



DTM.

Digitální technické mapy

Petr Souček

20.11.2024, Štrbské Pleso

Proč vznikly krajské DTM?

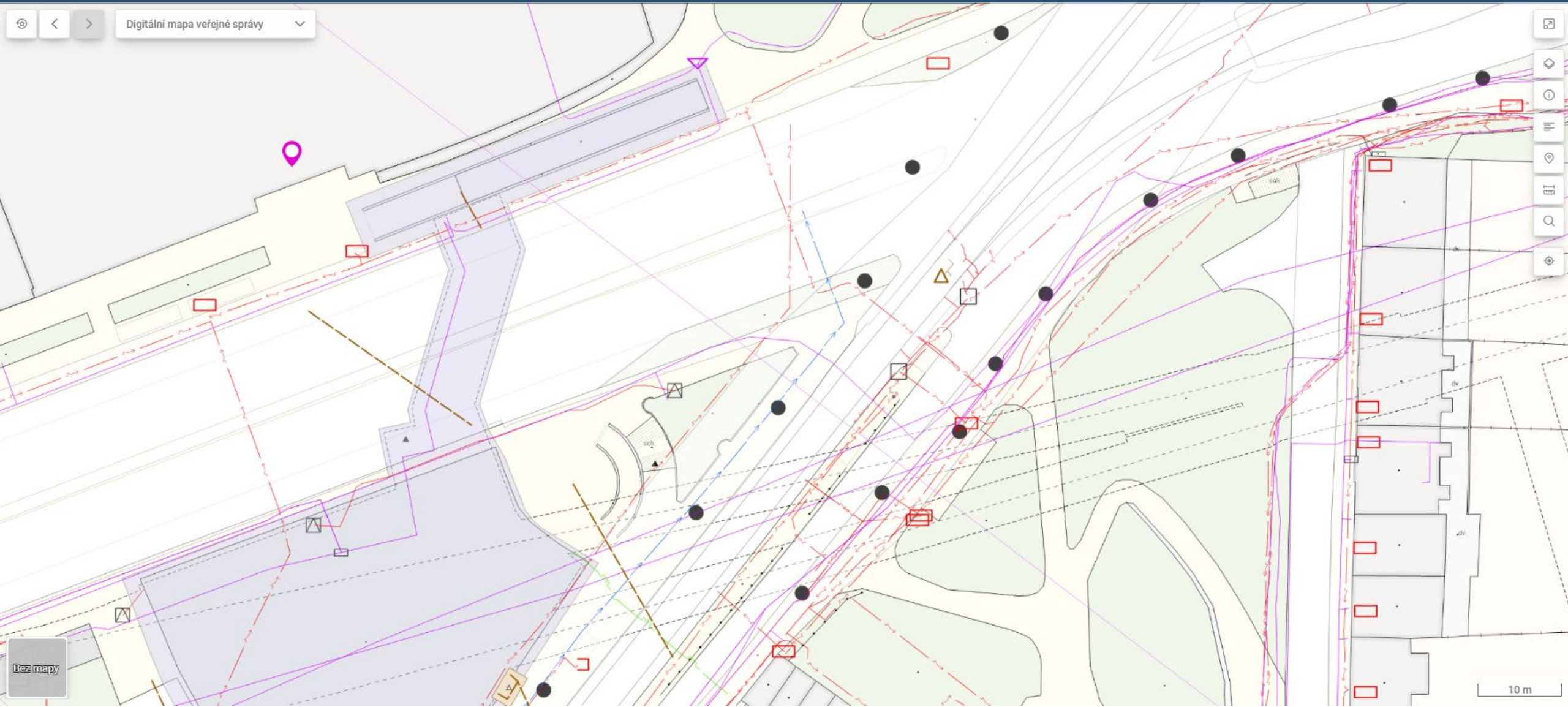
- Podpora agend **stavebního řízení a územního plánování**
 - projekční a investiční příprava staveb
 - povolování staveb
 - stanovení okruhu vyjadřujících se subjektů (připojení, podmínky, ...)
- Zjednodušení **správy majetku**
 - veřejný majetek (silnice, vodovody, kanalizace, osvětlení,...)
 - sítě technické a dopravní infrastruktury (vlastníci, provozovatelé)
- Rozvoj infrastruktury **včetně vysokorychlostních sítí**
- **Zdroj údajů** pro ÚAP, ÚPD, INSPIRE, RÚIAN a z něj do KN



