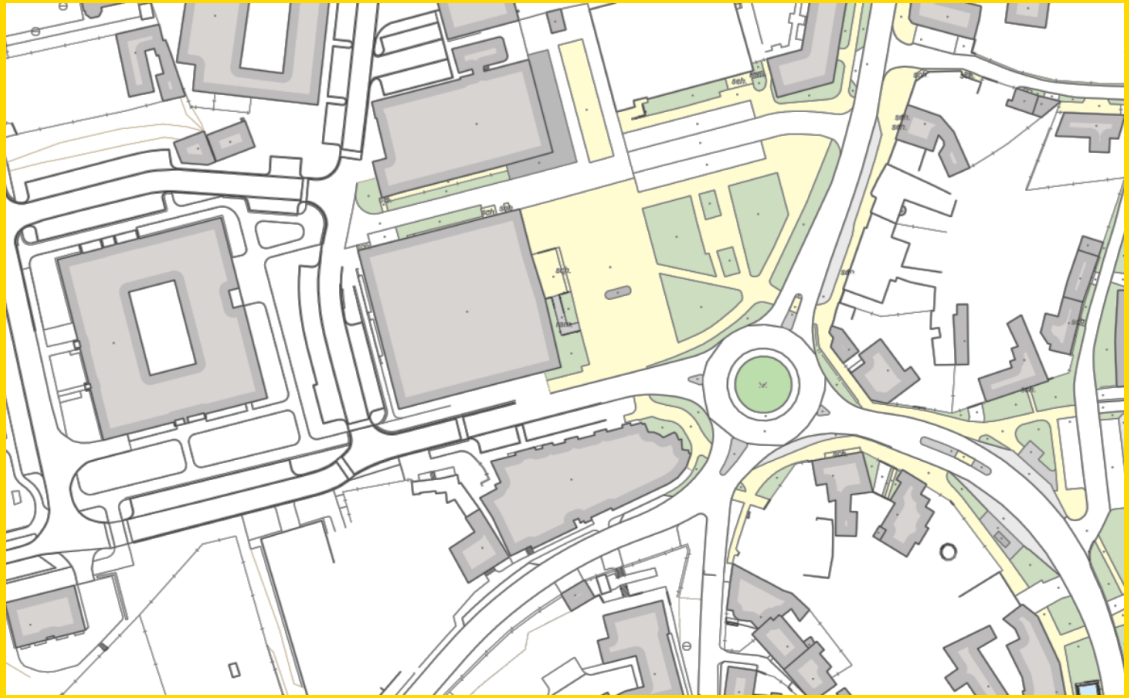
Digitální technická mapa ZK aktuální informace

Seminář pro geodety

19. 6. 2024



Irena Křeková

Odbor informačních

a komunikačních technologií

Krajský úřad Zlínského kraje

Zlínský kraj

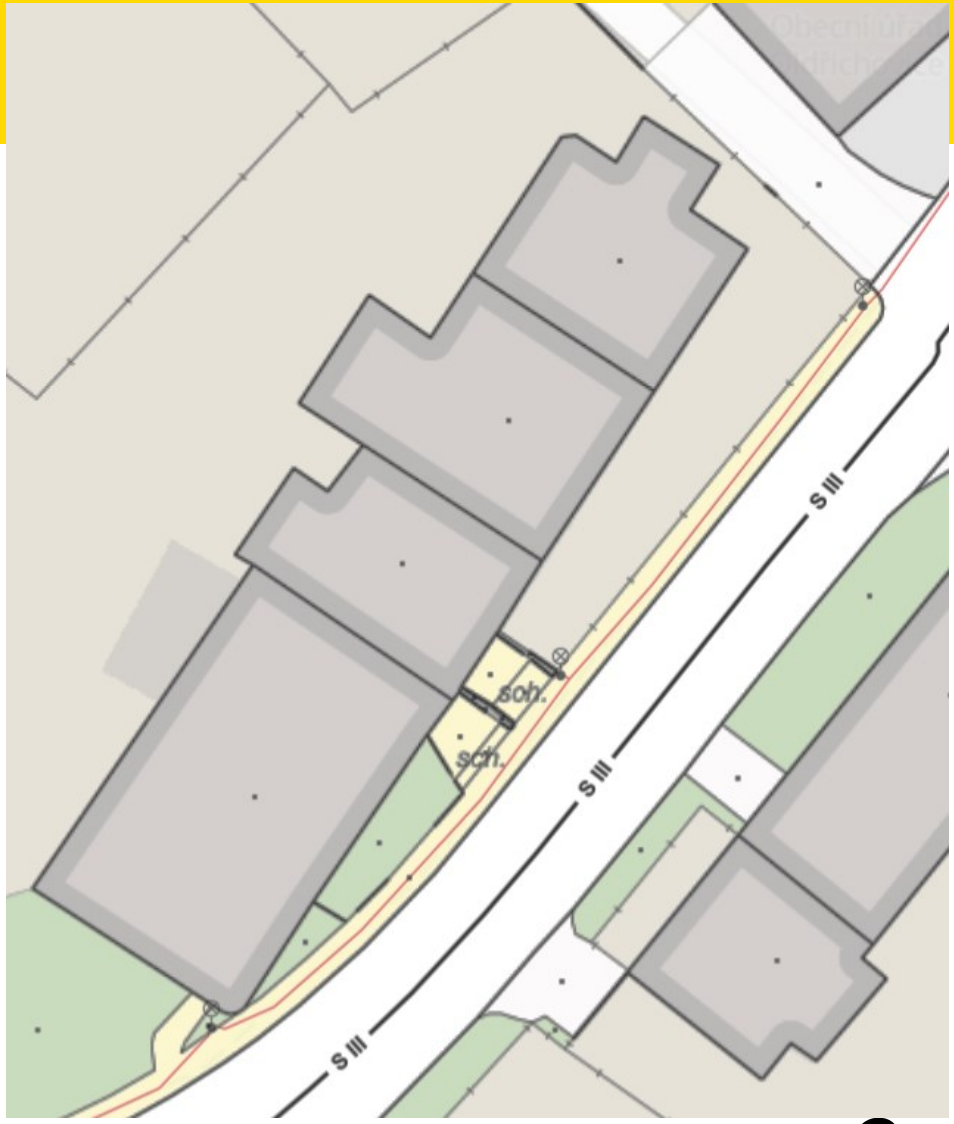
Kraj bez hranic

Program

1. Úvod
2. Legislativa a metodické materiály (Mgr. Křeková)
3. Základní principy vedení DTM, postup aktualizace a editoři ZPS / DTI (Mgr. Křeková)
4. IS DTM ZK - role geodet (Mgr. Křeková)
5. Podrobné postupy zpracování ZPS / DTI, zpracování a vyhodnocení nejčastějších prvků DTM (Ing. Kusák)
6. *Přestávka*
7. Informace o IS DMVS (Mgr. Bínová)
8. Informace od ČKZ (Ing. Nedoma, Ing. Vlková)
9. Dotazy

DTM – aktuální stav

- DTM krajů se spustí do ostrého provozu **1.7.2024**
- Téměř všechny IS DTM krajů v pilotním provozu, většina podstatných funkcionalit je spuštěna.
- Stav jednotlivých funkcionalit je na stránkách ČÚZK/DMVS - https://cuzk.cz/DMVS/Podklady-IS-DTM/Stav-kraju-na-web-20240510.aspx
- Je možné předávat GAD k aktualizaci ZPS.
- Vlastníci, správci, provozovatelé mohou vkládat dopravní a technickou infrastrukturu.



Digitální technická mapa – legislativa

- Novely zákona o zeměměřictví (zákon č. 47/2020 Sb., zákon 88/2023 Sb.) s účinností od 1.7.2024 uložily krajům povinnost vybudovat a zpřístupnit DTM **do 30.6.2024.**
- Správcem digitální technické mapy kraje bude krajský úřad v přenesené působnosti.
- Nad krajskými DTM je centrální informační systém Digitální mapy veřejné správy (**IS DMVS**), který zajišťuje Český úřad zeměměřický a katastrální
- Obsah DTM je daný **Vyhláškou č. 393/2020 Sb.**, o digitální technické mapě kraje, novelizováno **Vyhláškou č. 186/2023 Sb. a Vyhláškou č. 140/2024 Sb.**
- Pro předávání dat je definován **Jednotný výměnný formát DTM (JVF DTM)** - https://cuzk.cz/DMVS/JVF-DTM.aspx

Vyhláška o DTM kraje

Vyhláška č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě kraje, ve znění pozdějších předpisů (Vyhlášky č. 186/2023 a Vyhlášky č. 140/2024 Sb.) upravuje:

- strukturu a obsah DTM kraje včetně rozdělení údajů na veřejné a neveřejné,
- charakteristiky přesnosti údajů o poloze a výšce objektů a zařízení, které tvoří obsah DTM,
- zjednodušený způsob vedení údajů DTM,
- údaje, které stavebník předává do DTM při vzniku, změně nebo zániku objektu nebo zařízení, a jejich strukturu,
- výměnný formát DTM,
- formy a podmínky poskytování údajů z DTM,
- obsah seznamu vlastníků, provozovatelů a správců dopravní a technické infrastruktury a
- obsah seznamu editorů DTM a osob, které za editora plní jeho editační povinnost.

