

Digitální technické mapy

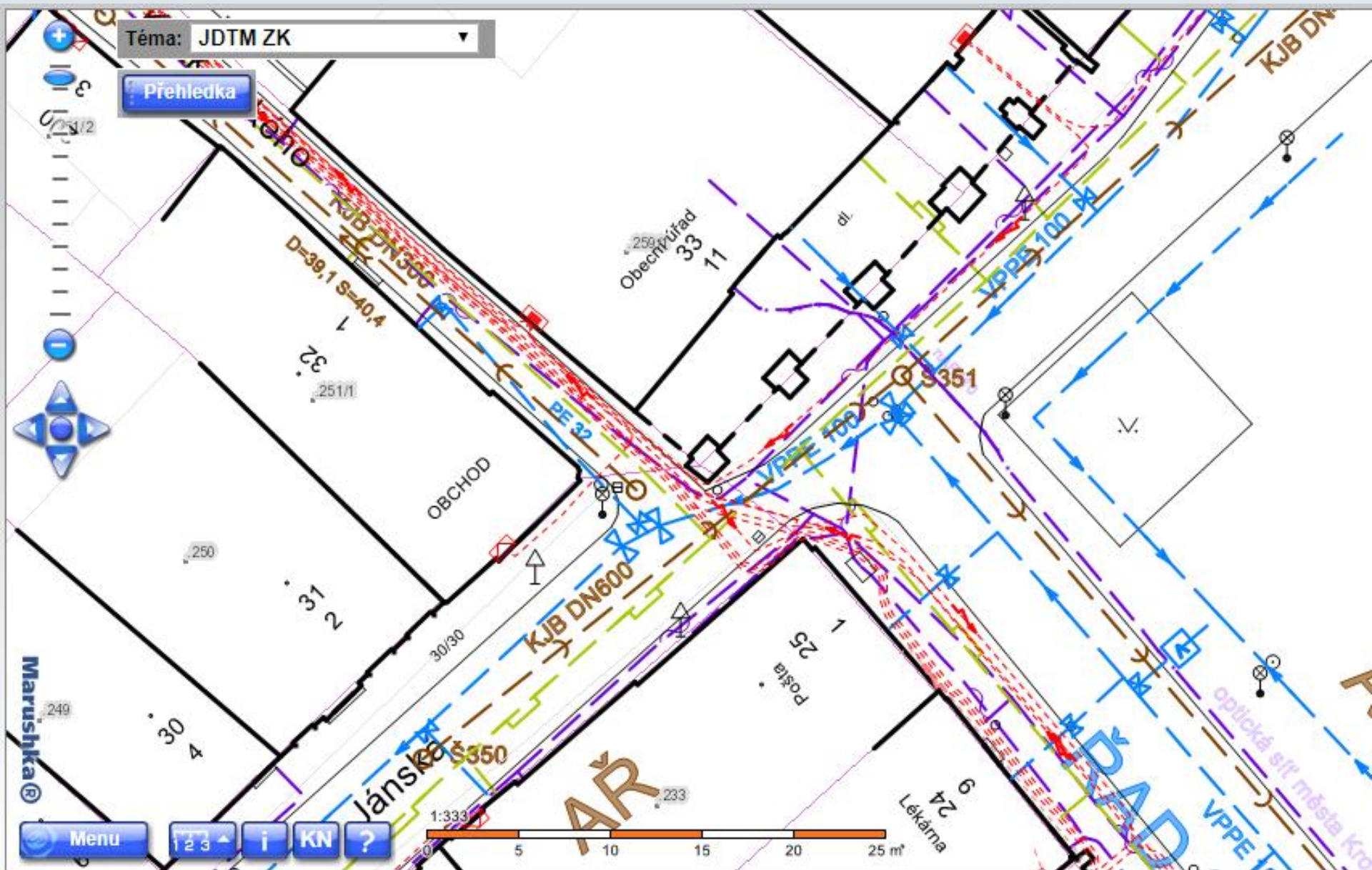
Karel Štencel

Konference Moderní veřejná správa 2021

9. listopadu 2021

Současný stav

- Právní úprava dnes umožňuje obcím vést technické mapy a obecními vyhláškami upravit podrobnosti pro jejich správu.
- S technickými mapami se počítá v procesech územního plánování.
