



NÁRODNÉ LESNÍCKE CENTRUM - NATIONAL FOREST CENTRE
ÚSTAV LESNÝCH ZDROJOV A INFORMATIKY ZVOLEN - Institute for Forest Resources and Information Zvolen
Sekolská č. 2, 960 52 Zvolen, SK

EMM, spol. s r.o.
Sekurisova 16
841 02 Bratislava 42

Váš list č./zo dňa

Naše číslo
G/2013/5122

Vybavuje/linka
Ing. Halvoň/212

Zvolen
16. 12. 2013

Vec

Referencia

So spoločnosťou EMM, spol. s r.o. spolupracujeme pri integrácii nových technológií leteckého diaľkového prieskumu Zeme (DPZ) do existujúceho technického vybavenia Národného lesníckeho centra a kompletizácii súvisiacich hardvérových a softvérových technologických liniek na spracovanie prvotných údajov DPZ, vrátane satelitných snímok. Realizácia konkrétne zahŕňa integráciu technológie leteckého laserového skenovania LIDAR a digitálnej leteckej meračskej kamery do technologickej linky na zber a spracovanie údajov DPZ a prípravu na jej využívanie. Súčasťou realizácie je aj inštalácia špecializovaného softvéru a hardvérovej infraštruktúry pre spracovanie, uloženie a publikáciu dát, ako aj výstupov uvedených technológií.

Cieľom celého projektu bolo zvýšiť množstvo a kvalitu objektívnych údajov o stave lesných ekosystémov, znížiť náklady na ich získavanie, poskytnúť podklady pre plánovanie preventívnych, ochranných a hospodárskych opatrení v lesoch, pre strategické rozhodovanie, certifikáciu a štátny dozor s dôrazom na zabezpečenie komplexného plánovania a efektívneho hospodárenia v lesoch vedúcich k ich trvalo udržateľnému obhospodarovaniu.

Implementovaním navrhnutého riešenia - kombinácia digitálnej meračskej kamery a leteckého laserového skenera získavame 3D geopriestorové údaje nielen o lese, ale aj o ostatných štruktúrnych zložkách krajiny spolu s kvalitatívnymi údajmi, pričom je po ich spracovaní zabezpečený prístup verejnosti k širokému spektru výstupov ako napr. zdravotný stav lesov, štruktúra lesných porastov a pod.

Tieto výstupy využijú štátna a verejná správa, vlastníci a obhospodarovatelia lesov, samosprávy, univerzity, súkromné subjekty, čím sa zvýši úroveň prevencie nelegálnych aktivít v lesoch a verejná kontrola hospodárenia v lesoch SR.

Oceňujeme ústretovosť a flexibilitu spoločnosti EMM, spol. s r.o., najmä v prípadoch mimoriadnych požiadaviek, ktoré plnia aj nad rozsah zmluvných povinností.

Spoločnosť EMM, spol. s r.o. dodala celý projekt v požadovanej kvalite a načas a preto aj z tohto dôvodu hodnotíme realizáciu uvedeného projektu za úspešnú.

S úctou

NÁRODNÉ LESNÍCKE CENTRUM

T. G. Masaryka 22 (37)
960 92 Zvolen
IČO: 42 001 315
DIČ: 2022091027



Bc. Ing. Ľuboš Halvoň, PhD.
riaditeľ