Obsah a náležitosti DTM

- **Základní prostorová situace (ZPS)** – stavební a technické objekty a zařízení a vybrané přírodní objekty na zemském povrchu, pod ním nebo nad ním.
- **Sítě dopravní a technické infrastruktury (DTI, DI, TI)** – komunikace a inženýrské sítě, včetně ochranných pásem a záměrů.
- Nově pořizované údaje alespoň ve 3. třídě přesnosti, rozlišuje se třída přesnosti v poloze a třída přesnosti ve výšce.
- Položku „nezjištěno“ nelze použít u nově zapisovaných údajů. Za nově zapisované údaje se pro tento účel nepovažuje změna vycházející ze stávajících údajů.
- Podrobně je to stanoveno v přílohách Vyhlášky č. 393/2020 Sb. ve znění pozdějších předpisů:
  - Příloha č. 1 – Obsah DTM (údaje vedené o objektech a zařízeních, které jsou obsahem DTM)
  - Příloha č. 2 – Charakteristiky přesnosti údajů o poloze a výšce a způsoby pořízení údajů o poloze a výšce
  - Příloha č. 3 – Struktura předávaných údajů o změnách obsahu DTM - konstrukční prvky ZPS, které předávají AZI jako součást GAD
  - Příloha č. 4 – Geodetický podklad pro vedení DTM

Příloha č. 1

1. Budovy

Typ objektu	Obsahová část			Vlastnosti a další vedené údaje	Hodnoty, kterých mohou vedené údaje nabývat	Nev. údaj	Výška	Kód typu objektu
	ZPS	DI	TI					
Skupina: Objekt budovy								
budova	x			geometrie	plocha		x	010000001

Příloha č. 3

1. Konstrukční prvky objektů

Typ objektu	Předávané údaje	Hodnoty, kterých mohou vedené údaje nabývat	Kód typu objektu
Skupina: Základní konstrukční prvek			
hranice budovy	geometrie	linie	0100000299

2. Budovy

Typ objektu	Předávané údaje	Hodnoty, kterých mohou vedené údaje nabývat	Kód typu objektu
Skupina: Objekt budovy			
budova	geometrie	definiční bod	0100000001

Jednotný výměnný formát DTM

- Kompletní dokumentace, včetně změn a oprav
- Pracovní pomůcky – rozdílové tabulky
- https://www.cuzk.cz/DMVS/JVF-DTM.aspx

JVF DTM

Jednotný výměnný formát DTM byl navržen jako standardizovaný formát pro sdílení dat DTM mezi partnery JVF DTM, subjekty veřejné správy a dalšími uživateli. Jde o univerzální formát pro předávání dat jak ze strany editorů DTI a ZPS a dále krajským DTM, tak pro výdej dat v předpřipravených datových balíčcích i výsledků specifických dotazů do datového fondu DTM.

Dokumentace JVF DTM verze 1.4.3 (stav schválený KRS DMVS/DTM dne 22.11.2023, opravy schválené k 17.1.2024)

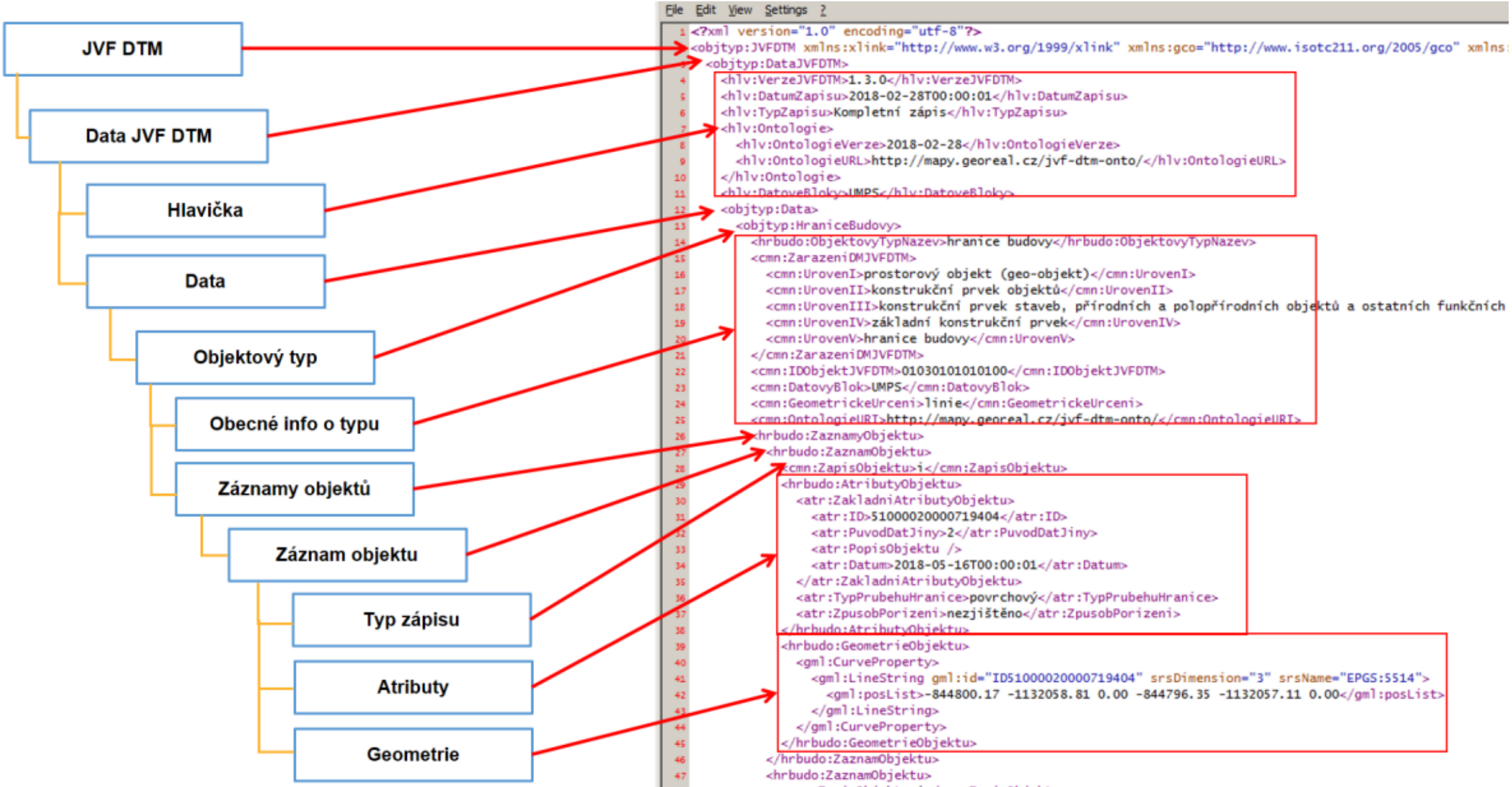
Přehled změn JVF DTM ve verzi 1.4.3
přílohy:

- Přehled změn příloha 1
- Přehled změn příloha 2
- Platné znění vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě kraje, s vyznačením navrhovaných změn

Struktura výměnného formátu JVF DTM verze 1.4.3
XSD pro verzi 1.4.3
Ukázky XML souborů pro verzi 1.4.3
Přehled změn v opravě XSD a popisů JVF 1.4.3 k 16.11.2023
Přehled dodatečných změn v XSD a popisech JVF 1.4.3 k 17.1.2024
Opravy JVF DTM evidované pro budoucí verzi 1.4.x (oproti verzi 1.4.3) (stav k 7.3.2024)

pracovní pomůcky - přehled rozdílů oproti předchozí verzi:

- Přehled rozdílů verze 1.4.3 oproti verzi 1.4.2.2 (tabulka změn)
- Přehled rozdílů v objektech a atributech verze 1.4.3 oproti verzi 1.4.2.3



Zdroj: prezentace ČÚZK

Metodické materiály

Rozcestník pro všechny metodické materiály je na stránkách ČÚZK https://cuzk.cz/DMVS/Metodika.aspx - společné dílo ČÚZK a krajů + IPR hl. m. Prahy.

