



# ARCDATA PRAHA<sup>s.r.o.</sup>

## GEOGRAFICKÉ INFORMAČNÍ SYSTÉMY

**ARCDATA PRAHA, s.r.o.** vznikla v prosinci 1990. Byla založena skupinou počítačových specialistů na grafické systémy a územní informační systémy. Nyní pracovní kolektiv zahrnuje odborníky na geografické informační systémy, dálkový průzkum Země, operační systémy, počítačovou architekturu a heterogenní počítačové sítě.

Cílem společnosti je přinášet na český trh nejlepší světové technologie z oblasti geografických informačních systémů a poskytovat české uživatelské obci s GIS související služby a produkty na profesionální úrovni. Firma ARCDATA PRAHA je distributorem software tří významných světových firem ESRI, Inc, ERDAS, Inc a LizardTech, Inc.

### Co nabízíme:

- komplexní dodávky systémů na klíč
- software
- hardware (Compaq, HP, IBM, SGI, SUN,...)
- vývoj aplikací, projekty
- analýza požadavků a potřeb uživatele
- technická a konzultační podpora uživatelů, „hot-line“, školení
- zpracování dat (digitalizace, skenování, vektorizace, analýzy, kartografické výstupy)
- poskytování a zpracování dat dálkového průzkumu Země (interpretace, klasifikace, ortorektifikace).

### Profily firem, které firma ARCDATA PRAHA zastupuje v České republice

V roce 1969 Jack a Laura Dangermondovi založili v Kalifornii soukromou konzultační skupinu **ESRI** (Redlands, Kalifornie, USA). Během sedmdesátých let se ESRI zaměřila na vývoj základních principů GIS a jejich využití v reálných projektech. Z projekční firmy se postupně stala firma vyvíjející software. V roce 1981 byl uveden na trh první geografický informační systém ARC/INFO.

Firma **ERDAS, Inc.** (Atlanta, Georgia, USA) je jedním z nejvýznamnějších světových výrobců systémů pro zpracování dat dálkového průzkumu Země (DPZ). Byla založena v roce 1978 jako konzultační firma v oboru zpracování rastrových dat a GIS a vytvořila první systém pro zpracování rastrových dat dálkového průzkumu Země pro osobní počítače. Dnes jsou produkty firmy ERDAS na platformách MS Windows NT 4.0, MS Windows 95/98/2000 a UNIX a firma má kromě svého sídla v Atlantě řadu obchodních zastoupení a školicích středisek v USA, pobočku ve Velké Británii a celosvětovou síť více než 60 distributorů. Kromě ucelené řady produktů pro zpracování DPZ, tvorbu a aktualizaci tematických vrstev GIS na základě DPZ, digitální fotogrammetrii a vizualizaci geografických dat firma nabízí veškeré související služby: školení, technickou podporu, vývoj uživatelských aplikací, zpracování projektů a konzultační služby v oboru DPZ.

**LizardTech, Inc.** je soukromá společnost zaměřená na vývoj moderního publikačního software, který nabízí všem uživatelům rychlý a pohodlný přístup k rastrovým datům, jako

jsou mapy, letecké fotografie, satelitní snímky, animace, archivy fotografií, technické výkresy atd. bez ohledu na to, zda jsou umístěny na CD, lokální síti nebo Internetu.

## **Software firmy ESRI, Inc.**

**ArcGIS** je škálovatelný systém softwarových programů pro tvorbu geografických dat, jejich správu a analýzu. Je určen pro všechny typy organizací, od samostatných uživatelů až po rozsáhlé podnikové pracovní skupiny. Více informací o tomto systému najdete v souboru ArcGIS\_CZ.pdf

**ArcExplorer** je jednoduchý prohlížeč geografických dat z internetu i z lokálních zdrojů. Umí zobrazit shapefile, ArcInfo a PC ARC/INFO coverage, témata SDE a rastrová data v různých formátech (např. JPEG, BMP, TIFF, GIF).

