Postup prací na projektu IS DMVS, koordinace zapojených subjektů

Karel Štencel

Konference ISSS 2021
Hradec Králové, 20. září 2021

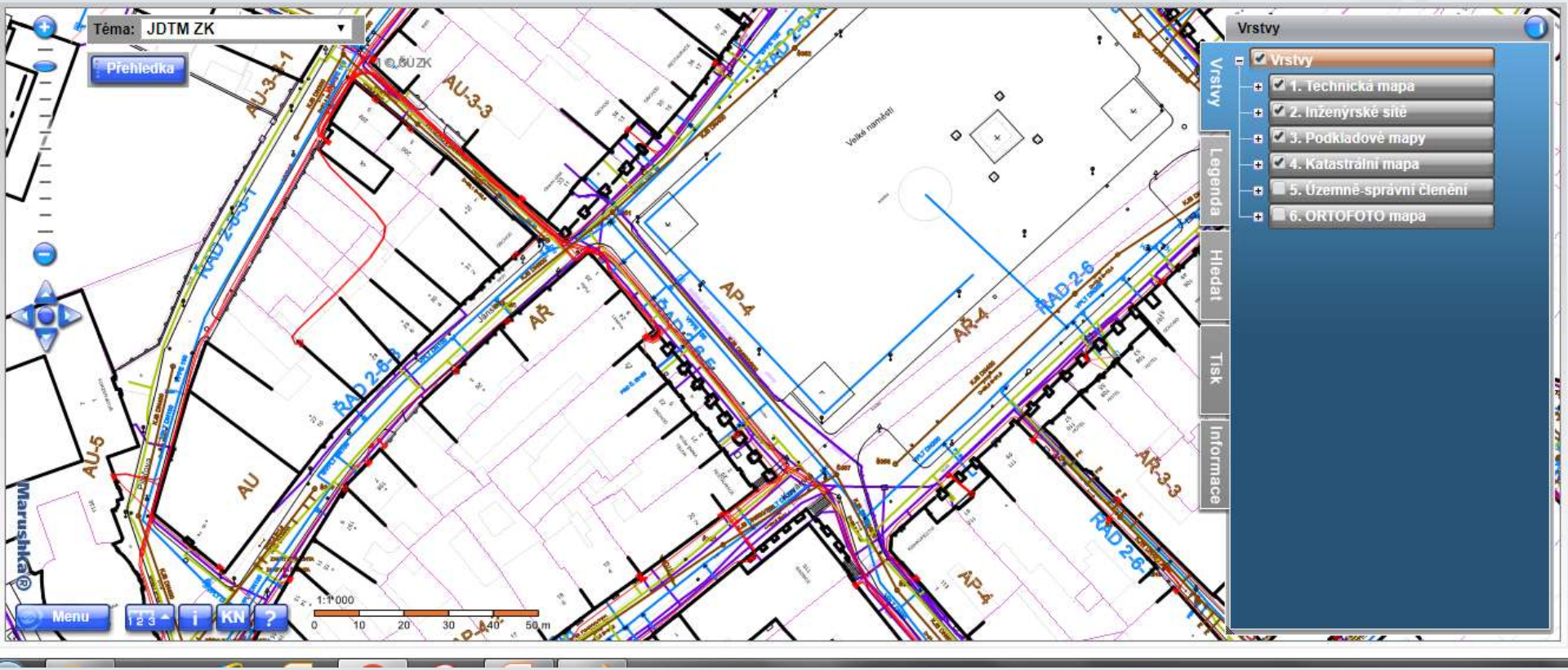
Obsah

- Základní informace o DTM a DMVS
- Koordinační rada správců
- Realizační kroky na straně ČÚZK

V čem současný stav DTM nevyhovuje?

- Vedení technických map není povinné
  - To v důsledku vede k tomu, že se s jejich existencí nemůže počítat např. pro zjednodušení postupů ve stavebním řízení
- Právní úprava upravuje pouze vedení technických map obcí.
  - Tedy nikoliv technických map krajů, přičemž kraje technické mapy vést chtějí
- Neplatí prováděcí předpisy/pravidla, které by sjednocovaly vedení technických map na straně jejich správců.

