

jihomoravský kraj



Zlínský kraj
Kraj bez hranic

SETKÁNÍ GEODETŮ A KRAJSKÝCH EDITORŮ DTM

květen - červen 2025

zkušenosti editorů

Brno

11. června 2025

PTEJTE SE!



Join at

slido.com

#2509 085

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



ZPS

Vyzvednutí stavu
ZPS z DTM
prostřednictvím
IS DMVS

Zaměření nového
stavu

Zpracování
geodetické
aktualizační
dokumentace

Vložení změn do
DTM
prostřednictvím
IS DMVS

Zpracování GAD
editorem kraje

Kontrola GAD a
vydání protokolu
o přijetí

Zajišťuje krajský editor

Zajišťuje geodet

Metodika pro editory
ZPS DTM kraje

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

1) kontrola ověření AZI + povinných náležitostí GAD

A) Kontrola ověření AZI:



ověření elektronického podpisu
ověření časového razítka
kontrola integrity (zda po ověření nebyl výsledek změněn)
kontrola souborů (všechny potřebné soubory)

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

DEEF6C29094827E376E16AAF28E83918792150CD714DC036D7F18F8A70C8519CCD47

OK: SUBJ-00009485_CZ071_95_2025_MN.pdf

FC5C2B655CAC91035DD1A9087BD06ADD81EA1B91250F318B42F80EE91392C79B446F

OK: SUBJ-00009485_CZ071_95_2025_SS.txt

5265DD2934D009CC1DBE1A80971463BA621B21F88BA7B789BEFDF75CD1E4E055063E

OK: SUBJ-00009485_CZ071_95_2025_TZ.pdf

1BD3F2B83EFC1A8BA9147C8912199CE6FE4F691B8F93368FB212AD5925D56E918C8D1

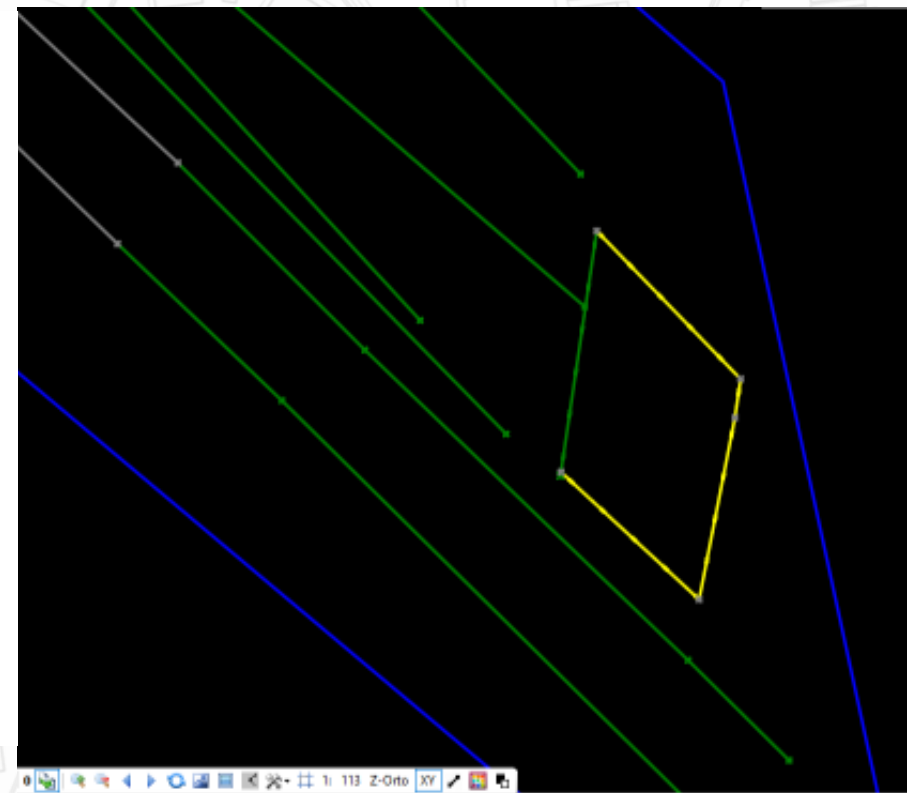
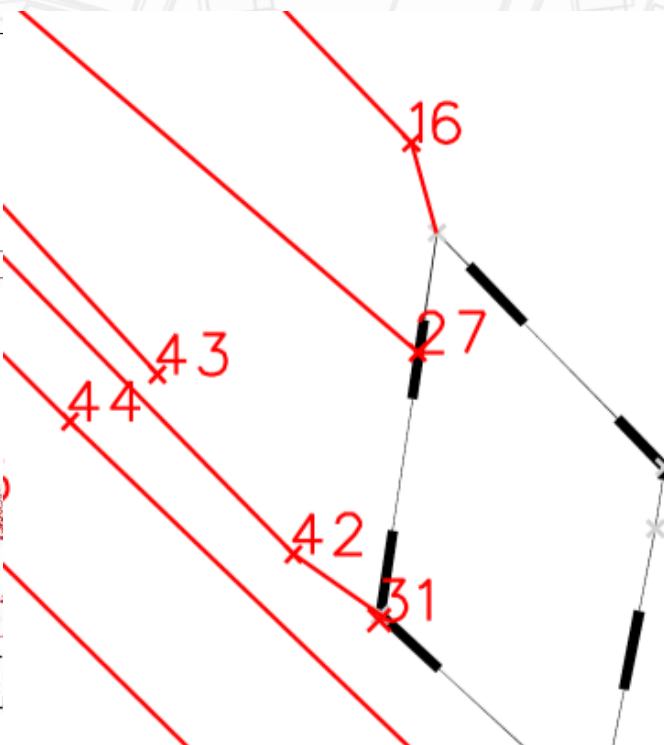
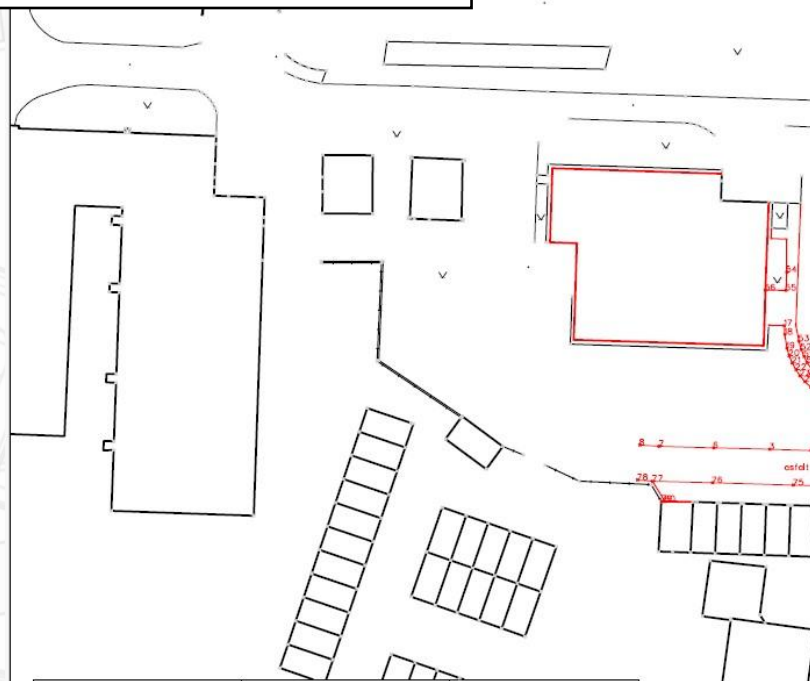
```
<gml:curveProperty>
  <gml:LineString gml:id="ID23_02" srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::5514" srsDimension="2">
    <gml:posList>-554942.89 -1031028.6 -1031025.35 274.46 -554956.46 -1031028.6
  </gml:LineString>
</gml:curveProperty>
</hrabud:GeometrieObjektu>
</hrabud:ZaznamObjektu>
</hrabud:ZaznamyObjektu>
</objtyp:HraniceBudovy>
</objtyp:Data>
<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:DoprovodneInformace>
</objtyp:Data>
</objtyp:JVFDTM>
</objtyp:JVFDTM>
```

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		Vyhotovil: 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'	
GEODETICKÝ PODKLAD pro vedení digitální technické mapy					
Zhotovitel: Gekar , a. s. Dlouhá 48/1 747 70 Opava		Název akce: Zaměření RD ke kolaudaci, Brozkvová 10, Kroměříž		číslo zakázky: 1/2020	
				katastrální území: Kroměříž	
				Souř. systém: S-JTSK	
				Výškový systém: Bpv	

- a) může být uvedeno samostatně,
- b) nebo může být součástí měřického náčrtu,
- c) 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 odchytky souřadnic pro měření o stejné přesnosti (k=2): Sx=0,031, Sy=0,029							
směrodatné odchytky souřadnic pro měření o vyšší přesnosti (k=1): Sx=0,044, Sy=0,041							
výběrová směrodatná souřadnicová odchytky pro měření o stejné přesnosti: Sxy=0,030							
výběrová směrodatná souřadnicová odchytky 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 odchytky pro měření o stejné přesnosti (k=2): Sh=0,042							
výběrová směrodatná výšková odchytky 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 odchytky souřadnic pro měření o stejné přesnosti (k=2): Sx=0.050, Sy=0.049
výběrová směrodatná souřadnicová odchytky 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 odchytky pro měření o stejné přesnosti (k=2): Sh=0.011

vyšlo);
EZNAM IB“),
a výsledné

rozpoznat IB
ení

šly).

16) Technickou zprávu/Dokumentaci ověřit:

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

+ Kontakt na zpracovatele JVF (telefon, email)

DIGITÁLNÍ TECHNICKÁ MAPA KRAJE

Protokol o přijetí podkladu pro zápis změny v Digitální technické mapě

Stav aktualizace: **Způsobilé ke zpracování**
Identifikátor záznamu:
PGAD-0C696B94-417A-4759-A371-93607E4ED97A

ÚDAJE O ŘÍZENÍ

Typ řízení: Aktualizace ZPS
Datum přijetí: 04. červen 2025
Lokalita: Krajský úřad Jihomoravského kraje



PRO STAVEBNÍ ÚŘADY

Záznamy změny

Název zakázky: Pavlov, příp.NN,Kocman,Eichler K5700/1,2
Popis změny:
Partner investor: EG.D a.s.
Zpracovatel: Václav Boháč
Datum měření: 16. duben 2025
AZI: 2709
Číslo ověření: 271-2025
Datum ověření: 04. červen 2025

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

POZNÁMKA

Nevyplněno

Z JVF se data přenáší do protokolu

VYDAL

Organizace: Krajský úřad Jihomoravského kraje
Sídlo: Žerotínovo nám. 3/5, Brno
E-mail: e_dtm@jmk.cz
Tel.: +420 541 651 111
Kontaktní osoba: <https://www.jmk.cz/>

DIGITÁLNÍ TECHNICKÁ MAPA KRAJE

Protokol o odmítnutí podkladu pro zápis změny v Digitální technické mapě

Stav aktualizace: **Odmítnuto**
Identifikátor záznamu:
PGAD-08ABC8F2-C18F-46FA-B3A6-61E8DC6D6795

ÚDAJE O ŘÍZENÍ

Typ řízení: Aktualizace ZPS
Datum přijetí: 29. květen 2025
Lokalita: Krajský úřad Jihomoravského kraje



PRO STAVEBNÍ ÚŘADY !!!

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

POZNÁMKA

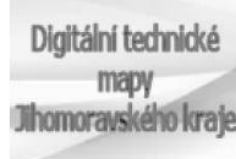
Jiné: Důvod zamítnutí GAD: MN a PP nejsou ve formátu PDF/A, rozdílné datum ověření v příložených dokumentech, v blízkosti aktualizované oblasti se nacházejí referenční data, které je možné použít jako IB a ověřit tak homogenitu, prosím o doplnění dokumentu s vyhodnocením homogenity IB. Editor: Josef Jireček

VYDAL

Organizace: Krajský úřad Jihomoravského kraje
Sídlo: Žerotínovo nám. 3/5, Brno
E-mail: e_dtm@jmk.cz
Tel.: +420 541 651 111
Kontaktní osoba: <https://www.jmk.cz/>

PROTOKOL O PŘIJETÍ / ODMÍTNUTÍ

DIGITÁLNÍ TECHNICKÁ MAPA KRAJE



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-72CFE6B5-AB88-4C9C-A785-9AA9C185304F

ÚDAJE O ŘÍZENÍ

Typ řízení: Aktualizace ZPS

Datum přijetí: 09. červen 2025

Lokalita: Krajský úřad Jihomoravského kraje



PRO STAVEBNÍ ÚŘADY !!!

