

# Digitální technické mapy a DMVS

Karel Štencel

Porada MV s řediteli krajských úřadů a Magistrátu  
20. listopadu 2024

# Iniciace vzniku digitálních technických map

---

- AK ČR vyzvala v listopadu 2017 MV, MMR a MPO k vytvoření podmínek pro vznik a využití DTM
- Záměr se „potkal“ s možností financování z prostředků SF EU
- Novela zákona o zeměměřictví (zákon č. 47/2020 Sb.) uložila krajům povinnost vybudovat a spravovat DTM
  - V zákoně o zeměměřictví jsou DTM upraveny proto, aby schvalování nemuselo být spojeno s novým StavZ, do kterého věcně problematika patří

# Projekty pro vznik digitálních technických map

---

- Kraje vybudovaly DTM s podporou OP PIK a NPO
  - VYSOKORYCHLOSTNÍ INTERNET III. výzva – Vznik a rozvoj digitálních technických map krajů
  - Alokace 2 mld. Kč + 1,7 mld. Kč
- ČÚZK vybudoval IS DMVS s podporou IROP
  - Výzva č. 94 - Digitalizace stavebního řízení
  - Alokace 230 mil. Kč

# Projekty pro vznik digitálních technických map

---

- Pro další státní organizace podpora OP PIK
  - VYSOKORYCHLOSTNÍ INTERNET - Výzva III - Vznik a rozvoj digitálních technických map veřejnoprávních subjektů (DTM VPS)
  - Alokace 1 mld. Kč

