

Príloha č. 1 ZMLUVY: Špecifikácia predmetu zákazky

Predmetom zákazky je vypracovanie a dodanie hlukovej mapy obce Bernolákovo, ktorej súčasťou je aj realizácia kontinuálneho 7-dňového monitoringu hluku z dopravy vo vybraných lokalitách obce Bernolákovo (ulice Trnavská, Lúčna, Hlavná/Dukelská, Senecká cesta a železničná trať č. 130 prechádzajúca cez obec Bernolákovo).

Monitorovanie hluku z pozemnej a železničnej dopravy bude zahŕňať:

- vykonanie nepretržitého 24-hod merania hluku 7 po sebe nasledujúcich dní vo vonkajšom prostredí vo vybraných lokalitách obce Bernolákovo (viď hore),
- inštalácia monitorovacích zariadení a zabezpečenie prístupu k meraným parametrom (údaje o okamžitých hodnotách hluku a poveternostných podmienkach) v reálnom čase a online,
- stanovenie dopravných údajov vykonaním nepretržitého 24-hod sčítania intenzity dopravy 7 po sebe nasledujúcich dní pomocou sčítacích kamier vo vybraných lokalitách obce Bernolákovo (viď hore),
- rozdelenie vozidiel na kategórie: osobné vozidlá, nákladné vozidlá, podiel tranzitnej nákladnej dopravy.

Vypracovanie a dodanie hlukovej mapy obce Bernolákovo bude zahŕňať:

- získanie a spracovanie vstupných GIS údajov obce Bernolákovo (budovy, cesty, vrstevnice, mosty, atď.) pre potreby matematického modelovania hluku,
- spracovanie adresných bodov (počet bytov, nemocníc, škôl, škôlok) a počtov ľudí žijúcich v jednotlivých budovách,
- výpočet a spracovanie hlukových máp pre vybrané cestné a železničné komunikácie obce Bernolákovo (viď hore),
- spracovanie grafických výstupov hlukových máp a konfliktných plánov v obrázkovom formáte,
- spracovanie štatistických informácií o hlukovej záťaži obyvateľstva,
- lokalizovanie a identifikovanie problémových miest z pohľadu hlukovej záťaže,
- návrh akčného plánu ochrany pred hlukom obce Bernolákovo v súlade s požiadavkami príslušnej legislatívy vrátane posúdenia škodlivých účinkov hluku (dávka – účinok) a vypracovania návrhu protihlukových opatrení,
- stanovenie tichých oblastí obce Bernolákovo,
- spracovanie správy zo spracovania hlukovej mapy pre obec Bernolákovo,
- vypracovanie v súlade s požiadavkami uvedenými v Smernici EP a Rady 2002/49/EC,
- interpretácia údajov verejnosti pomocou mapových aplikácií.