POZNÁMKA

Nevyplněno

VYDAL

Organizace: Krajský úřad Jihomoravského kraje

Sídlo: Žerotínovo nám. 3/5, Brno

E-mail: e_dtm@jmk.cz

Tel.: +420 541 651 111

Kontaktní osoba: <https://www.jmk.cz/>

PROTOKOL O KONTROLE

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 V. Malíková**“*

Při podání žádosti o kolaudaci je potřeba doložit identifikátor záznamu v DTM → po předání GAD DTM správci DTM

Geodetická aktualizační dokumentace (GAD DTM):

- Je to dokumentace obsahující výsledky zeměměřické činnosti pro zanesení změn v DTM (např. nová stavba, změny v inženýrských sítích, odstranění stavby)

Identifikátor záznamu v DTM:

- Je to unikátní kód, který potvrzuje, že údaje o stavbě byly zaneseny do DTM

Stavební úřad:

- Ověří, že byl identifikátor záznamu v DTM doložen, a tím se potvrdí, že stavebník splnil svou povinnost vůči DTM

NEZAPOMEŇTE:

- Bez identifikátoru záznamu v DTM nebude stavební úřad moci kolaudaci povolit





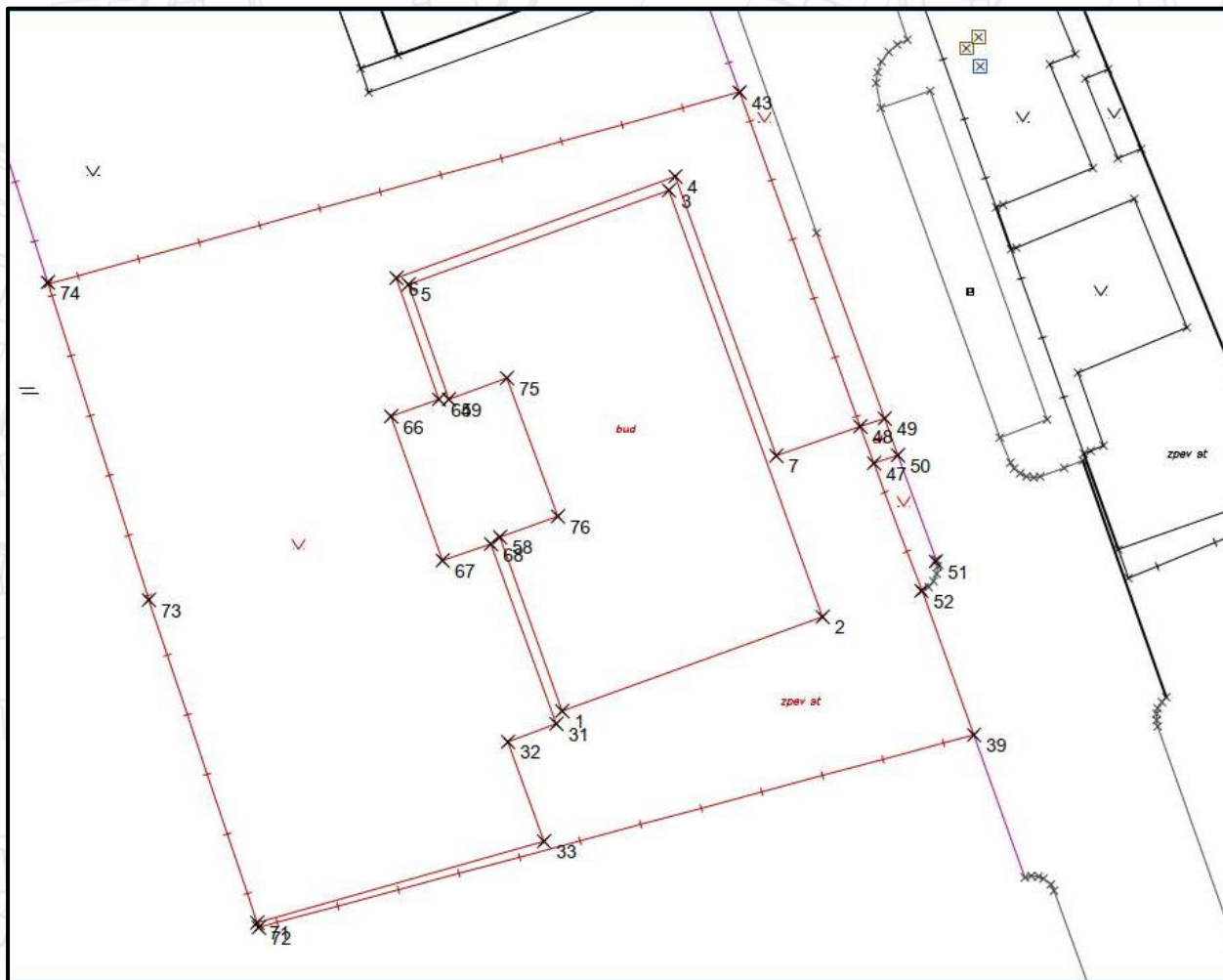
V dokumentaci na SÚ měli jiný stav než v GAD - SÚ nepovolil kolaudaci.

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 (nebo přímo vyplnit v žádosti) o tom, že objekty v DTM jsou již zaneseny (např. z DTM 1)

(JMK neakceptuje předání GAD pouze s identickými body)

(SÚ si existenci objektu v DTM může ověřit)

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.

Hierarchie	Kód typu objektu	Konstrukční prvek	Název atributu	Hodnota atributu	Kód typu objektu	Typ objektu plocha	Název atributu	Hodnota atributu
1	0100000202	neidentifikovaný objekt						
2	0100000299	hranice budovy			0100000001	budova		
3*	0100000319	protihluková stěna						
4	0100000302	hranice zdi	typ zdi	městské hradby	0100000168	zeď	typ zdi	městské hradby
5	0100000302	hranice zdi		opěrná				opěrná
6	0100000302	hranice zdi		zárubní				zárubní
7	0100000302	hranice zdi		volně stojící				volně stojící
8	0100000302	hranice zdi		nezjištěno				nezjištěno
9*	0100000168	zeď - linie						
10	0100000306	hranice vodního díla	typ vodního díla	protipovodňová zábrana	0100000085	protipovodňová zábrana		
11*	0100000085	protipovodňová zábrana - linie						
12*	0100000162	plot						
13*	0100000165	stavebně upravený vjezd na pozemek						
14*	0100000185	průběh technologické konstrukce						
15**				nezjištěno				

[illegible]

- **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.*

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).

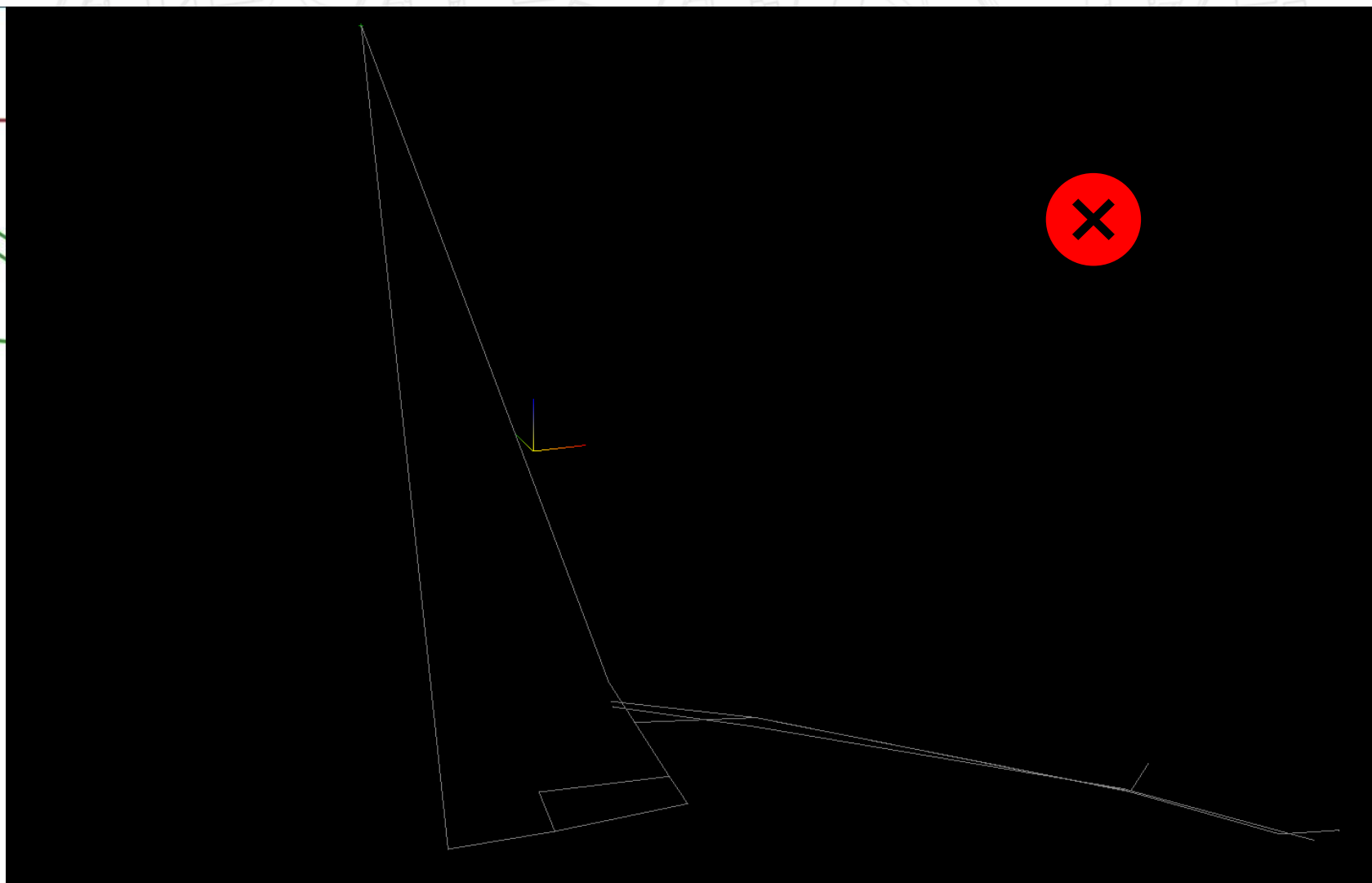
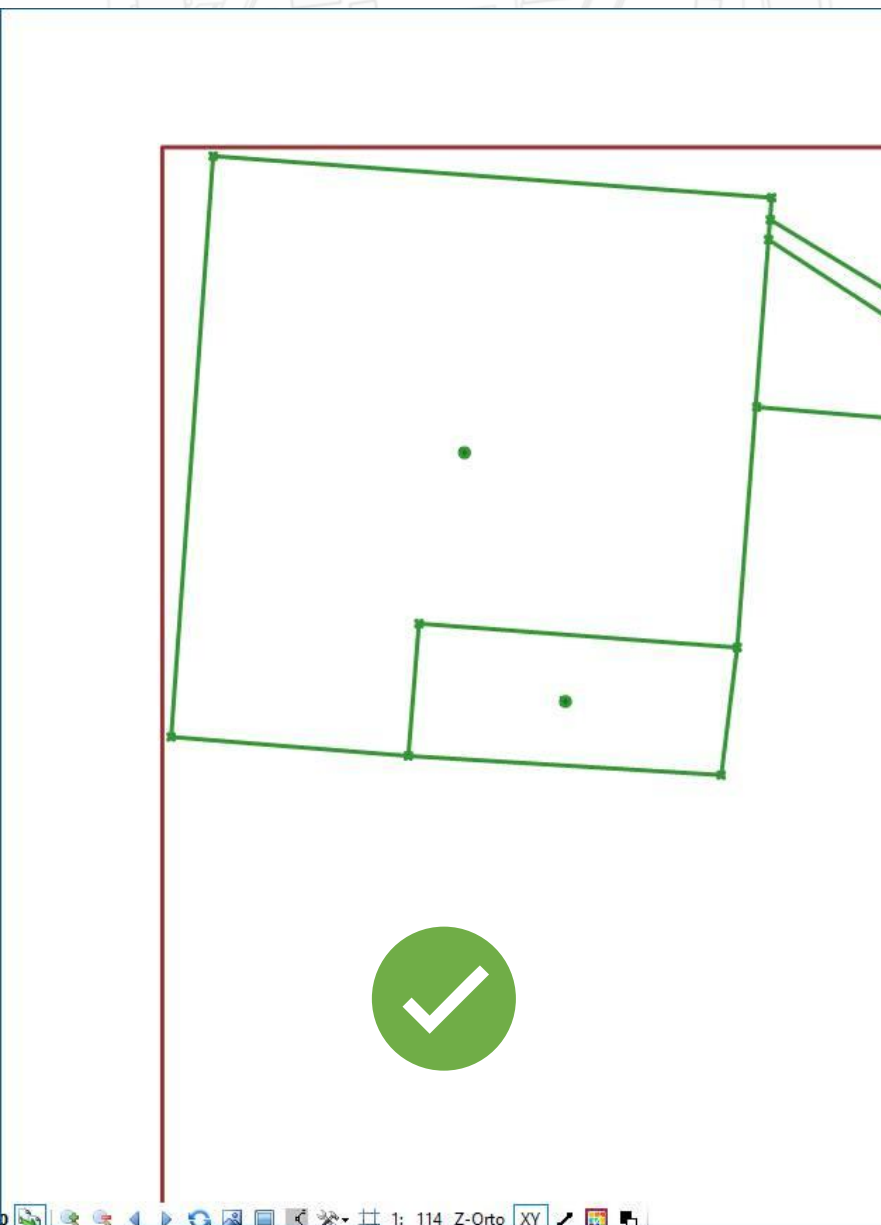
Plocha tímto není uzavřena a IS na tyto dvě plochy nahlíží jako na jednu.

