

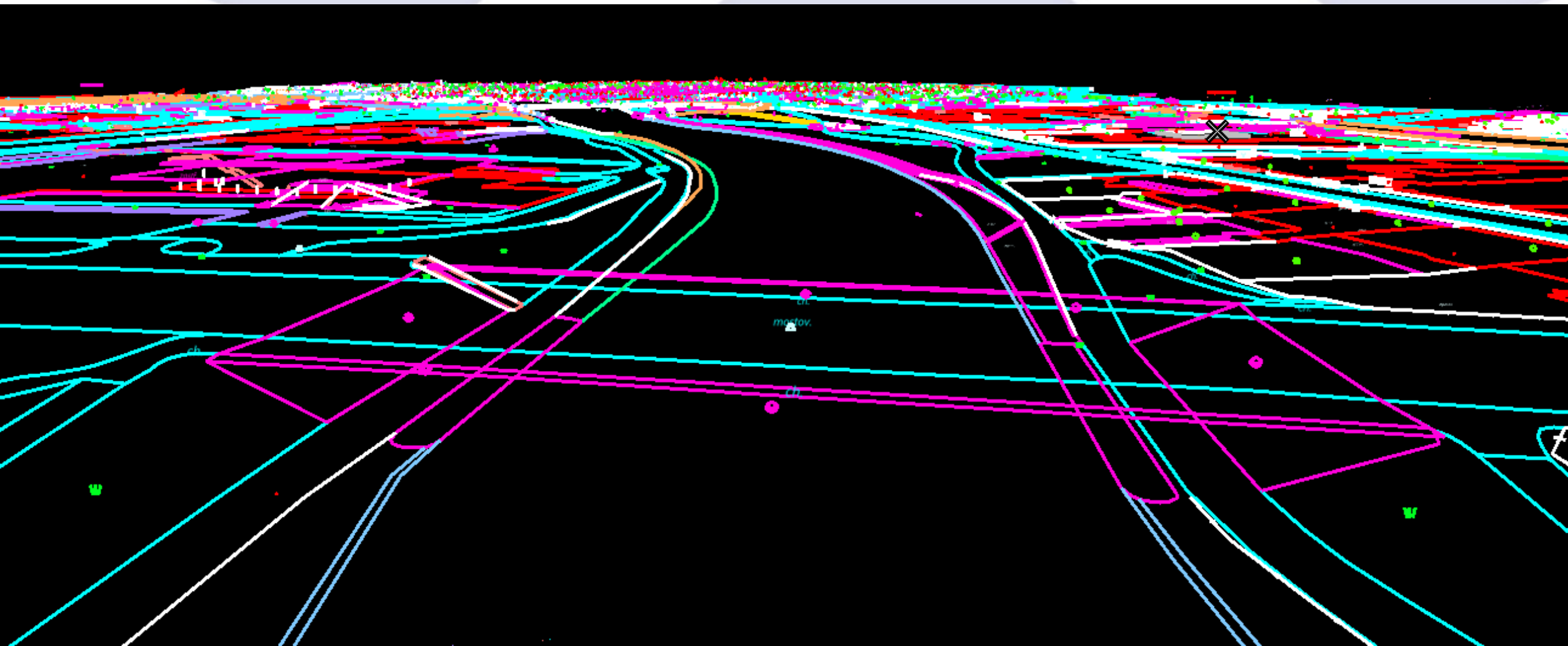


Jihočeský kraj

Digitální Technická Mapa Jihočeského kraje

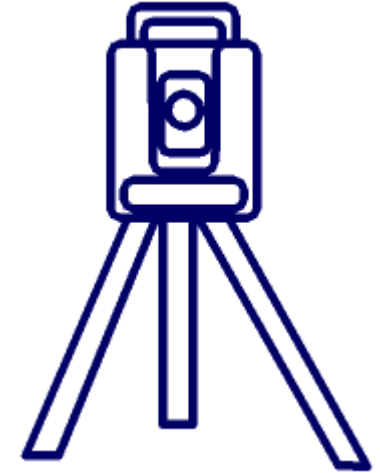
Jakub Hulec

Základní prostorová situace



Měření

- Příprava před měřením
- Objekty k zaměření
- Nejčastější specifika měřených objektů
- Specifika spojená s topologickými pravidly



Výdej podkladových dat

- Portál DMVS (dmvs.cuzk.cz) > po přihlášení
- Maximální rozsah žádosti 100 ha
- Je možné žádat o data více krajů v jedné žádosti
- Formáty XML, DGN, SHP, GPKG
- V XML jsou atributové informace o vložení dat do IS DTM a změně dat v IS DTM
- Pro TI a DI jsou veřejná a neveřejná data

```
<pobzps:ZaznamyObjektu>
  <ZaznamObjektu xmlns="pobzps">
    <ZapisObjektu xmlns="cmn">r</ZapisObjektu>
    <AtributyObjektu>
      <SpolecneAtributyVsechObjektu xmlns="atr">
        <DatumVkladu>2023-09-19T12:29:17</DatumVkladu>
        <DatumZmeny>0001-01-01T00:00:00</DatumZmeny>
        <ID>63000330005430292</ID>
        <IDEditora>SUBJ-00004200</IDEditora>
        <IDZmeny>CZ063-630026</IDZmeny>
        <PopisObjektu />
      </SpolecneAtributyVsechObjektu>
    </AtributyObjektu>
  </ZaznamObjektu>
</pobzps:ZaznamyObjektu>
```

REGISTRACE

SPRÁVA SUBJEKTU

ČÁSTI DTI

ROZSAHY EDITACE DTI

GEODETICKÁ
AKTUALIZAČNÍ
DOKUMENTACE

VÝDEJ DAT

ZJIŠTĚNÍ ÚZEMÍ SPRÁVCŮ
DOPRAVNÍ A TECHNICKÉ
INFRASTRUKTURY

JVF DTM

PŘEHLEDY A ČÍSELNÍKY

INFORMACE O SYSTÉMU

STAV IS DTM KRAJŮ

Registrace

Registrace Vaší osoby nebo subjektu IS DMVS v roli: vlastník / správce / provozovatel DTI, editor DTI, vyjadřovatel, AZI, oprávněný žadatel a další



[Registrovat >](#)

Správa subjektu

Úprava údajů o subjektu, za který vystupujete, předání pověření jiným registrovaným subjektům, přiřazení uživatelů k subjektu, registrace certifikátu nebo funkce Callback



[Otevřít >](#)

Části DTI

Správa a aktualizace částí DTI

Části DTI se rozumí území pokrývající prvky DTI a ochranná pásma jednoho vlastníka v jedné skupině prvků DTI



[Otevřít >](#)

Rozsahy editace DTI

Správa a aktualizace rozsahů editace DTI

Rozsah editace je přidělen editorovi, který v něm může pro daný subjekt zakládat a editovat prvky jedné skupiny prvků DTI



[Otevřít >](#)

Geodetická aktualizací dokumentace

Zaslání geodetické aktualizací dokumentace

Kontrolní zaslání geodetické aktualizací dokumentace, zaslání požadavku na změnu geodetické aktualizací dokumentace, zjištění stavu zpracování



Výdej dat

Získání veřejných i neveřejných dat z DTM krajů

Výdej předpřipravených datových sad, výdej dat v definovaném území, přehled žádostí



Co se měří

Vyhláška 393/2020 Sb., o digitální technické mapě

Členění na:

- **ZPS – Základní prostorová situace**
- **DI – Dopravní infrastruktura**
- **TI – Technická infrastruktura**

Příloha č. 1 – obsah DTM

Příloha č. 3 – obsah GAD - ZPS

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

- **ZPS – editorem je krajský úřad**
- **DI, TI – editorem je vlastník, resp. provozovatel, správce**
- **DI – vymezuje se s využitím ZPS**
- **Obvod pozemní komunikace x provozní plocha komunikace**
- **Součástí ZPS je např.: parkoviště, dopravní ostrůvek, dělicí pás, chodník...**
- **Součástí DI je např.: obvod pozemní komunikace, osa pozemní komunikace, OP pozemní komunikace...**

- **Prolínání TI a ZPS**
- **ZPS: Meliorační příkop/žlab, meliorační šachta, domovní přípojka neznámého vlastníka**
- **TI: Osa melioračního příkopu/žlabu, rozvody sítí včetně OP, povrchové znaky sítí, skládka odpadů, spalovna, odkaliště...**

Slovník datového modelu DTM

<https://app.iprpraha.cz/apl/app/slovník-dtm/>

Ukazuje, co a jak se měří (např. výklenky u budov...)

Slovník datového modelu DTM k 1.7.2024 k 1.7.2023 k 6.10.2020 Zobrazit rozpracované IPR PRAHA

Rozbalit vše

- pojmy Vyhášky o DTM
 - objekty/zařízení, které jsou obsahem digitální technické mapy
 - budovy
 - objekt budovy - skupina
 - budova**
 - dopravní stavby
 - geodetické prvky
 - 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
 - záměry na provedení změn dopravní a technické infrastruktury
 - předávané údaje o změnách obsahu digitální technické mapy
 - vlastnosti a další vedené údaje
 - doplňkové reálné objekty DTM

pojmy Vyhášky o DTM / objekty/zařízení, které jsou obsahem digitální technické mapy / budovy / objekt budovy - skupina / budova

budova

{ "cs": "Slovník datového modelu DTM ve verzi k 1. 7. 2024" }

Definice: Budovou se rozumí nadzemní stavba spojená se zemí pevným základem, která je prostorově soustředěna a navenek převážně uzavřena obvodovými stěnami a střešní konstrukcí.

Zdroj definice:

Poznámka: Předmětem mapování (v zájmovém území) jsou budovy ve veřejných prostranstvích a budovy na soukromých pozemcích (zahrady apod.) se zastavěnou plochou nad 16m² a budovy se zastavěnou plochou menší než 16m², které jsou svým charakterem významnou stavbou na pozemku.

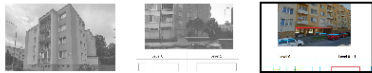
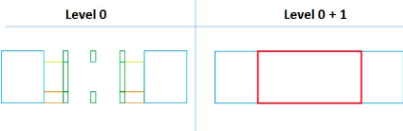

Budova se mapuje pouze ve dvou úrovních - level objektu + 0 a level objektu + 1 (pokud je budova členitá ve více úrovních).

V úrovni terénu se objekt budova mapuje na styku zdíva se zemí nebo na styku konstrukčních částí budovy (pilíře...) se zemí.

V úrovni nad terémem se objekt budova mapuje vnějším obvodem nadzemních částí budovy ve výšce průchodné části. Balkony, lodžie a podobné nadzemní výstupky nejsou zahrnovány do vnějšího obvodu budovy. Pokud se v úrovni nad terémem nachází celý objekt budovy (např. celá budova na pilířích), je budova mapována jako samostatný objekt v dané úrovni (level) nad terémem.

Výklenky do 20 cm se zanedbávají.

Pasáže, které jsou součástí budovy, se vyznačují linií typu objektu "vnitřní členění budov a staveb".



Příklady ze Slovníku

OBRUBNÍKY

- Rozdíl mezi spodní a horní hranou chodníku je více než 20 cm
- Mapuje se **horní hrana obrubníku** –
 - hranice dopravní stavby nebo plochy/typ = chodník
- Mapuje se i **spodní hrana obrubníku** – hranice dopravní stavby nebo plochy/typ = pozemní komunikace
- **POZOR** – nutné mít totožné body v XY! > odvozené body



ZDI, PODEZDÍVKY

- ZEĎ – vyšší než 1 m – širší než 40 cm > mapuje se plochou
- – užší než 40 cm > mapuje se linií
- PODEZDÍVKA – nižší než 1 m a širší než 40 cm
- Podezdívka s plotem > uvede se v popisu

- **Ostatní zastřešená stavba – zastávka, altán**
 - Pouze jeden level (0)
- **Zastřešení – slouží pouze k zastřešení prostoru – benzinka**
 - Dva levely (pilíře např. 0; spodní část zastřešení např. 1 – nepřístupná výška)



LEVELY

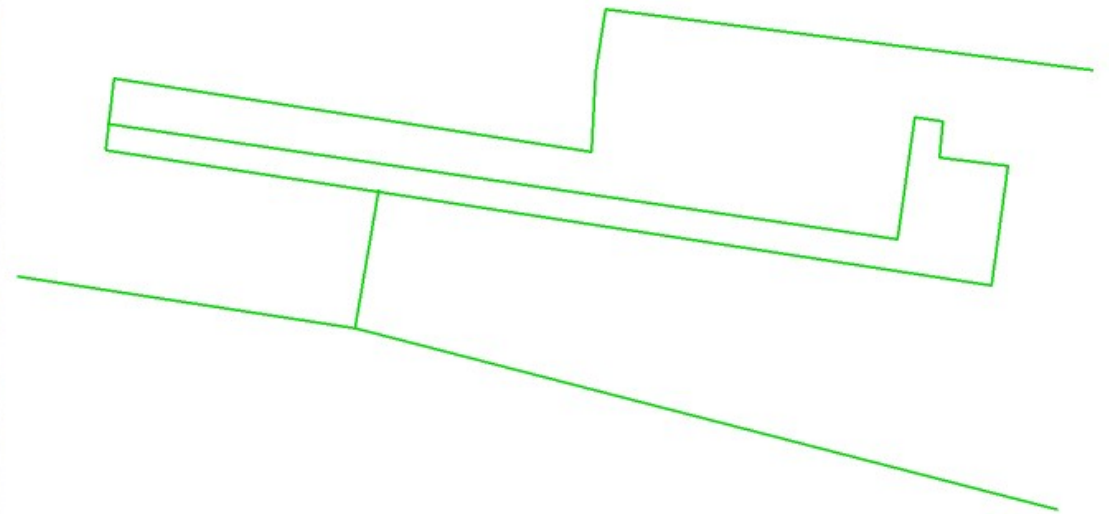
- **ZPS a DI – určují vzájemnou polohu objektů**
- **TI – určují, zda je objekt nadzemní, pozemní, podzemní**

- **ZPS, DI – hodnoty: -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3**
- **TI – hodnoty: -1, 0, 1**

- **Podrobné body – level „pobzps“ musí odpovídat levelu kresby**
- **Na styku objektů s různými levely > level, který je blíže nule**

