

Digitální mapa veřejné správy

Portál DMVS a ÚKM



■ DMVS zajišťuje

- garantovaná, jednotná data pro konzistentní výkon příslušných agend veřejné správy v území
- transparentnost výkonu veřejné správy
- dostupnost dat pro veřejnost, tedy podnikatelské subjekty i občany
- propojení příslušné procesy veřejné správy a související životní situace v územně tématickém kontextu
- optimalizaci služeb veřejné správy
- návaznost na evropské projekty (INSPIRE, PSI, GMES, SEIS)
- Ministerstvo vnitra jako koordinační orgán započalo přípravy podepsáním [Memoranda o spolupráci při přípravě, řešení, testování a realizaci projektu „Digitální mapa veřejné správy“](#)

■ Předpoklady realizace DMVS

- vytvoření adekvátní ICT infrastruktury pro datová úložiště kraje, zajišťující odpovídající stabilitu, dostupnost, kapacitu a výkon (v souladu s připravovanými aktivitami podporovanými Integrovaným operačním programem, oblast podpory 2.1 Zavádění ICT v územní veřejné správě)
- služby poskytované úložištěm by měly odpovídat standardům INSPIRE
- zajištění údržby a aktualizace celé DMVS
- vytvoření mechanismu financování, tj. pokrytí investičních i provozních nákladů

- **Prvky DMVS – Účelová katastrální mapa (ÚKM)**
 - existující DKM, KMD, KM-D a nově vytvořená ÚKM, které budou tvořit bezešvou mapu kraje
 - ÚKM je digitální vektorové mapové dílo s obsahem KM pokrývající území kraje, na kterém je KM vedena na plastové fólii
 - Data ÚKM převezme ČÚZK do správy se spuštěním RUIAN, zajistí centrální aktualizaci

- **Užití účelové katastrální mapy (ÚKM)**
 - Agendy správy majetku kraje a obcí
 - Evidence nemovitého majetku kraje a obcí
 - Zobrazování územních prvků a adres RUIAN
 - Podklad pro
 - Územní plánování
 - Investiční záměry
 - Vytváření cenových map
 - stavebníky

- **Nástroje pro tvorbu a údržbu územně analytických podkladů – portál ÚAP**
 - Nástroj pro ukládání a správu údajů o území a metadat
 - Publikace výstupů ÚAP
 - Zajištění řízeného přístupu k datům
 - Nástroje pro správu
 - paportů údajů o území
 - metadat

- **Užití nástroje pro tvorbu a údržbu ÚAP**
 - Zveřejňování ÚAP
 - Poskytování ÚAP stavebním úřadům v rozsahu potřebném pro výkon jejich působnosti
 - Poskytnutí ÚAP poskytovateli údajů na základě žádosti
 - (Založení a vedení technické mapy)
 - Použití údajů o území pro činnost projektantů

- Projekty DMVS na počátku roku 2011 v jednotlivých krajích

Kraj	ÚKM	ÚAP	DTM
Jihočeský	ANO	ANO	–
Karlovarský	ANO	ANO	ANO
Královéhradecký	ANO	ANO	–
Liberecký	ANO	ANO	ANO
Moravskoslezský	ANO	ANO	–
Olomoucký	ANO	ANO	–
Pardubický	Projekty nebude realizovat		
Plzeňský	ANO	ANO	ANO
Středočeský	ANO	ANO	–
Ústecký	ANO	ANO	–
Vysočina	ANO	ANO	–
Zlínský	ANO	ANO	–

