



Nový výškopis území ČR již existuje

Karel Brázdil

Zeměměřický úřad

Abstrakt

Český úřad zeměměřický a katastrální ve spolupráci s Ministerstvem zemědělství a Ministerstvem obrany České republiky zajistil v letech 2009 až 2016 nové výškopisné mapování území České republiky. Moderní a efektivní metoda leteckého laserového skenování povrchu území byla použita pro pořízení prvotních dat. Celkem bylo získáno více než 109 miliard výškopisných bodů, ze kterých byly následně vytvořeny Digitální model reliéfu 4. generace v podobě mřížky výškopisných bodů 5 x 5 m. Digitální model reliéfu 5. generace ve formě TIN (Triangulated Irregular Network) a Digitální model povrchu 1. generace ve formě TIN. Prezentace informuje o průběhu řešení projektu, budoucnosti aktualizace těchto vysoce přesných geografických dat a o možnostech jejich využívání v praxi.