



Naplňování strategie správy dat

Český úřad zeměměřický a katastrální

Ing. Ivana Svatá

Mgr. Veronika Kůsová

Ing. Petr Souček, Ph.D.

Obsah

- Správa dat v resortu katastru a zeměměřictví
- Zpracování úkolů z nařízení vlády
- Katalogizace dat
- Popis dat v registru

Legislativa

- Nařízení EK
- Zákon o Správě dat
- Usnesení vlády
- *Altruismus*

Zapůjčení dat k diplomové, bakalářské nebo semestrální práci Zeměměřickým úřadem

Studentům vysokých škol, registrovaným v České republice podle § 186, zákona 561/2004 Sb., **zapůjčí** Zeměměřický úřad (dále jen „úřad“) pro účely vyhotovení diplomové, bakalářské nebo semestrální práce (dále jen „práce“) vybraná data ve zvoleném formátu, podle č. j. ZÚ-04095/2016-13310, ze dne 22. 12. 2016, zásadně jen v omezeném množství a jen pokud práce není součástí

NAŘÍZENÍ

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2022/868

ze dne 30. května 2022

o evropské správě dat a o změně nařízení (EU) 2018/1724 (akt o správě dat)

(Text s významem pro EHP)



USNESENÍ VLÁDY ČESKÉ REPUBLIKY

ze dne 30. dubna 2024 č. 287

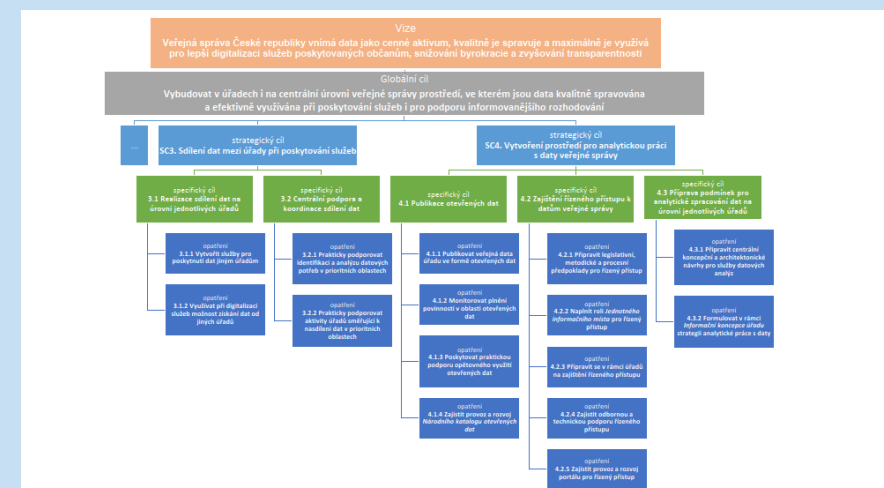
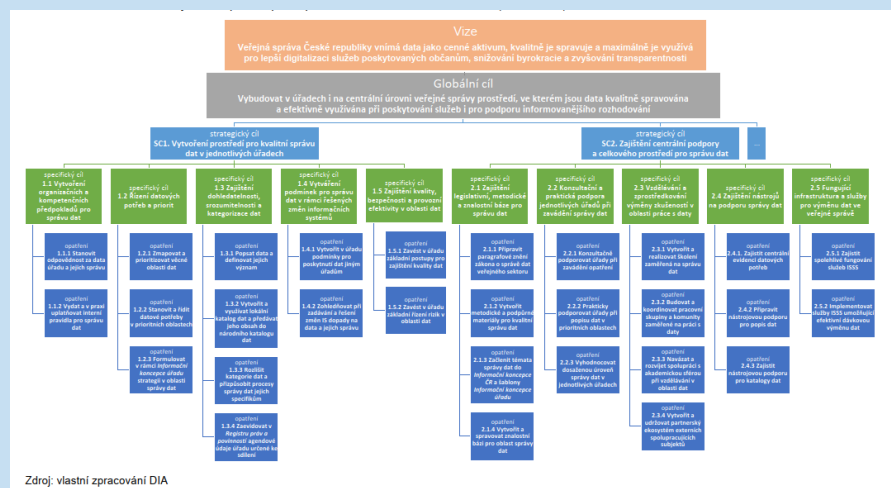
**o Strategii řízeného přístupu k datům pro zajištění podmínek pro kvalitní správu
datového fondu veřejné správy České republiky**