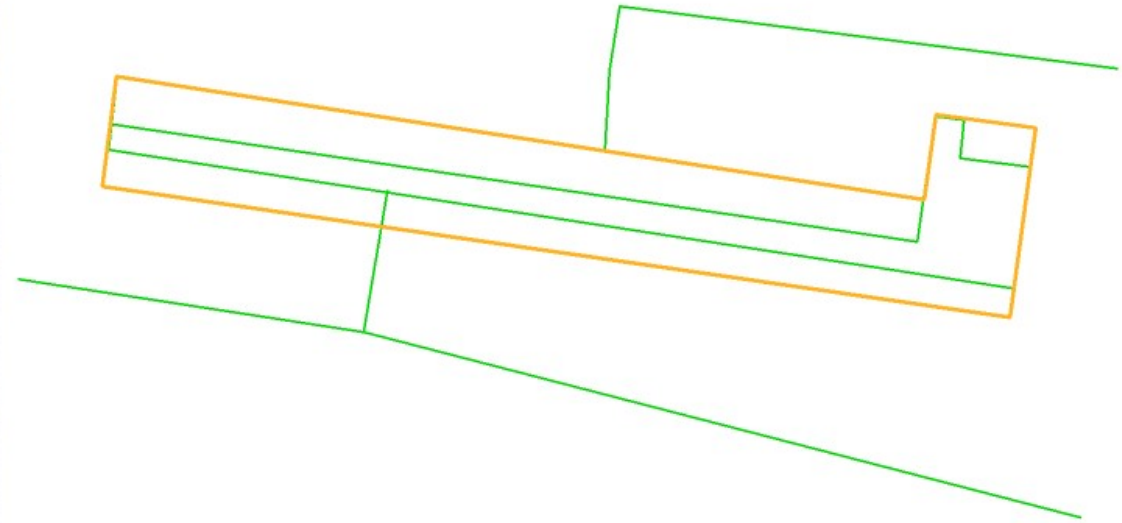
LEVELLY

Level 0



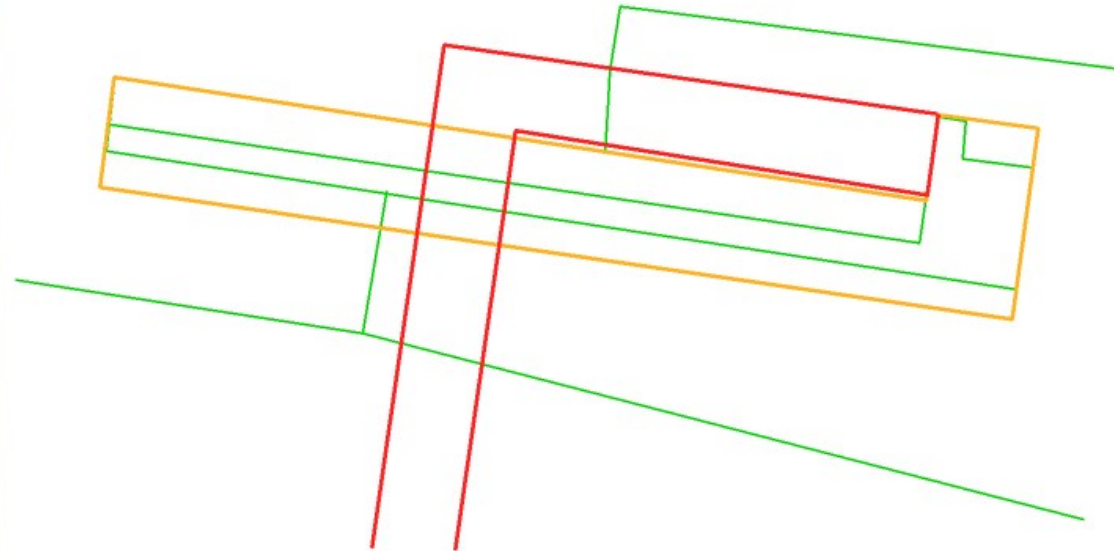
LEVELLY

Level 1



LEVELLY

Level 2



DTMwiki

<https://dtmwiki.kr-zlinsky.cz/start>

Obsahuje
metodické
postupy
a pravidla

The screenshot shows the DTMwiki website interface. At the top left is the logo and name 'DTMwiki' with the subtitle 'Metodická pracovní skupina DTM'. A search bar is located at the top right. Below the header is a breadcrumb trail: 'Umístění: Metodická pracovní skupina DTM » 1. Pravidla pořizování dat » 1.4. Kontroly dat DTM » 1.4.5. Přehled kontrol'. The left sidebar contains a 'Hlavní kategorie' section with a tree structure: 'Metodická pracovní skupina DTM' (expanded), '1. Pravidla pořizování dat' (expanded), '1.1. Základní pravidla', '1.2. Stavová logika ZPS', '1.3. Hierarchie a topologie', '1.4. Kontroly dat DTM', '2. Provoz a správa dat' (expanded), '2.1. Příjem dat do DTM', '2.2. Výdej dat DTM', 'Dopravní infrastruktura', 'Kontroly dat', 'Dotazy k provozu DTM', 'Technická infrastruktura', 'Topologie', and 'Základní prostorová situace'. The main content area is titled '1.4.5. Přehled kontrol' and includes a 'Stav zpracování' box showing 'Stav: hotovo' and 'Projednáno: 10. 04. 2024'. Below this is a table with 7 columns: 'Číslo', 'Skupina', 'Název', 'Dimenze', 'Bloky', 'Level', and 'Rozsah'. The table lists 8 control rules, with the last one (2.1) being partially cut off at the bottom of the image.

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

System pro požadavky geodetů

<https://hosting.qcom.cz/dtm/info.php>

dotazy a požadavky geodetů (ve spolupráci s APG a ČKZ)

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. Pítka 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/slovník-dtm/?pojmem=trasa-s%C3%ADt%C4%9B-produktovodu>

 Vyřešeno

22.04.2024



Třídy přesnosti

- **Podrobný bod – základní střední souřadnicová chyba jak pro polohu XY, tak pro výšku H**
- **Linie – společný atribut – odvozeno buď z „nejhoršího“ podrobného bodu, nebo z generalizace kresby**
- **TI a DI – základní střední souřadnicová chyba jak pro polohu XY, tak pro výšku H**
- **9 – pokud možno jen TI a jen v případech, kdy nelze síť zaměřit**
- **Nová měření jen 3. třída přesnosti**

Identické body

- Pro ověření homogenity měření vhodné identické body
- dle ČSN 01 3410 (směrodatné i mezní odchylky)

č. b. (pův)	y(pův)	x(pův)	z(pův)	č. b. (měř)	y(měř)	x(měř)	z(měř)
1	595115.530	1109188.240	534.660	1001	595115.475	1109188.289	534.560
2	595118.780	1109199.810	533.750	1002	595118.740	1109199.848	533.720
3	595140.800	1109196.080	533.960	1003	595140.823	1109196.089	534.050
4	595139.530	1109207.910	533.730	1004	595139.546	1109207.905	533.830
5	595139.350	1109186.960	535.880	1005	595139.256	1109186.881	533.990
6	595117.180	1109190.870	534.500	1006	595117.066	1109190.778	534.520

Rozdíly souřadnic (pův)-(měř)

dvojice	delta(y)	delta(x)	poloh.odchylka	delta(p)<0.239 pro 3.tř.př.
1	0.055	-0.049	0.074	
2	0.040	-0.038	0.055	
3	-0.023	-0.009	0.025	
4	-0.016	0.005	0.017	
5	0.094	0.079	0.123	
6	0.114	0.092	0.146	

Kritérium přesnosti souřadnic pro 3.tř.př.: $\sigma(xy)=0.14m$

směrodatné odchylky souřadnic pro měření o stejné přesnosti (k=2): $S_x=0.048$, $S_y=0.039$
výběrová směrodatná souřadnicová odchylka pro měření o stejné přesnosti: $S_{xy}=0.044$

Rozdíly výšek(pův) - (měř)

dvojice	delta(H) < 0.241m pro zp.povrch a vyšší přesnost < 0.34m pro zp.povrch a shod. přesnost		
1	0.100		
2	0.030		
3	-0.090		
4	-0.100		
5	1.890	nesplněno	nesplněno
6	-0.020		

Kritérium přesnosti výšek pro 3.tř.př.: $\sigma(H)=0.12m$ pro zpev.povrch (0.36m pro nezp.povrch)

výběrová směrodatná výšková odchylka pro měření o stejné přesnosti (k=2): $S_h=0.548$

Hierarchie

- Plochy jsou tvořeny konstrukčními či plochotvornými liniemi
- Plochotvorná linie – např. plot – může/nemusí být hranicí plochy
- Rozhraní ploch tvoří vždy jen jedna linie – princip vyšší bere
- Záleží i na atributu TYP
- Odkaz na dokument k hierarchii objektů: https://dtmwiki.kr-zlinsky.cz/media/kontroly/vazba_hierarchie_konstrukcnich_a_o_dvozovanych_objektu_zps_1_4_3.pdf

Vazba hierarchie konstrukčních a odvozených objektů ZPS 1.4.3

Hierarchie	Kód typu objektu	Konstrukční prvek	Název atributu	Hodnota atributu	Kód typu objektu	Typ objektu plocha	Název atributu	Hodnota atributu	
1	010000202	neidentifikovaný objekt							
2	010000299	hranice budovy			010000001	budova			
3*	010000319	protihluková stěna							
4	010000302	hranice zdi	typ zdi	městské hradby	010000168	zeď	typ zdi	městské hradby	
5	010000302	hranice zdi		opěrná				opěrná	
6	010000302	hranice zdi		zárubní				zárubní	
7	010000302	hranice zdi		volně stojící				volně stojící	
8	010000302	hranice zdi		nezjištěno				nezjištěno	
9*	010000168	zeď - linie							
10	010000306	hranice vodního díla	typ vodního díla	protipovodňová zábrana	010000085	protipovodňová zábrana			
11*	010000085	protipovodňová zábrana - linie							
12*	010000162	plot							
13*	010000165	stavebně upravený vjezd na pozemek							
14*	010000185	průběh technologické konstrukce							
15**	010000300	hranice stavby	typ stavby	nezjištěno					
16				drobná sakrální stavba	010000154	drobná sakrální stavba			
17				drobná kulturní stavba	010000159	drobná kulturní stavba			
18				ostatní zastřešená stavba	010000314	ostatní zastřešená stavba			
19				komín	010000177	komín			
20				skleník	010000179	skleník			
21				zahradní bazén	010000181	zahradní bazén			
22				patka, deska, monolit, pilíř	010000183	patka, deska, monolit, pilíř			
23				zastřešení	010000315	zastřešení			
24				rampa	010000173	rampa			
25				terasa	010000175	terasa			
26				čelo propustku	010000193	čelo propustku			
27				podezdívka	010000163	podezdívka			
28				stavba pro zpevnění povrchu	010000187	stavba pro zpevnění povrchu			
29	010000301	hranice schodiště			010000166	schodiště			
30	010000370	hranice zařízení vodovodní přípojky			010000116	zařízení vodovodní přípojky			
31	010000371	hranice zařízení kanalizační přípojky			010000124	zařízení kanalizační přípojky			
32**	010000304	hranice dopravní stavby nebo plochy	typ dopravní stavby nebo plochy	nezjištěno					
33				jiný					
34				portál tunelu	010000060	portál tunelu			
35				portál podchodu	010000064	portál podchodu			
36				souhrnná plocha železničních drah	010000312	souhrnná plocha železničních drah			
37				speciální dráha	010000035	speciální dráha			
38				tramvajová dráha	010000024	tramvajová dráha			
39				pozemní lanová dráha	010000028	pozemní lanová dráha			
40				mostní váha	010000070	mostní váha			
41				dopravní ostrůvek	010000013	dopravní ostrůvek			
42				dělicí pás	010000015	dělicí pás			
43				pozemní komunikace	010000005	provozní plocha pozemní komunikace			
44				nájezd	010000017	nájezd			
45				parkoviště, odstavná plocha	010000011	parkoviště, odstavná plocha			
46				cyklostezka	010000009	cyklostezka			
47				chodník	010000007	chodník			
48				nástupiště	010000053	nástupiště			
49				manipulační plocha	010000055	manipulační plocha			
50				přidružená plocha pozemní komunikace	010000320	přidružená plocha pozemní komunikace			

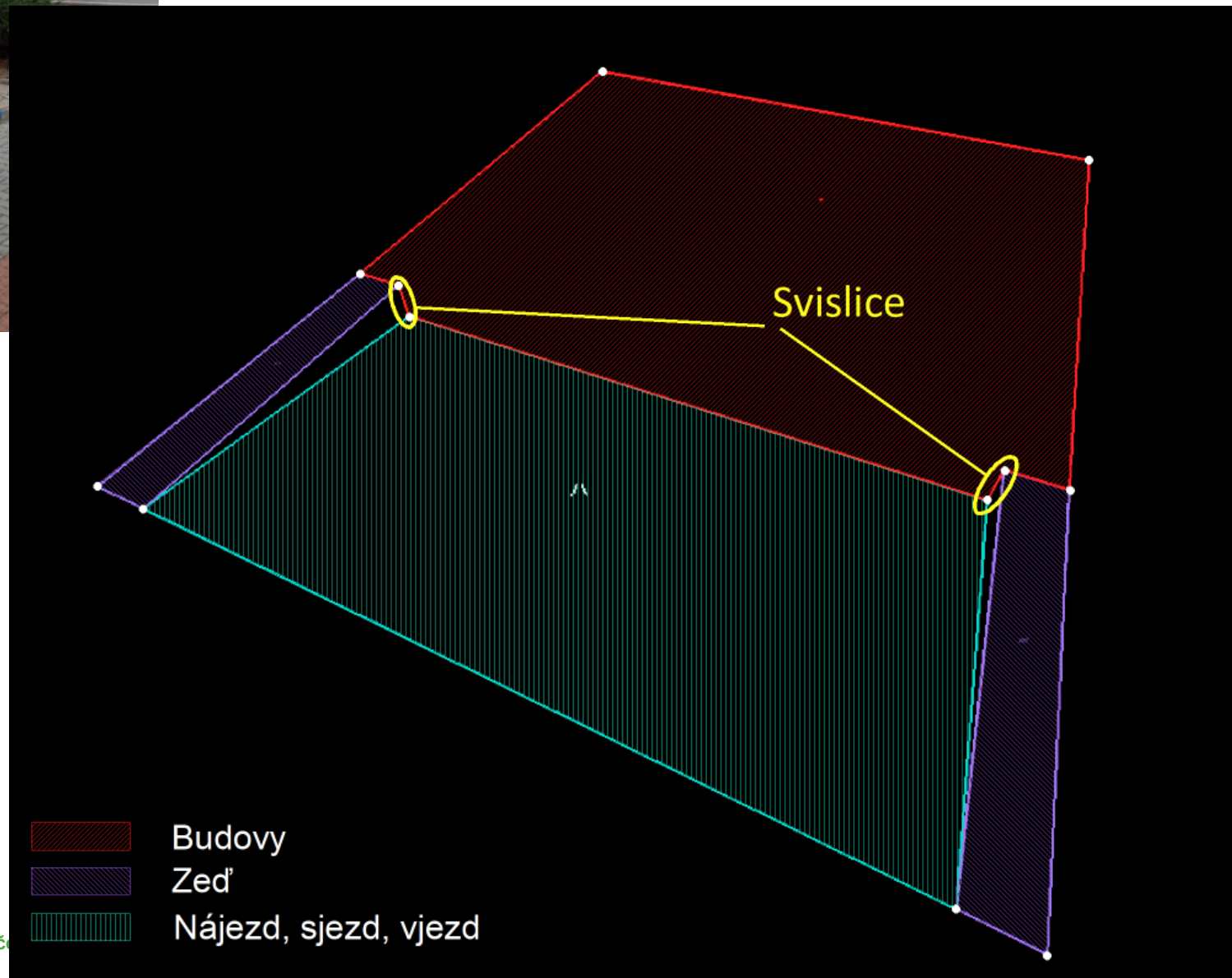
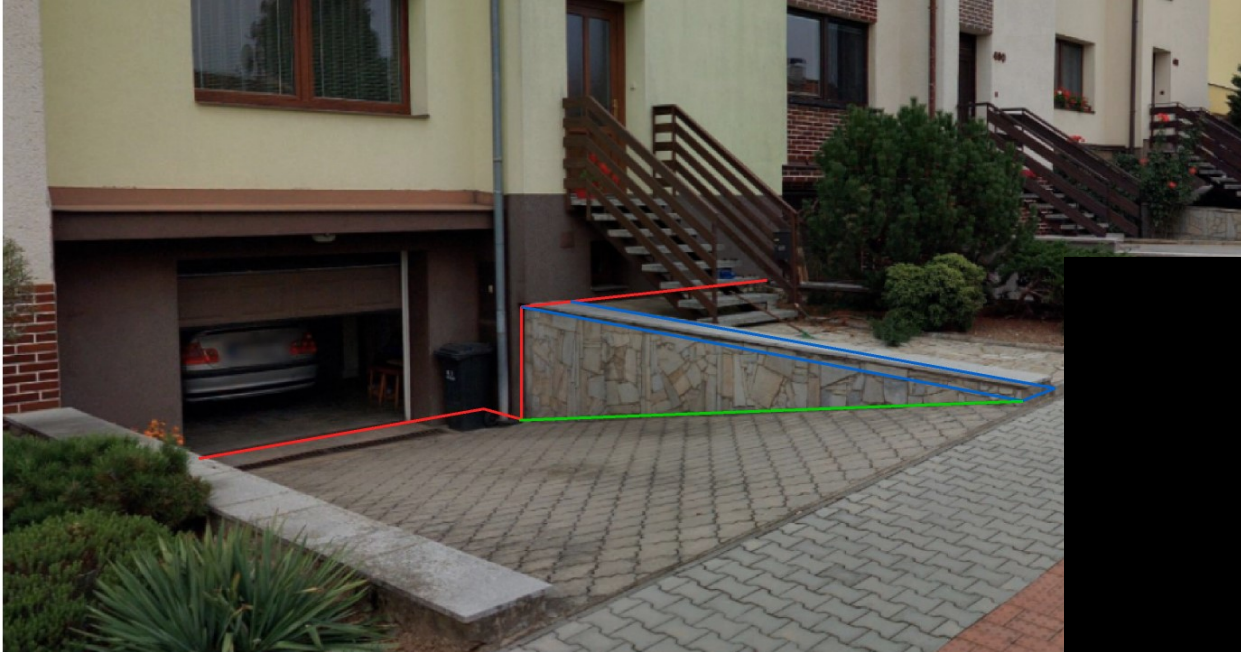
Trojmezí