- Metodika pro geodetické zaměřování základní prostorové situace DTM kraje a pro práci s dokumentací (verze 2.1)

https://cuzk.cz/DMVS/Metodika/Metodika_pro_geodety_k_aktualizaci_DTM_v2-1_final.aspx

- Slovník datového modelu DTM – ontologický popis prvků DTM

https://app.iprpraha.cz/apl/app/prohlizecka_slovniku/?pojem=

- DTMwiki – metodické postupy a pravidla

https://dtmwiki.kr-zlinsky.cz/

- Systém pro požadavky geodetů

https://hosting.qcom.cz/dtm/

- Česká komora zeměměřičů

https://www.ckz.cz

Základní metodika pro geodety

- Metodika pro geodetické zaměřování základní prostorové situace DTM kraje a pro práci s dokumentací (verze 2.1)
- https://cuzk.cz/DMVS/Metodika/Metodika_pro_geodety_k_aktualizaci_DTM_v2-1_final.aspx
- Pravidla pro pracovní postupy (workflow), tvorbu a obsah geodetické aktualizační dokumentace objektů základní prostorové situace Digitální technické mapy kraje při předávání tzv. geodetické aktualizační dokumentace – změny objektů DTM.
- Postup:
  - Registrace / přihlášení v IS DMVS
  - Výdej podkladů
  - Zpracování GAD
  - Kontroly GAD DTM – topologie a splnění obsahových náležitostí JVF DTM
  - Odevzdání GAD
  - Zpracování GAD krajem
- Vzorové přílohy dokumentace
- Lze předpokládat, že budou existovat specifické směrnice správců DI/TI, tak jak je tomu i dnes.

Slovník datového modelu DTM

- https://app.iprpraha.cz/apl/app/prohlizecka_slovniku/?pojem=
- Ontologický slovník, kde jsou popsány prvky DTM, včetně způsobu pořizování
- Postupně se doplňuje, hlavní prvky už jsou dokončené, dopracovávají se společně se správci sítí prvky technické infrastruktury a oborové méně časté prvky ZPS s dotčenými orgány
- Provozuje Institut plánování a rozvoje hl. m. Prahy
- Zapracovány 3 verze JVF DTM – rozděleno podle platnosti JVF DTM

Slovník datového modelu DTM

Slovník datového modelu DTM | k 1.7.2024 | k 1.7.2023 | k 6.10.2020 | hledat pojem (např. cyklostezka) | Zobrazit rozpracované | Přihlásit se | IPR Praha

Rozbalit vše

- silniční doprava - skupina
- vodní doprava - skupina
- zařízení dopravních staveb - skupina
  - mostní váha
  - objekt odvodnění stavby
  - protihluková stěna
  - stojan nabíjení, výdejní stojan
  - **svodidlo**
- geodetické prvky
  - podrobný bod - skupina
- ochranná a bezpečnostní pásma
- rekreační, kulturní a sakrální stavby
- součásti a příslušenství staveb
- stavby pro průmyslové účely a hospodářství
- stavby technické infrastruktury
- vodní díla
- vodstvo, vegetace a terén

pojmy Vyhlášky o DTM / objekty/zařízení, které jsou obsahem digitální technické mapy / dopravní stavby / zařízení dopravních staveb - skupina / svodidlo

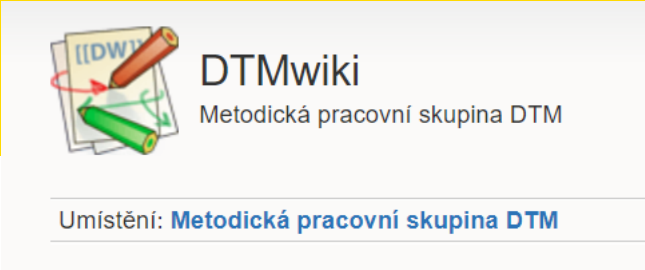
svodidlo

Slovník datového modelu DTM ve verzi k 1. 7. 2024

Skrýt obrázky

Definice:	Svodidlo je silniční záchytný systém pro vozidla instalovaný podél vnějších okrajů nebo na středním dělícím pásu pozemní komunikace.
Zdroj definice:	ČSN 736100-3
Poznámka:	Svodidlo je mapováno podle materiálu jeho konstrukce: 1. ocelové svodidlo - průnik průběhu svodidla se zemí. Lomový bod průběhu je charakterizován sloupkem (měří se střed sloupku), místem lomu svodidla, místem zapuštění do země nebo místem změny výšky svodidla. 2. lanové svodidlo - průnik linie průběhu se zemí. Lomový bod průběhu je charakterizován sloupkem (měří se střed sloupku) místem lomu svodidla, místem zapuštění do země nebo místem změny výšky svodidla. 3. betonová svodidla - průnik linie skutečného půdorysu (obvodu) se zemí. *Duplicita zákresu zábradlí a svodidla na mostních objektech popsána v DTMwiki:* https://dtmwiki.kr-zlinsky.cz/di/zabradli_svodidla
Reálný objekt:	ano
Kód DTM:	0100000318
Obsahová část DTM:	ZPS

DTMwiki



https://dtmwiki.kr-zlinsky.cz/

- Metodické postupy a pravidla pro pořizování, správu a poskytování dat digitální technické mapy krajů.
- Pracovní prostor Metodické pracovní skupiny DTM, která je zřízena v rámci Koordinační rady správců Digitální mapy veřejné správy a Digitální technické mapy.
- Původně určeno pro dotazy od pořizovatelů dat, ale postupně do DTMwiki zapracováváme všechny metodické postupy a pravidla, aby byly na jednom místě.
- Pro sdílení informací jsme zvolili prostředí DokuWiki
- Strukturovaná data, jednoduchá editace, štítky (klíčová slova)
- Stav Rozpracováno / K projednání / Hotovo + datum projednání
- Jednotlivé body se nakonec projednají v rámci MPS DTM (stav K projednání) a poté i na Koordinační radě správců DMVS a DTM, která je vezme na vědomí (Stav Hotovo + datum projednání).
- Propojení se Slovníkem datového modelu DTM – vzájemné odkazy, kde to dává smysl.

DTMwiki – ukázky

di:zabradli_svodidla

Duplicita zákresu zábradlí a svodidla na mostních objektech

Stav zpracování	
Stav:	hotovo
Projednáno:	19. 10. 2022

Jak správně zmapovat a zakreslit zábradelní svodidlo (viz obrázky Obr. 1 a Ob pořízeny duplicitně, duplicitně v různých výškách, uměle od sebe odsazeny o

Tato a podobné situace budou řešeny duplicitními čarami (ve stejné výšce), každá l objektu.

Obr. 1 – ukázka zábradelního svodidla

Obr. 2 – ukázka zábradelního svodidla – detail

"Svodidlo" – Slovník datového modelu DTM

"Zábradlí" – Slovník datového modelu DTM

1.2.2. Práce s prvky (objekty) DTM

Stav zpracování	
Stav:	hotovo
Projednáno:	13. 03. 2024

Obsah

- 1.2.2. Práce s prvky (objekty) DTM
  - 1. Nové objekty (insert)
  - 2. Měněné, aktualizované objekty (update)
  - 3. Rušené objekty (delete)

Upravit

1. Nové objekty (insert)

Předcházející kapitola - Úvod do stavové logiky

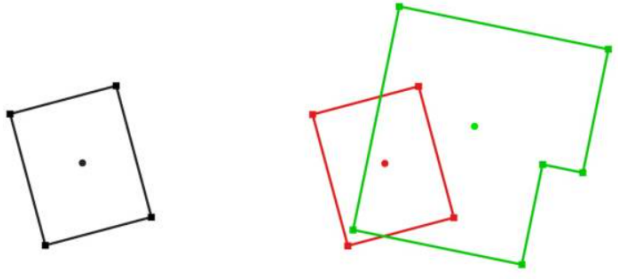
V uvedených příkladech je pro vyjádření operací nad objekty DTM použita následující symbologie:

- Referenční objekt
- Rušený objekt - Delete
- Měněný objekt - Update
- Nový objekt - Insert

Jako nově vytvořený mapovaný objekt je takový objekt, který nevznikl modifikací stávajícího objektu, je to nově změřený objekt či prvek. Má nastavenou hodnotu **ZapisObjektu** „**i**“ a **ID** objektu není vyplněno, to je doplněno vždy až při vkladu do IS DTM.

Nově vytvořené mapované objekty mohou vzniknout i dělením stávajících objektů, kdy jedna část prvku objektu bude mít hodnotu **ZapisObjektu** „**u**“ s původním **ID** objektu a ostatní části budou mít **ZapisObjektu** „**i**“ s novým **ID** objektu. Toto bude častá operace při dělení linií na tzv. trojmezí, kde se linie kříží a je nutné je v místě křížení rozdělit. Tyto případy jsou více popsány níže v kapitole 2. Vznik nového objektu nikdy není možné dělat kopírováním stávajícího objektu, a to ani u nového definičního bodu.