Výchozí stav

- Existují interní procesy pro správu dat
- V RPP
 - naplněny datové prvky pro RÚIAN, ISKN a ISZ
 - nenaplněny datové prvky pro DMVS
- Existuje systém neustálého zlepšování kvality dat
- Publikovány služby:
 - ISZR (pro RÚIAN, ISÚI a ISKN)
 - INSPIRE
 - Specifické národní
- Data s vysokou hodnotou – povinně otevřená data



Stanovení úkolů vyplývajících ze strategie



STRATEGIE POSKYTOVÁNÍ DAT dle DIA

[illegible]

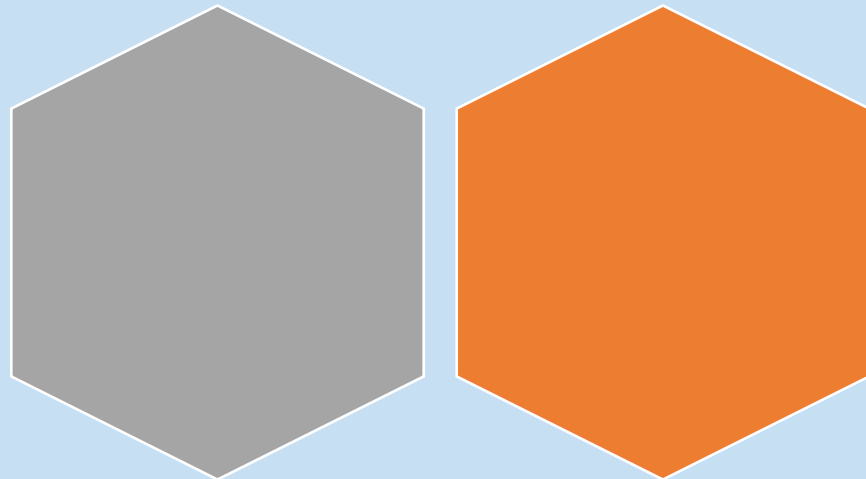
Využití podpory DIA

- Pravidelná účast na akcích pořádaných DIA k jednotlivým opatřením
- Bilaterální schůzky s týmem Správy dat
- Sledování pokroku implementace
 - KPI projektu
 - Zpětná vazba
 - z pracovní skupiny
 - RVIS

Monitoring naplňování opatření strategie pro správu dat KPI 1: Plnění minimálního standardu kvalitní správy dat KPI 2: Plnění vyšší úrovně opatření strategie pro správu dat <i>(definice viz list Definice splnění)</i>	Příklad			
	FIKTIVNÍ ÚŘAD 1		FIKTIVNÍ ÚŘAD 2	
	KPI 1	KPI 2	KPI 1	KPI 2
	75%	17%	100%	46%
opatření 1.2.2 Stanovit a řídit datové potřeby v prioritních oblastech	★	☆	★	☆
opatření 1.2.3 Formulovat v rámci <i>Informační koncepce úřadu</i> strategii v oblasti správy dat	☆		★	☆
specifický cíl 1.3 Zajištění dohledatelnosti, srozumitelnosti a kategorizace dat				
opatření 1.3.1 Popsat data a definovat jejich význam (v prioritních oblastech)	★	★	★	★
opatření 1.3.2 Vytvořit a využívat lokální katalog dat a předávat jeho obsah do národního katalogu da	★		★	

