

SETKÁNÍ GEODETŮ A KRAJSKÝCH EDITORŮ DTM

květen - červen 2025

zkušenosti editorů

Olomouc

21. května 2025



Olomoucký kraj



Česká
Komora
Zeměměřičů



**Moravskoslezský
kraj**

**KRÁLOVÉHRADECKÝ
KRAJ**



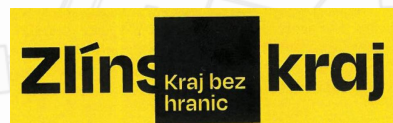
PTEJTE SE!



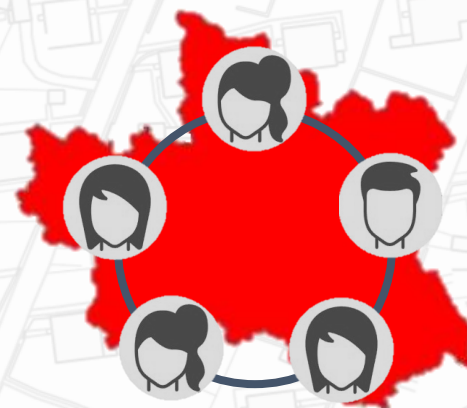
Join at

slido.com

#2509 085



KRÁLOVÉHRADECKÝ
KRAJ



OLOMOUC



kontakty na krajská pracoviště k nalezení na ČÚZK:
<https://cuzk.gov.cz/DMVS/Kontakty/DTM-kraju.aspx>



OH MY
„GAD“

EDITOR DTM

LIMITED EDITION

Zpracování GAD
editorem kraje

Kontrola GAD a vydání
protokolu o přijetí

Vyvednutí stavu ZPS
z DTM prostřednictvím
IS DMVS

Vložení změn do DTM
prostřednictvím IS
DMVS

ZPS

GEODET

LIMITED EDITION

Zaměření nového
stavu

Zpracování geodetické
aktualizační
dokumentace

Metodika pro geodetické zaměřování
ZPS DTM kraje a pro práci
s dokumentací

Zajišťuje krajský editor

Zajišťuje geodet

Metodika pro editory
ZPS DTM kraje

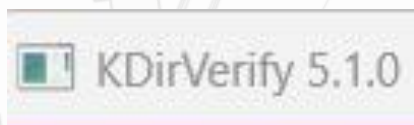
DATA
DTM

call
AZI

PRVKY DTM

1) kontrola ověření AZI + povinných náležitostí GAD

A) Kontrola ověření AZI:



B) Kontrola povinných náležitostí GAD:

ověření AZI
protokol ověření homogenity GAD
jednotný výměnný formát DTM
měřický náčrt
popisové pole
seznam souřadnic
technická zpráva



2) kontrola DAT V IS DTM KRAJE (JVF XML) nově pořizované objekty = min. 3 třída přesnosti

[16.5.2025] Ověřuje se adresář: C:\Users\ok_posp9212\Downloads\15456

Údaje z protokolu: [Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům.]

Jméno: Ing. Robert Christmann

Číslo z evidence výsledků: 161/2025

Datum: 12.5.2025

Ověřuje se podpis:

Podepsal: SERIALNUMBER=P435859, G=Robert, SN=Christmann, CN=Ing. Robert Christmann, L="Erbenova 513/20, 790 01 Jeseník", C=CZ

Vystavitel certifikátu: CN=PostSignum Qualified CA 4, O="Česká pošta, s.p.", OID.2.5.4.97=NTRCZ-47114983, C=CZ

Certifikát podle EU 910/2014: ANO

Certifikát fyzické osoby vydaný na kvalifikovaný prostředek: ANO

Možný záznam AZI: Autorizovaný zeměměřický inženýr, rozsah autorizace : a c, číslo autorizace: 2488

Ověřuje se časové razítko:

Čas razítka: 12.05.2025 11:17:12

Razítko má platnost ještě 5 let od doby orazítkování : ANO

Razítko vystavil: C=CZ,2.5.4.97=NTRCZ-47114983,O=Česká po

Kontrolní součty souborů:

OK: SUBJ-00009485_CZ071_95_2025_IB.txt

0C7B75A84322A3893C3D6CBAF9F49D1E2CFAC978908125D72686D3CCC59C887A2DC

OK: SUBJ-00009485_CZ071_95_2025_JVF.jvf.xml

DEEF6C29094827E376E16AAF28E83918792150CD714DC036D7F18F8A70C8519CCD471

OK: SUBJ-00009485_CZ071_95_2025_MN.pdf

FC5C2B655CAC91035DD1A9087BD06ADD81EA1B91250F318B42F80EE91392C79B4461

OK: SUBJ-00009485_CZ071_95_2025_SS.txt

5265DD2934D009CC1DBE1A80971463BA621B21F888A7B789BEFDF75CD1E4E0550638

OK: SUBJ-00009485_CZ071_95_2025_TZ.pdf

1BD3F2B83EFC1A8BA9147C8912199CE6FE4F691B8F93368FB212AD5925D56E918C8DE

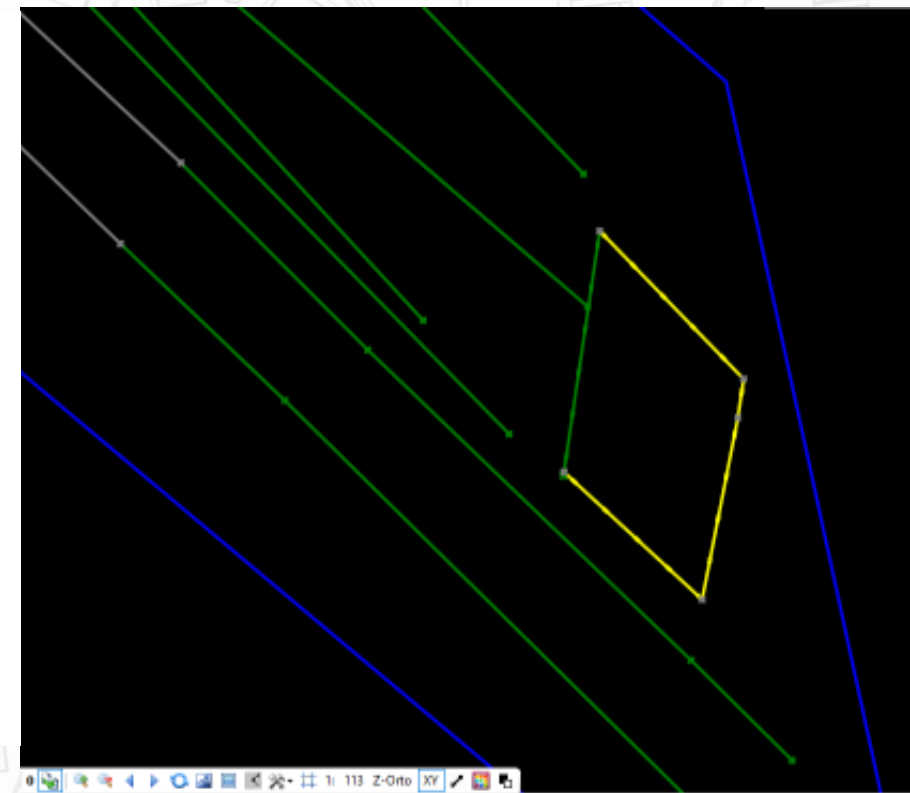
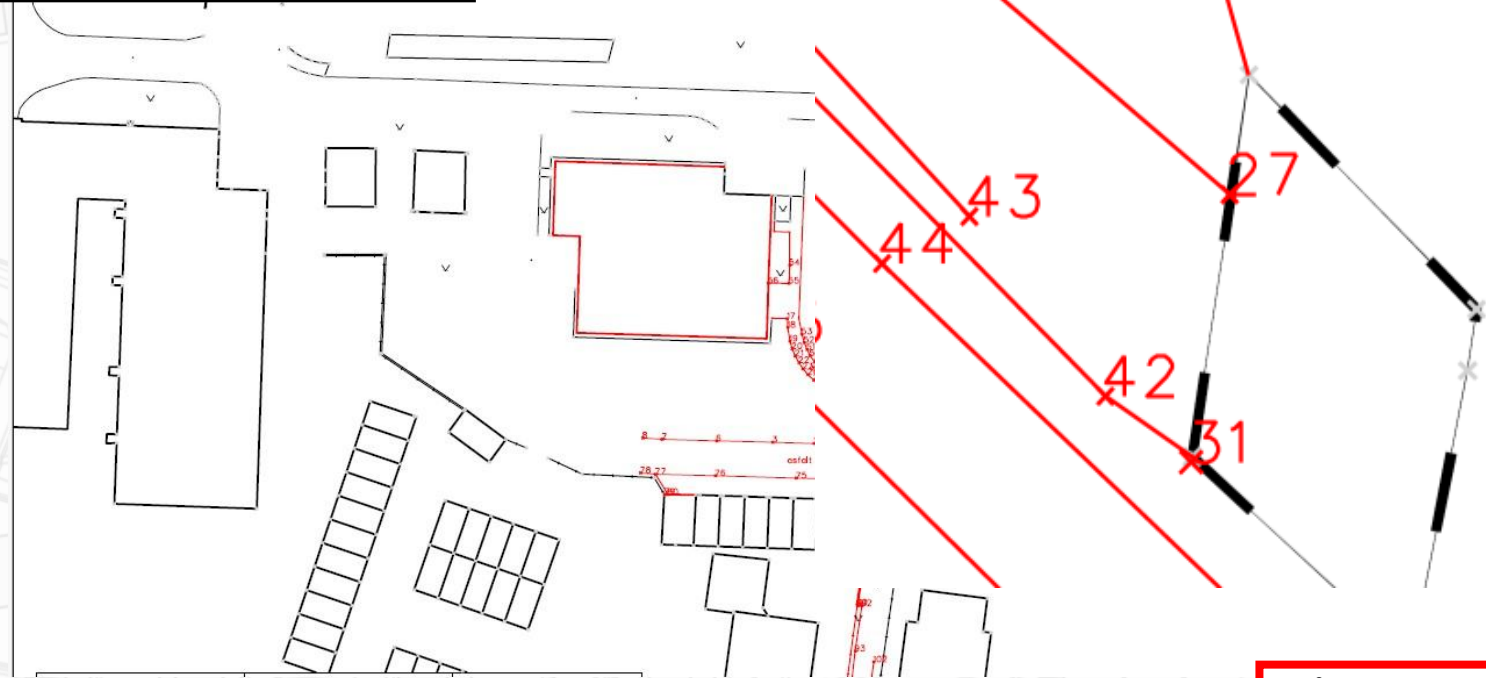
```
<gml:curveProperty>
  <gml:LineString gml:id="ID23_0">
    <gml:posList>-554942.89 -1031025.35 274.46 -554956.4
  </gml:LineString>
</gml:curveProperty>
</hrabud:GeometrieObjektu>
</hrabud:ZaznamObjektu>
</hrabud:ZaznamyObjektu>
</objtyp:HraniceBudovy>
</objtyp:Data>
<dopinf:DoprovodneInformace>
  <dopinf:UdajeOZmenach>
    <dopinf:ZaznamZmeny>
      <dopinf:NazevZakazky>Bicanová, přístavba k domu č.p.224</dopinf:NazevZakazky>
      <dopinf:CisloStavbyZakazky>95_2025</dopinf:CisloStavbyZakazky>
      <dopinf:PartnerInvestor>Bicanová Helena</dopinf:PartnerInvestor>
      <dopinf:Zpracovatel>Ing.R.Christmann</dopinf:Zpracovatel>
      <dopinf:OrganizaceZpracovatele>Geodézie Jeseníky s.r.o.</dopinf:OrganizaceZpracovatele>
      <dopinf:DatumMereni>2025-04-07</dopinf:DatumMereni>
      <dopinf:DatumZpracovani>2025-05-12</dopinf:DatumZpracovani>
      <dopinf:AZI>2488</dopinf:AZI>
      <dopinf:DatumOvereni>2025-05-12</dopinf:DatumOvereni>
      <dopinf:CisloOvereni>161/2025</dopinf:CisloOvereni>
    </dopinf:ZaznamZmeny>
  </dopinf:UdajeOZmenach>
</dopinf:OblastZmeny>
<gml:surfaceProperty>
  <gml:Polygon gml:id="ID24_03" srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::5514" srsDimension="2">
    <gml:exterior>
      <gml:LinearRing>
        <gml:posList>-555008.98 -1031011.20 -554936.73 -1030974.10 -554896.08 -1031061.53 -554979.31 -1031095.73 -555008.98 -1031011.20</gml:posList>
      </gml:LinearRing>
    </gml:exterior>
  </gml:Polygon>
</gml:surfaceProperty>
</dopinf:OblastZmeny>
</dopinf:ZaznamZmeny>
</dopinf:UdajeOZmenach>
```

OVĚŘENÍ AZI

DŮVODY K VRÁCENÍ:

- zcela chybí ověření dokumentace;
- verifikační nástroj KDirVerify nalezne chybu v ověření (není ověřený celý adresář s náležitostmi, chybí časové razítko, do již ověřené složky se zasáhlo apod.);
- nesouhlasí atribut číslo AZI v JVF DTM s číslem AZI v ověření celé GAD DTM;
- GAD ověřila osoba, která nemá dostatečné oprávnění;

NÁLEŽITOSTI GAD – MĚŘICKÝ NÁČRT (MN)



NÁLEŽITOSTI GAD – POPISOVÉ POLE (PP)

- DŮVODY K VRÁCENÍ:**
- PP je prázdné, nebo obsahuje jiné informace než TZ,
 - Absence PP, pokud není obsaženo v MN či v TZ.