**ArcIMS** je novinkou na trhu pro internetové a intranetové řešení. Umožňuje snadno a rychle vytvářet mapové servery, navrhovat vzhled web stránky a optimálně řídit mapové servery.

**ArcPad** je GIS pro "kapesní" počítače (Palm-size PC, Handheld PC), který umí snadným způsobem pořizovat a zobrazovat data přímo v terénu.

**ArcView GIS** je geografický informační systém, kteří patří do skupiny tzv. "desktop GIS". Je určen pro koncové uživatele, kterým umožní snadnou práci se všemi informacemi, které mají nějaký vztah k mapě.

**Maplex** je profesionální software pro automatickou tvorbu složitých mapových popisů. Řeší konflikty při umísťování popisů, umísťuje body, linie a značky ploch podle uživatelem definovaných pravidel.

**MapObjects** je významný vývojový nástroj pro vytváření aplikací s prvky GIS. Využívá standardu OLE v populárních programovacích prostředcích jako je Visual Basic, Visual C++, Delphi, PowerBuilder a další.

**NetEngine** je knihovna funkcí pro síťovou analýzu. Umožňuje definovat, ukládat, procházet a analyzovat rozsáhlé sítě reprezentující geografické prvky.

**PC ARC/INFO a DAK** jsou systémy pro tvorbu, analýzu a zobrazení geografických dat v prostředí DOS a Windows.

## **Software firmy ERDAS, Inc.**

**ERDAS IMAGINE** je komplexní profesionální modulární systém pro zpracování družicových a leteckých snímků s hlavním zaměřením na tvorbu a aktualizaci tematických vrstev geografického informačního systému.

K rozšiřujícím modulům patří **IMAGINE OrthoBASE** a **StereoAnalyst** - software pro digitální fotogrammetrii, **IMAGINE VirtualGIS** - modul pro třírozměrnou vizualizaci a analýzu digitálních dat (rastrových i vektorových) v reálném čase a další.

## **Software firmy LizardTech, Inc.**

**MrSID Encoder** (Multi - resolution Seamless Image Database) vyvinula firma LizardTech na zakázku vlády USA a FBI pro ukládání a on-line manipulaci s digitálními záznamy otisků prstů. Tento kompresní program se dnes stává základním nástrojem pro práci s rozsáhlými rastrovými soubory a tvorbu jejich archivů. V oblasti GIS mohli jako první začít využívat jeho výhod uživatelé ArcView GIS verze 3.1.

**MrSID Viewer** nabízí možnost prohlížet rastry komprimované programem MrSID Compress a uložit je v jiném formátu.

**DjVuCompress** umožňuje konverzi papírové dokumentace do úsporného a rychlého digitálního formátu DjVu pro publikování na webu.

## **Software firmy ARCDATA PRAHA, s.r.o.**

**TransMap 2.0** je aplikace pro prostorové transformace geografických dat mezi souřadnými systémy běžně používanými v České republice, rozšířená o možnost generování mapových rámců. Mapové rámy jsou vytvořeny na základě kladů mapových listů, které jsou již v aplikaci obsažené nebo jsou přidáné uživatelem.

**VKM13ARC** je program určen k datové konverzi souborů ve výměnném formátu digitální katastrální mapy do systému ArcInfo. Program zpracovává výměnný formát VKM dle specifikace Struktura a výměnný formát digitální katastrální mapy, katastrální mapy digitalizované, souboru popisných informací katastru nemovitostí České republiky a digitálních dat BPEJ verze 1.3 ze dne 24. listopadu 1999, č.j. 5270/1999-22.

Podrobnější informace vám rádi poskytneme telefonicky, e-mailem nebo prostřednictvím našich internetových stránek:

### **ARCDATA PRAHA, s.r.o.**

Hybernská 24

110 00 Praha 1

tel.: 02/24 19 05 11

fax.: 02 24 19 05 67

e-mail: [office@arcdata.cz](mailto:office@arcdata.cz)

<http://www.arcdata.cz>