

Digitální technické mapy před spuštěním

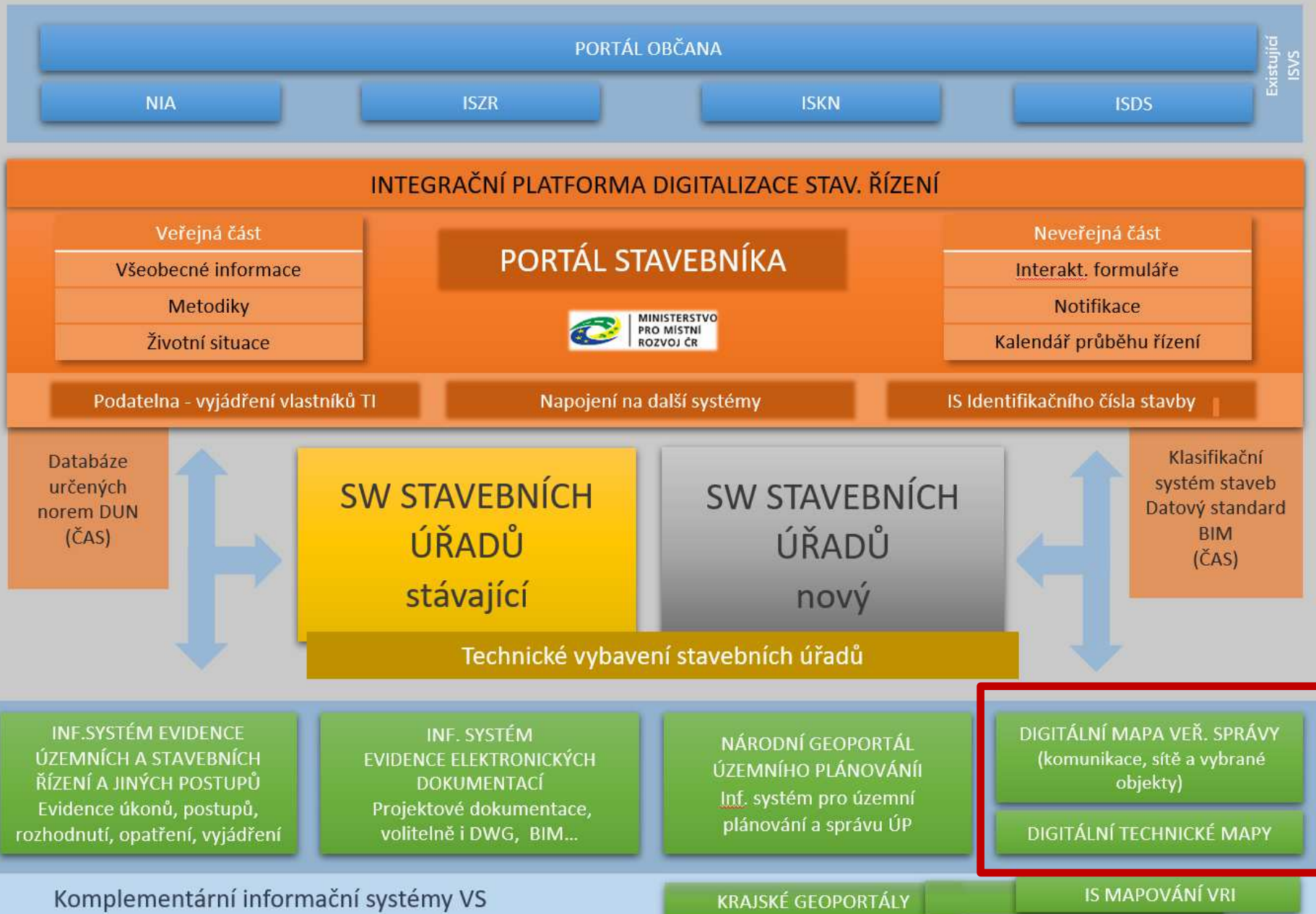
Karel Štencel

Konference ISSS 2024

13. května 2024

DIGITALIZACE STAVEBNÍHO ŘÍZENÍ

KONCEPT

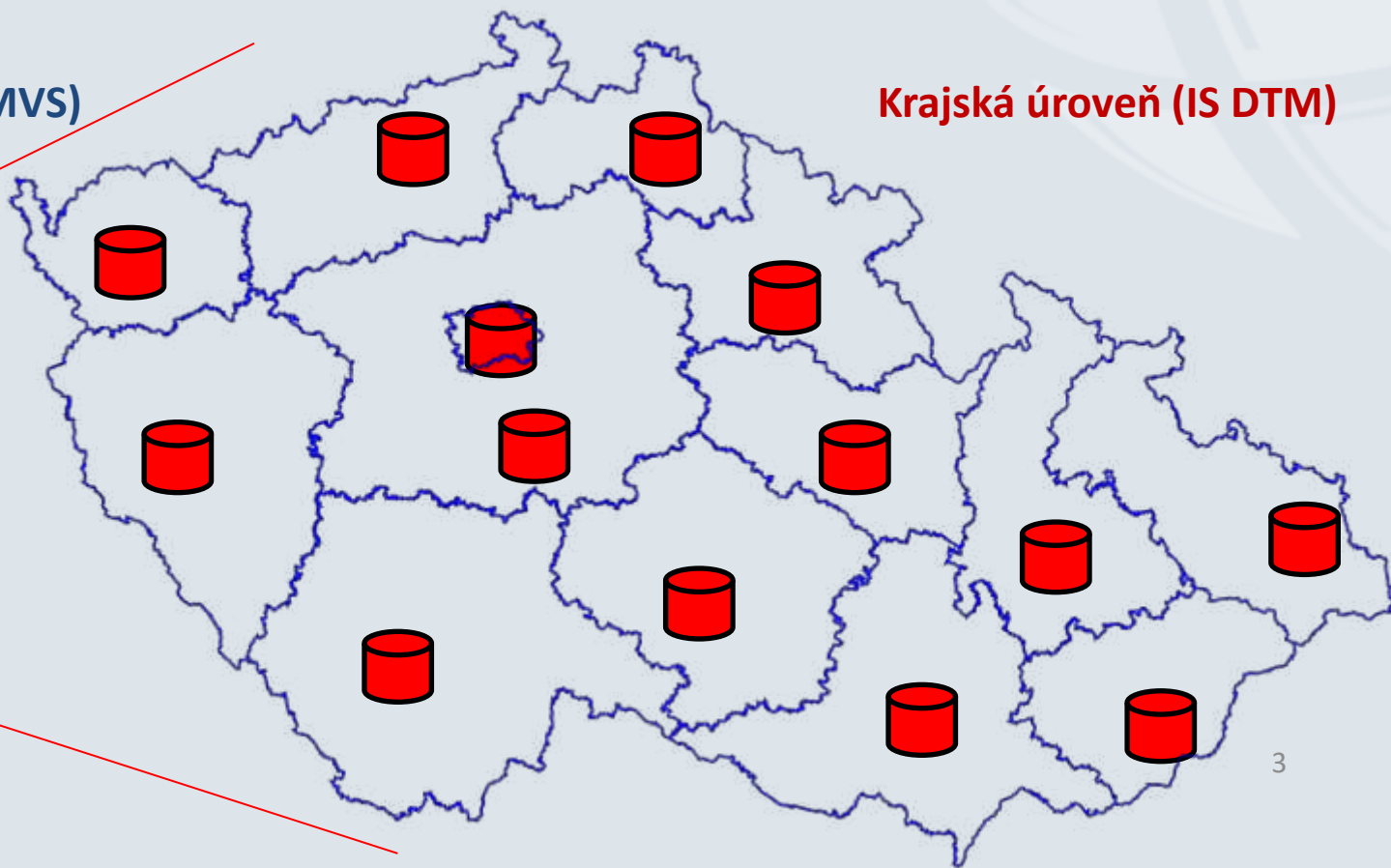


Architektura řešení digitálních technických map

Národní úroveň (IS DMVS)
ČÚZK



Krajská úroveň (IS DTM)



3

Role ČÚZK

▪ Správce IS DMVS

• Funkce IS DMVS:

- jednotné rozhraní pro zobrazení katastrální mapy, ortofota a DTM krajů (DMVS),
- 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.

▪ Gestor ZemZ a vyhlášky o DTM č. 393/2020 Sb.

▪ Koordinace celého projektu

Princip správy a editace DTM

- U síťového obsahu budou editorem přímo vlastníci sítí
 - IS síťů se musí propojit s IS DTM k přímé editaci dat!
- U ostatního obsahu bude editorem kraj na základě podkladů, které získá od stavebníků



