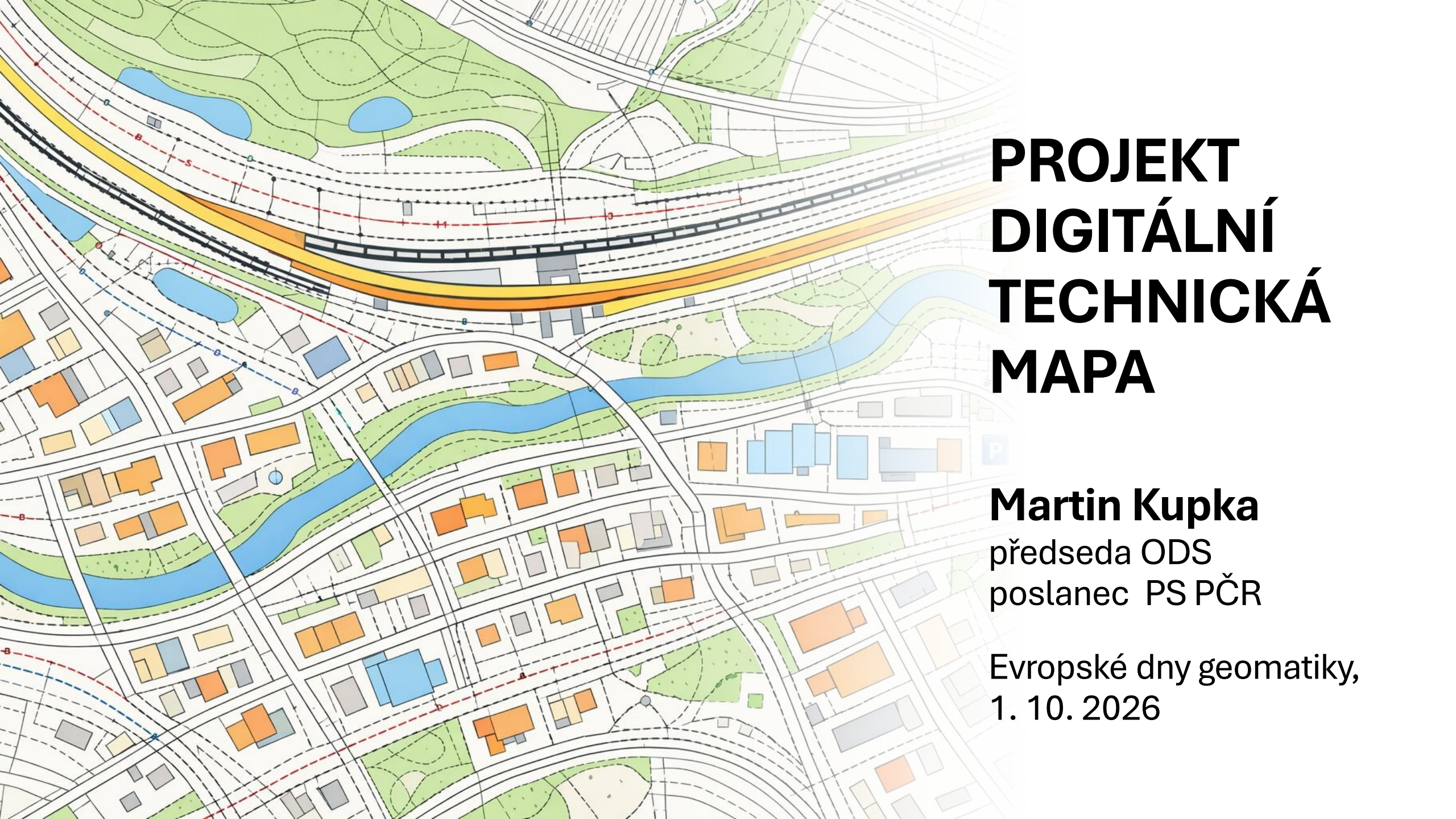




PROJEKT DIGITÁLNÍ TECHNICKÁ MAPA

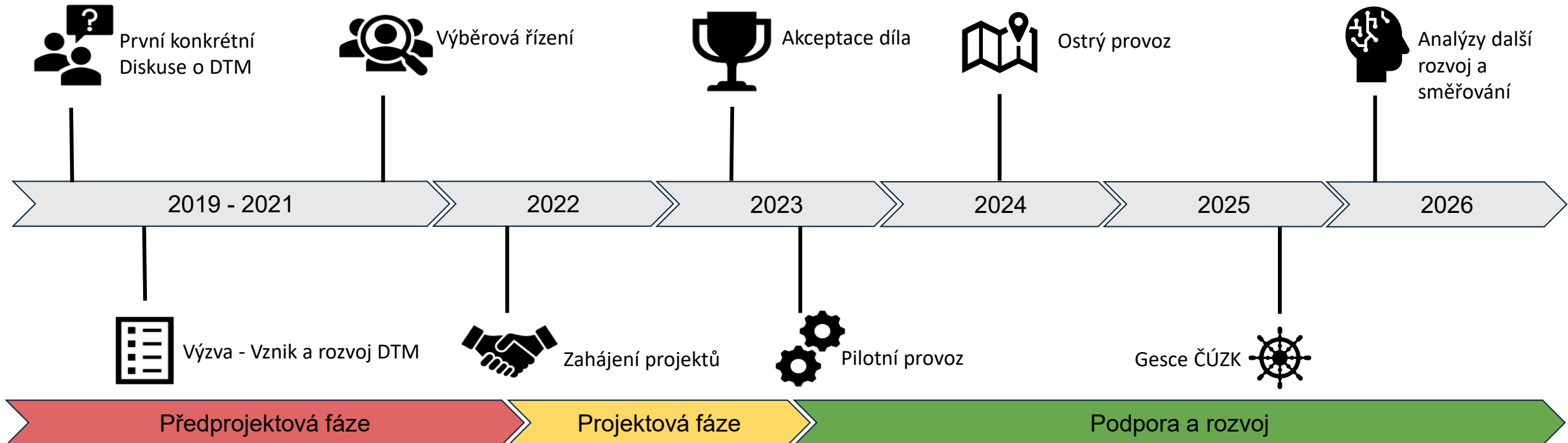
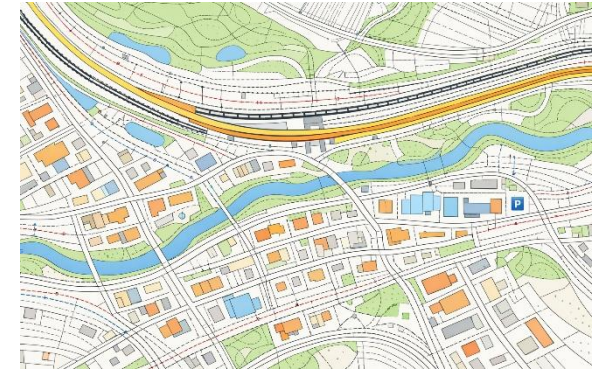
Martin Kupka

předseda ODS

poslanec PS PČR

Evropské dny geomatiky,
1. 10. 2026

Časová osa IS DTM



Další směřování DTM

- Projekt DTM má od 1. října 2025 nově věcného správce – ČÚZK
- Hlavním cílem je další efektivní rozvoj celého projektu DTM a navyšovat jeho užitnou hodnotu pro soukromý sektor i veřejnou správu.
- Postavení DTM v nové architektuře řešení DSŘ
- Střednědobé požadavky na rozvoj
 - Kritická infrastruktura
 - Utajovaná část
 - Vystavěné prostředí/BIM
 - Uložení/archivace dokumentů
 - Využití AI
- Významný systém
 - Role DTM v celkové koncepci digitalizace státu
 - Kritický IS ?



