

Informační systém

Digitální mapy veřejné správy Libereckého kraje

Ing. Pavel Matějka, Liberecký kraj

Ing. Karel Vondráček, GEOREAL spol. s r.o.

O projektu

- Realizace v rámci výzvy č. 8 IOP
- Součást e-Governmentu
- Realizované části – ÚKM, ÚAP, DTM
- Pořízení 2010 – 2015
- Poslední realizace projektu krajských DMVS
- Dodavatel: GEOREAL spol. s r.o.



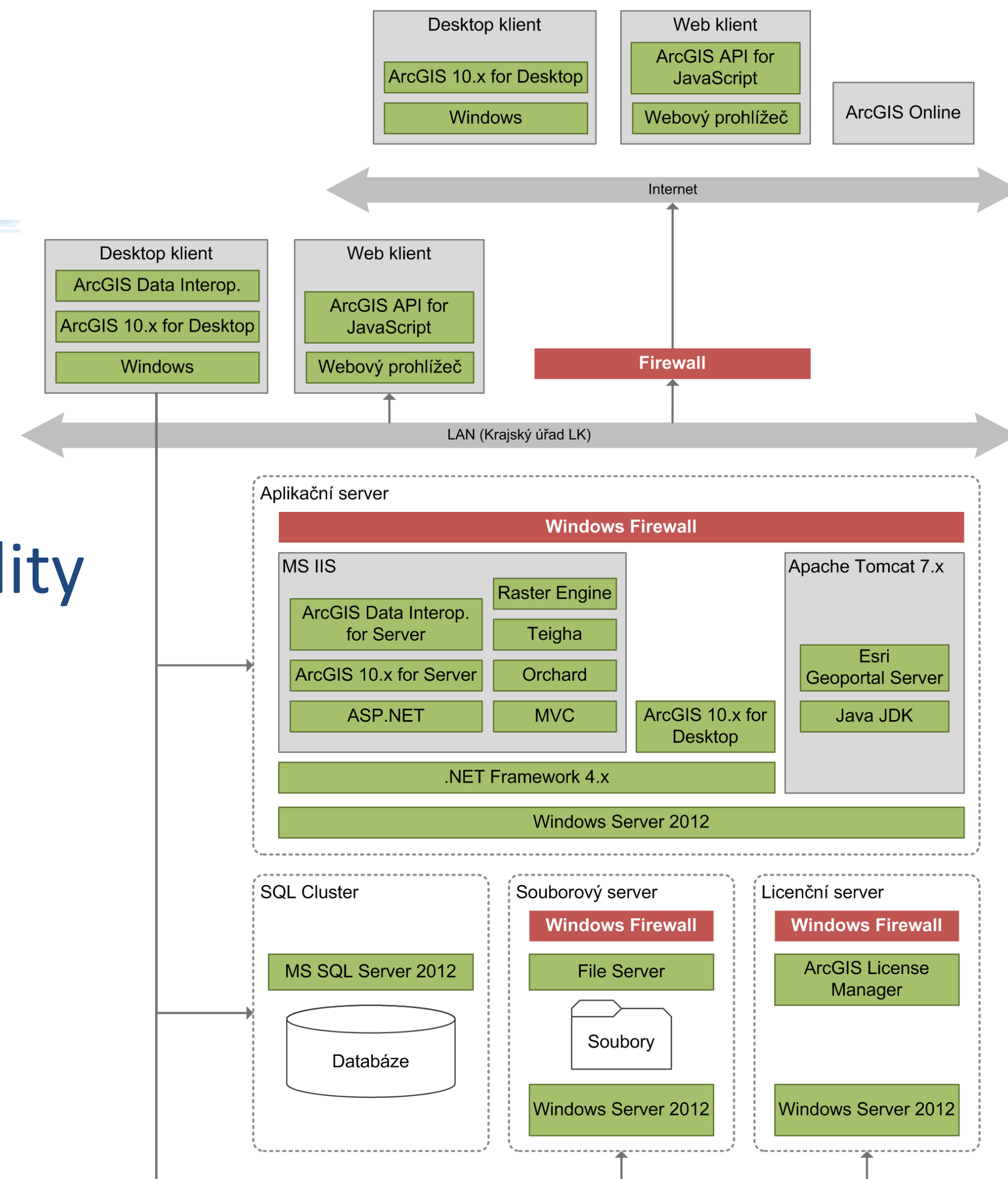
Cíle projektu

- DMVS v Libereckém kraji je součástí komplexního řešení „Rozvoj e-Governmentu“
- Nový informační systém je zdrojem referenčních garantovaných prostorových dat nejvyšší míry podrobnosti pro partnery, veřejnou správu a občany v Libereckém kraji
- Propojení (interoperabilita) s existujícími a připravovanými AIS a IS veřejné správy



Infrastruktura a technologie

- Windows Server 2012 R2
- Microsoft SQL Server 2012, ArcSDE 10.3
- ArcGIS 10.3 for Server, Data Interoperability for Server
- ESRI Geoportal Server
- ArcGIS Online
- ArcGIS 10.3 for Desktop
- Spirit DMVS, VFR Import Advanced, ...