Příklad 1: Demolice původní budovy a vložení nově postavené budovy.



Před: Referenční data

Po: Změnová data

01_pravidla:04_kontroly:05_prehled_kontrol

1.4.5. Přehled kontrol

Stav zpracování	
Stav:	hotovo
Projednáno:	10. 04. 2024

Číslo	Skupina	Název	Dimenze	Bloky	Level	Rozsah
1.1	výměnný formát	Kontrola struktury souboru JVF DTM / dodržení datového modelu	-	vše	vše	JVF
1.2	výměnný formát	Kontrola existence oblasti změny	-	ZPS	vše	-
1.3	výměnný formát	Kontrola extentu (umístění dat v rámci kraje)	-	ZPS	vše	JVF
1.4	výměnný formát	Kontrola geometrií	-	vše	vše	JVF
1.5	výměnný formát	Kontrola souřadnic (X, Y, Z)	-	vše	vše	JVF
1.6	výměnný formát	Kontrola přesnosti souřadnic na cm	-	vše	vše	JVF
1.7	výměnný formát	Kontrola umístění změn v JVF DTM v oblasti změny zakreslené AZI	-	ZPS	vše	JVF
2.1	atributové	Kontrola atributů	-	vše	vše	vše
2.2	atributové	Kontrola IČS	-	ZPS	vše	vše
3.1	topologické	Závislost objektů na podrobných bodech	3D	ZPS	vše	vše
3.2	topologické	Kolize prvků – překryv	2D	ZPS	level	vše
3.3	topologické	Kolize prvků – křížení	2D	ZPS	level	vše
3.4	topologické	Kolize prvků – křížení sebe sama	2D	ZPS	level	vše
3.5	topologické	Nulová délka	3D	ZPS	vše	vše
3.6	topologické	Duplicity prvků	2D	ZPS	level	vše
3.7	topologické	Volné konce	3D	ZPS	level	oblast kompletní ZPS
3.8	topologické	Duplicita bodů	3D	ZPS	vše	vše
3.9	topologické	Blízkost bodů (bodových objektů)	3D	ZPS	level	vše
3.10	topologické	Minimální délky	3D	ZPS	vše	vše
3.11	topologické	Solitérní podrobné body	3D	ZPS	vše	vše
3.12	topologické	Kontrola obvodu polygonu Oblasti kompletní ZPS	3D	ZPS	level 0	vše
3.13	topologické	Minimální vzdálenost bodu od linie	3D	ZPS	level	vše

Systém pro požadavky geodetů

https://hosting.qcom.cz/dtm/

- Spolupráce s Asociací podnikatelů v geomatice
- Rozdělení na oblasti podle skupin dat, každá oblast má zodpovědnou osobu, která zajistí vypracování odpovědi a případné projednání v MPS DTM.
- Je určen pouze pro řešení situací, které zatím nejsou zpracovány ani ve Slovníku datového modelu DTM ani v DTMwiki.
- Prohlížení je možné i pro nepřihlášené uživatele, pro vložení dotazů je nutné se zaregistrovat a být přihlášený.

Systém pro požadavky geodetů - ukázka

Přihlásit se

IS DTM

ÚVOD
KATALOG POŽADAVKŮ
REGISTRACE
KONTAKT
ČASTÉ DOTAZY

Požadavek DTM

DTM240018 - lázně a minerální voda

Požadavek | Řešení 1

POŽADAVEK	**Předmět**	lázně a minerální voda
	Popis	Jak zapsat rozvody "minerální" vody a pítka z jednotlivých léčebných pramenů. Voda z léčivých pramenů patří do kategorie surová?
ŘEŠENÍ	**Popis**	Vlastník / Správce / Provozovatel nebo jím pověřený editor zodpovídá za správnost, úplnost a aktuálnost zapisovaných údajů. Především jemu je známo jakými rozvody je minerální voda vedena a o jaký typ média se jedná. Pro případné upřesnění slouží atribut popis objektu. Pítko je vedeno jako zařízení vodovodní sítě v rámci Vyhlášky č.393/2020 Sb. opět doporučujeme využít funkci vyhledávání. Pro rozvody minerální vody, prosím, použijte produktovod. Skupina vodovod je v rámci DTM určena pouze pro pitnou vodu v rámci hromadného zásobování obyvatel.
	Odkaz	https://app.iprpraha.cz/apl/app/slovnik-dtm/?pojem=trasa-s%C3%ADt%C4%9B-produktovodu
	Vyřešeno	22.04.2024

Česká Komora Zeměměřičů

AKTUALITY ORGÁNY SNĚM ÚŘEDNÍ DESKA VIDEA DTM DOTAZY SEZNAM AZI ZÁPISY KE STAŽENÍ KONTAKT NEWSLETTER

ČESKÁ KOMORA ZEMĚMĚŘIČŮ

Česká komora zeměměřičů je samosprávná stavovská organizace autorizovaných zeměměřických inženýrů (AZI).

VÍCE INFORMACÍ

VÍCE INFORMACÍ O DTM

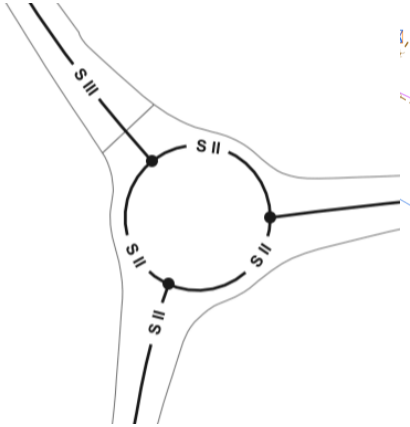
Principy vedení DTM

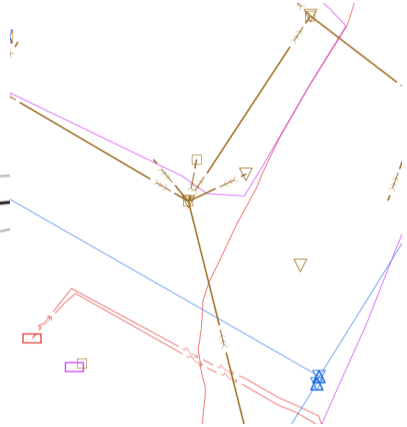
Základní prostorová situace

Stavební a technické objekty a zařízení a vybrané přírodní objekty na zemském povrchu, pod ním nebo nad ním.

Dopravní a technická infrastruktura

Osa a obvod komunikace, obvod mostu, zařízení a trasy sítí technické infrastruktury, ochranná a bezpečnostní pásma, záměry.