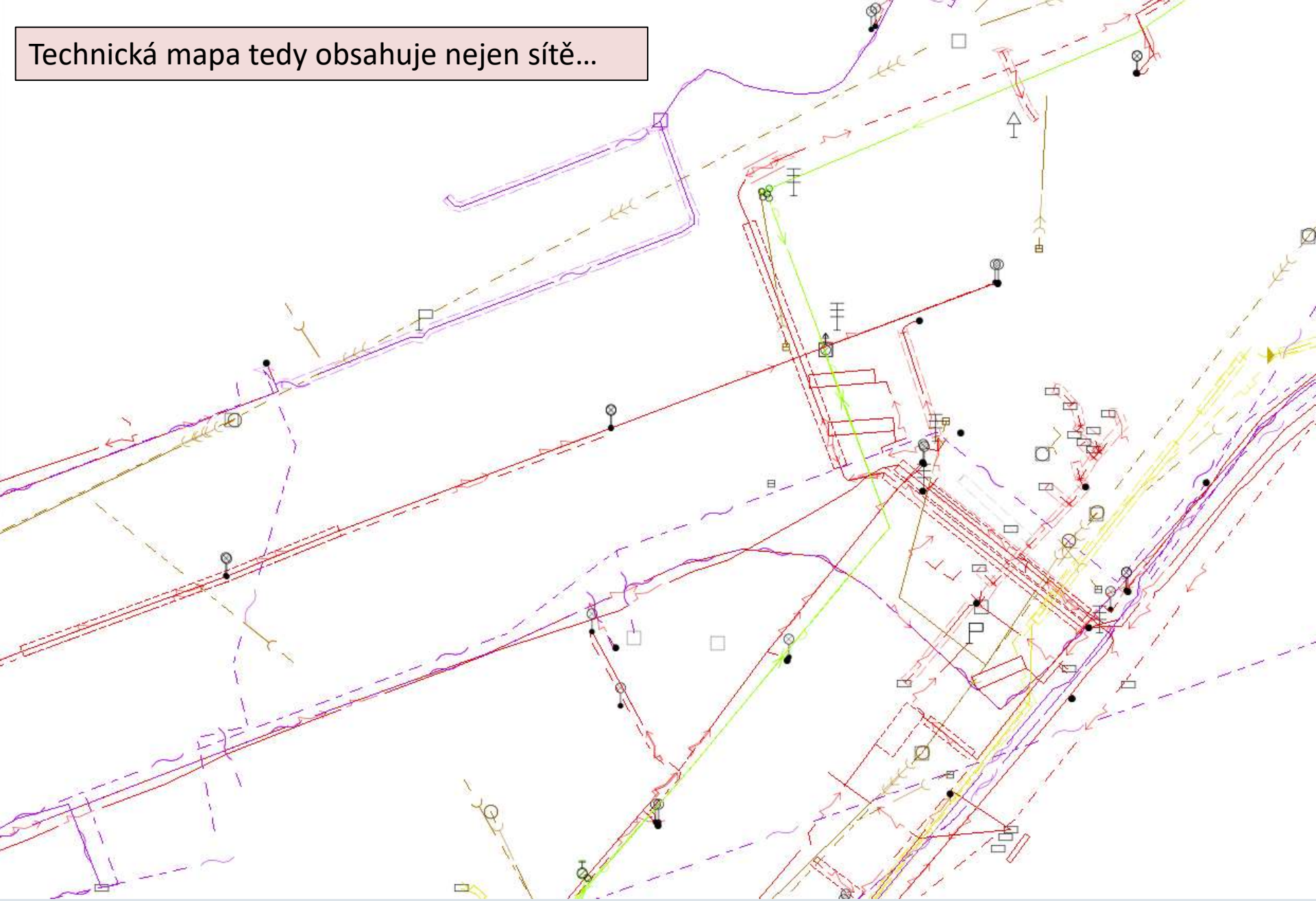
Ukázka existující DTM kraje



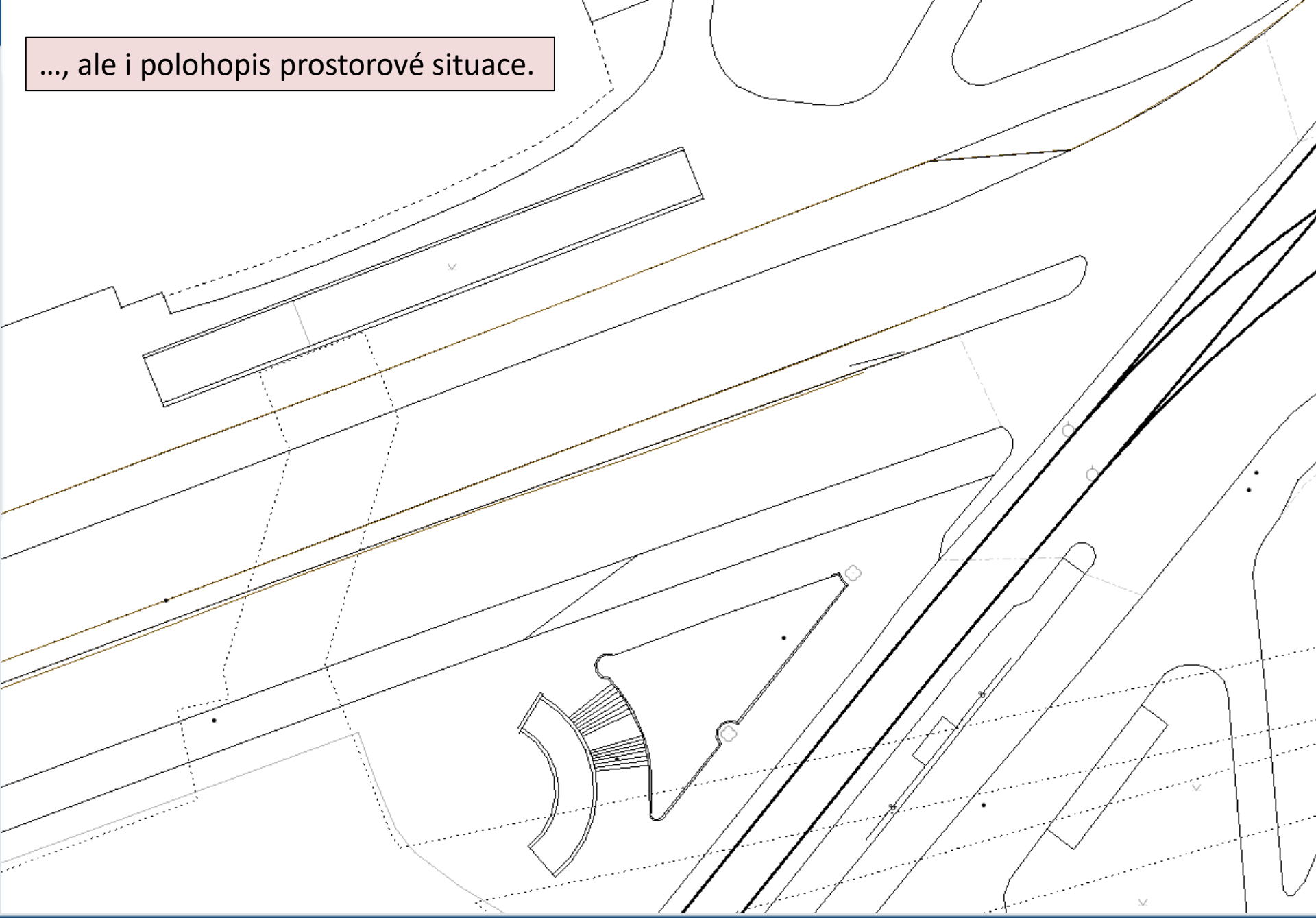
Digitální technická mapa kraje

- Správcem DTM bude kraj v přenesené působnosti
- Kraj může správu vymezeného území předat jinému subjektu (ŘSD, SŽ, ale i obci)
- Odlišný režim pro editaci údajů o:
  - sítích
    - editorem budou přímo **„síťaři“** (vlastník, provozovatel nebo správce)
  - polohopisu prostorové situace (objekty nesíťového charakteru)
    - Editorem bude **kraj na základě podkladů, které získá od stavebníků**
- O prvcích se povedou údaje, které stanovuje vyhláška č. 393/2020 Sb.

