

Interreg SKHU/1601/4.1/052

Development of webGIS platform based on big-geodata for the Tokaj Wine Region foster cross-border collaboration

Výročná správa za rok 2019

Vedecká a odborná časť projektu (Aktivity 3, 4, 5, 6, 7 a 8):

1. Vývoj metodológie terénneho mapovania s bezpilotným leteckým zariadením (UAV - Unmanned Aerial Vehicle) SCOUT B1-100 s laserovým skenerom pre letecké laserové skenovanie (ALS - Aerial Laser Scanning) a so skenerom Riegl VZ1000 pre pozemné laserové skenovanie (TLS - Terrestrial Laser Scanning) v rámci multispektrálneho skenovania a vývoj metodológie satelitných meraní GNSS (Global Navigation Satellite Systems) s EPP Set-Hippr II pre lokalizáciu kontrolných bodov pre ALS vo vinohradoch Tokajského regiónu (Malá Trňa, Veľká Trňa).
2. Vývoj metodológie terénneho mapovania s pozemným laserovým skenerom Riegl VZ1000 pre pozemné laserové skenovanie (TLS - Terrestrial Laser Scanning) pre detailné aby sa zmapovanie geometrie viniča na malej časti vinohradu Tokajského regiónu (Malá Trňa, Veľká Trňa).
3. Vypracovanie štúdie o metódach diaľkového snímání a ich využitie na mapovanie v presnej vitokultúre: multispektrálne skenovanie, hyperspektrálne skenovanie a laserové skenovanie s aplikačnými výstupmi pre webové riešenia na prezentáciu geodátových produktov.
4. Kompletizácia a štandardizácia štatistických údajov z obcí Bara, Malá Trňa, Veľká Trňa, Černocho, Čerhov, Slovenské Nové Mesto, Viničky pre dátové vrstvy GIS.
5. Kompletizácia dátových vrstiev pre GIS, formátov údajov a atribútových kódov obce Tokajského regiónu (Bara, Malá Trňa, Veľká Trňa, Černocho, Čerhov, Slovenské Nové Mesto, Viničky) pre finálny web-portal projektu.
6. Dobudovanie a finalizácia GIS vrstiev z celého územia Tokaj v SR pre web-portal projektu.
7. Zorganizovanie verejných podujatí projektu: Deň otvorených dverí, Odborný seminár, Tlačová konferencia 27. júna 2019, Ostrožovič, s.r.o. Malá Trňa k prezentácii výstupov riešenia projektu pre vinohradníkov, výrobcov vín, starostov obcí a ostatnú verejnosť zo slovenského regiónu Tokaj.
8. Dodanie požadovaných dát, dokumentov, informácií a pod. maďarskému partnerovi do záverečnej správy projektu.

Administratívno-technická časť projektu (Aktivity 1 a 2) a publicita projektu:

1. Realizácia verejných obstarávaní na dokúpenie zvyšných IKT potrebných k plneniu aktivít projektu, verejných obstarávaní pre servisné služby k zberu 3D geodát leteckou fotogrametriou zo slovenského územia vinárskeho regiónu Tokaj a ďalších verejných obstarávaní pre zabezpečenie technickej podpory terénnych prác.
2. Sporadická korešpondencia UPJŠ Košice (V. Sedlák, K. Pezlárová, J. Kaňuk at al.) ↔ EKV Eger (C. Ruskai, B. Hegyi, Z. Utasi, I. Babcsa et al.) k technicko-administratívne zabezpečeniu riešenia projektu.
3. Propagácia projektu:
 - i) Návrh a realizácia propagačného materiálu so základnými dátami projektu pre verejné podujatia - vid' bod 7/Akt. 3-8.
 - ii) Finalizácia web-stránok riešiteľského pracoviska (UPJŠ) k projektu, trojjazyčná verzia textov, dát a informácií.