Analýzy

- **Analýzy plánované na rok 2026**
 - Vystavěné prostředí/BIM
 - Analýza zálohování archivace
 - Analýza využití AI
 - Součinnost na analýze utajovaných činností
 - Součinnost na analýze dalšího směřování DTM
- **Předpoklad:**
 - Zapojení a aktivní účast věcného správce
 - Součinnost 2 až 3 krajů na konkrétní analýze
 - Jde o rozsáhlé a komplexní analýzy, které budou určovat budoucí směřování DTM



Analýza DTM/BIM Vystavěné prostředí

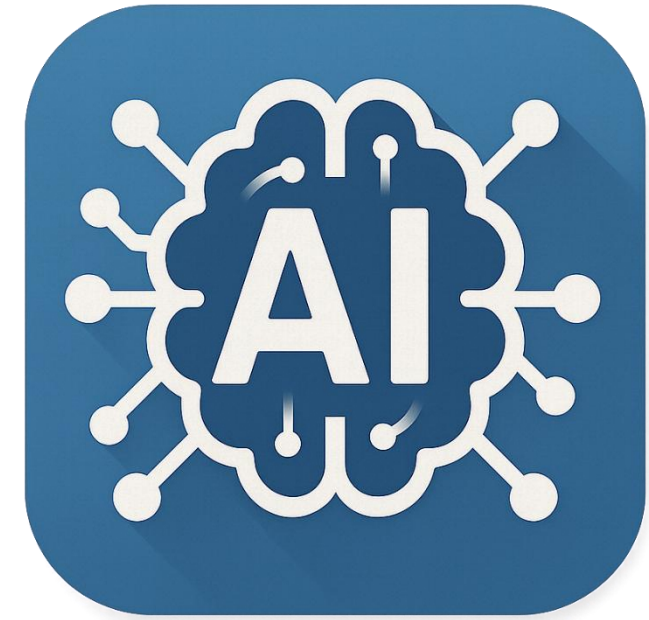
- **Zákon č. 330/2025 Sb., zákon o správě informací o stavbě a vystavěném prostředí ("zákon o BIM")**
 - *"Informačním modelem vystavěného prostředí digitální reprezentace fyzických a funkčních charakteristik vystavěného prostředí a dalších účelově seskupených informací o území, stavbách a vztazích týkajících se vystavěného prostředí".*
- **Analýza dopadů zákona č. 330/2025 na DTM.**
 - Včetně prováděcích předpisů, metodik ČAS a doporučení.
- **Hledání optimálního propojení/integrace DTM a BIM, resp. vystavěného prostředí.**
- **První fáze - Doplnění "obálky" budov/objektů jako další vrstvy IS DTM.**
 - Využití potenciálu přesného půdorysu objektů (třída přesnosti 3).
 - Návrh zajištění vzájemné vazby DTM a základního modelu vystavěného prostředí.



Analýza využití AI

Analýza bude hledat efektivní využití AI při správě DTM:

- Sémantické vyhledávání objektu zájmu
 - Vyhledávání s pochopením kontextu a záměru dotazu uživatele
- Chatbot / expertní asistent pro předávání dat do IS DTM
 - Náhrada znalostní báze
- Klasifikace a vyhodnocování mračen bodů
 - Možnosti zjednodušení klasifikace mračen bodů a vyhodnocování objektů DTM
- Analýza historických změn území
 - Sledování vývoje infrastruktury
- Automatizace administrativních procesů
 - Automatizace vyhodnocení kompletnosti dat, asistence při řízení workflow
- Podpora při plánování staveb a koordinaci
 - Hodnocení rizik a konfliktů se stávající infrastrukturou



Hledání technického řešení

- Využití on-premis nebo cloudového řešení
- Nalezení vhodného jazykového modelu

Součinnost na analýze dalšího směřování DTM/DMVS pod vedením ČÚZK

- Spolupráce krajů na analýze dalšího směřování DTM/DMVS
- Analýza fungování IS DTM/DMVS po skončení udržitelnosti projektů
- Postavení DTM/DMVS v nové architektuře řešení DSŘ
- Role DTM/DMVS v celkové koncepci digitalizace státu



Rozšíření DTM/DMVS/BIM

Využití potenciálu objektů DTM

(třída přesnosti 3 = jediný zdroj pravdy)

- Koordinace výstavby
 - Identifikační číslo stavby
 - Vystavěné prostředí
 - BIM/IMS (kolaudační kontejner)
 - Územní plány
- Úložiště dokumentací pro jednotlivé vrstvy DTM
- **Digitální dvojče**
 - Rozšířená DTM umožní simulovat výstavbu v digitálním modelu reálného prostředí

