

DTM – spolupráce geodeta a projektanta

Ing. Miroslav Vítek, Ph.D.

Import dat

- Typ dat

Import dat

- Typ dat
 - veřejná data
 - ZPS
 - DI (veřejná)



Import dat

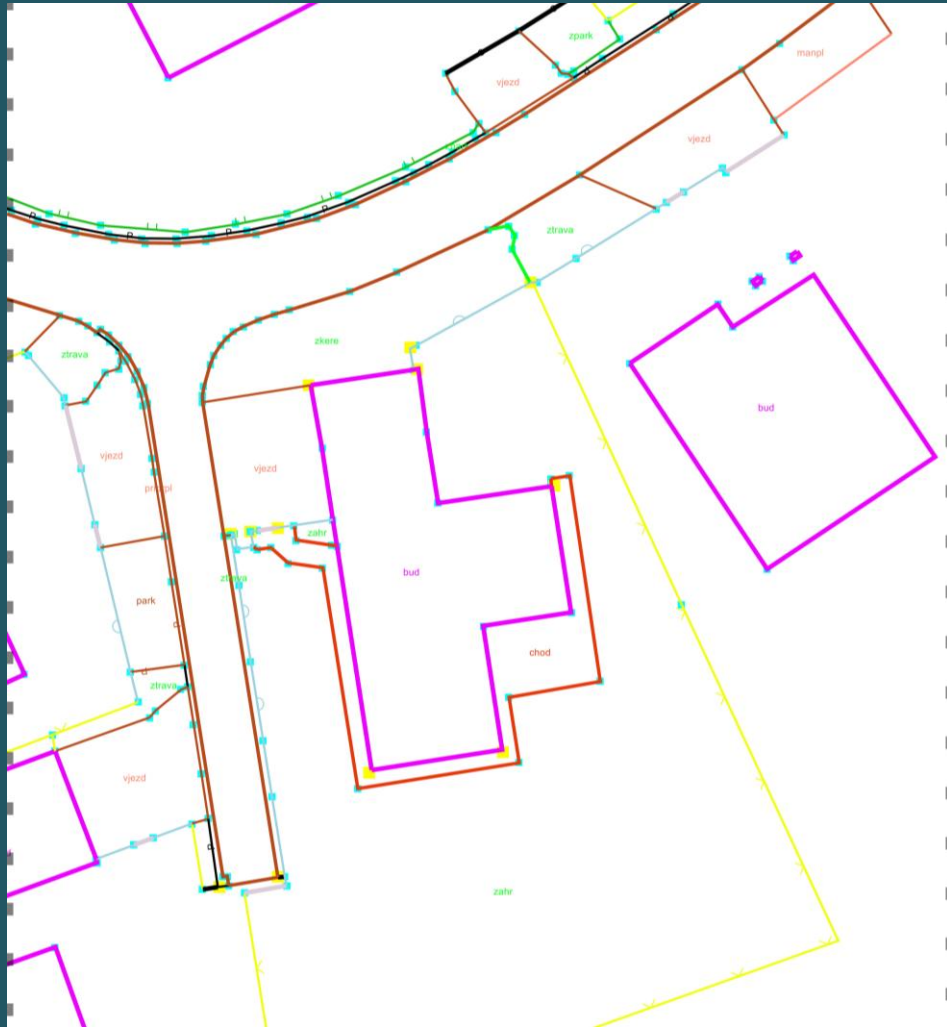
- Typ dat
 - veřejná data
 - ZPS
 - DI (veřejná)
 - neveřejná data
 - DI (veřejná i neveřejná)
 - TI (veřejná i neveřejná)