Zaměřil: Jindřich Lebeda Osoba odborně způsobilá k výkonu zeměměřických činností		Vyhotočil: Ing. Petr Klapovský Osoba odborně způsobilá k výkonu zeměměřických činností	Ověřil: Ing. Petr Klapovský úředně oprávněný zeměměřický inženýr č. ověření: 1/2020 2020.01.30 08:56:55 +01'00' Náležitosti a přesnosti odpovídá právním předpisům.
GEODETICKÝ PODKLAD pro vedení digitální technické mapy			
Zhotovitel: Gekar , a. s. Dlouhá 48/1 747 70 Opava		Název akce: Zaměření RD ke kolaudaci, Brozková 10, Kroměříž	Číslo zakázky: 1/2020 katastrální území: Kroměříž Souř. systém: S-JTSK Výškový systém: BpV

- může být uvedeno samostatně,
- nebo může být součástí měřického náčrtu,
- nebo součástí technické zprávy,

Náležitosti podle vzoru 8.1 Přílohy č. 4 k Vyhlášce o DTM
(jsou pouze orientační, nejsou závazné)

NÁLEŽITOSTI GAD – SEZNAM SOUŘADNIC

CB	Y	X	Z
1	627149.43	1060009.39	287.14
2	627150.77	1060008.95	286.45
3	627148.36	1060006.17	287.06
4	627149.20	1060005.02	286.45
9	627150.38	1060004.80	287.13
12	627153.34	1060009.33	287.42
13	627151.73	1060004.66	287.39
14	627149.64	1060002.26	288.33
15	627149.56	1060002.04	288.35
16	627146.85	1060003.26	288.33
17	627146.93	1060003.43	288.36
18	627144.72	1059998.65	288.31
19	627144.64	1059998.48	288.34
20	627147.37	1059997.28	288.32
21	627147.41	1059997.45	288.33
22	627133.36	1060010.30	288.33
23	627133.30	1060009.19	288.42
24	627135.18	1060011.87	287.51
25	627143.69	1060009.09	287.08
26	627142.46	1060007.05	288.19
27	627141.78	1060005.23	288.16
28	627158.14	1059998.10	288.20
29	627158.91	1059999.23	288.13
30	627160.53	1060002.06	287.40
32	627167.08	1059998.32	287.85
33	627167.48	1060000.82	287.53
34	627165.49	1059994.90	288.12
35	627173.02	1059991.92	288.16

SEZNAM SOUŘADNIC

Souřadný systém: S-JTSK Výškový systém: Bpv

# čb	Y	X	Z	popis
0000000001	649444.08	1069487.23	275.13	*identický bod
0000000002	649415.25	1069550.99	275.79	*identický bod
0000000003	649196.91	1069463.04	277.02	*identický bod
0000000004	649176.71	1069526.29	277.77	*identický bod
0000000005	649168.36	1069529.95	278.00	*identický bod
0000000006	649362.13	1069555.00	277.30	*hranice budovy
0000000007	649354.66	1069572.47	277.27	*hranice budovy
0000000008	649251.38	1069507.63	277.24	*hranice budovy
0000000009	649243.92	1069525.12	277.25	*hranice budovy
0000000010	649226.45	1069496.96	277.25	*hranice budovy
0000000011	649222.98	1069505.07	277.26	*hranice budovy
0000000012	649218.98	1069514.44	277.27	*hranice budovy

Název zakázky: Chrudim - Průmyslová - skladová a administrativní hala

Číslo zakázky: 2024-112

smlouva - objednávka - č.jednací: 242002318

Název firmy: Ing. Pavel Beránek, geodet

Ověřil AZI: Ing. Pavel Beránek

Číslo položky ČKZ: 1153

Datum ověření: 24.11.2024

Číslo ověření: 33/2024

Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům

DŮVODY K VRÁCENÍ:

- Chybí; není ve strojově čitelném formátu;
- Neodpovídá předanému JVF, např. použitý seznam z jiné zakázky;
- Není kompletní (pozn. v rámci seznamu souřadnic mohou být body navíc, typicky objekty, které nejsou obsahem DTM, přesto byly zaměřeny. Pokud jsou v seznamu souřadnic body navíc, není to důvod k vrácení GAD DTM.);
- Neobsahuje kompletní souřadnice (např. chybí Z).

+ V attributech nelze použít hodnota „nezjištěno“.

Geodetická technická zpráva

Objednatel: Obec Veliny
Sídlem: Veliny 60, 534 01 Holice

NÁLEŽITOSTI GAD
– TECHNICKÁ ZPRÁVA

Seznam IB (samostatně v.txt)

č.b. (pův)	y (pův)	x (pův)	z (pův)	č.b. (měř)	y (měř)	x (měř)	z (měř)
-	641271,180	1061704,660	226,040	110	641271,140	1061704,630	226,000
-	641267,830	1061706,960	226,270	109	641267,840	1061706,900	226,270
-	641264,200	1061709,460	226,190	108	641264,170	1061709,400	226,250
-	641246,030	1061721,800	226,390	107	641245,970	1061721,800	226,420
-	641239,660	1061726,120	226,540	99	641239,690	1061726,060	226,520
-	641236,790	1061729,080	226,650	100	641236,760	1061729,160	226,670
-	641235,800	1061730,990	226,750	101	641235,830	1061731,010	226,710
-	641235,120	1061737,170	226,730	102	641235,140	1061737,180	226,720
-	641238,560	1061712,660	226,220	98	641238,510	1061712,680	226,110
-	641234,560	1061714,280	226,410	97	641234,490	1061714,270	226,290
Rozdíly souřadnic (pův)-(měř)							
dvojice	delta(y)	delta(x)	poloh.odchylka	delta(p)	< 0,280m pro 3.tř.př.		
1	0,040	0,030	0,050				
2	-0,010	0,060	0,061				
3	0,030	0,060	0,067				
4	0,060	0,000	0,060				
5	-0,030	0,060	0,067				
6	0,030	-0,080	0,085				
7	-0,030	-0,020	0,036				
8	-0,020	-0,010	0,022				
9	0,050	-0,020	0,054				
10	0,070	0,010	0,071				
Kritérium přesnosti souřadnic pro 3.tř.př.: sigma(xy)=0.14m							
směrodatné odchylky souřadnic pro měření o stejné přesnosti (k=2): Sx=0,031, Sy=0,029							
směrodatné odchylky souřadnic pro měření o vyšší přesnosti (k=1): Sx=0,044, Sy=0,041							
výběrová směrodatná souřadnicová odchylka pro měření o stejné přesnosti: Sxy=0,030							
výběrová směrodatná souřadnicová odchylka pro měření o vyšší přesnosti: Sxy=0,042							
Rozdíly výšek (pův)-(měř)							
dvojice	delta(H)	< 0,240m pro zp.povrch a vyšší přesnost < 0,340m pro zp.povrch a shod. přesnost					
1	0,040						
2	0,000						
3	-0,060						
4	-0,030						
5	0,020						
6	-0,020						
7	0,040						
8	0,010						
9	0,110						
10	0,120						
průměr 0,023							
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): Sh=0,042							
výběrová směrodatná výšková odchylka pro měření o vyšší přesnosti (k=1): Sh=0,059							

nebo

Příloha TZ - protokol ověření homogenity GAD DTM (měření identických bodů):

č.b.(pův)	Y(pův)	X(pův)	Z(pův)	č.b.(měř)	Y(měř)	X(měř)	Z(měř)
649415.25	1069550.99	275.79		2	649415.25	1069550.99	275.79
649444.00	1069487.29	275.16		1	649444.08	1069487.23	275.13
649197.01	1069463.09	277.02		3	649196.91	1069463.04	277.02
649176.62	1069526.42	277.75		4	649176.71	1069526.29	277.77
649168.34	1069529.98	278.00		5	649168.36	1069529.95	278.00

Rozdíly souřadnic (pův)-(měř)

dvojice	delta(y)	delta(x)	poloh.odchylka	delta(p)<0.239 pro 3.tř.př.
1	0.000	0.000	0.000	
2	-0.080	0.060	0.100	
3	0.100	0.050	0.112	
4	-0.090	0.130	0.158	
5	-0.020	0.030	0.036	

DATA?

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

směrodatné odchylky souřadnic pro měření o stejné přesnosti (k=2): Sx=0.050, Sy=0.049
výběrová směrodatná souřadnicová odchylka pro měření o stejné přesnosti: Sxy=0.049

Rozdíly výšek (pův)-(měř)

dvojice	delta(H)	< 0.241m pro zp.povrch a vyšší přesnost < 0.34m pro zp.povrch a shod. přesnost					
1	0.000						
2	0.030						
3	0.000						
4	-0.020						
5	0.000						

průměr 0.002

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): Sh=0.011

3) Technickou zprávu/Dokumentaci ověřil:

AZI: Ing. Aleš Černý, číslo seznamu AZI: 2712
Číslo ověření: 344/2024
Datum ověření: 27. 11. 2024

+ Kontakt na zpracovatele JVF (telefon, email)

vyšlo);
EZNAM IB“),
a výsledné

zpoznat IB
í homogenity

/).



**UKÁZKA IS DTM OK
ZAPRACOVÁNÍ GAD
– ZKRÁCENÁ VERZE**

DIGITÁLNÍ TECHNICKÁ MAPA KRAJE

Protokol o přijetí podkladu pro zápis změny v Digitální technické mapě

Stav aktualizace: **Způsobilé ke zpracování**
Identifikátor záznamu:
PGAD-47339BD3-298F-47E1-8B8A-6DC5115103C4

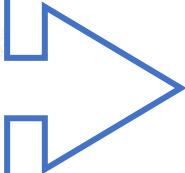
ÚDAJE O ŘÍZENÍ

Typ řízení: Aktualizace ZPS
Datum přijetí: 10. říjen 2024
Lokalita: Krajský úřad Olomouckého kraje

 **PRO STAVEBNÍ ÚŘADY**

Záznamy změny

Název zakázky: Pražská — most M24
Popis změny:
Partner investor: Statutární město Olomouc
Zpracovatel: Ing. Tomáš Macíček
Datum měření: 01. srpen 2024
AZI: 3046
Číslo ověření: 2/2024
Datum ověření: 09. říjen 2024

 **Z doprovodných
informací.
Předem
zkontrolujte JVF!**

POZNÁMKA

Nevyplněno

VYDAL

Organizace: Krajský úřad Olomouckého kraje
Sídlo: Jeremenkova 1211/40b, Olomouc
E-mail: DTM@olkraj.cz
Kontaktní osoba: <https://dtm.olkraj.cz/pages/kontakty>
Ing. Jitka Kýlarová (+420 585 508 678), Mgr. Lucie Matějčková (+420 585 508 679),
Mgr. Jana Pišínová (+420 585 508 654), Mgr. Jan Pospíšil (+420 585 508 377)

DIGITÁLNÍ TECHNICKÁ MAPA KRAJE

Protokol o odmítnutí podkladu pro zápis změny v Digitální technické mapě

Stav aktualizace: **Odmítnuto**
Identifikátor záznamu:
PGAD-D69F7300-1340-4F89-8855-C390F9DD91E5

ÚDAJE O ŘÍZENÍ

Typ řízení: Aktualizace ZPS
Datum přijetí: 13. květen 2025
Lokalita: Krajský úřad Olomouckého kraje

 **PRO STAVEBNÍ ÚŘADY !!!**

Důvod: Geodetická aktualizací dokumentace nesplňuje požadované náležitosti. / Geodetická aktualizací dokumentace obsahuje chyby.

POZNÁMKA

Jiné: Dobrý den, v souboru JVF je uvedeno jiné datum ověření AZI (9.5.2025), než pod jakým byla GAD ověřena elektronicky (13.5.2025). Uveďte datum ověření AZI do souladu. S pozdravem, Kýlarová

VYDAL

Organizace: Krajský úřad Olomouckého kraje
Sídlo: Jeremenkova 1211/40b, Olomouc
E-mail: DTM@olkraj.cz
Kontaktní osoba: <https://dtm.olkraj.cz/pages/kontakty>
Ing. Jitka Kýlarová (+420 585 508 678), Mgr. Lucie Matějčková (+420 585 508 679),
Mgr. Jana Pišínová (+420 585 508 654), Mgr. Jan Pospíšil (+420 585 508 377)

**PROTOKOL O
PŘIJETÍ / ODMÍTNUTÍ**

Protokol o kontrole podkladu pro zápis změny v Digitální technické mapě

Nenahrazuje oficiální podání, jedná se pouze o předběžnou kontrolu dokumentace.

Stav aktualizace **Kontrola dokončena v pořádku**

Identifikátor záznamu:

KGAD-5FF01FEB-DB3E-4745-A120-4EADE4D531EF

ÚDAJE O ŘÍZENÍ

Typ řízení: Aktualizace ZPS

Datum přijetí: 21. listopad 2024

Lokalita: Krajský úřad Olomouckého kraje



PRO STAVEBNÍ ÚŘADY !!!

POZNÁMKA

Nevyplněno

VYDAL

Organizace: Krajský úřad Olomouckého kraje

Sídlo: Jeremenkova 1211/40b, Olomouc

E-mail: DTM@olkraj.cz

Kontaktní osoba: <https://dtm.olkraj.cz/pages/kontakty>

Ing. Jitka Kylarová (+420 585 508 678), Mgr. Lucie Matějíčková (+420 585 508 679),

Mgr. Jana Pišínová (+420 585 508 654), Mgr. Jan Pospíšil (+420 585 508 377)

DOPORUČENÍ:

- **POUŽÍVÁNÍ KONTROLNÍCH PODÁNÍ
(POSLAT POUZE JVF, BEZ OVĚŘENÍ/DALŠÍCH PŘÍLOH, NEOMEZENĚ)**

- **PŘI OPRAVÁCH A OPĚTOVNÉM POSLÁNÍ GAD:**

- **pro přidělení editora:**
do pole '**Popis**' prosím uveďte i informaci, že se jedná o opravu a uveďte jméno editora, který dokumentaci zamítnul

„Název_GAD, oprava - editor J. Pišínová“



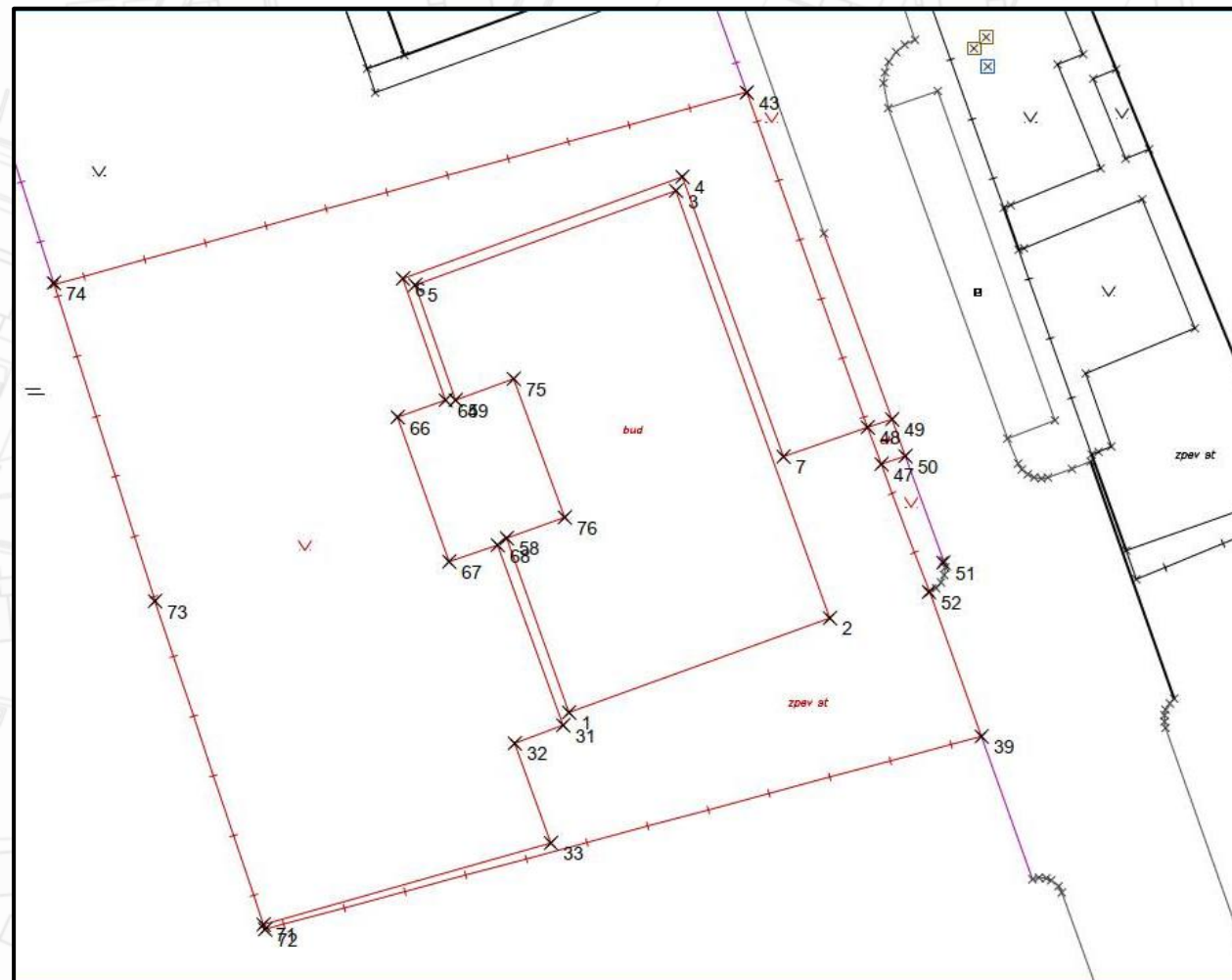
V dokumentaci na SÚ měli jiný stav než v GAD - SÚ nepovolil kolaudaci.

