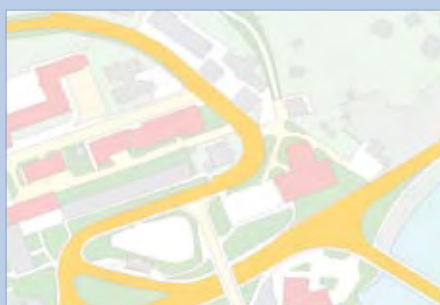


Sada blokových map pro městský GIS

Blokové mapy jsou celistvé polygonové vektorové mapy, jejichž hlavním referenčním podkladem je katastrální mapa (tzn. spolehlivě „na katastrálce sedí“). Jsou výsledkem datových prací nad katastrální mapou, digitální technickou mapou, ortofotomapou, územním plánem, případně územní identifikací apod. Vzniká tak kvalitní mapový podklad, který může sloužit pro geografickou analýzu, vizualizaci, či jako mapový podklad pro pasportní úlohy.

Základním produktem je **bloková mapa parcelní (BMP)**, což je barevně prezentovaná katastrální mapa, obohacená o data ze souboru popisných informací (SPI).

Dočištěním a doplněním této mapy nad ortofotomapou a dalšími dostupnými podklady vzniká **bloková mapa základní (BMZ)**. Ta slouží pro podkreslení digitální katastrální mapy DKM, případně jako základní vrstva pro sadu tematických map pro účely města, ve kterých je jednotkou parcela. Typickým příkladem je mapa majetku města, nebo mapa čísel popisných, ale může sloužit i jako podklad pro zpracovatele územního plánu. Nad oběma typy blokových map lze vytvořit sadu tematických map, příkladem může být mapa čísel popisných.



Bloková mapa základní

Výše uvedené blokové mapy jsou polohe přesné a odpovídají katastrální mapě, ovšem pro běžného uživatele jsou komplikované a nepřehledné. Proto se často přistupuje k generalizaci, zjednodušení obsahu mapy, kdy vznikne **bloková mapa generalizovaná (BMG)**. V této verzi mapy již není jednotkou parcela. Průběh hranic se zjednodušuje, komunikace mírně nadhodnocují, ale zároveň je kladen důraz na zachování polohy všech stavebních objektů (i když tvar může být procesem generalizace pozmeněn) a orientaci ve městě (významné objekty a charakter území, cesty pro pěší, schodiště,...).

Přidáním vrstev doplňujících liniových značek (železnice, mostů, jezů, průcho-

dů,...) a popisů nad blokovou mapou generalizovanou vzniká **základní mapa města**. Ta již může být plnohodnotným polohopisným základem pro sady tematických nebo účelových map různého zaměření (orientační plán, mapa čísel popisných, mapa volebních okrsků, odpadového hospodář-



Tematická mapa města

ství, ubytování atd.) a pro potřeby města i veřejnosti. Tyto mapy mají také široké uplatnění při prezentaci města občanům a turistům.

Všechny verze blokových map jsou pravidelně několikrát ročně aktualizovány zpracováním změn z DKM a ostatních podkladových dat. **T**

Pavla Fraňková, pavla.frankova@tmapy.cz

Vasův běh i za naší účasti

Možná jste ještě neslyšeli o Vasově běhu nebo také o Vasaloppetu. Ale věřte, že pro běžkařské vytrvalce je to něco jako Tour de France pro cyklisty. Závod byl založen na památku švédského krále Gustava I. Eriksona, který bojoval v čele partyzánských oddílů proti nadvládě dánského krále Kristiana II. Gustav I. podle pověsti na Nový rok 1522 uběhl vzdále-



nost mezi Sälenem a Morou, aby dobyl strategicky důležitou tvrz a porazil Dány.

Tento vrchol sezóny, který se koná vždy první neděli v březnu, je opravdovým švédským lyžařským svátkem. Kolem 15 tisíc závodníků se po hromadném startu vydává klasickým způsobem na 90 km dlouhou trať, která končí v městečku Mora. Trať lemují tisíce fanoušků, kteří nenechají běžkaře vydechnout a stále je ženou kupředu. Zároveň jsou ochotni kdykoli a komukoli půjčit hůlku nebo

lyži či nabídnout pomeranč, čaj případně borůvkovou polévku.

Mezi tisícovku nadšenců patří i zástupci naší firmy (T-MAPY i T-Kartor), kteří si užili ojedinělé atmosféry závodu (a většina z nich ne poprvé). Zde jsou jejich výsledky:

1. Daniel Tunell, čas 4:34:09 hod (vítěz)
456. Milan Novotný, čas 5:24:07 hod (T-MAPY)
3980. Mats Persson, čas 7:12:49 hod (T-Kartor)
4943. Magnus Carlsson, čas 7:38:40 (T-Kartor)
8208. Jiří Strnad, čas 9:03:15 hod (T-MAPY)
8796. Fredrik Davidsson, čas 9:20:48 hod (T-Kartor)

T Jaroslav Lux, jaroslav.lux@tmapy.cz

Informace o chráněných územích – Digitální registr ÚSOP

Na konci roku dokončila naše firma projekt vypsaný Ministerstvem životního prostředí ČR, jenž měl zpřístupnit informace o chráněných územích nejen odborné veřejnosti prostřednictvím moderních webových technologií. Data o chráněných územích vede Ústřední seznam ochrany přírody (ÚSOP), který také provozuje nově vytvořený Digitální registr.