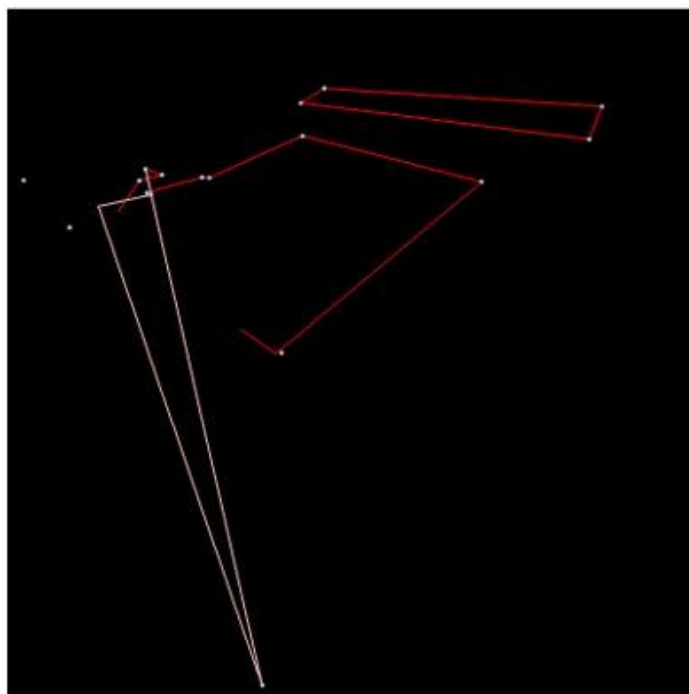
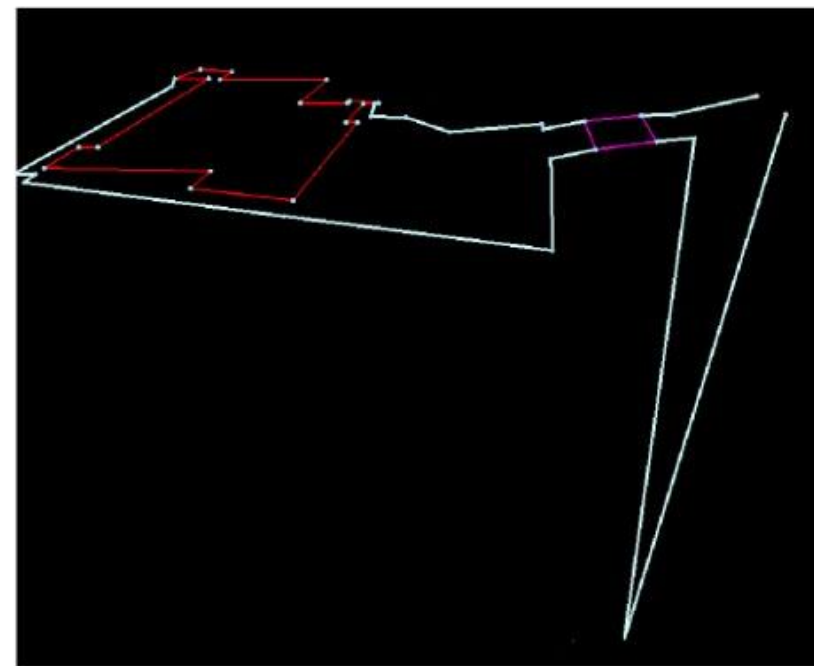
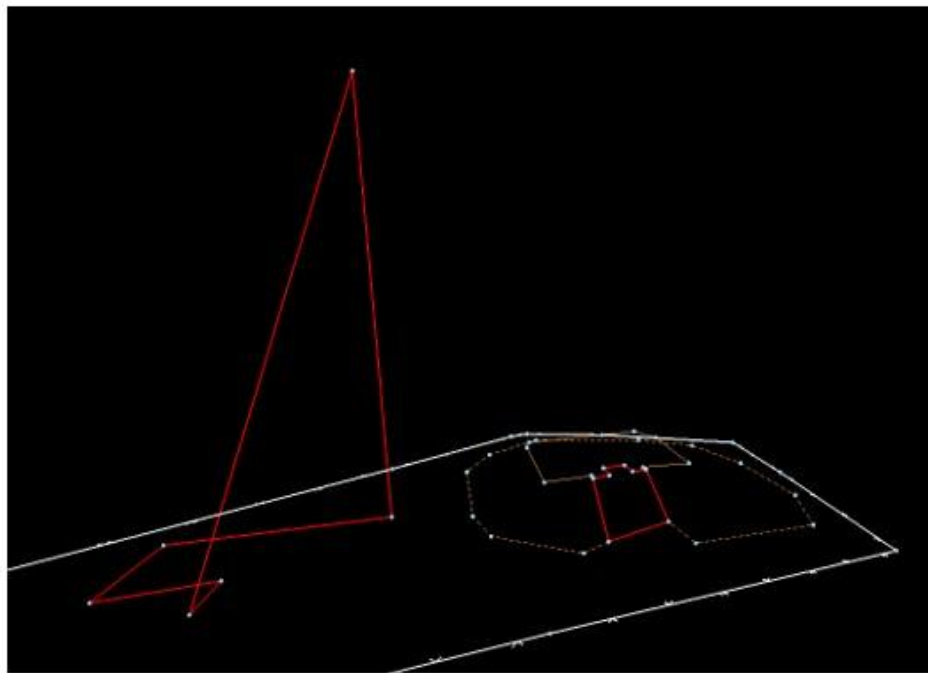


Řešení:

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







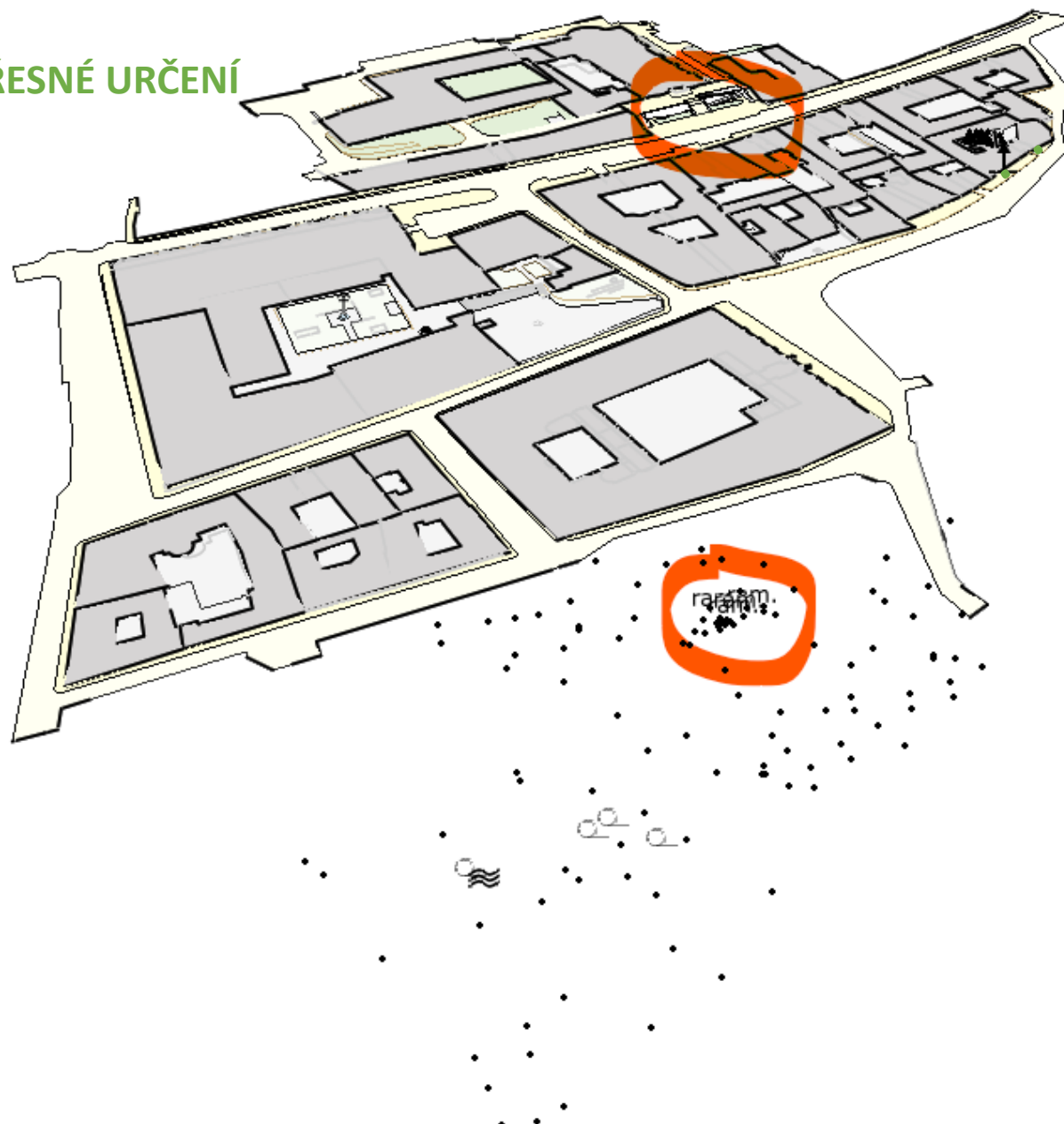
**PROSÍME PŘED ODEVZDÁNÍM
KONTROLOVAT 3D**



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:

