuroVoc

Pridať do zoznamu

Priestorové rozlíšenie v metroch

Časové rozlíšenie

Údaje datasetu

- Samostatný dataset
- Dataset je séria
- Dataset patrí do série

[Uložiť dataset](#)

[Uložiť dataset a pridať distribúciu](#)

Vytvorené v súlade s [Jednotným dizajn manuálom elektronických služieb](#).

Prevádzkovateľom služby je Ministerstvo investícii, regionálneho rozvoja a informatizácie SR.

[Technická podpora](#)

Národný katalóg otvorených dát je súčasťou projektu [Otvorené údaje 2.0 - Rozvoj centrálnych komponentov pre kvalitné zabezpečenie otvorených údajov](#)

6) Systém zobrazí formulár pre údaje distribúcie

Nová distribúcia

Poskytovateľ dát

Ministerstvo investícii, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky

Typ autorského diela

Autorské dielo licencované CC BY 4.0 ▾

Typ originálnej databázy

Autorské dielo licencované CC BY 4.0 ▾

Typ špeciálnej právnej ochrany databázy

Licencované CC0 ▾

Typ výskytu osobných údajov

Neobsahuje osobné údaje ▾

Súbor distribúcie



Súbor je prístupný na adrese



Nahratie súboru do NKOD

URL súboru na stiahnutie

Formát súboru na stiahnutie

7) Používateľ vyplní údaje a zvolí možnosť Uložiť

Typ média súboru na stiahnutie

text/csv



Odkaz na strojovo-čitateľnú schému súboru na stiahnutie

Typ média kompresného formátu

nie je



Typ média balíčkovacieho formátu

nie je



Názov distribúcie (slovensky)

anglicky ▾

Pridať jazykovú verziu

Uložiť

Vytvorené v súlade s [Jednotným dizajn manuálov elektronických služieb](#).

Prevádzkovateľom služby je Ministerstvo investícii, regionálneho rozvoja a informatizácie SR.

[Technická podpora](#)

Národný katalóg otvorených dát je súčasťou projektu [Otvorené údaje 2.0 - Rozvoj centrálnych komponentov pre kvalitné zabezpečenie otvorených údajov](#)

8) Systém uloží údaje o registrácii datasetu a jeho distribúcii

Súvisiace odkazy:

Školenie 2024-01-25: Manuálna publikácia otvorených údajov cez data.slovensko.sk

Ako môžem katalogizovať dátovú službu?

Dátová služba slúži na sprístupnenie údajov datasetu formou OpenAPI alebo formou odkazu, kde sú vždy aktualizované dáta (napr. denne generované). OpenAPI umožňuje stiahnutie aktuálnych údajov z prístupového bodu. Pre účely otvorených dát by OpenAPI nemalo vyžadovať registráciu alebo prihlásenie. Počet requestov na OpenAPI môže byť pre používateľa obmedzený (napr. max. počet za hodinu, za deň) aby nedochádzalo k neprimeranému používaniu OpenAPI.

Ak dátová služba patrí k HVD datasetu je povinné zadanie kategórie HVD, odkazu na dokumentáciu, kontaktného bodu a právneho predpisu (ten sa doplní sám).

Postup:

1. Vytvorte nový dataset.
2. Vyplňte metadáta datasetu.
3. Vytvorte distribúciu datasetu.
4. Ako súbor distribúcie zvol'te **súbor je prístupný cez dátovú službu**.

Súbor distribúcie

- Súbor je prístupný na adrese
- Nahratie súboru do NKOD
- Súbor je prístupný cez dátovú službu

5. Zadajte názov distribúcie. Pri názve bude uvedené že ide o dátovú službu.
6. Zadajte odkaz na prístupový bod bez parametrov. Ak OpenAPI poskytuje viacero služieb, každá služba by mala byť uvedená zvlášť v samostatnom datavom.

Prístupový bod

`https://mirri.gov.sk/api/faktury/`

7. Zadajte odkaz na dokumentáciu (napr. swagger) (nepovinné).
8. Zadajte odkaz na popis prístupového bodu (nepovinné).
9. Zadajte kontaktný bod (nepovinné).
10. Formát a typ média súboru na stiahnutie uved'te ako **nie je** (formáty podporované dátovou službou by mali byť uvedené v dokumentácii dátovej služby).

Formát súboru na stiahnutie

▼

Typ média súboru na stiahnutie

▼

11. Uložte kliknutím na tlačidlo **Uložit'.**

Téma: Notifikácie

- [Zasielanie notifikácií o novom obsahu](#)

Zasielanie notifikácií o novom obsahu

Portál zasiela notifikácie e-mailom v nasledovných prípadoch:

- Podnety

pre **autora podnetu** ak pribudne komentár k podnetu, pri zmene stavu podnetu

pre **používateľa**, ktorý komentoval **podnet** ak pribudne komentár k podnetu, pri zmene stavu podnetu

pre **poskytovateľa** ak pribudne **podnet** k jeho datasetu (notifikácia sa zasiela na kontaktný e-mail datasetu)

- Aplikácie

pre **autora aplikácie** ak pribudne komentár k aplikácii

pre **poskytovateľa** ak je jeho dataset využitý v **aplikácii** (notifikácia sa zasiela na kontaktný e-mail datasetu)

- Komentáre k datasetom

pre **poskytovateľa** ak pribudne **komentár** k jeho datasetu (notifikácia sa zasiela na kontaktný e-mail datasetu)

V notifikačnom e-maili je možnosť vypnúť zasielanie notifikácií. Znovu zapnúť sa dajú cez pätičku stránky.

