

Zkušenosti s realizací DTM a možnosti jejich dalšího rozvoje

Ing. Karel Vondráček



ASOCIACE
PODNIKATELŮ
V GEOMATICE

ISSS 2022, 16.5.2022



Body

- Způsoby měření objektů
- Předpis pro pořizování objektů DTM
- Sítě TI a tzv. domovní přípojky
- Další zkušenosti z praxe

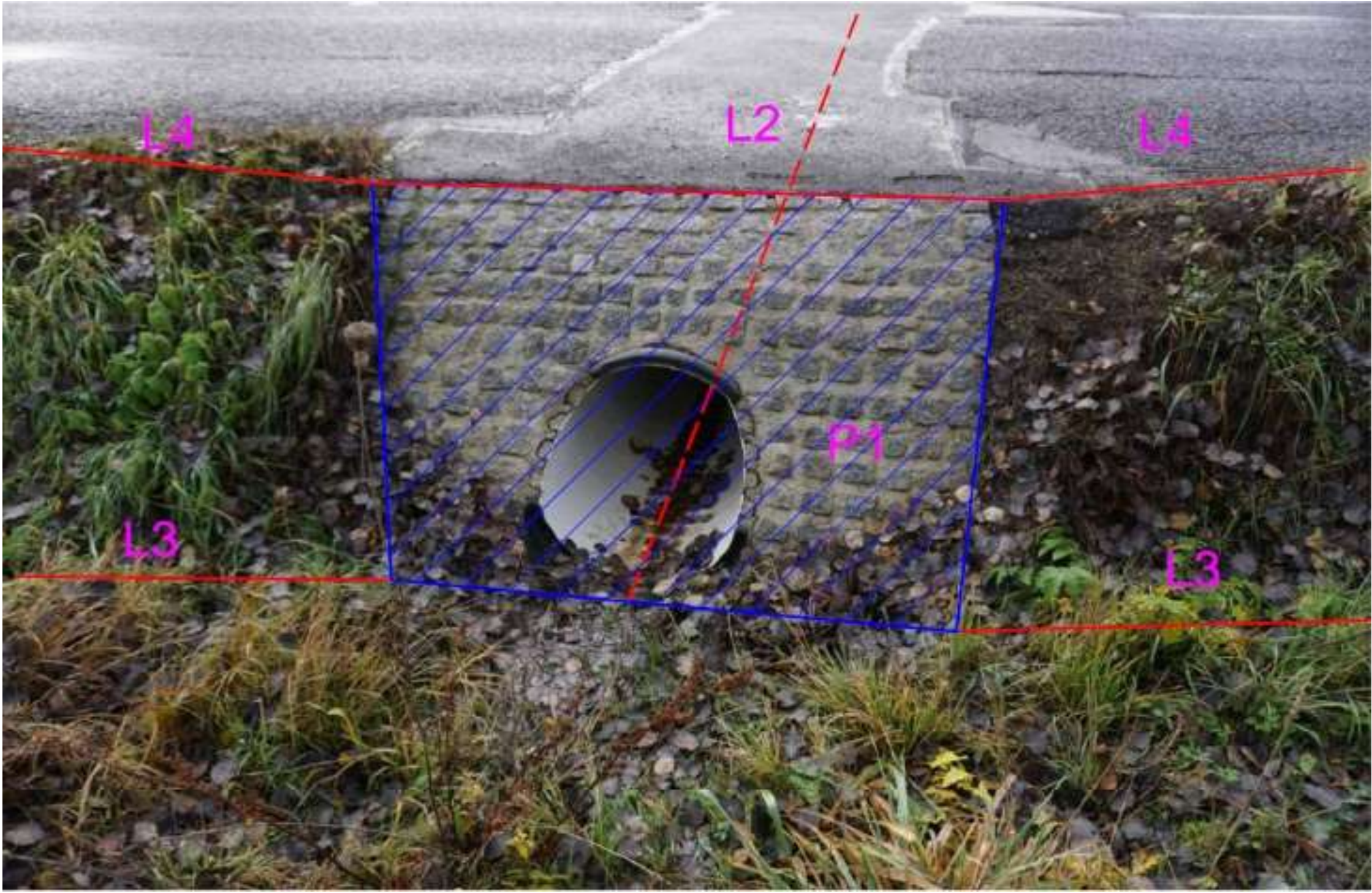


Způsoby měření objektů

- Upřesňuje Katalog objektů DTM
- Katalog je zásadní pro pořizování dat
- APG se podílelo na popisu způsobu měření objektů
- Řešili se různé varianty měření specifických objektů