Technická mapa tedy obsahuje nejen sítě…

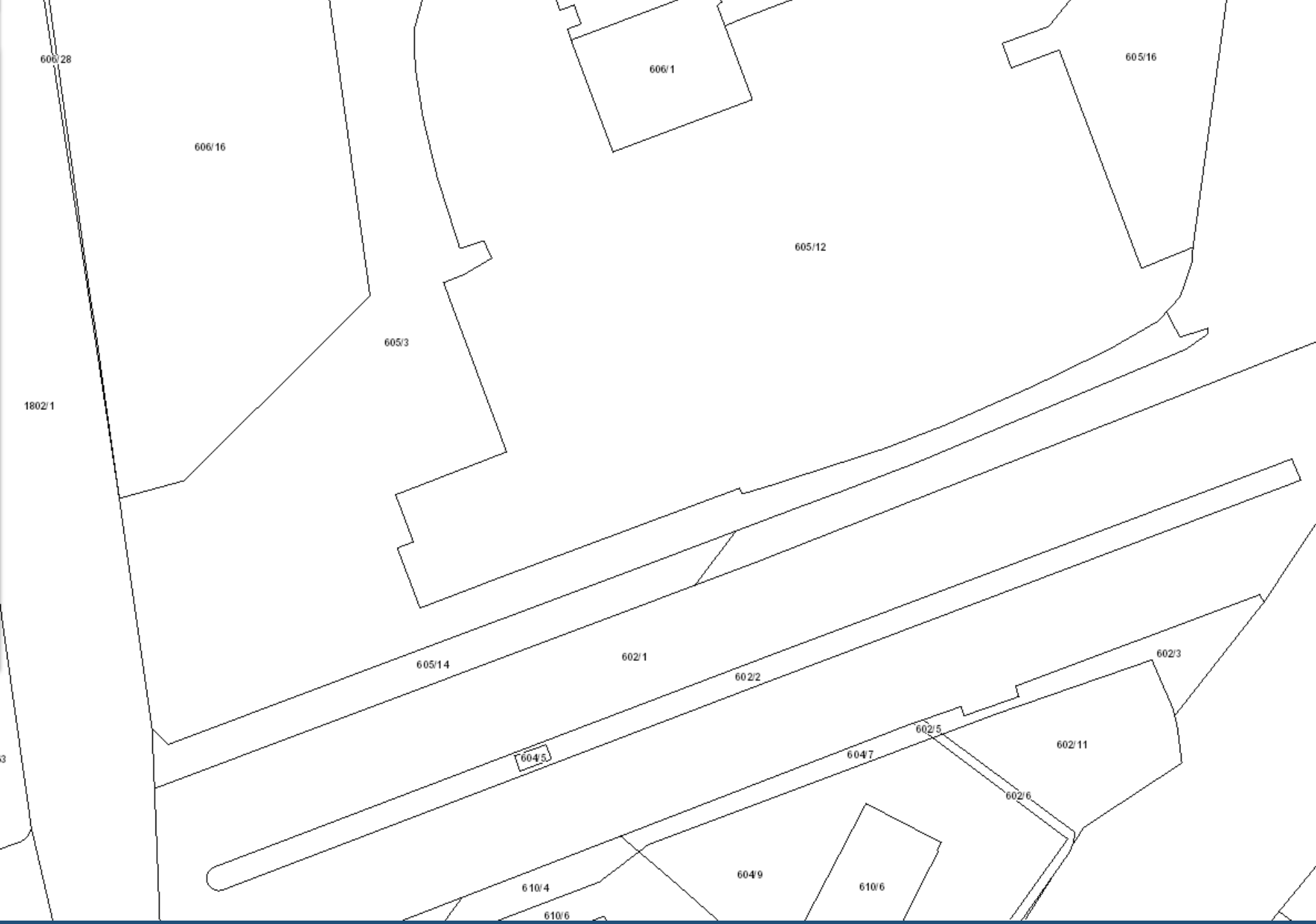


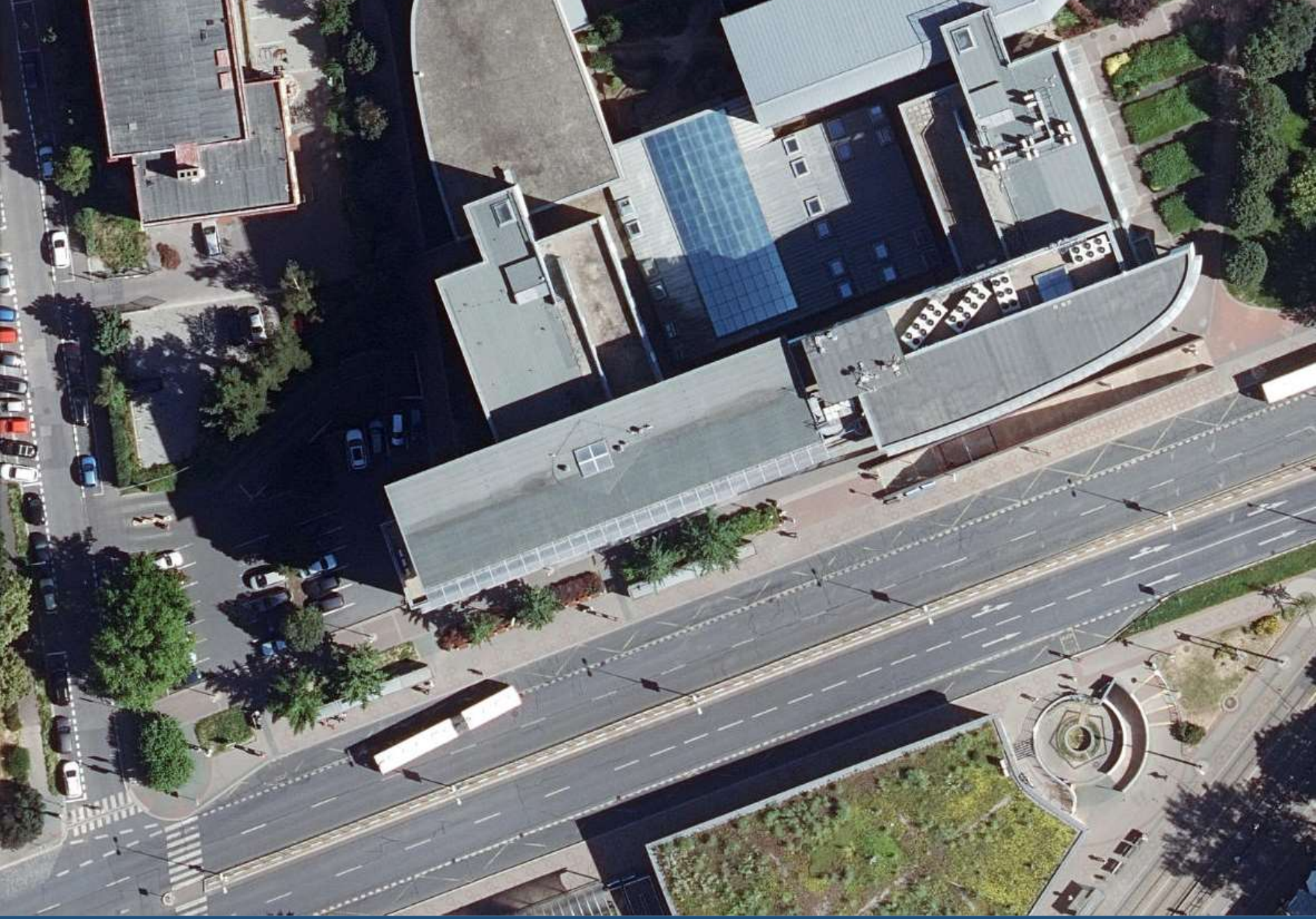
…, ale i polohopis prostorové situace.

