



Octave – využití inteligence v neomezeném rozsahu

Ing. Vladimír Špaček

OCTAVE

Intergraph CS s.r.o., Prosecká 851/64,190 00 Praha 9 - Prosek

kontaktní e-mail: vladimir.spacek@hexagon.com

Abstrakt

Prezentace představí nový koncept skladby softwarového portfolia společnosti Octave: **Design-Build-Operate-Protect**, který prezentuje jednotící platformu pokrývající kompletní životní cyklus objektů, ve kterém jsou návrh, realizace, provoz i ochrana kritických aktiv řízeny konzistentní datovou a aplikační vrstvou. Ve fázi **Design** Octave používá vlastní nástroje pro inženýrský návrh, modelování a geospatial intelligence, které vytvářejí digitálně bohaté a analyticky ověřené podklady pro další kroky. **Build** fáze navazuje řešeními, jež propojují engineering, výstavbu, změnové řízení a uvedení do provozu s důrazem na predikovatelnost nákladů a harmonogram. **Operate** je pokryta provozními a výkonnostními platformami, které sjednocují data z provozu, údržby, kvality a bezpečnosti a umožňují přechod od reaktivního k prediktivnímu řízení. A konečně **Protect** je realizováno prostřednictvím portfolia pro kritickou komunikaci a řízení incidentů a bezpečnostních platforem, které zajišťují situační přehled, fyzickou bezpečnost a koordinovanou reakci. Klíčové je, že všechna tato řešení jsou navržena tak, aby sdílela kontext a data napříč DBOP a umožnila rozhodování v reálném čase tam, kde je nutná stoprocentní spolehlivost.