

Opět o krůček dál

Před půl rokem (Chip 8/01) jsme vám představili úspěšný a oblíbený program InfoMapa ve verzi 8.0 a dnes máme možnost vás krátce seznámit s dalšími novinkami jeho už desetiletého vývoje.

Jako všichni dobří hospodáři, ponechávají autoři tohoto u nás nejoblíbenějšího geografického informačního systému u nových verzí vše, co se už osvědčilo, a vždy přidají něco nového. Samozřejmě aktualizují zařazené databáze, mapové podklady a dále rozšiřují funkční možnosti jak vlastního programu, tak jeho doplňkových služeb. Stejně je tomu i tentokrát. Uvedme si hlavní novinky verze 9.0:

- Nová mapa České republiky, vytvořená ve spolupráci s firmou Kartografia Praha s návazností na Územně identifikační registr adres - UIR-ADR (obsahuje přes 2 500 000 adres v ČR).

- Ve funkci Automobilová doprava v ČR je vyhledávání tras realizováno pro všechny komunikace v mapě (nejen dálnice a silnice 1. třídy, jako tomu bylo dosud).

- Popisná čísla v adrese platí už pro 7 měst (po Praze nyní ještě Kladno, Klatovy, Louny, Písek, Roztoky a Semily - další města budou postupně následovat).

- Restaurace v celé ČR (celkem 10 260 objektů s lokalizací v mapě a jejich charakteristikou).

- Možnost automatického/přímého otevírání map měst z mapy ČR atd.

Ve variantě Professional nabízí InfoMapa 9.0 celou řadu nových i osvědčených nástrojů pro příjemnější práci při vytváření uživatelských databází v mapách s volitelnou strukturou podvrstev (počet typů linií, ploch, ikon nebo textů), import databází ODBC (Excel, dBase, FoxPro, Access...), vytváření vlastních mapek areálů, budov, lokalit apod. Přesto jsou možnosti, které systém nabízí pro statistické analýzy vlastních dat ve vztahu k území, a možnosti vlastní tvorby mapových vrstev často opomíjenými funkcemi InfoMapy. Proto se pokusíme tuto situaci lépe zmapovat (viz Výzva).

Nesmíme zapomenout uvést také další významnou novinku, kterou je mapa Evropy s možností vyhledávání států (58), hor a pohoří (3820) a administrativních jednotek (750). Pro hory jsou evidovány i jejich výšky, což umožňuje vytvářet výškopisné vrstvy. Program podporuje pro mapu Evropy dvě funkce - automobilové spojení (v pozadí systému je použito 73 000 objektů, pro zadání nástupního, průjezdního a výstupního místa je praktické používat přímé zadání polohy mapy) a satelitní navigace. Díky jednotnému používání světových souřadnic není problém údaje GPS používat v celém systému InfoMapy (podporovány jsou všechny běžné protokoly zařízení GPS).

Autoři dále prohloubili spolupráci systému InfoMapa s produkty dalších firem. Pro aktuální verzi to je externí řešení především těchto tří problémů:

- vyhledávání vlakového a autobusového spojení - program IDOS Jízdní řády;

- vedení knihy jízd a sledování cestovních náhrad - systém Integrátor s programy Kniha jízd, CCS a cestovní náhrady;

- řešení logistiky dopravy (rozvozní problém) ve firmách - program Dispatcher 3.

InfoMapa se tak postupně stává otevřeným systémem, který umožňuje využívání externích produktů dalších firem. A bude na potřebách uživatelů, zda a které další programy si podle vlastních potřeb dále pořídí. Pro zkušené uživatele je k verzi Professional nabízeno rozšíření systému o funkce pro integrování map do jiných produktů a MapGenerátor pro vlastní internetové stránky.

Na závěr stručného představení nové verze geografického informačního systému InfoMapa 9.0 uvedme aktuální počty nejžádanějších databází pro atlas ČR verze Professional: sídla včetně PSČ, ÚTO a pošty (20 127), restaurace (10 262), autoservisy (3174), hotely (4581), čerpací stanice (2158), informační centra (304), banky (2497), bankomaty (1559), úřady (2673), hraniční přechody (267), policie (1551), zdravotnictví - nemocnice (375), pohotovosti (114) a lékárny (2014) atd. Jde o rozsáhlou, pravidelně aktualizovanou, a tedy velmi cennou databázi kontaktních a dalších informací pro denní použití.

Užitná hodnota systému InfoMapa 9.0 je opět velmi vysoká a zaslouží si naše ocenění.

Milan Pola

InfoMapa 9.0

Geografický informační systém.

Vyrobil/poskytl: PJsoft, Praha www.pjsoft.cz

Cena: Standard (ČR, Praha, 12 kraj. měst, SR) 9900 Kč;

Professional (ČR, Praha, 12 kraj. měst, SR) 19 800 Kč;

mapy 59 měst + 4900 Kč, Evropa + 2000 Kč

Výzva:

Rádi bychom připravili podrobnější materiál popisující praktické využití bohatých možností systému InfoMapa, zejména vytváření a napojování vlastních mapových i databázových vrstev, statistické analýzy na základě geografického členění, využití údajů GPS, napojení obrazových databází na mapové podklady InfoMapy atd. Máte-li s těmito nebo s podobnými aktivitami kolem programu InfoMapa vlastní zkušenosti, napište nám o nich na adresu redakce (heslo InfoMapa).

Milan Pola
milan.pola@vogel.cz