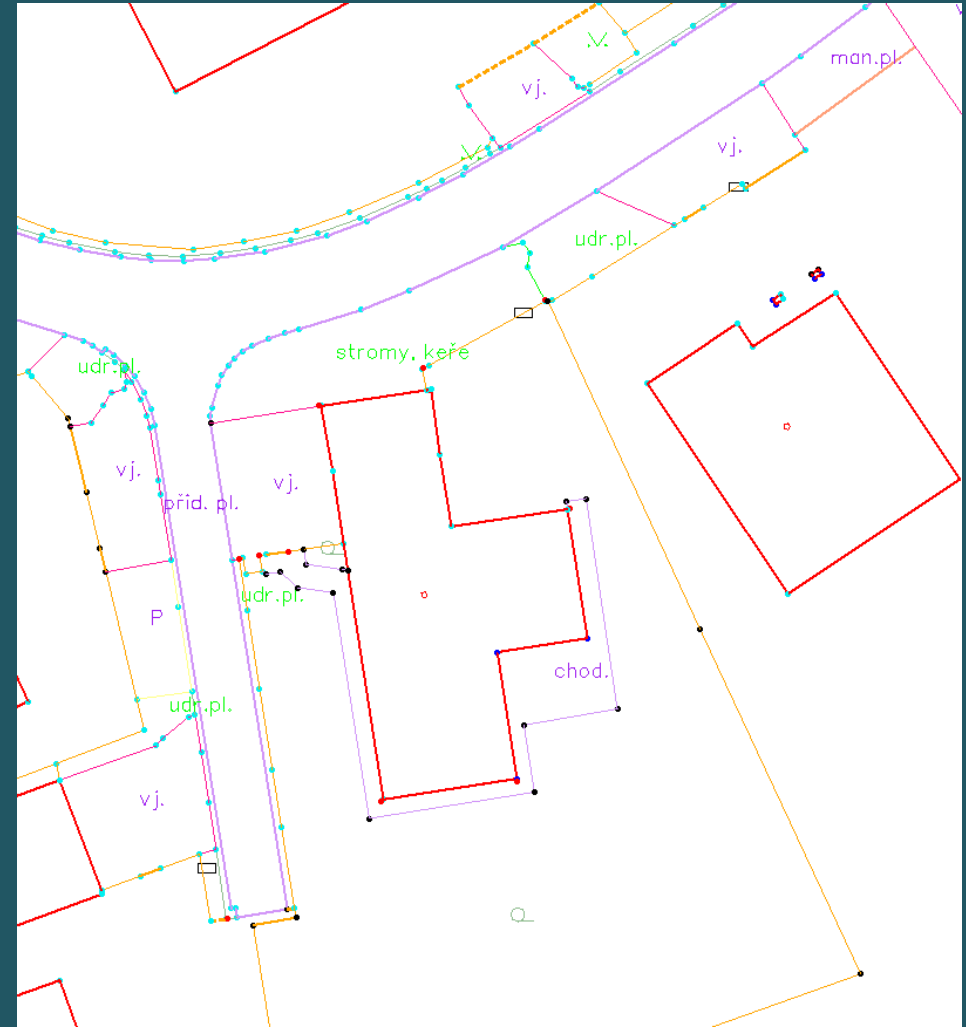
Import dat

- **Formát dat**
 - JVF
 - DGN
 - SHP
 - GPKG

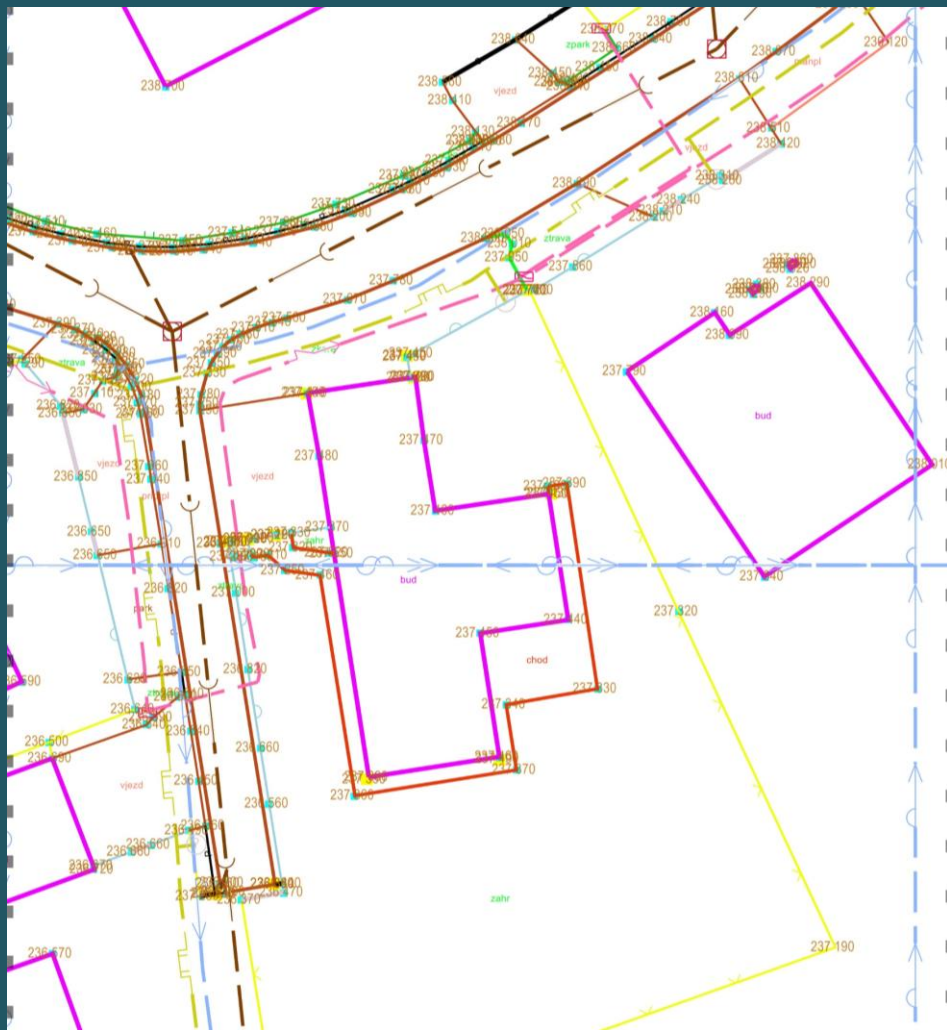
JVF



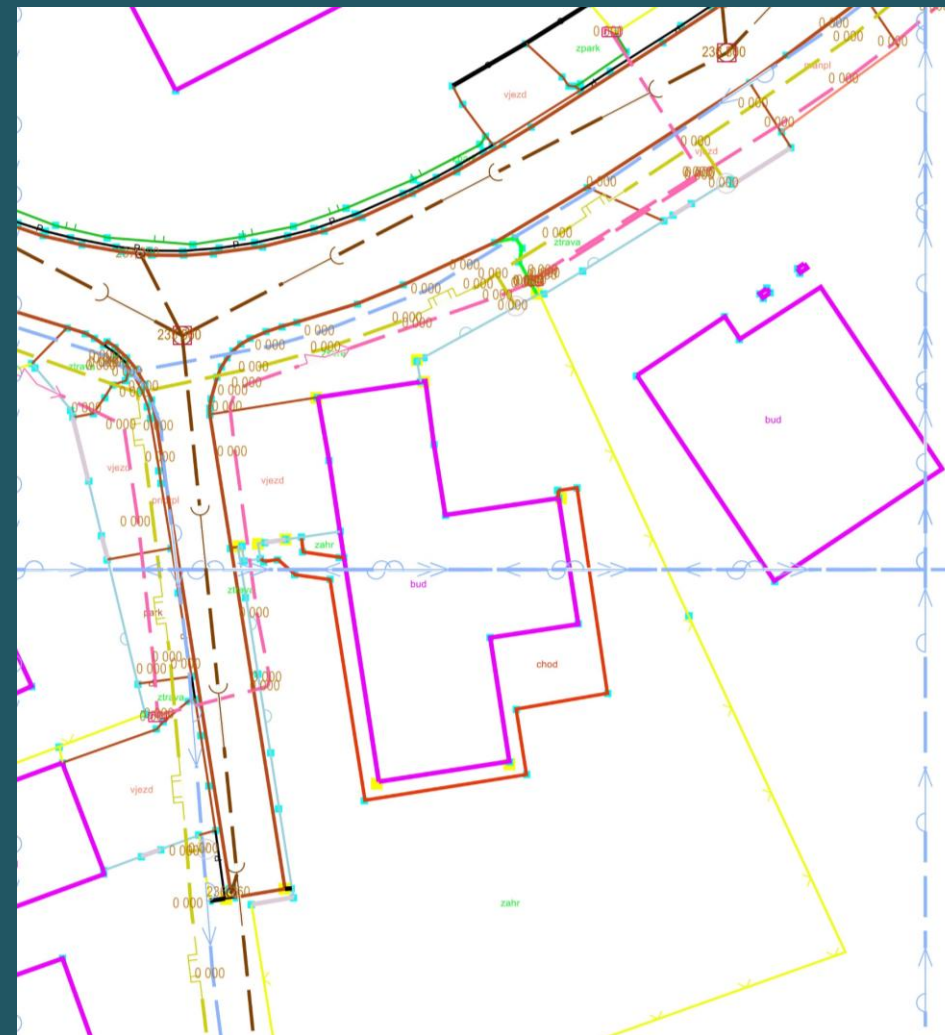
DGN



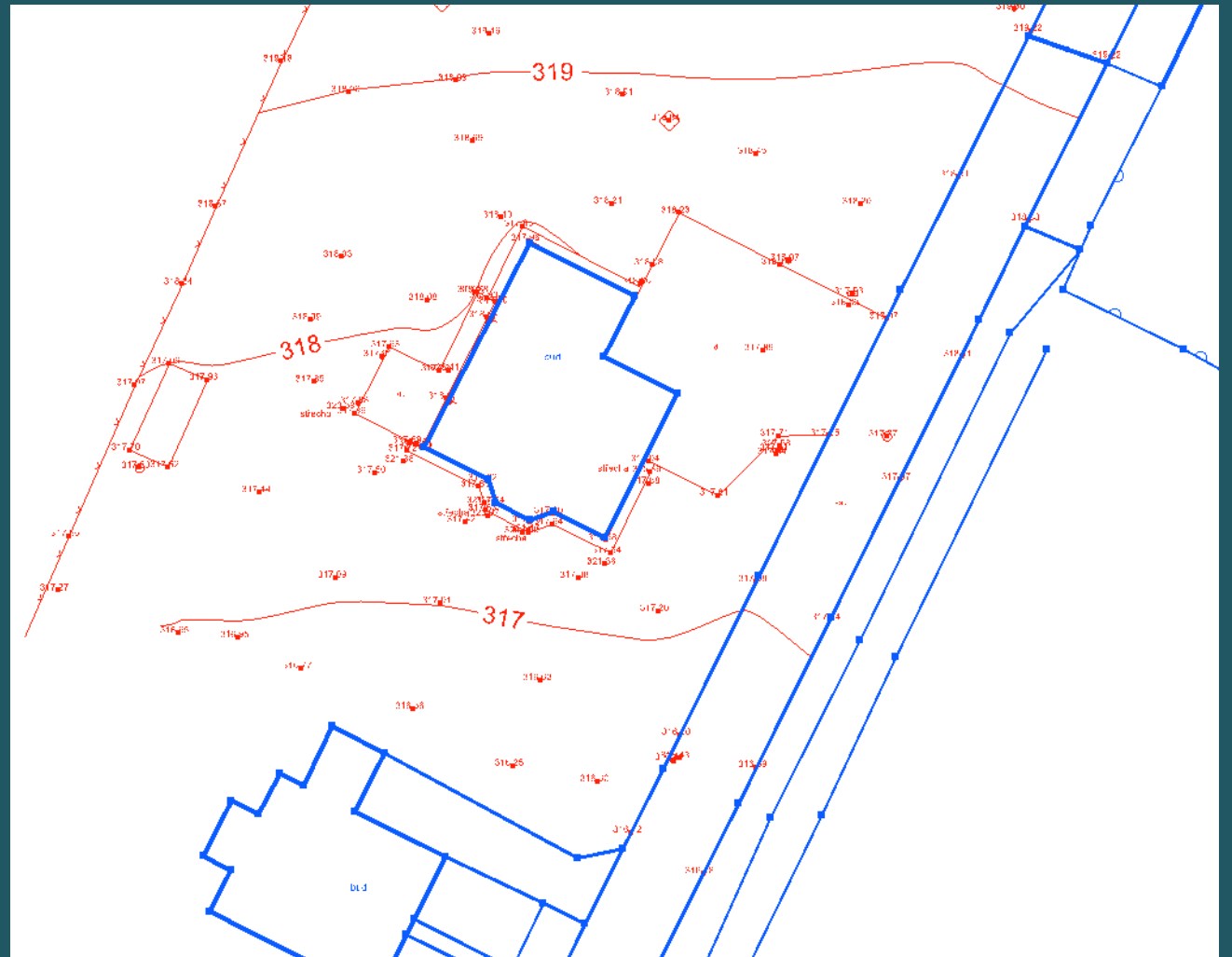
ZPS výšky



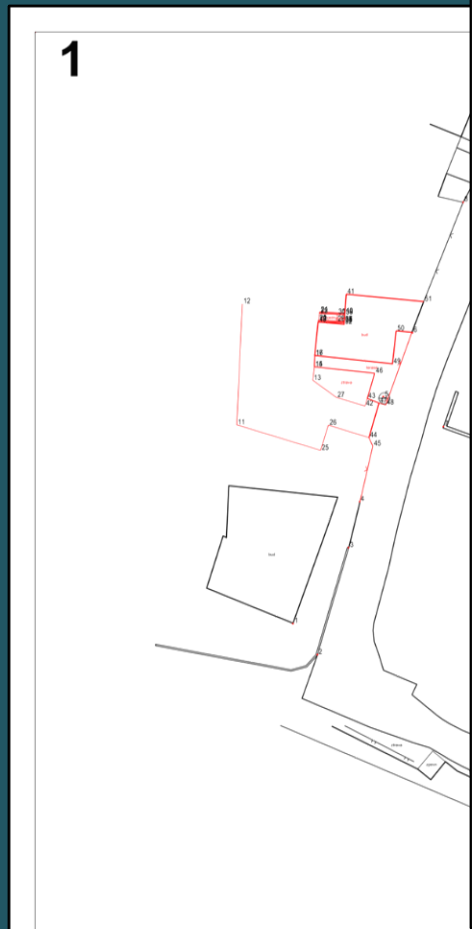
DTI výšky



- Kontrola dat
- Doplnění dat
- UDM



- Aktualizace dat
 - GAD
 - Editor



SEZNAM SOUŘADNIC
Souřadnicový systém: S-JTSK
čb Y X Z
000000001 531181.75 1166146
000000002 531178.51 1166150
000000003 531174.27 1166136
000000004 531172.81 1166130
000000005 531169.56 1166116
000000006 531165.59 1166107
000000007 531161.47 1166120
000000008 531158.81 1166089
000000009 531154.91 1166122
000000010 531144.09 1166125
000000011 531189.40 1166119
000000012 531188.96 1166103
000000013 531179.13 1166113
000000014 531178.93 1166111
000000015 531178.93 1166111
000000016 531178.88 1166110
000000017 531178.88 1166110
000000018 531178.42 1166105
000000019 531178.38 1166105
000000020 531178.38 1166105
000000021 531178.38 1166105
000000022 531178.23 1166104
000000023 531178.23 1166104
000000024 531178.21 1166104
000000025 531178.09 1166123
000000026 531177.04 1166119
000000027 531175.95 1166116
000000028 531175.91 1166105
000000029 531175.91 1166105
000000030 531175.82 1166104
000000031 531175.82 1166104
000000032 531174.92 1166106
000000033 531174.90 1166106
