

Úloha č. 2: Analýza lokální přesnosti mapy

Proveďte analýzu lokální geometrické přesnosti mapy v závislosti na $[\varphi, \lambda]$ metodami

- lokální změny měřítkového čísla M ,
- lokální změny stočení ω .

Dosažené výsledky pro vybranou starou mapu Českých zemí v měřítku do 1 : 1 000 000 porovnejte se současnou mapou podobného měřítka, výstupy vizualizujte prostřednictvím izočar a zhodnoťte.

Jako vstupní data pro výpočet měřítkového čísla M resp. /stočení ω použijte vzdálenosti resp. směrnice mezi segmenty tvořenými páry identických bodů (bod a jeho nejbližší soused), hodnotu měřítkového čísla vztáhněte ke středu segmentu. Identické body volte tak, aby zobrazené území pokrývaly rovnoměrně, pro analýzu postačuje přibližně 30 bodů.

Dosažené výsledky porovnejte se SW MapAnalyst.

Termín zpracování: 2 týdny.