

TISKOVÁ ZPRÁVA

Cílem projektu bylo vytvoření standardní digitální kartografické infrastruktury pro dynamickou vizualizaci geoprostorových dat pro zajištění mobilních služeb (na bázi mobilního Internetu, mobilní telefonie aj.) v krizovém managementu. Výsledky potvrdily velký a nenahraditelný potenciál geografických a kartografických dat a informací pro zkvalitnění krizového řízení. Metody dynamické vizualizace realizované skrze nově rozvíjené oblasti adaptivní a kontextové kartografie byly aplikovány v typických krizových situacích – přeprava nebezpečného nákladu a povodeň. Přínosy řešení VZ směřují také do oblasti geoinformační infrastruktury, a to jak v ČR, tak i v Evropě. Zejména jde o návrhy na rozšíření datových specifikací v datových strukturách INSPIRE, z hlediska ČR jde o přínosy pro GIS Integrovaného záchranného systému (GIS IZS) a pro optimalizaci práce na Krajských operačních střediscích HZS. Výsledky jsou rovněž přenositelné pro systémy velení a řízení v ozbrojených silách v rámci AČR, tak i NATO. Jedním ze zásadních přínosů VZ jsou i práce na kognitivních aspektech adaptovaných map z hlediska jejich užití, jež vznikly na základě originální spolupráce kartografů, geoinformatiků a psychologů. V českých podmínkách došlo k široké spolupráci fakult Masarykovy univerzity (PřF, FF, PedF, ESF, FI) a s dalšími univerzitami (UNOB, VUT Brno). V mezinárodním měřítku pak VZ inicioval vznik celosvětové sítě seminářů a konferencí (mj. USA, Francie, Bulharsko, Čína, Austrálie), vydání knih (Springer Verlag, Masarykova univerzita) a specializovaných vydání impaktovaného časopisu (IJDE, vydavatelství Taylor&Francis). Tým VZ je zapojen do přípravy EU-Čína projektu z oblasti snižování rizik v případě katastrof. VZ dává i řadu impulzů pro vytvoření nového paradigmatu řešení krizových situací a jejich vědecké podpory.