000000034 531174.90 1166106
000000035 531174.89 1166105
000000036 531174.89 1166105
000000037 531174.89 1166105
000000038 531174.82 1166104
000000039 531174.82 1166104
000000040 531174.81 1166104
000000041 531174.62 1166102
000000042 531172.09 1166117
000000043 531171.78 1166116
000000044 531171.56 1166121
000000045 531171.04 1166122
000000046 531170.78 1166112
000000047 531170.20 1166116
000000048 531169.29 1166117
000000049 531168.38 1166111
000000050 531167.88 1166107
000000051 531164.16 1166103

GEODETIČKÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA aktualizací dokumentace DTM

Objednatel: Mírka Antonín
Sídlem: Týřkova 631, 76502 Otrokvice
Kontaktní osoba: Mírka Antonín
Zhotovitel: Ing. Miroslav Vítek, Ph.D.
Sídlem: Machovův 218, 76301 Myslůvice
Kontaktní osoba: Ing. Miroslav Vítek, Ph.D.

1) Smlouva/objednávka/číslo:
2) Údaje o lokalitě:
Kraj: Zlínský kraj
Okres: Zlín
Obec: Otrokvice
Katastrální území: Otrokvice

3) Počet MJ v lokalitě:
Plocha aktualizace ZPS (ha): 0,40
Délka nových lini ZPS(m): 156,04
Délka nových domov. přípojek Tl(m): 0,00
Počet měřených bodů: 51

4) Rozsah (zjednotit) mapování: Mírka Antonín, zaměření
5) Primární data, podkladová data (včetně dat DTM kraje): Pomocí IS DMV/S byla zisk změn vyvolaných zpracováním ID výdaje: VADS-68C809. Zaměření bylo provedeno.
