

Kartometrická analýza polohopisné přesnosti geografického obsahu historické Komenského mapy Moravy

Prof. Ing. Bohuslav Veverka, DrSc¹, Ing. Lucie Šrajerová²,

¹Fakulta stavební, katedra mapování a kartografie
Thakurova 7, 166 29 Praha 6
veverka.bohuslav@volny.cz

² Týniště nad Orlicí
srajerova.lucka@seznam.cz

Abstrakt. Obsah příspěvku je založen na diplomové práci ing. Šrajerové, která měla výzkumný charakter a byla zpracována v rámci výzkumného projektu GAČR, 205/07/0385 Kartometrická a semiotická analýza a vizualizace starých map českých zemí z období 1518-1720. Cílem bylo odhadnout přibližnou přesnost Komenského mapy Moravy. Z mapy bylo vybráno 60 měst a 30 větvení vodních toků, na těchto bodech se provedla transformace a zjistily se souřadnicové posuny a polohové odchylky. Výpočet byl proveden pro celý soubor 90ti bodů a také pro body rozdělené do 6ti sektorů. Transformace a polohové odchylky byly vypočítány dvěma způsoby. Transformací v programu Groma a vlastním výpočtem odchylek a také s použitím programu MapAnalyst.

Klíčová slova: Komenského mapa Moravy, polohová odchylka, historická kartografie, kartometrie, MapAnalyst

Prof. Ing. Bohuslav Veverka DrSc. - profesor na ČVUT v Praze. v oboru kartografie. Zabývá se digitální kartografií se zaměřením na historická mapová díla a vývojem edukačního software MATKART. Na fakultě pracuje od rok 1975. Dlouholetý vedoucí katedry mapování a kartografie a proděkan pro zahraniční styky Fakulty stavební ČVUT v Praze. V současnosti předseda Oborové rady doktorského studia Geodézie a kartografie.

Ing. Lucie Šrajerová – absolventka studia oboru Geodézie a kartografie na ČVUT v Praze.

Diplomovou práci zaměřenou na hodnocení Komenského mapy Moravy zpracovala pod vedením prof. Veverky. Nyní působí v soukromé geodetické firmě v Hradci Králové, v oborech katastru nemovitostí, inženýrské geodézie a pozemkových úprav.