- **Konstrukční a plochotvorné linie jsou společné pouze pro 2 plochy**
- **I když linie (např. plot) pokračuje, dojde-li ke změně plochy, tak musí být v daném místě rozdělena**



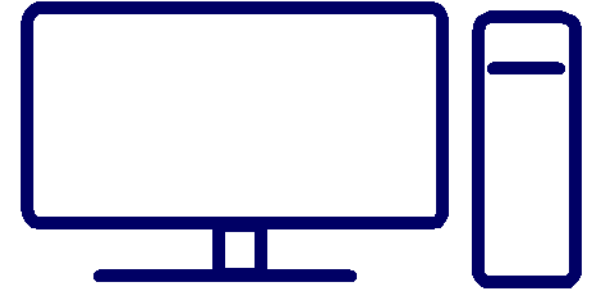
Svislice

- **Svislá spojnice o dvou bodech**
- **Samostatná linie**
- **Nutná k vytvoření 3D obvodu plochy**
- **Kontroluje se (např. její absence) v oblasti plochování**
- **Pozor – svislá plocha se neplochuje – není možné do ní umístit definiční bod**



Zpracování dat

- GAD – změnové věty
- JVF DTM
- Vybrané atributy
- Topologické kontroly
- Odeslání GAD



GAD – geodetická aktualizací dokumentace

- **Ověřuje autorizovaný zeměměřický inženýr dle písmene c)**
- **Software KDirSign na webu ČÚZK**
- **3. třída přesnosti v poloze a výšce (nebo přesnější)**
- **Tvoří se změnovými větami v JVF DTM**
- **Ověření homogenity GAD DTM**
- **Obsah viz příloha č. 4**

Hlídací pes

- **Změnové věty musí být vůči aktuální referenční databázi**
- **Po přihlášení přes NIA (identita občana) > žádost o roli Geodet**
- **V mapovém klientu pro veřejnost je možné zadat ZÁJMOVOU OBLAST > e-mailové notifikace při zpracování nové ZPS**



Informační systém Digitální technické mapy Jihočeského kraje



Mapový klient - mapa pro veřejnost

Ostatní moduly

O portálu
IS DTM

Digitální technická mapa je vedena pro území kraje. Správcem digitální technické mapy kraje je krajský úřad v přenesené působnosti. Digitální technická mapa kraje je zdrojem informací, které slouží zejména pro účely územního plánování, přípravy, umístování, povolování a provádění staveb, poskytování informací o životním prostředí podle zákona o právu na informace o životním prostředí a poskytování údajů o fyzické infrastruktuře. Projekty DTM krajů jsou realizovány z operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (MPO). Kraje realizují jednak projekt zaměřený na konsolidaci a pořízení dat k naplnění datového obsahu DTM, jednak implementační projekt krajských informačních systémů DTM s integrací na jednotné rozhraní IS DMVS.

Aktualizováno: 06.05.2024 - Vytvořeno: 22.04.2024

Pozvánka na seminář DTM pro geodety

Dovoluujeme si Vás pozvat na informační seminář týkající se problematiky

Aktualizováno: 03.05.2024 - Vytvořeno: 03.05.2024

Spuštění pilotního provozu ke dni 10. 5. 2024

V souladu s bodem 1 přechodných ustanovení zákona č. 200/1994 Sb., o

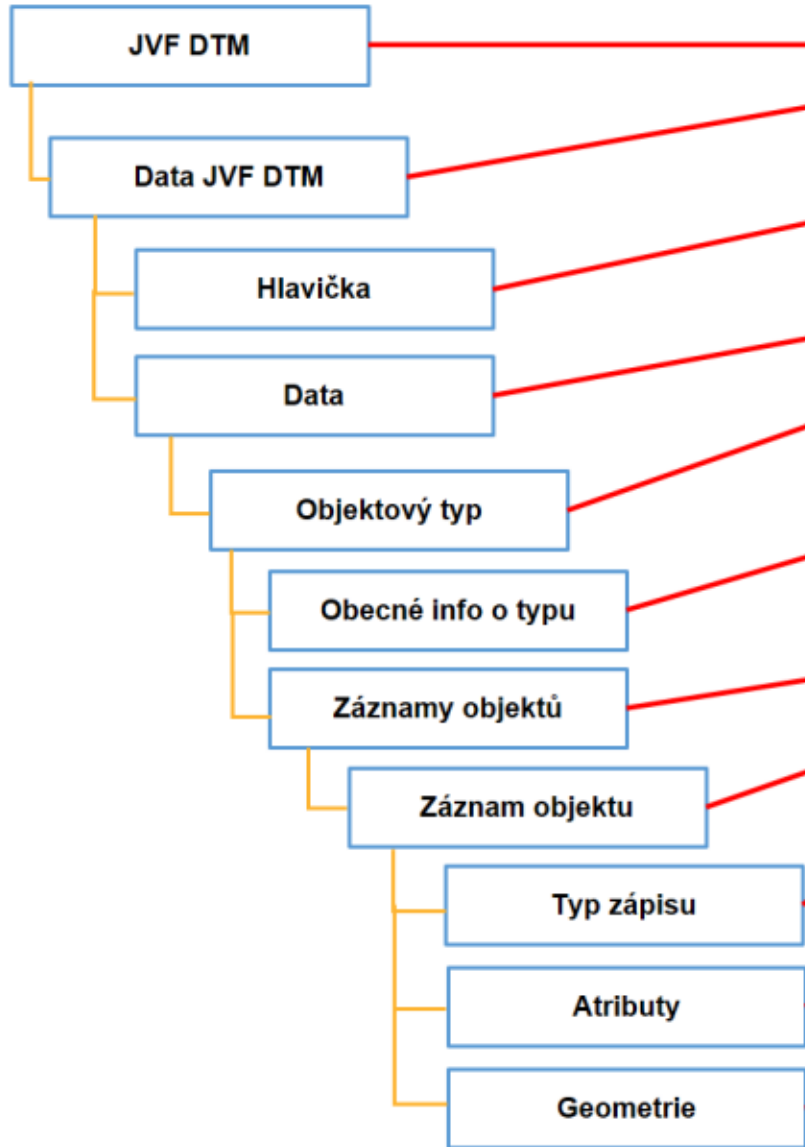
Aktuality

Zobrazit všechny novinky

JVF DTM

- Aktuální verze 1.4.3
- Formát XML
- <https://cuzk.cz/DMVS/JVF-DTM.aspx> - dokumentace, XSD soubory
 - Objekty
 - Atributy
 - Doprovodne_informace

JVF



```
File Edit View Settings Z
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <objtyp:JVFDTM xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:gco="http://www.isotc211.org/2005/gco" xmlns:
3 <objtyp:DataJVFDTM>
4 <hlv:VerzeJVFDTM>1.3.0</hlv:VerzeJVFDTM>
5 <hlv:DatumZapisu>2018-02-28T00:00:01</hlv:DatumZapisu>
6 <hlv:TypZapisu>Kompletní zápis</hlv:TypZapisu>
7 <hlv:Ontologie>
8 <hlv:OntologieVerze>2018-02-28</hlv:OntologieVerze>
9 <hlv:OntologieURL>http://mapy.georeal.cz/jvf-dtm-onto/</hlv:OntologieURL>
10 </hlv:Ontologie>
11 <hlv:DatoveBloky>UMPS</hlv:DatoveBloky>
12 <objtyp:Data>
13 <objtyp:HraniceBudovy>
14 <hrbudo:ObjektovyTypNazev>hranice budovy</hrbudo:ObjektovyTypNazev>
15 <cmn:ZarazeniDMJVFDTM>
16 <cmn:UrovenI>prostorový objekt (geo-objekt)</cmn:UrovenI>
17 <cmn:UrovenII>konstrukční prvek objektů</cmn:UrovenII>
18 <cmn:UrovenIII>konstrukční prvek staveb, přírodních a polopřírodních objektů a ostatních funkčních
19 <cmn:UrovenIV>základní konstrukční prvek</cmn:UrovenIV>
20 <cmn:UrovenV>hranice budovy</cmn:UrovenV>
21 </cmn:ZarazeniDMJVFDTM>
22 <cmn:IDObjektJVFDTM>01030101010100</cmn:IDObjektJVFDTM>
23 <cmn:DatovyBlok>UMPS</cmn:DatovyBlok>
24 <cmn:GeometrickeUrceni>linie</cmn:GeometrickeUrceni>
25 <cmn:OntologieURL>http://mapy.georeal.cz/jvf-dtm-onto/</cmn:OntologieURL>
26 <hrbudo:ZaznamyObjektu>
27 <hrbudo:ZaznamObjektu>
28 <cmn:ZapisObjektu>i</cmn:ZapisObjektu>
29 <hrbudo:AtributyObjektu>
30 <atr:ZakladniAtributyObjektu>
31 <atr:ID>51000020000719404</atr:ID>
32 <atr:PuvodDatJiny>2</atr:PuvodDatJiny>
33 <atr:PopisObjektu />
34 <atr:Datum>2018-05-16T00:00:01</atr:Datum>
35 </atr:ZakladniAtributyObjektu>
36 <atr:TypPrubehuHranice>povrchový</atr:TypPrubehuHranice>
37 <atr:ZpusobPorizeni>nezjištěno</atr:ZpusobPorizeni>
38 </hrbudo:AtributyObjektu>
39 <hrbudo:GeometrieObjektu>
40 <gml:CurveProperty>
41 <gml:LineString gml:id="ID51000020000719404" srsDimension="3" srsName="EPSG:5514">
42 <gml:posList>-844800.17 -1132058.81 0.00 -844796.35 -1132057.11 0.00</gml:posList>
43 </gml:LineString>
44 </gml:CurveProperty>
45 </hrbudo:GeometrieObjektu>
46 </hrbudo:ZaznamObjektu>
47 <hrbudo:ZaznamObjektu>
48 <cmn:ZapisObjektu>i</cmn:ZapisObjektu>
49 <hrbudo:AtributyObjektu>
50 <atr:ZakladniAtributyObjektu>
51 <atr:ID>51000020000720301</atr:ID>
```

Změnové věty

- **Atribut ZapisObjektu:**
 - **r – referenční data > nejsou součástí GAD**
 - **i – insert > gml:id od 1**
 - **u – update > gml:id dle referenčních dat**
 - **d – delete > gml:id dle referenčních dat**
- **Software**
- **<https://cuzk.cz/DMVS/O-IS-DMVS/Prezentace.aspx>**

[Prezentace spol. Hrdlička - MAWIS](#) 

[Prezentace spol. Asseco - SAMO](#) 

[Prezentace spol. GEPRO - MISYS](#) 

[Prezentace spol. GISOFT - Panorama](#) 

[Prezentace spol. Unicorn - DTM Connector](#) 

[Prezentace spol. GEOVAP - Nástroje a služby pro DTM ČR](#) 

