

LIDAR pre archeológov, tentokrát ešte jednoduchšie, v QGIS...

Tibor Lieskovský

Katedra globálnej geodézie a geoinformatiky, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Stavebná fakulta

V posledných rokoch, vďaka úspešnej crowdsourcingovej kampani, výrazne vzrástla možnosť spracovávať mračná bodov z leteckého laserového skenovania v prostredí QGIS. Odpadá tým potreba využívania viacerých softvérových riešení a zvyšuje sa dostupnosť pre praktické využitie týchto dát v archeológii.

Cieľom tohto workshopu je predstaviť účastníkom v prostredí QGIS základy manipulácie s mračnami bodov, vrátane ich zlučovania a orezávania. Účastníci sa naučia techniky interpolácie digitálnych výškových modelov a metódy opráv chýb týchto modelov. Workshop tiež priblíži možnosti vizualizácie pomocou zabudovaných nástrojov a pluginov QGIS a ukáže, ako vytvárať vrstevnicové plány, výškové profily a vykonávať výpočty objemov.

Na workshop si treba priniesť vlastný notebook s nainštalovaným softvérom QGIS vo verzii 3.36, prípadne 3.34 LTR.

Táto práca bola podporená Agentúrou na podporu výskumu a vývoja na základe Zmluvy č. APVV-22-0151.

tibor.lieskovsky@gmail.com