Časová rozvaha provedení DMVS v jednotlivých krajích

ÚKM	2011												2012												2013																	
	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII									
Jihočeský																																										
Karlovarský	tvorba			akt.																																						
Královéhradecký																																										
Liberecký																																										
Moravskoslezský	Investiční fáze DMVS do konce roku 2013, provozní fáze 2014–2019																																									
Olomoucký	Do konce roku 2017																																									
Plzeňský	Do konce roku 2018																																									
Středočeský	Doba realizace: 44 měsíců, doba udržitelnosti 60 měsíců																																									
Ústecký	Do června 2017																																									
Vysočina																																										
Zlínský	Do května 2018																																									
ÚAP																																										
ÚAP	2011												2012												2013																	
	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII									
Jihočeský																																										
Karlovarský																																										
Královéhradecký																																										
Liberecký	pilotní provoz																																									
Moravskoslezský	Investiční fáze DMVS do konce roku 2013, provozní fáze 2014–2019																																									
Olomoucký																																										
Plzeňský	příprava			realizace																																						
Středočeský	Doba realizace: 44 měsíců, doba udržitelnosti 60 měsíců																																									
Ústecký	Do září 2017																																									
Vysočina	Geoportál DMVS																																									
Zlínský	Do května 2018																																									
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 15px; background-color: #e6f2ff;"></div> Investiční fáze <div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 15px; background-color: #e6ffe6;"></div> Provozní fáze </div>																																										

- **Projekt DMVS na Vysočině**
 - Koncipován jako součást TC kraje
 - Maximální využití stávajícího vybavení GIS
 - Realizace na základě studie proveditelnosti ve dvou částech
 - Geoportál DMVS
 - ÚKM (mapa pokryje celé území kraje)

- **Zadání veřejné zakázky na DMVS**
 - **komodita 1 – Geoportál DMVS**
 - jednotný datový sklad s vazbou na metadata včetně nástrojů pro správu, aktualizaci a harmonizaci dat ÚAP a ÚKM
 - geoportál který bude obsahovat minimálně služby registrační, vyhledávací, prohlížečí, stahování dat nebo jejich částí a transformační
 - naplněný metadatový systém

- **Zadání veřejné zakázky na DMVS**
 - **komodita 2 – Účelová katastrální mapa kraje Vysočina (ÚKM)**
 - vytvoření ÚKM kraje Vysočina
 - prvotní vytvoření ÚKM je požadováno do 31.12.2011. Součástí dodávky je i první aktualizace po 6ti měsících, t.j. nejpozději do 31.7.2012

- **Zadání veřejné zakázky na DMVS**

- **doba plnění a cena**

- Předpokládaný termín zahájení plnění: 1. 6. 2011
 - Předpokládaný termín ukončení plnění: 31. 7. 2012
 - Předpokládaná hodnota veřejné zakázky 14 988 534,40 Kč (bez DPH)

- **Požadavek na architekturu Geoportálu**
 - Využití technické infrastruktury TC
 - Servisně orientovaná architektura