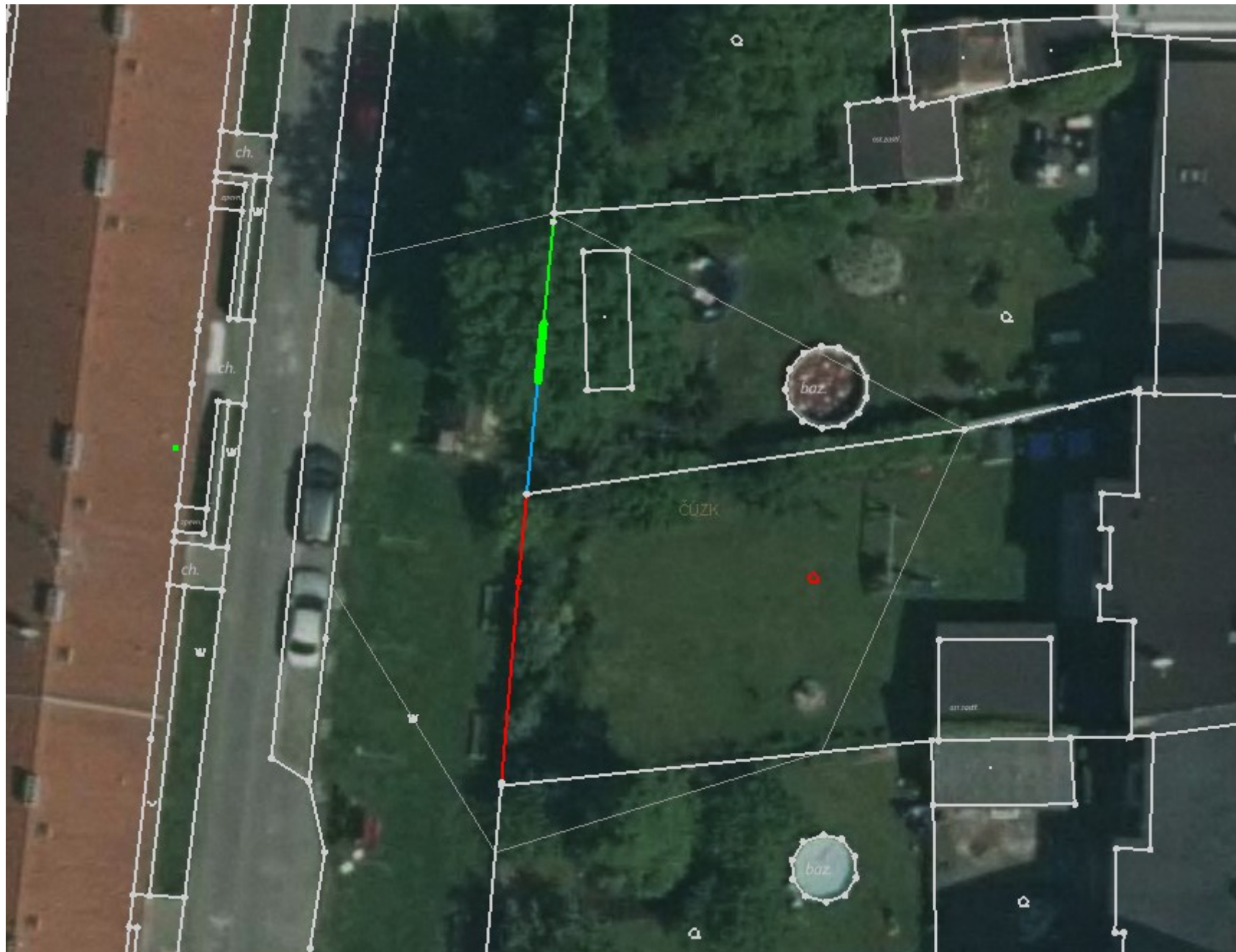
[Prezentace spol. TopGis - GisOnline](#) 

[Prezentace spol. ARCDATA - DTM Connect](#) 

[Prezentace spol. CSmap - Platforma FME](#) 

[Prezentace spol. ARKANCE - DTM Konektor](#) 

```
<hrabud:ZaznamObjektu>
  <cmn:ZapisObjektu>u</cmn:ZapisObjektu>
  <hrabud:AtributyObjektu>
    <atr:SpolecneAtributyVsechObjektu>
      <atr:ID>31000020000000809</atr:ID>
      <atr:PopisObjektu></atr:PopisObjektu>
    </atr:SpolecneAtributyVsechObjektu>
    <atr:SpolecneAtributyObjektuZPS>
      <atr:UrovenUmisteniObjektuZPS>0</atr:UrovenUmisteniObjektuZPS>
      <atr:TridaPresnostiPoloha>3</atr:TridaPresnostiPoloha>
      <atr:TridaPresnostiVyska>3</atr:TridaPresnostiVyska>
      <atr:ZpusobPorizeniZPS>3</atr:ZpusobPorizeniZPS>
    </atr:SpolecneAtributyObjektuZPS>
  </hrabud:AtributyObjektu>
  <hrabud:GeometrieObjektu>
    <gml:curveProperty>
      <gml:LineString gml:id="ID31000020000000809_02" srsDimension="3" srsName="EPSG:5514">
        <gml:posList>-756083.25 -1167221.87 387.64 -756083.43 -1167224.8 387.63 -756092.32 -1167224.82 387.82</gml:posList>
      </gml:LineString>
    </gml:curveProperty>
  </hrabud:GeometrieObjektu>
</hrabud:ZaznamObjektu>
<hrabud:ZaznamObjektu>
  <cmn:ZapisObjektu>i</cmn:ZapisObjektu>
  <hrabud:AtributyObjektu>
    <atr:SpolecneAtributyVsechObjektu>
      <atr:ID/>
      <atr:PopisObjektu></atr:PopisObjektu>
    </atr:SpolecneAtributyVsechObjektu>
    <atr:SpolecneAtributyObjektuZPS>
      <atr:UrovenUmisteniObjektuZPS>0</atr:UrovenUmisteniObjektuZPS>
      <atr:TridaPresnostiPoloha>3</atr:TridaPresnostiPoloha>
      <atr:TridaPresnostiVyska>3</atr:TridaPresnostiVyska>
      <atr:ZpusobPorizeniZPS>3</atr:ZpusobPorizeniZPS>
    </atr:SpolecneAtributyObjektuZPS>
  </hrabud:AtributyObjektu>
  <hrabud:GeometrieObjektu>
    <gml:curveProperty>
      <gml:LineString gml:id="ID00000001_02" srsDimension="3" srsName="EPSG:5514">
        <gml:posList>-756092.32 -1167224.82 387.82 -756092.4 -1167221.65 387.7</gml:posList>
      </gml:LineString>
    </gml:curveProperty>
  </hrabud:GeometrieObjektu>
</hrabud:ZaznamObjektu>
</hrabud:ZaznamyObjektu>
```



Atribut ZpusobPorizeniZPS

- **1 – geodeticky – terestricky (totální stanice, GNSS)**
- **2 – geodeticky – fotogrammetricky**
- **3 – geodeticky – pozemním laserovým skenováním**
- 4 – přibližným zákresem – v GAD nepoužitelné
- **5 – odvozením (např. převod oblouku na liniové segmenty...)**
- 99 – nezjištěno – v GAD nepoužitelné pro insert

Doprovodné informace

- **Informace o měření (číslo AZI, datum měření, datum zpracování...)**
- **OblastZmeny – musí pojmut všechny objekty**
- **OblastKompletniZPS = rozsah plochování**
 - **Povinná v místech, kde je plochování**
 - **Po jednotlivých LEVElech**
 - **Povinný PopisObjektu – NEW nebo DEL**
 - **Zmenšit lze pouze při okraji plochování, pouze ve výjimečných případech**

Plochovani - Oblast Kompletni ZPS

- Aktuálně silnice II. a III. třídy, vzorové lokality
- Místa s kompletním zaměřením
- Nedělat jednotlivosti, alespoň blok budov
- Umělé uzavření – neidentifikovaný objekt - linie



Vybraná pravidla pro data

Pravidla jsou popsána na DTMwiki

- **Kritické kontroly**
- **Body, linie, plochy (OblastZmeny, OblastKompletniZPS)**
- **Oblouky nepovoleny**
- **Souřadnice – 3. kvadrant (EPSG: 5514) – ty s mínusem**
- **Zaokrouhleno na cm**
- **Rozsah souřadnic (např. výška 1-1620 m)**

Vybraná pravidla pro data

- Trojmezí
- Duplicity
- Závislost podrobných bodů ZPS na objektech
- Hierarchie

Chyba	Správně	Doplňující text
		Barvy zobrazují jednotlivé úsečky nebo lomené čáry.
		Barvy zobrazují jednotlivé úsečky nebo lomené čáry.

Vybraná pravidla pro data

Kontrola struktury dat	Kontrola umístění změn v oblasti změny	4	8 - K	Chyba	Chyba	Kontrola umístění změn v JVF v oblasti zakreslené ÚOZI	-	3D	Věcná kontrola	umístění aktualizovaného/nového prvku popř. odpovídajícího referenčního prvku (aktualizované/mazané) vzhledem k hranici oblasti změny (prvek leží mimo oblast/protíná hranici oblasti)
Kontrola struktury dat	Kontrola nastavení typových atributů	2	6 - K	Chyba	Chyba	Kontrola atributů	-	-	Věcná kontrola	kombinace typových atributů a jejich hodnot nedopovídá žádnému prvku katalogu objektů DTM
Kontrola struktury referenčních dat	Kontrola nastavení typových atributů referenčních prvků	57	10 - K	Chyba	Chyba	Kontrola atributů	-	-	Věcná kontrola	kombinace typových atributů a jejich hodnot referenčního prvku nedopovídá žádnému prvku katalogu objektů DTM
Kontrola struktury dat	Kontrola povinných atributů JVF	67	6 - K	Chyba	Chyba	Kontrola atributů	-	-	Věcná kontrola	aktualizovaný prvek VF nemá nastaven povinný atribut
Kontrola struktury dat	Kontrola rušených objektů s IČS	76		Warning	Warning	Kontrola IČS	-	-	Věcná kontrola	kontrolní výpis rušených objektů s IČS
Kontrola struktury dat	Kontrola vazby upravovaných prvků na datový sklad	1	7 - K	Chyba	Chyba		-	3D	Věcná kontrola	idprvku aktualizovaného/mazaného prvku není validní
Kontrola struktury dat	Kontrola vazby upravovaných prvků na ref. prvek datového skladu	22	7 - K	Chyba	Chyba		-	3D	Věcná kontrola	aktualizovaný/mazaný prvek nemá vazbu na referenční prvek
Kontrola struktury dat	Kontrola struktury akt. souboru	88	4 - K	Chyba	Chyba		-	-	Věcná kontrola	kontrola struktury akt. Souboru
Kontrola struktury referenčních dat	Kontrola struktury ref. souboru	82	9 - K	Chyba	Chyba		-	-	Věcná kontrola	kontrola struktury ref.souboru
Kontrola topologie dat - podrobné body	Kontrola závislosti bodových prvků na podrobných bodech	11	11 - N	Chyba	Chyba	Závislost objektů na podrobných bodech	3D	3D	Topologická kontrola	bodový prvek není obsazen podrobným bodem
Kontrola topologie dat - podrobné body	Kontrola závislosti konců a vrcholů linií na podrobných bodech	15	11 - N	Chyba	Chyba	Závislost objektů na podrobných bodech	3D	3D	Topologická kontrola	konec/vrchol linie není obsazen podrobným bodem
Kontrola topologie dat - podrobné body	Kontrola duplicit podrobných bodů	17	11 - N	Chyba	Chyba	Duplicita bodů	3D	3D	Topologická kontrola	duplicita podrobných bodů
Kontrola topologie dat - podrobné body	Kontrola volných podrobných bodů	12	11 - N	Chyba	Chyba	Soliterní podrobné body	3D	3D	Topologická kontrola	podrobný bod není obsazen bodovým prvkem nebo koncem/vrcholem linie
Kontrola topologie dat - bodové a liniové objekty	Kontrola překryvů	24	12 - K	Chyba	Chyba	Kolize prvků – překryv	2D	2D	Topologická kontrola	dvě linie se překrývají ve 2D (hranice/plochtovorné liniové prvky, popřípadě vnitřní členění budov a staveb, vnitřní členění dopravní plochy)
Kontrola topologie dat - bodové a liniové objekty	Kontrola překryvů prvků jedné skupiny	56	12 - N	Warning	Warning		2D	2D	Topologická kontrola	linie prvku má překryv s linií stejného typu prvku ve 2D (linie nepodílejí se na tvorbě plošných prvků, kromě vnitřního členění budov a staveb, vnitřního členění dopravní plochy)
Kontrola topologie dat - bodové a liniové objekty	Kontrola křížení	14	12 - K	Chyba	Chyba	Kolize prvků – křížení	2D	2D	Topologická kontrola	dvě linie mají průnik mimo vrchol ve 2D (hranice/plochtovorné liniové prvky, popřípadě vnitřní členění budov a staveb, vnitřní členění dopravní plochy)
Kontrola topologie dat - bodové a liniové objekty	Kontrola křížení - trojmezí	44	12 - K	Chyba	Chyba	Kolize prvků – křížení	2D	2D	Topologická kontrola	plochtovorná linie není rozdělena ve vrcholu společného s koncem/vrcholem jiné linie ve 2D

Předběžná kontrola

- **Validace XSD > portál DMVS > sekce JVF**
- **Předběžná kontrola na portálu DMVS (po přihlášení)**
- **ZIP pouze s 1 souborem *.jvf.xml**

- **Předběžná kontrola na portálu IS DTM**
 - **Přihlášení přes NIA > nutná role Geodet**

REGISTRACE

SPRÁVA SUBJEKTU

ČÁSTI DTI

ROZSAHY EDITACE DTI

GEODETICKÁ
AKTUALIZAČNÍ
DOKUMENTACE

VÝDEJ DAT

ZJIŠTĚNÍ ÚZEMÍ SPRÁVCŮ
DOPRAVNÍ A TECHNICKÉ
INFRASTRUKTURY

JVF DTM



PŘEHLEDY A ČÍSELNÍKY

INFORMACE O SYSTÉMU

STAV IS DTM KRAJŮ

Registrace

Registrace Vaší osoby nebo subjektu IS DMVS v roli: vlastník / správce / provozovatel DTI, editor DTI, vyjadřovatel, AZI, oprávněný žadatel a další



Registrovat >

Správa subjektu

Úprava údajů o subjektu, za který vystupujete, předání pověření jiným registrovaným subjektům, přiřazení uživatelů k subjektu, registrace certifikátu nebo funkce Callback



Otevřít >

Části DTI

Správa a aktualizace částí DTI

Části DTI se rozumí území pokrývající prvky DTI a ochranná pásma jednoho vlastníka v jedné skupině prvků DTI



Otevřít >

Rozsahy editace DTI

Správa a aktualizace rozsahů editace DTI

Rozsah editace je přidělen editorovi, který v něm může pro daný subjekt zakládat a editovat prvky jedné skupiny prvků DTI



Otevřít >

Geodetická aktualizací dokumentace

Zaslání geodetické aktualizací dokumentace

Kontrolní zaslání geodetické aktualizací dokumentace, zaslání požadavku na změnu geodetické aktualizací dokumentace, zjištění stavu zpracování



Výdej dat

Získání veřejných i neveřejných dat z DTM krajů

Výdej předpřipravených datových sad, výdej dat v definovaném území, přehled žádostí



Obsah GAD

- **Příloha č. 4 vyhlášky o DTM**
- **Popisové pole**
- **Měřický náčrt**
- **Technická zpráva**
- **Seznam souřadnic**
- **Soubor změnových údajů ve výměnném formátu = *.jvf.xml**

Odeslání dat

- **Prostřednictvím portálu nebo webovou službou (R14)**
- **Více krajů > zvolím kraj, do kterého více zasahuji**
- **Vymezené území (SŽ, ŘSD) > posílám správci VÚ**

- **Potvrzení o způsobilé GAD (zpracovatelný podklad pro zápis) > kolaudační řízení a oznámení o užívání stavby**

Total Commander 10.00 - Jihočeský kraj

Soubor Vybrat Příkazy Síť Zobrazit Konfigurace Start

c d g h i p s u v z \

[data] 84 533 408 kB volných Kapacita disku: 976 744 444 kB

data_vykresy 98_QGIS z: odeslani

odeslani vykresova_cast v: MM

Název	Přípo	Velikost	Datum	Atribu
[..]	<DIR>		10.05.2024 08:47	----
GAD4.jvf	xml	28 634	05.04.2024 12:16	-a--
nacrt	pdf	0	10.05.2024 08:49	-a--
popisove_pole	pdf	0	10.05.2024 08:49	-a--
sezsou	txt	0	10.05.2024 08:48	-a--
zprava	pdf	0	10.05.2024 08:49	-a--