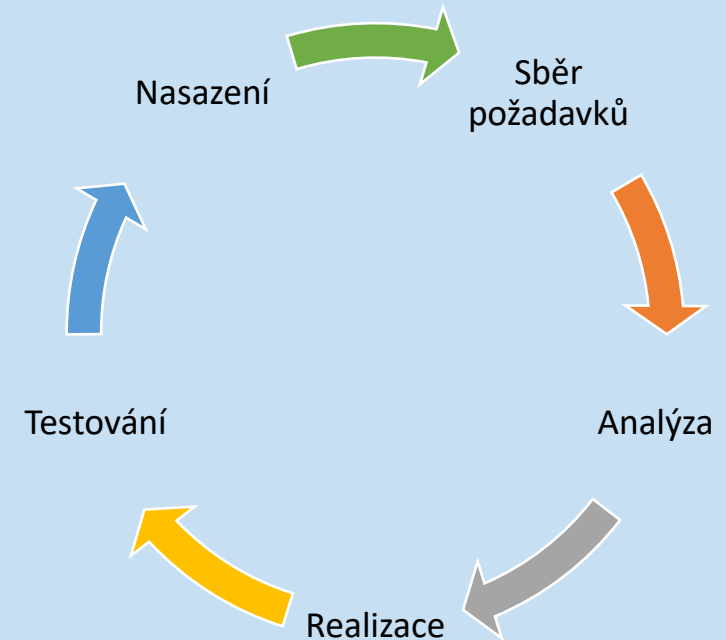
Cíl 1 - Vytvoření organizačních a kompetenčních předpokladů pro správu dat

- Odpovědná osoba: ředitel sekce centrální databáze
- Ambasadory dat: správci dat IS
- Administrátoři RPP: zástupci odboru metodiky
- Administrátoři katalogu dat: zástupci správy Geoportálu
- Organizační struktura



Cíl 1.2 Řízení datových potřeb a priorit

- Zmapovat věcné oblasti
- Řídit datové potřeby
- Formulovat strategii dat v rámci informační koncepce
- Zavedeny procesy řízení změn
 - HelpDesk pro externí uživatele
 - Zpětná vazba z konferencí
 - Bilaterální jednání



Datové oblasti

Přehled věcných oblastí dat

Pojem „věcná oblast dat“ používáme pro označení věcí, ze své podstaty souvisejí. Ve spojení s ním záměrně vycházet z libovolného věcného členění, které.

Tento materiál obsahuje přehled a stručnou základní charakteristiku všech oblastí dat, které organizace spravuje

V této části jsou k jednotlivým oblastem

Oblast dat	Základní charakteristika dat	Využití dat	Zdroje informací	Odpovědnost za data
(podle zvoleného způsobu členění např. přes agendy, procesy, systémy, organizační útvary)	(stručné shrnutí, o jaká data se jedná, čeho se týkají a odkud pocházejí; podrobnější charakteristiku dat s využitím jejich kategorizace obsahuje následující záložka)	(stručné shrnutí, k čemu, kým a jak jsou využívána)	(materiály, ze kterých je možné dozvědět se více o datech v dané oblasti)	(kdo věcně odpovídá za rozsah a podobu dat, kdo obsahově odpovídá za jejich správnost, kdo technicky rozumí struktuře ukládání dat)
A123 Katastr nemovitostí	Data vedená v Informačním systému katastru nemovitostí	Data využívá široká veřejnost i komerční sektor	https://geoportal.cuzk.gov.cz/(S(jrm11puwfdlopbs3m1qgzwfx))/Default.aspx?mode=TextMeta&side=katastr_nem&text=k	Garant správy dat Garant aktiva Ambasador správy dat

Prioritní oblast (z hlediska zavádění správy)	Pořadí	Identifikované datové potřeby (která další data by v dané oblasti byla využitelná, jaké další výstupy nad daty by byly užitečné - reporty, analýzy atd.)	Popis a evidence dat (jaké popisy a modely dat existují, jaký je stav evidence údajů z dané oblasti v Registru práv a povinností)	Sdílení dat (jaký je stav sdílení dat z této oblasti pro potřeby jiných agend a úřadů)	Kvalita dat (jak je zajišťována kvalita dat)
ano	1	-	popisy dat existují v RPP, je vytvářen model v Archimete	https://geoportal.cuzk.gov.cz/(S(jrm11puwfdlopbs3m1qgzwfx))/Default.aspx?mode=TextMeta&side=katastr_nem&text=k	interní aplikace

