

# Strategie pořizování, uplatňování a správy prostorových dat v prostředí Správy železnic

Ing. Radomír Havlíček  
Správa železnic, O13, vedoucí oddělení Hlavního geodeta dráhy

**Popis sítě a jejího podstatného okolí 2021, 26. října 2021**

# Popis sítě z pohledu železniční geodézie – správa agend

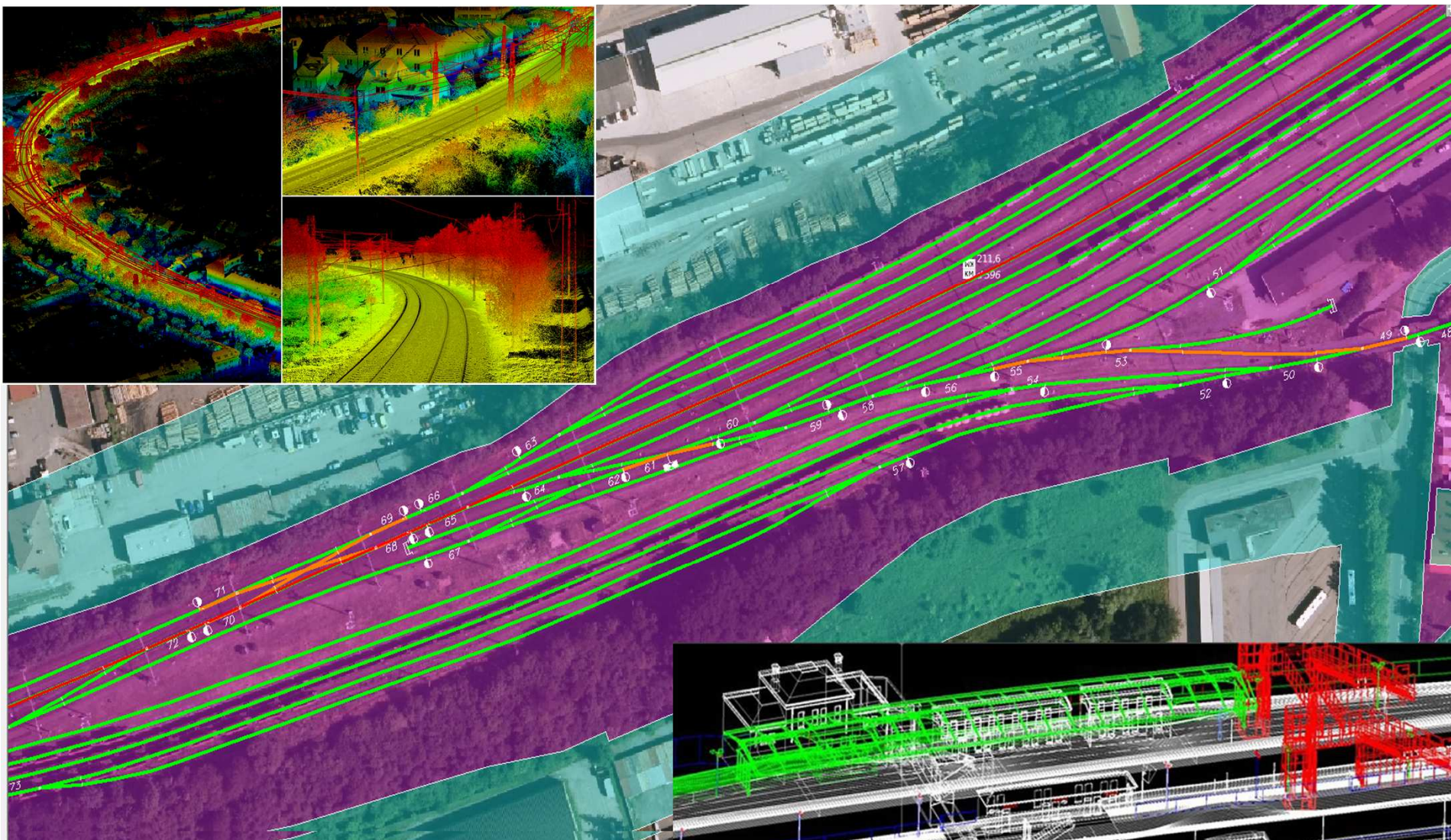
- **Majetkoprávní vypořádání drážních pozemků**
- **Správa parametrů prostorové polohy koleje a železničního bodového pole**
  - Projekty PPK
  - Směrodatné rychlostní profily
  - Kontrola PPK dle S2/3
  - Správa ŽBP
- **Pasport topologie sítě – lokalizace infrastrukturních objektů a událostí na železniční síti včetně staničení**
  - Klíčová agenda pro popis železniční sítě
  - Témata – osy kolejí, definiční staničení, TUDU dle M12, obvod a ochranné pásmo dráhy
  - Výhledově „propis“ obvodu dráhy do státních agentových systémů - RÚIAN

