

Příloha č. 1

Specifikace dodávky a minimální parametry SW včetně podpory

1. Dodávka neomezené trvalé licence twiGIS M

obsahuje funkcionality finálního „krabicového“ produktu popsané na stránkách výrobce <https://www.cadstudio.cz/twigis>, zejména:

- nahlížení na data
- data katastru (z RÚIAN)
- podkladové mapy (KN, ORTOFOTO, OSM)
- vyhledávání parcel a adres z RÚIAN
- cache mapových dlaždic
- přihlašovací systém
- tisk map
- reportovací nástroje
- měření, kreslení, sdílení poznámek
- pravidelná aktualizace licencí
- fulltextové vyhledávání v GIS databázi
- tabulkové zobrazení dat
- zobrazení podrobných DB informací
- výběry prvků v mapě
- přístup k prvkům přes URL

2. Implementace

Převod aplikace eObec z původní technologie mapové služby MapGuide na novou technologii twiGIS. Rozsah převodu zahrnuje hlavní agendy: vodní toky, jevy na tocích a katastru nemovitostí.

Budou převedeny tyto agendy/hladiny:

1. Jevy na tocích
 - Datový zdroj DB ISyPO
2. Vodní toky
 - Datové zdroje
 - Toky ISyPO
 - VDMAX SHP
 - Rozvodnice – Oracle (import z SHP)
 - Vodní útvary – Oracle (import z SHP)
3. KN
 - Datový zdroj DB Oracle
 - Sousední parcely
 - Výstup LV
 - Hledání dle vlastníka v rámci KU
4. Souborové hladiny
 - Jedná se typicky o SHP připojené v mapovém serveru, prezentované v aplikaci pouze graficky
 - Budou převedeny hladiny:
 - IS a komunikace ZaBaGeD
 - Reliéf
 - Krajinný kryt ZaBaGeD
5. Další hladiny
 - jedna rastrová mapa dle výběru zadavatele

- jedna veřejná WMS dle výběru zadavatele

Další zdroje a agendy nebudou převáděny dodavatelsky, PLa si další hladiny nastaví vlastními silami (správce GIS). Speciální požadavky PLa, které nyní twiGIS nepodporuje (prostorové výběry, buffery), budou řešeny budoucím produktovým rozvojem.

Aplikace bude umístěna na serveru PLa, autorizace bude probíhat napojením na AD (PLa nadefinuje AD skupiny s oprávněním k přístupu a editacím vybraných dat). Pro tento účel musí být server v doméně.

3. Podpora (maintenance) twiGIS M:

- zahrnuje servisní podporu HelpDesk
- zahrnuje dostupnost pravidelné aktualizace SW na podporované OS
- nezahrnuje implementaci nové verze dodavatelem

Minimální požadavky na HW a SW objednatele:

- Objednatel zajistí potřebnou infrastrukturu min. dle následující specifikace:
 - Hardware:
 - CPU – min. 4 jádra (doporučeno 8 jader), maximální jednotkový výkon na jádro
 - RAM – min. 6 GB (doporučeno 16 GB)
 - HDD – min. 100 GB pro operační systém a min. 500 GB pro data (zejména mapové keše).
 - Software:
 - Operační systém – Windows Server 2012 64bit nebo novější
 - Microsoft .Net Framework 4.5.
 - IIS.
 - Klientské stanice:
 - Moderní webový prohlížeč (aktuální Chrome, Firefox, Safari, IE10, IE11, Edge).
 - Databáze
 - MSSQL nebo Oracle – není předmětem dodávky.
 - Podklady pro implementaci
 - Identifikace dat k prvotní implementaci v aplikaci (osy, jevy, parcely)
 - Podklad pro stylizaci vybraných dat
 - Součinnosti IT při nasazování aplikace (komponenty windows serveru, IIS)
 - Součinnosti při testování a oživení aplikace