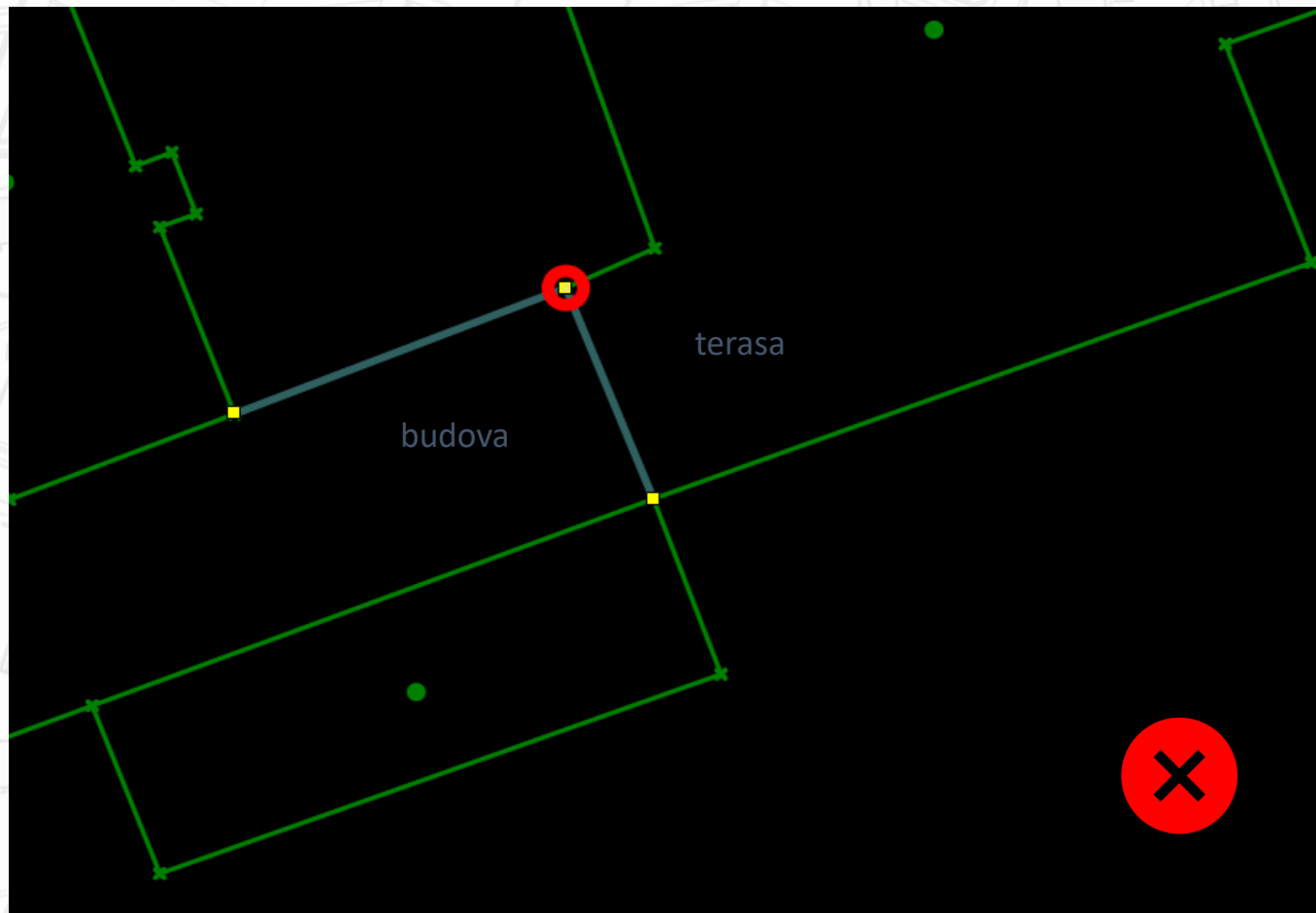
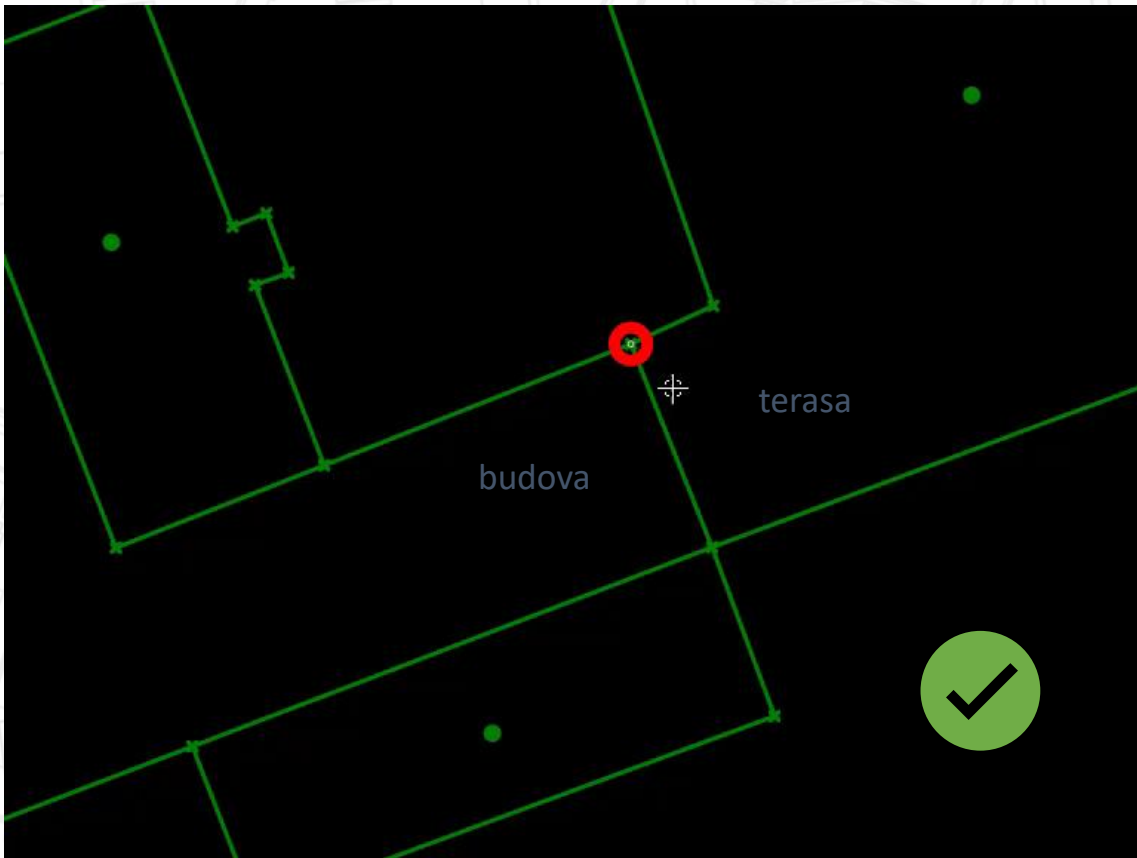
Přidat komentář



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



Zapomenuté rozdělení v místě styku 3 vrcholů linií





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

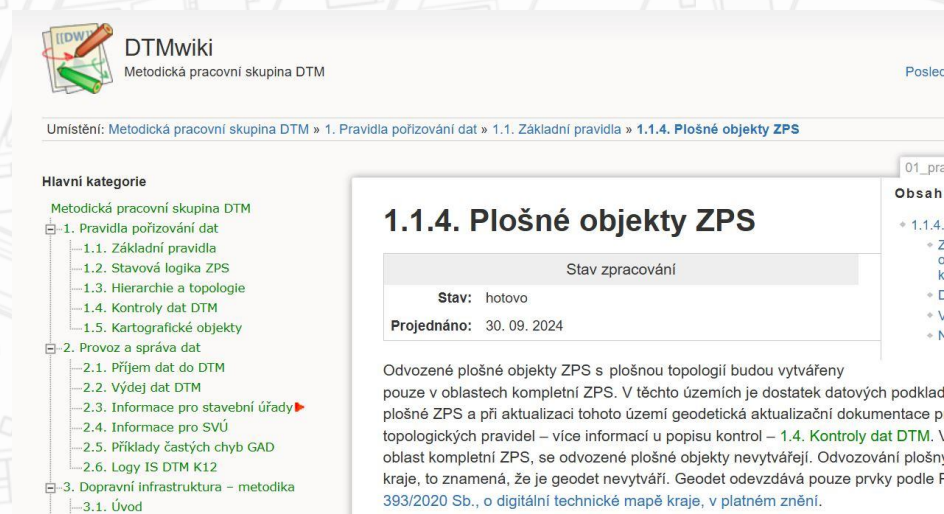
Terasa je venkovní část stavby určená většinou k praktickým i architektonickým účelům.

Terasa bývá větší než balkon, její umístění je jak s úrovní terénu tak nad úrovní terénu, výjimkou nejsou ani střešní terasy

Terasa je tvořena konstrukcí - objekt je mapován ve dvou úrovních. První úroveň je průnik kotevních prvků konstrukce (pilíře) se zemí, level 0. **Druhou úrovní je mapování průběhu samotné terasy, level 1.**

- 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



DTMwiki
Metodická pracovní skupina DTM

Umístění: Metodická pracovní skupina DTM » 1. Pravidla pořizování dat » 1.1. Základní pravidla » 1.1.4. Plošné objekty ZPS

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
 - 2.3. Informace pro stavební úřady
 - 2.4. Informace pro SVÚ
 - 2.5. Příklady častých chyb GAD
 - 2.6. Logy IS DTM K12
- 3. Dopravní infrastruktura – metodika
 - 3.1. Úvod

1.1.4. Plošné objekty ZPS

Stav zpracování
Stav: hotovo
Projeďáno: 30. 09. 2024

Odvozené plošné objekty ZPS s plošnou topologií budou vytvářeny pouze v oblastech kompletní ZPS. V těchto územích je dostatek datových podkladů plošné ZPS a při aktualizaci tohoto území geodetická aktualizace dokumentace p topologických pravidel – více informací u popisu kontrol – 1.4. **Kontroly dat DTM**. V oblast kompletní ZPS, se odvozené plošné objekty nevytvářejí. Odvozování plošný kraje, to znamená, že je geodet nevytváří. Geodet odevzdává pouze prvky podle F 393/2020 Sb., o digitální technické mapě kraje, v platném znění.

01_př
Obsah
+ 1.1.4.
+ Z
+ C
+ E
+ V
+ N

- Řeší výškový rozdíl mezi plochami
- Svislá plocha nemá definiční bod
- Pro dvojí hrany se používají konstrukční prvky objektů
- U staveb společné pro více skupin (plot/zed' linie...) je duplicita, ale **hranice jiného objektu = NE**
- Každá hrana je tvořena příslušným objektem

