

*Univerzita Karlova
Filozofická fakulta
Ústav informačních studií a knihovnictví*

PEST ANALÝZA

(informační podklady)

Zpracovala Věra Pilecká
E-mail: Vera.Pilecka@seznam.cz

*Praha
2005*



ARCDATA PRAHA, s.r.o. je firma plně specializovaná na technologie a služby v oblasti geografických informačních systémů. Je dodavatelem řešení předních světových firem **ESRI, Leica Geosystems AG, LizardTech** a **Miner & Miner** zaměřených na správu, analýzu a vizuální reprezentaci komplexních informací vztahujících se k území. Společnost vznikla v roce 1990, byla založena skupinou počítačových specialistů na geografické informační systémy (GIS) a územní informační systémy. Stabilní pracovní kolektiv zahrnuje odborníky na geografické informační systémy, dálkový průzkum Země, operační systémy, počítačovou architekturu a heterogenní počítačové sítě.

Firma poskytuje kompletní nabídku software, hardware a služeb včetně geografických databází a dat dálkového průzkumu Země. Hlavní náplň činnosti firmy tvoří prodej a implementace systému ArcGIS, technická podpora, poskytování a zpracování geografických dat, prodej dalšího software, školení, pořádání odborných akcí a vydávání publikací.

ARCDATA PRAHA je autorizovaným distributorem firem ESRI, Inc., největšího světového výrobce GIS. **ArcGIS** je rodina softwarových produktů firmy ESRI, pokrývajících kompletní řešení GIS na jakékoliv úrovni. Rozsáhlé možnosti datového modelu a správy dat spolu s výkonnými nástroji pro editaci, analýzu a modelování z něj činí nejkomplexnější GIS software na současném světovém trhu. Díky své škálovatelnosti, otevřenosti, použití průmyslových standardů a schopnosti integrovat data z různých zdrojů je ArcGIS ideálním nástrojem pro to, aby se GIS stal nedílnou součástí informačního systému každé organizace. Nejnovější verze systému ArcGIS nabízí nástroje pro Desktop GIS, začlenitelný GIS, GIS na serveru, práci s daty uloženými v RDBMS, GIS do terénu.

ERDAS IMAGINE je modulární systém firmy Leica Geosystems pro kompletní zpracování dat dálkového průzkumu Země (DPZ). Pomocí nástrojů ERDAS IMAGINE lze řešit všechny fáze zpracování leteckých či družicových snímků počínaje jejich

rektifikací přes vyhodnocení a analýzu až po prezentaci výsledků formou mapy či dynamické 3D scény.

Leica Photogrammetry Suite (LPS) je sada profesionálních nástrojů z oblasti digitální fotogrammetrie, plně kompatibilních s prostředím ERDAS IMAGINE, které umožňují kompletní fotogrammetrické zpracování leteckých a družicových snímků od blokového vyrovnání a stereoskopického vyhodnocení až po automatickou tvorbu digitálního modelu reliéfu (DMR), editaci DMR, tvorbu ortofoto a mozaiky.

GeoExpress with MrSID je mimořádně výkonný a účinný kompresní program pro rozsáhlé archivy snímků a jiných rastrových dat, nejnovější verze nabízí i bezztrátovou kompresi. Jako distributor firmy LizardTech nabízíme i další produkty této firmy: ExpressServer, DocumentExpress with DjVu pro efektivní sdílení dokumentů v prostředí Internetu aj.

V oblasti dat nabízí společnost zejména **ArcČR 500**, geoinformační databázi České republiky v měřítku 1: 500 000, která byla vytvořena ve spolupráci s Českým úřadem zeměměřickým a katastrálním a Družicovou mapu ČR. V oblasti prostorových dat spolupracuje s firmou Central European Data Agency, a.s. Mimoto je distributorem většiny komerčně dostupných družicových dat společností Eurimage, Spot Image a Space Imaging Europe.

V ČR využívá technologii GIS firmy ESRI na tisíc organizací, např. krajské úřady, Český statistický úřad, Magistrát hl. m. Prahy, Vojenský geografický a hydrometeorologický úřad, Ředitelství silnic a dálnic, Centrum tísňového volání IZS Ostrava, Ministerstvo životního prostředí ČR, Český hydrometeorologický ústav, Česká geologická služba, Západočeská energetika, a.s., Univerzita Karlova v Praze, T-Mobile Czech Republic, a.s. a další.