Geodet zakreslil do DTM méně prvků než bylo uvedeno v dokumentaci pro SÚ.



Stavební úřad požadoval vložení zbylých (kolaudovaných) prvků do DTM.

STAVEBNÍ ÚŘADY



GAD DTM



Dokumentace předávaná na SÚ

Co odevzdat na SÚ, pokud 1) kolaudovaný objekt již v DTM je?

2) kolauduje se část stavby (např. nová střecha), která nemění půdorys stávající stavby?

= nedochází ke změně ZPS → stavebník může doložit čestné prohlášení o tom, že objekty v DTM jsou již zaneseny (např. z DTM 1)

(akceptujeme i předání GAD pouze s identickými body)

(SÚ si existenci objektu v DTM může ověřit)

[https://dtmwiki.kr-zlinsky.cz/02_sprava/01_prijem_dat/07_gad_bez_zps?s\[\]=zm%C4%9Bna&s\[\]=zps](https://dtmwiki.kr-zlinsky.cz/02_sprava/01_prijem_dat/07_gad_bez_zps?s[]=zm%C4%9Bna&s[]=zps)

Přístavba (veranda/terasa,...), hlavní budova však v DTM není, jak postupovat?

Ideálně vložit celou budovu, ale není k tomu zákonný nárok.

Stavebník tak musí do DTM vložit minimálně ty objekty, které jsou předmětem kolaudace.

https://dtmwiki.kr-zlinsky.cz/01_pravidla/03_hierarchie/01_hierarchiezps

- Hranice plošných objektů tvoří:
 - Konstrukční prvky objektů – příloha č. 3 Vyhlášky 393/2020 Sb. (hranice budovy, hranice dopravní stavby nebo plochy ...)
 - Liniové objekty s atributem „hranice jiného objektu“ = „ano“ (objekty 9 – 14 v hierarchii: zeď, protipovodňová zábrana, plot ...)
- Hierarchie určuje, který typ prvku konstrukčních či liniových objektů použít pro hranici mezi plochami, aby linie nebyly duplicitní. Prvek, který je v hierarchii výše, má přednost. Musí to ale být prvek (hranice), který odpovídá jedné z ploch, které ohraničuje, pokud není hranicí liniový objekt.
- V případě, že plochu ohraničuje liniový prvek např. plot nebo zeď, je linie vyhodnocena jako tento prvek. Plochy mohou ohraničovat pouze prvky, které mají atribut „hranice jiného objektu“. Hranici ploch **netvoří** např. svodidlo, zábradlí apod.
- *Příklad:*
 - *Udržovaná plocha zeleně sousedí s chodníkem, použijeme objekt hranice dopravní stavby nebo plochy, typ: chodník, protože je v hierarchii výše.*
 - *Provozní plocha pozemní komunikace sousedí s manipulační plochou, použijeme objekt hranice dopravní stavby nebo plochy, typ: pozemní komunikace.*
 - *Chodník sousedí se zahradou, hranici ale tvoří plot, použije se liniový objekt plot.*
- Zvláštním případem jsou tzv. dvojí hrany = dvě konstrukční linie, které jsou totožné ve 2D, ale mají rozdílný průběh ve 3D. Každá z nich tvoří hranici jiné plochy a systém musí správně přiřadit hranici a vytvořit správný 3D obvod a plochu. Proto musí být hranice stejného typu jako je plocha, kterou ohraničují.

https://dtmwiki.kr-zlinsky.cz/01_pravidla/01_zaklad/04_plosne_objekty_zps

Situace:

Geodet nově zakresluje budovu a její přístavbu.

Do každé z ploch přidává správně definiční bod.

Zároveň aktualizuje část plotu a část plotu zakresluje nově.



Chyba: Více různých definičních bodů v ploše

Chyba vzniká u nově zakresleného plotu,

kde je v JVF atribut „**HraniceJinehoObjektu**“ = 0 (=NE).

Plocha tímto není uzavřena a IS na tyto dvě plochy nahlíží jako na jednu.



Řešení:

U nově zakresleného plotu u atributu „**HraniceJinehoObjektu**“ = 1 (=ANO)



- Oblast kompletní ZPS (OKZPS) označuje oblast DTM, kde je provedeno „zaplochování“ objektů a vytvoření jejich 3D obvodů. V této oblasti probíhají podrobnější topologické kontroly a kontroly odvozených objektů.
- Nasazeno nové volnější řešení, kdy bude umožněno předávat tyto objekty více způsoby.
- OKZPS:
 - NEW - rozšiřují původní oblast kompletní ZPS
 - DEL – zmenšují původní oblast kompletní ZPS
- Nejdřív se vyhodnotí prostorovým rozdílem oblasti DEL a stávající OKZPS, poté se k výsledku přidají oblasti NEW.
- Nemusí se promazávat všechny definiční body v OKZPS DEL, mažou se jenom ty body, kde plocha, kterou určují, zaniká nebo se mění typ objektu.
- Pokud se mění pouze hranice plochy a nemění se typ plochy, není nutné dávat celou plochu do oblasti změny. V případě aktualizace průběhu hranice plochy mohou části hranice objektů NEW a DEL ležet vně oblasti změny, kde nedochází ke změně hranice původní aktualizované plochy. Důležité pro GAD, které zasahují do dlouhých ploch komunikací.
- Za určitých podmínek je možné předat i objekt NEW jako přírůstek stávající plochy.

https://dtmwiki.kr-zlinsky.cz/01_pravidla/02_stav_logika/03_prace_spec_objekty#prace_s_objektem_oblast_kompletni_zps

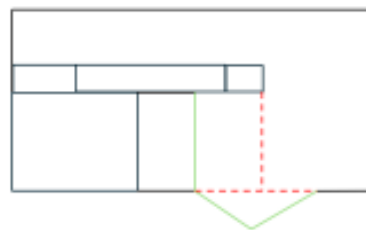
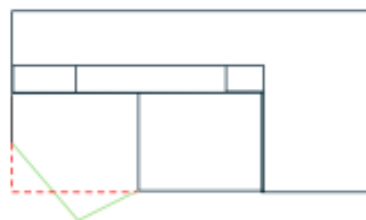
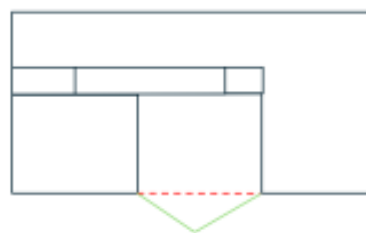
Původní stav a
oblast kompletní ZPS

hranice oblasti s kompletní ZPS



Vyznačení změn

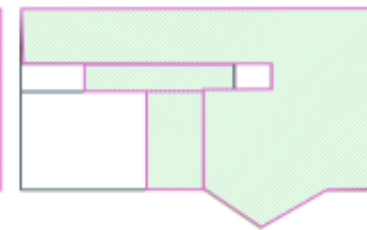
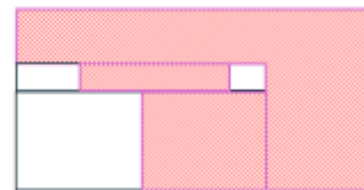
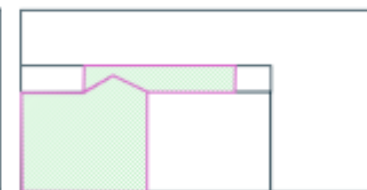
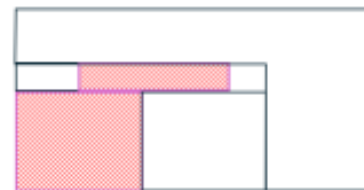
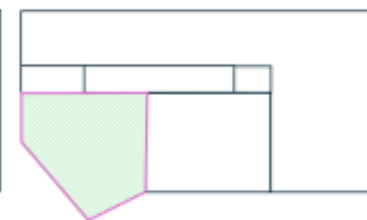
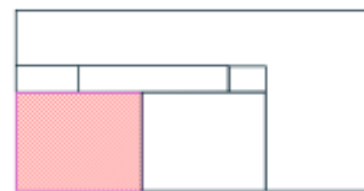
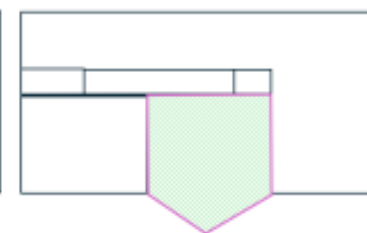
--- rušená hranice
— nová hranice

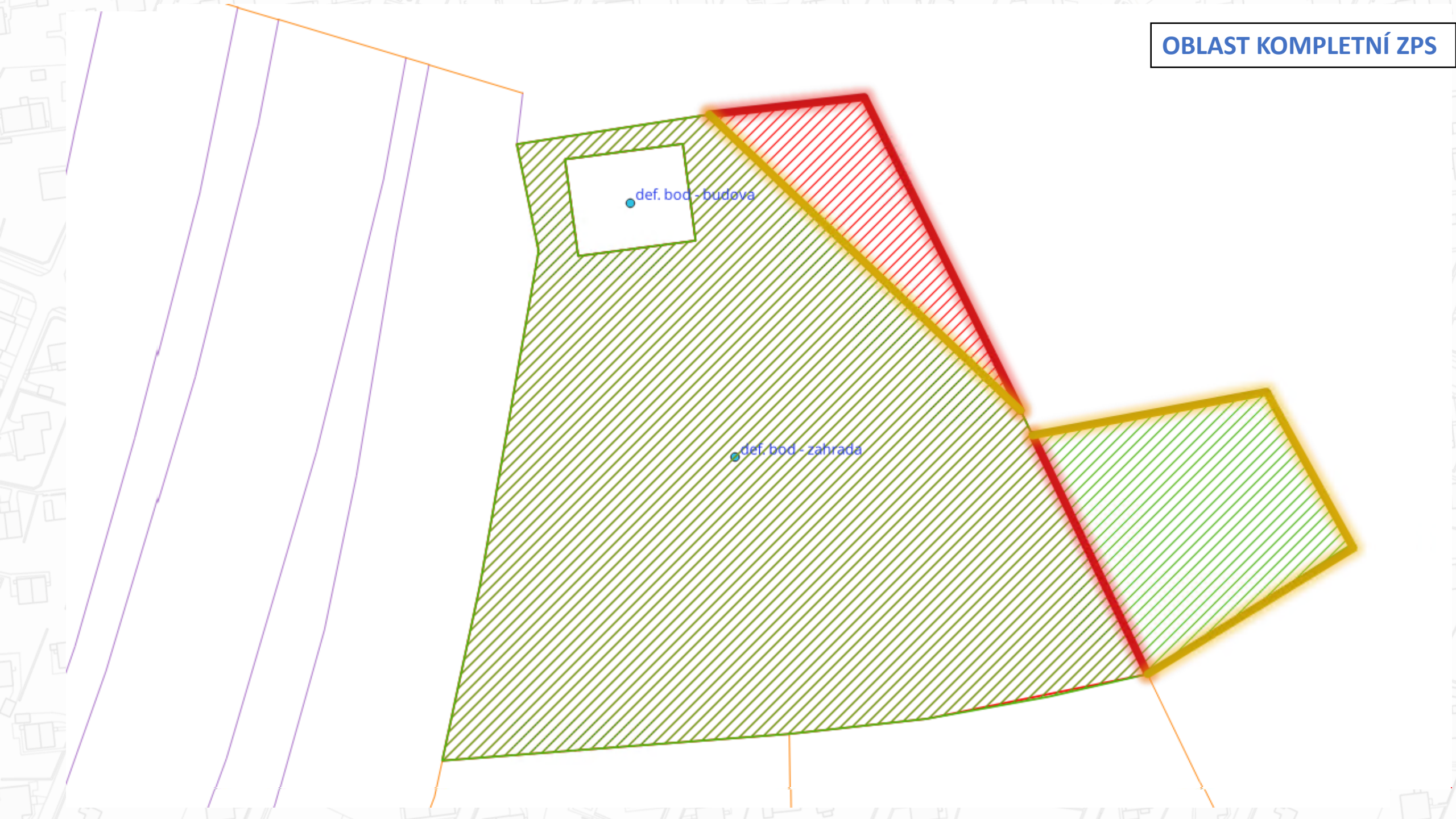


Změna oblasti s kompletní ZPS

DEL

NEW

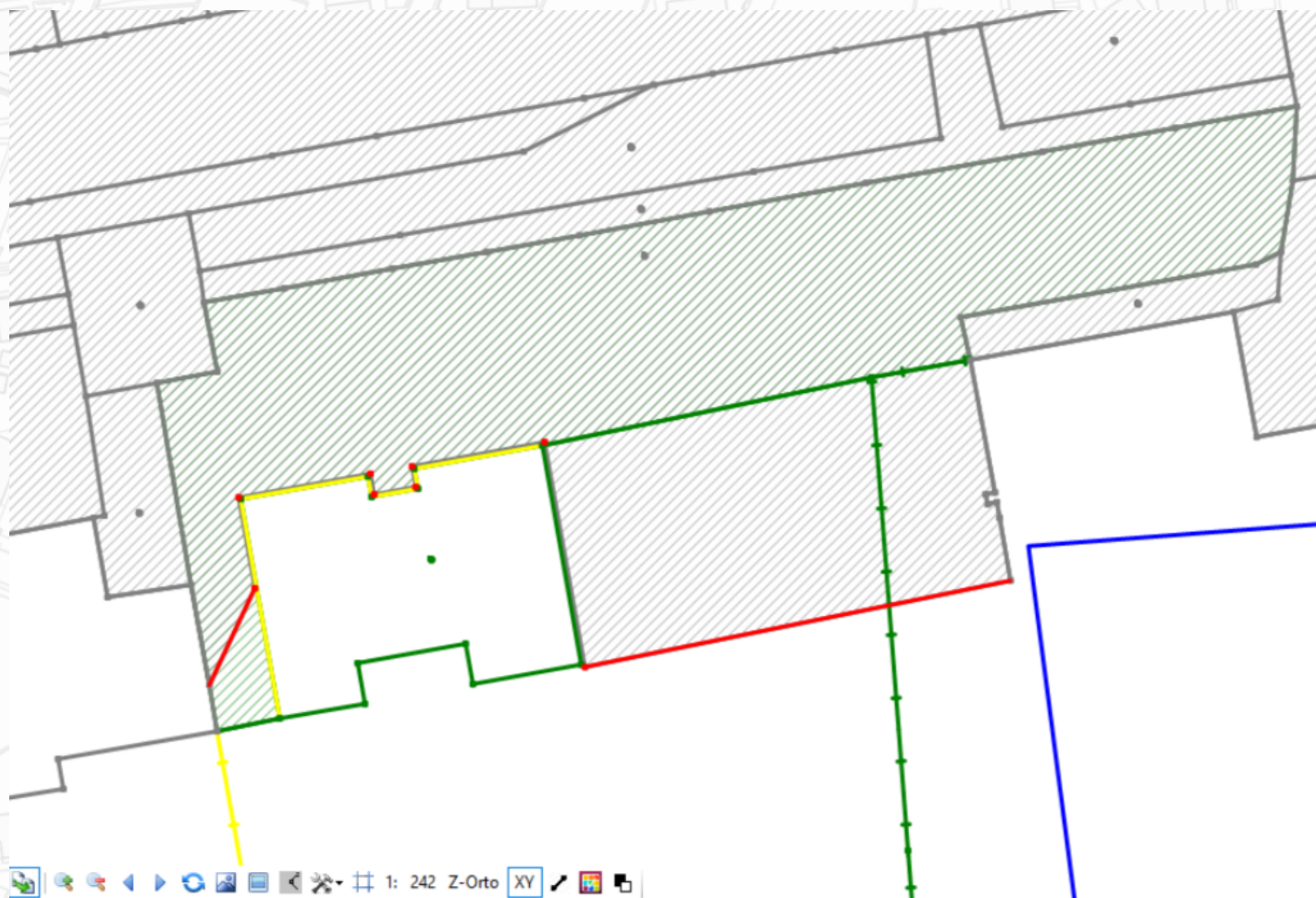




odstranění hranice
objektu, který tvoří
plochu

vs.

nepoužití objektu **DEL**
na hranici OKZPS



- > geodetické prvky
- > ochranná a bezpečnostní pásma
- > rekreační, kulturní a sakrální stavby
- ✓ součásti a příslušenství staveb
 - > doplňkové zařízení staveb - skupina
 - ✓ stavba společná pro více skupin - skupina
 - čelo propustku
 - dvůr, nádvoří
 - komín
 - ochranná šachta vrtu
 - ostatní zastřešená stavba**
 - patka, deska, monolit, pilíř
 - plot
 - podezdívka
 - podzemní objekt ZPS
 - průběh propustku
 - průběh technologické konstrukce
 - rampa
 - schodiště
 - skleník
 - sloup technologické konstrukce
 - stavba pro zpevnění povrchu

pojmy Vyhlašky o DTM / objekty/zařízení, které jsou obsahem digitální technické mapy / součásti a příslušenství staveb / stavba společná pro více skupin - skupina / ostatní zastřešená stavba

ostatní zastřešená stavba

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

Definice: Objekt (přístřešek) je zastřešenou stavbou malého rozsahu bez obvodových svislých konstrukcí (některých nebo všech) a je určen ke konkrétnímu účelu (přístřešek zastávky MHD, rekreační altány, konzolová zastřešení, apod.).

