

Nová řada státního mapového díla z produkce Zeměměřického úřadu aneb Základní topografická mapa České republiky se představuje

Přemysl Jindrák

státní mapové dílo, SMD, Základní topografická mapa ČR, ZTM ČR,
Zeměměřický úřad

Od 1. 7. 2023 dochází k nahrazení stávající Základní mapy ČR a Státní mapy 1 : 5 000 novou podobou základního státního mapového díla středního měřítka z produkce Zeměměřického úřadu – Základní topografickou mapou ČR.

ZTM ČR jsou mapy topografického charakteru zpracované na podkladě dat ZABAGED[®] a Geonames. Oproti ZM ČR mají rozšířený obsah a bohatší značkový klíč, což umožňuje detailnější rozlišování prvků a atributů podkladových dat.

Další změnou je rozšíření měřítkové řady o ZTM 5, tedy topografické mapy na pomezí velkého a středního měřítka. Předpokladem pro možnost tvorby této mapy se stalo polohové zpřesnění a obsahové obohacení ZABAGED[®], které umožnilo nahradit SM 5 s polohopisem založeným na datech katastru nemovitostí ČR topografickou mapou založenou na reálných datech z terénu. ZTM 5 je prioritně určena pro agendy v oblasti podrobného územního plánování, projektování a stavební projekční činnosti lokálního charakteru. Jedním ze zá-

kladních požadavků na ZTM5 je dodržení zobrazení polohového a geometrického určení geografických objektů zřetelně vymezených v terénu s přesností charakterizovanou střední polohovou chybou $m_p = 1$ m.

ZTM ČR se zpracovávají ve dvou souřadnicových referenčních systémech – národním S-JTSK a mezinárodním ETRS89-TMzn. Tomu odpovídají i klady mapových listů a jejich značení. Klad mapových listů ZTM/S-JTSK na rozdíl od kladu mapových listů ZM ČR není natočen vůči souřadnicovým osám S-JTSK, a více tak odpovídá potřebám využívání digitálních dat v GIS. Navíc je kompatibilní s kladem map velkých měřítek. Klad mapových listů ZTM/ETRS89 vychází z doporučení legislativy INSPIRE a využívá vymezení území zeměpisnými souřadnicemi.

Obě formy ZTM ČR se publikují jako tiskové soubory PDF s kompletním obsahem mapového listu, včetně souřadnicových sítí, rámových a mimorámových údajů. Dalším poskytovaným výstupem jsou georeferencované soubory s kompozitním rastrovým obrazem obsahu mapy, které jsou zároveň využívány i v mapových službách Geoportálu ČÚZK. Třetí variantou poskytování ZTM ČR jsou vektorová data kartografických modelů ZTM ČR ve formátu DGN a SHP. Všechna tato data jsou poskytována jako otevřená data s licencí CC BY 4.0.