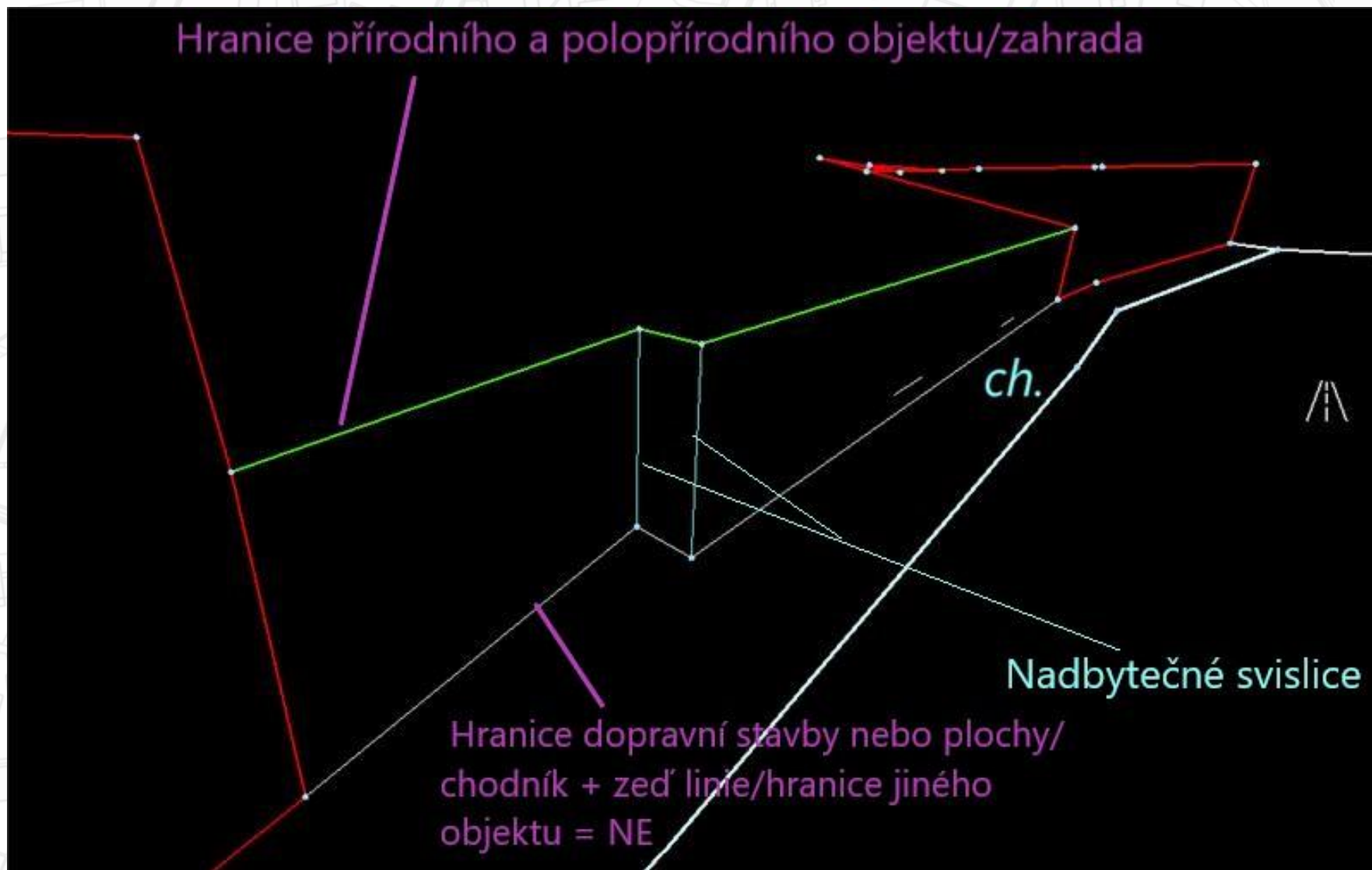


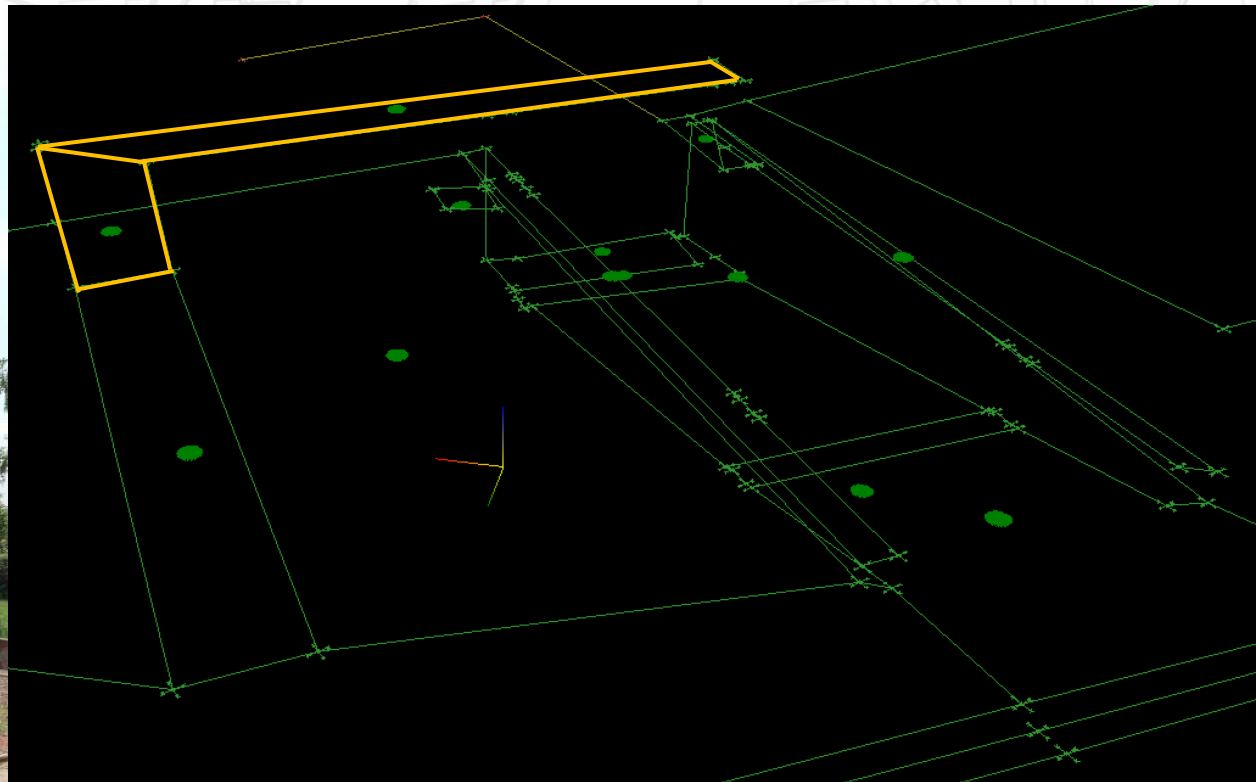
Hranice přírodního a polopřírodního objektu/zahrada

ch.

Nadbytečné svislice

Hranice dopravní stavby nebo plochy/
chodník + zeď linie/ hranice jiného
objektu = NE