Viac informácií: [✉ Školenie 2025-02-19: Datasety s vysokou hodnotou \(HVD\) a dátové služby v Národnom katalógu otvorených údajov](#)

Základné informácie pre dátových kurátorov

Základné informácie pre dátových kurátorov

Radi by sme Vám predstavili základné informácie o práci dátového kurátora, ukázali rozsah práce dátovej kancelárie v oblasti dátovej politiky a informovali Vás o možnostiach, kde nájdete relevantné informácie, ktoré Vám môžu pomôcť pri vykonávaní vašej práce dátového kurátora.

Základné informácie o práci dátového kurátora:

- vykonáva dozor nad dodržiavaním povinností ustanovených zákonomi pri sprístupňovaní informácií na opakované použitie a otvorených údajov,
- zabezpečuje zverejnenie a sprístupnenie otvorených údajov,
- zabezpečuje strategický rozvoj v oblasti údajov.
- koordinuje činnosti súvisiace s meraním kvality údajov a riadením kvality údajov
- aspoň raz ročne monitoruje kvalitu údajov a zverejňuje výsledky monitoringu kvality údajov,
- prijíma a vyhodnocuje návrhy a podnety týkajúce sa kvality údajov,
- pristupuje ku všetkým údajom, objektom evidencie, dátovým modelom a štruktúram údajov, ak tento rozsah nie je v rozpore s osobitným predpisom určujúcim rozsah údajov, spôsob spracovania, požadované oprávnenia a iné nevyhnutné požiadavky pre osoby pristupujúce k údajom registra vedeným podľa tohto osobitného predpisu,
- vydáva odporúčania týkajúce sa spracúvania, spravovania, prístupu k údajom, zverejňovania údajov a ich ďalšej distribúcie,
- vydáva odporúčania a metodicky usmerňuje monitoring kvality údajov a riadenie kvality údajov,
- zúčastňuje sa na vzdelávacích odborných aktivitách,

Aktuálne informácie o pripravovaných projektoch, vládnych dokumentoch, európskej legislatívy, ktorá sa týka dátovej politiky sa dozviete na zasadnutiach pracovnej skupiny Dátoví kurátori – Archív tejto pracovnej skupiny si môžete pozrieť tu:

Pracovné skupiny

Dátová kancelária organizuje aj školenia v oblasti dátovej politiky. Videozáznamy z týchto školení a zo zasadnutí pracovných skupín nájdete na našom youtubovom kanále:

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

V súčasnosti intenzívne riešime s dátovými kurátormi najmä oblasť otvorených údajov – napr.

publikovanie datasetov publikačného minima. Informácie o otvorených údajoch nájdete tu:

[Metodika pre otvorené údaje \(opendata.gov.sk\)](#)

V rokoch 2021-2024 sme realizovali národný projekt [Otvorené údaje 2.0](#).

Ďalšie oblasti dátovej politiky, ktorým sa venujeme sú:

Referenčné údaje a základné číselníky

[zoznam referenčných registrov](#)

[základné číselníky](#)

V súčasnosti sa realizuje národný projekt Dátová integrácia, ktorý slúži na naplnenie princípu jedenkrát a dosť sprístupňovaním údajov ostatným OVM prostredníctvom IS CPDI.

[Postup na IS Centrálna platforma dátovej integrácie | Ministerstvo investícii, regionálneho rozvoja a informatizácie SR](#)

Dátová kvalita

[Dátová kvalita | Ministerstvo investícii, regionálneho rozvoja a informatizácie SR](#)

Centrálny dátový model

Zverejnené distribúcie centrálneho dátového modelu nájdete tu:

<https://metais.vicepremier.gov.sk/publicspace?pageId=24939657>

Dopytové výzvy

– predstavujú možnosti získania finančných prostriedkov na systematickú podporu manažmentu údajov vo vašej organizácii. Bola vytvorená dopytová výzva Manažment údajov inštitúcií verejnej správy, ktorá sa týka práve oblasti dátovej politiky.

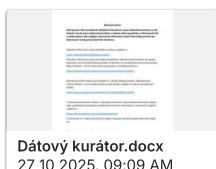
[Lepšie využívanie údajov | ITMS21+ Verejná časť](#)

Odpočty uznesení vlády Dátoví kurátori môžu konzultovať s dátovou kanceláriou aj odpočty úloh z uznesení vlády, ktoré sa týkajú dátovej politiky. Týka sa to hlavne uznesenia vlády č.553/2019 –Akčný plán Iniciatívy pre otvorené vládnutie na roky 2020 – 2021, Uznesenia vlády č. 346/2017 úloha č.B10

Kontakty:

Pre problematiku otvorených údajov je vytvorená emailová adresa: opendata@mirri.gov.sk

[Zoznam dátových kurátorov ÚOŠS](#)



Dátový kurátor.docx

27.10.2025, 09:09 AM

Zoznam dátových kurátorov ÚOŠS

Aktuálny zoznam je zverejnený vo formáte CSV a ODS v dátovej sérii:



Národný katalóg otvorených dát



data.slovensko.sk

Podnety na zverejňovanie otvorených údajov

Po spustení prevádzky nového open-data portálu všetky doručené podnety zverejňujeme na stránke data.slovensko.sk v časti podnety tu: [Národný katalóg otvorených dát - Podnety \(slovensko.sk\)](#)