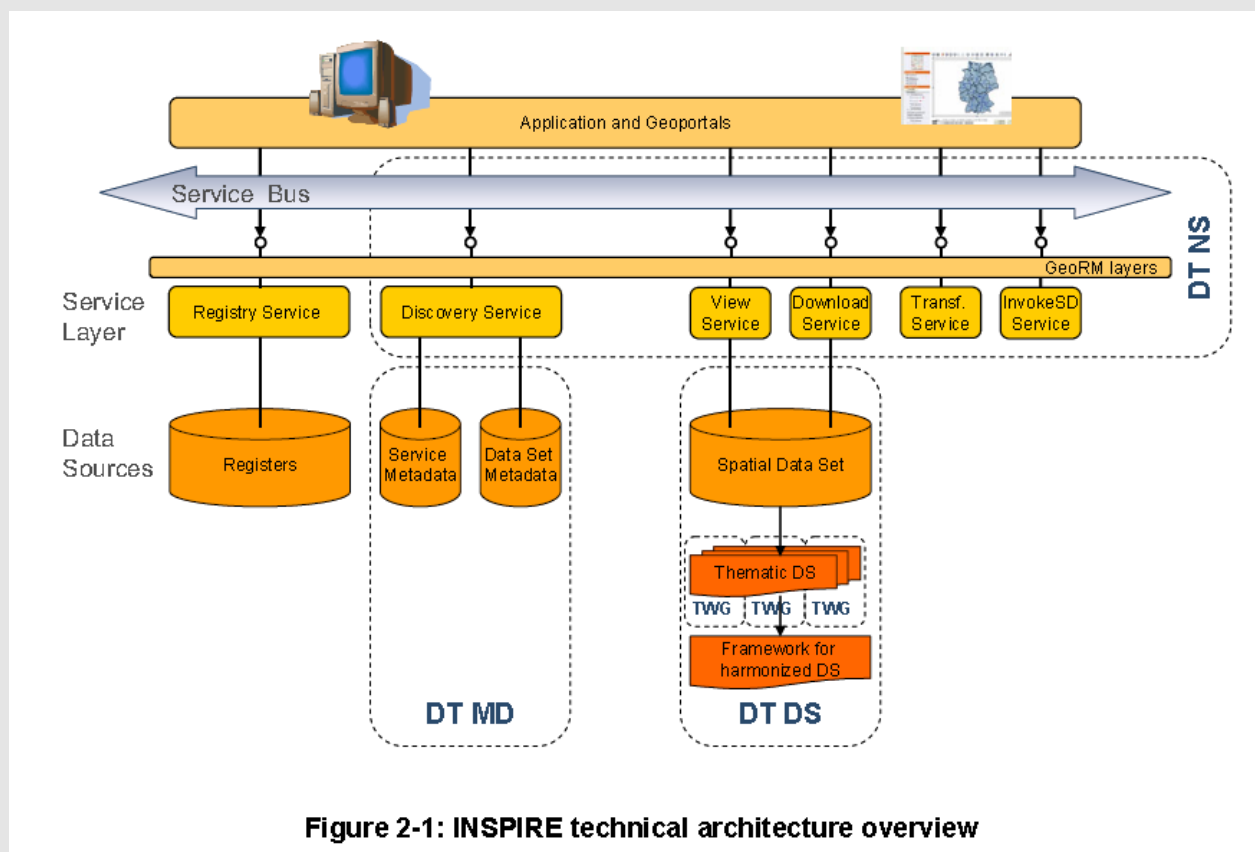


Figure 2-1: INSPIRE technical architecture overview

- **Požadavky na funkcionalitu Geoportálu**
 - Data GIS a metadata (MS SQL server)
 - Mapový server (WMS, WFS, WCS, KML, ESRI cache, geoprocessing)
 - Mapový klient (funkcionalita přidělená podle managementu řízení)
 - Metadatový klient (INSPIRE)
 - Administrace (jednotný management)
 - Registr služeb
 - Modul pro výdej dat (e-shop)
 - Aplikace pro aktualizaci a editaci dat
 - Mapové projekty (ÚAP, Katastr nemovitostí)

■ Požadavky na ÚKM

- Partnerem pro vytvoření ÚKM je Katastrální úřad pro Vysočinu, se kterým je podepsána Dohoda o spolupráci
- Vytvoření ÚKM musí splňovat podrobnou technickou specifikaci pro tvorbu ÚKM podle "**Pravidla pro tvorbu ÚKM kraje Vysočina**"

■ Shrnutí

- **DMVS** na Vysočině je realizované v projektech
 - Geoportál DMVS
 - ÚKM.
- **DMVS** na Vysočině zajišťuje jednotný digitální mapový podklad pro potřeby agend a informačních systémů VS.
- Projekt **Geoportál DMVS** splňuje technická doporučení **INSPIRE** a v plné míře využívá stávajících GIS technologií kraje včetně TC kraje.
- Projekt **ÚKM** splňuje technickou specifikaci pro tvorbu ÚKM podle "**Pravidla pro tvorbu ÚKM kraje Vysočina,,,**

Kontakt: L. Jůzl, odd. správy GIS

Juzl.I@kr-vysocina.cz

Tel: 564 602 161

