

Podrobná specifikace předmětu veřejné zakázky

**SYSTÉMOVÁ INTEGRACE ARCGIS GIS SERVER
BASIC V PROSTŘEDÍ ORACLE V NÁVAZNOSTI NA
SYSTÉM PRO VZDÁLENOU EDITACI PRVKU ZSJ V
ISÚI**

Předmět veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je **systémová integrace ArcGIS GIS Serveru Basic v produkčním a testovacím prostředí Oracle.**

Vytvořená infrastruktura nahradí nepodporovanou verzi komponenty ArcSDE (geodatabáze) využívanou systémem pro vzdálenou editaci prvku Základní sídelní jednotka (ZSJ) v Informačním systému územní identifikace (ISÚI¹), který je složen z následujících vzájemně provázaných funkčních komponent:

- 1) RSO/KLAS – zdrojová popisná data (atributy ZSJ) uložená v Oracle databázích SREGN a SMS;
- 2) Geodatabáze – zdrojová lokalizační data (hranice, definiční body ZSJ) uložená v Oracle databázi GIS1 jako objekty SDO_GEOMETRY;
- 3) ArcSDE – komponenta pro vytvoření a správu geodatabáze (licencovaný SW, verze 9.3.1);
- 4) ArcGIS Desktop – klientská aplikace pro přípravu a editaci lokalizačních dat v geodatabázi (licencovaný SW, verze 10.3);
- 5) Agenda NZ – aplikace pro kompletaci změnových popisných a lokalizačních dat pro zápis do systému ISÚI (SW na zakázku, viz příložená specifikace);
- 6) Systémové rozhraní – aplikační, službové a databázové rozhraní pro přenos dat z/do systému ISÚI (SW na zakázku).

Systémovou integrací se pro účely VZ rozumí:

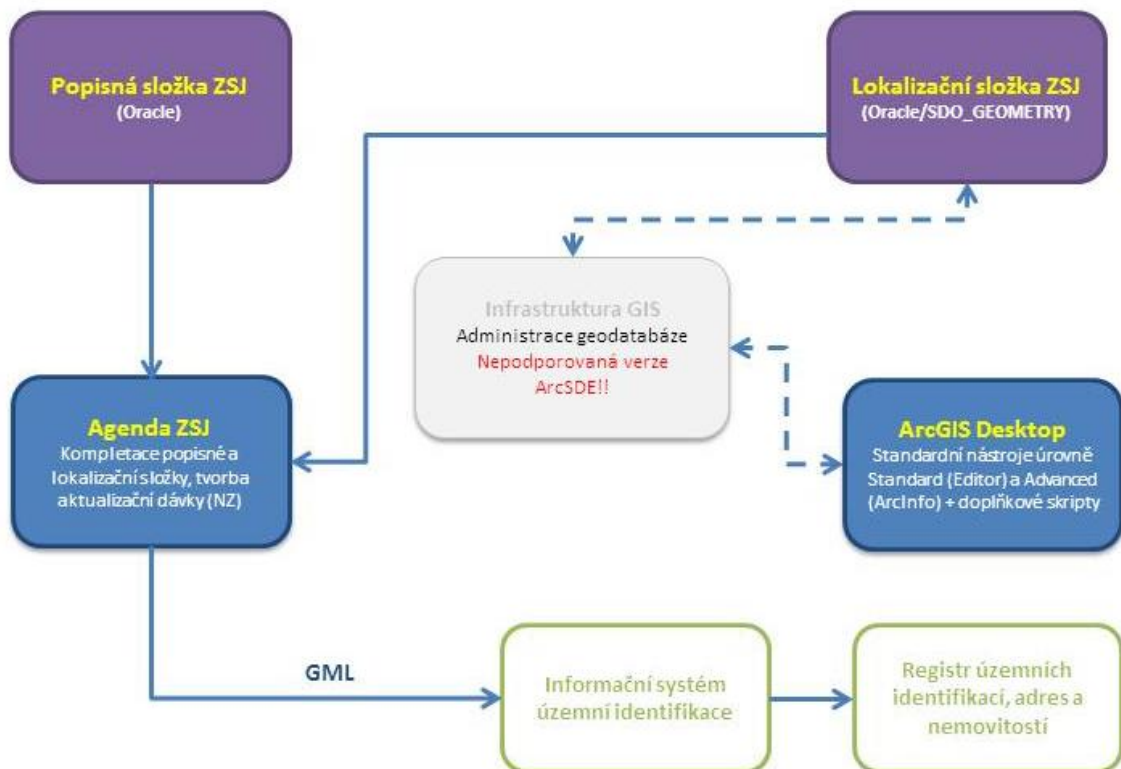
- instalace SW na aplikační servery;
- vytvoření produkční a testovací geodatabáze včetně implementace datového modelu pro správu ZSJ;
- zprovoznění systému v produkčním i testovacím režimu se zaměřením na bezproblémovou funkčnost komponent pro správu ZSJ;
- nasazení na vícejádrových serverech provozovaných v clusteru v souladu s licenčními podmínkami;
- konzultace a školení pro administrátory, a to v rozsahu nezbytném pro zabezpečení řádného provozu systému ze strany objednavatele.

Databázové prostředí je založeno na platformě Oracle 11g (s předpokládanou migrací na aktuální verzi 12c) a je provozováno na IBM clusteru s operačním systémem AIX v. 7.1. Oracle AS běží na clusteru blade serverů Dell PowerEdge M620 (2 CPU po 6 jádrech, 128GB RAM) s operačním systémem Red Hat Enterprise Linux rel. 6.8.

¹ Agendový informační systém Registru územních identifikací a nemovitostí (RÚIAN)

Současný a cílový stav systému pro vzdálenou editaci prvku ZSJ

Výchozí stav



Cílový stav