Objekty bez různých variant – např. propustky se šikmým čelem

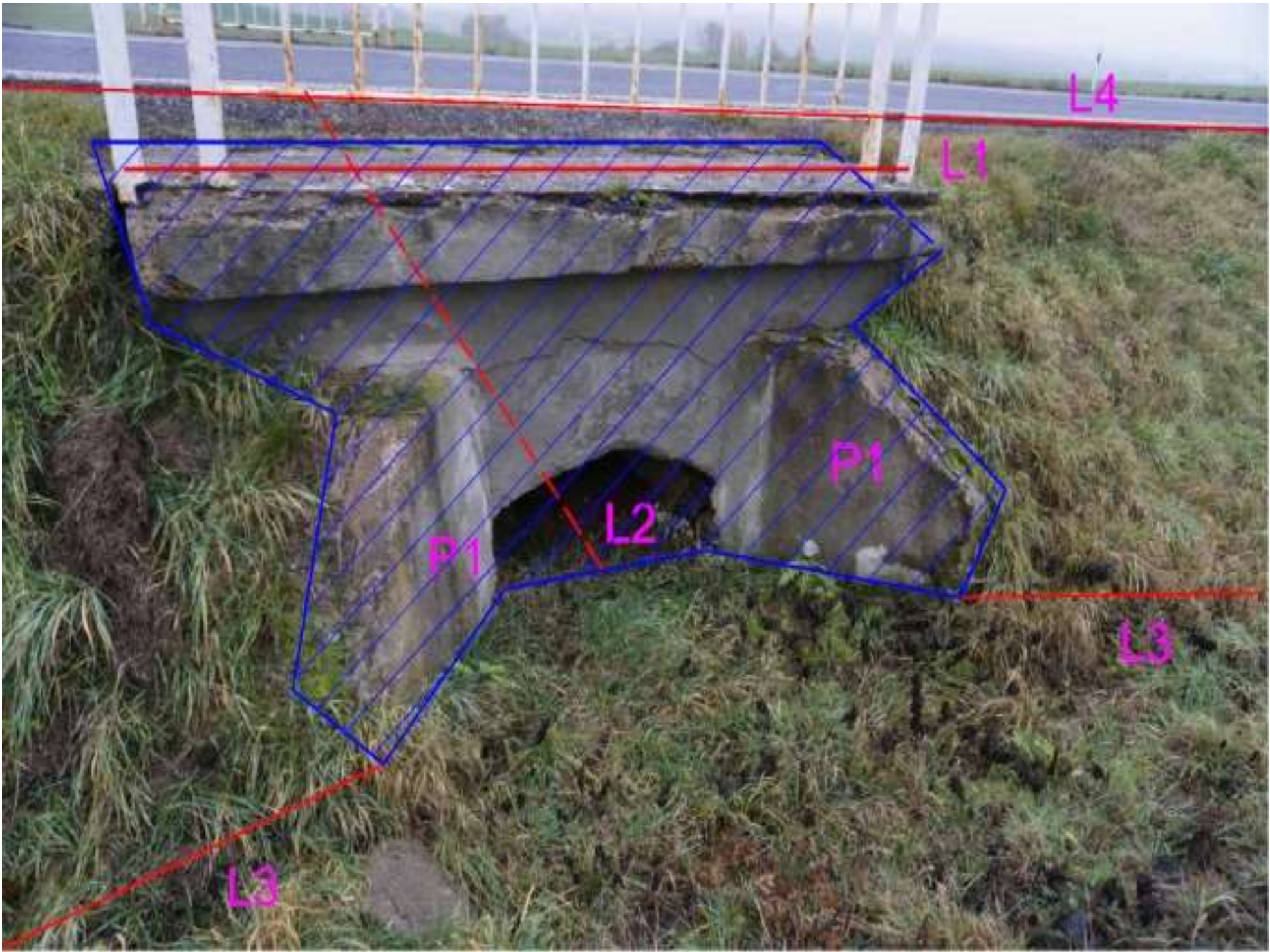


Objekty s různými variantami – např. propustky s kolmým čelem

Varianty 1

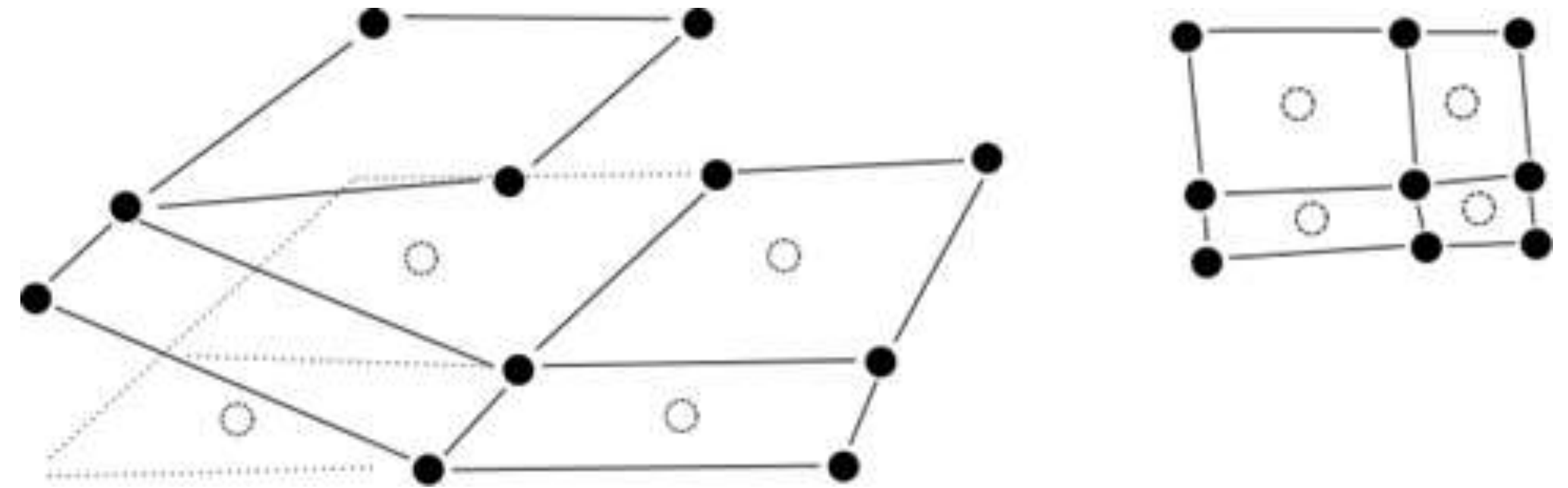
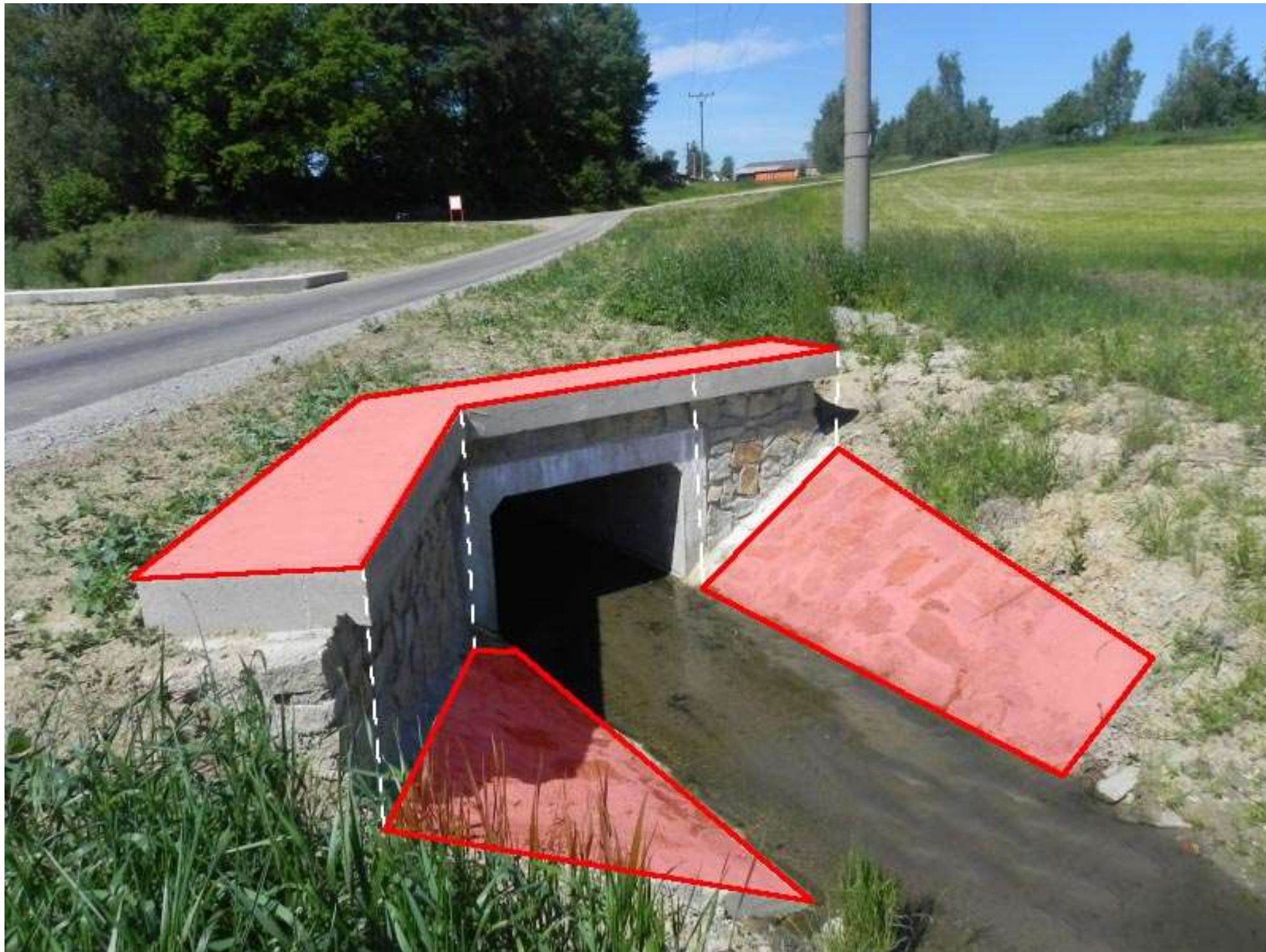