Přímí partneři projektu

- ŘSD
- SŽDC
- Krajská správa silnic LK
- Město Kamenický Šenov
- Město Liberec
- Město Turnov
- ČÚZK
- ČEZ Distribuce, a. s.
- Česká telekomunikační infrastruktura a.s.
- RWE Distribuční služby s.r.o.
- RWE GasNet, s.r.o.
- VČP Net, s.r.o.
- Frýdlantská vodárenská společnost a.s.



Role uživatelů

- Správce – referenčních dat ÚMPS, RÚIAN, KN
- Správce – tematických dat infrastruktury (dopravní, technické), ÚAP
- Pořizovatel dat DMVS (TI, DI, ÚAP)
- Partner – DTM, ÚAP, legislativa
- Uživatel – TI, DI, ÚAP, organizace
- Geodet
- Projektant
- Stavební úřad
- Subjekt IZS
- Poskytovatel
- Veřejnost



Správa a vedení dat DTM - základní charakteristika

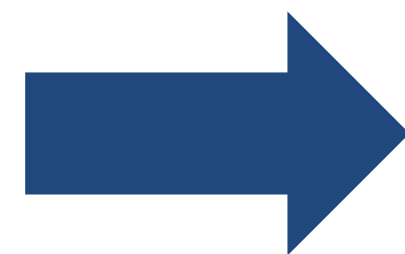
- Přístupování partnerů na základě smluvních vztahů
- Provozování na základě Provozní dokumentace DTM DMVS LK
- Jednotné pořizování geodetických měření
- Legislativní opora ve stavebním zákoně
- Vyhlášky obcí o vedení technické mapy obce

Zkušenosti z provozu ukazují potřebu optimalizace a změn



Smluvní připojování partnerů

- Partneři
 - Samospráva – obce, města
 - Správci infrastruktury – STI, SDI
 - Ostatní partneři – Orgány SS
- Samostatné smlouvy s partnery (mohou se lišit)
- Kraj musí řešit smluvní detaily

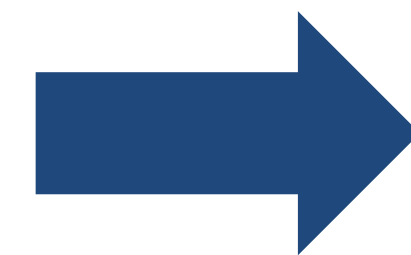


**Legislativa pro
připojování partnerů**

Na krajské úrovni komplikované a organizačně náročné

Vydávání vyhlášek obcí o vedení TM obce

- Obec v roli partnera vydává vyhlášku
- Schvalování v zastupitelstvu
- K vyhlášce se vyjadřuje MV
- Dlouhodobý a náročný proces
- Vyhlášky se mohou v detailech lišit
- V krajních případech obec vyhlášku nemusí vydat!