Název	Přípo	Velikost	Datum	Atribu
[..]	<DIR>		10.05.2024 08:47	----
zprava	pdf	0	10.05.2024 08:49	-a--
nacrt	pdf	0	10.05.2024 08:49	-a--
popisove_pole	pdf	0	10.05.2024 08:49	-a--
sezsou	txt	0	10.05.2024 08:48	-a--
GAD4.jvf	xml	28 634	05.04.2024 12:16	-a--

Výběr: 0 kB / 27 kB Soubory: 0 / 5

Výběr: 0 kB / 27 kB Soubory: 0 / 5

prostorova_situace\JVf DTM\Zakladni_prostorova_situace\odeslani>

F3 Zobrazit | F4 Upravit | F5 Kopírovat | F6 PřejmPřes | F7 Nová složka | F8 Odstranit | Alt+F4 Konec

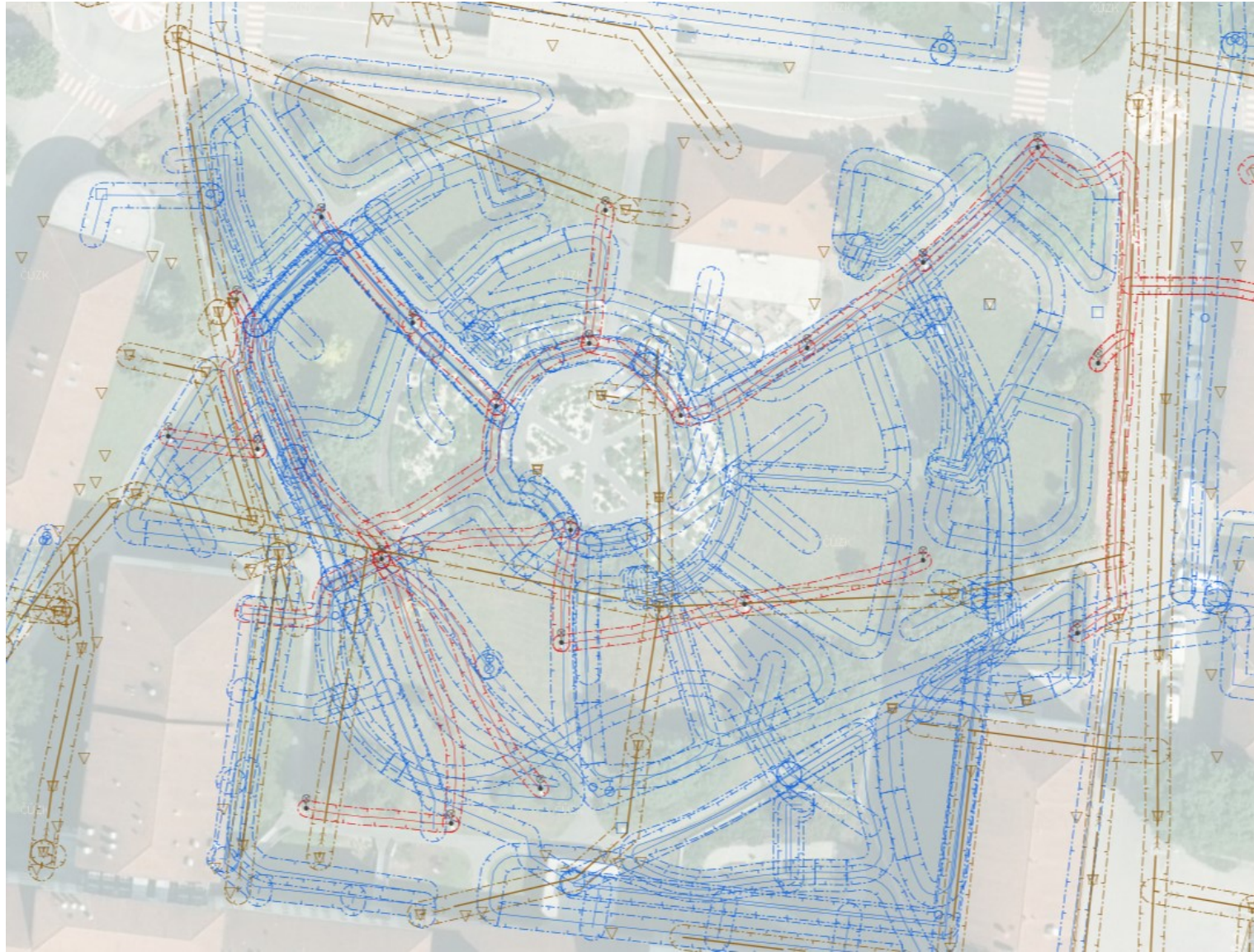
Kontrolní zaslání geodetické aktualizací dokumentace, zaslání požadavku na změnu geodetické aktualizací dokumentace, zjištění stavu zpracování



Výdej předpřipravených datových sad, výdej dat v definovaném území, přehled žádostí



Technická infrastruktura



Kdo a jak posílá data do DMVS

- Data posílá **VLASTNÍK**, nebo jím pověřený **EDITOR**
- Data se posílají webovou službou > nutný software + certifikát
- Pro každou skupinu objektů (rDTI) samostatné XML
- Nutnost vyplnění **IDExterni** > provazba na poslání výsledku
- **Obce jako síť'aři**
 - Veřejné osvětlení
 - Vodovod a kanalizace
 - Rozhlas
 - Teplovod, optické kabely...

Pomoc pro obce/malé vlastníky

- **Velcí síťáři > předpoklad bez změny > zajištění přes své informační systémy (evidence)**

Obce/malí síťáři

- **Musí být registrováni na Portálu DMVS > přidělený SUBJ_ID**
- **Musí mít vyplněné rozsahy Editace DTI > nelze poslat data**
- **Mohou určit editora, který pošle (i jednorázově) data**
- **Pro vyjadřování/ochranu sítí musí vyplnit části DTI**

Rozsahy editace DTI (rDTI)

- **Obsah dat konkrétního vlastníka**
- **Samostatně pro každou skupinu dle vyhlášky**
(např. VO > sdílená stavba/objekt technické infrastruktury (sloup VO), elektrické vedení (trasa místní el. sítě), ochranná a bezpečnostní pásma
- **Určuje se Vlastník, Správce, Provozovatel, Editor**
- **Pro Editorství > nutná smlouva**

REGISTRACE

SPRÁVA SUBJEKTU

ČÁSTI DTI

ROZSAHY EDITACE DTI

GEODETICKÁ
AKTUALIZAČNÍ
DOKUMENTACE

VÝDEJ DAT

ZJIŠTĚNÍ ÚZEMÍ SPRÁVCŮ
DOPRAVNÍ A TECHNICKÉ
INFRASTRUKTURY

JVF DTM

PŘEHLEDY A ČÍSELNÍKY

INFORMACE O SYSTÉMU

STAV IS DTM KRAJŮ

Registrace

Registrace Vaší osoby nebo subjektu IS DMVS v roli: vlastník / správce / provozovatel DTI, editor DTI, vyjadřovatel, AZI, oprávněný žadatel a další



[Registrovat >](#)

Správa subjektu

Úprava údajů o subjektu, za který vystupujete, předání pověření jiným registrovaným subjektům, přiřazení uživatelů k subjektu, registrace certifikátu nebo funkce Callback



[Otevřít >](#)

Části DTI

Správa a aktualizace částí DTI

Části DTI se rozumí území pokrývající prvky DTI a ochranná pásma jednoho vlastníka v jedné skupině prvků DTI



[Otevřít >](#)

Rozsahy editace DTI

Správa a aktualizace rozsahů editace DTI

Rozsah editace je přidělen editorovi, který v něm může pro daný subjekt zakládat a editovat prvky jedné skupiny prvků DTI



[Otevřít >](#)

Geodetická aktualizací dokumentace

Zaslání geodetické aktualizací dokumentace

Kontrolní zaslání geodetické aktualizací dokumentace, zaslání požadavku na změnu geodetické aktualizací dokumentace, zjištění stavu zpracování



Výdej dat

Získání veřejných i neveřejných dat z DTM krajů

Výdej předpřipravených datových sad, výdej dat v definovaném území, přehled žádostí



Části DTI (cDTI)

- **Vymezují území působnosti daného vlastníka, provozovatele nebo správce sítí**
- **Vymezuje se za účelem vyjadřování se k možnosti napojení a ochraně sítí**
- **Vymezuje se opět samostatně po skupinách (rDTI)**
- **Není provázáno na konkrétní data o poloze**
- **Zadávání přes Portál DMVS nebo webovou službou**

REGISTRACE

SPRÁVA SUBJEKTU

ČÁSTI DTI

ROZSAHY EDITACE DTI

GEODETICKÁ
AKTUALIZAČNÍ
DOKUMENTACE

VÝDEJ DAT

ZJIŠTĚNÍ ÚZEMÍ SPRÁVCŮ
DOPRAVNÍ A TECHNICKÉ
INFRASTRUKTURY

JVF DTM

PŘEHLEDY A ČÍSELNÍKY

INFORMACE O SYSTÉMU

STAV IS DTM KRAJŮ

Registrace

Registrace Vaší osoby nebo subjektu IS DMVS v roli: vlastník / správce / provozovatel DTI, editor DTI, vyjadřovatel, AZI, oprávněný žadatel a další



Registrovat >

Správa subjektu

Úprava údajů o subjektu, za který vystupujete, předání pověření jiným registrovaným subjektům, přiřazení uživatelů k subjektu, registrace certifikátu nebo funkce Callback



Otevřít >

Části DTI

Správa a aktualizace částí DTI

Části DTI se rozumí území pokrývající prvky DTI a ochranná pásma jednoho vlastníka v jedné skupině prvků DTI



Otevřít >

Rozsahy editace DTI

Správa a aktualizace rozsahů editace DTI

Rozsah editace je přidělen editorovi, který v něm může pro daný subjekt zakládat a editovat prvky jedné skupiny prvků DTI



Otevřít >

Geodetická aktualizací dokumentace

Zaslání geodetické aktualizací dokumentace

Kontrolní zaslání geodetické aktualizací dokumentace, zaslání požadavku na změnu geodetické aktualizací dokumentace, zjištění stavu zpracování



Výdej dat

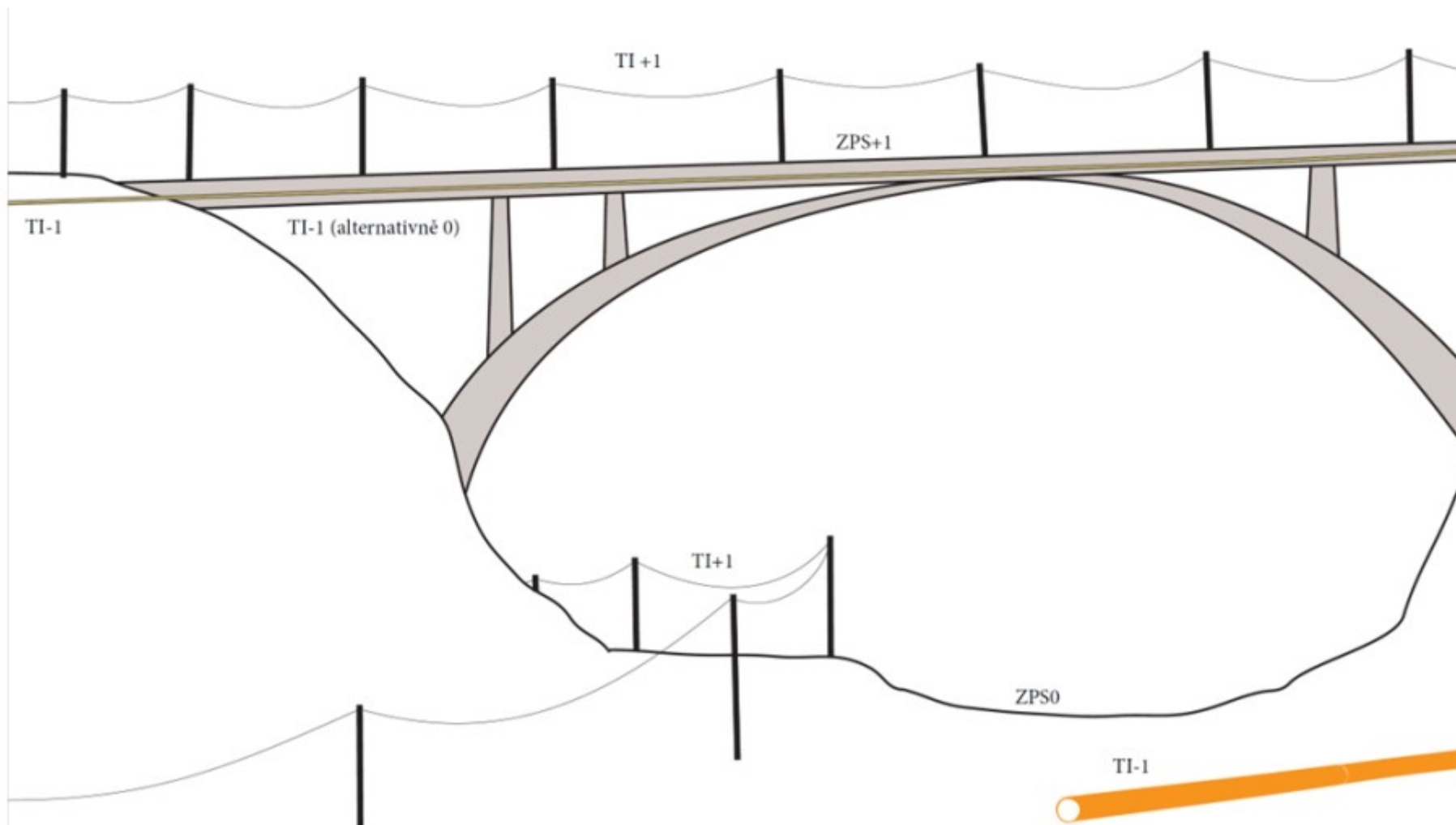
Získání veřejných i neveřejných dat z DTM krajů

Výdej předpřipravených datových sad, výdej dat v definovaném území, přehled žádostí



LEVEL (UrovenUmisteniObjektuTI)

- Hodnoty -1, 0, +1 (podzemní, pozemní, nadzemní)