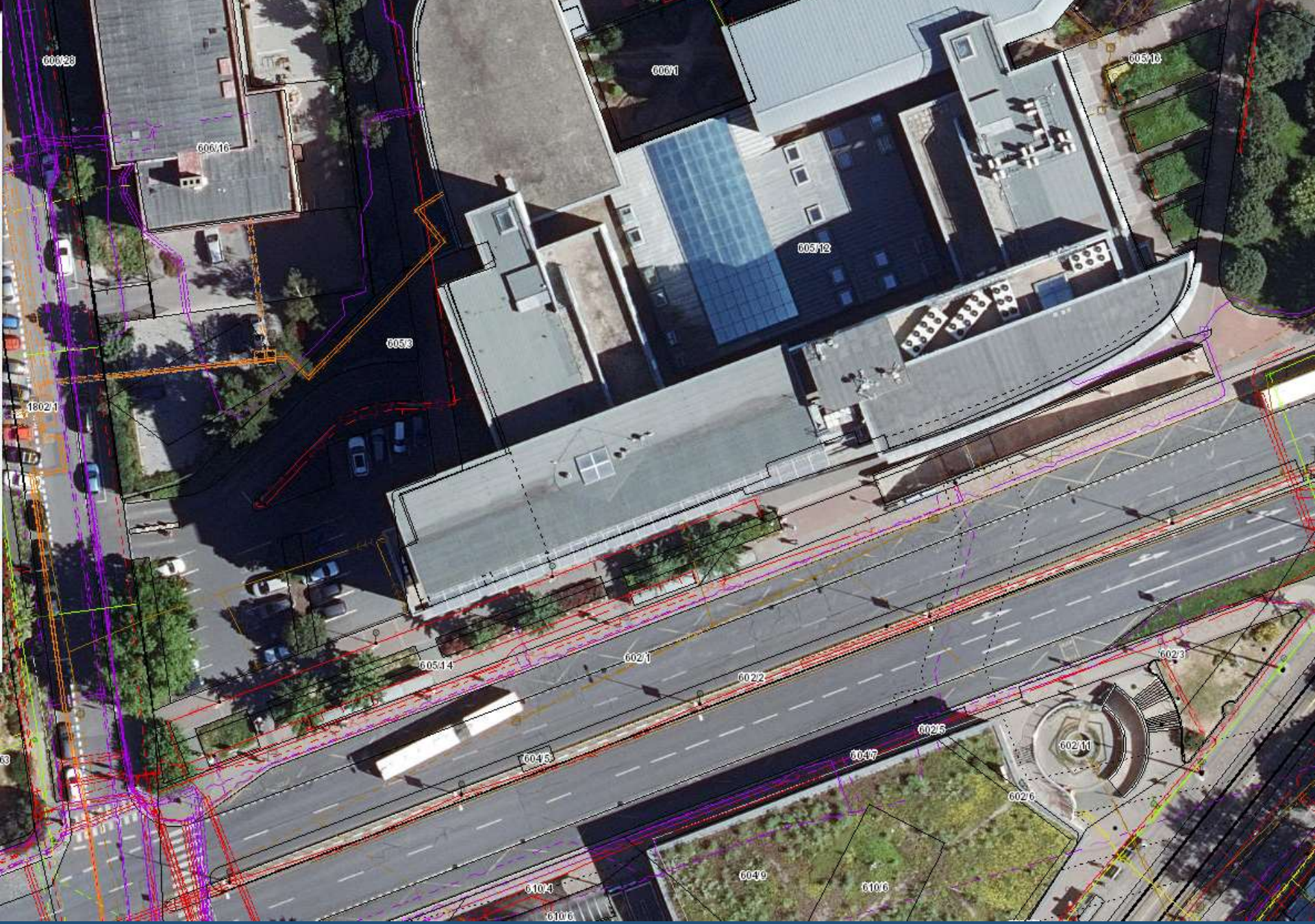


Obsah DMVS

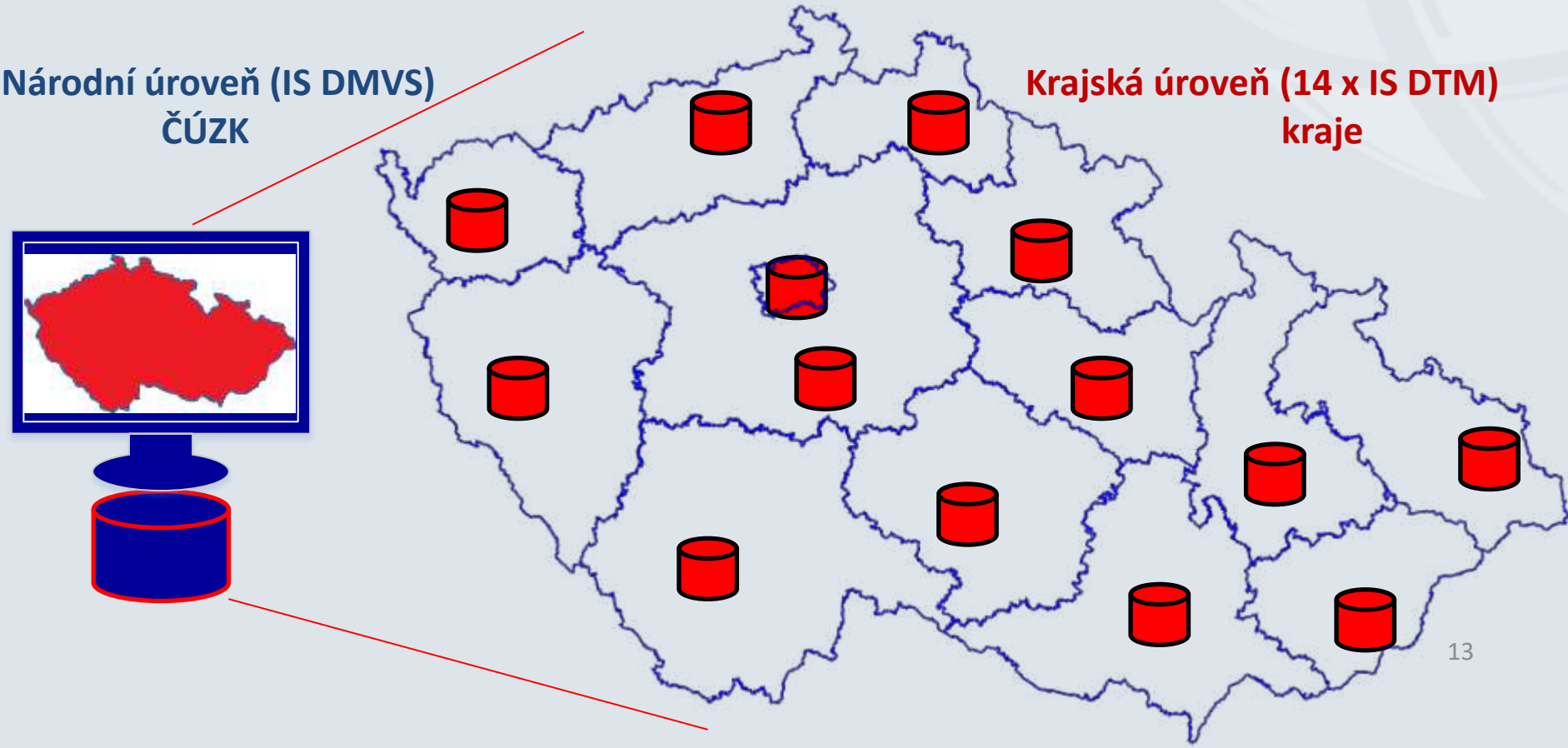
- DMVS má tři vrstvy
  - Katastrální mapa (ČÚZK)
  - Ortofoto (ČÚZK)
  - Technická mapa (kraje)