Varianty 2



Objekty s různými variantami – např. propustky s kolmým čelem

Varianty 1

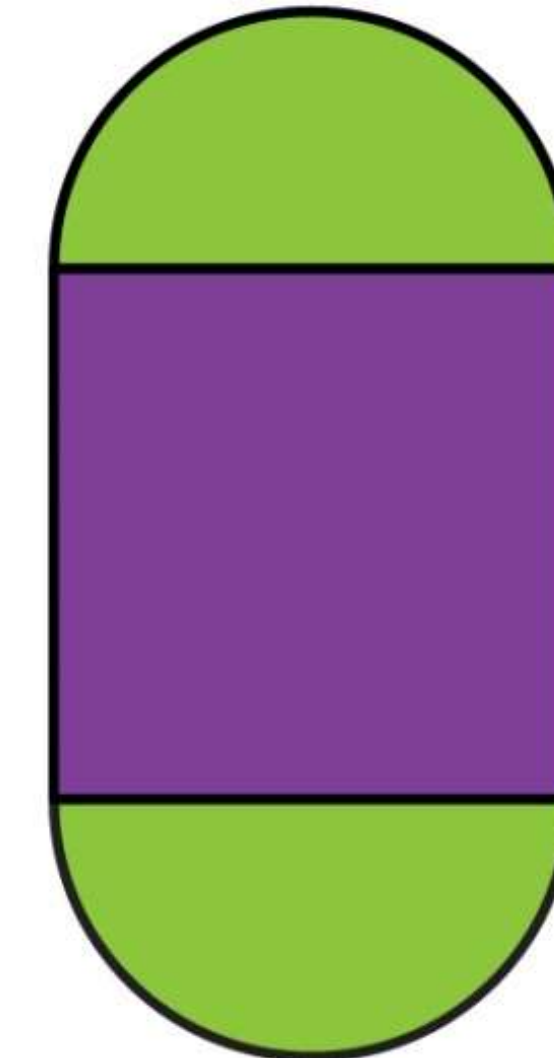
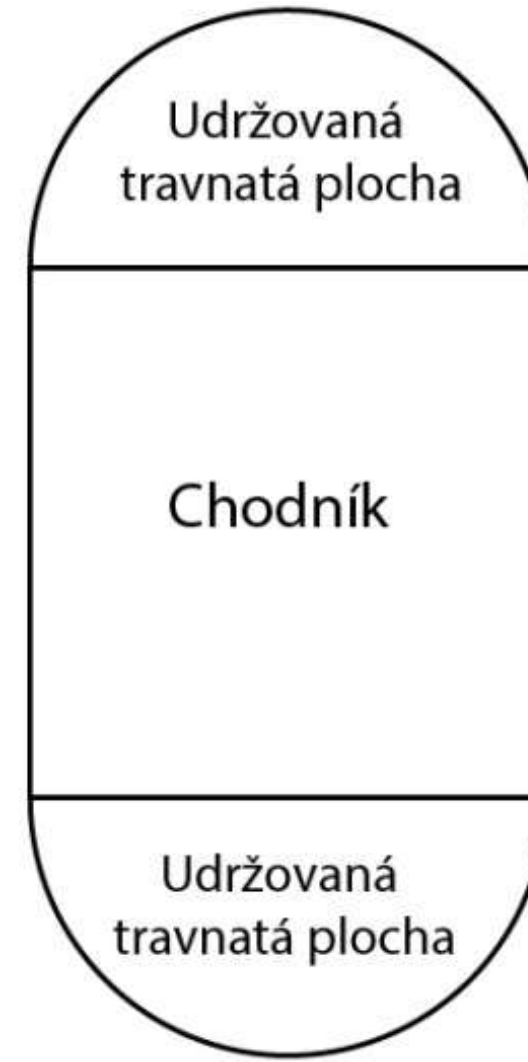
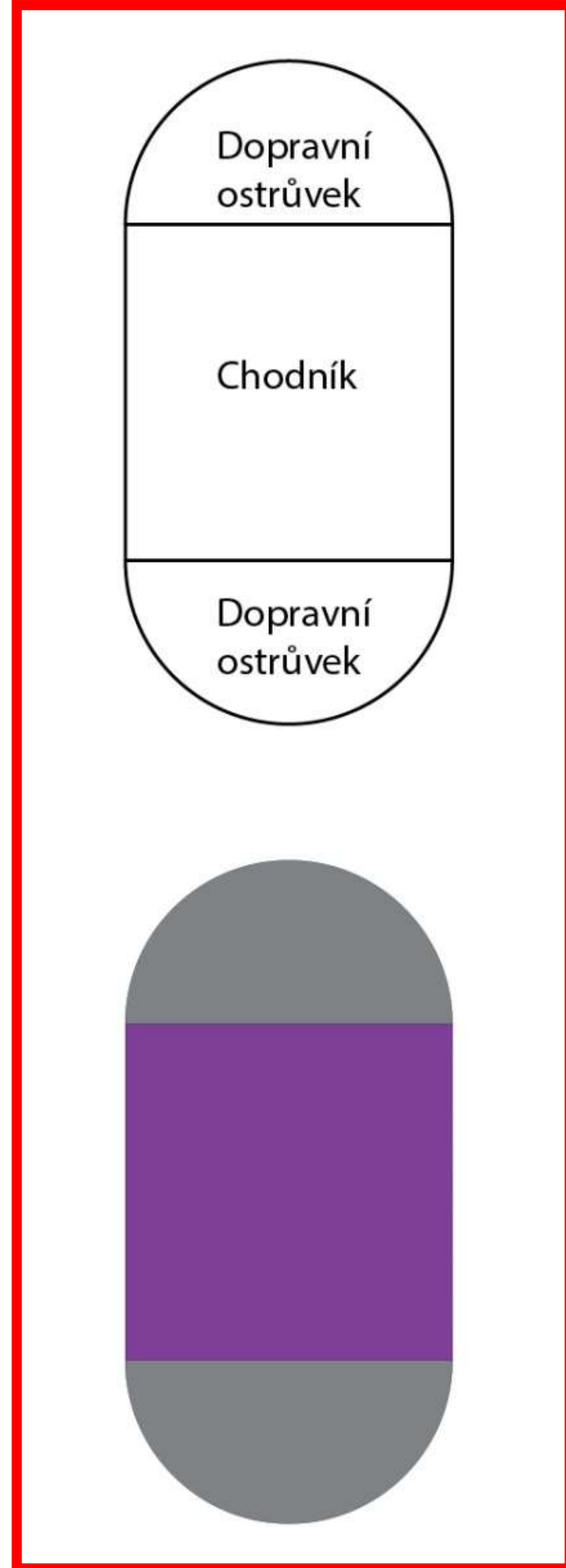