6) Zaměrování: Obdrženy Ad hoc výdaje pro zpracování měření GNS podobných bodů. Ty byly aktualizovaný stav území.
7) Zpracování: Po provedení kontrol (viz 13).

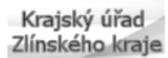
8) Kontroly: Průběžné provozní kontroly DTM/RS. Po dokončení grafického a Po akceptaci formálních k aktualizací dokumentace. Po úspěšném přijetí počta kraje. Tento protokol je při směrem k DTM kraje.

9) Testování přesnosti zpracovaných dat: Bylo provedeno zaměření. Podrobné výsledky vyhodnotí na základě jejich v. Polohové odchylky jsou m = 0,14m pro měření o stejné daty DTM. Výškové odchylky na zpeřkritérium přesnosti sigma. Je možno prohlásit, že na Pokud byly na stávajících zaměřené body, splňující

10) Seznam předpisů a norem: Bylo provedeno zaměření. Podrobné výsledky vyhodnotí na základě jejich v. Polohové odchylky jsou m = 0,14m pro měření o stejné daty DTM. Výškové odchylky na zpeřkritérium přesnosti sigma. Je možno prohlásit, že na Pokud byly na stávajících zaměřené body, splňující

Zakony: č. 200/1994 Sb., č. 47/2002 č. 393/2020 Sb. o digitální Normy: ČSN 01 3410, ČSN 01 34

Název zakázky: Mírka Antonín
Číslo zakázky: 2026-75
smlouva - objednávka - č.jednací:
Název firmy: Ing. Miroslav Vítek, Ph.D.
Ověřil AZI: Ing. Miroslav Vítek, Ph.D.
Číslo položky ČKZ: 2372
Datum ověření: odpovídá datu v elektronickém podpisu a časovém razítku v ověření GAD DTM
Číslo ověření: 45/2026



