

# Modernizace státního mapového díla středního měřítká určeného pro veřejné užití - hlavní změny a proces přípravy

Přemysl Jindrák  
Zeměměřický úřad

**Sekce / Topic:** Geoinformační infrastruktury

**Abstrakt:** Zeměměřický úřad od roku 2014 prezentuje myšlenku modernizace státního mapového díla (SMD) středního měřítká určeného pro veřejné užití. Ve své Konceptci rozvoje zeměměřictví v letech 2015 až 2020 a dále v Konceptci rozvoje zeměměřictví v působnosti Zeměměřického úřadu na léta 2021 až 2025 si vytyčil cíl vytvořit do roku 2023 nový soubor topografického SMD středního měřítká, kterým by nahradil stávající Základní mapy ČR. Tato myšlenka pramení především ze zkvalitnění zdrojových dat a snahy o zahájení harmonizace SMD v rámci Evropy. Smyslem příspěvku je prezentovat pokrok v řešení tohoto úkolu, představit novinky v pojetí SMD středního měřítká (měřítková řada, klady mapových listů, značkový klíč) a nastínit hlavní principy tvorby (zdrojová data, technologie, publikace dat).

**Title:** Modernizing of the State Map Series of the medium scale intended for public use - the main changes and the process of preparation

**Abstract:** Since 2014 the Land Survey Office of the Czech Republic has presented the idea of modernizing the State Map Series (SMS) of the medium scale intended for public use. It set the main objective in the Surveying Development Concept for the period from 2015 to 2020 and also in the Surveying Development Concept within the scope of the Land Survey Office for the period from 2021 to 2025 to create a new set of the medium scale topographic SMS by 2023. The new set is going to replace the existing Base Maps of the Czech Republic. This idea stems mainly from the improvement of the source data and from the effort to start the harmonization of SMS within Europe. The purpose of this contribution is to present the progress in solving the task, to show innovations in the concept of the medium scale SMS (scale series, map layouts, map key) and to outline the main principles of the map production (source data, technology, data publication).