Klasifikace dat

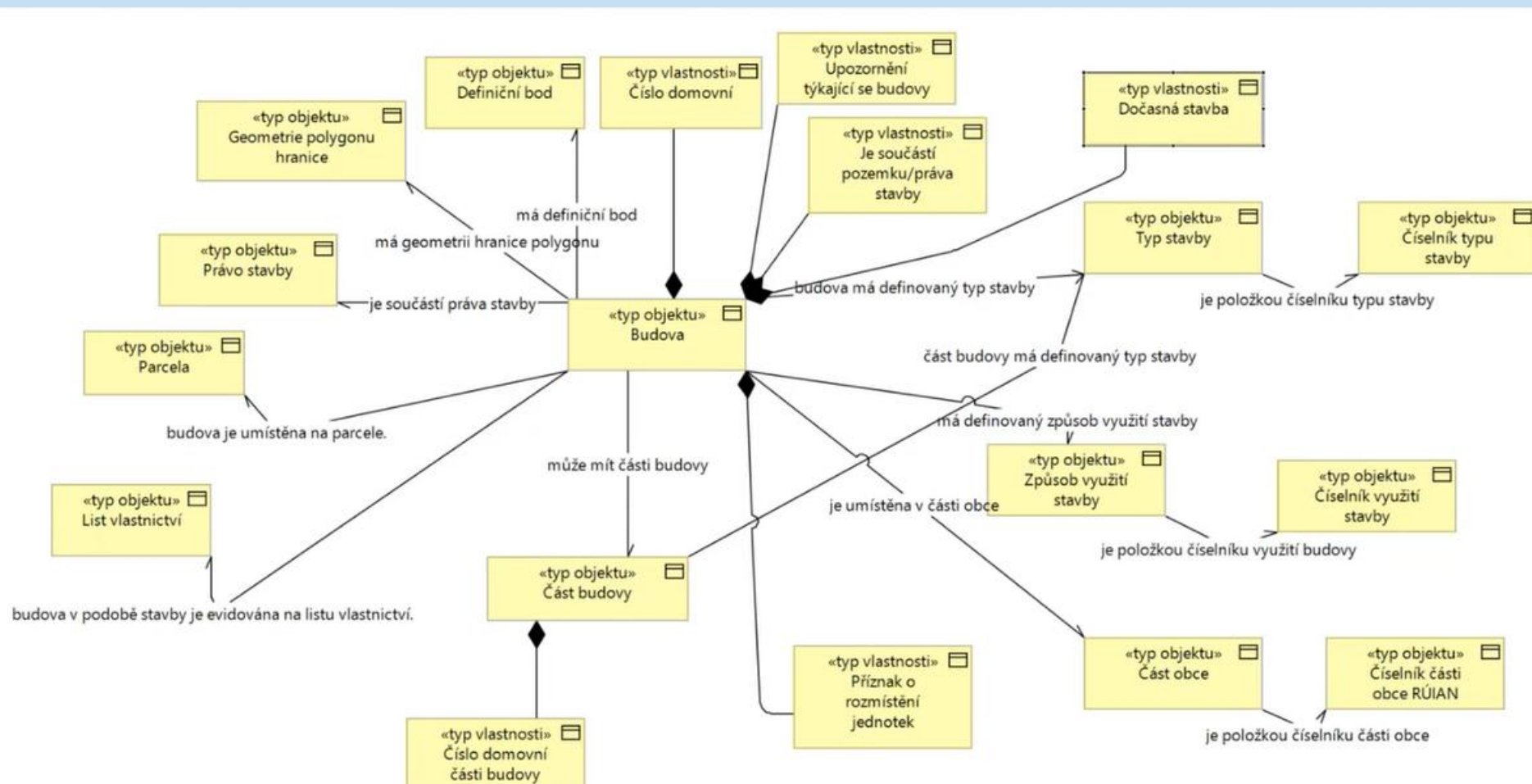
	Přehled údajů podle způsobu jejich <u>získání</u>				
Oblast dat	Údaje základních registrů <i>(stručně popište, zda a jaké údaje čerpáte pro výkon agendy ze základních registrů)</i>	Údaje jiných agend <i>(stručně popište, zda, jaké a jakým způsobem získáváte údaje pro výkon agendy od jiných úřadů)</i>	Vlastní údaje <i>(stručně popište, jaké „vlastní“ údaje vznikají při výkonu vaší agendy a mají evidenční charakter, tedy vztahují se k objektu nebo subjektu práva za účelem výkonu veřejné správy (tzn. mají potenciál být dále poskytovány jiným agendám)</i>	Provozní údaje <i>(stručně popište, zda a jak pracujete s dalšími provozními údaji, které vznikají při výkonu agendy, ale nemají evidenční charakter a nevznikají za účelem výkonu veřejné správy – zejména s důrazem na výkonnostní data využívána pro vyhodnocování metrik digitálních)</i>	
A123 Katastr nemovitostí	jedná se o agendový IS jednoho ze základních registrů A103 využívá údaje z registru obyvatel	A101, A102, A103, A115, A116	údaje o parcelu, budově, jednotce, katastrálním území	-	
Přehled údajů podle způsobu jejich <u>sdílení</u>			Přehled údajů podle jejich <u>obsahu</u>		
Údaje veřejně přístupné <i>(stručně popište rozsah a podobu údajů publikovaných veřejně ve formě otevřených dat či jakkoliv jinak)</i>	Údaje poskytované na žádost <i>(stručně popište četnost a způsob poskytování údajů na žádost subjektu práva nebo na základě zákona o svobodném přístupu k nebo jiného zákona (o správě dat a o řízeném přístupu k datům, o