DIGITÁLNÍ TECHNICKÁ MAPA KRAJE

Protokol o přijetí podkladu pro zápis změny v Digitální technické mapě

Stav aktualizace: **Způsobilé ke zpracování**
Identifikátor záznamu: PGAD-207D0CB2-7D49-4470-A00C-865775C97E60

ÚDAJE O ŘÍZENÍ

Typ řízení: Aktualizace ZPS
Datum přijetí: 30. duben 2026
Lokalita: Krajský úřad Zlínského kraje

Záznamy změny

Název zakázky: Mírka Antonín
Popis změny: zaměření stavby
Partner investor: Mírka Antonín
Zpracovatel: Ing. Miroslav Vítek, Ph.D.
Datum měření: 29. duben 2026
AZI: 2372
Číslo ověření: 45/2026
Datum ověření: 30. duben 2026

POZNÁMKA

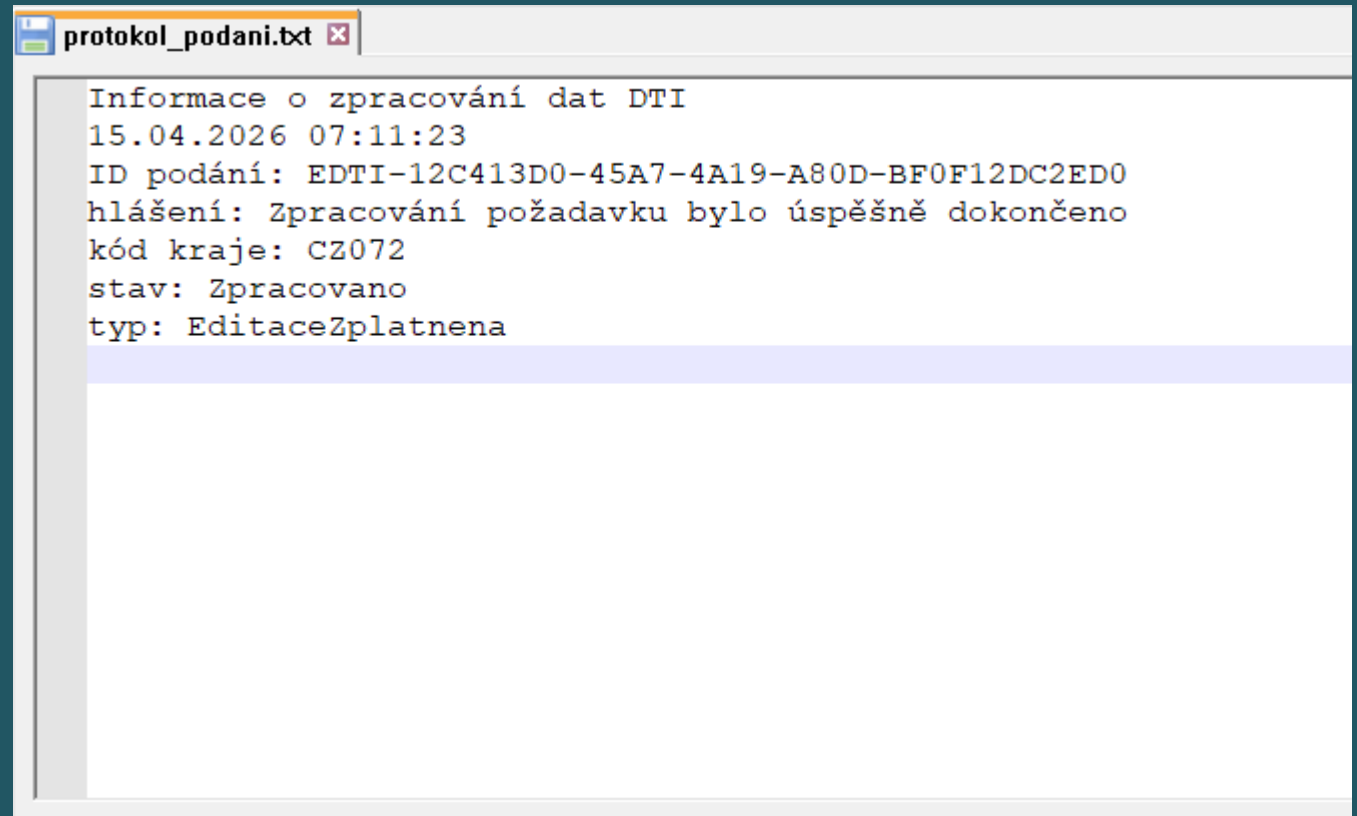
Neupřesněno

VYDAL

Organizace: Krajský úřad Zlínského kraje
Sídlo: třída Tomáše Bati 21, 761 90 Zlín
E-mail: chm@zlskykraj.cz
Tel.: +420 577 043 111
Kontaktní osoba: Oddělení územně technických informací

Zaměřil: Ing. Miroslav Vítek, Ph.D. <small>Číslo odborné způsobilosti v výkonu zeměměřičských činností</small>	Vyhotovil: Ing. Miroslav Vítek, Ph.D. <small>Číslo odborné způsobilosti v výkonu zeměměřičských činností</small>	Ověřil: Ing. Miroslav Vítek, Ph.D. <small>autorizovaný zeměměřičský inženýr</small>
GEODETIČKÝ PODKLAD pro vedení digitální technické mapy		
Zhotovitel: Ing. Miroslav Vítek, Ph.D. Machovův 218 763 01 Myslůvice tel: 607 991 514	Souř. systém: S-JTSK Výškový systém: Bpr Název akce: Mírka Antonín	Číslo a datum ověření: viz el podpis a čas razítko v ověření GAD Název a přesnost odpovídá právním předpisům Číslo zakázky: 2026-75 katastrální území: Otrokvice Měřítko: 1 : 500