Obchodními partnery společnosti jsou firmy DIGIS, s.r.o., T-MAPY, spol. s r. o., MEDIUM SOFT a. s. a VARS BRNO a.s.

Firma ARCDATA PRAHA, s.r.o. je členem **České asociace pro geoinformace**.

Základní údaje o společnosti

Kontaktní údaje

adresa	Praha 1, Nové Město, Hybernská 24/1009, PSC 110 00
telefon	+420 - 224 190 511
fax	+420 - 224 190 567
kontaktní osoba	Ing. Petr Seidl, CSc., ředitel společnosti
e-mail	office@arcdata.cz
webová adresa	http://www.arcdata.cz/

Obchodní údaje

založeno (datum zápisu do obchodního rejstříku, vedeného Městským soudem v Praze, oddíl C., vložka 668)	20. 12. 1990
právní forma	Společnost s ručením omezeným
IČO	14889749
DIČ	CZ14889749
základní kapitál	510.000,- Kč
obory dle OKEČ	<ul style="list-style-type: none">➤ Dodávky a poradenské služby ohledně programů na zpracování dat /software/➤ Zpracování dat➤ Zeměměřičské a kartografické činnosti
předmět podnikání	<ul style="list-style-type: none">➤ projektová a inženýrská činnost v oblasti zpracování dat a informačních systémů➤ školící a vzdělávací činnost➤ obchodní činnost➤ poradenské a zprostředkovatelské služby➤ služby v oblasti informačních systémů➤ služby v oblasti software➤ služby v oblasti hardware➤ automatizované zpracování dat➤ projektová činnost v investiční výstavbě➤ poskytování software➤ výuka v oblasti výpočetní techniky➤ koupě zboží za účelem jeho dalšího prodeje a prodej /vyjmazboží uvedeného v příl.zák.č. 455/91 Sb./➤ poradenské služby v oblasti výpočetní techniky a investiční výstavby➤ zprostředkování v oblasti výpočetní techniky a investiční výstavby➤ výkon zeměměřičských činností

Instituce

➤ **Úřady**

Český úřad zeměměřický a katastrální viz. <http://www.cuzk.cz/>

➤ **Výzkumné ústavy**

VUGTK – Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický viz. <http://www.vugtk.cz/>

➤ **Odborné knihovny**

Odvětvové informační středisko a Zeměměřická knihovna VÚGTK viz. <http://www.vugtk.cz/odis/index1.html>

Ústřední knihovna Fakulty stavební a Fakulty architektury ČVUT viz. <http://knihovny.cvut.cz/sluzby/fsv/index.html>

Knihovnické informační centrum, Fakulta stavební, Vysoké učení technické v Brně viz. <http://library.fce.vutbr.cz/>

➤ **Školy**

České vysoké učení technické, Fakulta stavební (obor geodézie a kartografie) viz. <http://www.cvut.cz/cz/>

Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební (program geodézie a kartografie) viz. <http://www.vutbr.cz>

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Fakulta hornicko-geologická (program geodézie a kartografie, obor geoinformatika) viz. <http://portal.vsb.cz/>

Odborné společnosti

➤ **české**

Česká asociace pro geoinformace viz. <http://www.cagi.cz/>

➤ **zahraniční**

EUROGI - European Umbrella Organisation for Geographic Information viz. http://www.eurogi.org/index_1024.html

Databáze

➤ Databázové centrum **STN International** <http://www.cas.org/stn.html>

Univerzální DBC, přes 200 databází ze všech oborů, placený zdroj

INSPEC, The Database for Physics, Electronics and Computing - bibliografická DB, poskytující přístup k literatuře z oblasti fyziky, elektroinženýrství, elektroniky a počítačů

COMPENDEX (Ei COMPENDEX) - bibliografická DB s celosvětovým pokrytím v oblasti inženýrství a technologií

PASCAL – multidisciplinární vícejazyčná DB pokrývající zdroje z oblasti vědy, technologie a medicíny

