

3. kolo strategických hlukových map v ČR

Pavel Junek

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Abstrakt

Strategické hlukové mapování se provádí v České republice již od roku 2003 v pravidelných pětiletých cyklech. Jeho cílem je zmapovat hlukovou situaci v okolí hlavních silnic, hlavních železnic, hlavních letišť a ve vybraných aglomeracích na základě výpočtů akustických modelů. Výsledkem je nejen zjištění počtu hlukem zasažených osob v jednotlivých objektech pro bydlení, ale také určení hlukem zasažených školských a zdravotnických zařízení, a dále specifikace tichých oblastí především v aglomeracích. Strategické hlukové mapy se pak prezentují v tabulkové podobě a v podobě hlukových map.

Pro účel prezentace výsledků 3. kola strategického hlukového mapování vzniká mapová aplikace Hlukové mapy 2017. Pomocí této aplikace je možné vizualizovat 5 dB hluková pásma v okolí hlavních zdrojů hluku a v aglomeracích. Aplikace obsahuje také mapové výstupy v PDF v originálním kladu listů, jak byly pořízeny, a další výsledky hlukového mapování představující informace o počtech zasažených osob, domů, školských a lůžkových zdravotnických zařízení v katastrech obcí. Pomocí této aplikace je možné zobrazit také průběhy izofon pro mezní hodnoty příslušných indikátorů hluku.

Jako pilotní projekt vzniká další neveřejná část této aplikace, která v mapě prezentuje další údaje. Jde především o zobrazení vrstvy domů, která obsahuje údaje o hluku, o počtu obyvatel, o výšce domu. Protože výška domu stále v ČR jako atribut vrstvy domů neexistuje a získává se přepočtem počtu podlaží domu ze SLDB, je možné na základě aplikace Survey123 získat zpětnou reakci uživatele a případnou korekci výšky konkrétního domu. V prostředí webové scény je možné také domy vizualizovat ve 3D.

Data SHM 2017 jsou dostupná i jako Inspire kompatibilní mapové služby.