606/28
606/16
606/1
605/16
605/12
605/3
1802/1
605/14
602/1
602/2
602/3
602/5
602/11
604/5
604/7
602/6
604/9
610/4
610/6
610/6



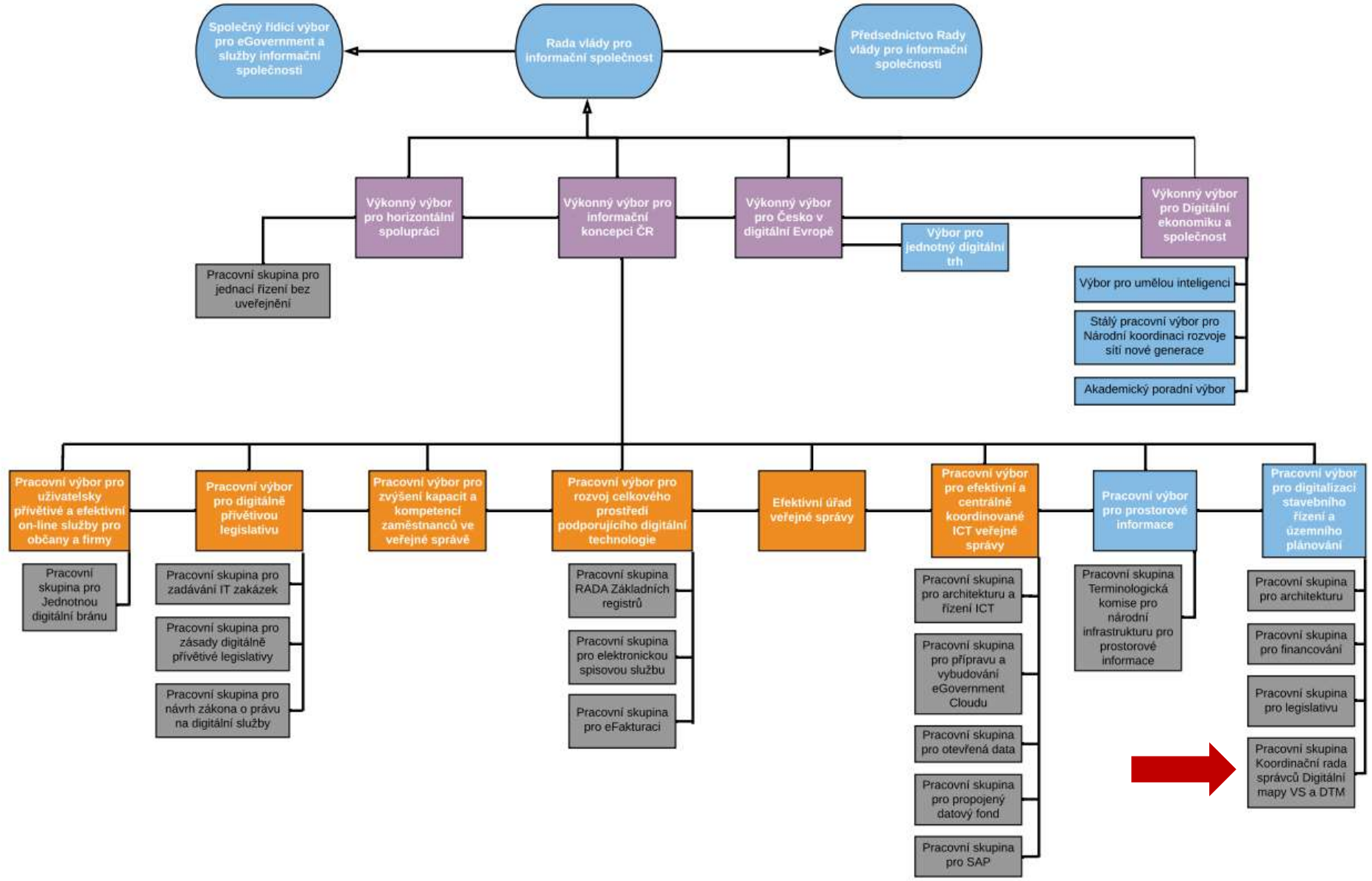

606/28
606/16
606/1
605/16
605/12
605/3
1802/1
605/14
602/1
602/2
602/3
604/5
604/7
602/5
602/11
602/6
604/9
610/4
610/6

Architektura řešení digitálních technických map



Koordinační rada správců DMVS a DTM

- Je pracovní skupinou PV pro digitalizaci stavebního řízení a územního plánování
  - *Hlavní činností Koordinační rady je koordinace přípravy a realizace projektů vybudování IS DMVS ve správě ČÚZK a DTM krajů ve správě jednotlivých krajských úřadů, a to v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 200/1994 Sb.*


Společný řídící výbor pro eGovernment a služby informační společnosti
Rada vlády pro informační společnost
Předsednictvo Rady vlády pro informační společnosti
Výkonný výbor pro horizontální spolupráci
Výkonný výbor pro informační koncepci ČR
Výkonný výbor pro Česko v digitální Evropě
Výkonný výbor pro Digitální ekonomiku a společnost
Pracovní skupina pro jednací řízení bez uveřejnění
Výbor pro jednotný digitální trh
Výbor pro umělou inteligenci
Stálý pracovní výbor pro Národní koordinaci rozvoje sítí nové generace
Akademický poradní výbor
Pracovní výbor pro uživatelsky přívětivé a efektivní on-line služby pro občany a firmy
Pracovní výbor pro digitálně přívětivou legislativu
Pracovní výbor pro zvýšení kapacit a kompetencí zaměstnanců ve veřejné správě
Pracovní výbor pro rozvoj celkového prostředí podporujícího digitální technologie