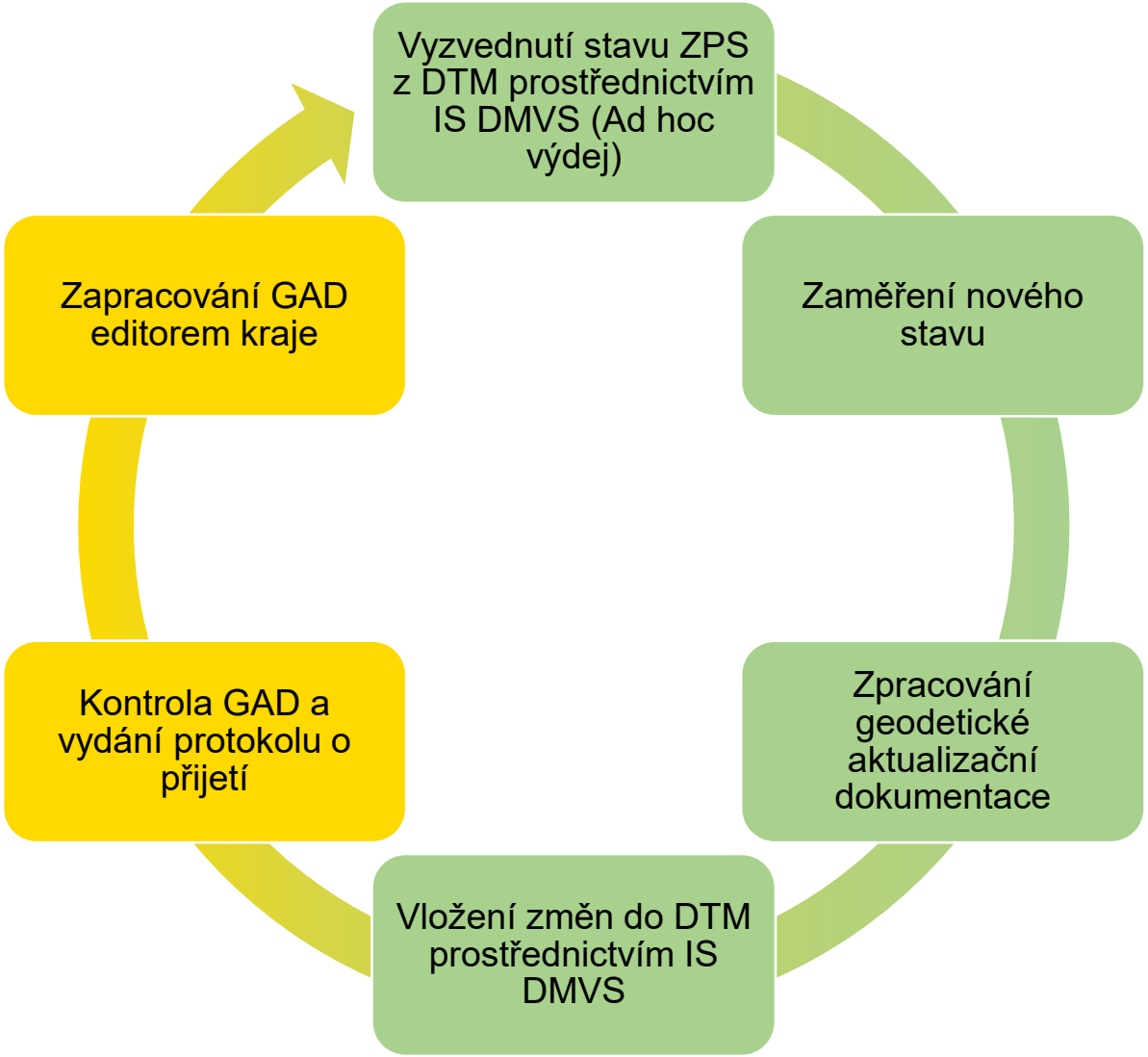
Provozní a pomocné objekty

Oblast změny, oblast kompletní ZPS, vymezené území ZPS pro ŘSD a SŽ, odvozené kartografické prvky (zóny nejistoty, shora neviditelné linie)

Editoři DTM a předávání dat do DTM

- Údaje do digitální technické mapy kraje zapisuje editor. Editor odpovídá za správnost, úplnost a aktuálnost zapisovaných údajů.
- Základní prostorová situace:
  - Editorem jsou kraje - za správnost měření a podklad zodpovídá autorizovaný zeměměřický inženýr podle § 16f, odst. 1, písm. c) ZOZ (AZI), kraj zodpovídá za správné zapracování do DTM
  - AZI zpracuje geodetickou aktualizační dokumentaci (GAD) a vloží prostřednictvím IS DMVS do DTM.
  - GAD projde kontrolami a editor ZPS ji zapracuje do DTM
- Dopravní a technická infrastruktura:
  - Editorem jsou Vlastníci/Správci/Provozovatelé (VSP)
  - AZI zpracuje měření a dokumentaci a předá ji VSP
  - VSP zapracuje měření do svého informačního systému a z tohoto IS pošle změnovou dávku prostřednictvím rozhraní na IS DMVS.

Postup aktualizace ZPS



Zajišťuje kraj

Zajišťuje geodet

Zdroj: J. Čtyroký, IPR Praha

Geodetická aktualizační dokumentace (GAD)

Kdy je nutné pořídit GAD?

- Po změně situace v terénu, která je obsahem DTM
- Před kolaudací stavby

Náležitosti GAD:

- soubor změnových údajů v jednotném výměnném formátu (JVF);
- technická zpráva (PDF/A);
- měřický náčrt s popisovým polem (PDF/A);
- seznam souřadnic (strojově čitelný text);
- GAD musí být ověřen AZI (§ 16f, odst. 1, písm. c) ZOZ), el. certifikátem (KDirSign na webu ČÚZK)