Povinnosti stanovené zákonem

- Krajům byla novelou zákona o zeměměřictví č. 47/2020 Sb. uložena povinnost vybudovat **krajské DTM** (do ~~30. 6. 2023~~).
č. 88/2023 Sb. → 30. 6. 2024
- Resort ČÚZK dostal za úkol vybudovat **Informační systém digitální mapy veřejné správy**, který bude pro krajské DTM zajišťovat služby, které je vhodné provozovat centrálně.
- Zákon uložil povinnosti i dalším subjektům:
vlastníci, správci a provozovatelé DTI, stavebníci, ...





Bez mapy

10 m



TI

- vodovody a kanalizace,
- teplovody,
- elektrické vedení,
- plynovody,
- elektronické komunikace,
- produktovody, ...

DI

- silniční doprava,
- drážní doprava,
- letecká doprava,
- vodní doprava, ...



+záměry

ZPS

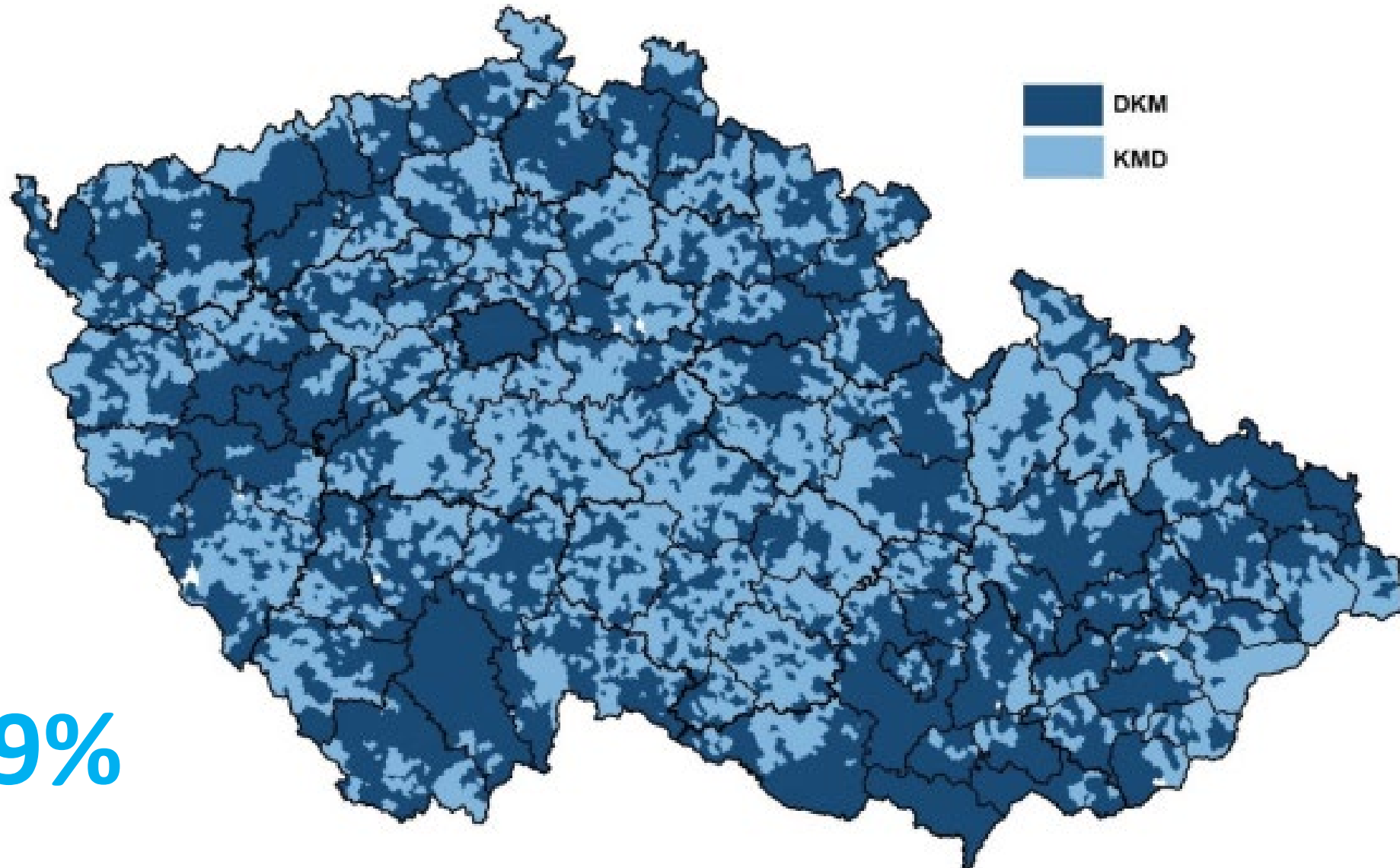
- budovy,
- chodníky,
- ploty,
- hřiště,
- vodní plochy,
- schodiště, ...