- Aktualizace dat
 - GAD
 - Editor

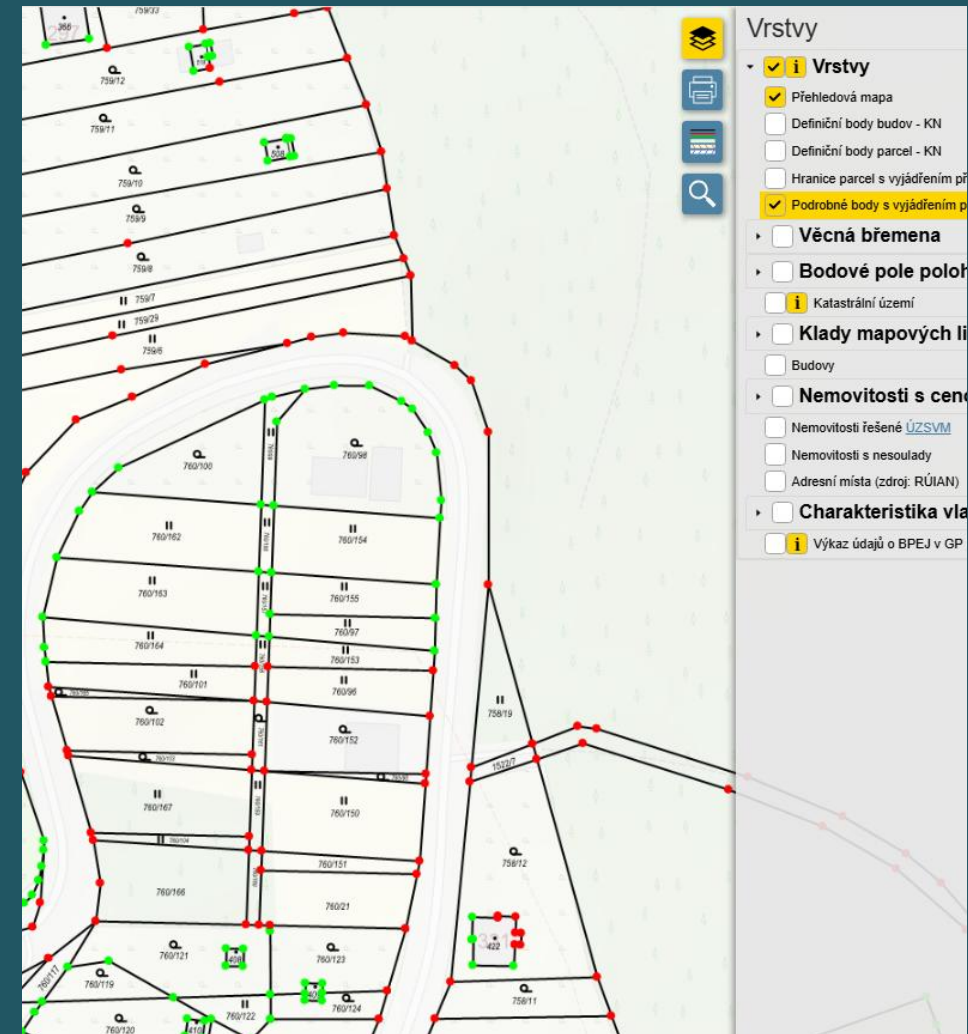
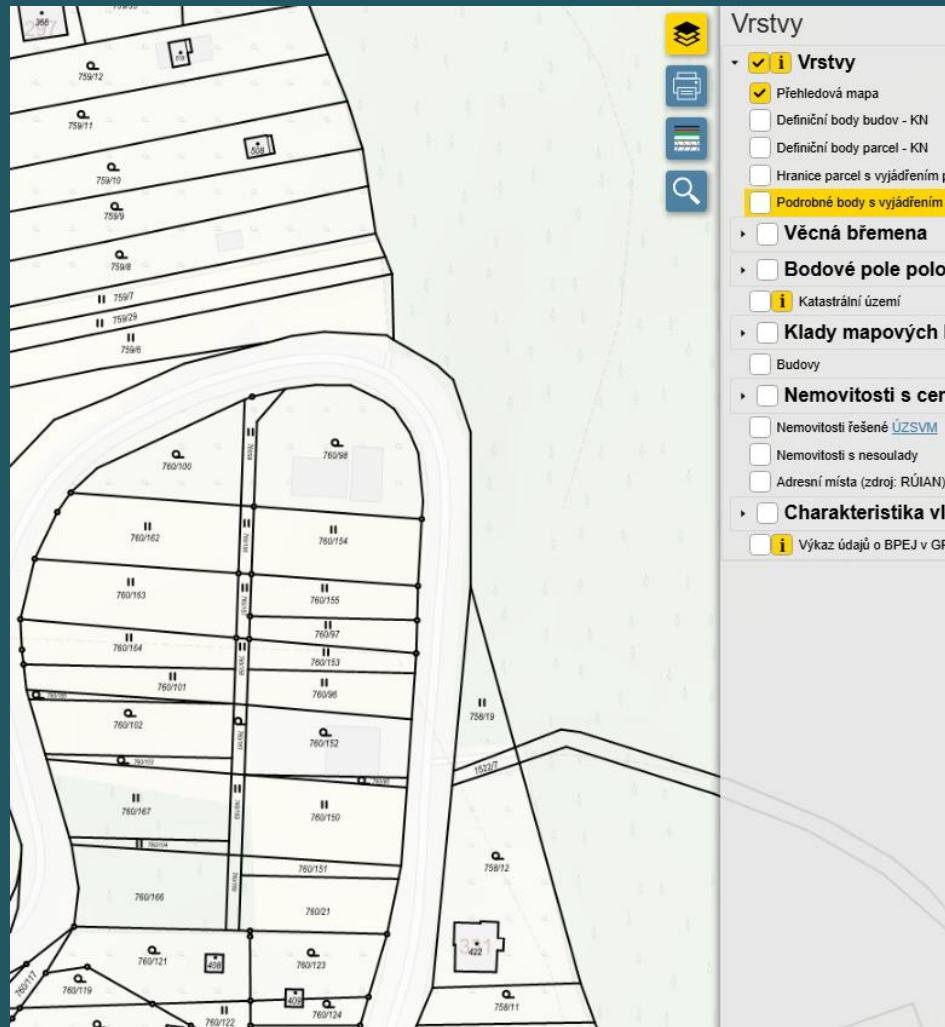