*Relevantnější vzhledem ke způsobu
modelování objektů a řešení
topologie u svislých
výškových hran uvedených v metodice
pořizování dat DTM (ČÚZK)*

Dopravní ostrůvky



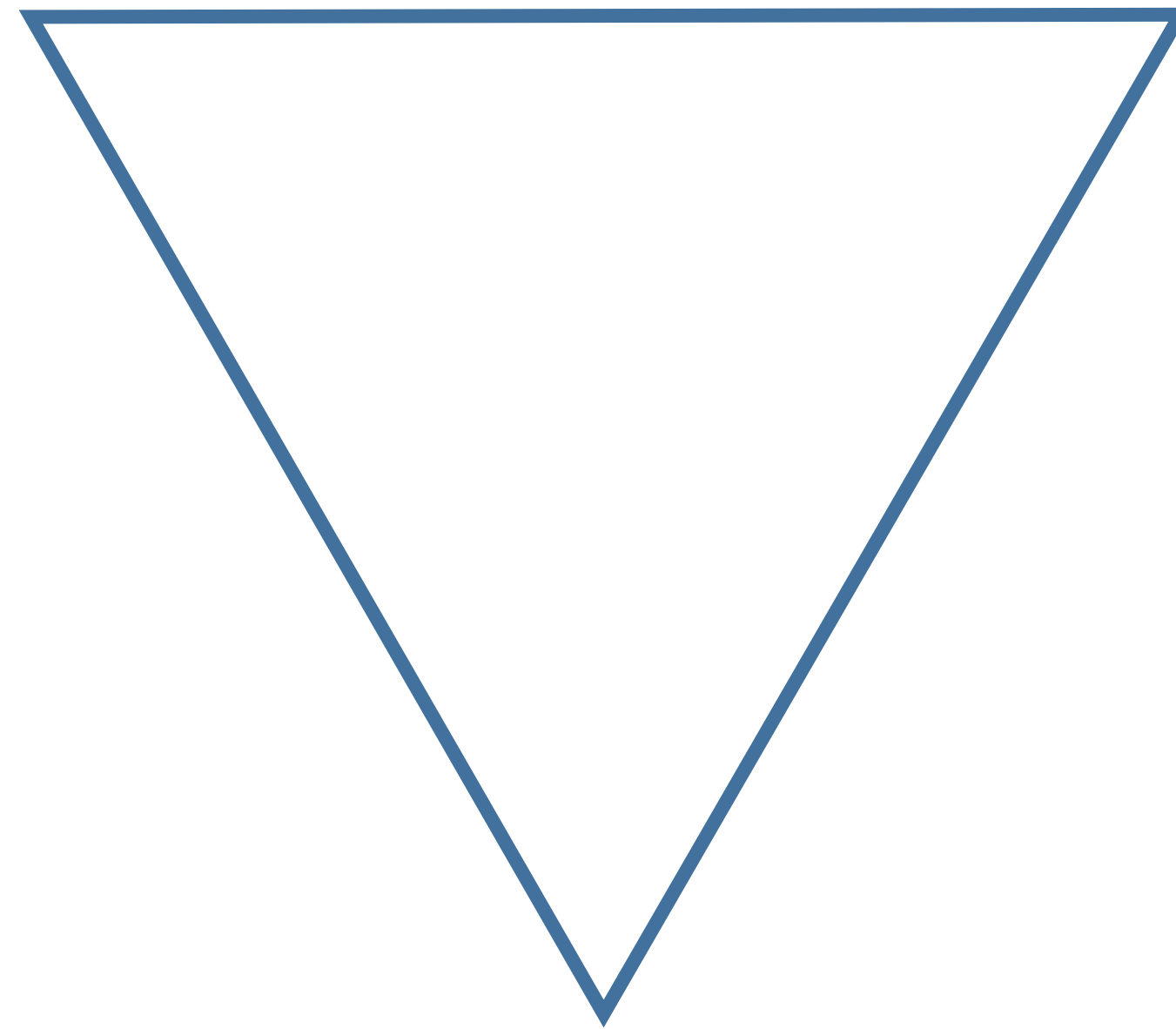
Dopravní ostrůvky



Předpis pro pořizování objektů DTM

**Dokumentace
JV F DTM**

**Katalog objektů
DTM (ontologický)**



**Předpis pro pořizování
objektů DTM**



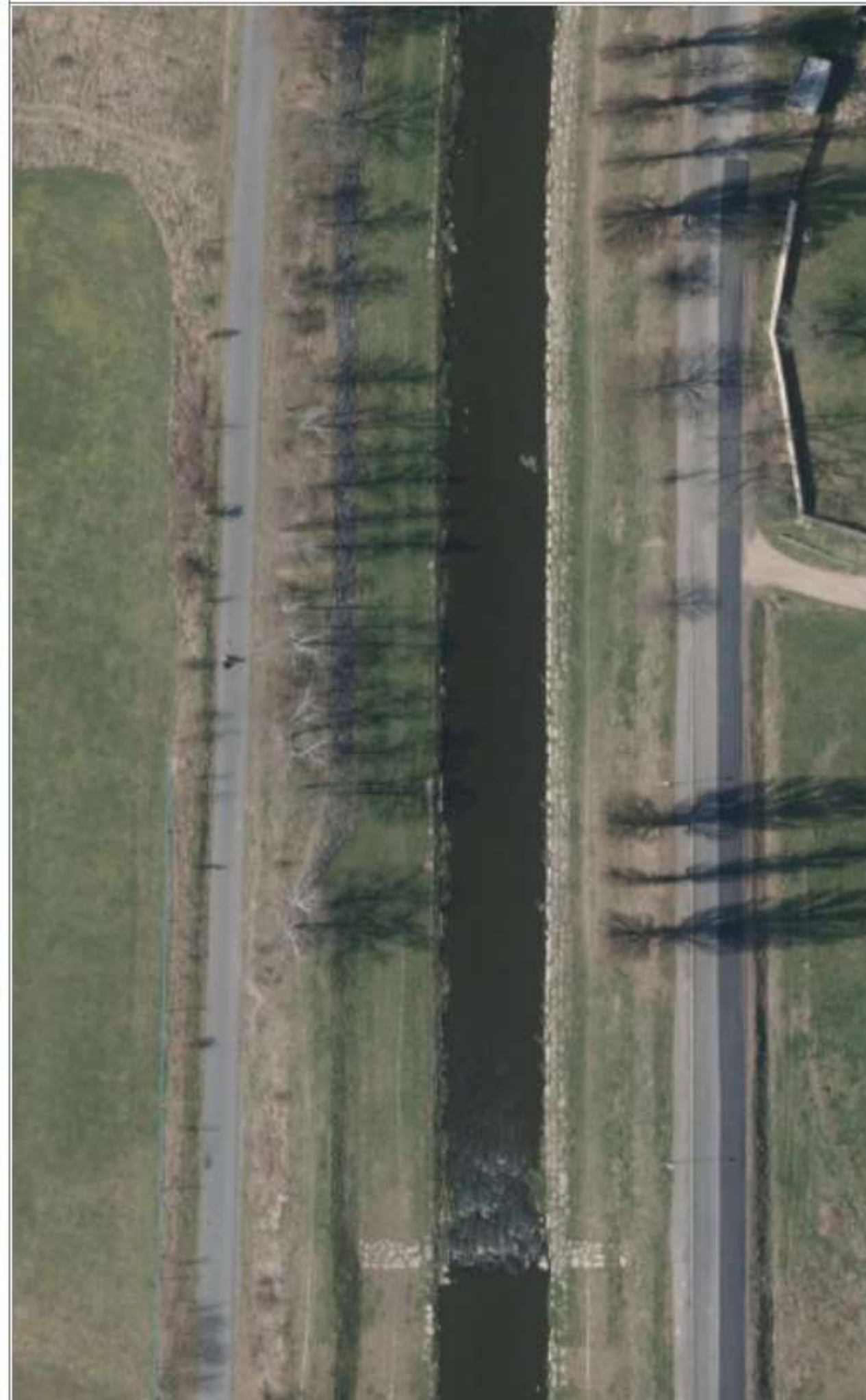
Předpis pro pořizování objektů DTM

- Příklady z praxe způsobu měření objektů DTM
- Může se průběžně aktualizovat a doplňovat
- Ukázky měření skupin objektů – topologické vazby