NTIS (National Technical Information Service) – multidisciplinární bibliografická DB, poskytující přístup k výzkumným zprávám a projektům, sponzorovaným zejména vládními orgány USA

JICST-EPlus File (JICST file on Science, Technology, and Medicine in Japan) – bibliografická DB, pokrývající zdroje z oblasti vědy, technologie a medicíny, publikované v Japonsku

EPFULL, AGRICOLA (Agriculture Online Access), COMPUAB (Computer and Information Systems Abstracts), PCTFULL (WIPO/PCT Patents Full Text), (European Patents FULLtext), USPATFULL

- Databázové centrum **Dialog** <http://www.dialog.com/>

Univerzální DBC, přes 450 databází ze všech vědních oborů, placený zdroj
GEOBASE (file 292) – bibliografická DB, pokrývající oblast geografie, věd o Zemi, životního prostředí, ekologie a příbuzných disciplín

INSPEC (file 2), NTIS - National Technical Information Service (file 6), Derwent World Patents Index (file 350), WIPO/PCT Patents Fulltext (file 349)

Odborné časopisy

- **české**

Geodetický a kartografický obzor : Odborný a vědecký časopis Českého úřadu zeměměřického a katastrálního a Úřadu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky. Praha : Český úřad zeměměřický a katastrální, 1955- . 1x měsíčně. ISSN 0016-7096.

GEOInfo : odborný dvouměsíčník pro GIS a DPZ. Ostrava : Computer Press, 1998-. 6x ročně. ISSN 1212-4311.

GEOINFORMACE : časopis geoinformační komunity. Praha : Klaudian Praha, [2003]-. 4x ročně. Elektronická verze dostupná z WWW: <<http://www.geoinformace.cz/>>. ISSN 1214-2204.

Zeměměřič : časopis o geodezii, katastru nemovitostí a kartografii. Praha : Klaudian, 1994- . 6x ročně. Elektronická verze dostupná z WWW: <<http://www.zememeric.cz/>>. ISSN 1211-488X.

Studia geophysica et geodaetica : a journal of geophysics, meteorology and climatology, geodesy. Praha : Geofyzikální ústav AV ČR, 1957- . 4x ročně. ISSN 0039-3169.

- **zahraniční**

Cartography and geographic information science. Bethesda (MD, USA) : American Congress on Surveying and Mapping, c1999- . 19 x ročně. ISSN 1523-0406.

Computers & geosciences. Oxford : Pergamon Press, 1975- . 22 x ročně. ISSN 0098-3004.

Geoderma. Amsterdam : Elsevier Scientific, 1967- . 54 x ročně. ISSN 0016-7061.

GeoInformatics. c2005. Elektronická verze dostupná z WWW: <<http://www.geoinformatics.com/>>. ISSN 1387-0858.

GeoJournal. Dordrecht (Germany) : D. Reidel Pub. Co., 1977- . 43 x ročně. ISSN 0343-2521.

Geomatik Schweiz: Geoinformation and Landmanagement. Elektronická verze dostupná z WWW: <<http://www.geomatik.ch/>>. ISSN 1660-4458.

International journal of applied earth observation and geoinformation : ITC journal. Enschede (The Netherlands) : International Institute for Aerial Survey and Earth Sciences, c1999- . 23 x ročně. ISSN 0303-2434.

International journal of geographical information science : IJGIS. London : Taylor & Francis, c1997- . 16 x ročně. ISSN 1365-8816.

Journal of geodesy. Berlin : Springer, c1995- . Elektronická verze dostupná z WWW: <<http://www.springerlink.com/link.asp?id=100435>>. ISSN 0949-7714.

Transactions in GIS : TG. Cambridge (U.K.) : GeoInformation International, 1996- . 72 x ročně. ISSN 1361-1682.

Odborně zaměřené portály

➤ **české**

GEOinformace: ... srozumitelně o geoinformatice v praxi [online]. Praha : Klaudian Praha, 2005 [cit. 2005-06-10]. Dostupný z WWW: <<http://www.geoinformace.cz/>>

Zeměměřič Web [online]. Praha : Klaudian Praha, 1996- [cit. 2005-06-10]. Dostupný z WWW: <<http://www.zememeric.cz/>>.

