

Volontersko prikupljanje podataka u svrhu praćenja buke u realnom vremenu

Valentina Vuković

Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Kačićeva 26, Zagreb, vvukovic@geof.hr

Sandra Hamin

Grad Zagreb, Gradski ured za energetiku, zaštitu okoliša i održivi razvoj, Sektor za zaštitu okoliša i održivo gospodarenje otpadom, Odjel za procjenu utjecaja na okoliš i zaštitu zraka, Park Stara Trešnjevka 2, Zagreb, sandra.hamin@zagreb.hr

Vesna Poslončec-Petrić

Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Kačićeva 26, Zagreb, vesna.posloncec@geof.hr

Stanislav Frangeš, Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Kačićeva 26, Zagreb, franges@geof.hr; rzupan@geof.hr

Robert Župan, Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Kačićeva 26, Zagreb, rzupan@geof.hr.

Sažetak

Od 2012. godine Grad Zagreb sudjeluje u projektu i-SCOPE (interoperable Smart City services through Open Platform for urban Ecosystems). Ciljevi projekta i-SCOPE su olakšati donošenje odluka prilikom urbanog planiranja, upravljanja gradom, zaštite okoliša i energetske učinkovitosti, promovirati uključivanje raznih korisničkih skupina (npr. starijih građana i građana smanjenih mogućnosti kretanja) i uključivanje građana u prikupljanje informacija.

Sukladno ciljevima, razvijaju se sljedeća tri tipa usluga:

- optimizacija energetske potrošnje kroz uslugu točne procjene solarnog potencijala i gubitka energije u zgradama
- praćenje buke u stvarnom vremenu uključivanjem građana koji preuzimaju ulogu senzora mjereći razinu buke aplikacijom na svom mobilnom telefonu te
- poboljšavanje mobilnosti građana kroz uslugu osobnog usmjeravanja rute kretanja.

U radu će biti prezentirani volonterski prikupljeni podaci mjerenja razina buke u Gradu Zagrebu pomoću mobilne aplikacije Noise Tube. Dio podataka je prikupljen u okviru vježbi iz Tematske kartografije, a ostali podaci su prikupljeni i obrađeni u okviru izrade diplomskog rada u Katedri za kartografiju Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Ključne riječi: karta buke, Noise Tube, i-SCOPE, Zagreb