# IS DMVS

produkční provoz

3.7.2023

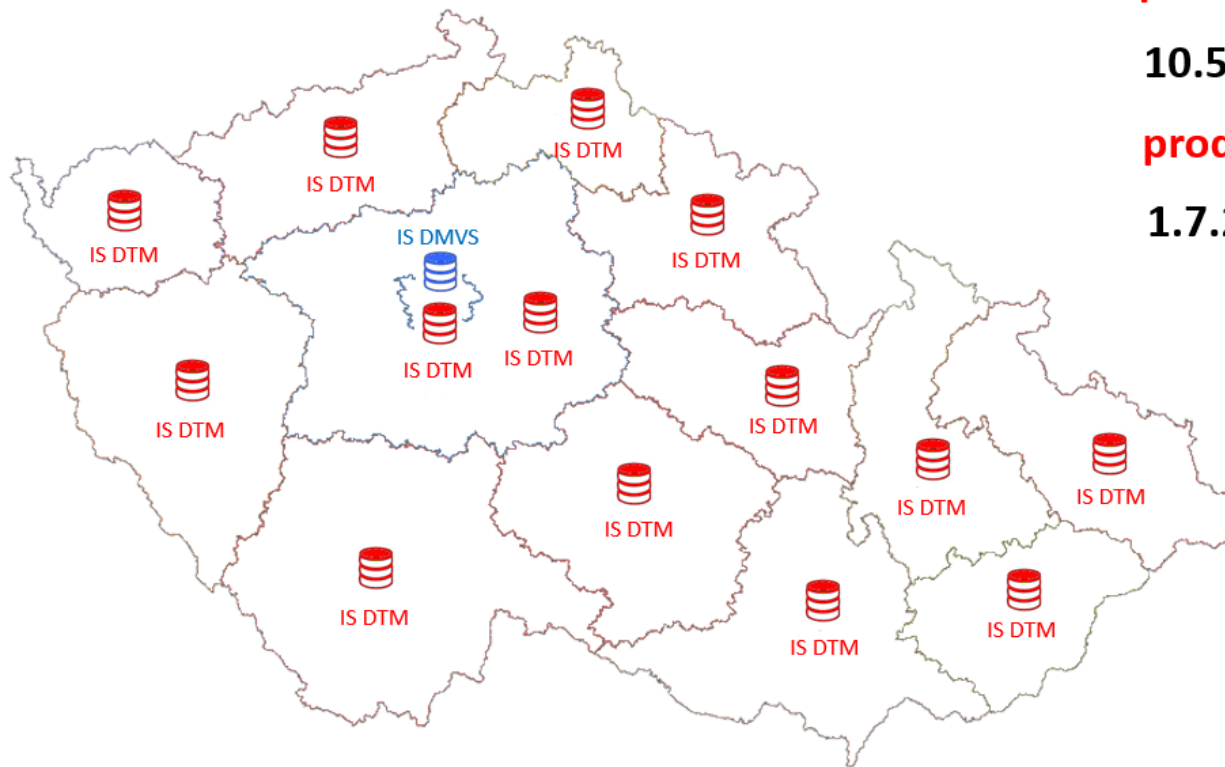
# IS DTM

pilotní provoz

10.5.2024

produkční provoz

1.7.2024



 IS ŘSD DTM

 IS DTMŽ

# 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, ŘSD a ČKZ

# Role ČÚZK

---

- **Zákon stanovuje ČÚZK správcem IS DMVS**
  - 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.
- **System byl zprovozněn 3. července 2023**