pouze v eFormě

Propojení systémů DMVS, DTM a správců

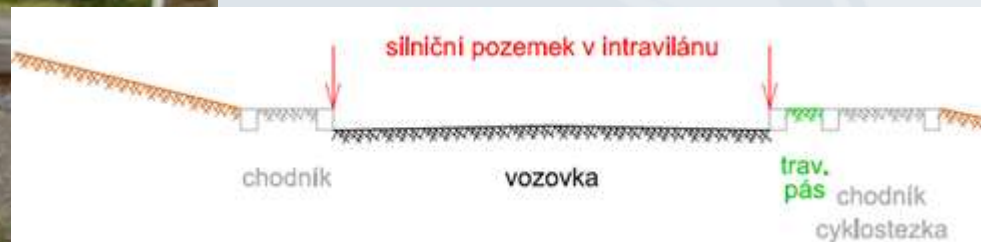
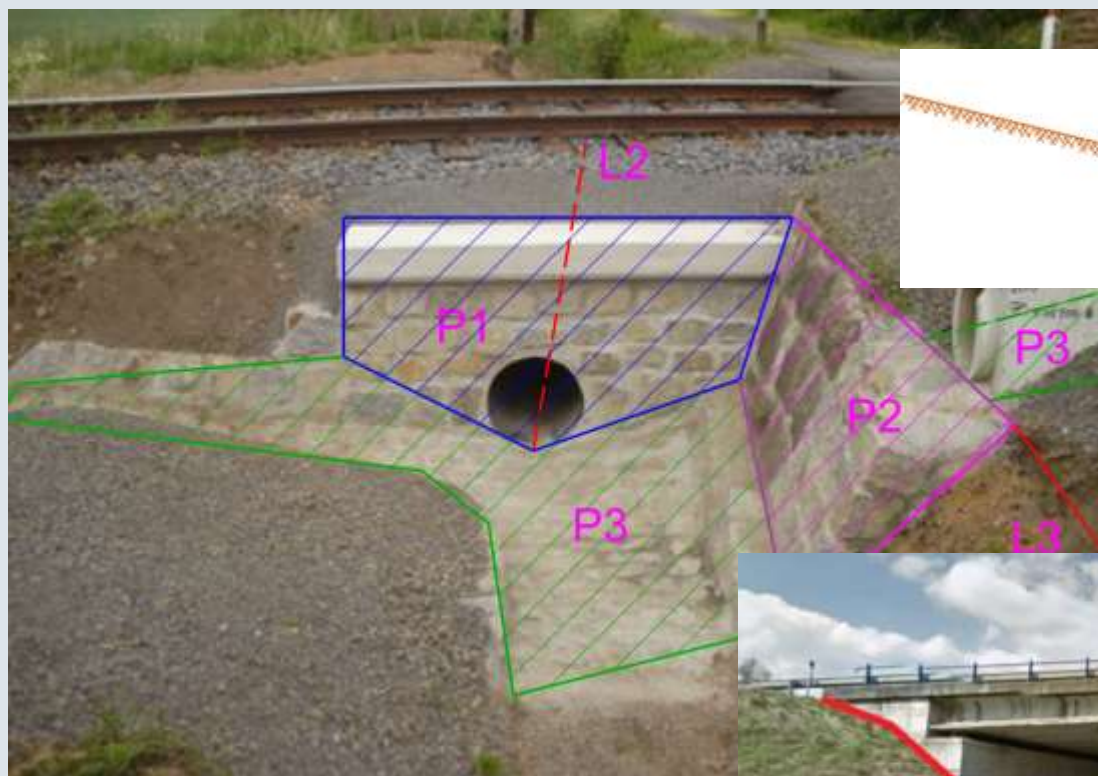
- Společně s kraji, SŽ a ŘSD budujeme systém, který svou složitostí a způsobem správy dat a jejich editace nemá v ČR obdoby.
 - Je nutné propojení 14 IS ve správě krajů s IS centrálního úřadu a poté připojení tisíců editorů!
 - navíc došlo k předání správy DTM v koridorech SŽ a ŘSD, takže i jejich IS je nutné do systému zapojit
 - **aktuálně přes 7 tis. editorů**, cílově až cca 15 tis.



Řešili jsme toho opravdu hodně

- Realizace projektů financovaných ze SF EU - to samo o sobě není z hlediska administrace žádná sranda
- Pořízení dat (+ kontrola)
 - Standard ke způsobu pořizování a interpretace dat DTM - ontologický katalog
- Vybudování a propojení IS DTM, IS DMVS a IS správců DI (ŘSD a SŽ)
- Vybudování registru vlastníků/správců a provozovatelů DTI a jejich editorů s e striktním vymezením územní a věcné působnosti
- Definování jednotného výměnného formát DTM a zpracování značkového klíče pro grafickou vizualizaci
- Vypracování a schválení desítek metodik
- Školení a šíření osvěty všude kde je zájem a potřeba...
- Postupné připojování IS vlastníků DTI pro editaci údajů o jejich sítích
...atd, atd, atd...

Ukázky ke katalogům objektů



Portál DMVS – zprovozněn od července 2023



Přihlášení

Zvolte způsob přihlášení



Identita
občana

Přihlášení prostřednictvím Identita občana je určeno pro fyzické osoby. Pro přihlášení prostřednictvím Identita občana je doporučeno použít elektronický občanský průkaz, který nabízí vysokou úroveň důvěry.