Aktualizace obsahu DTM

- pro data **DTI** a **ZPS** zákon stanovuje různé editory a zásadně **odlišné principy aktualizace**.
- data **DTI** aktualizují **přímo v DTM** vlastníci, správci, provozovatelé DTI, respektive jejich editoři
- data **ZPS** aktualizují **pracovníci kraje** na základě **podkladů** od **stavebníků** (geodetů).
- obecně platí, že za **správnost, úplnost a aktuálnost** zapisovaných údajů **zodpovídá editor**.

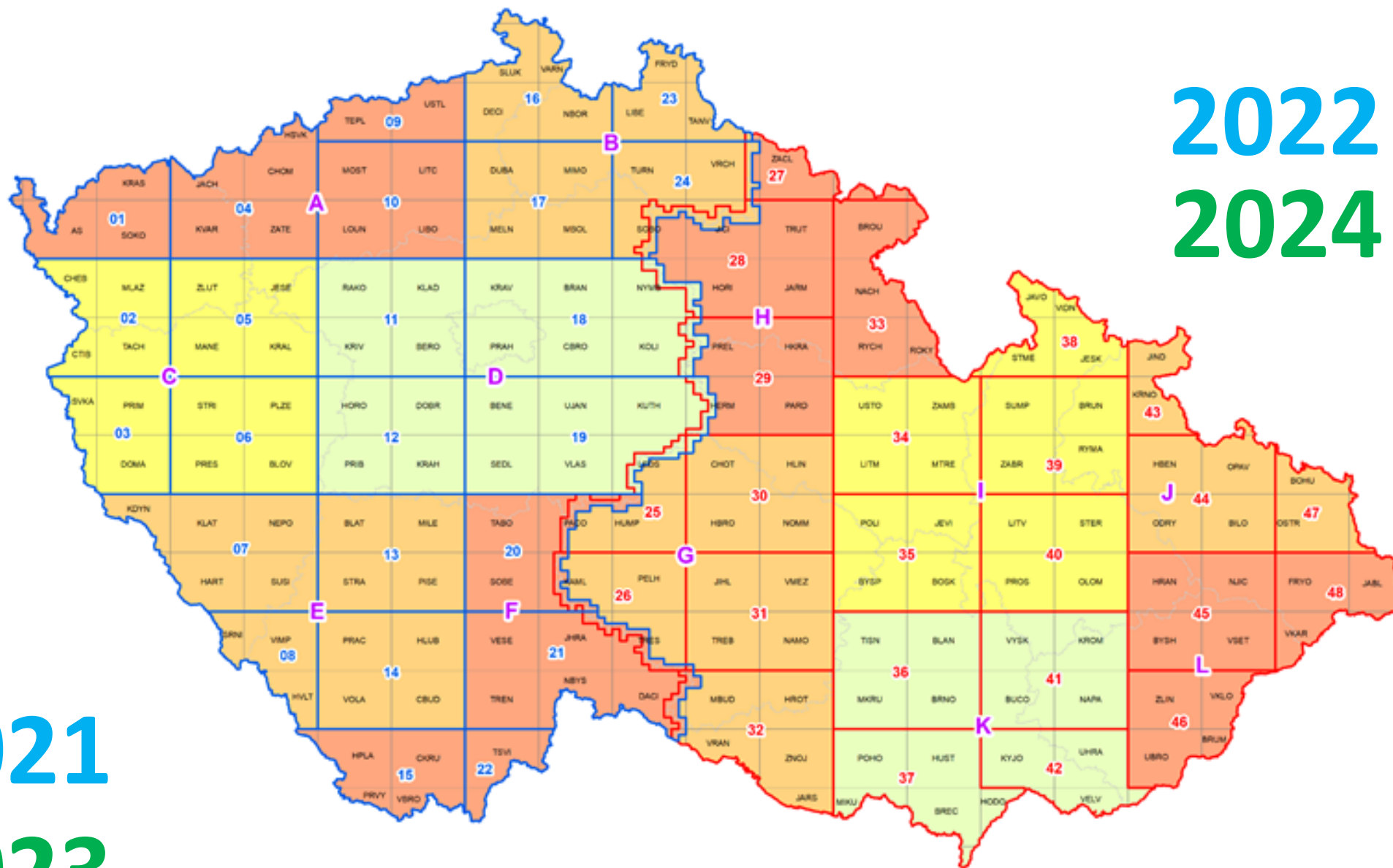


Digitalizace katastrálních map k 31. 12. 2023



99,9%