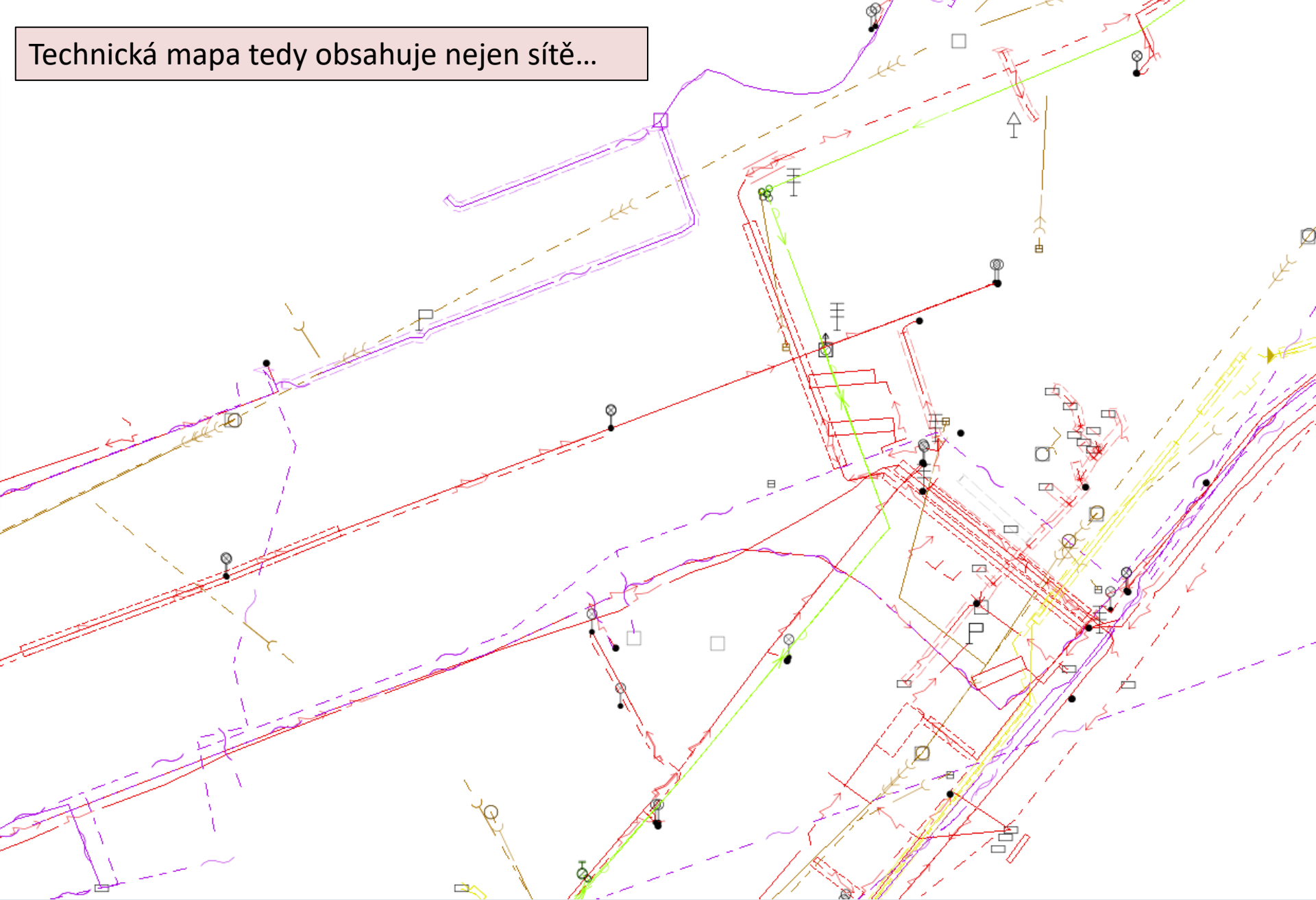
# Princip správy a editace DTM

---

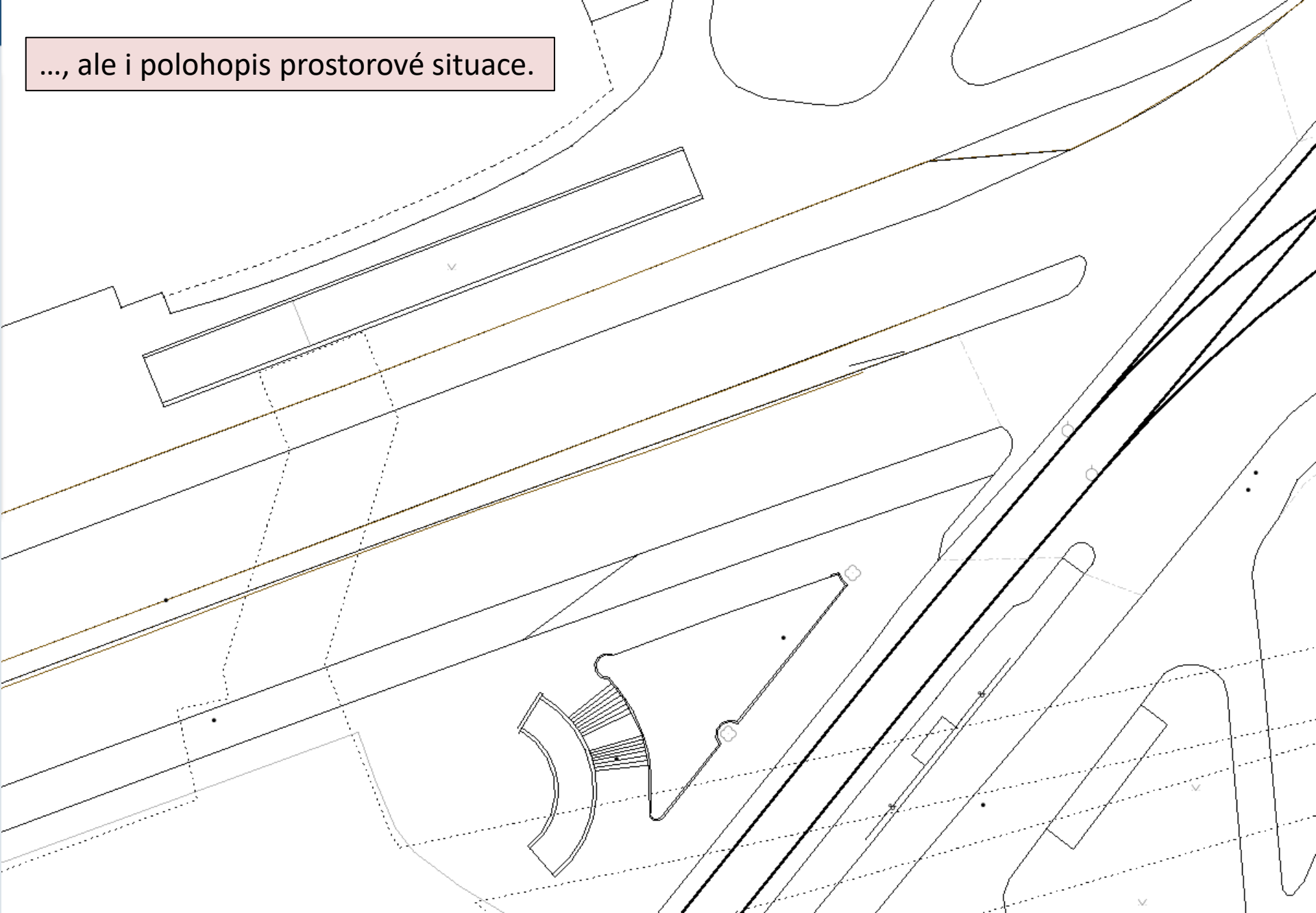
- Správcem DTM je kraj v přenesené působnosti
- Odlišný režim pro editaci údajů o sítích a pro editaci polohopisu prostorové/povrchové situace (objekty nesíťového charakteru)
  - U síťového obsahu budou editorem budou **přímo „síťáři“** (vlastník, provozovatel nebo správce) – **tedy i obce a kraje!**
  - U ostatního obsahu bude editorem **kraj na základě podkladů, které získá od stavebníků**