Vychází z definic a doporučení MMR.

Zdroj definice:

Poznámka: Objekt je mapován vždy pouze v jedné úrovni (level).

objekt s vyvýšeným základem:

- mapuje se vnějším obvodem na styku zdíva se zemí

objekt bez vyvýšeného základu:

- uzavřený objekt - mapuje se vnějším obvodem na styku zdiva nebo konstrukce se zemí;
- polouzavřený objekt - mapuje se vnějším obvodem na styku zdiva nebo konstrukce se zemí a průnik kolmého průmětu otevřených částí objektu se zemí

Reálny objekt: ano

Kód DTM: 0100000314

Obsahová část ZPS

DTM:

Geometrie DTM: • plocha

Hodnoty:

KOMENTÁŘE:

Přidat komentář



Skrýt obrázky

<https://app.iprpraha.cz/apl/app/slovník-dtm/?pojem=ostatn%C3%AD-zast%C5%99e%C5%A1en%C3%A1-stavba>



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](#)

schodiště

skleník

sloup technologické konstrukce

stavba pro zpevnění povrchu

stavebně upravený vjezd na pozemek

studna na veřejném prostranství

terasa

vegetační mísa

vert

zahradní bazén

zastřešení

zeď

[zařízení staveb - skupina](#)

[stavby pro průmyslové účely a hospodářství](#)

[stavby technické infrastruktury](#)

[elektrické vedení - skupina](#)

[elektronická komunikace - skupina](#)

[kanalizace - skupina](#)

[plynovod - skupina](#)

[potrubní pošta - skupina](#)

[produktovod - skupina](#)

pojmy Vyhlášky o DTM / objekty/zařízení, které jsou obsahem digitální technické mapy / součásti a příslušenství staveb / stavba společná pro více skupin - skupina / zastřešení

zastřešení

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

Definice: Objekt je klasifikován jako zastřešení v případech, kdy stavba slouží pouze k zastřešení vymezeného prostoru. Proti objektu "Ostatní zastřešená stavba" se jedná o stavby většího rozsahu bez obvodových svislých konstrukcí (některých, nebo všech). Zpravidla se jedná o prostory benzinových pump, autobusových a vlakových nádraží, apod.

Zdroj definice:

Poznámka: Objekt se mapuje ve dvou úrovních:

- v úrovni terénu (level 0) se mapují konstrukční části stavby (pilíře, sloupy technologické konstrukce...) v místě průniku se zemí;
- v úrovni nad terénem (level 1) se objekt mapuje vnějším obvodem spodní (průjezdnej) části.

Reálný objekt: ano

Kód DTM: 0100000315

Obsahová část DTM: ZPS

Geometrie DTM: plocha

Hodnoty:

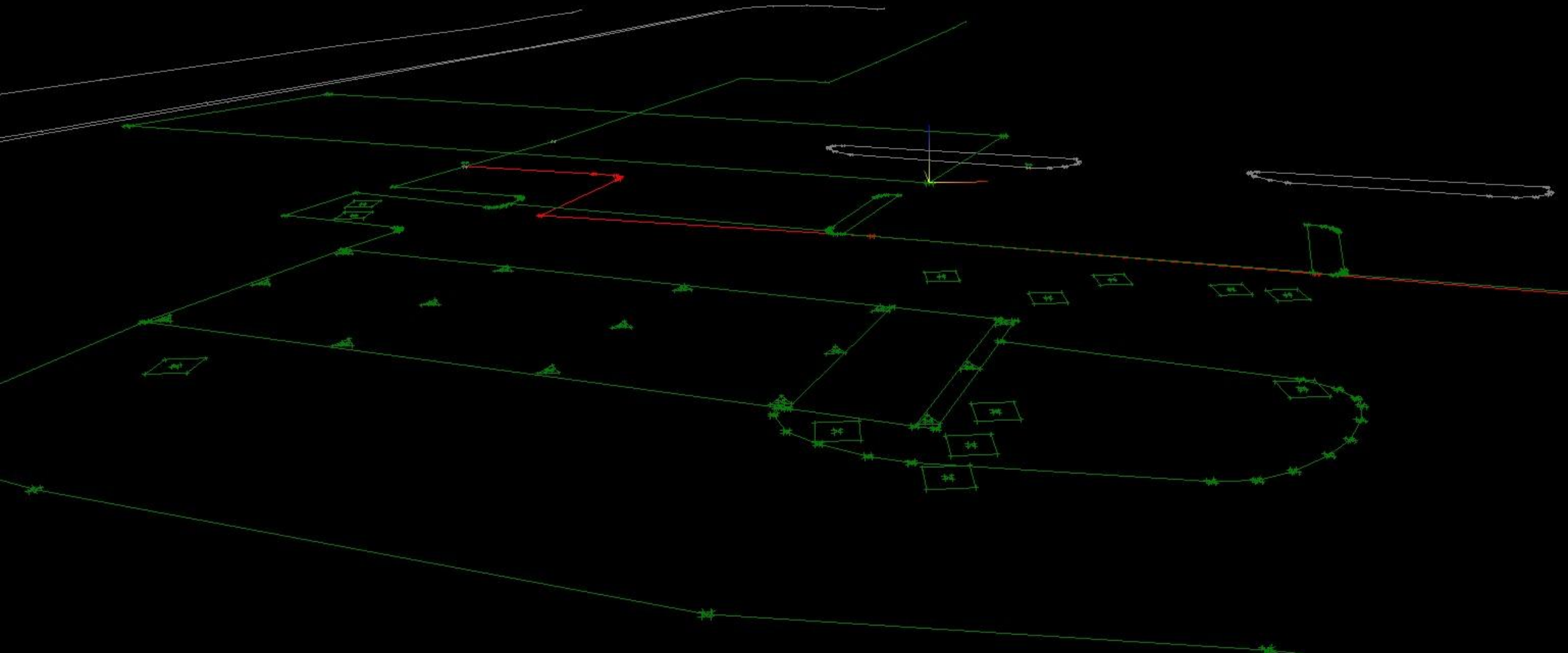
KOMENTÁŘE:

[Přidat komentář](#)



<https://app.iprpraha.cz/apl/app/slovník-dtm/?pojem=zast%C5%99e%C5%A1en%C3%AD>

OSTATNÍ ZASTŘEŠENÁ STAVBA vs. ZASTŘEŠENÍ



OSTATNÍ ZASTŘEŠENÁ STAVBA vs. ZASTŘEŠENÍ



použití „Dvůr“



použití „Ostatní zastřešená stavba“

ZÁVISLOST OBJEKTŮ NA PODROBNÝCH BODECH

Situace:

Geodet nově zakresluje **domovní přípojku**
kanalizační sítě vedoucí do kruhového septiku.



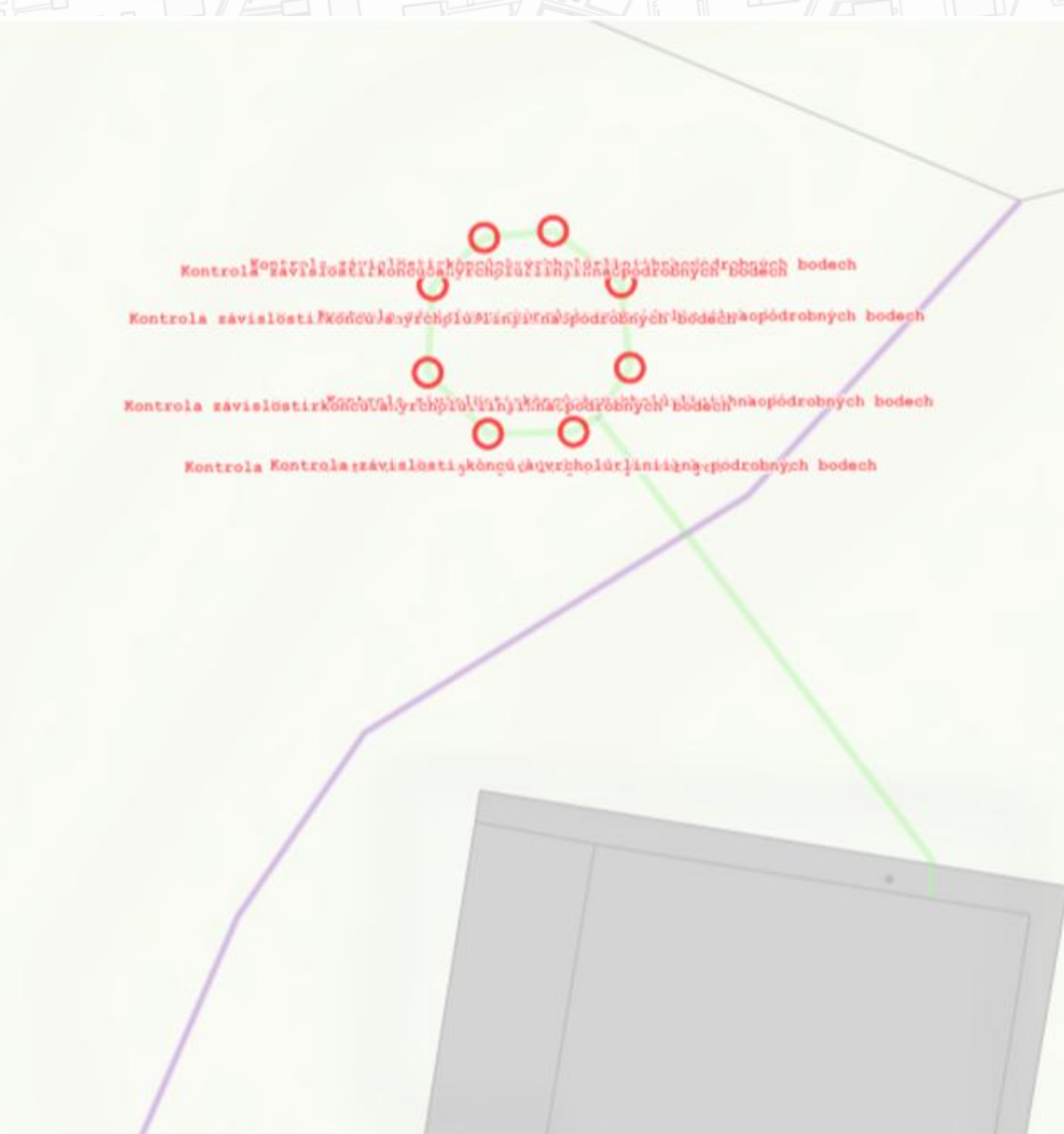
Chyba:

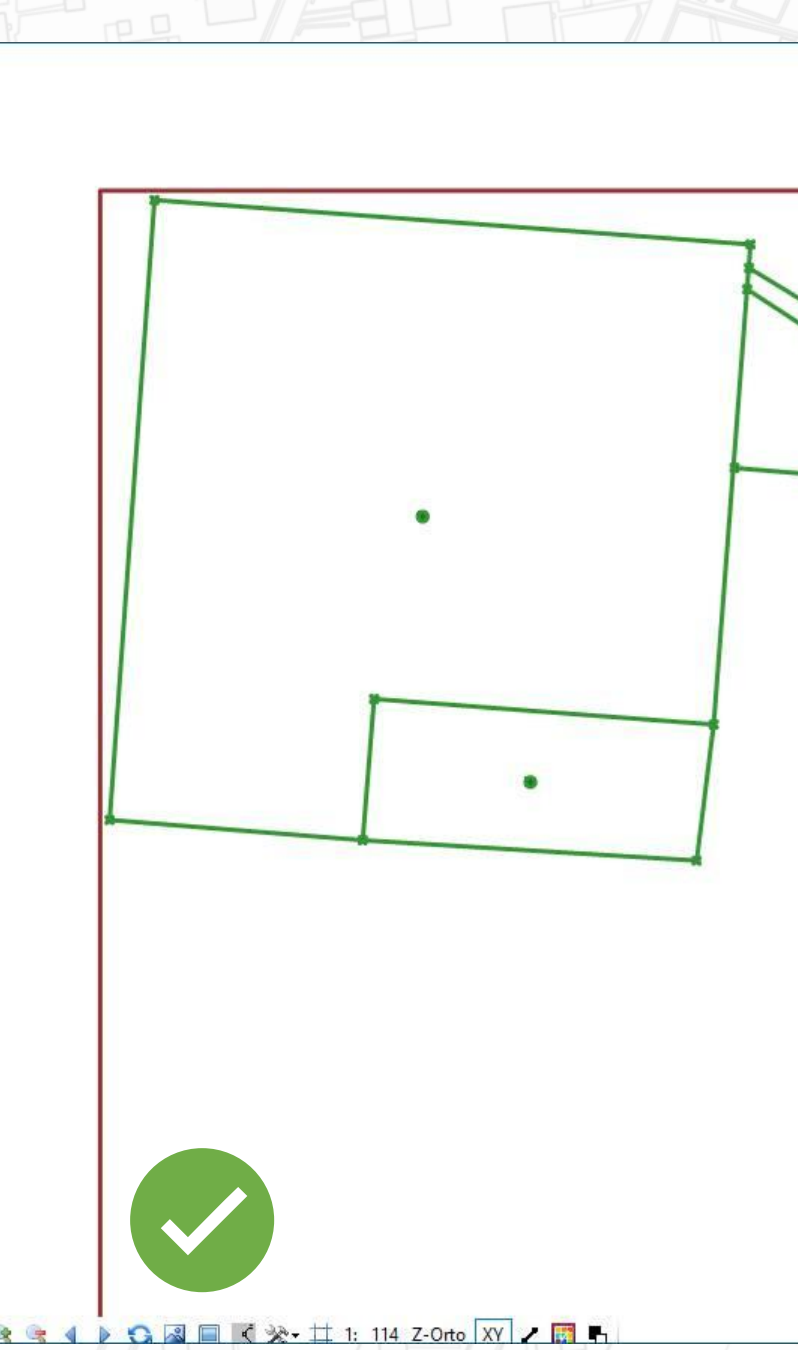
Vrchol linie není obsazen podrobným bodem /
Podrobný bod není obsazen bodovým prvkem
nebo vrcholem linie

