

Tvorba derivátů z laserových výškopisných dat pomocí plně automatizovaných procesů

Mgr. Jakub Gambrát

Zeměměřický úřad

Abstrakt

S novým mapováním výškopisu České republiky za pomoci leteckého laserového skenování souvisí i vývoj aplikací pro automatizované generování prezentací výškopisných dat v kartografických produktech i integrace nových výškopisných databází do informačních systémů zeměměřictví a dalších aplikačních územně orientovaných informačních systémů veřejné správy. Příspěvek pojednává o základních výškopisných databázích a jejich aplikacích s využitím plně automatizovaných procesů při zapojení technologií ArcObjects v provázaných algoritmických postupech. Jedná se o propojení databázových struktur s komponentami zodpovědnými za vlastní zpracování dat. Jako příklad je prezentována produkční linka na generování vrstevnicového modelu, jenž generuje technické vrstevnice s přiměřenou mírou shlazení s podmínkou dodržení odchylky vrstevnice ve výšce do povolené maximální odchylky od zdrojového modelu reliéfu.