The screenshot shows a text editor window titled "protokol_podani.txt". The text inside the window is as follows:

```
Informace o zpracování dat DTI  
15.04.2026 07:11:23  
ID podání: EDTI-12C413D0-45A7-4A19-A80D-BF0F12DC2ED0  
hlášení: Zpracování požadavku bylo úspěšně dokončeno  
kód kraje: CZ072  
stav: Zpracovano  
typ: EditaceZplatnena
```

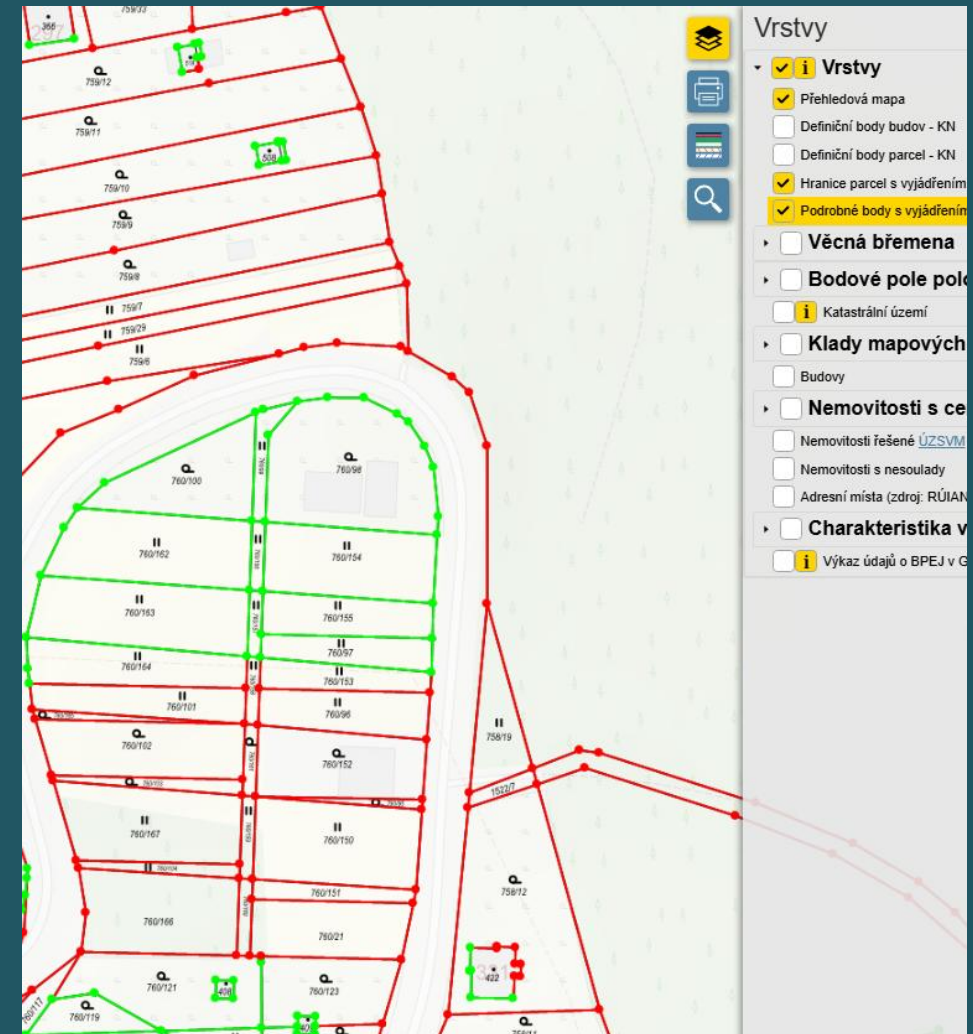
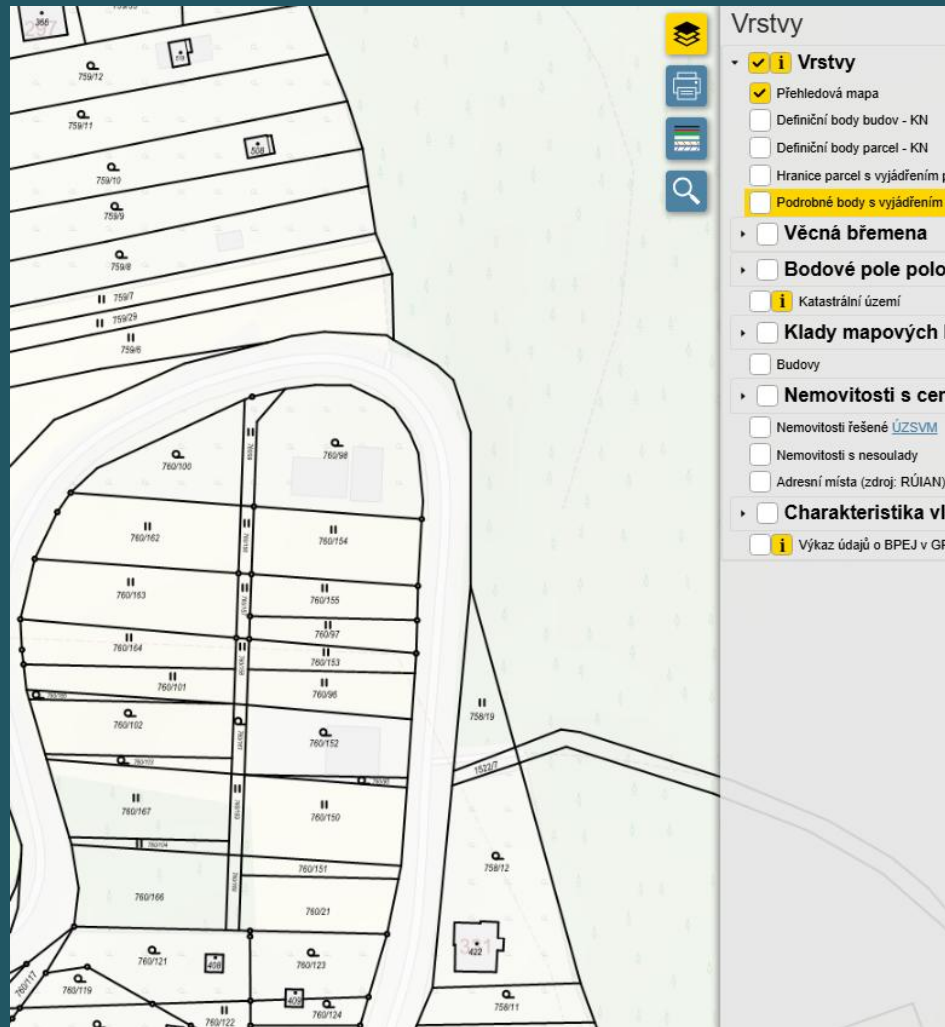
KM