Ukázka modelování plošných objektů vodního toku

Náhled situace

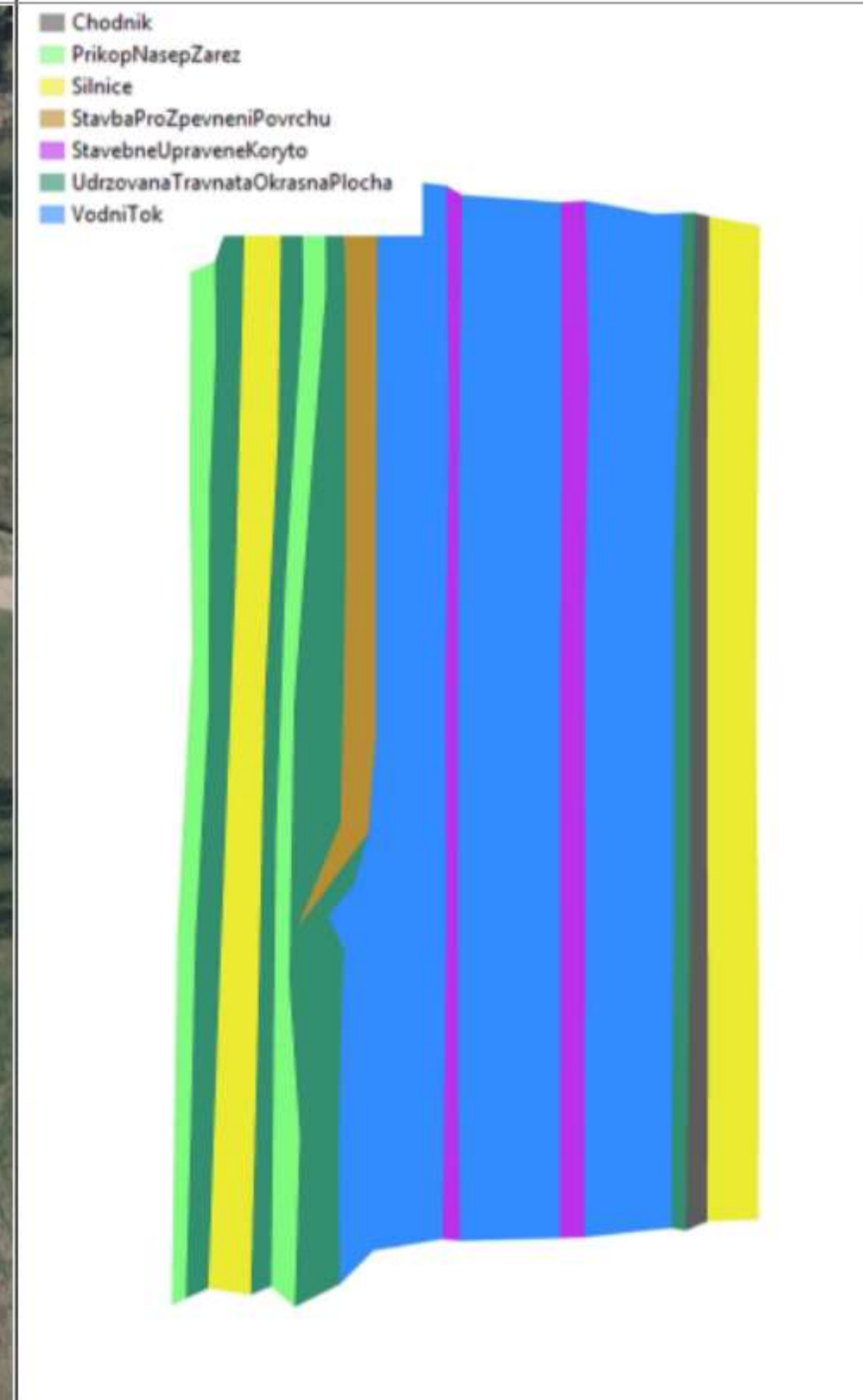


Konstrukční linie



- Chodník
- Komunikace
- PrikopNasepZarez
- StavbaProZpevneniPovrchu
- StavebneUpraveneKoryto
- VodniTok

Plochy



- Chodník
- PrikopNasepZarez
- Silnice
- StavbaProZpevneniPovrchu
- StavebneUpraveneKoryto
- UdrzovanaTravnataOkrasnaPlocha