Efektivní úřad veřejné správy
Pracovní výbor pro efektivní a centrálně koordinované ICT veřejné správy
Pracovní výbor pro prostorové informace
Pracovní výbor pro digitalizaci stavebního řízení a územního plánování
Pracovní skupina pro Jednotnou digitální bránu
Pracovní skupina pro zadávání IT zakázek
Pracovní skupina pro zásady digitálně přívětivé legislativy
Pracovní skupina pro návrh zákona o právu na digitální služby
Pracovní skupina RADA Základních registrů
Pracovní skupina pro elektronickou spisovou službu
Pracovní skupina pro eFakturaci
Pracovní skupina pro architekturu a řízení ICT
Pracovní skupina pro přípravu a vybudování eGovernment Cloudu
Pracovní skupina pro otevřená data
Pracovní skupina pro propojený datový fond
Pracovní skupina pro SAP
Pracovní skupina Terminologická komise pro národní infrastrukturu pro prostorové informace
Pracovní skupina pro architekturu
Pracovní skupina pro financování
Pracovní skupina pro legislativu
Pracovní skupina Koordinační rada správců Digitální mapy VS a DTM

Koordinační rada správců DMVS a DTM

- KR má 16 členů
  - 2 zástupci ČÚZK
  - 14 zástupců krajů resp. HMP
  - Jako stálí hosté se zúčastňují zástupci SŽ a ŘSD
  - Ad hoc zástupci MPO

Aktuálně řešená témata a problémy

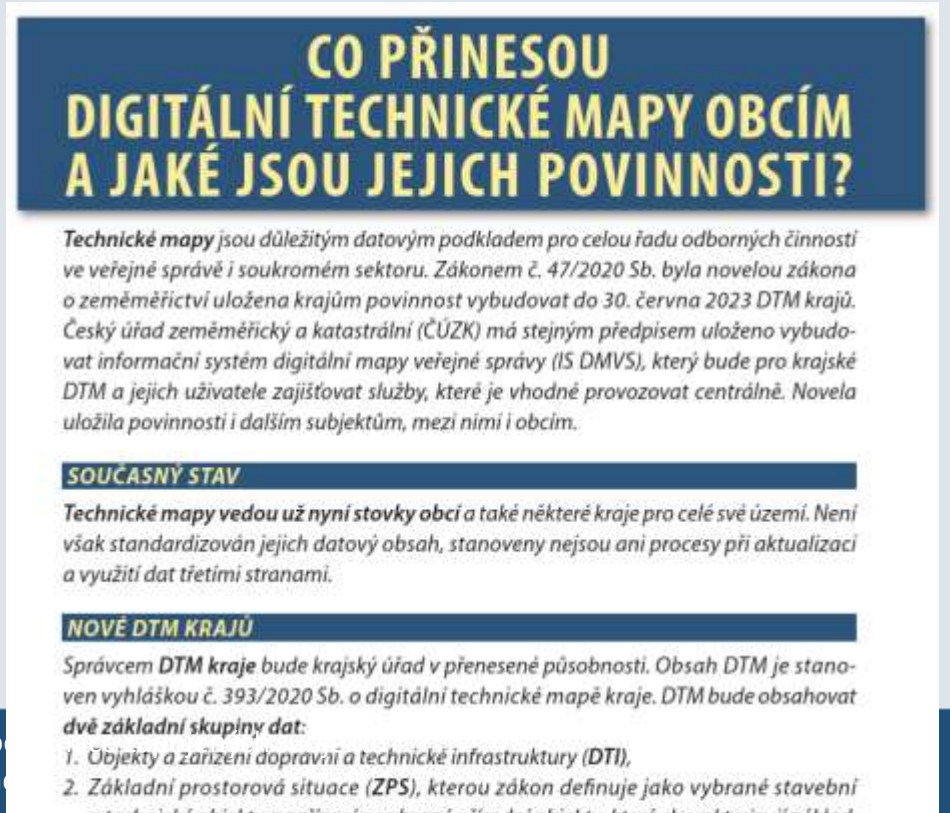
- Novela vyhlášky o DTM
  - V rozsahu oprav chyb zjištěných při implementaci
- Realizace projektů financovaných ze SF EU.
  - Kraje postupně vypisují veřejné zakázky
    - pořízení dat (+ technický dozor)
    - administraci projektu
    - IS DTM (velmi různorodě)