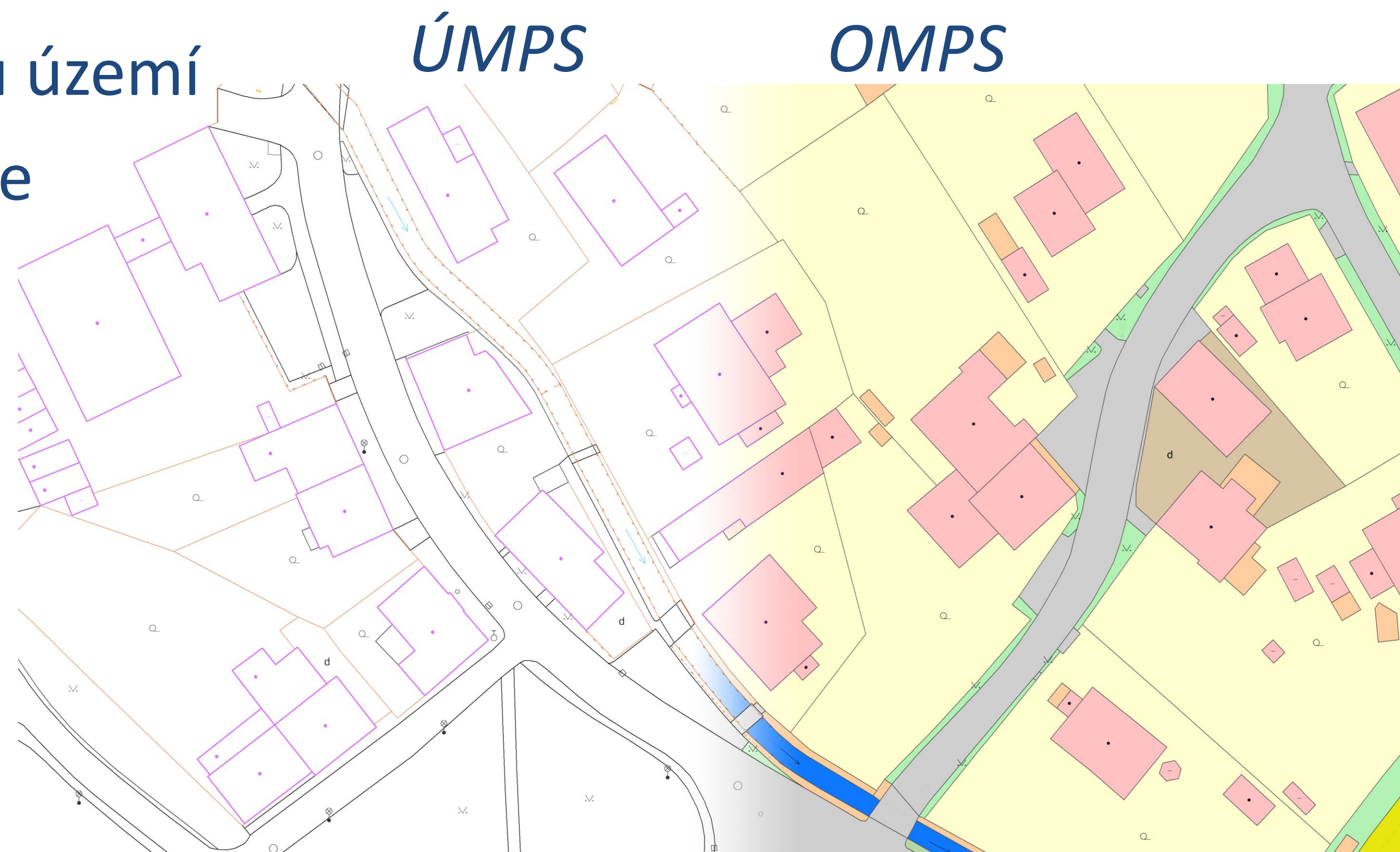
Vyhláška krajské DTM

S ohledem na počet obcí v kraji procesně náročné a komplikované

DTM ÚMPS - referenční data pro VS

- Vysoká vypovídací hodnota
- Garance dat
- Evidence skutečného stavu území
- Zajištěný proces aktualizace