Obsah ZPS

Pořizuje geodet a předává jako GAD v JVF

Podrobné body — Geodeticky měřené / konstruované body

Konstrukční prvky — Hranice a definiční body plošných objektů

Liniové a bodové objekty — Objekty DTM s liniovou a bodovou reprezentací

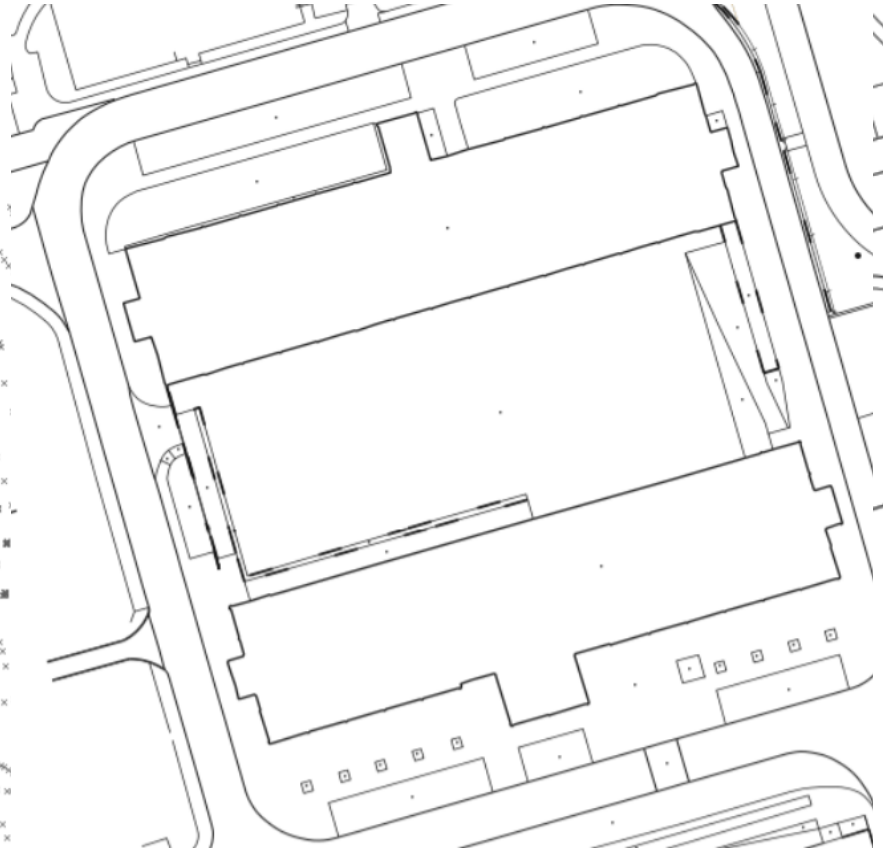
Vytváří IS DTM kraje

Odvozené plošné objekty — Odvozené plošné objekty

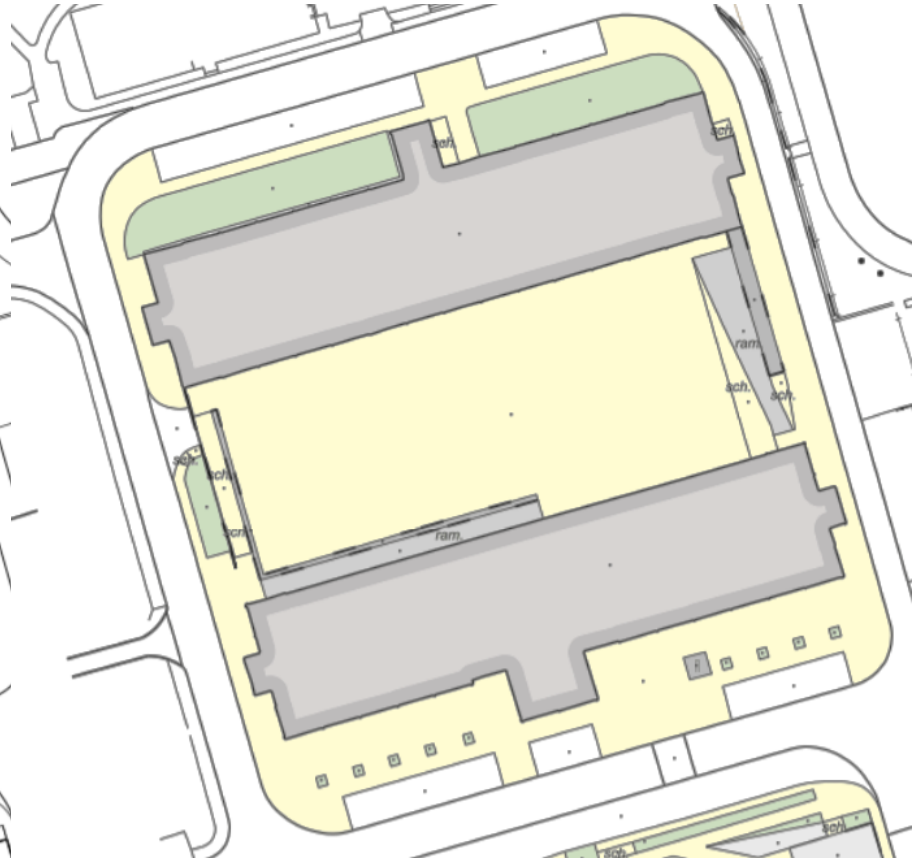
Zdroj: J. Čtyroký, IPR Praha

Obsah ZPS ukázka

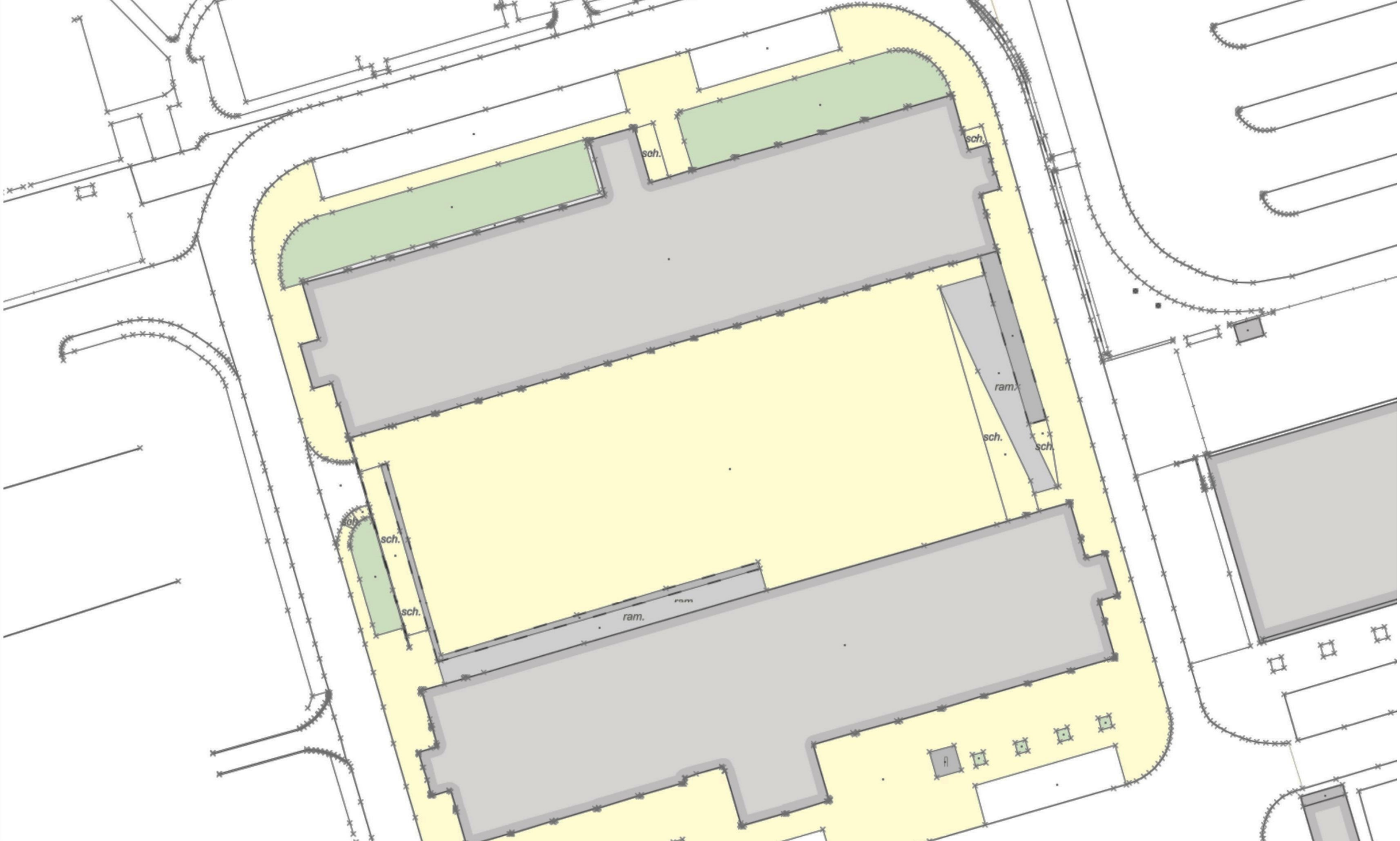
Podrobné body



Konstrukční objekty,
liniové a bodové objekty



Odvozené plošné objekty


sch.
sch.
ram.
sch.
sch.
sch.
sch.
ram.

Speciální objekty

Oblast změny (oblast aktualizace ZPS)

- Vymezuje geodet, je součást GAD
- Je vymezena tak, aby obsáhla všechny měněné objekty (insert, update, delete)

Oblast kompletní ZPS

- Upravuje geodet, je součástí GAD
- Vymezuje oblast, ve kterých jsou odvozovány plošné objekty ZPS
- Vymezuje se pro každý level zvlášť
- Lze rozšiřovat, neměla by se zmenšovat

Oblast dotčených objektů oblastí změny (Oblast zámku)

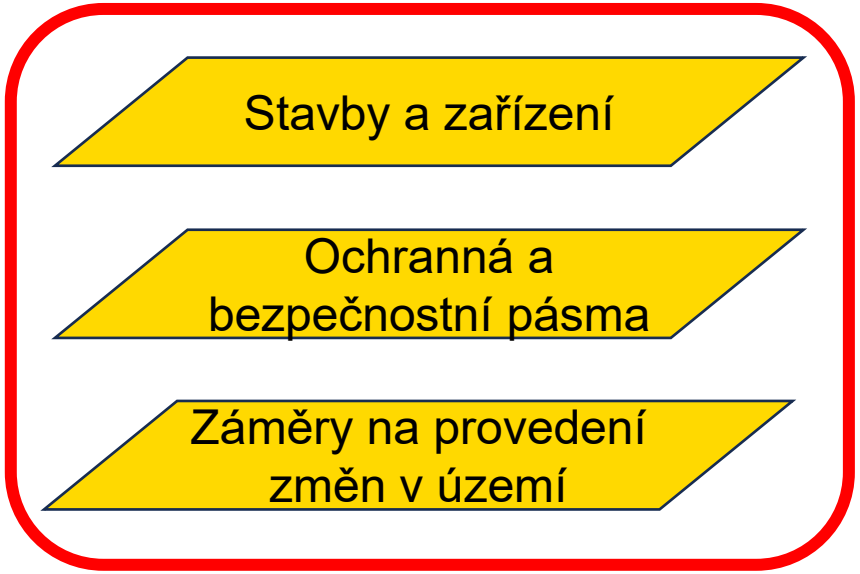
- Generuje automaticky IS DTM kraje
- Obsahuje všechny dotřené objekty DTM změnou (i plošné)

Přeshraniční editace ZPS

- Bezešvé sdílení objektů ZPS na hranicích mezi kraji nebo na hranici vymezeného území, kde je svěřena editace tzv. SVÚ - správcům vymezeného území (zatím ŘSD a SŽ)
- Objekty DTM se nedělí, vkládá se jedna dokumentace.
- U přeshraniční editace mezi kraji zapracovává dokumentaci ten kraj, na jehož území leží větší část dokumentace, druhý kraj potvrdí zapracování. Každý kraj si uloží ty prvky, které leží na jeho území nebo protínají hranici jeho území.
- U přeshraniční editace SVÚ / kraj zapracovává dokumentaci ten ze subjektů, jehož činností dokumentace vznikla, případně ten, na jehož území leží větší část. Prvky jsou uloženy v DTM kraje i v informační systému SVÚ.