2021
2023



2022
2024

IS DMVS

produkční provoz

3.7.2023

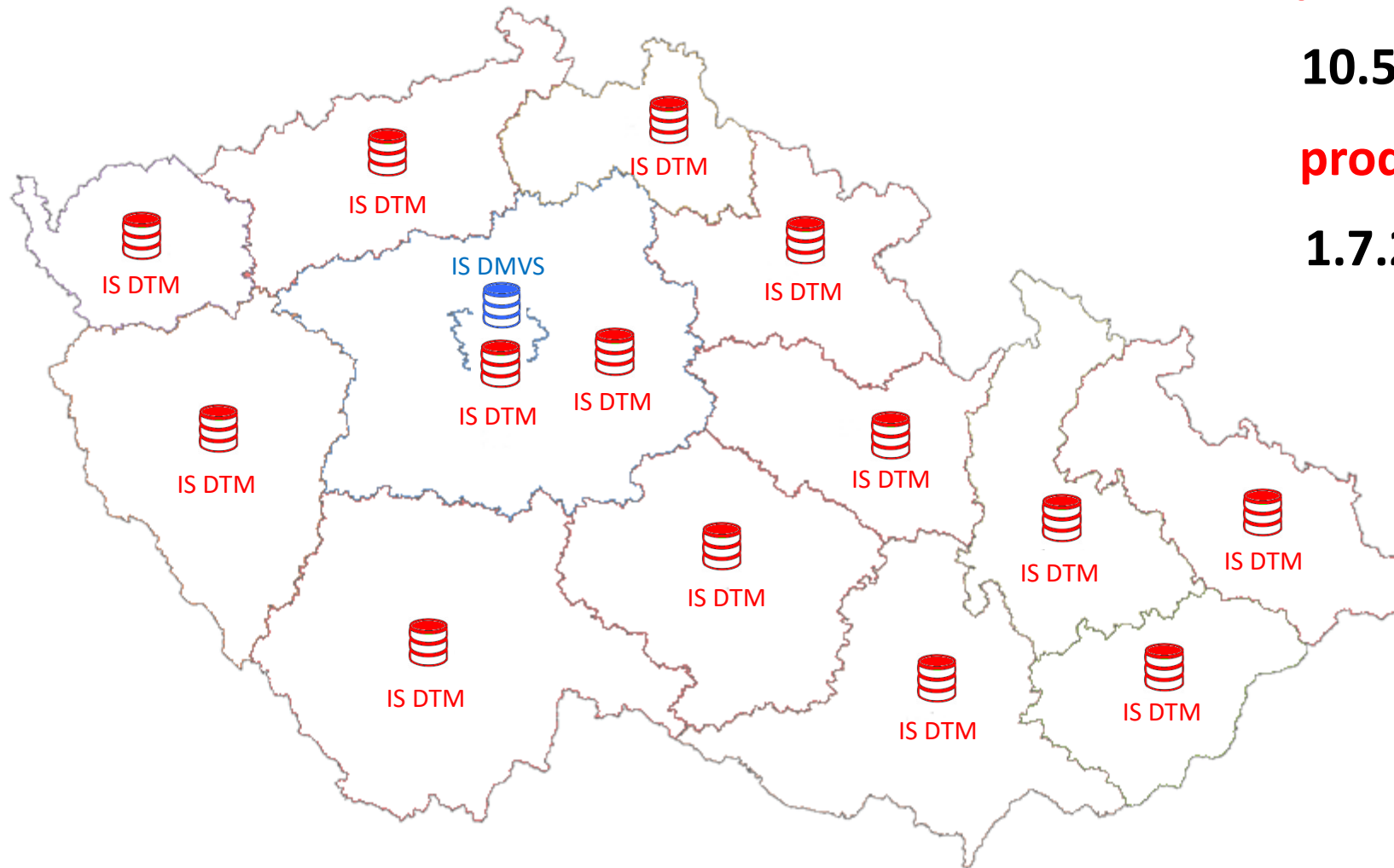
IS DTM

pilotní provoz

10.5.2024

produkční provoz

1.7.2024

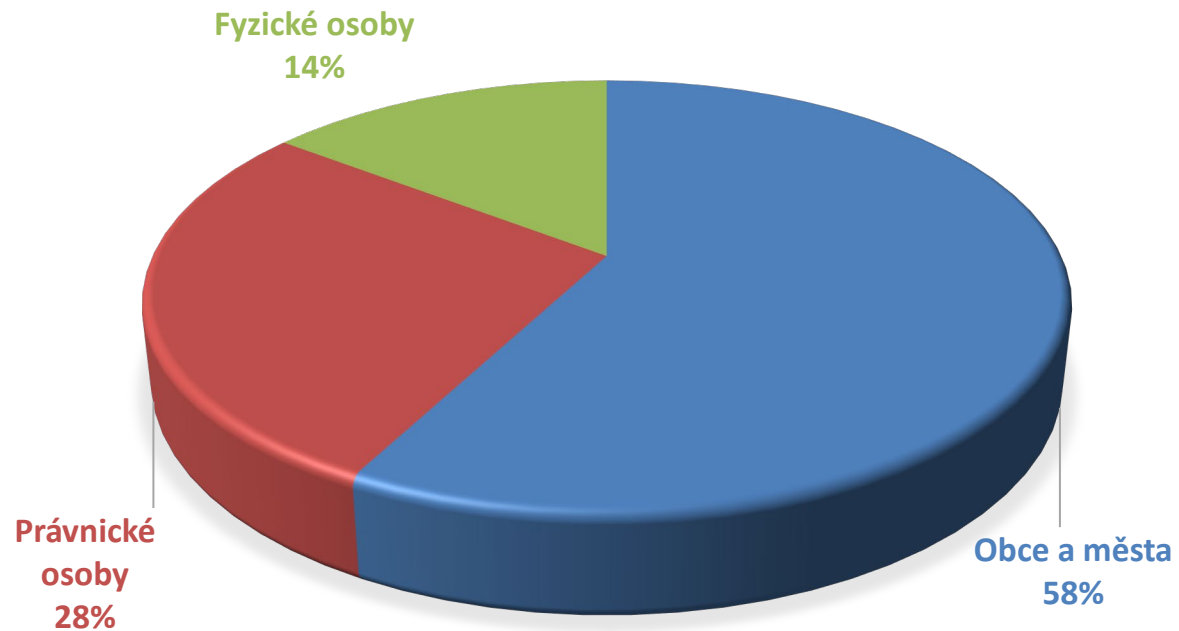


 IS ŘSD DTM

 IS DTMŽ

Registr subjektů DMVS (4.11.2024)