statistické službě)</i>	Údaje zpřístupňované pro výkon agendy <i>(stručně popište rozsah a formu sdílení vlastních údajů jiným agendám, které mají oprávněný zájem je využívat pro výkon své působnosti (prostřednictvím služeb ISSS či jinak))</i>	Údaje identifikační <i>(stručně popište rozsah a podobu identifikačních údajů, které samostatně nebo ve skupině identifikují konkrétní objekt či subjekt práva; typicky jde o jméno, příjmení, číslo dokladu apod.)</i>	Údaje evidenční <i>(stručně popište rozsah a podobu evidenčních údajů, které neidentifikují objekt či subjekt práva, ale váží se k němu v rámci agendy a evidence, která se v ní vede; může jít o ID zbraně, VIN kód auta, léčebnou diagnózu apod.)</i>	Provozní údaje <i>(stručně popište rozsah a podobu statistických údajů, které seskupují a formou anonymizace či pseudonymizace zamezují vazbě na objekt či subjekt práva; např. průměry, mediány, počty nehod, počty trestních činů, oblasti s výskytem chřipky apod.)</i>
poskytovány standardizované výstupy dle výhlášky o poskytování katastru nemovitostí, publikace v NKOD	-	všechny vlastní údaje jsou zpřístupňovány	parcela je identifikována parcelním číslem, druhem pozemku a katastrálním územím	geometrické určení a polohové určení , druh pozemku, výměry parcel, údaje o budovách, cenové údaje, údaje o právech včetně údajů o vlastnících, údaje o bodech podrobných polohových bodových polí, místní a pomístní názvosloví.	Souhrnné přehledy o půdním fondu z údajů katastru nemovitostí České republiky Statistická ročenka půdního fondu České republiky