Aktuálně řešená témata a problémy

- Aktualizace JVF DTM
  - V návaznosti na novelu vyhlášky (verze 1.4.2)
- Standard ke způsobu pořizování a interpretace dat DTM - Ontologický katalog
- Značkový klíč pro grafickou vizualizaci

Aktuálně řešená témata a problémy

- Zlepšení informovanosti obcí
  - Zpracován informativní text – dostupný na webu
  - Vyrobena zkrácená verze ve formě letáku
    - k dispozici na stánku ČÚZK



CO PŘINESOU DIGITÁLNÍ TECHNICKÉ MAPY OBCÍM A JAKÉ JSOU JEJICH POVINNOSTI?

Technické mapy *jsou důležitým datovým podkladem pro celou řadu odborných činností ve veřejné správě i soukromém sektoru. Zákonem č. 47/2020 Sb. byla novelou zákona o zeměměřictví uložena krajům povinnost vybudovat do 30. června 2023 DTM krajů. Český úřad zeměměřický a katastrální (ČÚZK) má stejným předpisem uloženo vybudovat informační systém digitální mapy veřejné správy (IS DMVS), který bude pro krajské DTM a jejich uživatele zajišťovat služby, které je vhodné provozovat centrálně. Novela uložila povinnosti i dalším subjektům, mezi nimi i obcím.*

SOUČASNÝ STAV

Technické mapy vedou už nyní stovky obcí *a také některé kraje pro celé své území. Není však standardizován jejich datový obsah, stanoveny nejsou ani procesy při aktualizaci a využití dat třetími stranami.*

NOVÉ DTM KRAJŮ

Správcem ***DTM kraje*** *bude krajský úřad v přenesené působnosti. Obsah DTM je stanoven vyhláškou č. 393/2020 Sb. o digitální technické mapě kraje. DTM bude obsahovat* ***dvě základní skupiny dat:***

1. *Objekty a zařízení dopravní a technické infrastruktury (**DTI**),*
2. *Základní prostorová situace (**ZPS**), kterou zákon definuje jako vybrané stavební*

Aktuálně řešená témata a problémy

- Informativní text obsahuje i odpovědi na často kladené dotazy

Realizační kroky na straně ČÚZK

- ČÚZK má za úkol (s podporou financí z IROP)
  - Vybudovat IS DMVS
  - Pořídit ortofoto ČR s větším rozlišením (12,5 cm)
  - Posílit centrální infrastrukturu ČÚZK pro plynulý provoz IS DMVS
  - Vybudovat archiv pro velká data LMS a LLS

IS digitální mapy veřejné správy

- Správcem IS DMVS bude ČÚZK
- Funkce IS DMVS:
  - jednotné rozhraní pro zobrazení katastrální mapy, ortofota a DTM krajů,
  - jednotné rozhraní pro předávání údajů k aktualizaci DTM krajů,
  - vedení seznamu vlastníků, provozovatelů a správců technické a dopravní infrastruktury, včetně údajů o tom, v jakém území působí,
  - vedení seznamu editorů DTM krajů.

Realizační kroky na straně ČÚZK

- IS DMVS
  - Bohužel soutěžíme už od srpna 2020 – námitky a odvolání zakázku prodlužují
- LMS s pixelem 12,5 cm
  - Rok 2021 hotovo (posuny způsobené špatným počasím)
  - Prováděcí smlouvy na rok 2022 podepsány
- HW centrální infrastruktury ČÚZK
  - Pořízeny nové procesory
  - V přípravě VZ na nové diskové pole
  - Další části infrastruktury v případě úspor na jiných VZ
- Archiv ZÚ
  - Probíhá hodnocení nabídek na HW část (diskové pole)
  - V roce 2022 VZ na SW archivu
  - V roce 2022 VZ na letecký nosič a senzory pro LMS a LLS k aktualizaci dat

Děkuji za Vaši pozornost.

karel.stencel@cuzk.cz

www.cuzk.cz