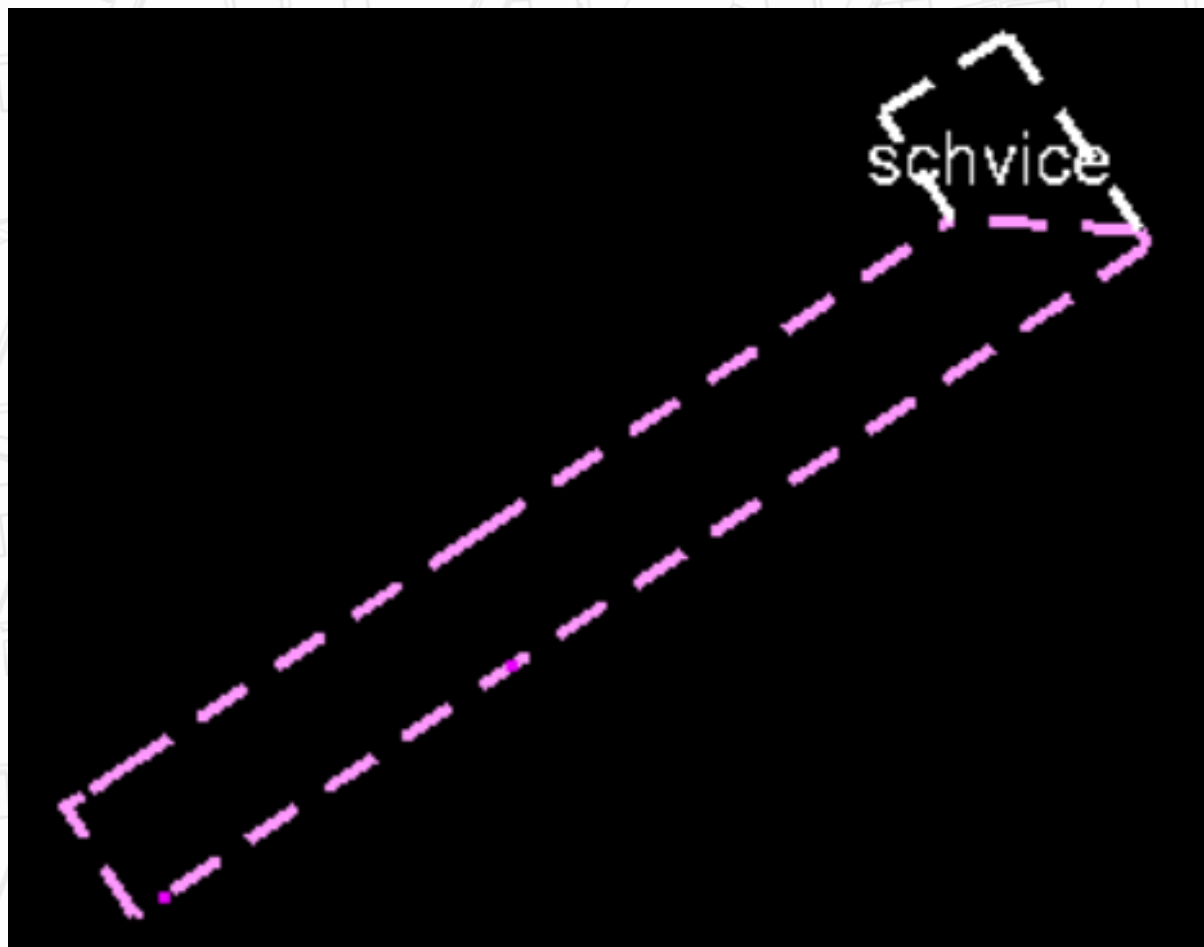


- **ŽLUTÁ = LEVEL 1 → SCHODIŠTĚ + TERASA**

SITUACE –
MODELOVÝ
PŘÍKLAD



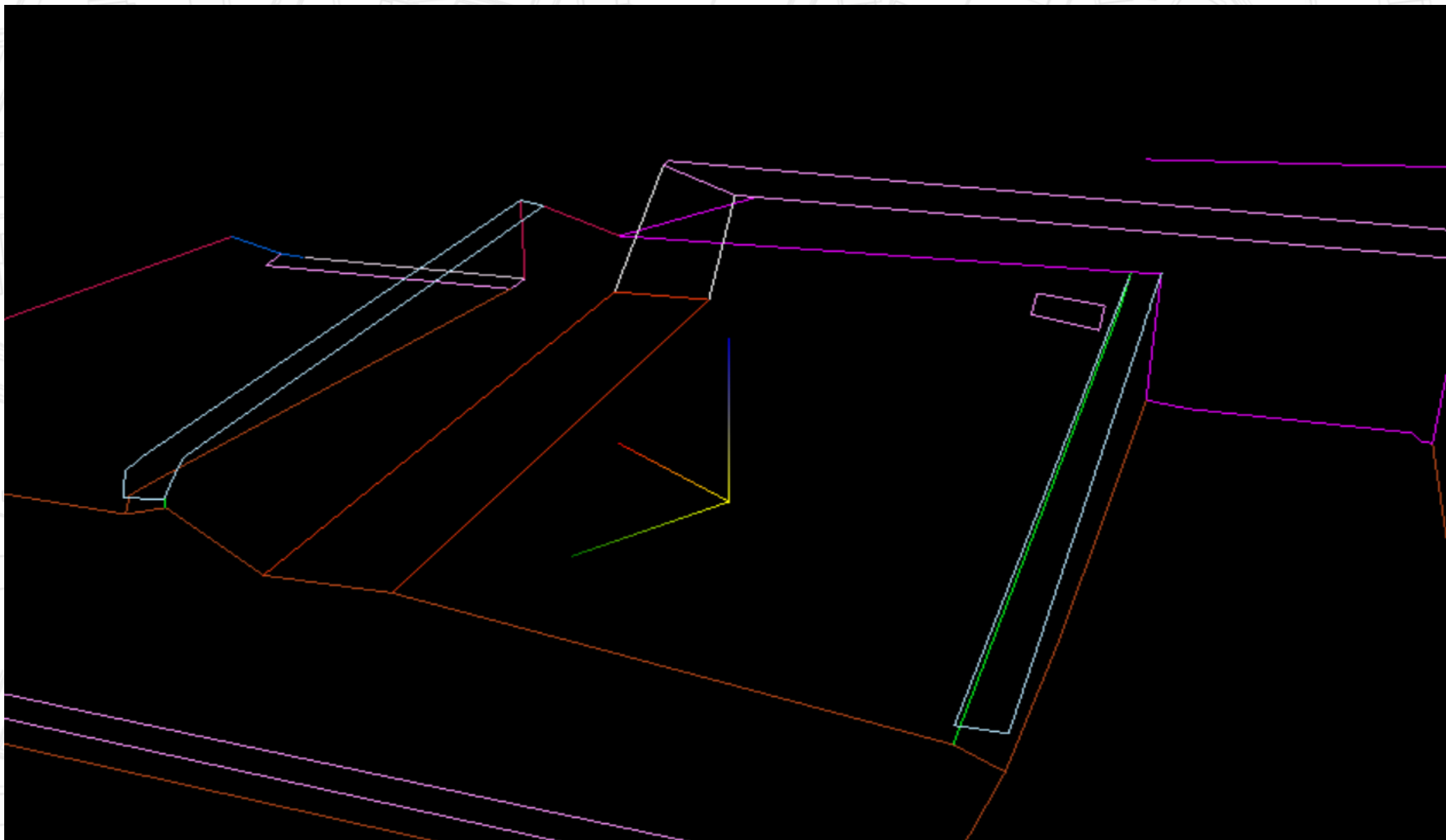
LEVEL 1



LEVEL 0



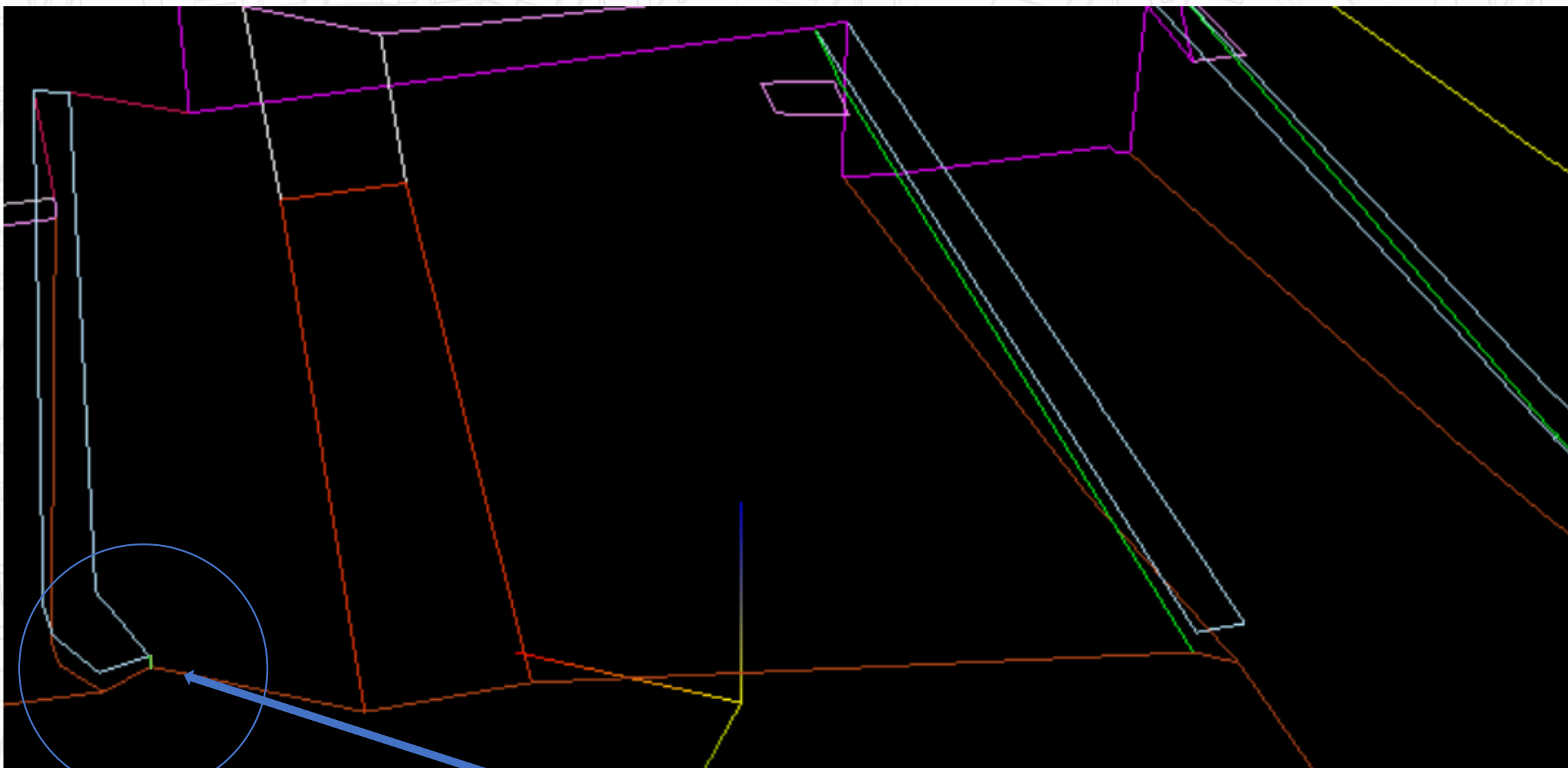
- terasa
- schodiště podchodné



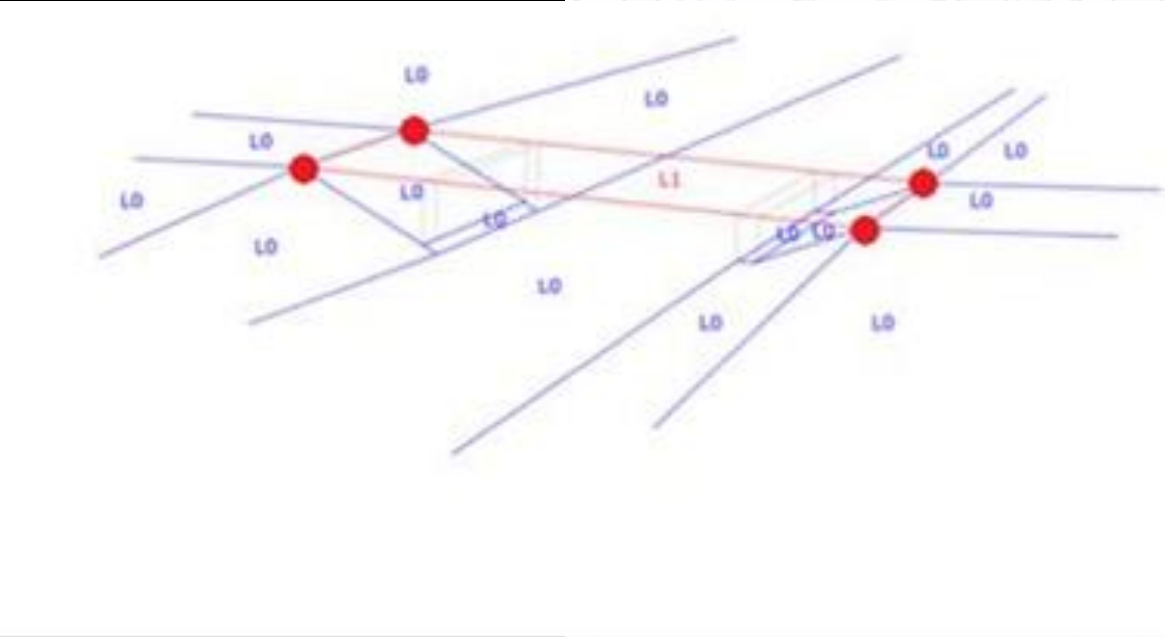
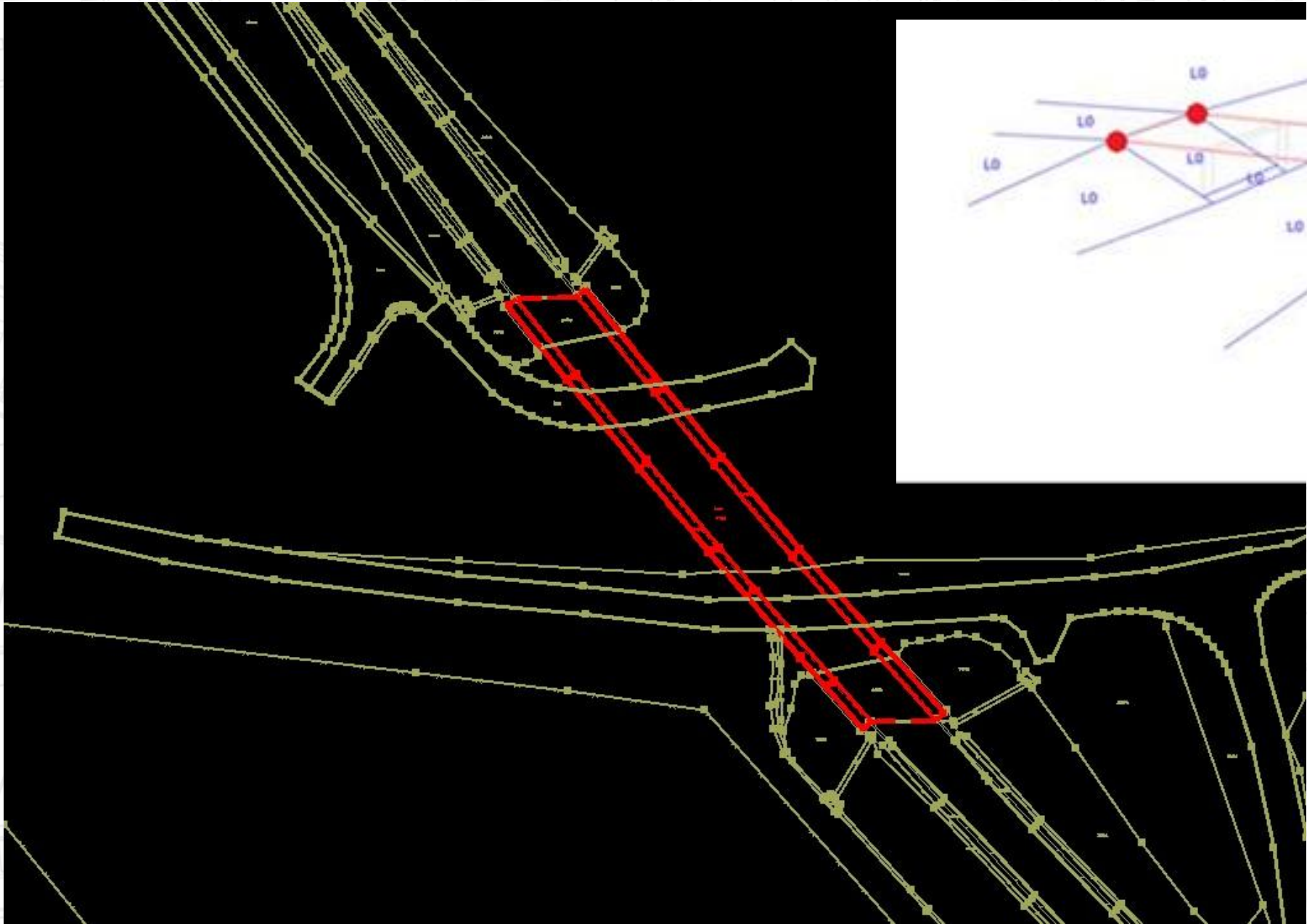
- svislice je součástí 3D obvodu plochy
- svislice je tvořena plochotvornými liniemi

