

Automatizace tvorby výškopisu pro mapy velkého měřítka v prostředí ArcGIS 10

Aleš Tippner ¹⁾, Jakub Lysák ²⁾, Oldřich Kafka¹⁾

¹⁾ Zeměměřický úřad, Zeměměřický odbor Pardubice

²⁾ Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta

Abstrakt

Příspěvek popisuje využití ArcGIS 10.0 pro automatické generování výškopisu map velkého měřítka, především Státních map v měřítku 1 : 5 000 a to z dat Digitálního modelu reliéfu 5. generace. Příspěvek bude zaměřen na využití nástrojů ArcGIS a následně na tvorbu linky pro automatizaci postupů. Jelikož lze předpokládat postupné nasazení řešení na celé území České republiky, v automatizaci procesu je velmi důležité hledisko stability a prevence chyb vznikajících z podstaty složitosti řešeného problému i z množství zpracovávaných dat.