

Strategické hlukové mapy v ČR popáté

Pavel Junek

Zdravotní Ústav se sídlem v Ostravě

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě začal pracovat na 5. kole Strategického hlukového mapování. Probíhá příprava GIS dat pro hlukové modely. Ta spočívá v úpravě dat budov (kombinace objektů z katastru nemovitostí a Zabaged) a přiřazení výšky budovám. Dále v úpravě linií komunikací (doplnění okružních křižovatek), úpravě vedení tratí. Pro nové úseky dochází k přípravě dat terénního modelu. Dále bychom rádi využili novou vrstvu Corine pro stanovení odrazivosti povrchu. Pro stanovení počtu osob zatížených hlukem bude použito SLDB 2021. Takto připravená data se stanou podkladem pro vytváření modelů v SW, který zajišťuje akustické výpočty (LIMA a IMMI). Výstupem budou 5 dB pásma hluku a počty hlukem zasažených osob, budov, škol a nemocnic v těchto pásmech.

Tato výsledná data se jednak reportují Evropské komisi v systému Reportnet 3.0, jednak jsou podkladem pro veřejnou mapovou aplikaci, která bude opět vytvořena ve spolupráci s UZIS a externím dodavatelem. Takto dojde i k předání dat řešitelům akčních plánů na snižování hluku, kteří ve vybraných lokalitách (hot-spots) navrhnu opatření na snížení hluku.

I když pracujeme již na 5. kole SHM, stále se potýkáme s problémy vstupních GIS dat. Úprava těchto dat je největší výzvou pro příští automatické zpracování. I když se podařilo v ČR nastavit funkční systém zpracování SHM, stále se potýkáme s problémy typu krácení financí, problémy výpočtových SW, apod. Doufáme však, že se 5. kolo SHM podaří odevzdat včas a v odpovídající kvalitě.