Veřejná část aplikace je přístupná na adrese <http://drusop.nature.cz>, kde najdete nejen informace o zvláště chráněných objektech,



památných stromech, ptáčích oblastech a evropsky významných lokalitách, ale také o příslušných vyhláškách, výjimkách apod. Vybrané dokumenty jsou zpřístupněné v digitální podobě a aplikace tím umožňuje přístup k dokumentům bez nutnosti fyzicky navštívit archiv ÚSOP.

V neposlední řadě byl vytvořen mapový projekt, ve kterém jsou vizualizovány hranice chráněných území, a který je propojen s databázovými informacemi. **T**
Jaroslav Lux, jaroslav.lux@tmapy.cz

Kde nás letos najdete

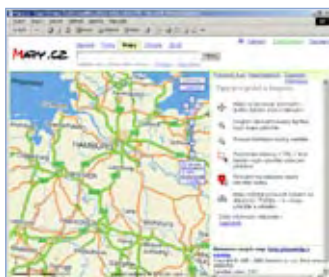
- › Seminář **Využití GIS v řízení společnosti**, Olomouc ♦ 30. května
- › **Geoinformatika ve VS** ♦ 7. – 9. června
- › **Setkání uživatelů firmy T-MAPY**, Přerov ♦ 21. – 22. září

Info z T-Kartor

T-Kartor pořádal 16. února v Manchesteru seminář zaměřený na mapové produkty pro veřejnou dopravu. Užitečnost semináře si pochvaloval i Tony Pearce z Public Transport UK: „T-Kartor má množství znalostí a zkušeností z této oblasti a my chceme stále zlepšovat naše služby, jejichž základem je data-bázově řízená kartografická produkce.“ **T**

Naše data na MAPY.CZ

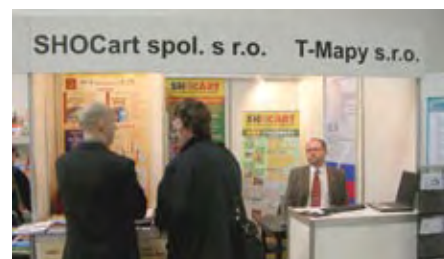
V létě minulého roku se portál Seznam.cz rozhodl o inovaci MAPY.CZ – nejnavštěvovanější mapové služby v České republice. Naše společnost uspěla ve výběrovém řízení a stala se jedním z dodavatelů mapových podkladů. Zásadní změnu přináší ovládání mapy, které je značně inspirováno portálem Google.com. Také mapové podklady doznaly výrazných změn, i když jsou stále poněkud schématictější, než bývá u rastrových dat zvykem. Velmi zajímavý je rozsah dat – portál nabízí mapy pro celé území Evropy (samozřejmě jen v menším měřítku).



Naše společnost vytvářela mapové podklady pro území Evropy. Vycházeli jsme ze známých datových podkladů firmy SHOCart, které byly pro zákazníka speciálně upravovány a „šity na míru“. Výsledné mapy tak zapadají do cel-

kového grafického pojetí mapové služby a jsou téměř nerozeznatelné od ostatních mapových podkladů (v beta verzi jsou podklady od nás v úrovňové hladině 5 až 8). V současné době je řešení volně dostupné na <http://beta.mapy.cz> a v blízké době by mělo nahradit dosavadní řešení. **T**
Jan Langr, jan.langr@tmapy.cz

Veletrh GEOS 2006



Ve dnech 16. – 18. března se v pražském areálu PVA Letňany uskutečnil 1. ročník veletrhu geodézie a kartografie GEOS. Měli jsme společnou expozici s naším partnerem SHOCart Zlín. Účastníkům veletrhu jsme prezentovali digitální mapové podklady ČR a Evropy včetně dalších služeb spojených s jejich využíváním. **T**
Jan Jeřábek, jan.jerabek@tmapy.cz

Krátké zprávy

■ **Jsmo partnery Red Hat** Počátkem roku jsme se stali obchodním partnerem americké společnosti Red Hat. Tento dodavatel a vývojář open source řešení je druhou nejrychleji rostoucí softwarovou firmou na světě. Základním produktem je Red Hat Enterprise Linux, kombinující výhody open source systému s komerčně vyvíjenou platformou pro náročné podnikové aplikace. Je to spolehlivý a bezpečný operační systém pro podporu síťových aplikací. Zajistíme pro vás instalaci, servis i potřebné konzultace.

■ **Mapový server pro orientační běže** Jako firma jsme známi úzkou vazbou na orientační běh, a proto jistě nikoho nepřekvapí,

že Český svaz orientačního běhu (ČSOB) buduje svůj mapový server právě s námi. Základem projektu je zpřístupnění Archivu map ČSOB, ve kterém je evidováno a fyzicky archivováno více než 4 000 map pro orientační běh.

■ **Pasport zeleně na webu** Uživatelů pracujících s pasportem zeleně neustále přibývá a proto roste i potřeba tato data prezentovat pomocí webových aplikací. Připravili jsme kompletní vizualizační projekt pro T-MapServer, ve kterém jsou prezentovány jednotlivé grafické prvky pasportu zeleně firmy Projekce zahradní, krajinná a GIS, s.r.o. prozatím bez data-

bázového napojení. Vizualizaci pasportu jsme provedli pro mapový projekt Městského úřadu Vejprty.

■ **Nabídka školení pro zákazníky** Na základě požadavků našich zákazníků nabídneme od května letošního roku pravidelná školení vybraných produktů GIS. Informace o nabízených typech školení, jejich náplni a aktuálních termínech naleznete na webových stránkách www.tmapy.cz (rubrika Služby – školení). Dotazy a náměty nám zasílejte e-mailem na skoleni@tmapy.cz. Věříme, že tímto doplníme misky vah k vaší úplné spokojenosti. **T**