

Portál DMVS Plzeňského kraje

Portál zajišťuje všechny tři části projektu DMVS

Projekt **Digitální mapa veřejné správy Plzeňského kraje (DMVS PK)** byl zahájen v roce 2011. Od počátku bylo snahou využít dosavadních zkušeností, navázat na existující projekty a pokud možno synergicky využít dosavadních technologií. Plzeňský kraj se navíc rozhodl projekt realizovat ve všech třech částech, které na sebe navazují a vytvářejí jeden celek.

Účelová katastrální mapa

Předmětem první části projektu byla aktualizace ÚKM spravované na části území kraje již od roku 2008, vytvoření na místech, kde doposud nebyla, a následně dvě kompletní aktualizace. Nově vytvořená data poté přešla zpět do správy Katastrálního úřadu. Tato data jsou využívána zejména pro správu majetku a tvorbu územních plánů. Data ÚKM jsou publikována formou mapových služeb na geoportálu, oprávnění žadatelé si je mohou prostřednictvím výdejního modulu geoportálu stáhnout v různých formátech.

Územně analytické podklady

V projektu **Nástroje pro tvorbu a údržbu územně analytických podkladů (ÚAP)** bylo cílem vytvoření potřebných nástrojů pro ukládání a správu sledovaných jevů i všech dostupných údajů o území, jeho stavu a vývoji, hodnotách, limitech a záměrech provedení změn v území. Vytvořeny byly také nástroje pro ukládání a správu metadat dle norem směrnice INSPIRE. Realizací projektu byly po technické stránce pokryty prakticky veškeré činnosti spojené s agendou ÚAP.

ŘEŠENÁ PROBLEMATIKA

- ▶ Vytvoření portálu Digitální mapy veřejné správy.
- ▶ Řešení pro činnosti spojené s agendou ÚAP.
- ▶ Spolupráce při tvorbě digitální technické mapy.

CÍLE

- ▶ Sjednocení datových zdrojů.
- ▶ Využití dosavadních technologií a zkušeností.
- ▶ Dostupnost dat a služeb z jednoho místa.

VÝSLEDKY

- ▶ Aktualizace účelové katastrální mapy.
- ▶ Jednotná správa geodetických měření.
- ▶ Zpřístupnění datových zdrojů pro veřejnost i odborníky.

Jedním z výstupů projektu je i samotný Portál DMVS PK přístupný prostřednictvím internetu, na kterém jsou všechna tato data shromážděna, ověřena, sjednocena a příslušným způsobem publikována. Portál je provozován ve dvou režimech, které definují přístup k datům pro uživatele z řad široké veřejnosti a pro instituce veřejné správy. Řada vzájemně provázaných doprovodných webových evidencí slouží k poskytování komplexních nástrojů potřebných pro agendu ÚAP, která zahrnuje například evidenci územně plánovací dokumentace, evidenci poskytovatelů a jevů ÚAP, správu aktualizací, evidenci pasportů, nástroje pro export a výdej dat a georeporty.

Digitální technická mapa

Třetí částí bylo vytvoření Digitální technické mapy (DTM) kraje. Od svého počátku byl projekt řešen formou spolupráce mezi státní správou, územní správou a správci sítí. Technická mapa vzniká na základě přesných měření geodetů přímo v terénu a díky tomu je o řád přesnější než např. ÚAP. Tato měření jsou nyní na základě vyhlášky poskytována správci technické mapy.

Vzhledem k velkému množství dat, která musí být shromážděna, kontrolována, zpracována a následně publikována na geoportálu, bylo nutné zajistit základní komponenty pro vedení DTM na platformě ArcGIS, mezi které patří datový model, nástroje pro zpracovávání geodetických měření (Spirit DTM), nástroje a služby pro integraci s informačními systémy partnerů (pro správce inženýrských sítí) a webová aplikace pro publikaci a využívání dat v podobě Modulu ZAKÁZKA.

Modul ZAKÁZKA, který je součástí geoportálu, poskytuje webového mapového klienta, webové mapové služby, umožňuje výdej a příjem geodetických měření, poskytuje provozní dokumentaci, statistiky a další informace. Vlastní obsah datového skladu se skládá z dat účelové mapy povrchové situace a průběhů inženýrských sítí a jsou nad ním spuštěny mapové služby, pomocí kterých se provádí publikace dat.

Podstatným přínosem DTM Plzeňského kraje je jednotná správa geodetických měření, která je postupně zaváděna v obcích Plzeňského kraje. Jednotné pořizování geodetických měření vede ke snížení nákladů na pořizování garantovaných dat na území kraje.

Portál získal 3. místo v soutěži magazínu Egovernment – The Best 2013 v kategorii projekty krajů.

ARCDATA PRAHA, s.r.o., Hyberská 24, 110 00 Praha 1
Oficiální distributor Esri
www.arcdata.cz

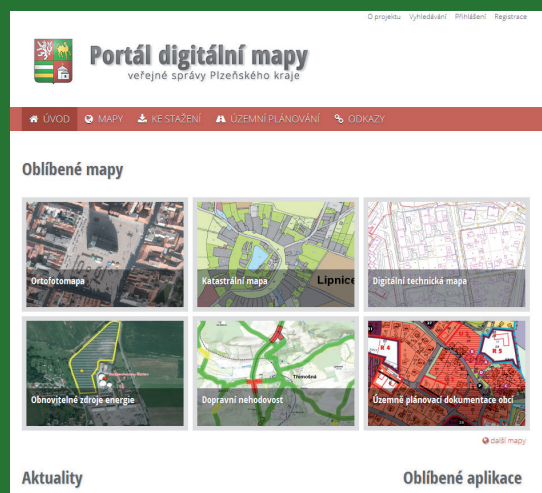
<http://geoportal.plzensky-kraj.cz>

POUŽITÉ TECHNOLOGIE ESRI

- › ArcGIS 10.1 for Server
- › ArcGIS 10.1 for Desktop
- › ArcGIS Data Interoperability
- › ArcGIS Viewer for Flex
- › Esri Geoportal Server

NA PROJEKTU SE PODÍLELI

GEOVAP, spol. s r.o.
T-MAPY spol. s r.o.
GEOREAL spol. s r.o.



Titulní strana Portálu DMVS.

Více informací o projektu naleznete
v časopisu ArcRevue 1/2014



ARCDATA PRAHA

 **esri** Official
Distributor