- VodniTok

Plochy + Situace



Předpis pro pořizování objektů DTM

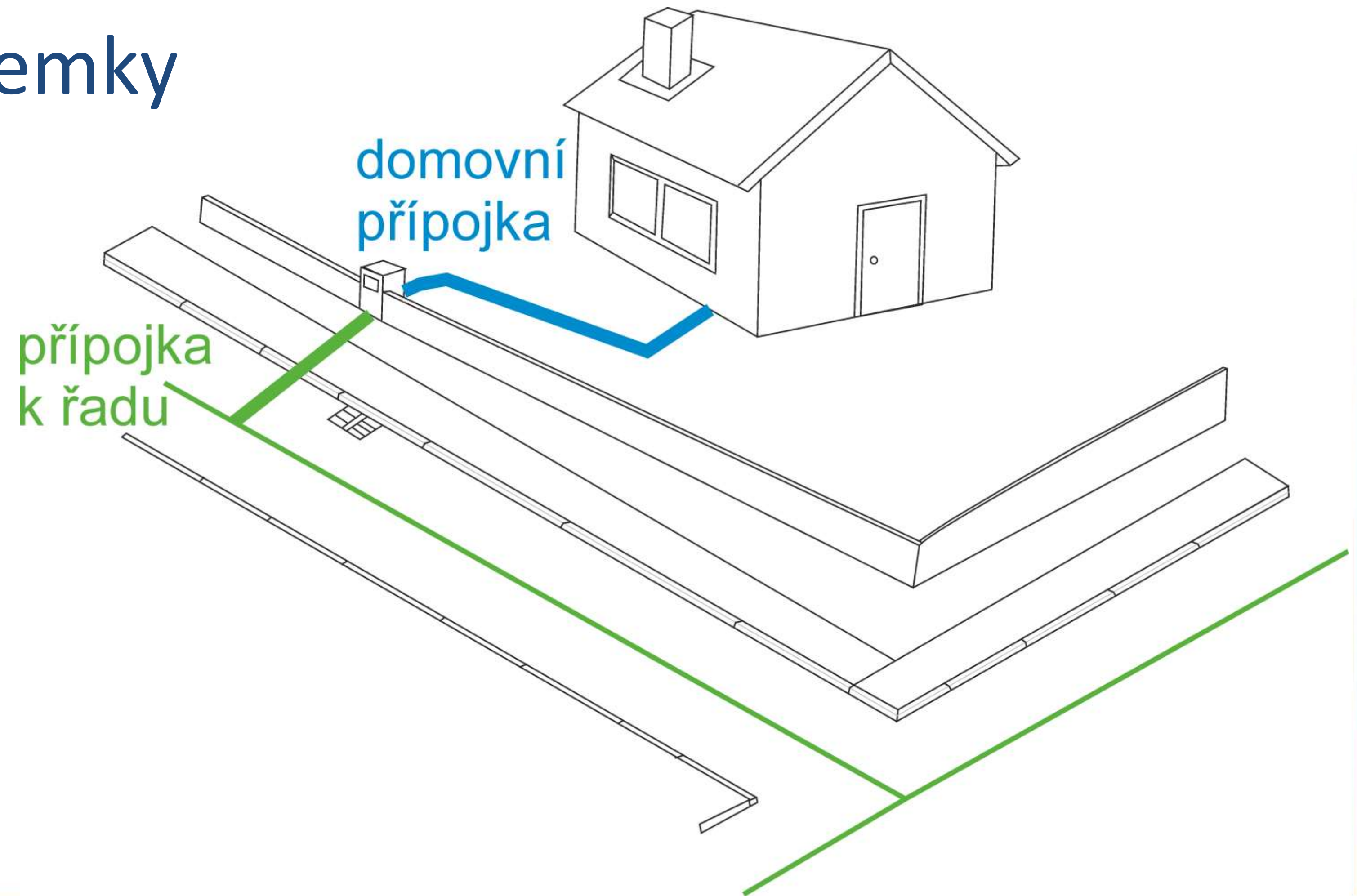
- Doplnění nových objektů
 - Kandidátů na doplnění obsahu DTM (vyhlášky)
 - Pro účelové využití - Extenzí JVF DTM
- Jak má geodet zpracovávat data v území kde jsou
 - Konsolidovaná data ZPS
 - Mapovaná data ZPS (probíhá více kontrol)