Technická mapa tedy obsahuje nejen sítě...



..., ale i polohopis prostorové situace.



## Příspěvek na výkon přenesené působnosti

---

- V průměru 5 míst/kraj (+ provozní náklady)
- 6 mil. Kč/kraj na HW a SW podpory.
- Náklady na správu DTM byly při schvalování zákona vyčísleny na 300 mil s tím, že  $\frac{1}{2}$  ponesou kraje (viz důvodová zpráva)
  - vlivem konsolidačního balíčku sníženo o 2%, tj na 147 mil Kč ročně
  - Tyto prostředky mají být primárně využity na provoz a rozvoj DTM na straně krajů

## Aktuální stav

---

- DTM fungují ve všech krajích
- Probíhají aktualizace dat ZPS a DTI
- Úspěšně ukončeny krajské projekty DTM první generace
  - (zprovozněny IS, zmapováno cca 590 tisíc ha ZPS, více než 55 tisíc km DI a téměř 23 tisíc km TI infrastruktury)
- Proběhly importy dat od velkých správců a provozovatelů sítí
- Vytváříme metodiky a postupy potřebné pro provozní fázi

# Propojení systémů DMVS, DTM a správců

- Společně s kraji, SŽ a ŘSD jsme úspěšně zprovoznili systém, který svou složitostí a způsobem správy dat a jejich editace nemá v ČR obdoby.
  - Je nutné propojení 14 IS ve správě krajů s IS centrálního úřadu a poté připojení tisíců editorů!
    - navíc došlo k předání správy DTM v koridorech SŽ a ŘSD, takže i jejich IS je nutné do systému zapojit
    - **aktuálně přes 9 tis. editorů**, cílově až cca 15 tis.



**ÚZK** Portál DMVS

PORTÁL MAPOVÝ PORTÁL INFORMACE O DMVS JF JIŘÍ FORMÁNEK

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

**Registrace**

Registrace Vaší osoby nebo subjektu IS DMVS v roli: vlastník / správce / provozovatel DTI, editor DTI, vyjadřovatel, AZI, oprávněný zadatel a další

**Registrat**

**Správa subjektu**

Úprava údajů o subjektu, za který vystupujete, předání pověření jiným registrovaným subjektům, přiřazení uživatelů k subjektu, registrace certifikátu nebo funkce Callback

**Otevřít**

**Části DTI**

Správa a aktualizace částí DTI

Části DTI se rozumí území pokrývající prvky DTI a ochranná pásma jednoho vlastníka v jedné skupině prvků DTI