Cíl 3 - Zajištění dohledatelnosti, srozumitelnosti a kategorizace dat

- Popis dat
- Katalogizace dat
- Evidence dat v registru práv a povinností

Datové modely

- » A1086 - Lékařské posudky pro řidičská oprávnění
- » A121 Živnostenské podnikání
- » A124 - Datový slovník ISKN
 - » Strategy
 - » Business
 - » Application
 - » Technology & Physical
 - » Motivation
 - » Implementation & Migration
 - » Other
 - » Relations
 - » Views
 - » Datový slovník
 - » Budova
 - » Číselníky
 - » Jednotky
 - » Katastrální území
 - » Parcela
 - » PPBP
 - » Právní vztahy
 - » Právo stavby
 - » Vlastnictví
 - » Vodní dílo
 - » Způsob ochrany
- » A1384-EIA-SEA
- » A53
- » A8595-Zakon_o odpadech
- » ČÚZK - A103 Základní registr - registr územní identifik.
- » Datový slovník A563_Antarktida
- » Datový slovník ISKN
- » Datový slovník ISKN
- » datový slovník RegistruVŠ
- » DIA - A14213 - Cloud Computing
- » ELIS-vojenský materiál
- » *GAČR - Hodnocení
- » IKČR
- » IS OHA
- » ISZ_služby
- » JISSD
- » Licence a statistiky
- » majetek_JSMS



Katalog dat

- Převod výstupů do formátu JSON, který vytvořila DIA
- Publikace podle OFN v lokálním katalogu dat

Katalog objektů ZABAGED - Komunikace

Český úřad zeměměřický a katastrální

§

slovník

komunikace

dopravní cesty

dopravní infrastruktura

Tato datová sada obsahuje slovník objektů ZABAGED - komunikace. Slovník zahrnuje objekty představující dopravní cesty (např. silnice, železniční trať, metro, lanová dráha) a dopravní infrastrukturu (např. heliport, tunel, parkoviště, železniční stanice) jednotlivých druhů dopravy. Slovník byl vytvořen dle Otevřené formální normy pro Slovníky (<https://ofn.gov.cz/slovníky/draft/>).

Téma

Vláda a veřejný sektor 

Klasifikace dle EuroVoc

slovník 

Související geografické území

Česká republika 

Česko 

Kontaktní bod

Český úřad zeměměřický a katastrální

Periodicita aktualizace

podle potřeby 

Specifikace

Zobrazit specifikaci



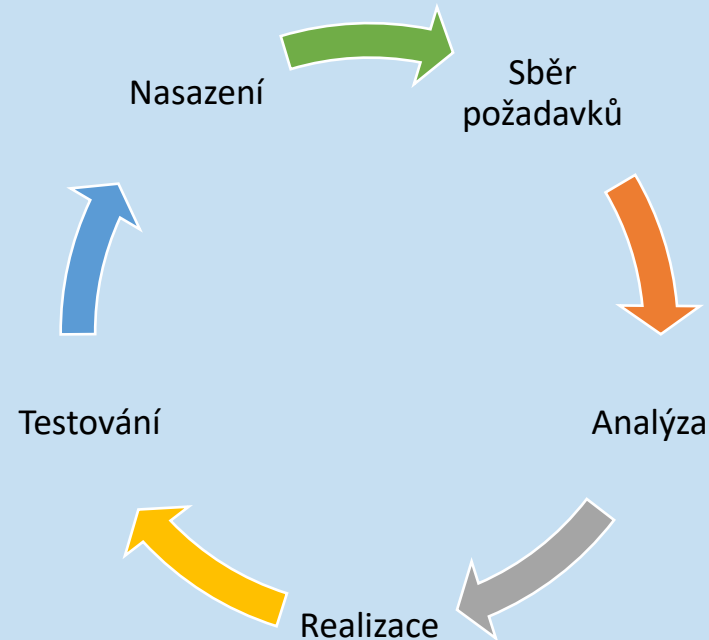
Import datového modelu do RPP

- Import do testovacího prostředí RPP prostřednictvím DIA přístupů
- Bez možnosti porovnat s produkčními daty