Cíl = Poskytnout geodetovi komplexní servis jak má GAD zpracovávat (JVF DTM) – APG aktivně připravuje



Sítě TI a tzv. domovní přípojky

- Domovní přípojka k síti TI
- Pro soukorné pozemky jasné

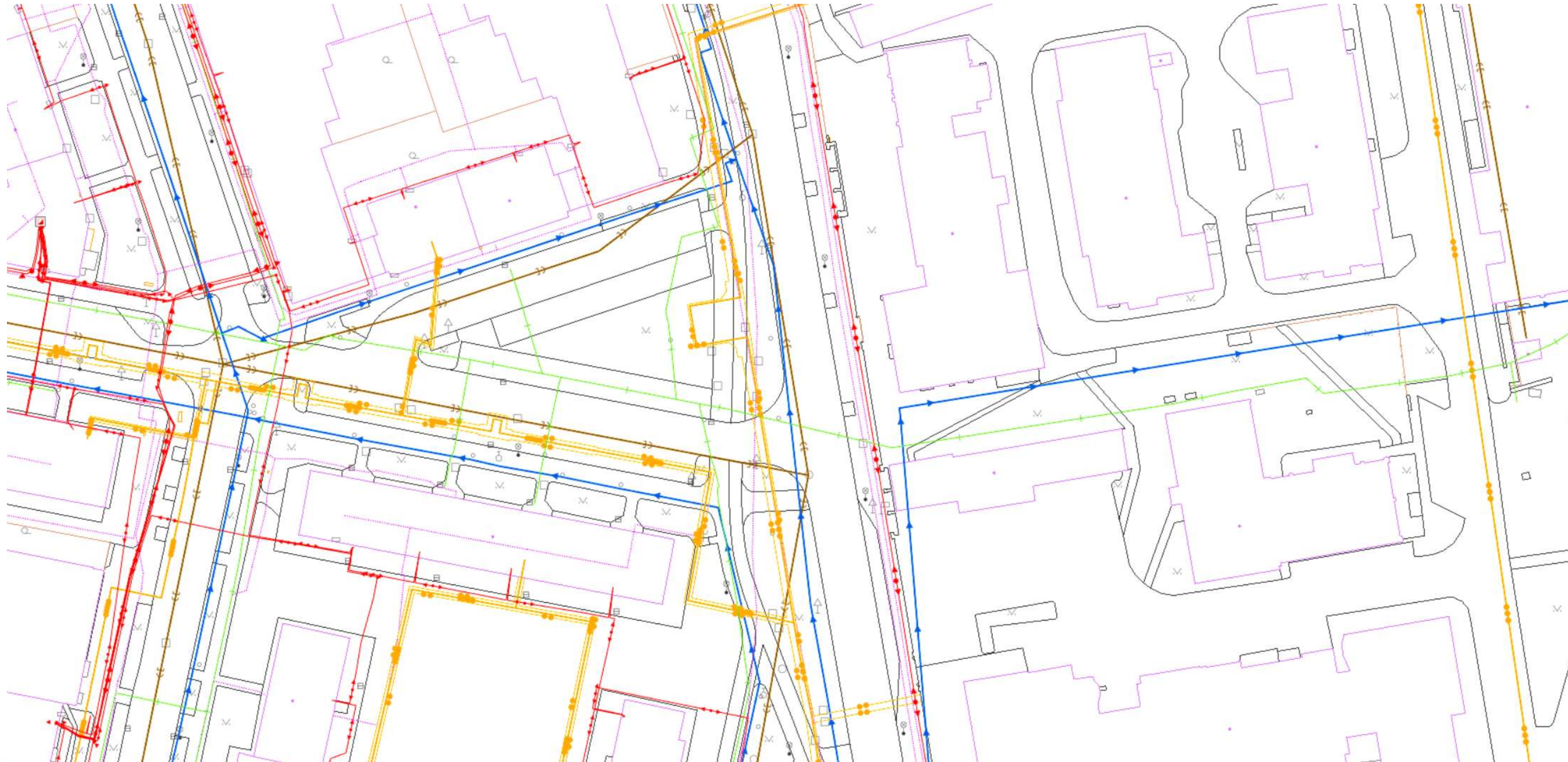


- ... pro areály?

Sítě TI a tzv. domovní přípojky - Areály

Veřejný prostor

Areál kraje/obce



Sítě TI a tzv. domovní přípojky

- Areály krajů a obcí
- Co je a co není „domovní přípojka“ v areálech?
- Je potřeba jasně specifikovat (definice)



Další zkušenosti z praxe

- Problematika kvalitativních požadavků na data TI
- Nastavení jednotných kontrol dat DTM
- Tvorba dat ZPS na hranicích SVO
- Přeshraničné editace dat ZPS DTM
- Extenze JVF DTM
- ...



Děkuji za pozornost

APG

ASOCIACE
PODNIKATELŮ
V GEOMATICE

