

GIS

Tvorba geografických
informačních systémů





TVORBA GIS

Tvorba geografických informačních systémů je hlavním předmětem činnosti společnosti již od jejího založení, tj. od roku 1991.

Firemní filozofií je vytvářet GIS jako:

- nástroj pro rozhodování a řízení managementu státní správy, samosprávy, průmyslových podniků, agentur apod.,
- nástroj pracovní normy pracovníků státní správy, samosprávy, pracovníků na útvarech spravujících určitý územní celek,
- zdroj informací pro občana, turistu, návštěvníka.

Zdrojem dat jsou:

- analogové papírové podklady nesoucí specifickou informaci o daném území (mapy katastru nemovitostí, zjednodušené evidence, územní plány, pasporty, účelové mapy apod.),
- data na datových nosičích ve formátech GIS, CAD,
- popisné informace,
- rastrové soubory (naskenované mapy, dokumenty, ortofotomapy, satelitní snímky).

Výstupem GIS jsou:

- projekty GIS zahrnující účelové aplikace, které poskytují vyhledání a zobrazení požadované informace, výběr informací dle filtrů, výsledky prostorových analýz,
- tiskové grafické a popisné výstupy – reporty.

Nástrojem GIS je produktová řada zahrnující:

- PROMEBA
- AMEBA L
- AMEBA XL
- AMEServer

PROMEBA

- prohlížečka geografických dat,
- umožňuje prohlížení grafických i popisných informací Katastru nemovitostí s návazností na související geografická data (inženýrské sítě, ortofotomapy, územní plány apod.),
- má příjemné a intuitivní uživatelské prostředí s jednoduchými nástroji pro rychlé vyhledávání informací,
- zohledňuje požadavky uživatelů na jednoduchou a efektivní práci s geografickými daty,
- je určena především pro pracovníky obecních a městských úřadů.

AMEBA L

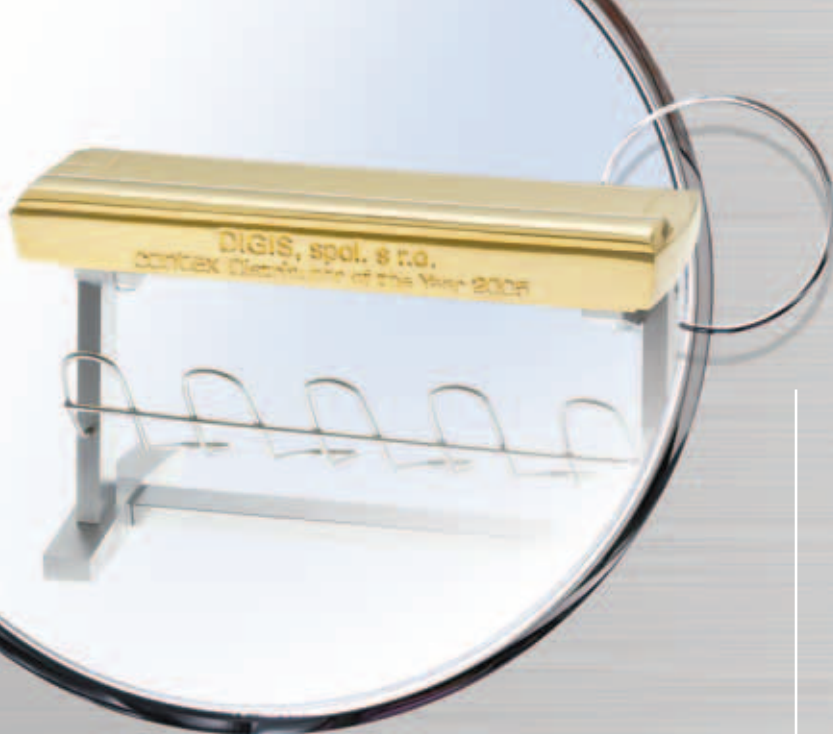
- lokální aplikace s možností prohlížení geografických dat a editace popisných dat GIS,
- svým intuitivním uživatelským prostředím navazuje na prohlížečku PROMEBA,
- rozšiřuje možnosti PROMEBY o práci s dalšími aplikačními moduly, které mohou obsahovat strukturu navzájem propojených dat, tiskové sestavy, specifické funkce a dialogová okna,
- umožňuje upravovat mapové vrstvy a provádět nejrůznější změny v mapových projektech,
- je otevřeným systémem, který je možno libovolně rozšiřovat zaváděním dalších témat a modulů,
- mezi jednotlivými moduly lze plynule přecházet, popř. provádět nejrůznější výběrové analýzy,
- zajišťuje bezpečný přístup k datům pomocí podrobného nastavení uživatelských oprávnění,
- pracuje s geografickými daty v nejčastěji používaných formátech (*.shp, *.dgn, *.tif apod.),
- popisné informace mohou být uloženy v externí databázi nebo v tabulkách grafických dat formátu *.shp.