**Otevřít**

**Rozsahy editace DTI**

Správa a aktualizace rozsahů editace DTI

Rozsah editace je přidělen editorovi, který v něm může pro daný subjekt zakládat a editovat prvky jedné skupiny prvků DTI

**Otevřít**

**Zjištění stavu zpracování geodetické aktualizací dokumentace DTM**

Zjištění stavu zpracování geodetické aktualizací dokumentace DTM, tj. o tom, že je dokumentace zpracovatelná

**Otevřít**

**Výdej dat**

Získání veřejných i neveřejných dat z DTM krajů

Výdej předpřipravených datových sad, výdej dat v definovaném území, přehled žádostí

**Otevřít**

**Zjištění území správců dopravní a technické infrastruktury v definovaném území**

Získání informace, zde se ve vybraném území nachází území správců technické a dopravní infrastruktury

**Otevřít**

**JVF DTM**

Zobrazení seznamu verzí a změn JVf, stažení verzí JVf, validace JVf souborů

**Otevřít**

# Portál DMVS

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





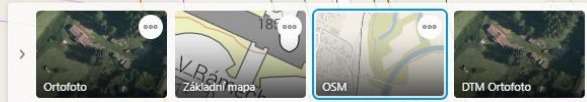
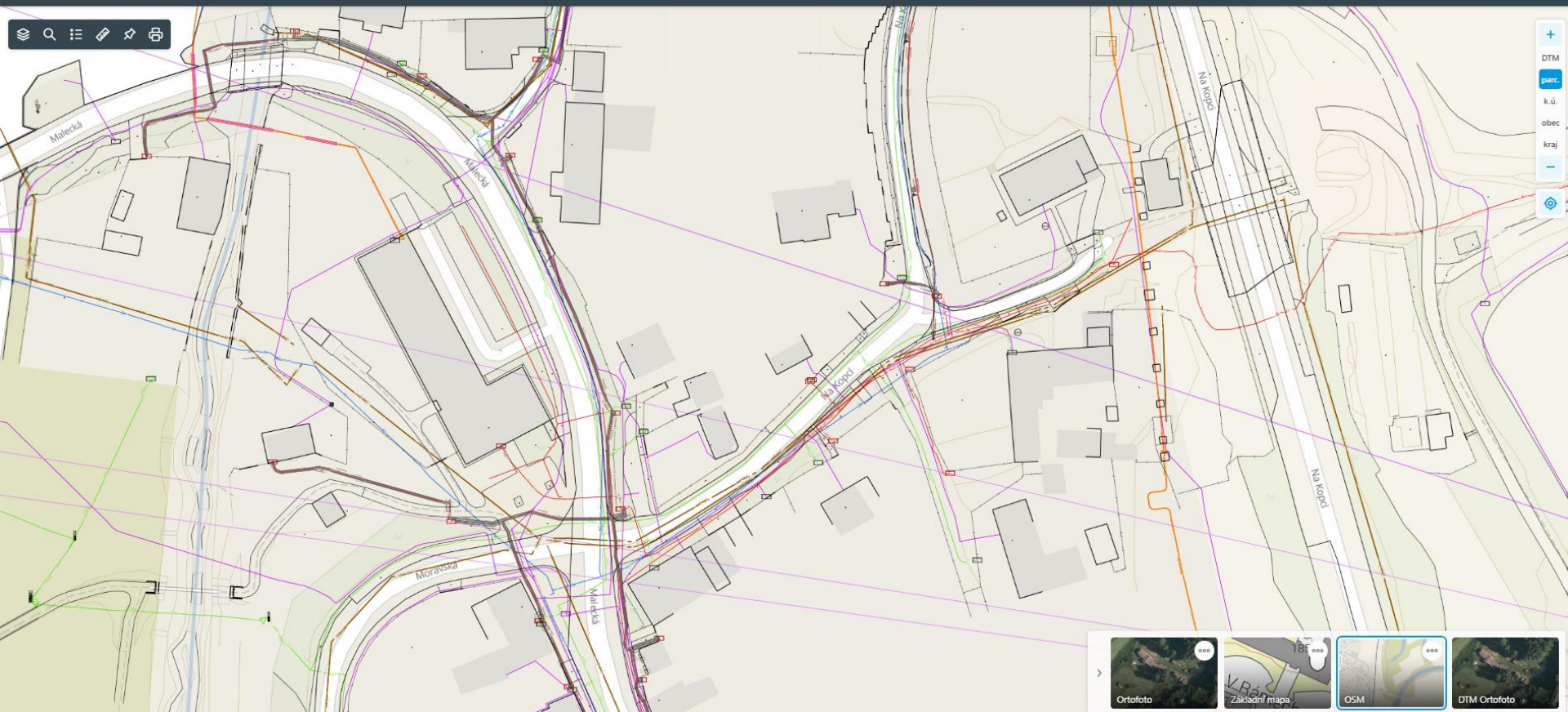
- Rozečteník
- Centrální údaje
- Správa systému