Zjednodušená evidence

- Dle § 4 vyhlášky č. 393/2020 Sb., o DTM kraje
- Atribut ANO/NE
- Zjednodušená evidence:
 - Data nejsou v 3. třídě přesnosti (či přesnější), nebo
 - není vyplněn Vlastník, nebo
 - není vyplněn Správce či Provozovatel (pokud je odlišný od vlastníka)

```
<ossbod:ZaznamObjektu>
  <cmn:ZapisObjektu>i</cmn:ZapisObjektu>
  <ossbod:AtributyObjektu>
    <atr:SpolecneAtributyVsechObjektu>
      <atr:ID>1</atr:ID>
      <atr:IDZmeny>12345</atr:IDZmeny>
      <atr:PopisObjektu>527226</atr:PopisObjektu>
      <atr:IDEditora>SUBJ-00000101</atr:IDEditora>
      <atr:DatumVkladu>2024-03-21T18:24:00</atr:DatumVkladu>
      <atr:VkladOsoba>pan Geodet</atr:VkladOsoba>
      <atr:DatumZmeny></atr:DatumZmeny>
      <atr:ZmenaOsoba></atr:ZmenaOsoba>
    </atr:SpolecneAtributyVsechObjektu>
    <atr:SpolecneAtributyObjektuTI>
      <atr:IDVlastnika>SUBJ-00100580</atr:IDVlastnika>
      <atr:IDProvozovateleZeZakona></atr:IDProvozovateleZeZakona>
      <atr:IDSpravce></atr:IDSpravce>
      <atr:IDProvozovatele></atr:IDProvozovatele>
      <atr:IDExterni>527226</atr:IDExterni>
      <atr:NeuplnaData>1</atr:NeuplnaData>
      <atr:UrovenUmisteniObjektuTI>0</atr:UrovenUmisteniObjektuTI>
      <atr:TridaPresnostiPoloha>5</atr:TridaPresnostiPoloha>
      <atr:TridaPresnostiVyska>9</atr:TridaPresnostiVyska>
      <atr:ZpusobPorizeniTI>99</atr:ZpusobPorizeniTI>
      <atr:EvidencniCisloObjektu>527226</atr:EvidencniCisloObjektu>
      <atr:ICS></atr:ICS>
      <atr:KritickaTI>0</atr:KritickaTI>
    </atr:SpolecneAtributyObjektuTI>
    <atr:StavObjektu>1</atr:StavObjektu>
    <atr:ICME></atr:ICME>
    <atr:TypObjektuStokoveSite>98</atr:TypObjektuStokoveSite>
  </ossbod:AtributyObjektu>
  <ossbod:GeometrieObjektu>
    <gml:pointProperty>
      <gml:Point srsName="EPSG:5514" srsDimension="3" gml:id="ID1_01">
        <gml:pos>-757480.32 -1173170.03 0</gml:pos>
      </gml:Point>
    </gml:pointProperty>
  </ossbod:GeometrieObjektu>

```

SUBJ_ID

- Na portálu DMVS
- Vkládám u:
 - IDVlastníka
 - IDSpravce
 - IDProvozovatele
 - IDEDitora

PORTÁL MAPOVÝ PORTÁL INFORMACE O DMVS

REGISTRACE

SPRÁVA SUBJEKTU

ČÁSTI DTI

ROZSAHY EDITACE DTI

GEODETICKÁ AKTUALIZAČNÍ DOKUMENTACE

VÝDEJ DAT

ZJIŠTĚNÍ ÚZEMÍ SPRÁVCŮ DOPRAVNÍ A TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

JVF DTM

PŘEHLEDY A ČÍSELNÍKY

INFORMACE O SYSTÉMU

STAV IS DTM KRAJŮ

🏠 > Správa subjektu > Informace

Správa subjektu

Jakub Hulec

Informace Registry Zakladatelé Uživatelé

Základní informace

Jméno	Datum narození
Jakub Hulec	25. 1. 1984
Datová schránka	Kontaktní adresa
ez5jy9m	J. Opletala, 37005 České Budějovice
E-mail	Doručovací adresa
hulec@kraj-jihocesky.cz	-
Telefon	Webová stránka
-	-

Systemové informace ^

Certifikáty [Nahrát certifikát](#)

Žádný certifikát nebyl nalezen.

Ostatní

Adresa IS subjektu

-

Identifikátor subjektu

SUBJ-00100580

```
<objtyp:ObjektStokoveSiteBod>
  <ossbod:ObjektovyTypNazev code_base="0100000337" code_suffix="01">objekt stokové sítě</ossbod:ObjektovyTypNazev>
  <ossbod:KategorieObjektu>Stavby technické infrastruktury</ossbod:KategorieObjektu>
  <ossbod:SkupinaObjektu>Kanalizace</ossbod:SkupinaObjektu>
  <ossbod:ObsahovaCast>TI</ossbod:ObsahovaCast>
  <ossbod:ZaznamyObjektu>
    <ossbod:ZaznamObjektu>
      <cmn:ZapisObjektu>i</cmn:ZapisObjektu>
      <ossbod:AtributyObjektu>
        <atr:SpolecneAtributyVsechObjektu>
          <atr:ID>1</atr:ID>
          <atr:IDZmeny>12345</atr:IDZmeny>
          <atr:PopisObjektu>527226</atr:PopisObjektu>
          <atr:IDEditora>SUBJ-00000101</atr:IDEditora>
          <atr:DatumVkladu>2024-03-21T18:24:00</atr:DatumVkladu>
          <atr:VkladOsoba>pan Geodet</atr:VkladOsoba>
          <atr:DatumZmeny></atr:DatumZmeny>
          <atr:ZmenaOsoba></atr:ZmenaOsoba>
        </atr:SpolecneAtributyVsechObjektu>
        <atr:SpolecneAtributyObjektuTI>
          <atr:IDVlastnika>SUBJ-00100580</atr:IDVlastnika>
          <atr:IDProvozovateleZeZakona></atr:IDProvozovateleZeZakona>
          <atr:IDSpravce></atr:IDSpravce>
          <atr:IDProvozovatele></atr:IDProvozovatele>
          <atr:IDExterni>527226</atr:IDExterni>
          <atr:NeuplnaData>0</atr:NeuplnaData>
          <atr:UrovenUmisteniObjektuTI>0</atr:UrovenUmisteniObjektuTI>
          <atr:TridaPresnostiPoloha>1</atr:TridaPresnostiPoloha>
          <atr:TridaPresnostiVyska>1</atr:TridaPresnostiVyska>
          <atr:ZpusobPorizeniTI>99</atr:ZpusobPorizeniTI>
          <atr:EvidencniCisloObjektu>527226</atr:EvidencniCisloObjektu>
          <atr:ICS></atr:ICS>
          <atr:KritickaTI>0</atr:KritickaTI>
        </atr:SpolecneAtributyObjektuTI>
        <atr:StavObjektu>1</atr:StavObjektu>
        <atr:ICME></atr:ICME>
        <atr:TypObjektuStokoveSite>98</atr:TypObjektuStokoveSite>
      </ossbod:AtributyObjektu>
      <ossbod:GeometrieObjektu>
        <gml:pointProperty>
          <gml:Point srsName="EPSG:5514" srsDimension="3" gml:id="ID1_01">
            <gml:pos>-757480.32 -1173170.03 0</gml:pos>
          </gml:Point>
        </gml:pointProperty>
      </ossbod:GeometrieObjektu>
    </ossbod:ZaznamObjektu>
  </ossbod:ZaznamyObjektu>
</objtyp:ObjektStokoveSiteBod>
```

Jčk
HULEC

< Kanalizace Jakuba Hulce

Informace Editoři

Základní informace

Název	Kanalizace Jakuba Hulce	Identifikátor	RDTI-00100859
Skupina prvků	Kanalizace	Vlastník	Jakub Hulec
Provozovatel	-	Správce	-

🏠 > Rozsahy editace DTI > Kanalizace Jakuba Hulce > Editoři

< Kanalizace Jakuba Hulce

Informace Editoři

Požadavky na přiřazení 1

Jihočeský kraj
9. 5. 2024 14:58:13

Notifikováno

Přiřazení editoři

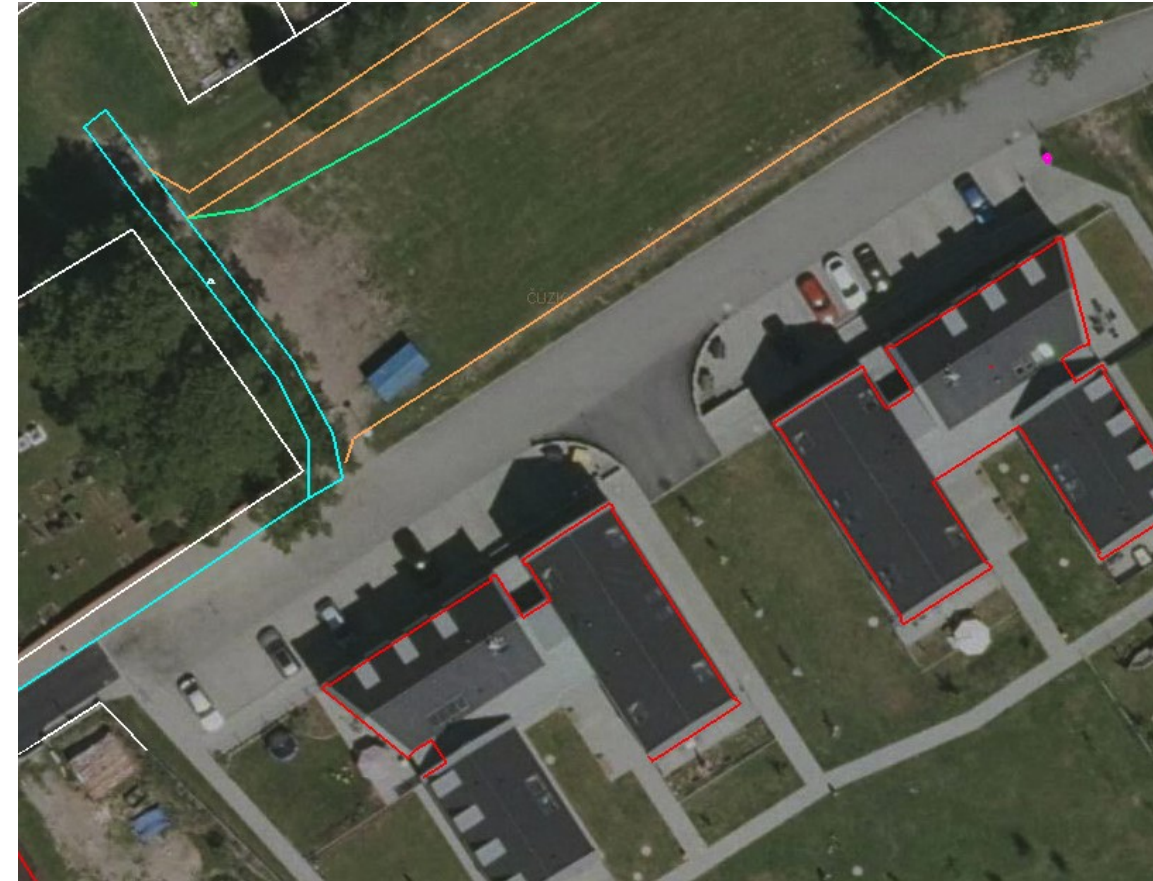
Dopravní infrastruktura



DI – pozemní komunikace

Pro odvození prvků DI je nutné mít jako vstupní informace:

- **pasport komunikací** nebo **projektovou dokumentaci nové stavby**
... jaké druhy DI se jedná, včetně jejich kategorizace (potřebné např. pro odvození ochranného pásma, co mapovat aj.),
- **nutné zaměření ZPS uličního prostoru** – zajišťuje krajský úřad jako editor ZPS.



Dopravní infrastruktura obsahuje:

obvod pozemní komunikace, obvod mostu, osu pozemní komunikace, dopravní uzel silniční sítě a ochranné pásmo komunikace

Dopravní infrastruktura - „obvod pozemní komunikace“

- Obvod pozemní komunikace je plošný prvek, který zahrnuje těleso a základní vybavení pozemní komunikace ve vlastnictví daného vlastníka (plocha, potřebná pro umístění stavby pozemní komunikace).
- Obvod pozemní komunikace slouží k vymezení předpokládaného vlastnictví tak, aby byl zřejmý přehled o prostorovém průběhu komunikací, včetně účelových komunikací (např. chodníky, obslužné komunikace). To je důležité z pohledu případné údržby, stavebních úprav stávajících komunikací a staveb nových komunikací.
- Do obvodu pozemní komunikace spadají pozemky a jejich části, na nichž je umístěno těleso dálnice, silnice I. II. a III. třídy, místní komunikace a účelové komunikace, včetně silničního pomocného pozemku.



Způsob mapování:

- třída přesnosti 3 v poloze i ve výšce, atributy dle vyhlášky
- kresbu obvodu pozemní komunikace vymežovat zejména po kresbě ZPS, v případě nejasného průběhu obvodu pozemní komunikace v terénu je možné zvolit linii ZPS (hranu) s přihlédnutím k hranici parcel KN.

Dopravní infrastruktura - „obvod mostu“

- Objekt je mapován jako soubor všech stavebních objektů související se stavbou mostu: *pata, deska, monolit, podpěra, mostní zeď, mostovka, chodníky, revizní zařízení, ochranné prvky, související odvodnění a další součásti mostu (zábradlí, svodidlo apod.)*. Výsledný plošný objekt je tvořen logickým spojením těchto prvků po jejich vnějších hranách.
- Most na pozemní komunikaci vždy něco přemostuje, tedy úroveň umístění objektu by měla být téměř vždy o jednu úroveň (level) vyšší než navazující pozemní komunikace.
- Definiční „bod“ bude umístěn polohově zhruba v těžišti mostovky a bude respektovat horní povrch pokrytí mostovky. Výšku bude mít převzatou z místa polohového umístění.

Způsob mapování:

- **třída přesnosti 3 v poloze i ve výšce, atributy (viz vyhláška)**
- **kresbu obvodu mostu vymežovat zejména po kresbě ZPS.**

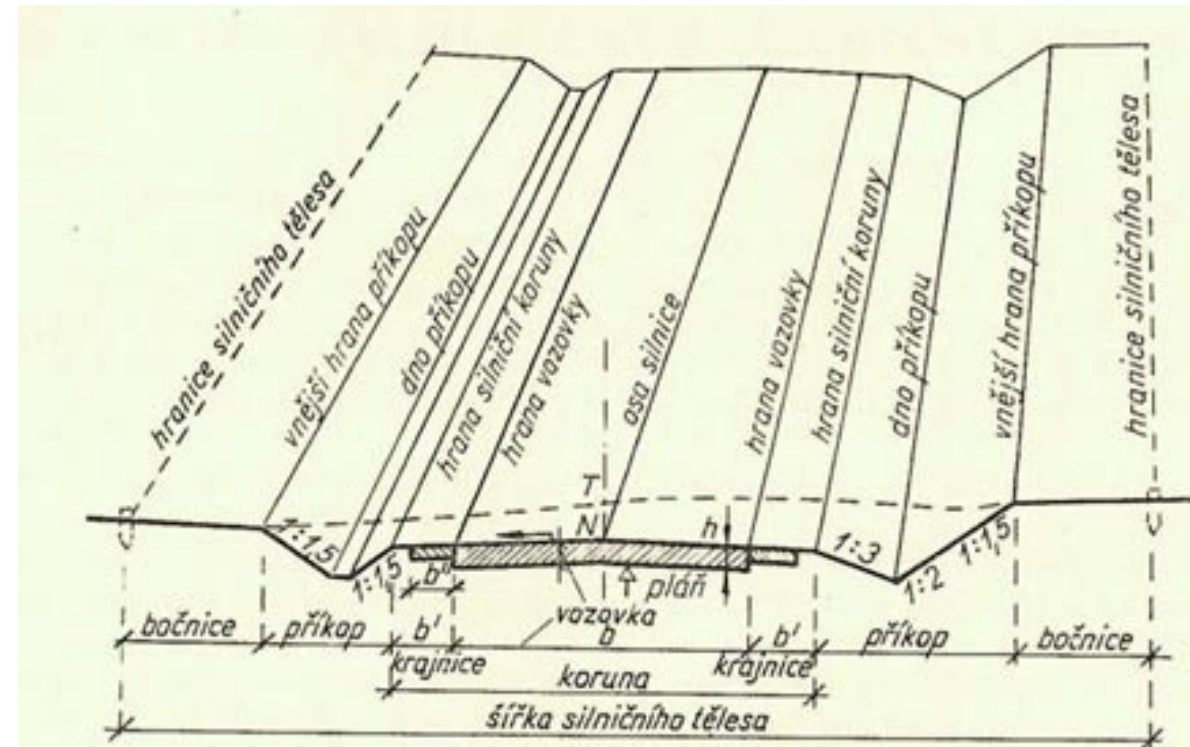


Dopravní infrastruktura - „osa pozemní komunikace“

- Osa pozemní komunikace je odvozený liniový prvek, který je vymezen jako střed mezi hranami vozovky pro jednotlivé typy komunikací. Osa komunikace leží typicky v ose příčného řezu, který bývá většinou symetrický.
- Osa se vymezuje pro pozemní komunikace, v křižovatkách, u mostů, v rámci mimoúrovňového i úrovňového křížení.
- Osa pozemní komunikace se pořizuje pro samostatné jízdní pásy v případě, že tyto jsou odděleny dělicím pásem nebo obdobnými technickými opatřeními (svodidla, tramvajový pás výškově oddělený).
- Osa pozemní komunikace se dále dělí dopravními ostrůvky, např. před kruhovými objezdy, a dále zpomalovacími ostrůvky (pokud jsou výškově oddělené).