 - Vlastníci dopravní a technické infrastruktury mají již dnes povinnost předávat údaje o území (§27) a pokud obec vede TM, tak i dokumentaci skutečného provedení stavby (§121).
 - Poskytnuté informace jsou veřejné.
- Technickou mapu vede mnoho obcí (stovky) a 5 krajů.



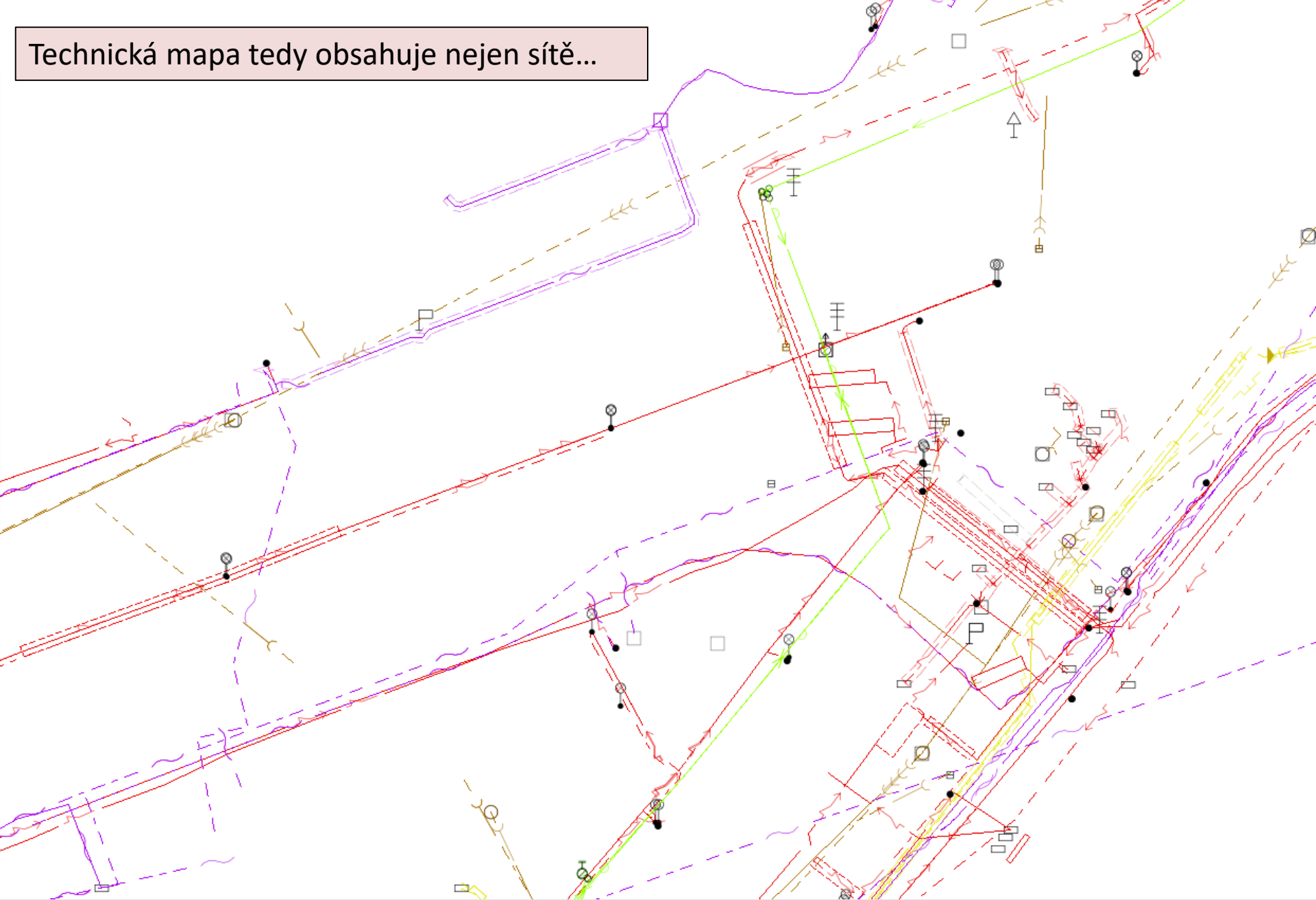
V čem současný stav nevyhovuje?

