

# DVISÚ

## Digitální vojenský informační systém o území

### Digital Military Geographic Information System

kpt. Ing. Radoslav Zelinka

Vojenský geografický a hydrometeorologický úřad  
Dobruška, Česká republika  
radoslav.zelinka@vghur.acr

#### **Abstrakt:**

*DVISÚ je součástí Průřezového informačního systému Ministerstva obrany (PRIS MO) a je jedním z prostředků geografické podpory rozhodovacích procesů velení a řízení resortu Ministerstva obrany (MO) České republiky na strategickém, operačním i taktickém stupni velení.*

*DVISÚ je určen k zabezpečení sběru, tvorby, zpracování, ukládání, přenosu a zobrazení digitálních geografických produktů, dat a informací. Jeho uživateli jsou složky MO, krizového řízení (KŘ) a integrovaného záchranného systému (IZS). DVISÚ obsahuje čtyři základní moduly. Přenosovým prostředím je Celoarmádní datová síť (CADS), pro mimoresortní uživatele slouží internet.*

*Pro sběr, výrobu, ukládání, archivaci a správu primárních geografických dat a informací slouží produkční modul. Základními součástmi produkčního modulu jsou subsystémy: Vojenský geodetický a geofyzikální informační systém (VGGFIS), Vojenský geografický informační systém (VGIS), Geografický metainformační systém (GeMIS) a Integrovaný řídicí a informační systém (IRIS). Komunikační modul je tvořen strukturovanou kabeláží a aktivními prvky počítačové sítě. Uživatelský modul je představován uživateli resortu MO, KŘ a IZS.*

*Distribuční modul je určen pro poskytování aktuálních geografických dat, produktů a informací uživatelům. Publikování a distribuce on-line jsou realizovány využitím standardního webového rozhraní a je zde vytvořeno šest služeb: Intranetové stránky Geografické služby, Katalog geografických produktů, Rychlá geografická informace (RGI), Internetový zobrazovač geografických armádních dat (IZGARD), Geografický dokumentační server (GeDoS) a Vojenský geografický obzor (VGO).*

*IZGARD je webová mapová služba poskytující kontinuální on-line přístup k nejaktuálnějším rastrovým a vektorovým geografickým datům. Nabídka poskytuje standardní data z území Česká republiky (ČR) a světa. Mimo těchto dat umožňuje tato služba zobrazit letecké měřické snímky, klima ČR, správní a samosprávní rozdělení ČR, mapy afghánské provincie Lógar a další.*

*V současné době probíhá předávání některých komponent a zodpovědností za jejich provoz 34. základně komunikačních a informačních systémů (34. ZKIS). Dále probíhá sjednocení prezentace jednotlivých služeb. Do budoucna se předpokládá vytvoření dvou dalších služeb z oblasti GPS a geodézie a geofyziky.*

**Abstract:**

*DVISU is one of the DoD information system's key components. It is also tool for decision making process geospatial support on strategic, operational and tactical level.*

*DVISU is intended to ensure proper collection, process, store, transfer and display digital geospatial products and information. It is used by DoD, crisis management and integrated rescue system and has four basic modules. It runs on DoD intranet, for users outside is used public internet.*

*Production module is used for production, store, archiving and management of primary geospatial information. Basic components of this module are Military geodetic and geophysical information system, Military geographic information system, Geographic Metainformation System and Integrated Control and Information System. The Communication Module is consisting of computer network HW/SW. The User Module are DoD users, as well as Crisis management and Integrated rescue system users.*

*Dissemination Module is intended to provide users with updated geospatial information to users. Publishing and on-line dissemination is done through standardized Web interface. At the moment, six services are available: Geospatial Service Portal, Catalogue of Geospatial Products, Rapid Geographic Information (RGI), Interactive Map Portal (IZGARD), Geographic Documentation Portal and Military Geographic Horizon Magazine.*