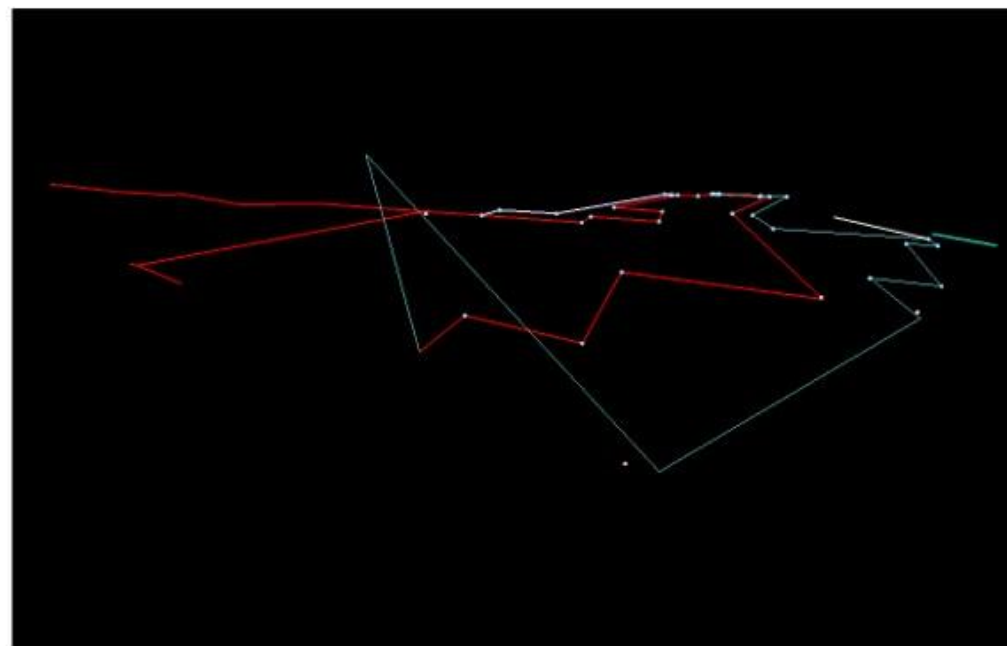
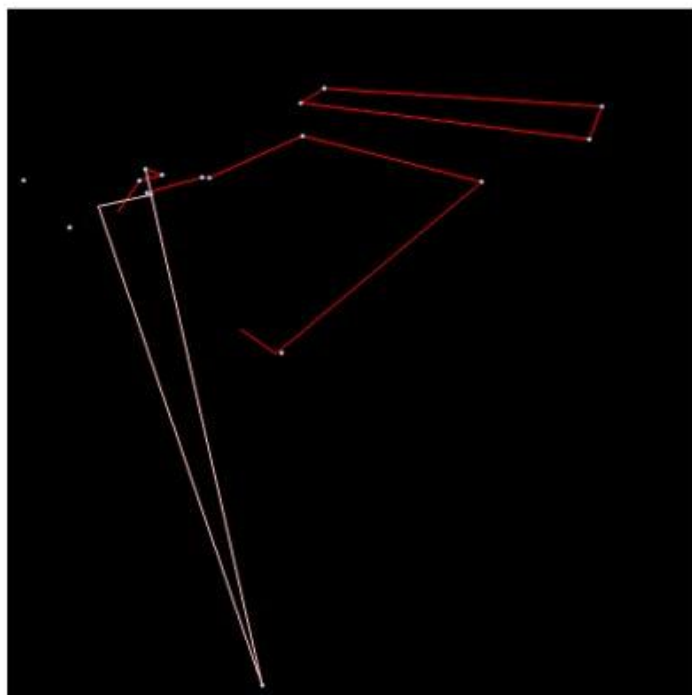
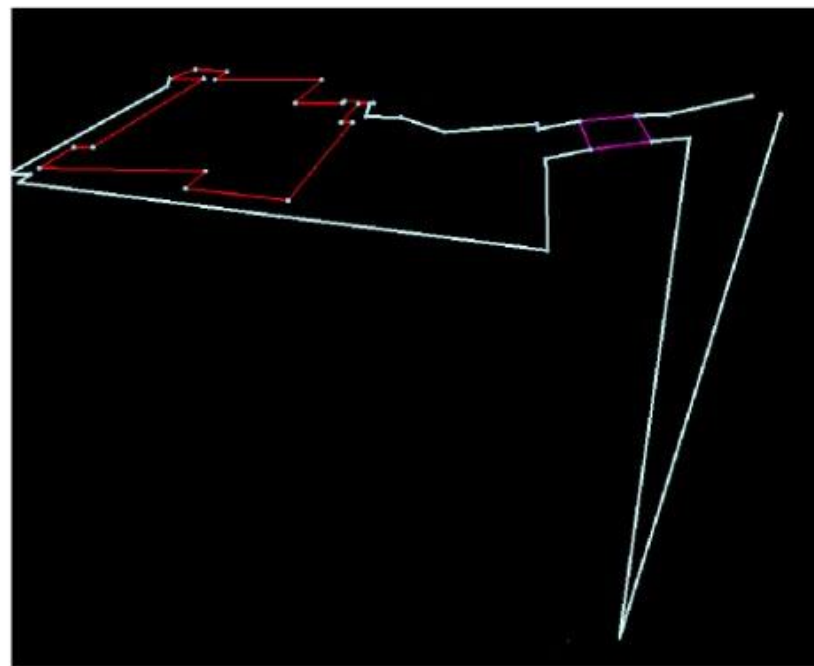
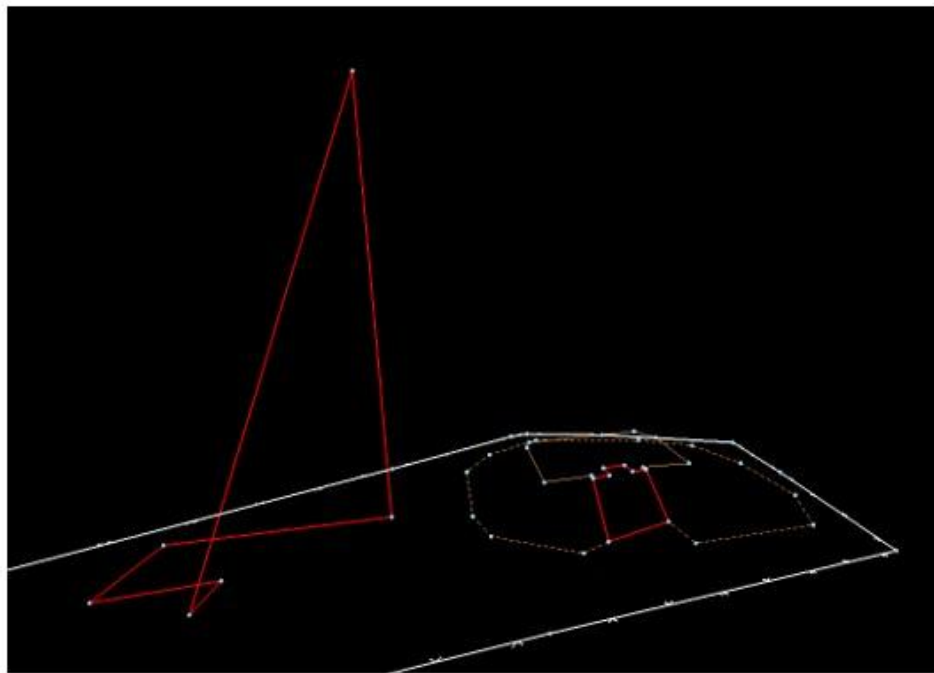


Řešení:

Podrobné body musí být ve stejném levelu jako linie či
bodové objekty, které jsou vytvořeny z těchto
podrobných bodů



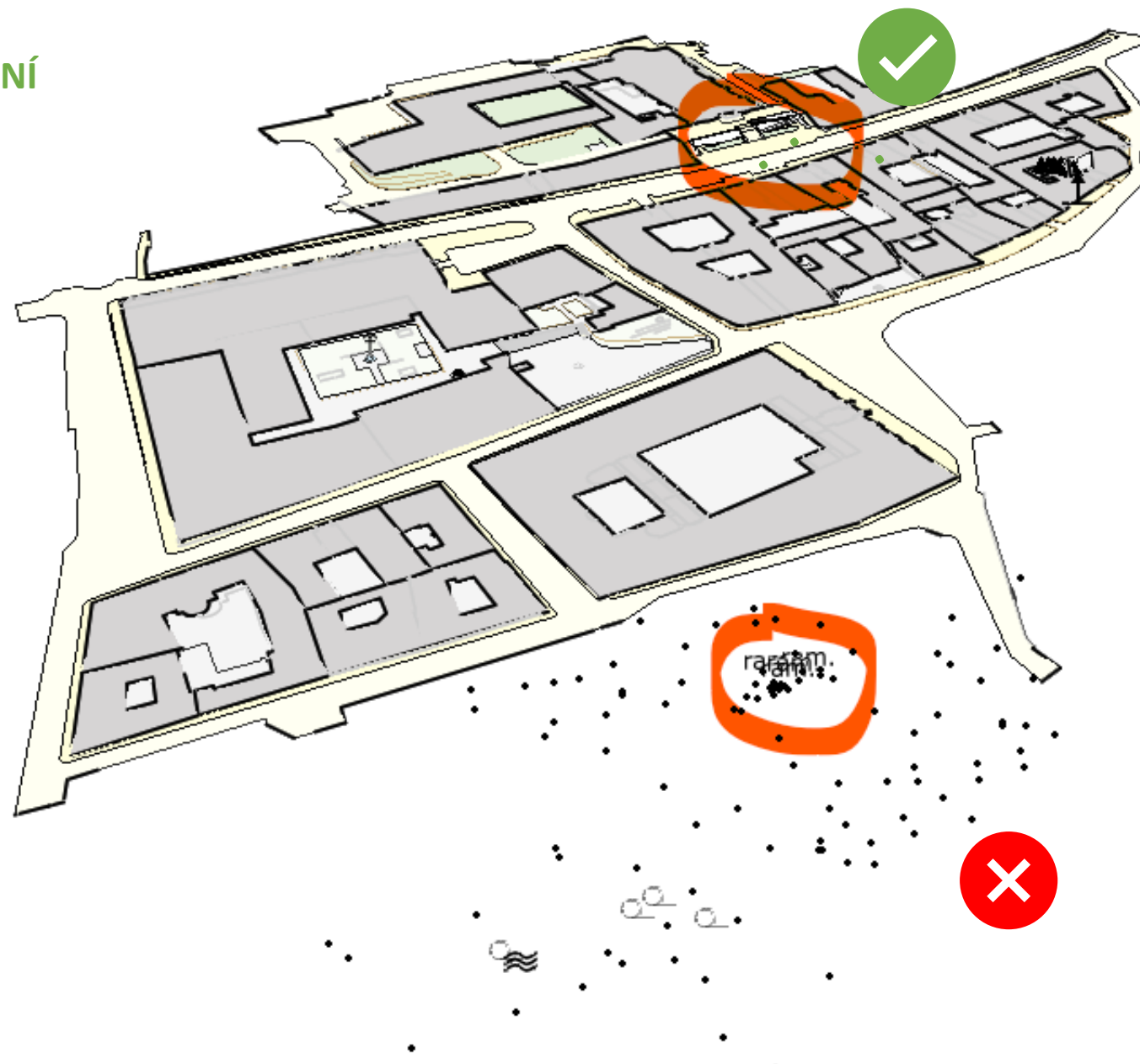




Výška u definičních bodů

- **NENÍ CHYBA**

PROSÍME VŠAK O PŘESNÉ URČENÍ





EL. SKŘÍNĚ (PRIS):



použití „Hranice budovy“,...



použití „Patka, deska, monolit, pilíř“

pojmy Vyhlášky o DTM / objekty/zařízení, které jsou obsahem digitální technické mapy / součásti a příslušenství staveb / stavba společná pro více skupin - skupin patka, deska, monolit, pilíř

patka, deska, monolit, pilíř

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

Definice: Jedná se objekty, které jsou samostatně stojící nebo jsou skladební součástí jiného objektu (mostní pilíře, betonové patky konstrukcí, pilíře elektrických skříní apod.). Jsou pevně spojeny se zemí (základem).

Zdroj definice:

Poznámka: Objekt se mapuje jako průnik objektu na styku se zemí. Mapují se objekty jejichž alespoň jedna strana je větší než 30cm.

Reálný objekt: ne

Kód DTM: 0100000183

Obsahová část DTM: ZPS

Geometrie DTM: • plocha

Hodnoty:

KOMENTÁŘE:

Přidat komentář

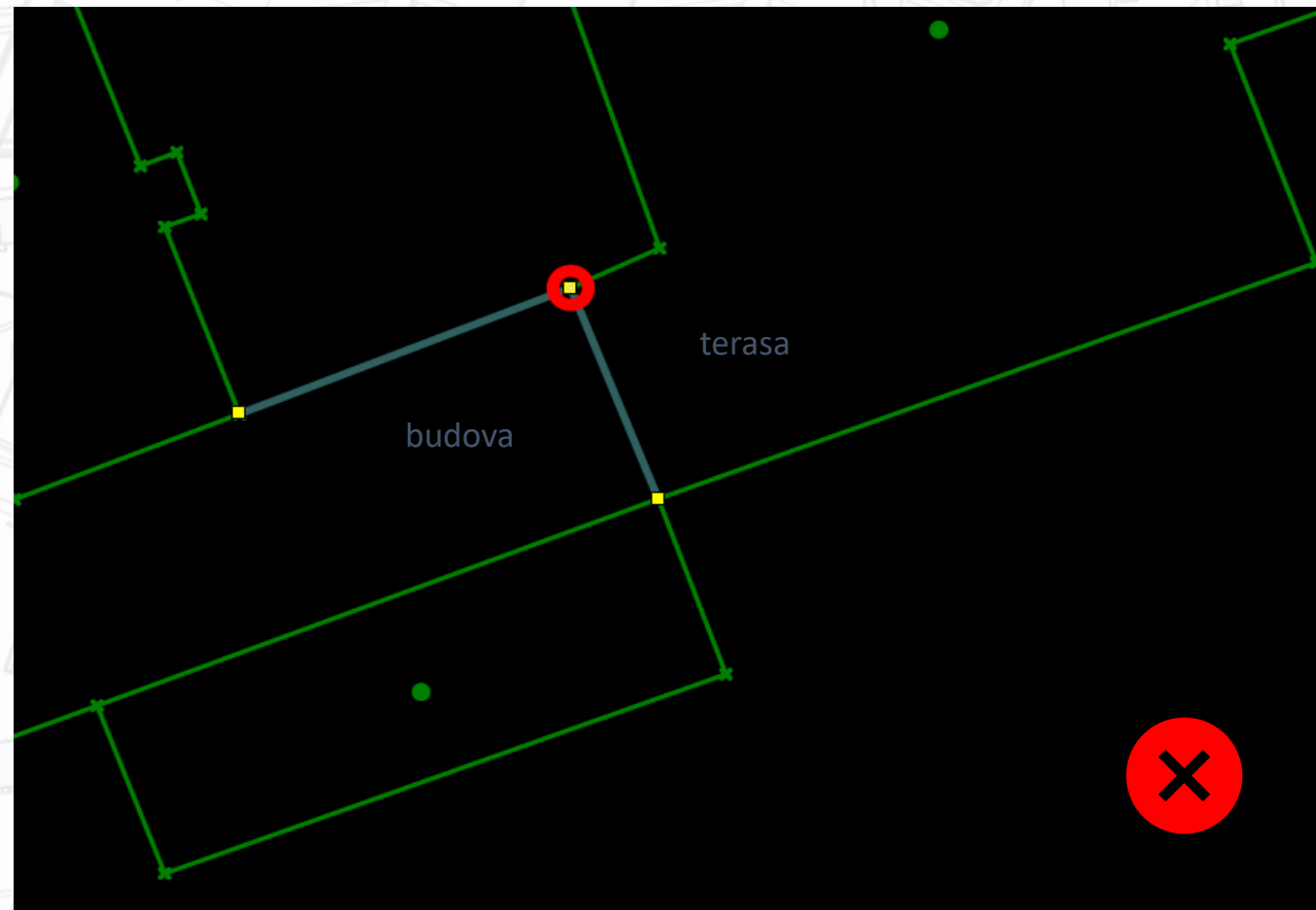
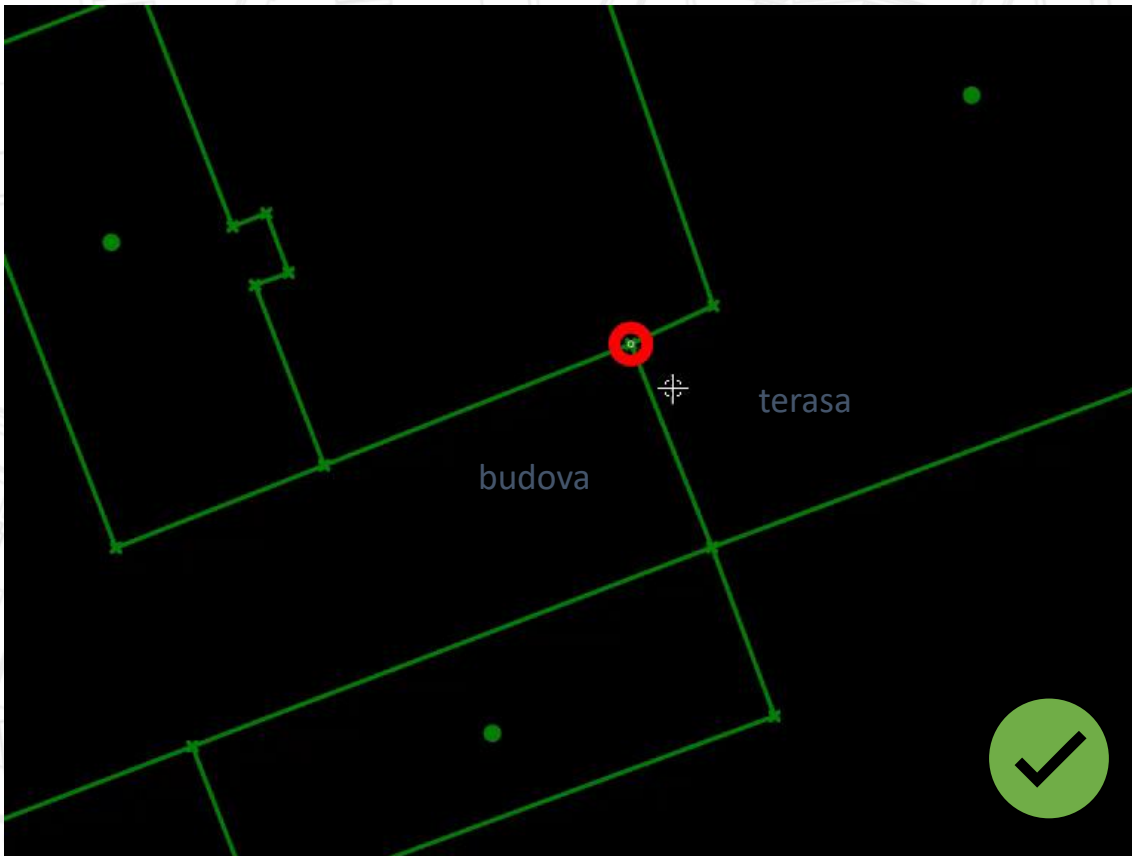


<https://app.iprpraha.cz/apl/app/slovník-dtm/?pojem=patka-deska-monolit-pil%C3%AD%C5%99>



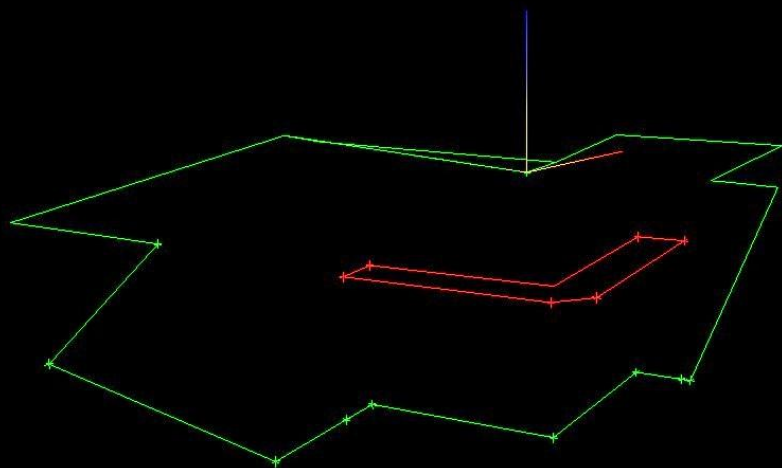
KŘÍŽENÍ - TROJMEZÍ

Zapomenuté rozdělení v místě styku 3 vrcholů linií



TERASA X BALKON?



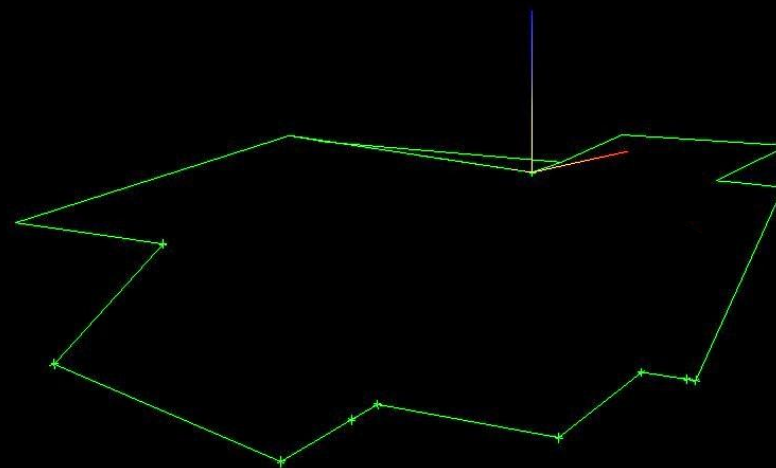


<https://app.iprpraha.cz/apl/app/slovník-dtm/?pojem=terasa>

TERASA

Objekt je mapován v případě, že:

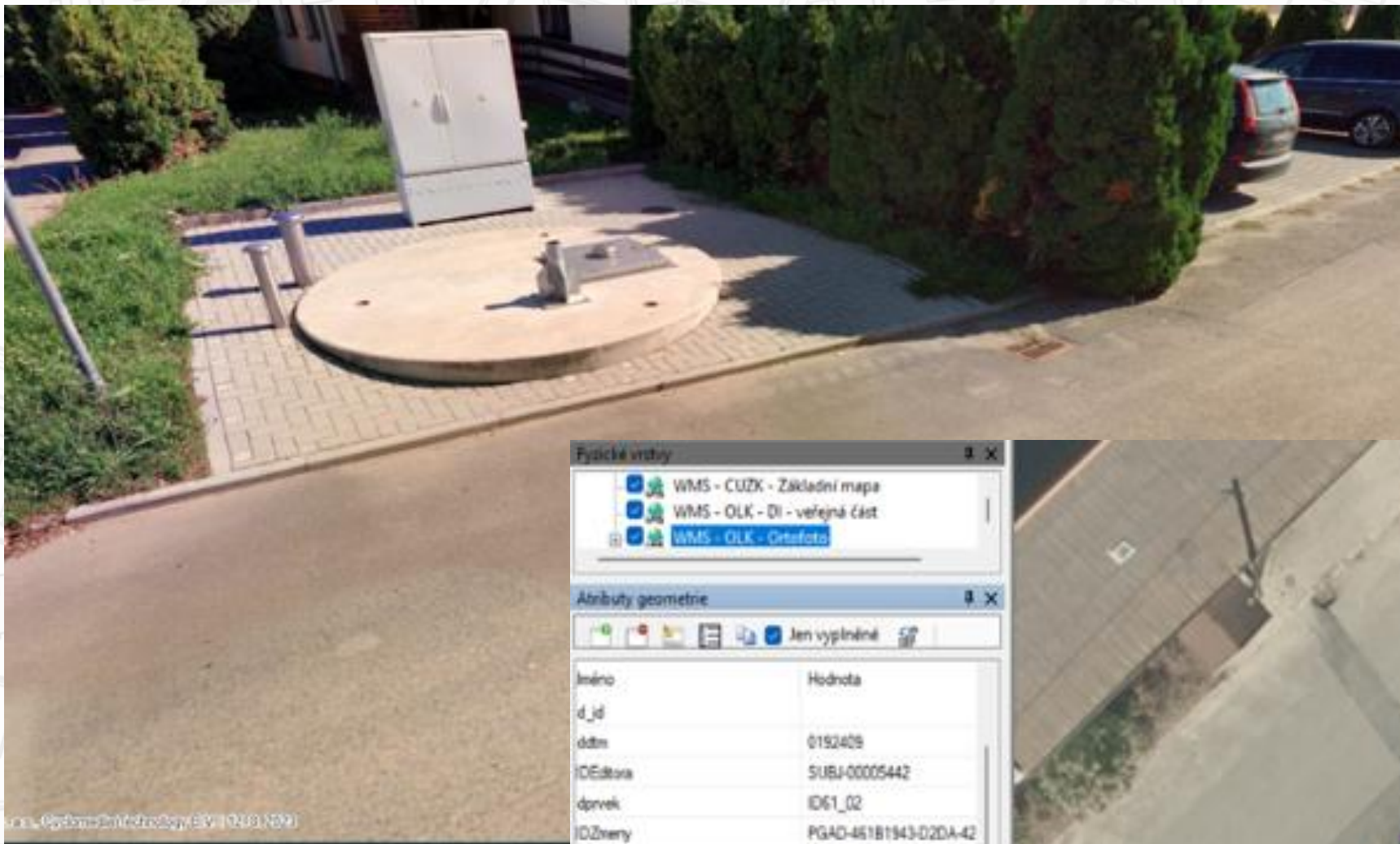
- terasa je celistvá stavba spojená se zemí - mapuje se jako průnik obvodu (obvodových stěn) stavby se zemí, level 0.
- terasa je tvořena konstrukcí - objekt je mapován ve dvou úrovních. První úroveň je průnik kotevních prvků konstrukce (pilíře) se zemí, level 0. Druhou úroveň je mapování průběhu samotné terasy, level 1.



<https://app.iprpraha.cz/apl/app/slovník-dtm/?pojem=plocha-budovy>

*„**Balkony**, lodžie a podobné nadzemní výstupky **nejsou zahrnovány** do vnějšího obvodu budovy.“*

Tento případ nesplňuje definici „terasa“, proto řešeno POUZE jako BUDOVA.



ČERPACÍ STANICE
NA KANALIZACI
V PLOŠE CHODNÍKU

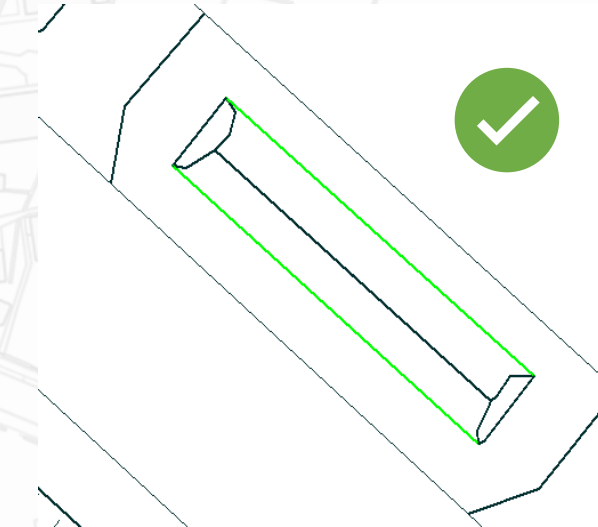
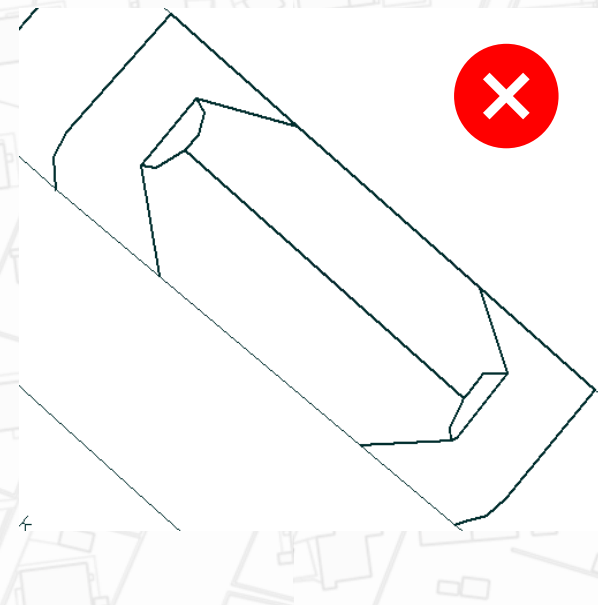
ČERPACÍ STANICE = TI

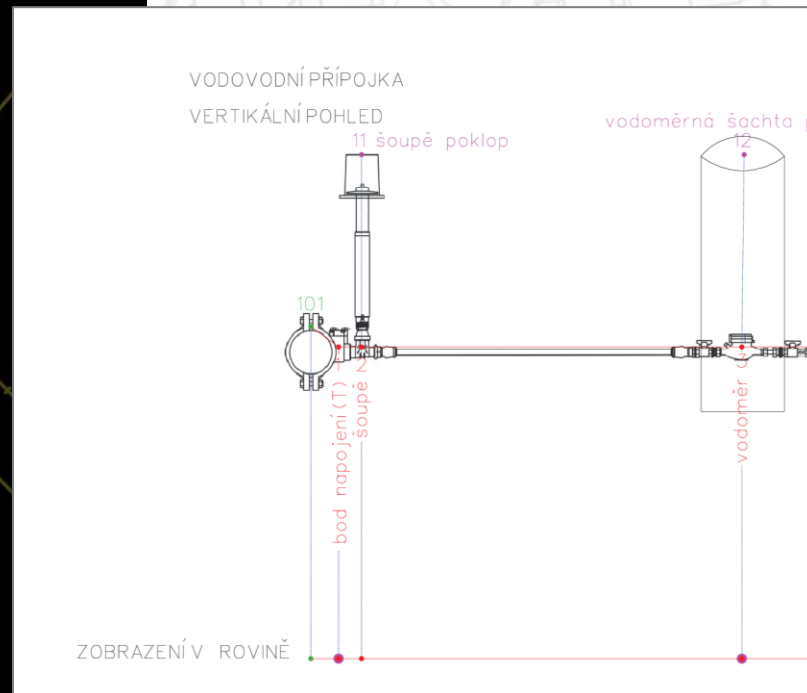
Fyzické vrstvy	
☒	WMS - CUZK - Základní mapa
☒	WMS - OLK - DI - veřejná část
☒	WMS - OLK - Ortofoto
Atributy geometrie	
Jen vyplněné	
Jméno	Hodnota
d_id	
dčtn	0152409
IDEditora	SUBJ-00005442
dprvek	ID61_02
IDZnemy	PGAD-451B1943-02DA-42
kategorie	Konstrukční prvky objektu
popisčtn	hranice dopravní stavby ne
PopisObjektu	NULL
skupina	Základní konstrukční prvek
TřídaPřesnostiPoloha	třída přesnosti 3
TřídaPřesnostiVýška	třída přesnosti 3
TypDopravníStavbyNeboPlochy	chodník
urovnění	0
UroveňUmístěníObjektuZPS	na povrchu