- 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.

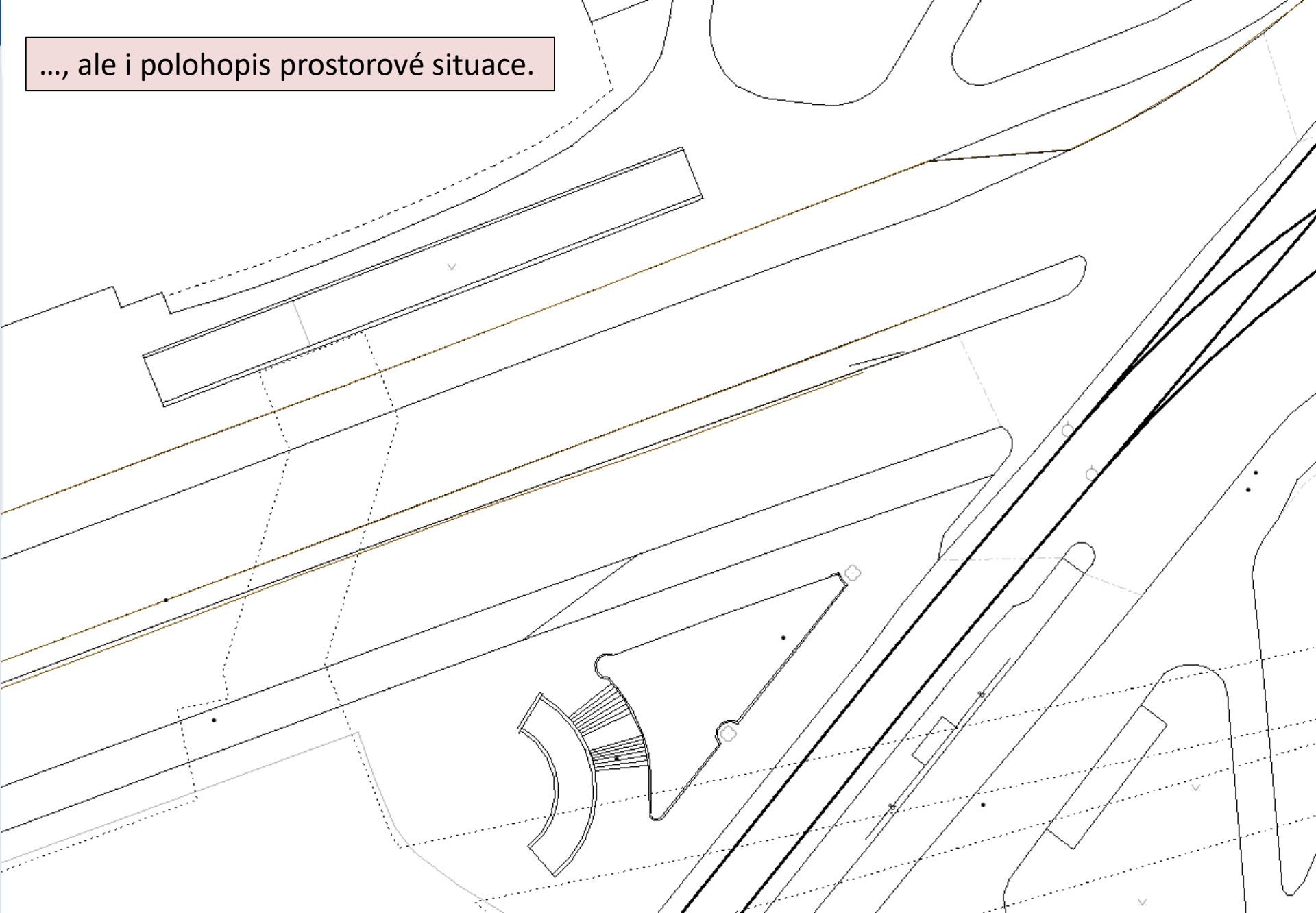
Digitální technická mapa kraje

- Zavedeny zákonem 47/2020 Sb. – novela zákona o zeměměřictví
- Správcem DTM bude kraj v přenesené působnosti
- Může správu vymezené území smluvně předat jinému subjektu (ŘSD, SŽ, ale i obci)
- Odlišný režim pro editaci údajů o sítích a pro editaci polohopisu prostorové/povrchové situace (objekty nesíťového charakteru)
 - U síťového obsahu budou editorem budou **přímo „síťáři“** (vlastník, provozovatel nebo správce) – obdobně jako staveb do RÚIAN
 - U ostatního obsahu bude editorem **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.