Na stránkách Computer Designu záložka GEOinfo
<http://cdesign.cpress.cz/h/Clanky/default.asp?CAI=2113>

➤ **zahraniční**

GIS.com : the Guide to Geographic Information Systems [online]. Redlands (CA,USA) : Esri, c2005 [cit. 2005-06-10]. Dostupný z WWW: <<http://www.gis.com/index.html>>.

GIS Development : the Geospatial Resource Portal [online]. Noida (India) : GIS Development Pvt. Ltd., c2005 [cit. 2005-06-10]. Dostupný z WWW: <<http://www.gisdevelopment.net/index.htm>>.

GIS Lounge : One-stop source for GIS [online]. GIS Lounge, c1999-2005. Dostupný z WWW: <<http://gislounge.com/>>.

The GIS Portal [online]. Harvard Design and Mapping, Inc., c1999-2003 [cit. 2005-06-10]. Dostupný z WWW: <<http://www.gisportal.com/>>.

POLITICKÉ A LEGISLATIVNÍ ASPEKTY OKOLÍ FIRMY

➤ **Česká republika**

- **Portál veřejné správy České republiky** <http://portal.gov.cz/>

portál vytvořený Ministerstvem informatiky poskytuje přístup k důležitým informacím z oblasti veřejné správy, legislativy, obchodu, informace o Evropské unii apod. Užitečné zdroje přístupné z portálu: adresář státních institucí a úřadů, vyhledávání v zákonech ČR (<http://portal.gov.cz/wps/portal/s.155/699/place>), náhled do katastru nemovitostí, informace o veřejných zakázkách, dotace a podpůrné programy, daně, elektronická podání.

- **Portál státní správy** <http://www.statnisprava.cz/>

portál umožňuje vyhledávání informací o státní správě podle jednotlivých krajů či rezortů, k dispozici je adresář úřadů, přístup k rejstříkům a registrům, formulářům a tiskopisům.

- **Parlament ČR – Poslanecká sněmovna** <http://psp.cz/>

dokumenty PSP <http://psp.cz/docs/>

- Parlament ČR – Senát <http://www.senat.cz>

dokumenty Senátu <http://www.senat.cz/dokumenty/index.html>

- Sbírka zákonů

http://www.mvcr.cz/2003/rady/sbirka_rady.html

<http://www.sbcr.cz>

<http://www.sbirka.cz>

<http://www.sagit.cz/pages/sbirka.asp?cd=76&typ=r&refresh=yes>

<http://www.esipa.cz/sbirka/>

<http://sbirka.aspi.cz/>

- Justice.cz <http://portal.justice.cz/uvod/justice.aspx>

oficiální server českého soudnictví vytvořený Ministerstvem spravedlnosti nabízí přístup např. k obchodnímu rejstříku, evidenci úpadců, přehledu státních zástupců a soudců

- Právní portály

ePrávo <http://www.epravo.cz/v01/>

nabízí široký okruh právnických informací (články, praktické rady, legislativa, judikatura, databáze advokátů, soudů apod.)

iPrávník <http://www.ipravnik.cz>

široký okruh informací z oblasti práva

Právní rádce <http://pravniradce.ihned.cz/>

legislativní změny, aktuální právní problematika, aplikace norem v praxi, vyhledávání ve Sbírce zákonů, Obchodním věstníku aj.

- Český úřad zeměměřický a katastrální <http://www.cuzk.cz/>

➤ **Evropská unie**

- Portál Evropské unie <http://www.europa.eu.int/>

EURLEX – portál práva EU <http://www.europa.eu.int/eur-lex/lex/cs/index.htm>

poskytuje přímý bezplatný přístup k právu Evropské unie. Systém umožňuje nahlédnout do Úředního věstníku Evropské unie a obsahuje kromě jiného smlouvy, právní předpisy, zvykové právo a návrhy právních předpisů.

