

AKTUALIZÁCIA GEOGRAFICKÝCH NÁZVOV V LOKALITE TATRY

UPDATING OF GEOGRAPHICAL NAMES IN THE TATRA MOUNTAINS REGION

Linda GÁLOVÁ¹, Eva MIKLUŠOVÁ², Peter POTISK³

Abstrakt

Na jar v roku 2023 Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky (ÚGKK SR) ukončil práce na 1. cykle projektu leteckého laserového skenovania (LLS) územia SR vypublikovaním vysoko presného a podrobného bezšvového digitálneho modelu reliéfu (DMR 5.0) celej SR. Uvedomujúc si potrebu aktualizácie produktov LLS, rezort kontinuálne od roku 2022 nadviazal na vybraných lokalitách 2. cyklom projektu LLS. Zároveň bol ukončený na jar v roku 2023, vypublikovaním ortofotomozaiky z oblasti východného Slovenska, aj 2. cyklus tvorby Ortofotomozaiky SR a v súčasnej dobe prebieha už 3. cyklus snímkovania. Všetky rezortné produkty sú širokej verejnosti poskytované bezodplatne ako otvorené údaje.

Rezortné produkty ÚGKK SR si našli svoje uplatnenie v rôznych oblastiach a odvetviach. V rámci rezortu sa produkty používajú aj pri aktualizácii a spresňovaní tried objektov ZBGIS, ako napr. pri spresňovaní priebehu riečnej siete, pri modelovaní budov v stupni detailu 2 (LoD2), alebo pri spresňovaní a zahusťovaní polôh, výšok a podôb geografických názvov (GN), čomu sa venuje aj predkladaný príspevok.

V rámci prípadovej štúdie GN_Tatry, sme sa najskôr venovali len analýze štandardizovaných GN kategórie vrch a sedlo v oblasti Východných Tatier (Vysokých a Belianskych) a Západných Tatier. Následne sme na základe dostupných podkladov navrhli zahustenie jednotlivých kategórií štandardizovaných GN vrchov a sediel z cca 350 na cca 1 800 GN. Nakoniec sme analyzovali ostatné kategórie GN ako napr. hrebene, doliny, plesá a pod.

Na platforme ArcGIS Online bola vytvorená aplikácia obsahujúca všetky navrhnuté bodové aj líniové GN v počte cca 2 400 GN, ktorá bola v rámci spolupráce poskytnutá odborníkom z oblasti Tatier na verifikáciu návrhov.

Kľúčové slová: letecké laserové skenovanie, digitálny model reliéfu, Ortofotomozaika SR, geografický názov, Tatry

Keywords: aerial laser scanning, digital model of relief, the Orthophotomosaic of SR, geographical name, the Tatras

¹ Ing. Linda GÁLOVÁ, PhD., Úrad geodézie kartografie a katastra Slovenskej republiky, Chlumeckého 2, 820 12 Bratislava, linda.galova@skgeodesy.sk

² Ing. Eva MIKLUŠOVÁ, Úrad geodézie kartografie a katastra Slovenskej republiky, Chlumeckého 2, 820 12 Bratislava, eva.mikluseva@skgeodesy.sk

³ Mgr. Peter POTISK, Geodetický a kartografický ústav Bratislava, Chlumeckého 4, 827 45 Bratislava, peter.potisk@skgeodesy.sk