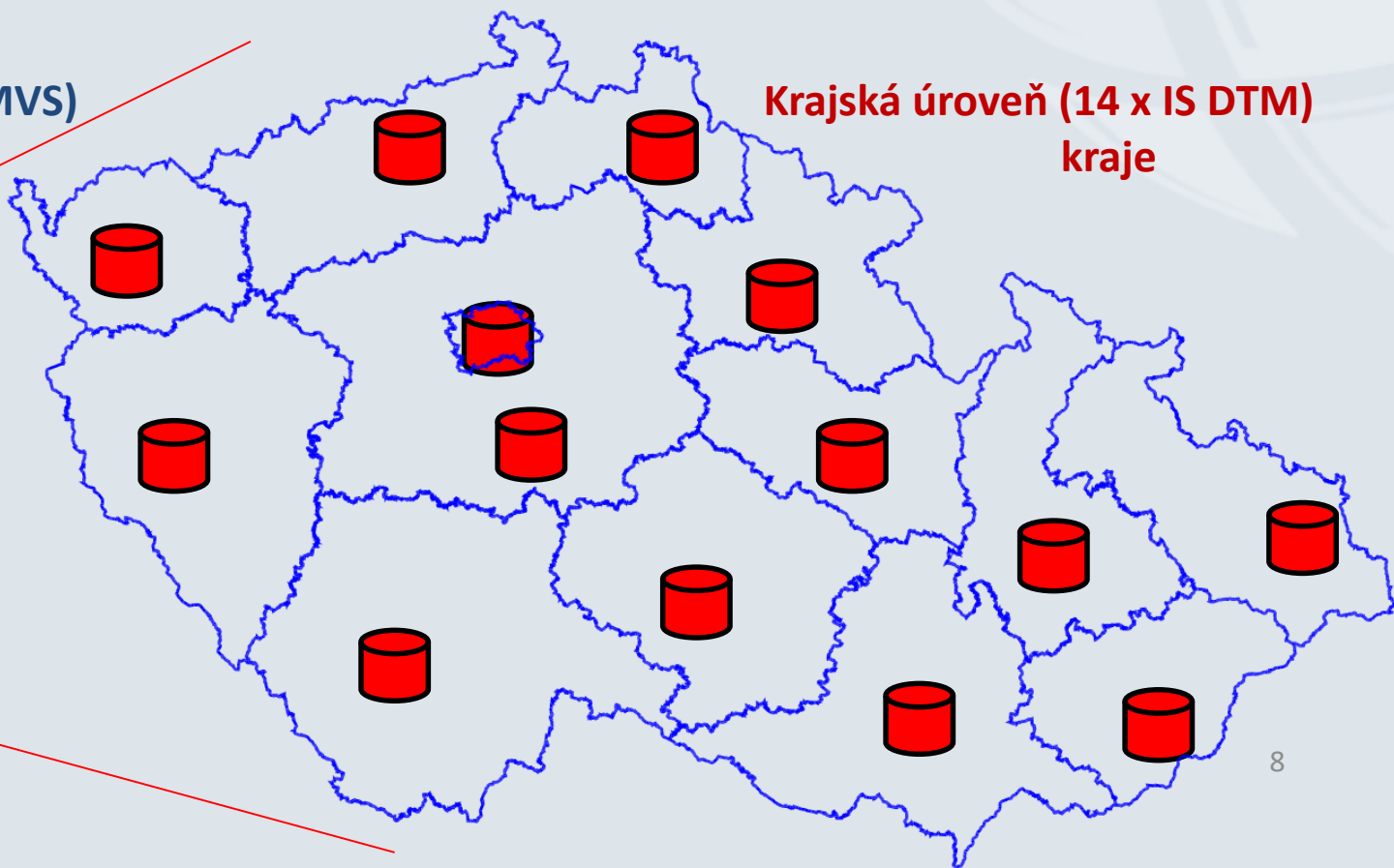


Architektura řešení digitálních technických map

Národní úroveň (IS DMVS)
ČÚZK



Krajská úroveň (14 x IS DTM)
kraje



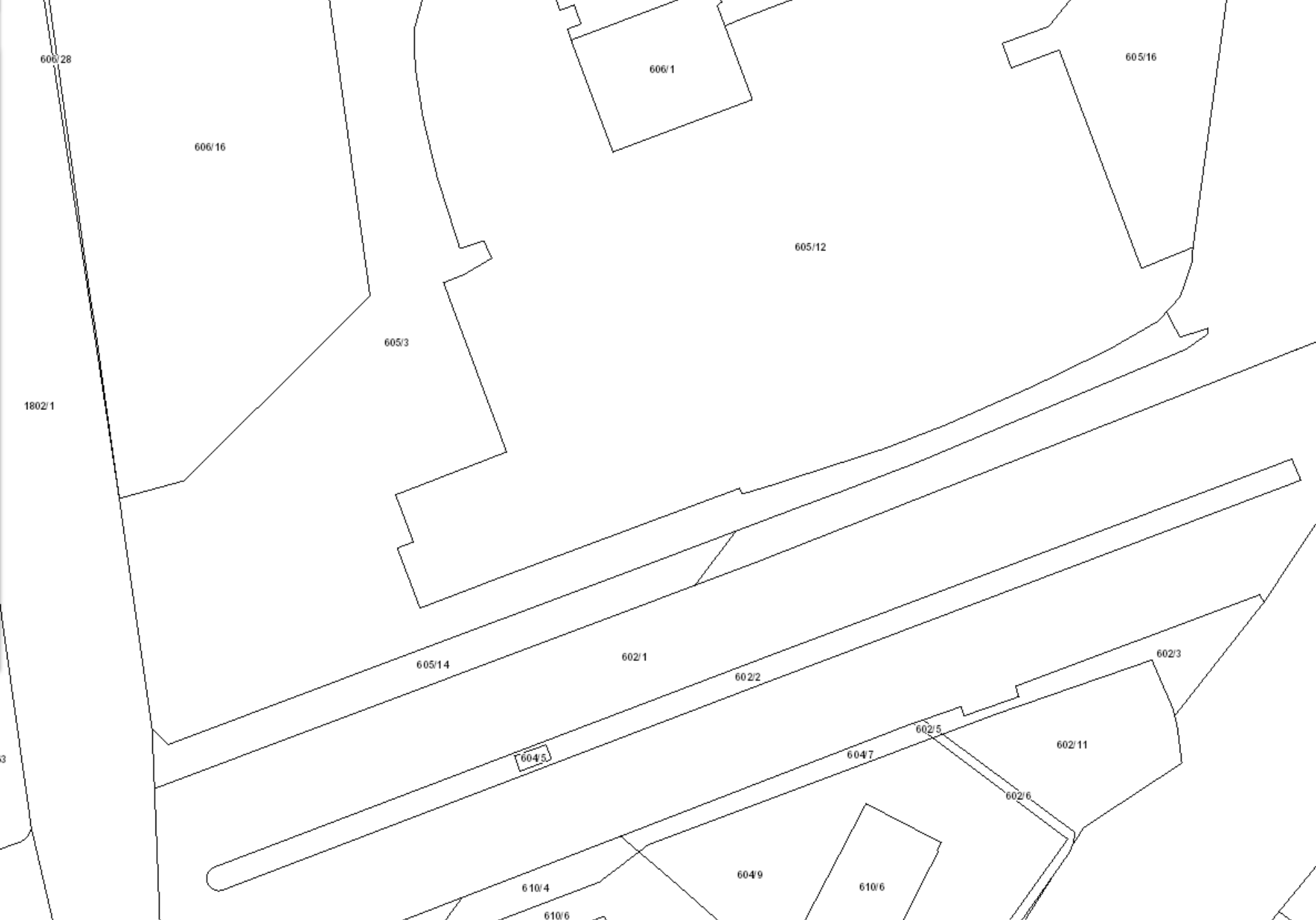
8