KM – přesnost bodů



KM

KM – přesnost bodů



- Práce s daty
- Přesnost map
- Nejednoznačnost předávaných výsledků

(2) Náležitostmi dokumentace pomocných bodů a podrobných bodů je záznam podrobného měření změn⁹⁾, jehož nedílnou součástí je protokol určení bodů technologií GNSS včetně příloh; vzor protokolu určení bodů technologií GNSS je uveřejněn na internetových stránkách Úřadu.

(3) Technické požadavky na zaměření a výpočty bodů určených technologií GNSS jsou uvedeny v příloze (bod 9).

§ 13

Předmět výsledků zeměměřických činností ve výstavbě

(1) Ověření výsledků zeměměřických činností ve výstavbě podléhají

- geodetický podklad pro výstavbu,
- projekt a dokumentace zřízení, údržby a obnovy bodového pole pro účely stavby,
- vytyčovací výkres jednotlivých objektů,
- koordinační výkres výstavby,
- záborový elaborát stavby,
- dokumentace vytyčení obvodu staveniště,
- dokumentace vytyčení prostorové polohy, rozměru a tvaru stavby nebo jejích částí,
- dokumentace vytyčení polohy stávajících inženýrských sítí a rozsahu jejich ochranných a bezpečnostních pásem,
- projekt a dokumentace kontrolních měření, měření posunů a přetvoření objektů a
- dokumentace zaměření prostorové polohy, rozměru a tvaru dokončené stavby nebo její části nebo jejího technologického zařízení.

(2) Ověření dále podléhá projekt a dokumentace geodetických měření svahových pohybů a deformací, pokud je jimi ovlivněna stávající nebo prováděná stavba a tato měření nejsou prováděna v rámci důlně měřických prací podle jiného právního předpisu⁴¹⁾.

(3) Nejsou-li využity bezvýkopové technologie, provádí se polohové a výškové zaměření veškerých podzemních staveb a zařízení při zeměměřických činnostech podle odstavce 1 vždy před jejich zakrytím nebo po jejich odkrytí.

§ 13a

Náležitosti výsledků zeměměřických činností ve výstavbě

(1) Geodetický podklad pro výstavbu obsahuje

- číselné vyjádření výsledků zaměření prostorové polohy, rozměru a tvaru stávajících pozemních, podzemních a nadzemních objektů a zařízení, včetně technického vybavení,
- grafické znázornění zpravidla v měřítku 1 : 200, 1 : 500 nebo 1 : 1000 se zobrazením všech stávajících objektů a zařízení a bodů bodového pole pro účely stavby,
- technickou zprávu včetně údajů o osobě, která zeměměřické činnosti provedla.

(2) Projekt a dokumentace zřízení, údržby a obnovy bodového pole pro účely stavby obsahuje

- projekt bodového pole pro účely stavby, který obsahuje
 - číselné vyjádření prostorové polohy budoucích bodů bodového pole pro účely stavby,
 - grafické znázornění zpravidla v měřítku 1 : 200, 1 : 500 nebo 1 : 1000 se zobrazením všech budoucích bodů bodového pole pro účely stavby a se zobrazením projektované situace stavby a stávajících objektů,
 - technickou zprávu včetně údajů o zpracovateli projektu

- Práce s daty
- Přesnost map
- Nejednoznačnost předávaných výsledků

informací v oblasti technických norem a předpisů a pravidel pro služby informační

§ 2

Geodetické referenční systémy

(1) Geodetickými referenčními systémy závaznými na území státu (dále jen "záva

- a) Světový geodetický systém 1984 (WGS84),
- b) Evropský terestrický referenční systém (ETRS),
- c) Souřadnicový systém Jednotné trigonometrické sítě katastrální (S-JTSK),
- d) Katastrální souřadnicový systém gusterbergský,
- e) Katastrální souřadnicový systém svatoštěpánský,
- f) Výškový systém baltský – po vyrovnání (Bpv),
- g) Tíhový systém 1995 (S-Gr95),
- h) Souřadnicový systém 1942 (S-42/83).

(2) Technické parametry závazných geodetických systémů jsou uvedeny v příloze

§ 3

Státní mapová díla

(1) Státními mapovými díly závaznými na území státu jsou

- a) katastrální mapa¹⁾,
- b) Státní mapa v měřítku 1 : 5 000,

Děkuji za pozornost

Ing. Miroslav Víték, Ph.D.