AMEBA XL

- rozšiřuje možnosti AMEBY L o editaci grafických dat a další geoanalytické funkce,
- je nástrojem pro uživatele, kteří potřebují širokou paletu funkcí pro práci s geografickými daty,
- obsahuje rozšířenou sadu nástrojů pro práci s mapou (měření obvodu a obsahu plochy, obsah polygonového prvku, atd.),
- umožňuje tvorbu a editaci vlastních vrstev, editaci popisných dat, vlastní barvení prvků apod.,
- dokáže kvalitně zpracovávat množství vektorových i rastrových datových formátů,
- umožňuje exportovat grafická i popisná data různých formátů,
- má nástroje pro práci s informacemi externích databází nebo s popisnými daty vložených vrstev,
- výrazně zrychluje práci s větším objemem dat.

AMEServer

- GIS v prostředí internetu a intranetu má velký rozsah použití, od jednoduchého zveřejnění geografických dat na www stránkách obce až po komplexní informační systém v prostředí www,
- může nahradit PROMEBU v prostředí intranetu pro velký počet uživatelů,
- díky modularitě systému lze vybudovat komplexní GIS zahrnující široké spektrum problémových oblastí (katastr nemovitostí, místní komunikace, pronájmy majetku apod.),
- umožňuje efektivně sdílet centrálně uložená data,
- zajišťuje bezpečný přístup k datům pomocí podrobného nastavení uživatelských oprávnění.



Profil firmy DIGIS spol. s r.o.

Společnost DIGIS, spol. s r.o. byla založena v červnu roku 1991 v Ostravě s cílem dodávat ucelená řešení v oblasti geografických informačních systémů (GIS).

S rostoucí poptávkou po geografických informačních systémech se společnost dynamicky rozvíjela a záhy si vybuodovala pevné postavení na trhu.

Hlavním segmentem zákazníků jsou městské a obecní úřady, mikroregiony a průmyslové podniky. V současné době má společnost více než 150 zákazníků, u kterých řeší GIS na všech úrovních uživatelů, od jednoduché prohlížečky až po www řešení na bázi vlastních GIS produktů PROMEBA a AMEBA.



DIGIS, spol. s r.o. je autorizovaným distributorem velkoformátových skenerů CONTEX, držitelem ocenění Nejlepší distributor roku 2005.

DIGIS, spol. s r.o. je držitelem certifikátu ISO 9001:2001, v rámci kterého má certifikovány tyto procesy:

- Příprava, zpracování a vydávání dat
- Tvorba GIS
- Prodej software
- Vývoj software
- Velkoformátové skenování, kopírování a tisk
- Distribuce, prodej a autorizovaný servis velkoformátových skenerů a 3D tiskáren
- 3D modelování

Ostatní činnosti společnosti

DIGIS, spol. s r.o.:

- Distribuce, prodej a autorizovaný servis velkoformátových skenerů CONTEX
- Distribuce, prodej a autorizovaný servis velkoformátových knižních skenerů ProServ
- Distribuce, prodej a autorizovaný servis 3D tiskáren Z Corporation
- Tvorba 3D modelů
- Distribuce a prodej vektorizačního software VP firmy Softelec GmbH

Kontakt:

DIGIS, spol. s r.o.

Gen. Sochora 6176/6A

708 00 Ostrava-Poruba

Tel.: 596 938 987

Fax: 596 938 972

e-mail: marketing@digis.cz

<http://www.digis.cz>