Digitální mapa veřejné správy

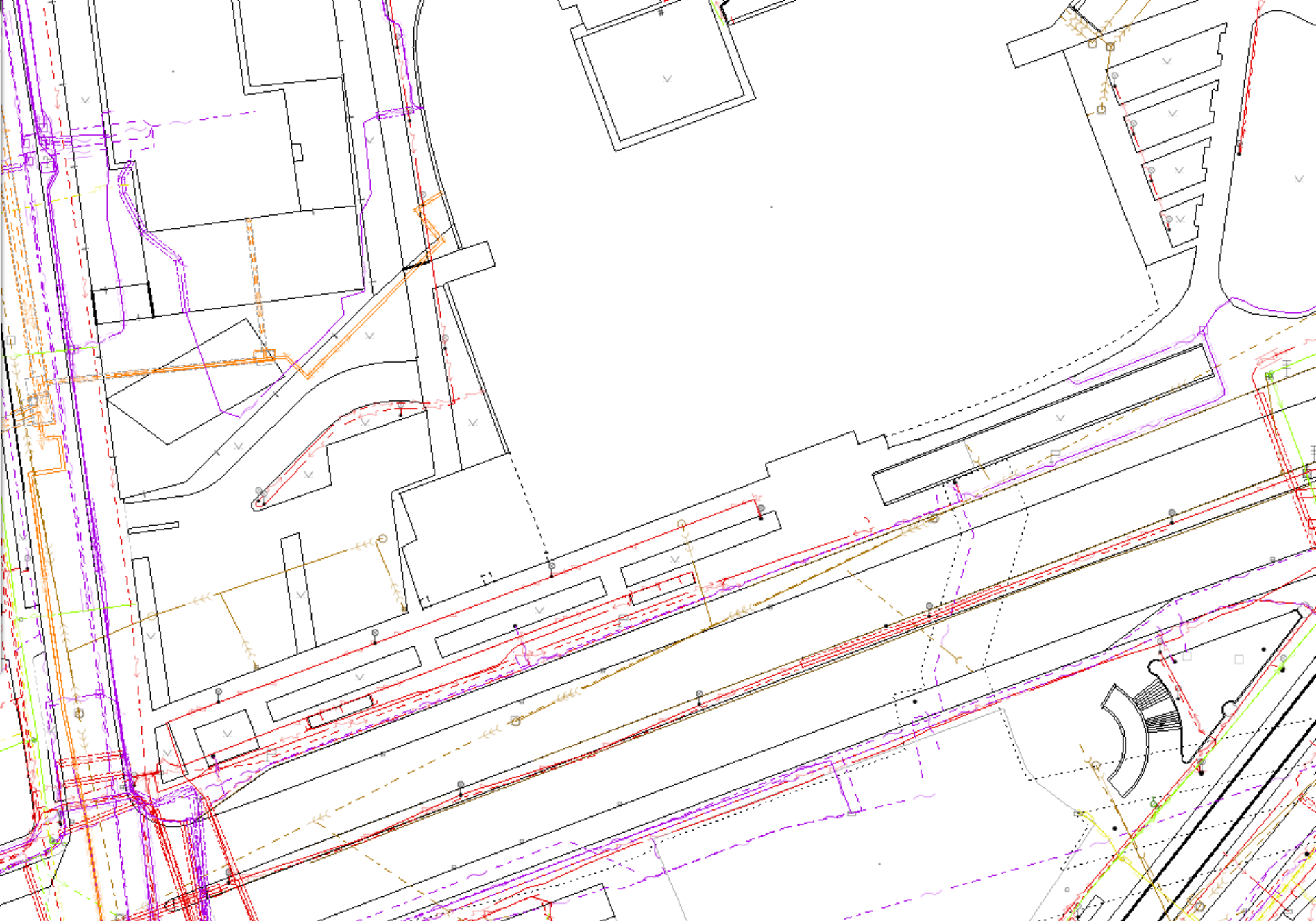
- Správcem IS DMVS bude ČÚZK
- Funkce IS DMVS:
 - jednotné rozhraní pro zobrazení katastrální mapy, ortofota a DTM krajů,
 - jednotné rozhraní pro předávání údajů k aktualizaci DTM krajů,
 - vedení seznamu vlastníků, provozovatelů a správců technické a dopravní infrastruktury, včetně údajů o tom, v jakém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