[Stav IS DTM](#) > [Nastavení](#)

## Stav IS DTM

[Nastavení](#) [Online stav](#)

Název kraje	Stav	Detekce stavu	Datum a čas aktualizace	
HLAVNÍ MĚSTO PRAHA	Provoz	Ano	29. 9. 2024 0:40:01	⋮
Jihočeský kraj	Provoz	Ano	29. 9. 2024 0:40:00	⋮
Jihomoravský kraj	Provoz	Ano	29. 9. 2024 0:40:01	⋮
Karlovarský kraj	Provoz	Ano	29. 9. 2024 0:40:01	⋮
Kraj Vysočina	Provoz	Ano	29. 9. 2024 0:40:00	⋮
Královéhradecký kraj	Provoz	Ano	29. 9. 2024 0:40:00	⋮
Liberecký kraj	Provoz	Ano	29. 9. 2024 0:40:01	⋮
Moravskoslezský kraj	Provoz	Ano	29. 9. 2024 0:40:00	⋮
Olomoucký kraj	Provoz	Ano	29. 9. 2024 0:40:01	⋮
Pardubický kraj	Provoz	Ano	29. 9. 2024 0:40:00	⋮
Plzeňský kraj	Provoz	Ano	29. 9. 2024 0:40:01	⋮
Středočeský kraj	Provoz	Ano	29. 9. 2024 0:40:00	⋮
Ústecký kraj	Provoz	Ano	29. 9. 2024 0:40:01	⋮





# Co nás čeká?

---

- **Stabilizování provozu a koordinovaný rozvoj**
  - zahájení nikdy nekončící datové konsolidace
- **Metodické žně**
  - postupné připojování dalších stovek a tisíců editorů
  - pro geodety vyhotovující zcela nový druh dokumentace
  - pro OVM, kterých se existence DTM dotkne
- **Realizace 2. vlny projektů financovaných z NPO**
  - Primárně cílí na domapování sítí technické infrastruktury

# Co nás čeká?

---

- **Nalezení vhodného modelu change managementu**
  - Kraje (opravdu všechny?) podle všeho vnímají současný stav řízení koordinovaného rozvoje jako nevyhovující
    - **Není ovšem pochyb o tom, že KRS svou roli plní úspěšně**
    - **Horizontální spolupráce se „zasekla“**
  - Diskuze nad změnou musí zohledňovat dobu udržitelnosti EU projektů
  - Rychlá změna zákona není reálná a proto se musí nalézt vyhovující řešení, které povede správným směrem
    - **ČÚZK se nebude bránit roli správce centralizovaného IS DTM**
    - **S ohledem na účel DTM (věcně) lze ale stěží dovodit, že by ČÚZK měl být ústředním správním úřadem odpovědným řízení výkonu PP**

---

Děkuji za Vaši pozornost.

[karel.stencel@cuzk.cz](mailto:karel.stencel@cuzk.cz)

[www.cuzk.cz](http://www.cuzk.cz)