- Euroskop <http://www.euroskop.cz/cze/index.html>

informace o členství v EU – všeobecné informace, instituce EU, členství ČR v EU, materiály a dokumenty EU

EKONOMICKÉ ASPEKTY OKOLÍ FIRMY

- Ministerstvo financí ČR <http://www.mfcr.cz/cps/rde/xchg/>

- Ministerstvo průmyslu a obchodu <http://www.mpo.cz>

- Česká národní banka <http://www.cnb.cz>
- Hospodářská komora České republiky <http://www.komora.cz/>
subjekt, zastupující podnikatelskou veřejnost v ČR
- Obchodní rejstřík <http://www.justice.cz/xqw/xervlet/insl/index>
- Czech Trade <http://www.czechtrade.cz/Global>
Česká agentura na podporu obchodu, poskytující informace o světových trzích a napomáhající rozvoji vývozu a zvýšení konkurenceschopnosti českých firem
- Podnikáme.cz <http://www.podnikame.cz/>
poradenský server pro podporu malých a středních podnikatelů – Sběrka zákonů, Finanční zpravodaj, Obchodní rejstřík, Rejstřík plátců DPH, informační a poradenské centrum aj.
- Albertina – Firemní monitor <http://www.albertina.cz/czech/index.html>
soubor informačních zdrojů a služeb zaměřený na aktivity firem v ČR a SR, dodávaný na CD-ROM, placený zdroj.
- EDB – Evropská databanka <http://www.edb.cz/>
rozsáhlá informační služba, která poskytuje údaje o firmách, jejich výrobcích a službách

SOCIÁLNÍ A KULTURNÍ ASPEKTY OKOLÍ FIRMY

- Český statistický úřad <http://www.czso.cz>
statistické informace o celé ČR i jednotlivých regionech, statistiky zaměstnanosti, obyvatelstvo, ekonomické ukazatele, zahraniční obchod, registr ekonomických subjektů
- Ministerstvo práce a sociálních věcí <http://www.mpsv.cz/clanek.php?lg=1&id=1>
- Česká správa sociálního zabezpečení <http://www.cssz.cz>
- Zákoník práce http://zakony.fin.cz/prilohapg_p5-Cz0065_1965_050101.htm
- Český úřad bezpečnosti práce <http://www.cubp.cz>

TECHNOLOGICKÉ ASPEKTY OKOLÍ FIRMY

- Úřad průmyslového vlastnictví <http://isdvapl.upv.cz/>

Databáze patentů a užitečných vzorů

http://isdvapl.upv.cz/servlet/page?_pageid=82,315&_dad=portal30&_schema=PORTAL30

Databáze ochranných známek

http://isdvapl.upv.cz/servlet/page?_pageid=82,315&_dad=portal30&_schema=PORTAL30&622_102.menu_f=15494&623_102.folder_f=16757

- Evropský patentový úřad <http://www.european-patent-office.org/index.en.php>

Esp@cenet - Europe's Network of patent databases <http://www.espacenet.com>

- WIPO – World Intellectual Property Organization

<http://www.wipo.int/index.html.en>

mezinárodní organizace duševního vlastnictví, poskytuje informace o patentech, ochranných známkách, průmyslových vzorech

Intellectual Property Digital Library <http://www.wipo.int/ipdl/en/>

KONKURENCE

- GPlus s.r.o. <http://www.gplus.cz/>

Adresa firmy	Jiráskova 169, 530 02 Pardubice
IČO	45537691
DIČ	CZ45537691
tel./fax	+420 466 655 147
e-mail	gplus@gplus.cz

- GISOFT, v.o.s. <http://www.gisoft.cz/>

Adresa firmy	Opava, Masarykova 39, 746 01
IČO	62256530
DIČ	CZ 62256530
telefon	+420 553 612 758, +420 553 719 504
fax	+420 553 624 377
e-mail	info@gisoft.cz

- GEPRO spol. s r.o. <http://www.gepro.cz/>

Adresa firmy	Štefánikova 52, 150 00 Praha 5 - Smíchov
IČO	44851529
DIČ	CZ44851529
tel./fax	+420 257 089 811
e-mail	gepro@gepro.cz

- HELP SERVICE - REMOTE SENSING spol. s.r.o. <http://www.bnhelp.cz/>

Adresa firmy	Černoletská 1600, 256 01 Benešov u Prahy
IČO	48582611
DIČ	021-48582611
telefon	317 724 620
fax	317 724 651

e-mail

bnhelp@bnhelp.cz