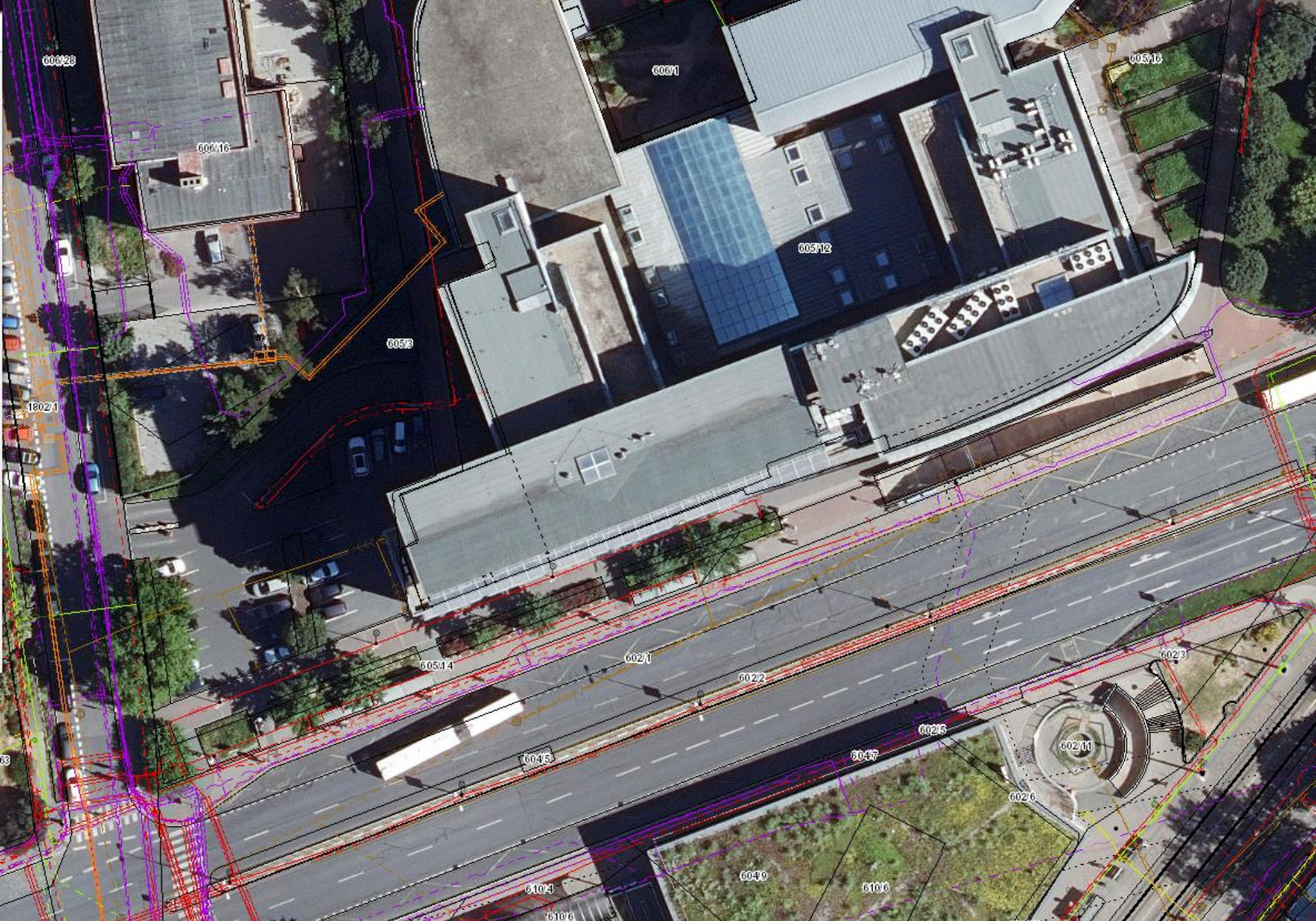
Obsah DMVS

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









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.*



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.**
 - V krajích rozdílný přístup s ohledem na zcela jiné „startovní čáry“, ale všechny kraje mají schváleny projektové žádosti
 - Postupně kraje vypisují veřejné zakázky
 - pořízení dat (+ kontrola)
 - administrace projektu
 - IS DTM
 - 6 krajů společné technické řešení, ostatní kraje buďto nový IS nebo úpravy stávajících IS

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
- Příspěvek na výkon přenesené působnosti
 - Existuje základní shoda mezi MV, ČÚZK a MMR o způsobu stanovení výše příspěvku do rozpočtového výhledu na rok 2023

Aktuálně řešená témata a problémy

- Zlepšení informovanosti obcí a dalších subjektů
 - Zpracován informativní text
 - Připravuje se zkrácená verze ve formě letáku

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. *Újobjekty 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

Úvod O resortu Katastr nemovitostí Zeměměřictví RÚIAN DMVS Předpisy Periodika Nabídky a zakázky Je dobré vědět Kontakty Volná místa