✓ Typ plochy ZPS = ?
„STAVBA PRO ZPEVNĚNÍ POVRCHU“
nebo „CHODNÍK“

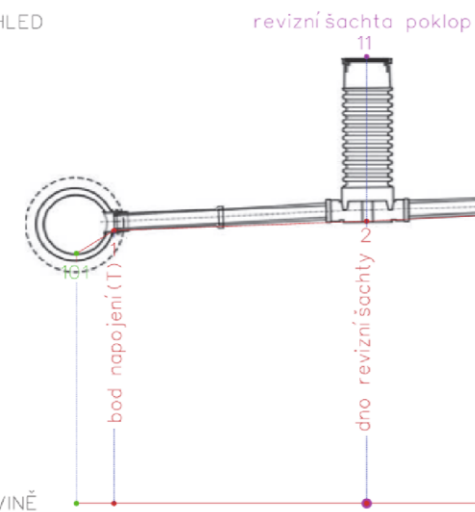
PŘÍKOP MEZI PROPUSTKY





KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA

VERTIKÁLNÍ POHLED



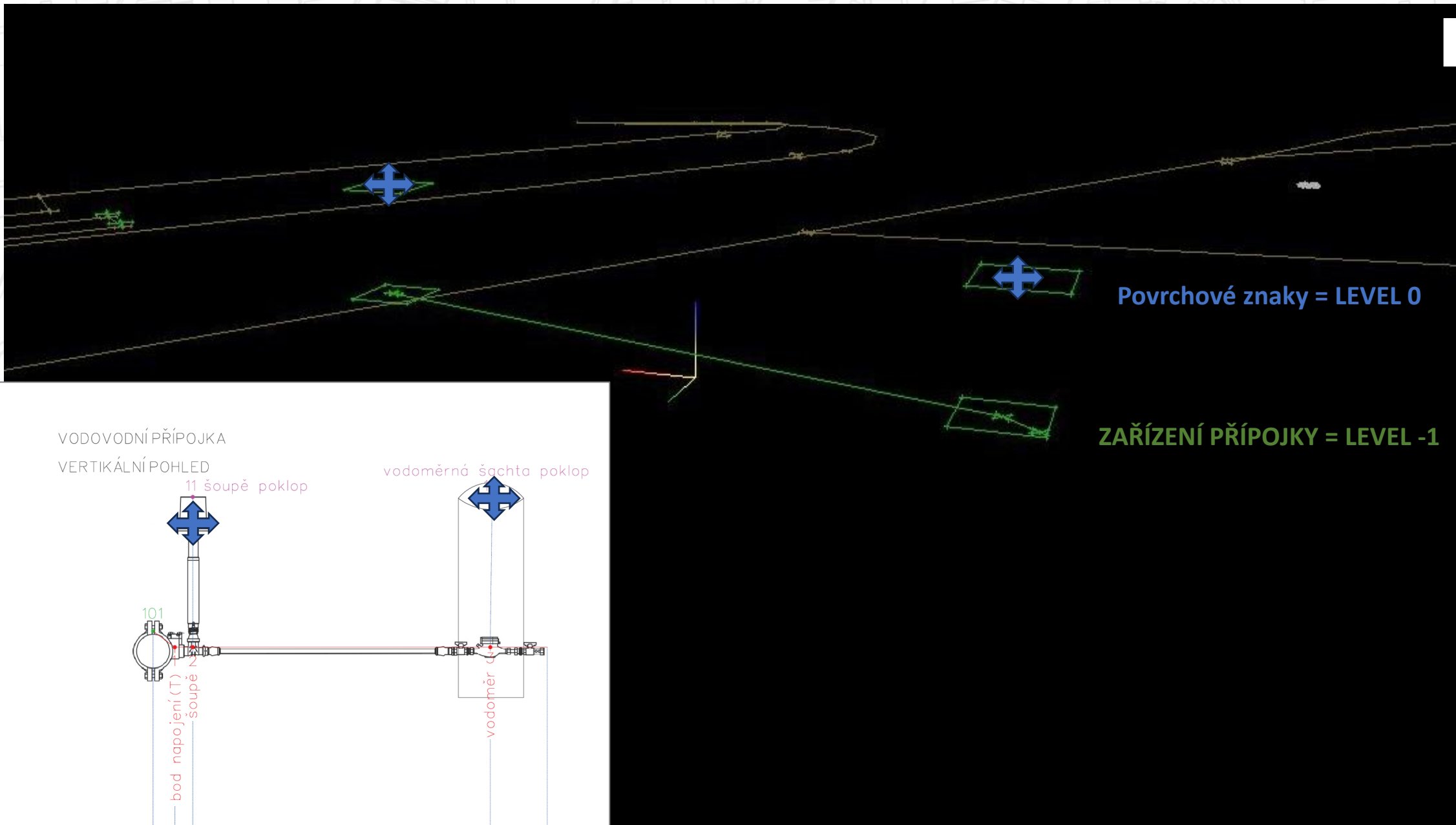
Na ČÚZK byl několikrát vznesen návrh, aby bylo možné přípojky předávat i v horší třídě přesnosti než 3. Tento návrh nebyl akceptován.

Nové přípojky = 3. třída přesnosti (v poloze / ve výšce) před záhozem

LEVEL:

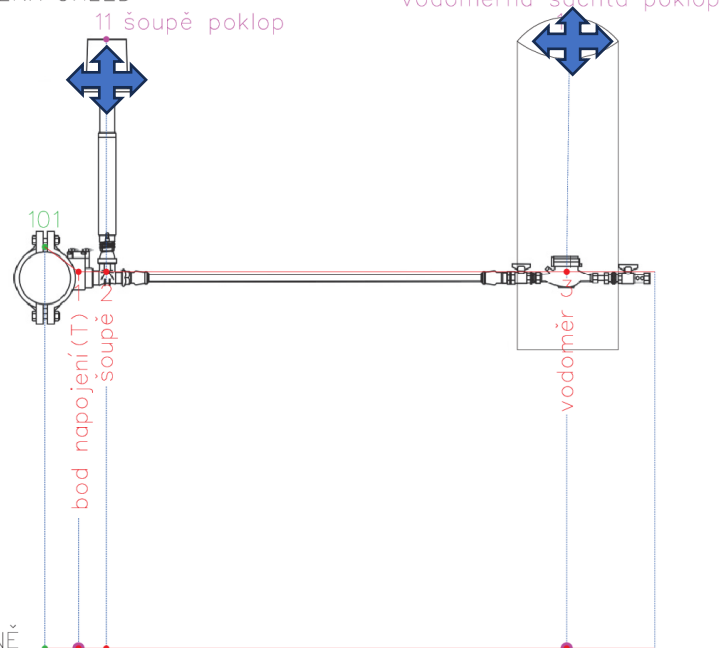
Trasy přípojky = -1

Zařízení přípojky = -1 (povrchové znaky = 0)

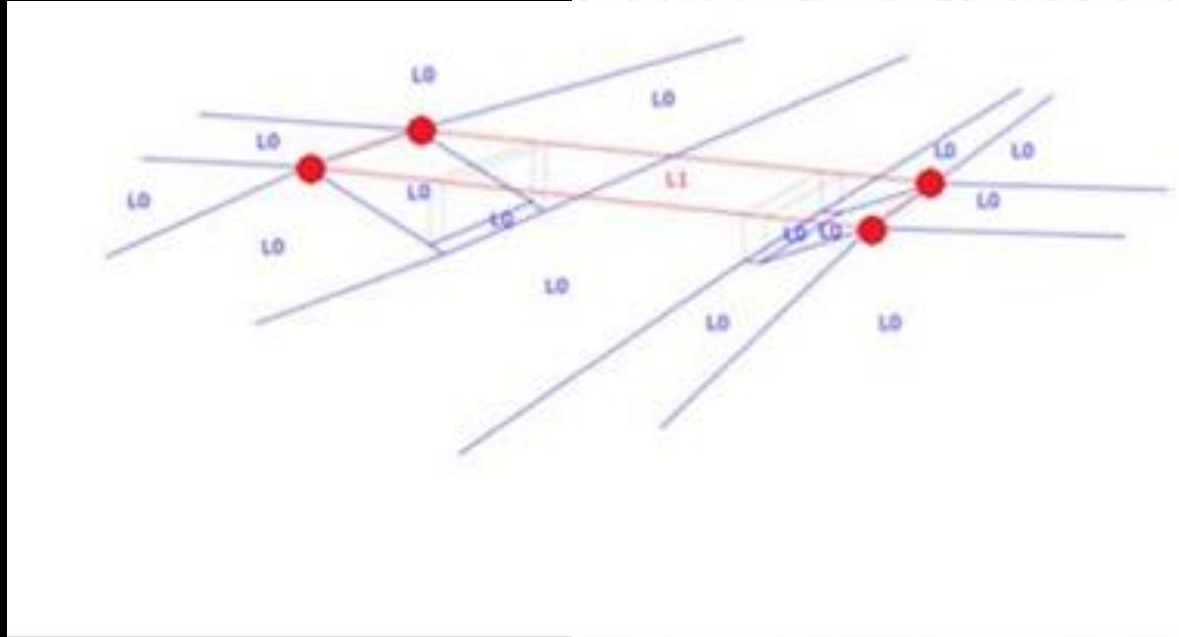
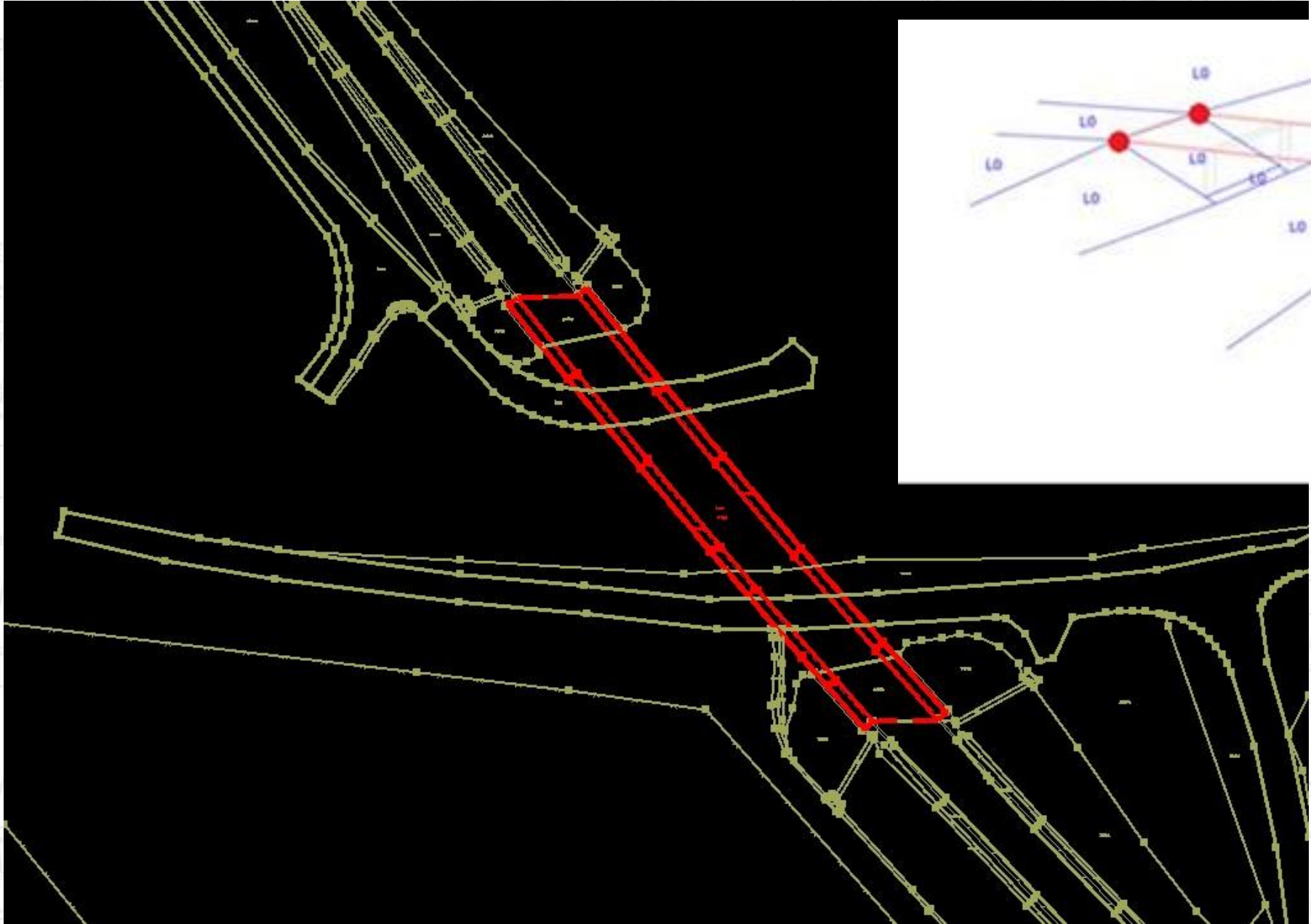