PŘIHLÁSIT SE



DATOVÉ
SCHRÁNKY

Přihlášení prostřednictvím datové schránky mohou využít jak fyzické, tak právnické osoby. Pro přihlášení prostřednictvím datové schránky je nutné mít založenou datovou schránku fyzické, podnikající fyzické nebo právnické osoby.

PŘIHLÁSIT SE



Přihlášení prostřednictvím JIP-KAAS

PŘIHLÁSIT SE



REGISTRACE

SPRÁVA SUBJEKTU

ČÁSTI DTI

ROZSAHY EDITACE DTI

GEODETIKÁ
AKTUALIZAČNÍ
DOKUMENTACE

VÝDEJ DAT

ČÍSELNÍKY, KONFIGURACE

INFORMACE O SYSTÉMU

Registrace

Registrace do IS DMVS

1 Typ osoby — 2 Vyběr registrů — 3 Údaje subjektu — 4 Potvrzení registrace

Registrovat jako

- Fyzická osoba
 Právníká osoba

Pokračovat

Prohlášení o přístupnosti [GDPR](#)

2022 © Český úřad zeměměřický a katastrální
Všechna práva vyhrazena - použití obsahu nebo jeho částí je možné pouze se souhlasem ČÚZK.



REGISTRACE

SPRÁVA SUBJEKTU

ČÁSTI DTI

ROZSAHY EDITACE DTI

 GEODETICKÁ
 AKTUALIZAČNÍ
 DOKUMENTACE

VÝDEJ DAT

 ZJIŠTĚNÍ ÚZEMÍ SPRÁVCŮ
 DOPRAVNÍ A TECHNICKÉ
 INFRASTRUKTURY

JV F DTM

PŘEHLEDY A ČÍSELNÍKY

INFORMACE O SYSTÉMU

STAV IS DTM KRAJŮ

 > Stav IS DTM krajů

Stav IS DTM krajů

Informace o dostupnosti informačních systémů DTM krajů.

Hlavní město Praha	Dostupný	Jihočeský kraj	Dostupný
Jihomoravský kraj	Dostupný	Karlovarský kraj	Dostupný
Kraj Vysočina	Dostupný	Královéhradecký kraj	Dostupný
Liberecký kraj	Dostupný	Moravskoslezský kraj	Dostupný
Olomoucký kraj	Dostupný	Pardubický kraj	Dostupný
Plzeňský kraj	Nedostupný Nedostupný od: 25. 4. 2024 12:51:17	Středočeský kraj	Odstávka V odstavce od: 25. 4. 2024 12:51:37
Ústecký kraj	Dostupný	Zlínský kraj	Dostupný



Na obrázku je digitální mapa veřejné správy čekající na data od správců sítí...



Projekty pro vznik DTM a IS DMVS

- Kraje, SŽ a ŘDS vybudovaly DTM s podporou OP PIK
- ČÚZK zprovoznil IS DMVS s podporou IROP
 - Všechny nadlimitní veřejné zakázky byly úspěšně realizovány formou otevřených řízení
 - Aktuálně řešeným problémem je hledání modelu společného financování rozvoje IS DTM na straně krajů
 - Finanční prostředky na výkon přenesené působnosti kraje z RUD mají

Aktuální stav realizace

- Kraje, ŘSD i SŽ mají pořízena data DTI i ZPS a importují je postupně do DTM
- Kraje, ŘSD, SŽ i ČÚZK mají zprovozněny a propojeny IS
 - 10. května 2024 spustilo 13 krajů pilotní provoz, při kterém jsou již používány produkční databáze a sítě, tedy mohou začít DTM plnit daty a další registrovaní uživatelé s daty pracovat
- **Novela vyhlášky o DTM**
 - Změna vedení údajů o KI + opravy drobných chyb zjištěných v realizační fázi
- **Běží 2. vlna financování z NPO**
 - Primárně cílí na domapování sítí technické infrastruktury

Co nás čeká?

- **Start a stabilizování provozu**
 - zahájení nikdy nekončící datové konsolidace
- **Metodické žně**
 - při postupné připojování stovek a tisíců editorů
 - pro geodety vyhotovující zcela nový druh dokumentace
 - pro OVM, kterých se existence DTM dotkne
- **Nalezení vhodného modelu change managementu**
- **Realizace 2. vlny projektů financovaných z NPO**
 - Primárně cílí na domapování sítí technické infrastruktury

Děkuji všem za úsilí, které při realizaci projektu
DTM vynaložili a v budoucnu ještě vynaloží...

..a děkuji pozornost!

karel.stencel@cuzk.cz

www.cuzk.cz