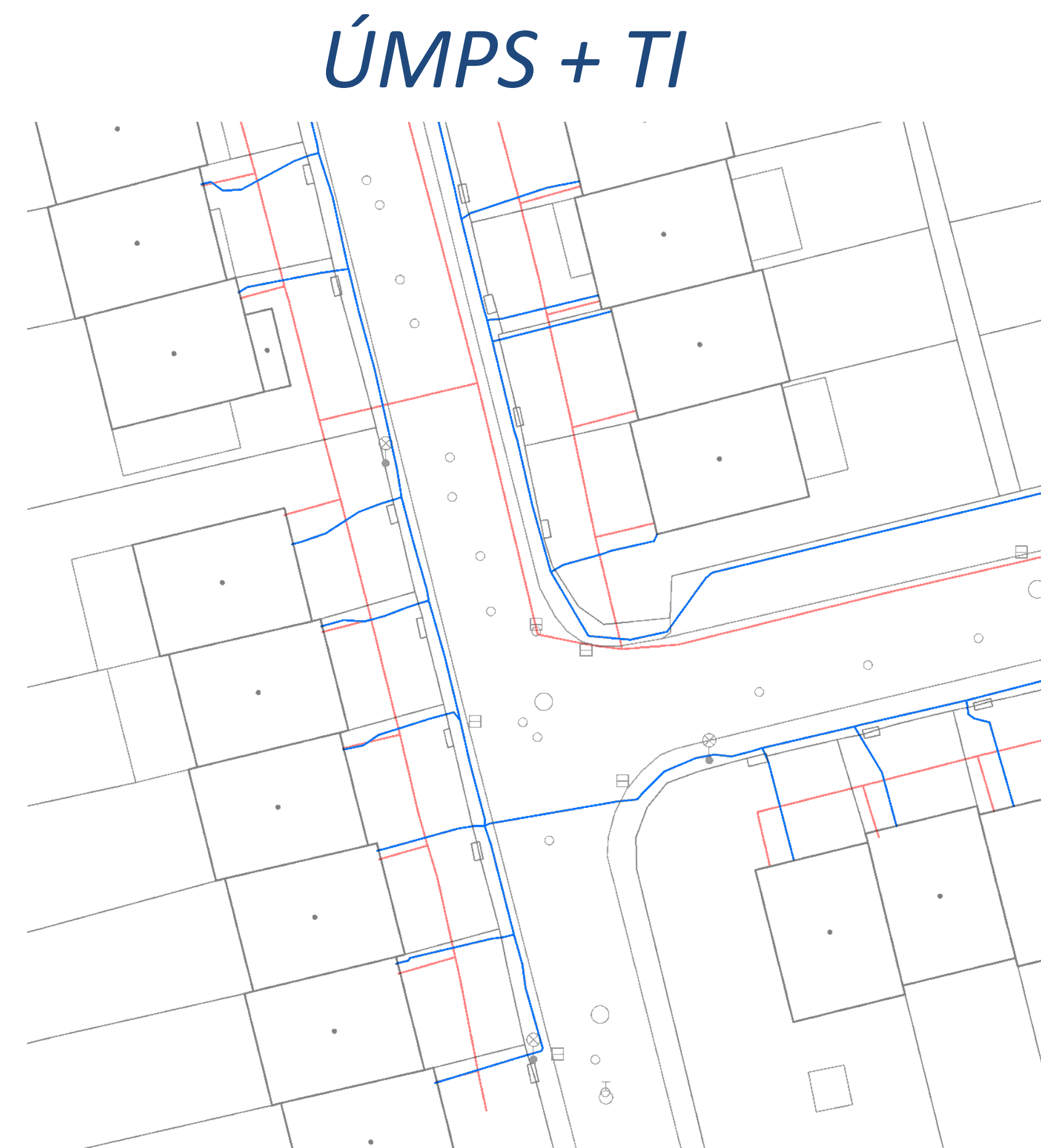
***Zavedení referenčních dat
DTM ÚMPS do legislativy***



DTM - data pro rozhodování VS

- Podrobné zobrazení staveb a jejich částí
- Garantovaná data pro rozhodování VS
- Zobrazení staveb v územních souvislostech
- Zdroj dat pro AIS a IS VS (RÚIAN, ZABAGED, SMO 5...)

**Legislativní podpora pro rozhodování
veřejné správy nad DTM**
(Zavedení do rozhodovacích procesů VS)



Vyhláška o základním obsahu technické mapy obce

Co je potřeba změnit?

- Prvky základního obsahu definovat objektově
- Zavést ontologii objektů (výklad, návaznost na legislativu)
- Revidovat základní obsah s ohledem na využívání dat v AIS a IS VS
- Definovat obsah TM formou objektů datové sady
- Definovat výměnný formát dat

Kraje společně připravují „nový výměnný formát DTM DMVS“



Správa a vedení dat ÚAP - základní charakteristika

- Přístupování ORP na základě smluvního vztahu
- Provozování na základě Provozní dokumentace ÚAP DMVS LK
- Jednotné pořizování dat ÚAP DMVS na úrovni kraje
- Nástroje Spirit pro správu a vedení dat ÚAP pořizovateli
- Sdílení dat mezi pořizovateli dat DMVS
- Vytěžování dat z DTM v ÚAP
- Pořizovatelé dat DMVS pro jevy TI, DI a ostatní jevy ÚAP



Zefektivnění ÚAP

- V této záležitosti je nutné rozlišovat výkon státní správy v agendě ÚAP a činnosti spojené s provozem eÚAP
- Činnosti vykonávané jako součást projektu Digitální mapa veřejné správy Libereckého kraje se realizují nad rámec povinností plynoucích ze stavebního zákona



Aktivity spojené s rozvojem DMVS Libereckého kraje

- Zavedení referenčních dat DMVS do AIS a IS VS
- Vytváření podmínek pro vznik Vyhlášky o vedení krajské DTM
- Rozvíjení vazby DMVS – RÚIAN, DMVS – ZABAGED, DMVS - ISKN
- DMVS jako garantovaný referenční podklad pro rozhodovací procesy VS
- Vymezení rolí krajů v národní infrastruktuře pro prostorové informace
- Začlenění DMVS LK do nové infrastruktury eGovernmentu - NIPi



Děkujeme za pozornost

IS DMVS LK

Aktivní prvek e-Governmentu

Progresivní (smart) řešení

Služby našim partnerům

<https://dmvs.kraj-lbc.cz/>