# Popis sítě z pohledu železniční geodézie – správa agend

- **Digitální technická mapa ČR**
  - Zákonná povinnost předávat DI a TI
  - Smluvně jsme se zavázali dělat editora ve vymezeném území pro Základní Prostorovou Situaci
- **Digitální technická mapa železnic**
- **Dokumentace výsledků zeměměřických činností**
- **Odborná způsobilost a celoživotní vzdělávání včetně dohledu**
- **Výhledově pro MD - Centrální evidence železničních drah**

**Postupné naplňování železniční báze geodat**





## Projekt SŽ „Vznik a rozvoj digitálních technických map (DTM) a mapování technické infrastruktury“



Strategie pořizování, uplatňování a správy prostorových dat v prostředí Správy železnic



# Digitální technická mapa železnic – poradenské služby

- **Pilotní projekt** - pro ověření data processingu v rámci pořízení dat pro DTMŽ
- **Strategie uplatnění, pořizování a správy prostorových dat**
  - Swot analýza
  - Vymezení prostorových dat určených k regulaci
  - Analýza stávajících procesů
  - Předpisová základna, standardy
  - Požadavky na odbornou způsobilost
  - Datový model DTMŽ (včetně datového modelu ŽXML)
  - Geodetické přesnosti prostorových dat
  - Katalog prostorových dat
  - Návrh nastavení procesů pořizování a správy prostorových dat
  - Architektura
  - Předpis pro Digitální technickou mapu železnic

# Digitální technická mapa železnic – koordinace

- Spolupráce s MD, informace a účast v projektu
- Spolupráce s ŘSD
  - DTM - Záměr projektu, Studie proveditelnosti,
  - DTM ČR Smlouva s kraji, „Smlouva o zajištění činnosti editora údajů“
  - společné vystupování k tématům ČÚZK:
    - Metodika pořizování, správy a způsobu poskytování dat digitální technické mapy veřejnoprávních subjektů
    - Připomínkování vyhlášky DTM
- Koordinační rada správců digitálních map krajů a IS DMVS, statut stálého hosta pro ŘSD a SŽ
- Uplatňování poznatků ze souvisejících aktivit – RVTPI, BIM, projekty TAČR související s GeoInfoStrategií:
  - TITBMV021 – Zavedení Digitální technické mapy ČR
  - TITIMV706 NaSaPO – Národní sada prostorových objektů



# Digitální technická mapa železnic – koordinace

- Související „železničářské“ projekty:
  1. TAČR „Lokalizace a implementace metodiky RailTopoModel a značkovacího jazyka railML v. 3 do podmínek prostorového popisu železničních drah v ČR s přihlédnutím k aplikaci metodiky BIM“
  2. Implementace procesu BIM v prostředí SŽ
  3. Technický pasport infrastruktury, Lokalizace infrastrukturních objektů

## **Následuje příspěvek:**

Ing. Václav Šafář, Ph.D.

Poradenské a konzultační služby pro DTMŽ –  
Strategie uplatnění, pořizování a správy  
prostorových dat

# Děkuji za pozornost

## **Strategie pořizování, uplatňování a správy prostorových dat v prostředí Správy železnic**

Ing. Radomír Havlíček

Vedoucí oddělení Hlavního geodeta dráhy  
havliceR@spravazeleznic.cz)