Způsob mapování:

- třída přesnosti 3 v poloze i ve výšce, atributy dle vyhlášky
- kresba osy pozemní komunikace se vymezuje odvozením zejména od kresby ZPS.



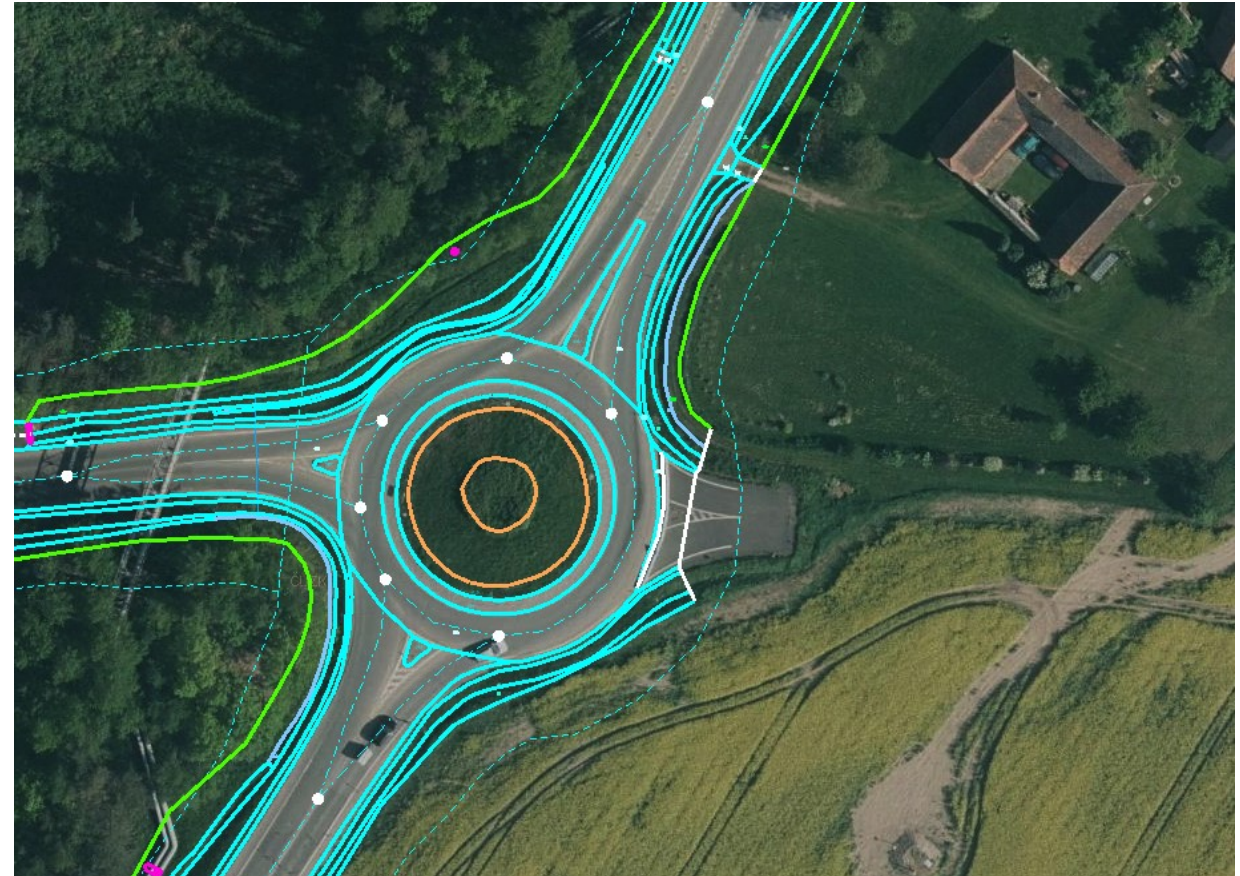
Obr. 51. Názvosloví silnice v příčném řezu a v podélném směru

Dopravní infrastruktura - „dopravní uzel silniční sítě“

- Dopravní uzel silniční sítě se vymezuje jako bodový prvek v místech, kde je soustředěno dvě a více dopravní cest (os pozemních komunikací), tj. vymezuje se zejména v křižovatkách.
- Dále se dopravní uzel silniční sítě vymezuje při dělení samostatných jízdních pásů v případě, že tyto jsou odděleny dělicím pásem nebo obdobnými technickými opatřeními (svodidla, tramvajový pás výškově oddělený). To samé platí pokud se osa pozemní komunikace dělí dopravními ostrůvky, např. před kruhovými objezdy, popř. zpomalovacími ostrůvky (pokud jsou výškově oddělené).
- Dopravní uzel silniční sítě se vymezuje také u odbočovacích nebo připojovacích pruhů.

Způsob mapování:

- **třída přesnosti 3 v poloze i ve výšce, atributy dle vyhlášky**
- **kresba dopravního uzlu silniční sítě je odvozena od místa střetu dvou nebo více os pozemních komunikací.**

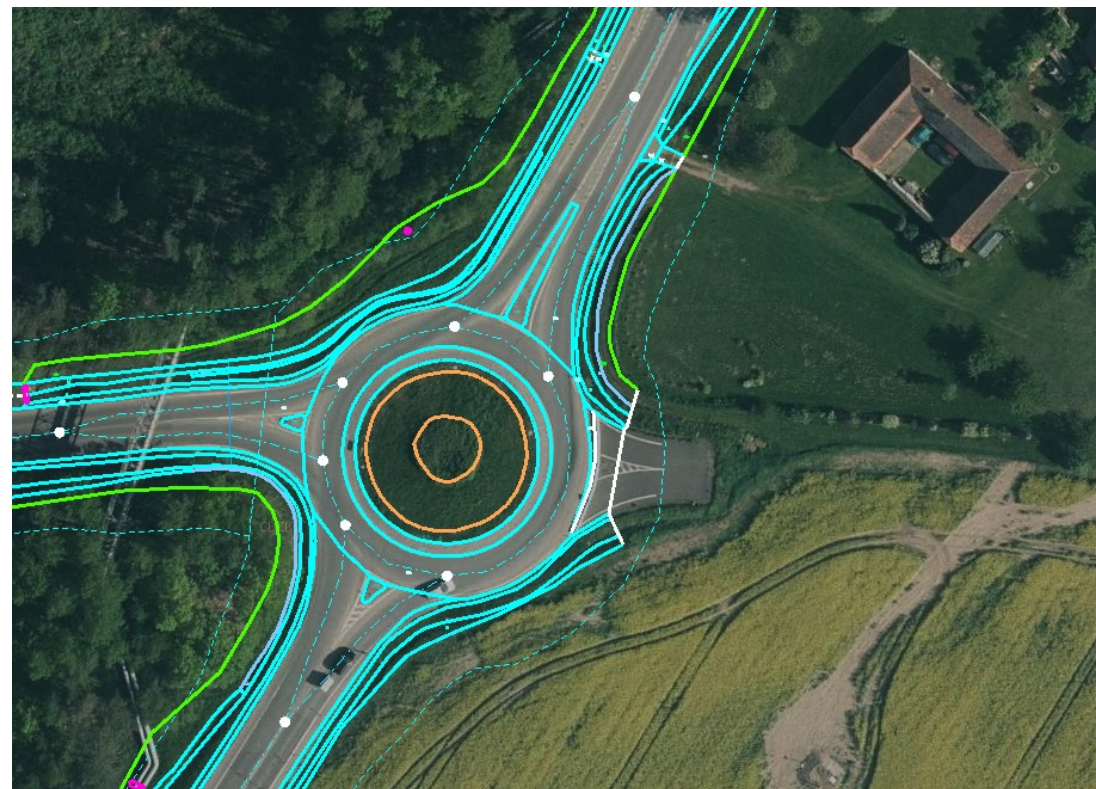


Dopravní infrastruktura - „ochranné pásmo“

- Ochranné pásmo se vymezuje dle ustanovení § 30 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.
- Pro dálnice a silnice I. třídy a místní komunikace I. třídy se vymezuje zpravidla 50 m od osy komunikace nebo od osy přilehlého jízdního pruhu.
- Pro silnice II. a III. třídy a místní komunikace II. třídy z pravidla 15 m od osy komunikace nebo osy přilehlého jízdního pruhu.
- Ochranné pásmo mělo vymezovat pouze mimo zastavěná území. Tato datová sada není zatím kompletní a ani dostupná pro celé území, proto bylo na základě vyjádření ministerstva dopravy rozhodnuto, že ochranné pásmo bude vymezeno všude stejně. Ochranné pásmo je nyní vymezováno jako plošný prvek.

Způsob mapování:

- **třída přesnosti 3 pouze v poloze bez výšky (2D), atributy dle vyhlášky**
- **kresba jako ekvidistanty odvozené od osy pozemní komunikace.**



Rekapitulace zdrojů informací

služba R14 stavová logika
SVÚ cDTI GAD trojmezí
DMVS DTM AZI level
plochování KAD rDTI XSD
hierarchie WMTS

Vyhláška č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě

- **NOVELA k 1. 7. 2024 ... odpovídá JVF verze 1.4.3**
- **Objekty, které jsou součástí DTM**
- **Zařazení objektů ZPS x TI x DI**
- **Sledované atributy**
- **Návrh novely na webu ČÚZK**

Web ČÚZK

- <https://cuzk.cz/DMVS/O-IS-DMVS.aspx>
- Novinky a aktuality
- XSD soubory a popis výměnného formátu
- Prezentace

ČÚZK | Státní správa zeměměřictví a katastru

Vyhledávání: Hledej

English

Český úřad zeměměřický a katastrální | Katastrální úřady | Zeměměřické a katastrální inspektoráty | Zeměměřický úřad

Nahlížení do katastru nemovitostí | Dálkový přístup do katastru nemovitostí | Geoportál

Úvod | O resortu | Katastr nemovitostí | Zeměměřictví | RÚIAN | **DMVS** | Předpisy | Periodika | Nabídky a zakázky | Je dobré vědět | Kontakty | Volná místa

Nyní jste zde: [DMVS](#) » [JVf DTM](#)

Digitální mapa veřejné správy

EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program

MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

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 popisu JVf 1.4.3 k 16.11.2023](#)

- **O IS DMVS**
 - [Předpokládané termíny realizace](#)
 - [Verifikační registr](#)
 - [Semináře, školení](#)
 - [Vysvětlení pojmů](#)
 - [Zkratky](#)
 - [Prezentace](#)
- [Novinky](#)
- [Právní předpisy](#)
- [Poskytování dat](#)
- [Popis rozhraní](#)
 - [Dokumentace integračního prostředí](#)
 - [Popis služeb](#)
- [JVf DTM](#)
- [Portál DMVS](#)
- [Podklady IS DTM](#)
 - [Chybový XML soubor](#)

Slovník datového modelu

- <https://app.iprpraha.cz/apl/app/slovník-dtm/>
- Výklad jednotlivých objektů

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

- manipulační plocha
- nástupiště
- obvod mostu
- plocha mostní konstrukce
- portál podchodu
- portál tunelu
- provozní plocha podchodu
- provozní plocha tunelu
- příkop, násep, zářez dopravní stavby**
- drážní doprava - skupina
- letecká doprava - skupina
- silniční doprava - skupina
- vodní doprava - skupina
- zařízení dopravních staveb - skupina
- geodetické prvky
- podrobný bod - skupina
- identický bod

pojmy Vyhlášky o DTM / objekty/zařízení, které jsou obsahem digitální technické mapy / dopravní stavby / dopravní stavba společná pro více skupin - skupina / příkop, násep, zářez dopravní stavby

příkop, násep, zářez dopravní stavby

{ "cs": "Slovník datového modelu DTM ve verzi k 1. 7. 2024" }

Definice:

Zdroj definice:

Poznámka: Objekt je vždy mapován jako terénní hrana a pata (hrana i pata musí mít měřenou výšku).