Nyní jste zde: [DMVS](#) » [Podklady IS DTM](#) » [Informace pro obce](#)

Digitální mapa veřejné správy

 EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program

 MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Informace pro obce

Co přinesou digitální technické mapy obcím a jaké jsou jejich povinnosti?

[Informační text](#) 

[Často kladené dotazy](#)  

Zde si můžete nastavit upozornění na novinky Digitální mapy veřejné správy prostřednictvím RSS kanálu:

 [RSS 2.0 pro novinky Digitální mapy veřejné správy](#)

- [O IS DMVS](#)
 - [Předpokládané termíny realizace](#)
 - [Vysvětlení pojmů](#)
 - [Zkratky](#)
 - [Prezentace](#)
- [Novinky](#)
- [Právní předpisy](#)
- [Poskytování dat](#)
- [Popis rozhraní](#)
- [JVF DTM](#)

Realizační kroky na straně ČÚZK

- ČÚZK má za úkol (s podporou financí z IROP)
 - Vybudovat IS DMVS
 - Zajistit 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

Realizační kroky na straně ČÚZK

- VZ na vybudování IS DMVS
 - Smlouva podepsána v říjnu 2021 – jsme na startu realizace
- LMS s pixelem 12,5 cm
 - Rok 2021 téměř 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 a případně šifrátory (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.stencil@cuzk.cz

www.cuzk.cz