

ZAVEDENÍ GIS DO UŽÍVÁNÍ

FÁZE 1 : ROZBOR POŽADAVKŮ

1. Stanovení cílů

- požadavky využívání: formát a obsah dat, absence analýz
- požadavky provozu: stejné formáty dat, společné užívání

2. Rozbor požadavků uživatele

- analýza stávajícího systému
- forma, časová a přesnostní náročnost, množství dat

3. Předběžný návrh

- analýza potřeb – i vybavení
- specifika pracoviště

FÁZE 2 : HODNOCENÍ SYSTÉMŮ

4. Analýza nákladů

- převod dat do databáze

5. Pilotní studie

- dokumentace výhod GIS pro pracoviště

6. Výběr systému

- hierarchie požadavků na hardware, software, obsluhu

7. Posouzení nákladů a přínosů

- náklady – čas, materiál, HW, DB, vývoj SW, mzdy
- přínosy – efektivita, nové služby, kvalitnější rozhodnutí
- časový průběh náklady vs. přínosy

FÁZE 3 : ZAVEDENÍ SYSTÉMU

8. Organizační plán

- vše dodavatelsky vs. vlastní vývoj

9. Zavedení do provozu

- operační provoz – schopnost vlastní efektivní práce
- vývojový postup:
 - ✓ inventarizační systém
 - ✓ analytický systém
 - ✓ systém pro rozhodování a řízení

KRITERIA HODNOCENÍ GIS

1. Efektivita systému:
poskytuje požadované funkce a informaci a včas
2. Hospodárnost a užítkovost systému:
minimální potřebný rozsah vstupů
3. Zajištění integrity dat:
kontrola datového vstupu, ukládání, zpracování, metainformace
4. Bezpečná informační media:
účinnost ochrany proti zničení, ztrátě, zneužití
5. Shoda se zákony a nařízenými:
legislativní předpisy na jeho získání, vývoj, provoz a údržbu

HLAVNÍ PRODUCENTI SOFTWARE GIS

SOFTWARE	PRODUCENT	WEB ADRESA
ArcGIS	ESRI	www.esri.com
Autodesk World	Autodesk Inc.	www.autodesk.com
C-Map	Michigan State University	www.crs.msu.edu/cmap
Cartalinx	Clark Labs, Clark University	www.clarklabs.org
Didger	Golden Software	www.golden.com
DLGV32	USGS	mcmcweb.er.usgs.gov
EPPL7	Minnesota Planning	www.mnplan.state.mn.us

ERDAS Imagine	ERDAS	www.erdas.com
ER Mapper	Earth Resource Mapping	www.ermapper.com
Geomatica	PCI Geomatics	www.pcigeomatics.com
Geomedia	Intergraph	www.intergraph.com
GRASS	Baylor University	www.baylor.edu/~grass/
IDRISI	Clark Labs, Clark University	www.clarklabs.org
ILWIS	ITC	www.itc.nl/ilwis
MapInfo	MapInfo Corp.	www.mapinfo.com/
MicroStation GeoGraphics	Bentley Systems Inc.	www.bentley.com
R2V	Able Software Corp.	www.ablesw.com
STAR GIS	STAR Informatic s.a.	www.star.be
TNT	MicroImages, Inc.	www.microimages.com
TopoL	Topol Software, s.r.o.	www.topol.cz