Reálný objekt: ne

Kód DTM: 0100000051

Obsahová část: ZPS

DTM:

Geometrie DTM: plocha





SOUVISEJÍCÍ POJMY:

- zářez { "cs": "Slovník datového modelu DTM ve verzi k 1. 7. 2024" }
- násep { "cs": "Slovník datového modelu DTM ve verzi k 1. 7. 2024" }
- příkop { "cs": "Slovník datového modelu DTM ve verzi k 1. 7. 2024" }

KOMENTÁŘE:

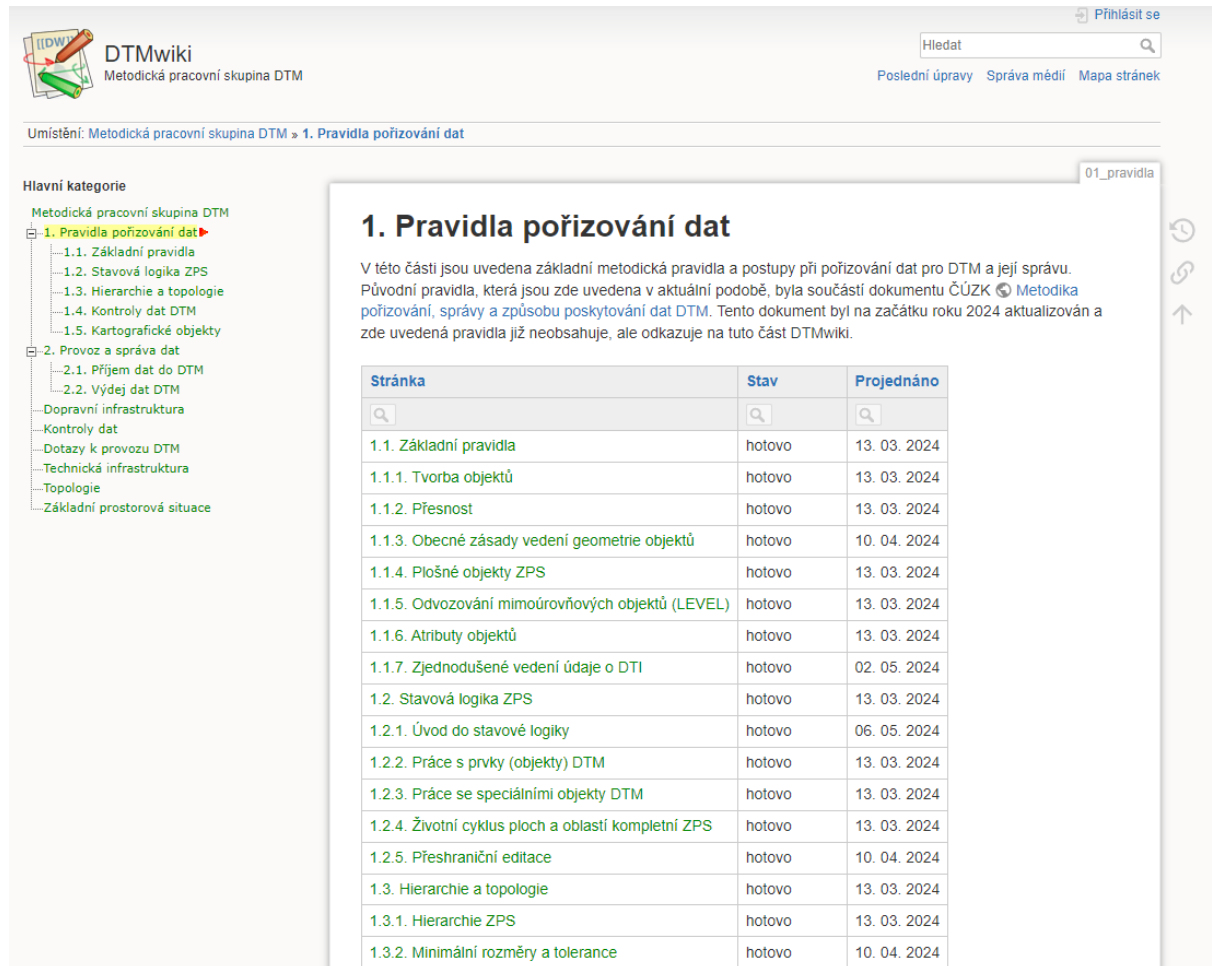
Přidat komentář

Skrýt obrázky



DTMwiki – metodická pracovní skupina

- <https://dtmwiki.kr-zlinsky.cz/start>
- Dokumenty k pořizování dat (hierarchie, přehledy kontrol...)



DTMwiki
Metodická pracovní skupina DTM

Hledat

Poslední úpravy Správa médií Mapa stránek

Přihlásit se

Umístění: Metodická pracovní skupina DTM » 1. Pravidla pořizování dat

Hlavní kategorie

Metodická pracovní skupina DTM

- 1. Pravidla pořizování dat ▶
 - 1.1. Základní pravidla
 - 1.2. Stavová logika ZPS
 - 1.3. Hierarchie a topologie
 - 1.4. Kontroly dat DTM
 - 1.5. Kartografické objekty
- 2. Provoz a správa dat
 - 2.1. Příjem dat do DTM
 - 2.2. Výdej dat DTM
- Dopravní infrastruktura
- Kontroly dat
- Dotazy k provozu DTM
- Technická infrastruktura
- Topologie
- Základní prostorová situace

1. Pravidla pořizování dat

V této části jsou uvedena základní metodická pravidla a postupy při pořizování dat pro DTM a její správu. Původní pravidla, která jsou zde uvedena v aktuální podobě, byla součástí dokumentu ČÚZK Metodika pořizování, správy a způsobu poskytování dat DTM. Tento dokument byl na začátku roku 2024 aktualizován a zde uvedená pravidla již neobsahuje, ale odkazuje na tuto část DTMwiki.

Stránka	Stav	Projednáno
1.1. Základní pravidla	hotovo	13. 03. 2024
1.1.1. Tvorba objektů	hotovo	13. 03. 2024
1.1.2. Přesnost	hotovo	13. 03. 2024
1.1.3. Obecné zásady vedení geometrie objektů	hotovo	10. 04. 2024
1.1.4. Plošné objekty ZPS	hotovo	13. 03. 2024
1.1.5. Odvozování mimoúrovňových objektů (LEVEL)	hotovo	13. 03. 2024
1.1.6. Atributy objektů	hotovo	13. 03. 2024
1.1.7. Zjednodušené vedení údaje o DTI	hotovo	02. 05. 2024
1.2. Stavová logika ZPS	hotovo	13. 03. 2024
1.2.1. Úvod do stavové logiky	hotovo	06. 05. 2024
1.2.2. Práce s prvky (objekty) DTM	hotovo	13. 03. 2024
1.2.3. Práce se speciálními objekty DTM	hotovo	13. 03. 2024
1.2.4. Životní cyklus ploch a oblastí kompletní ZPS	hotovo	13. 03. 2024
1.2.5. Přeshraniční editace	hotovo	10. 04. 2024
1.3. Hierarchie a topologie	hotovo	13. 03. 2024
1.3.1. Hierarchie ZPS	hotovo	13. 03. 2024
1.3.2. Minimální rozměry a tolerance	hotovo	10. 04. 2024

System na řešení požadavků

- <https://hosting.qcom.cz/dtm/info.php>
- Odpovědi na položené otázky

Přihlásit se

IS DTM

Hledat... Q

Katalog požadavků ▼ Filtr: není aktivní

Číslo	Datum	Typ	Kategorie	Podkategorie	Předmět	Stav	R
DTM240029	03.05.2024	vektorizace	TI - technická infrastruktura, K4 a K5	Všechny skupiny kategorie 4.	Objekty vodovodní sítě	● zadán	0
DTM240028	02.05.2024	ostatní	Jiné	Ostatní dotazy	Kontroly a předání dat DTI	● zadán	0
DTM240027	30.04.2024	ostatní	Jiné	Ostatní dotazy	protokol a ověřování homogenity dat	● zadán	0
DTM240026	30.04.2024	ostatní	TI - technická infrastruktura, K4 a K5	Všechny skupiny kategorie 4.	Nový atribut verze 1.4.3 "Počet vedení v trase"	● zadán	0
DTM240025	29.04.2024	ostatní	Jiné	Ostatní dotazy	Plochování z konstrukčních prvků	✓ vyřešený	1
DTM240024	23.04.2024	ostatní	TI - technická infrastruktura, K4 a K5	Všechny skupiny kategorie 4.	Kolektory - linie	✓ vyřešený	1
DTM240023	23.04.2024	vektorizace	ZPS – budovy a průmysl, K1 a K5	Skupina - Objekt budovy	polygon TI el.stanice a také hranice budovy v ZPS?	✓ vyřešený	1
DTM240022	23.04.2024	ostatní	DI – pozemní komunikace, K2	Skupina - Silniční doprava	účelové komunikace	✓ vyřešený	1
DTM240021	23.04.2024	ostatní	Jiné	Ostatní dotazy	přesnost poskytovaných dat	✓ vyřešený	1
DTM240020	23.04.2024	ostatní	Jiné	Ostatní dotazy	termín pro odeslání dat DTM	✓ vyřešený	1
DTM240019	22.04.2024	vektorizace	TI - technická infrastruktura, K4 a K5	Všechny skupiny kategorie 4.	Vodovod - přípojky 2	✓ vyřešený	1
DTM240018	19.04.2024	vektorizace	TI - technická infrastruktura, K4 a K5	Všechny skupiny kategorie 4.	lázně a minerální voda	✓ vyřešený	1
DTM240017	19.04.2024	ostatní	Jiné	Software	Integrační prostředí INT1	✓ vyřešený	1
DTM240016	16.04.2024	ostatní	Jiné	Ostatní dotazy	Oblasti s kompletní ZPS	✓ vyřešený	1
DTM240015	16.04.2024	ostatní	Jiné	Ostatní dotazy	Ochranná pásma	✓ vyřešený	1
DTM240014	15.04.2024	vektorizace	TI - technická infrastruktura, K4 a K5	Všechny skupiny kategorie 4.	Vodovod - přípojky	✓ vyřešený	1
DTM240013	11.04.2024	ostatní	ZPS – budovy a průmysl, K1 a K5	Skupina - Objekt budovy	Plocha budovy	✓ vyřešený	1
DTM240012	05.04.2024	vektorizace	TI - technická infrastruktura, K4 a K5	Všechny skupiny kategorie 4.	světelná místa	✓ vyřešený	1
DTM240011	05.04.2024	vektorizace	TI - technická infrastruktura, K4 a K5	Všechny skupiny kategorie 4.	žachty	✓ vyřešený	1
DTM240010	20.03.2024	ostatní	Jiné	Ostatní dotazy	Oblast změny a kompletní ZPS	✓ vyřešený	1
DTM240009	13.03.2024	ostatní	TI - technická infrastruktura, K4 a K5	Všechny skupiny kategorie 4.	Městský rozhlas	✓ vyřešený	1
DTM240008	08.03.2024	ostatní	TI - technická infrastruktura, K4 a K5	Všechny skupiny kategorie 4.	Editor TI	✓ vyřešený	1
DTM240007	08.03.2024	ostatní	TI - technická infrastruktura, K4 a K5	Všechny skupiny kategorie 4.	Zařazení veřejného osvětlení do vrstev	✓ vyřešený	1
DTM240006	29.02.2024	ostatní	TI - technická infrastruktura, K4 a K5	Všechny skupiny kategorie 4.	Atribut UrovenUmisteniObjektuTI	✓ vyřešený	1

ÚVOD
KATALOG POŽADAVKŮ
REGISTRACE
KONTAKT
ČASTÉ DOTAZY

Česká Komora Zeměměřičů

[AKTUALITY](#)[ORGÁNY](#)[SNĚM](#)[ÚŘEDNÍ DESKA](#)[VIDEA](#)[DTM](#)[DOTAZY](#)[SEZNAM AZI](#)[ZÁPISY](#)[KE STAŽENÍ](#)[KONTAKT](#)[NEWSLETTER](#)

DTM

Digitální technická mapa kraje je geografická databáze, která obsahuje podrobný obraz fyzického stavu povrchové situace, sítí dopravní a technické infrastruktury včetně ochranných pásem a další objekty. Spolu s digitální katastrální mapou, která zachycuje právní stav území a ortofotomapou tvoří tzv. Digitální mapu veřejné správy.

[VIDEA](#)[KDE HLEDAT INFORMACE K DTM](#)[LEGISLATIVA](#)[VZNIK DTM KRAJŮ](#)[ZAJÍMAVÉ ODKAZY](#)

IS DTM Jihočeského kraje

- <https://jck.krajdtm.cz/>
- Dodavatel ... Sdružení GTGI
- Základní funkčnosti:
 - Zpracování GAD, ukládání dat, výdej dat, WMTS
 - Mapový klient
 - Georeporty
 - Reklamace



Úvod | Moduly

Moduly



Metadata

Systém pro správu a vyhledávání metadat (popisných dat) k prostorovým datům uloženým v DTM. Tj. např. popisuje datum aktualizace dat, kdo provedl poslední aktualizaci, podrobnost dat, souřadnicový systém ...

Metadata

Datové sady



Mapový klient - mapa pro veřejnost



Statistika

Statistické výkazy, předem definované, které se sledují pro DTM. Např. počet přijatých a zapracovaných geodetických zakázek do datového skladu apod.



Reklamacce

Umožňuje pomocí mapové aplikace zadávat reklamacce k datům v DTM, tj. na mapě určit, co se reklamuje/připomínkuje jako chyba. Dále umožňuje zadávat i reklamacce k funkčnosti informačního systému/portálu DTM.



GeoReporty

Umožňuje uživateli zadat rozsah (výřez) v mapě a podle tohoto rozsahu se dotázat na různé objekty, které se v daném rozsahu (místě) nacházejí.



Existence sítí - Žádost o vyjádření

Slouží pro podání žádosti, na základě které se spustí proces, při kterém se odpovědní správci dat inženýrských sítí vyjádří, zda se v daném území/rozsahu vyskytují jejich inženýrské sítě.

Co když si to chci zkusit?

- Testovací prostředí kraje
- <https://jck-test.krajdtm.cz/>
- Aktuálně síťáři posílají testovací data
- Pro testování ZPS lokalita letiště a Linecké předměstí (ČB)
- **Nelze si stáhnout data z produkce, udělat GAD a poslat na test > dvě nezávislé databáze!!!**

Co když si to chci zkusit?

- **Testovací prostředí portálu DMVS – INT1**
- **<https://dmvs-i.cuzk.cz/>**
- **Nutné mít testovací datovou schránku a roli AZI (ČÚZK)**
- **Stejné funkcionality jako produkční prostředí (DMVS + DTM)**

Kontakt Jihočeský kraj

dtm-admins@kraj-jihocesky.cz

Děkuji za pozornost

Těšíme se na Vaše data

Správa aktualizačních dat

JH Jakub Hulec
Admin

KONTROLY AKTUALIZAČNÍCH DAT

Kontrola dokumentace

Přehled kontrol

PŘÍJEM AKTUALIZAČNÍCH DAT

Přehled dokumentací

Prvotní import dat

Příjem DTM

Přehled dokumentací

FILTR

STAV ČÍSLO	NÁZEV POPIS	TYP PŘÍJMU	PODÁNO PŘIJATO	ZPRACOVATEL	EDITOR
NOVÁ 2314	test GAD aa	DMVS GAD	9. 5. 2024 11:03		1
IMPORT DOKONČEN S CHYBOU 2313	update_test_2	DMVS DTI	8. 5. 2024 16:54	ARCDATA-A	4
UZAVŘENÍ NEPROBĚHLO 2312	update_test_2	DMVS DTI	8. 5. 2024 16:54	ARCDATA PRAHA	4
IMPORT DOKONČEN S CHYBOU 2311	update_test	DMVS DTI	8. 5. 2024 16:34	ARCDATA-A	4
IMPORT DOKONČEN S CHYBOU 2310	update_test	DMVS DTI	8. 5. 2024 16:34	ARCDATA PRAHA	4
UZAVŘENÁ 2309	test_jck	DMVS DTI	8. 5. 2024 16:20	ARCDATA-A	5
UZAVŘENÁ 2308	test_jck	DMVS DTI	8. 5. 2024 16:20	ARCDATA PRAHA	5
UZAVŘENÁ 2307	test_jck	DMVS DTI	8. 5. 2024 16:13	ARCDATA PRAHA	5
UZAVŘENÁ 2306	test_jck	DMVS DTI	8. 5. 2024 14:36	ARCDATA-A	5
IMPORT DOKONČEN S CHYBOU 2305	test_jck	DMVS DTI	8. 5. 2024 14:36	ARCDATA PRAHA	4
UZAVŘENÁ 2304	test_jck	DMVS DTI	7. 5. 2024 15:11	ARCDATA-A	5