VODOVODNÍ PŘÍPOJKA

VERTIKÁLNÍ POHLED

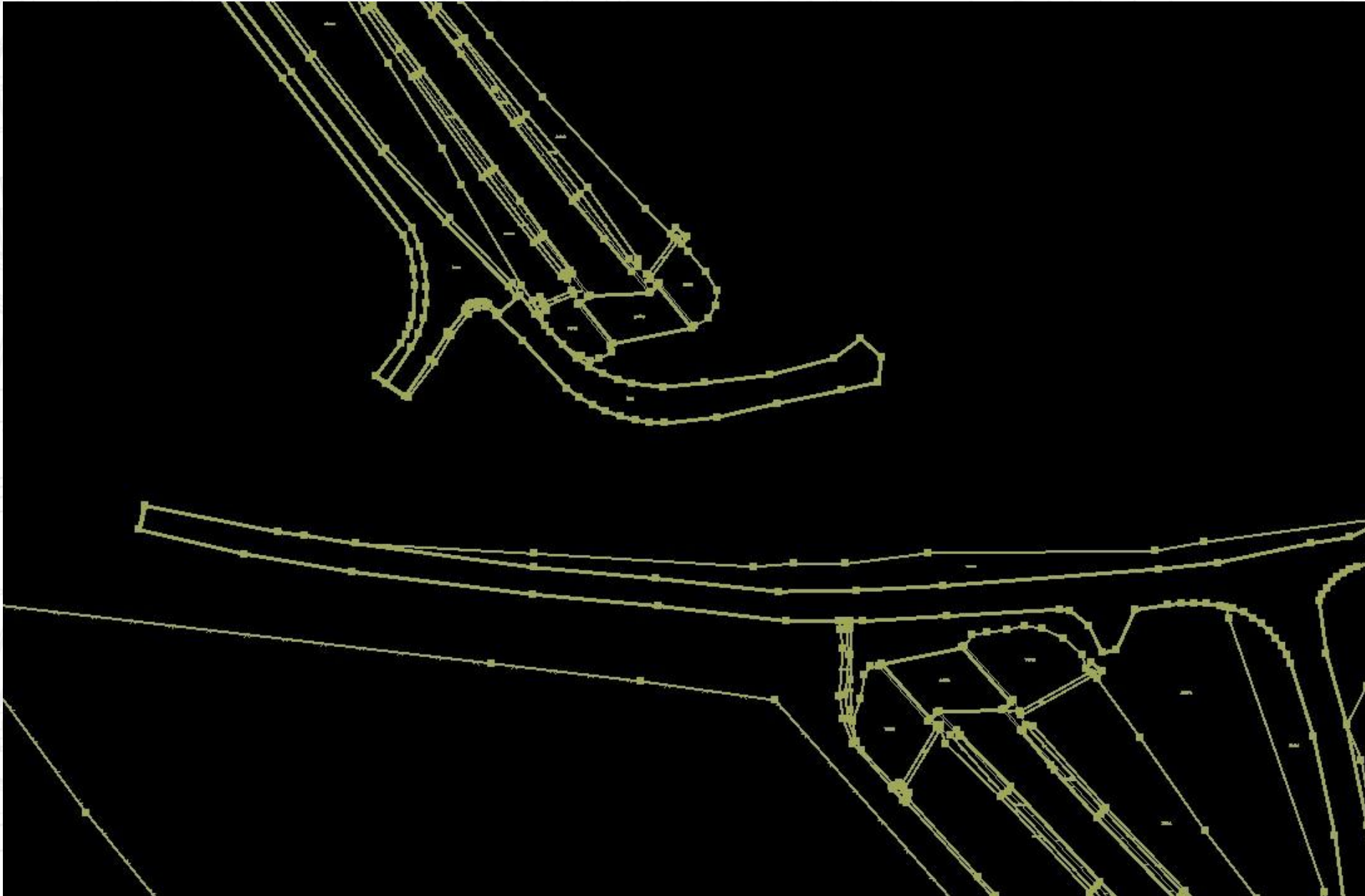


ZOBRAZENÍ V ROVINĚ



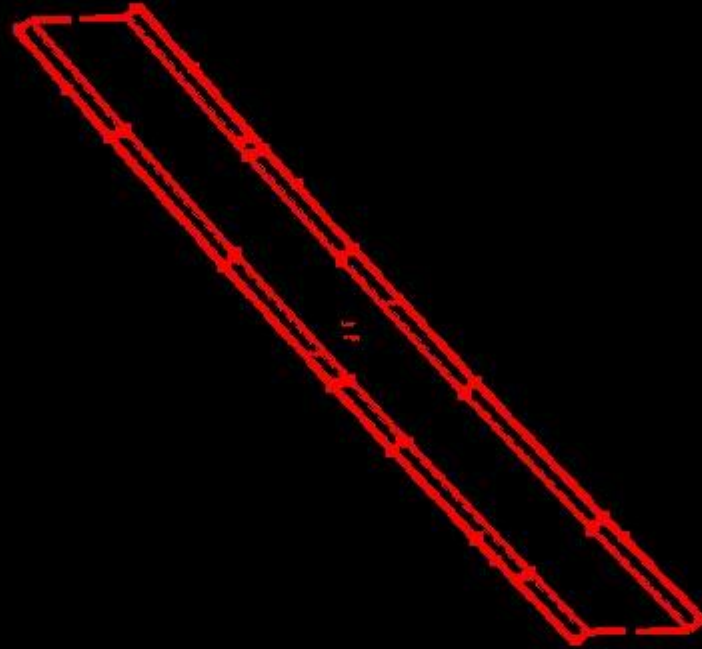
LEVEL 0

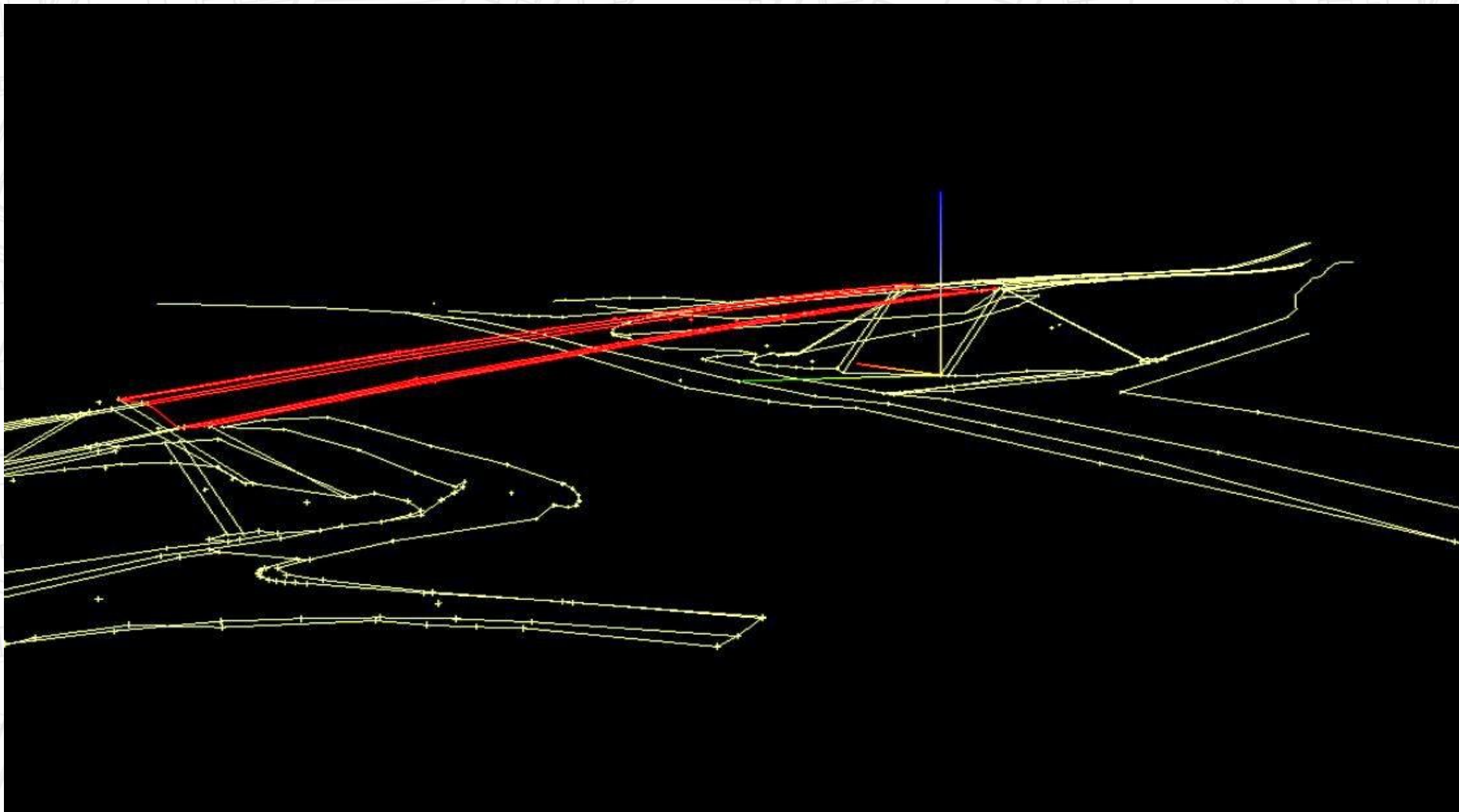
MOST

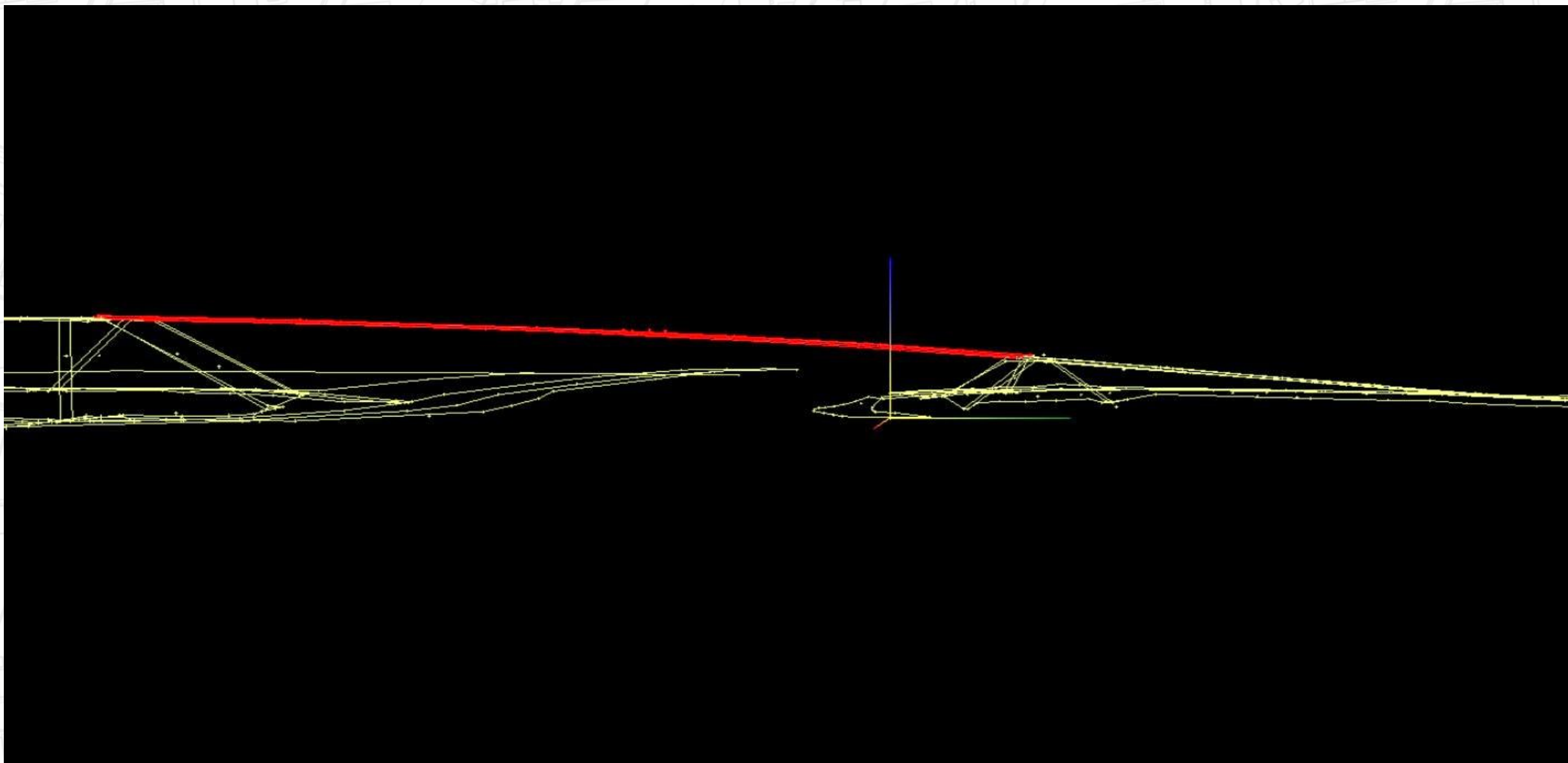


LEVEL 1

MOST







Název údaje	Povinný údaj	Popis
IDZmenyZpracovatele	NE	Identifikátor změny v Informačním S zpracovatele; nemusí být uveden.
PopisObjektu	NE	Popis objektu; nemusí být uveden.
NazevZakazky	ANO	Název zakázky.
CisloStavbyZakazky	NE	Číslo stavby zakázky; nemusí být uve
PartnerInvestor	NE	Partner investor; nemusí být uveden
Zpracovatel	ANO	Zpracovatel zakázky.
OrganizaceZpracovatele	ANO	Organizace zpracovatele zakázky.
DatumMereni	ANO	Datum měření dat. Pokud není znám 0001-01-01.
DatumZpracovani	ANO	Datum zpracování dat. Pokud není zi uvést: 0001-01-01.
AZI	NE	Číslo oprávnění autorizovaného zem inženýra.
DatumOvereni	NE	Datum ověření.
CisloOvereni	NE	Číslo ověření.
OblastZmeny	ANO	Vymezení oblasti, ve které se nacházejí všechny objekty změny. Podrobný popis viz odst. OblastZmeny.

Vzorová ukázka uzlu doprovodných informací

```
<dopinf:DoprovodneInformace>
  <dopinf:UdajeOZmenach>
    <dopinf:ZaznamZmeny>
      <atr:PopisObjektu />
      <dopinf:NazevZakazky>úprava a doplnění VO v obci Horní Lhota</dopinf:NazevZakazky>
      <dopinf:CisloStavbyZakazky>123-2024</dopinf:CisloStavbyZakazky>
      <dopinf:PartnerInvestor>Horní Lhota</dopinf:PartnerInvestor>
      <dopinf:Zpracovatel>Jan Novák</dopinf:Zpracovatel>
      <dopinf:DatumMereni>2024-11-20</dopinf:DatumMereni>
      <dopinf:DatumZpracovani>0001-01-01</dopinf:DatumZpracovani>
      <dopinf:AZI>9999</dopinf:AZI>
      <dopinf:DatumOvereni>2024-11-27</dopinf:DatumOvereni>
      <dopinf:CisloOvereni>124/2024</dopinf:CisloOvereni>
      <dopinf:OrganizaceZpracovatele>Novák</dopinf:OrganizaceZpracovatele>
    <dopinf:OblastZmeny>
      <gml:surfaceProperty>
      </gml:surfaceProperty>
    </dopinf:OblastZmeny>
  </dopinf:ZaznamZmeny>
</dopinf:UdajeOZmenach>
</dopinf:DoprovodneInformace>
```

OblastZmeny

Oblast změny musí být uvedena s ohledem na požadavky XSD. Pokud není známa, pak lze uvést jako prázdný uzel následujícím způsobem.

```
<dopinf:OblastZmeny>
  <gml:surfaceProperty>
  </gml:surfaceProperty>
</dopinf:OblastZmeny>
```

DOPORUČENÍ:

- Přeshraniční editace – GAD posílat pouze do 1 kraje (tomu, kterému se zapisuje větší část dat)
- Geodet posílá z jedné oblasti najednou několik GADů, které se částečně překrývají – on při kontrole chyby nemá, ale po zpracování jednoho z nich už se vyskytují duplicity a další už nelze zpracovat – NUTNO ZPRACOVAT POSTUPNĚ!
- Liniová kresba: doporučení vkládat DB do neuzavřených ploch (např. okolo komunikací)
- Sledování RSS kanálů DTM+DMVS (aktuality, update, odstávky IS)

EDITOR DTM

LIMITED EDITION



DATA
DTM

PIVO
18:00



GEODET

LIMITED EDITION



PIVO
V 18 HOD.



**Děkujeme za pozornost
+ spolupráci při tvorbě DTM!**

Vaši krajší editoři