Nadbytečné svislice – varování

Chybějící svislice – chyba

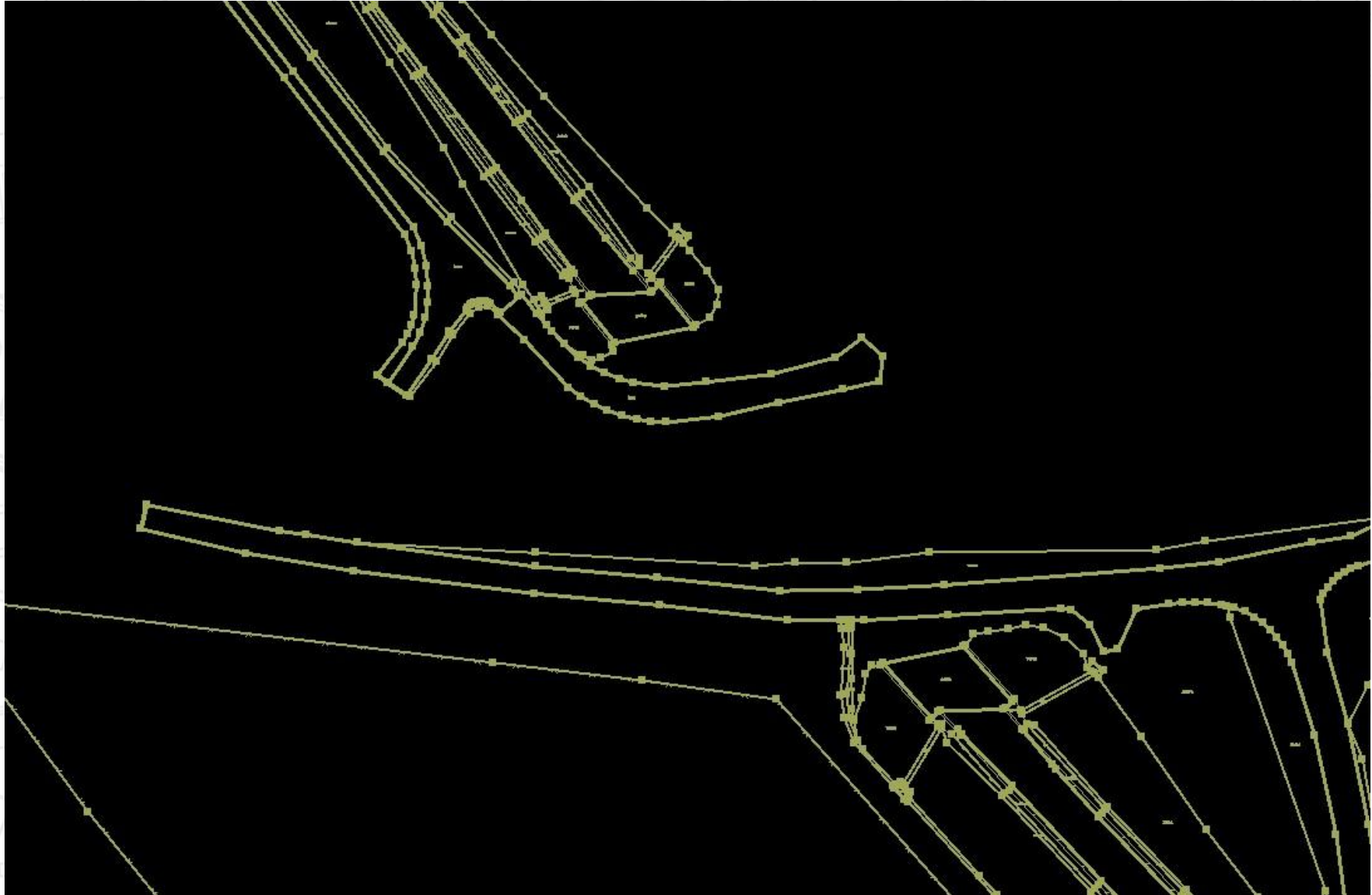


Svislice se podílí na uzavření 3D obvodu plochy



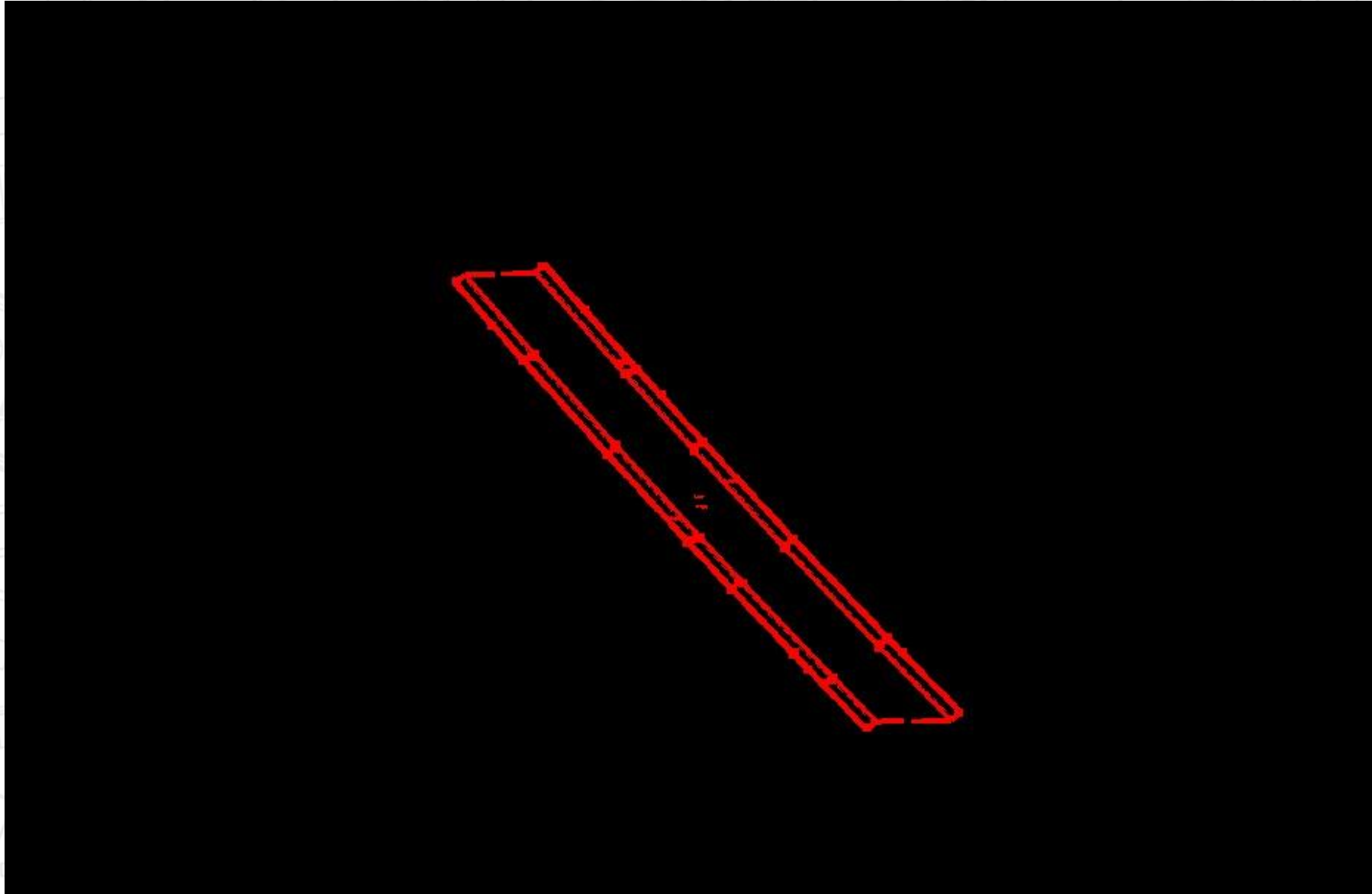
LEVEL 0

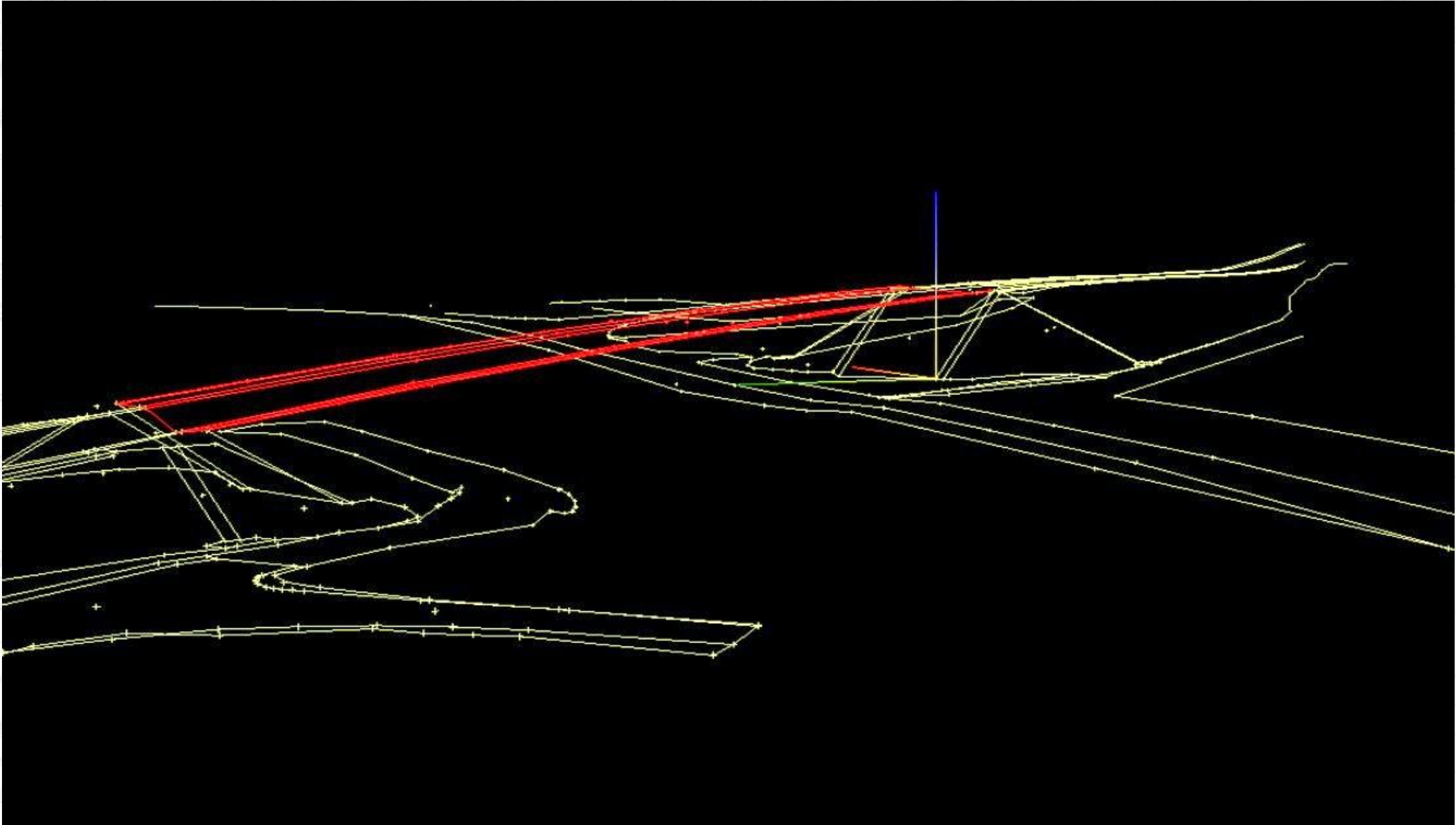
MOST

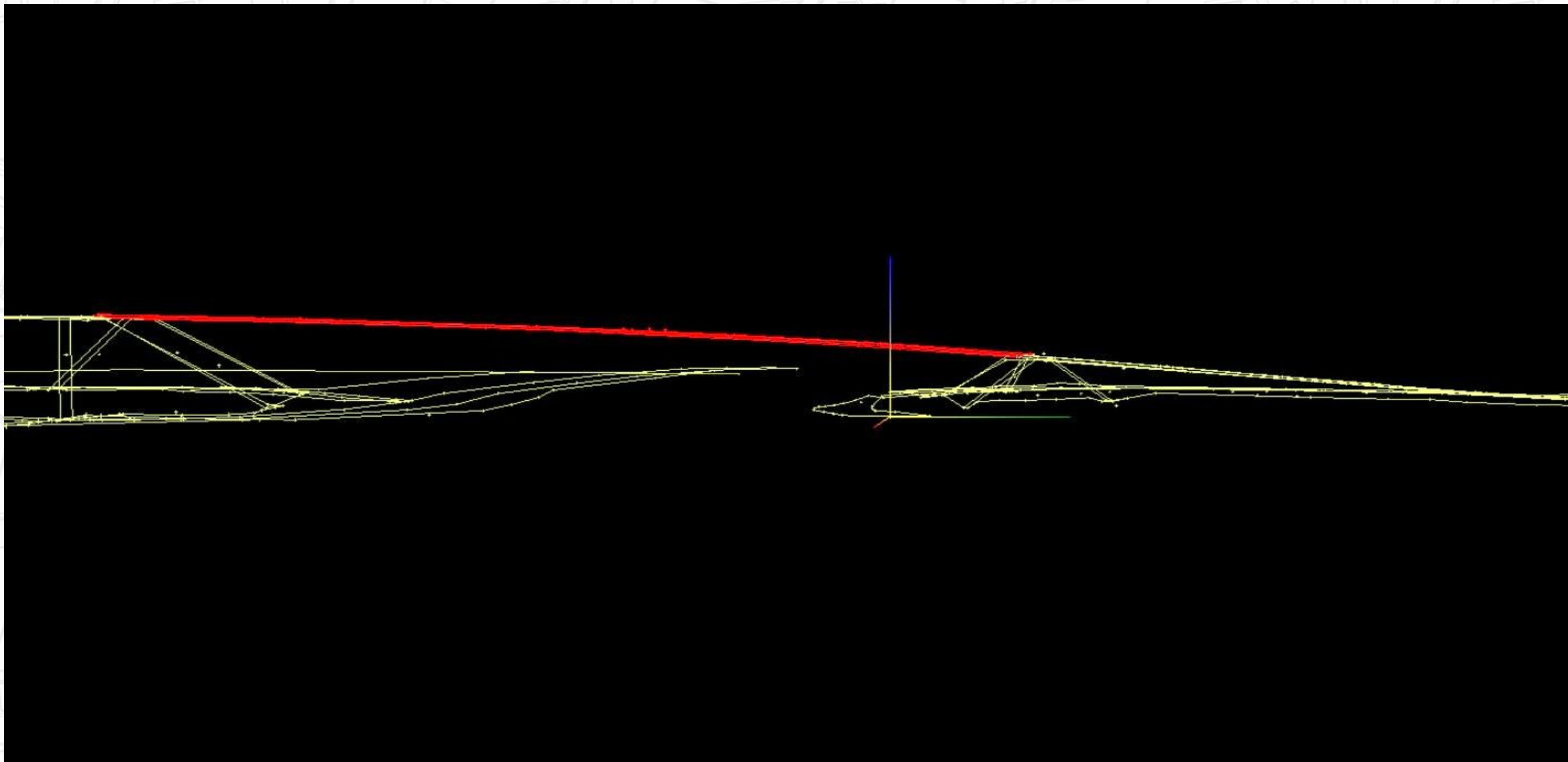


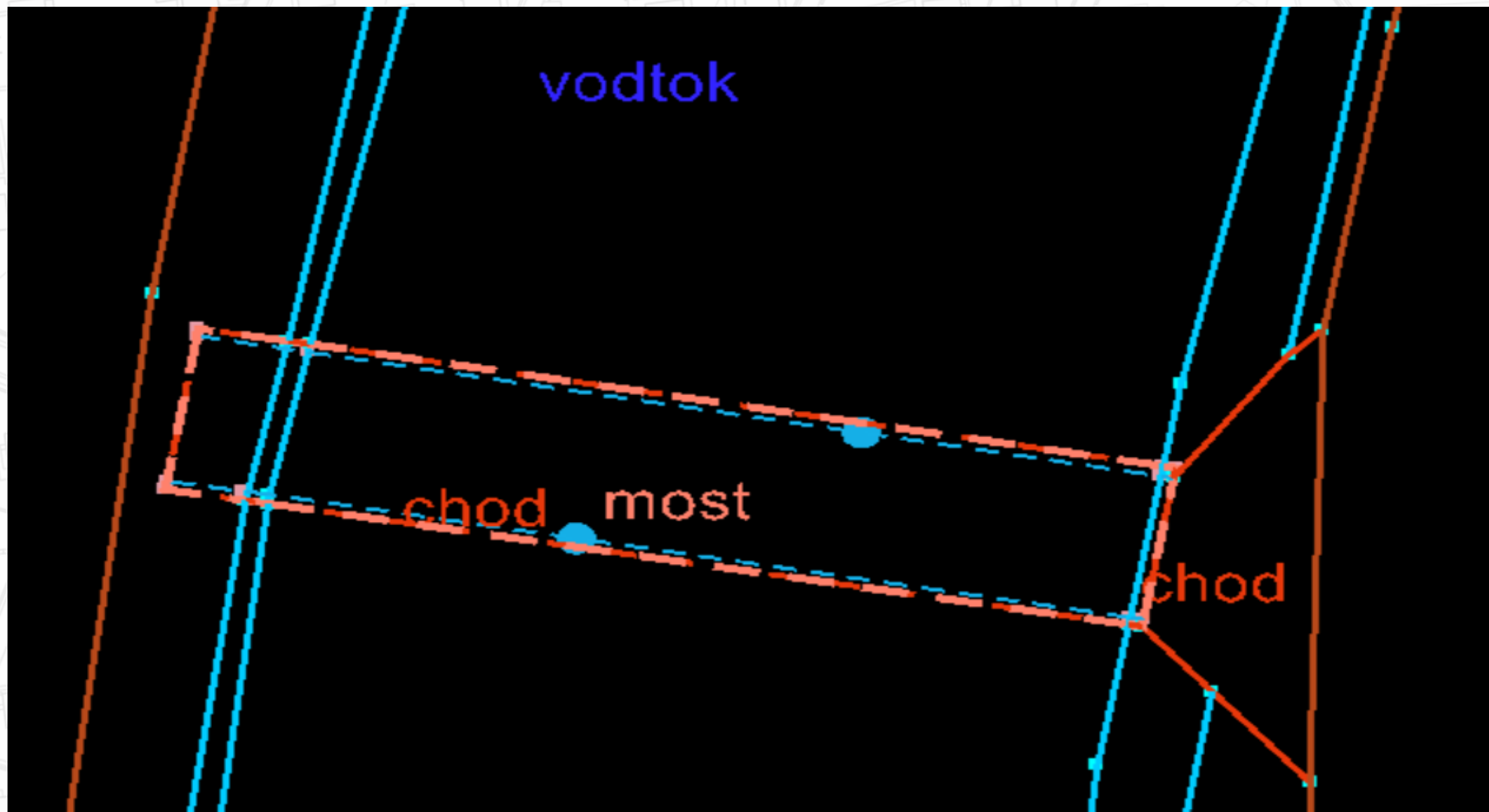
LEVEL 1

MOST





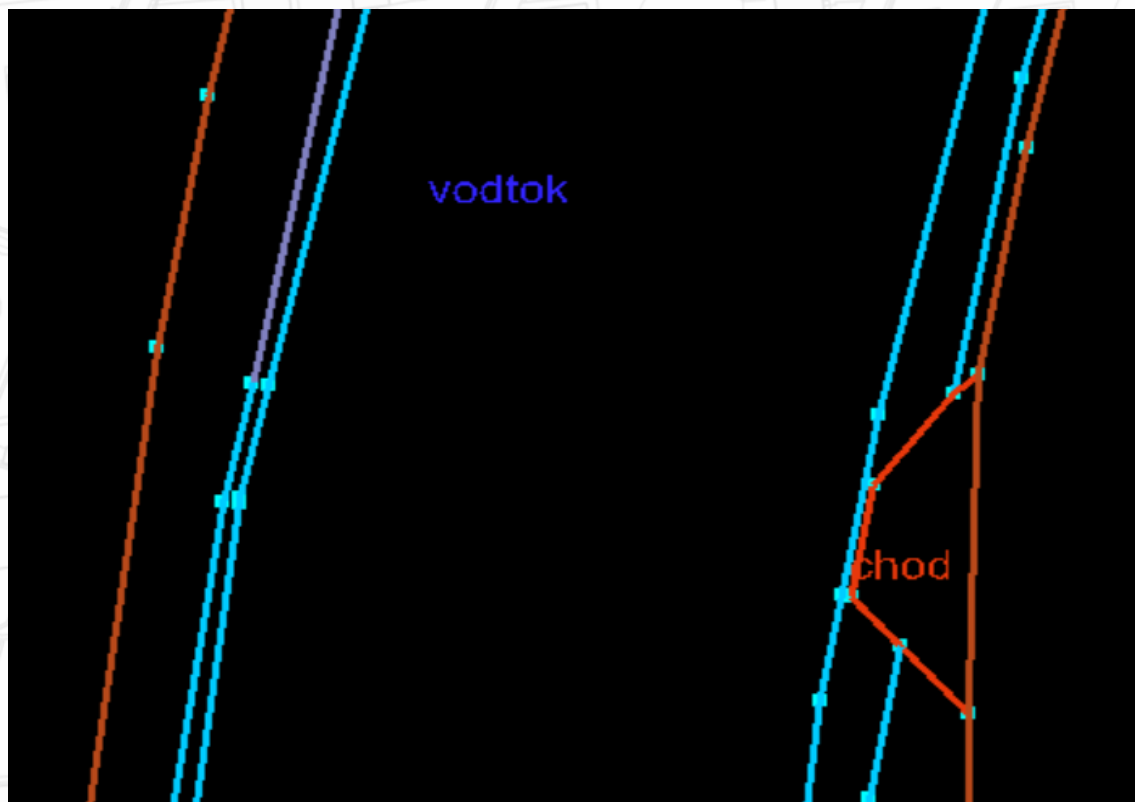




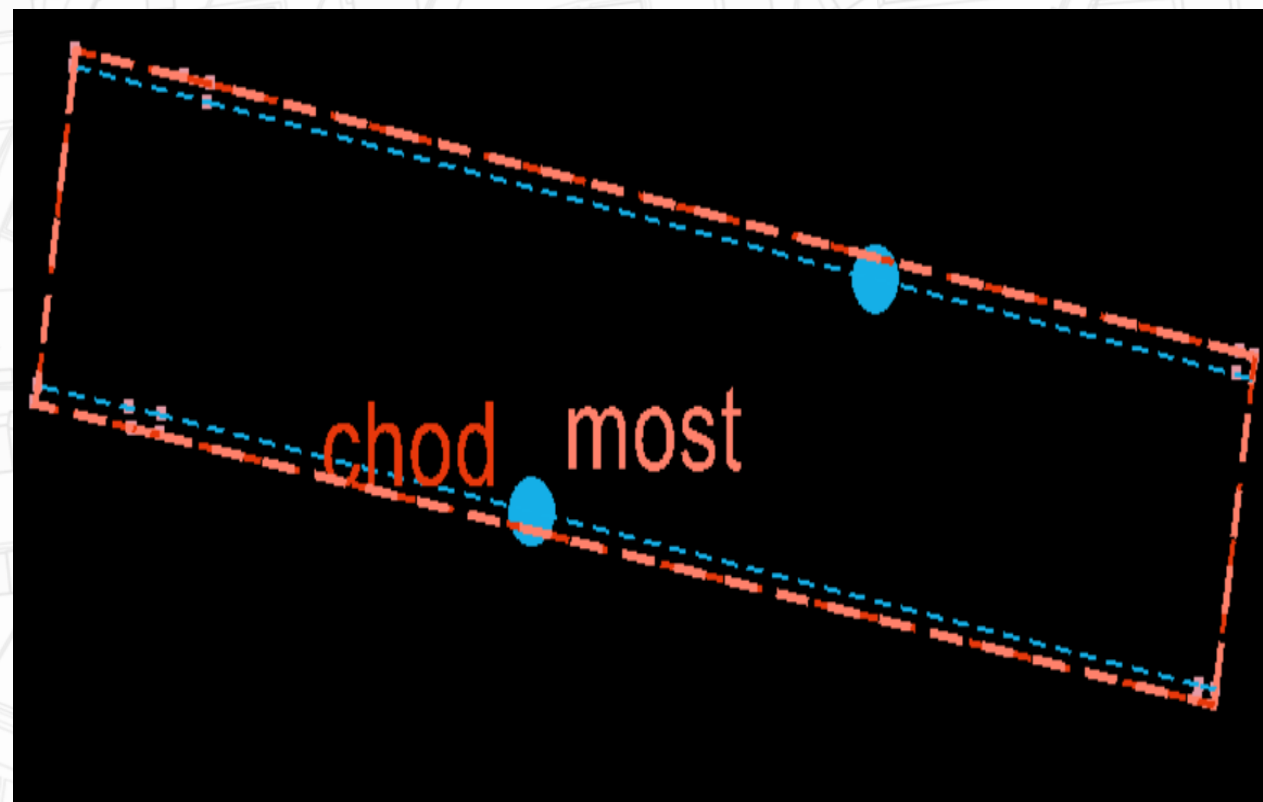
- modré pod. body level 0

- oranžové pod. body level 1

LEVEL 0



LEVEL 1



- plocha mostní konstrukce
- hranice dopravní stavby – chodník
- zábradlí

