



Zvoki iz mojega okolja 2017

Navodila za delo

GDi / NIJZ

Zvoki iz mojega okolja

Cilji naloge so:

- izbrati/določiti lokacijo,
- zabeležiti zvočno sliko na izbrani lokaciji in
- izpolniti anketo o občutkih v zvočnem okolju.

V anketi boste odgovorili na nekaj vprašanj. Pomembno je, da dobro prisluhnete zvokom v okolici in poskušate odgovoriti kar najbolj natančno.

Včasih se boste težko odločili. Vse pomisleke, dodatna pojasnila in morebitne dodatne informacije lahko zabeležite na koncu ankete, v opombah.



Zvoki iz mojega okolja – izbor lokacij meritev

Izbrana lokacija naj bo v zunanjem okolju, ne v stavbi!



Zvoki iz mojega okolja

Za potrebe postopka beleženja zvokov iz okolja smo si zamislili uporabo dveh aplikacij:

- **Zvoki iz mojega okolja** (podjetja GDi),
- **Sound Meter** (podjetja Smart Tools co.).

*pozor: obstaja več aplikacij z imenom Sound Meter. Pri nameščanju bodite pozorni, da izberete pravilno (aplikacijo podjetja Smart Tools co.)

Vaše mobilne naprave (pametni telefoni) morajo zadoščati naslednjim kriterijem:

- operacijski sistem **Android**,
- vgrajen **GPS**,
- **internetna povezava** (WiFi ali mobilni podatki).



Zvoki iz mojega okolja

Pred odhodom na teren si namestite obe brezplačni aplikaciji, ki ju dobite v GooglePlay trgovini, in sicer:



- **Sound Meter**
(<https://play.google.com/store/apps/details?id=kr.sira.sound>)



- **Zvoki iz mojega okolja**
(<https://play.google.com/store/apps/details?id=net.gdi.zvokiokolja>)

Kako poiskati in namestiti aplikaciji:

- 1) odprite GooglePlay aplikacijo na vaši napravi,
- 2) poiščite obe aplikaciji v GooglePlay trgovini,
- 3) sledite navodilom za nameščanje.



Kalibracija aplikacije Sound Meter

V kolikor imate možnost, poskusite kalibrirati vaše mobilne naprave / aplikacijo Sound Meter, da bo lahko kar se da natančno beležila raven zvoka.

- 1) Zaženite aplikacijo Sound Meter.
- 2) Izberite „Nastavitve“ → „Calibrate“ ter s pomočjo ukazov „+ in -“ nastavite merilec tako, da bo ustrezal dejanskim meritvam zvoka.

(referenčni merilec naj bo profesionalni merilec zvoka)



Na terenu / na lokaciji

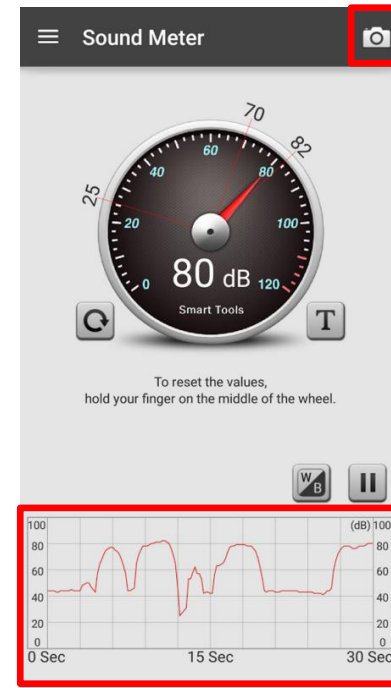


Na lokaciji – meritev zvoka

Ko pridete na izbrano lokacijo, najprej izvedite meritev zvoka z aplikacijo Sound Meter.

Potrebni koraki:

- 1) Zaženite aplikacijo Sound Meter.
- 2) Aplikacija prične takoj beležiti zvok, izrisuje se tudi graf. Tekom meritve poskušajte biti čim bolj tiho.
- 3) Počakajte 30 sekund (da se graf v celoti izriše), nato pa kliknite na gumb „fotoaparata“, desno zgoraj.
- 4) Slika se avtomatično zabeleži v mapi aplikacije Sound Meter.
- 5) Aplikacijo lahko sedaj izključite.



