



JVF DTM a jeho podpora v ekosystému open source GIS

Martin, LANDA¹

¹*Katedra geomatiky, Fakulta stavební ČVUT v Praze
Thákurova 7/2077 166 29 Praha 6 – Dejvice*

kontaktní e-mail: martin.landa@fsv.cvut.cz

SEKCE: Označte sekci, do které referát přihlašujete.

DMVS, DTM, Digitalizace stavebního řízení

Abstrakt

Tento příspěvek navazuje na prezentaci z minulého ročníku GIVS s názvem “Open source nástroje pro práci s daty katastru nemovitostí a RÚIAN”. V rámci navazující diskuze k tomuto příspěvku byl vznesen dotaz na Jednotný Výměnný Formát Digitální Technické Mapy (JVFDTM) a jeho podporu ve světě otevřeného GIS softwaru. V tomto příspěvku přinášíme na tuto otázku odpovědi. JVFDTM byl navržen pro standardizované sdílení dat mezi subjekty veřejné správy a dalšími zainteresovanými stranami s cílem zjednodušit výměnu dat v rámci celého systému DTM. První veřejně dostupná verze formátu JVFDTM (1.4.2.1) byla zveřejněna v srpnu 2022. Aktuální verze (březen 2025) nese označení 1.4.3. A jak je to tedy s podporou tohoto datového formátu v open source GIS světě? Před rokem diskuze vedla k jednoznačnému závěru - žádná veřejně známá podpora neexistuje. O rok později je situace veselejší. Tento příspěvek prezentuje experimentální podporu formátu JVFDTM v knihovně GDAL. Díky tomu dostává JVFDTM v ekosystému open source GIS zásadně nový rozměr. Knihovna GDAL je intenzivně používána napříč nejrůznějšími open source GIS platformami (jako je např. QGIS, GRASS GIS, MapServer a další) a dokonce také ve světě proprietárního softwaru jako je Esri ArcGIS Pro. Zde všude mohou uživatelé data ve formátu JVFDTM pomocí knihovny GDAL načíst a dále s nimi pracovat. Navíc díky snaze vývojářů pod hlavičkou MapGeeks vznikl nový zásuvný modul, který umožňuje data v tomto formátu elegantně načítat v prostředí široce používané open source platformy QGIS. Samozřejmě je co zlepšovat. Dovolujeme si ale tvrdit, že jsme na dobré cestě.