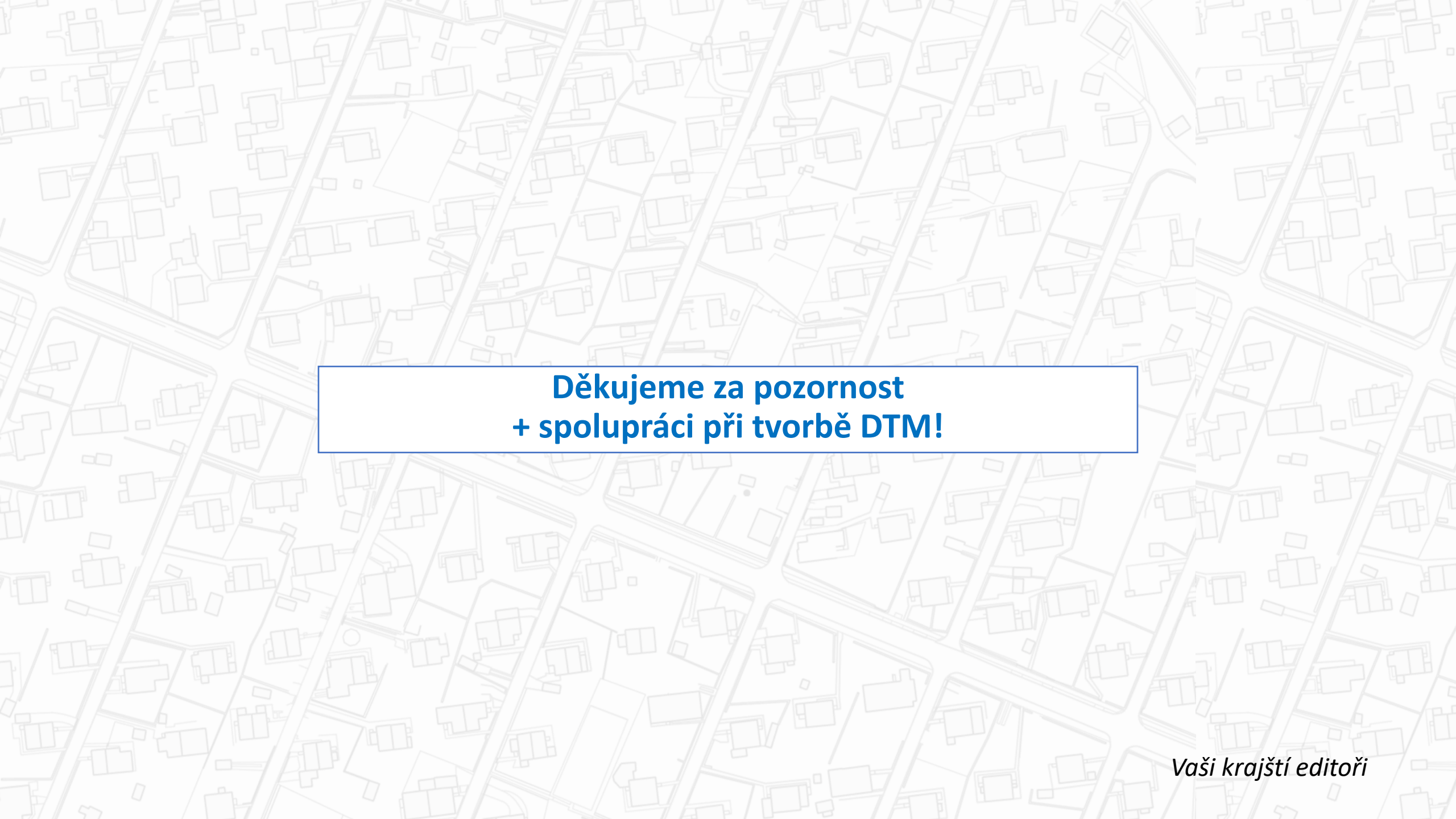


- Přeshraniční editace – GAD posílat pouze do 1 kraje (tomu, kterému se zapisuje větší část dat)
- Geodet posílá z jedné oblasti najednou několik GADů, které se částečně překrývají – on při kontrole chyby nemá, ale po zpracování jednoho z nich už se vyskytují duplicity a další už nelze zpracovat – NUTNO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

Každý názor, podnět je pro nás
cennou informací pro zpracování
DTM



Volejte, pište – obraťte
se kdykoliv na nás!



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

Vaši krajší editoři