Na lokaciji – oddaja ankete 1



Preden poženete drugo aplikacijo nujno vklopite:

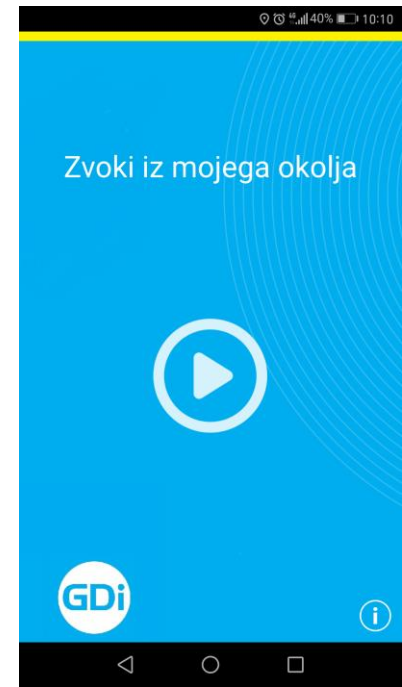
- 1) internetno povezavo!**
- 2) GPS (oz. lokacijske storitve)!**



Na lokaciji – oddaja ankete 2

Po tem, ko ste izmerili in shranili posnetek / sliko zvoka ter vklopili internet in GPS, sledi delo z drugo aplikacijo.

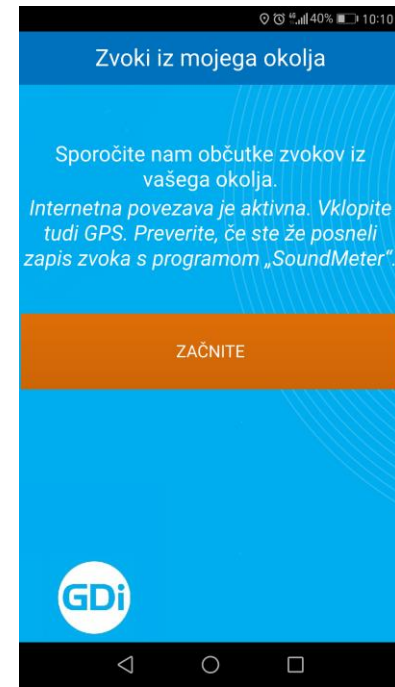
- 1) Zaženite aplikacijo „**Zvoki iz mojega okolja**“.
- 2) Po zagonu se vam pokaže prva stran.
 - a) S klikom na gumb „Informacije“  dobite osnovna navodila ter informacije o aplikaciji.
 - b) S klikom na gumb „Začni“  pričnete z delom (vnosom).



Na lokaciji – oddaja ankete 3

V kolikor sta GPS in internet vklopljena, se vam pokaže naslednja slika.

Za nadaljevanje kliknite „ZAČNITE“.

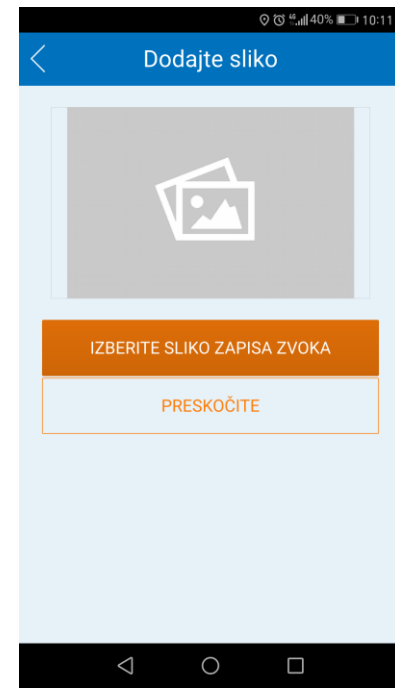


Na lokaciji – oddaja ankete 4

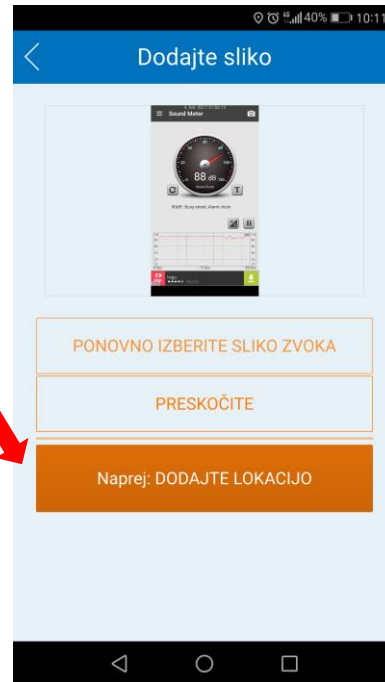
V tem koraku vas aplikacija pozove, da priložite sliko zvoka, ki ste jo posneli z aplikacijo Sound Meter.