Dopravní a technická infrastruktura

Do DTM zapisuje vlastník, správce nebo provozovatel DTI čí jím pověřený editor



Trasy, areály, stavby a zařízení

Ochranná a bezpečnostní pásma všech druhů

Záměry staveb pro prověření územně plánovací činností

Zdroj: J. Čtyroký, IPR Praha

Postup aktualizace DTI

Geodetické měření

Geodet (v obsahu, struktuře a formátu dle zadání správce DTI)

Aktualizace evidence DTI

Správce DTI (uloží si změnu do svého informačního systému)

Předání do IS DMVS

Správce DTI (automaticky z infomačního systému)

Převzetí IS DTM kraje

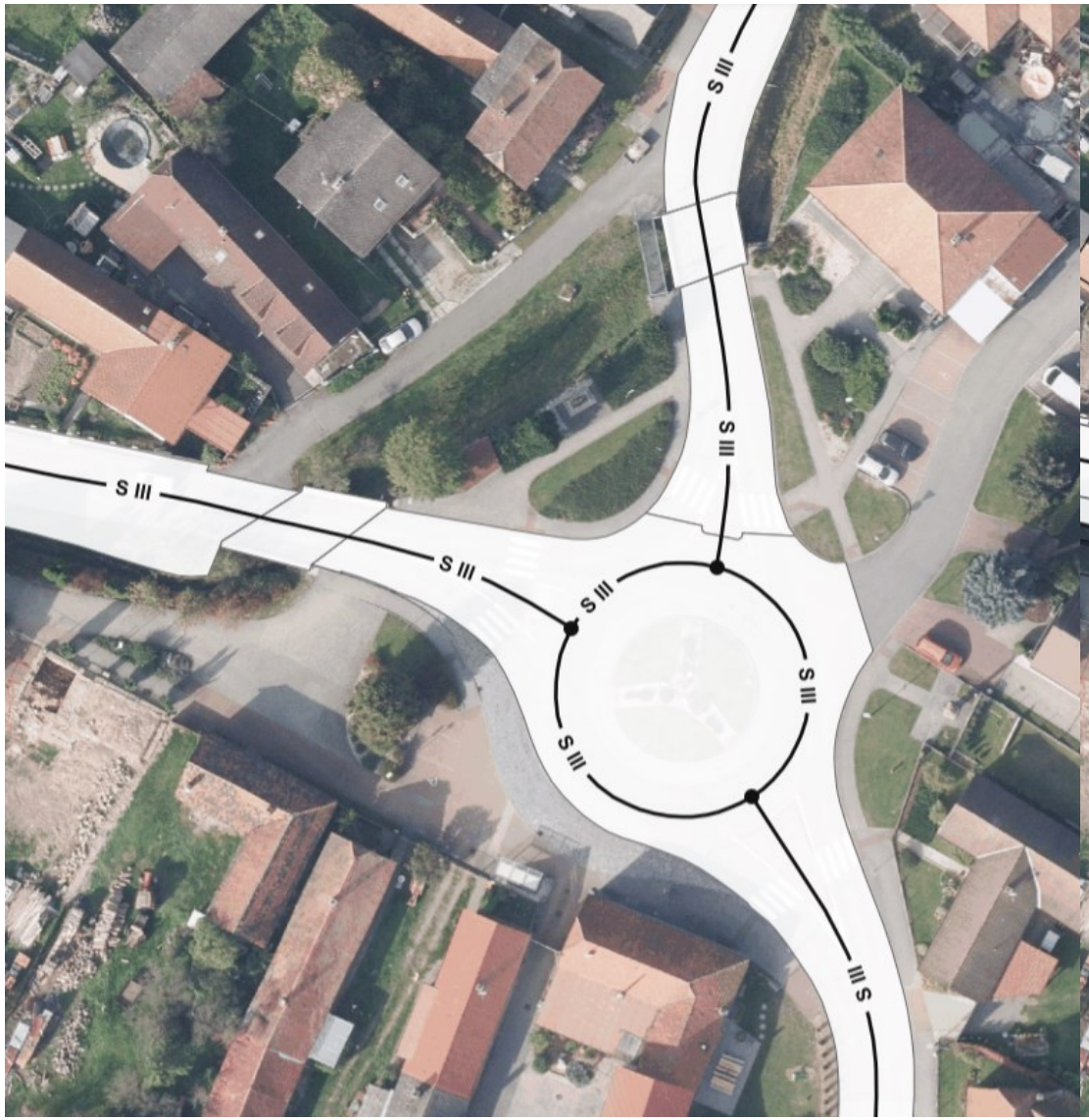
Aktualizace DTM

Kraj (automaticky prostřednictvím IS DTM kraje)

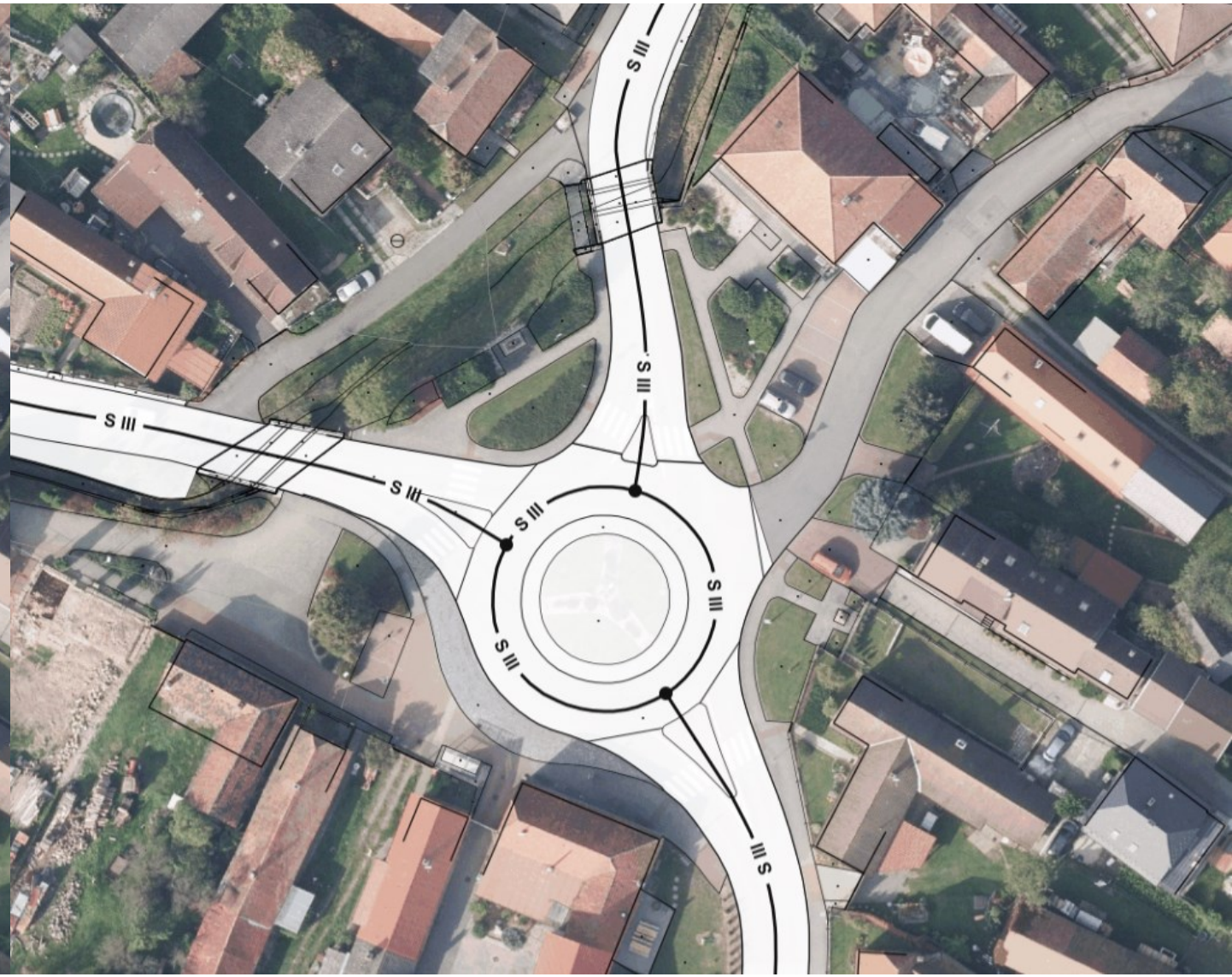
Zdroj: J. Čtyroký, IPR Praha

Dopravní infrastruktura

- Nový prvek v DTM
- U prvků týkajících se silniční dopravy vychází ze ZPS a odvozuje se od ní:
  - Osa pozemní komunikace
  - Obvod pozemní komunikace
  - Ochranné pásmo
  - Dopravní uzel silniční sítě
  - Obvod mostu.
- Připravuje se metodika a doporučený postup pro zpracování dopravní infrastruktury silniční dopravy.
- Další oblasti: drážní, letecká a vodní doprava.