Datový slovník				POROVNÁNÍ CHARAKTERISTIK			
Importované položky +				Výsledek importu +			
Typ	Pojem	Popis	Akce	Typ	Kód	Název	Popis
	bodového pole	připojení měřické sítě pomocí geodetických přístrojů pro realizaci ...		Objekt/Subjekt	OS-21	Budova	Popis: Budova, která není součástí jiné nemovité věci a není drobnou stavbou Definice: Budova je...
+ Objekt	Budova	Popis: Budova, která není součástí jiné nemovité věci a není drobnou stavbou Definice: Budova je...	Nový objekt/subjekt	Údaj	OS-21-U-1	budova v podobě stavby je evidována na listu vlastnictví.	budova v podobě stavby je evidována na listu vlastnictví.
+ Objekt	Geometrie polygonu hranice	Geometrickým určením nemovitosti a katastrálního území se rozumí určení tvaru a rozměru nemovito...	Nový objekt/subjekt	Údaj	OS-21-U-2	může mít části budovy	může mít části budovy
+ Číselník	Typ prvku	Je označován jako TYPPPD_KOD a vyznačen v číselníku typu prvku prostorových dat	Nebude zpracováno	Údaj	OS-21-U-3	budova má definovaný typ stavby	Typ budovy je položkou číselníku typu stavby
+ Objekt	Vlastnictví a jiná oprávnění	Vlastnictví a jiná oprávnění	Nový objekt/subjekt	Údaj	OS-21-U-4	Příznak o rozmístění jednotek	Popis: Informace zda jsou na budově rozmístěny jednotky. Definice: V katastru se o budově a vodn...
+ Subjekt	Oprávněný subjekt	Popis: Vlastníci a jiní oprávnění Definice: Údaje o vlastníkově a jiném oprávněném(1) Datum narození	Nový objekt/subjekt	Údaj	OS-21-U-5	budova má způsob zobrazení	budova má způsob zobrazení

Cíl 4 - Vytváření podmínek pro správu dat v rámci řešených změn IS

- Poskytování automatizovaných pravidelných výstupů
- Projektové řízení IS
- Zavedení bezpečnostních požadavků na změny
- Aktualizace služeb ISZR



Cíl 5 Zajištění kvality, bezpečnosti a provozní efektivity v oblasti dat

Kontroly dat RÚIAN

[Výstupy pro obce a stavební úřady](#)[Statistika za celou ČR](#)[Reklamace v ISÚI za celou ČR](#)[Statistika za kraj](#)

Statistika za celou ČR

Kontrola	Počet chyb	Spuštěno	Detail
1. Chybějící definiční body u AM	1 113	11. 10. 2025	 více
2. Chybějící definiční body u SO	581	11. 10. 2025	 více
3. Chybějící lokalizace u ulice	86	11. 10. 2025	 více
4. Duplicitní definiční body u SO	8 972	11. 10. 2025	 více
5. SO se shodnou parcelou	16 422	11. 10. 2025	 více
6. Chybějící parcela u SO	2 220	11. 10. 2025	 více
7. Neidentifikovatelné SO	296	11. 10. 2025	 více
8. SO bez vyplněného způsobu využití	6 386	11. 10. 2025	 více
9. Chybějící TEA u SO	16 288	11. 10. 2025	 více
10. SO s neplatným způsobem využití	160 399	11. 10. 2025	 více
11. Duplicitní orientační čísla v ulici	1 379	11. 10. 2025	 více
12. DB SO v polygonu cizí budovy	686	11. 10. 2025	 více
13. SO s neodpovídajícím počtem bytů	19 278	11. 10. 2025	 více

Závěr

- Děkujeme DIA za mentoring
- V rámci implementace jsme řešili:
 - nesoulady mezi standardy
 - absenci testovacího prostředí
 - nejasné dopady k zákonu o ISVS
- Od původního popisu datových prvků podle legislativních předpisů, nyní směřujeme k popisu dat podle reálného stavu v databázi.
- Diskutujeme o rozšíření poskytování od komplexních výstupů k poskytování údajů pouze o jednotlivých prvcích.