



Bolesti a strasti upgrade GIS PRE na verzi 10.1

Oldřich Adámek¹⁾, Miroslav Kaňka²⁾

¹⁾ Pražská energetika, a.s.

²⁾ HSI s.r.o.

Abstrakt

V Pražské energetice, a.s., je GIS používán nejen pro mapy sítí všech napěťových úrovní, ale na úrovni nízkého napětí dokonce i k řízení sítě a práci s rozepnutím sítě, což je světově unikátní řešení. V kombinaci s použitím dvojí grafické prezentace každého objektu (mapa a schéma) je toto řešení velmi náročné na vývoj i chod systému, o upgrade ani nemluvě.

Projekt původně počítal s upgrade na verzi 10.0, rozhodnutí o verzi 10.1 padlo až v jeho průběhu, jelikož na začátku projektu ještě nebyla verze 10.1 k dispozici. S tím souvisela i nutnost některých menších úprav, a hlavně nebyly k dispozici zkušenosti jiných energetik s touto verzí. Až během realizace a testů jsme tak objevovali nedostatky verze 10.1, z nichž některé byly natolik specifické, že jsme je mohli odhalit prakticky pouze my.

Upgrade byl navíc spojen s dalšími závažnými změnami, což náročnost a rizikovost projektu dále umocnilo. Jednalo se o změnu platformy Win XP na Win 7, kompletní náhradu nadstavby pro utility (ArcFM) vlastním řešením vyvíjeným na míru a konečně i změnu technologie webového řešení z ArcIMS na ArcGIS for Server. Ačkoliv byly v Esri dílčí chyby postupně řešeny záplatami hot-fix, datum nutného nasazení se nezadržitelně blížilo a nakonec jsme byli z důvodu zajištění provozu dokonce nuceni nasadit v té době ještě neopravenou verzi softwaru.

Projekt upgrade byl tedy od začátku velmi ambiciózním a rizikovým. V příspěvku se podělíme o zkušenosti, jak jsme se s jednotlivými nesnázemi vyrovnávali a jaké zkušenosti jsme při tomto projektu nasbírali.