- Počet registrovaných subjektů: **9623**



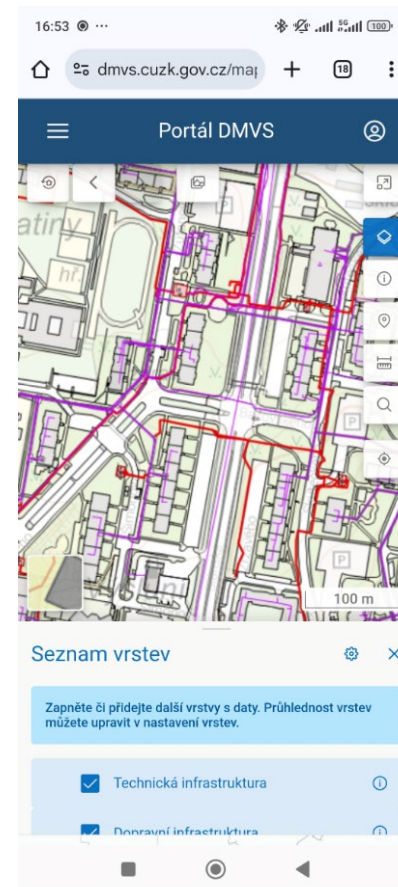
REGISTRACE
 SPRÁVA SUBJEKTU
 ČÁSTI DTI
 ROZSAHY EDITACE DTI
 GAD DTM
 VÝDEJ DAT
 ZJIŠTĚNÍ ÚZEMÍ SPRÁVCŮ DTI
 JVF DTM
 PŘEHLEDY A ČÍSELNÍKY
 INFORMACE O SYSTÉMU
 STAV IS DTM KRAJŮ

Hlavní město Praha a Středočeský kraj upozorňují na nefunkční výdej dat ve formátech DGN, SHP a GPKG ze svých DTM. Podrobnosti v provozních informacích Portálu DMVS.

<p>Registrace</p> <p>Registrace Vaší osoby nebo subjektu IS DMVS v roli: vlastník / správce / provozovatel DTI, editor DTI, vyjadřovatel, AZI, oprávněný žadatel a další</p> <p>Registrovat ></p>	<p>Správa subjektu</p> <p>Úprava údajů o subjektu, za který vystupujete, předání pověření jiným registrovaným subjektům, přiřazení uživatelů k subjektu, registrace certifikátu nebo funkce Callback</p> <p>Otevřít ></p>
<p>Části DTI</p> <p>Správa a aktualizace částí DTI</p> <p>Části DTI se rozumí území pokrývající prvky DTI a ochranná pásma jednoho vlastníka v jedné skupině prvků DTI</p> <p>Otevřít ></p>	<p>Rozsahy editace DTI</p> <p>Správa a aktualizace rozsahů editace DTI</p> <p>Rozsah editace je přidělen editorovi, který v něm může pro daný subjekt zakládat a editovat prvky jedné skupiny prvků DTI</p> <p>Otevřít ></p>
<p>Zjištění stavu zpracování geodetické aktualizací dokumentace DTM</p> <p>Zjištění stavu zpracování geodetické aktualizací dokumentace DTM, tj. o tom, že je dokumentace zapracovatelná</p> <p>Otevřít ></p>	<p>Výdej dat</p> <p>Získání veřejných i neveřejných dat z DTM krajů</p> <p>Výdej předpřipravených datových sad, výdej dat v definovaném území, přehled žádostí</p> <p>Otevřít ></p>
<p>Zjištění území správců dopravní a technické infrastruktury v definovaném území</p> <p>Získání informace, zda se ve vybraném území nachází území správců technické a dopravní infrastruktury</p> <p>Otevřít ></p>	<p>JVF DTM</p> <p>Zobrazení seznamu verzí a změn JVF, stažení verzí JVF, validace JVF souborů</p> <p>Otevřít ></p>

Portál DMVS

<https://dmvs.cuzk.gov.cz/>



Co by měli udělat vlastníci sítí?

- Inventuru, shromáždění a konsolidaci dat o svých sítích
- Registrace do Registru subjektů IS DMVS
 - definování rozsahů a částí DTI, přiřazení editorů
- Úvodní naplnění dat do krajských DTM
 - převod existujících dat do JVF a import do DTM
 - tvorba dat v JVF a import do DTM
- Aktualizaci údajů v krajských DTM
 - vlastními kapacitami prostřednictvím svého IS
 - smluvní vztah prostřednictvím externího IS
 - ad hoc objednávky na import dat



Děkuji za pozornost.

Ing. Petr Souček, Ph.D.

petr.soucek@cuzk.gov.cz





Holwaya mucida (Voskovička černavá)