Dopravní infrastruktura



Dopravní infrastruktura a liniové prvky ZPS

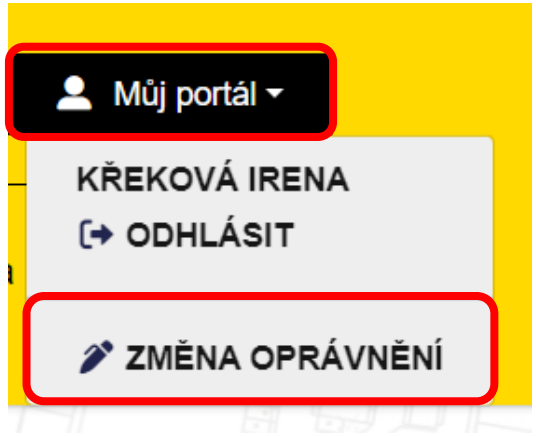
Technická infrastruktura

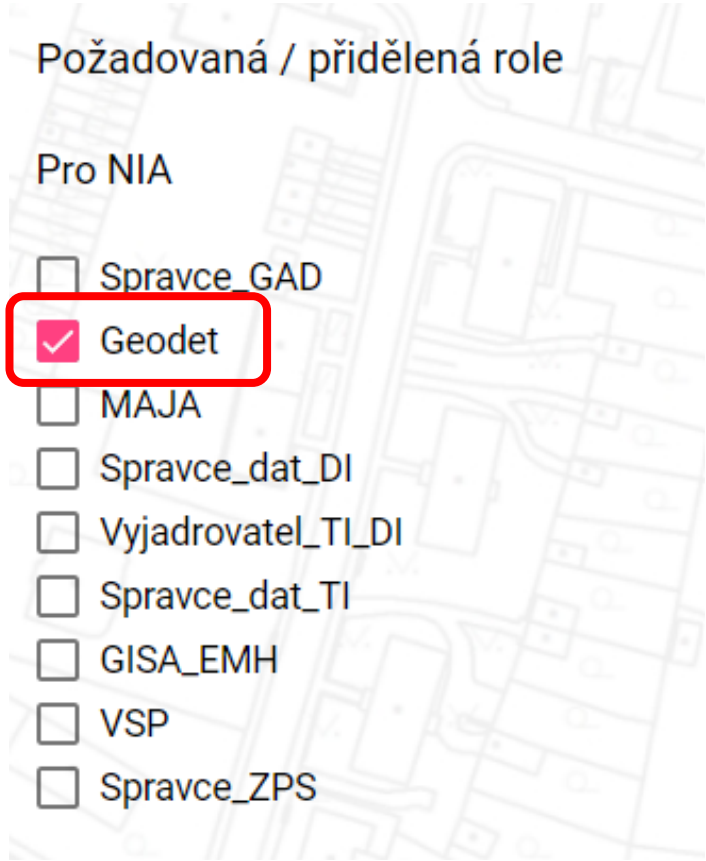
IS DTM Zlínského kraje

- https://dtm.zlinskykraj.cz/portal/
- Bez přihlášení je možné si spustit mapu pro veřejnost.
- Přihlášení prostřednictvím NIA (Národní Identitní Autority)
- Přihlášení je nutné pro výdej veřejných údajů o dopravní a technické infrastruktuře, které se poskytují pouze po předchozí elektronické identifikaci a autentizaci osoby, které jsou údaje poskytovány.
- K dispozici budou i další moduly – Georeporty, Statistiky …

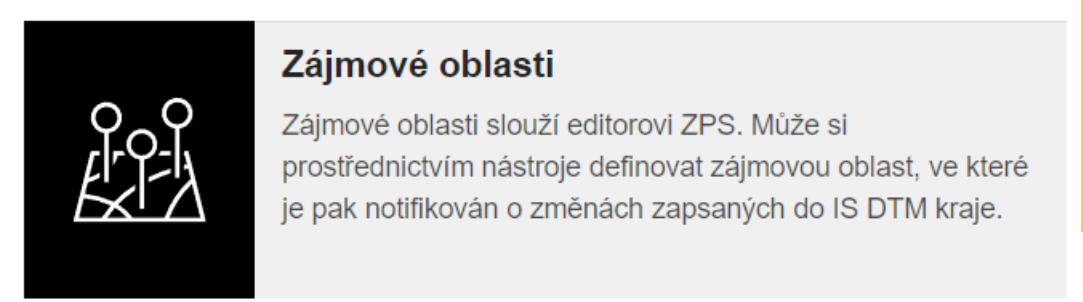
Role geodet v IS DTM kraje

- Po přihlášení je možné si požádat o roli **geodet**





Zájmové oblasti

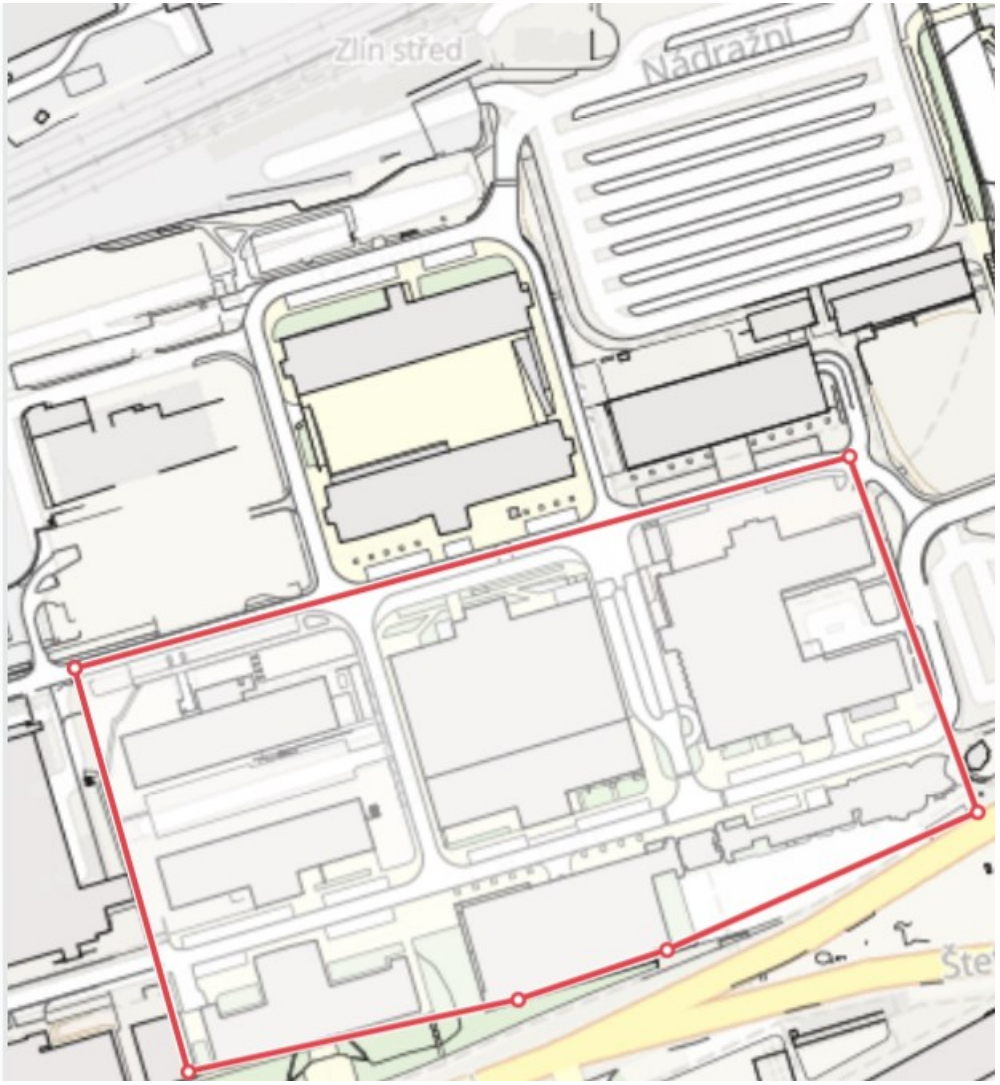


- Dříve označované jako „hlídací pes“.
- V modulu zájmové oblasti si můžete vyznačit území, ve kterém budete zpracovávat GAD s časovým ohraničením, kdy chcete změny sledovat.
- Pokud ve vyznačeném území dojde ke změně (zapracování nové GAD) dostanete na zadaný email zprávu.
- Poté bude potřeba požádat o výdej nového stavu území a Vaši GAD zpracovat nad tímto novým stavem.

Nová zájmová oblast

* Název	Zájmová oblast - test
* Oblast	Geometrie vyplněna
	EPSG:5514 (S-JTSK / Krovak East North)
	POLYGON((-521795.179 -1165230.843,-521501.57 -1165150.768,-521453.039 -1165285.137,-521570.726 -1165337.307,-521627.142 -1165356.113,-521752.108 -1165383.411,-521795.179 -1165230.843))
* email	irena.krekova@gmail.com
Sledovat od	19.6.2024
Sledovat do	30.6.2024

ZRUŠIT ULOŽIT



Děkujeme za pozornost

Irena Křeková
Odbor informačních a komunikačních technologií
tel.: +420 577 043 263, irena.krekova@zlinskykraj.cz

Daniela Vlková
Odbor územního plánování a stavebního řádu
tel.: +420 577 043 472, daniela.vlkova@zlinskykraj.cz

Tereza Leckéši
Odbor územního plánování a stavebního řádu
tel.: +420 577 043 459, tereza.leckesi@zlinskykraj.cz

Krajský úřad Zlínského kraje
Třída Tomáš Bati 21
Zlín 761 90

Zlínský kraj
Kraj bez hranic