- 1) Kliknite na gumb „IZBERITE SLIKO ZAPISA ZVOKA“
 - a) Odpre se vam mapa s slikami, ki so bile posnete z aplikacijo Sound Meter.
 - b) Izberite (kliknite na) sliko, ki jo želite dodati.

- 2) Če iz kakršnega koli razloga posnetka zvoka niste uspeji narediti, lahko kliknete gumb „PRESKOCITE“.



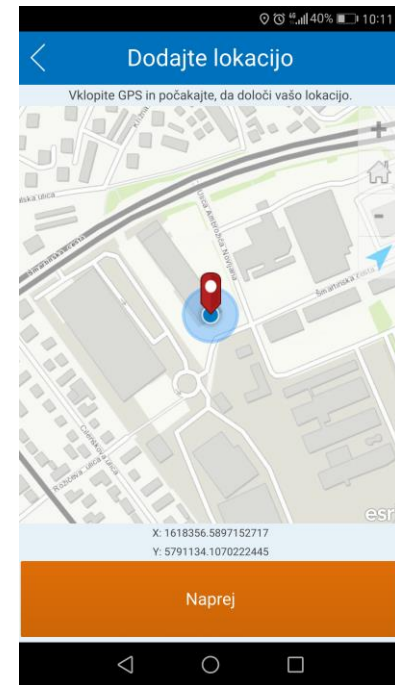
- 3) Kliknite na sliko zvoka, ki ste jo posneli.
- 4) Nato pa kliknite „Naprej: DODAJTE LOKACIJO“.



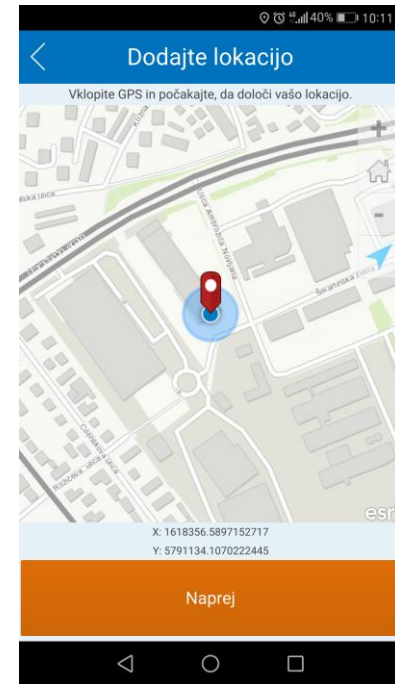
Na lokaciji – oddaja ankete 5

V naslednjem koraku boste vnesli lokacijo, kjer se nahajate.

- 1) **NUJNO** počakajte toliko časa, da vas aplikacija **samodejno locira** (to lahko traja nekaj časa - do 20 sekund)
- 2) Na karti boste videli:
 - a) plavo piko - to je lokacija, ki jo zazna lokacijski senzor vaše naprave (GPS, WiFi ali mobilni internet) in vam je v pomoč pri določanju lokacije ter
 - b) oranžno-rdečo „buciko“ na sredini zaslona – s to dejansko določite lokacijo.



- 3) Če karte nič ne premikate, bo obveljala lokacija, ki jo je zaznala aplikacija.
- 4) Če želite, lahko lokacijo popravite. To naredite tako, da se na karti približate / oddaljite ter karto premikate toliko časa, dokler ne boste zadovoljni z vašo izbrano lokacijo, tj. s postavitvijo „bucike“.
- 5) Kliknete „Naprej“



Na lokaciji – oddaja ankete 6

Sledi izpolnjevanje ankete. Prosimo, da čim bolj natančno odgovorite na vprašanja.

- 1) Anketa je zasnovana tako, da samo izberete enega od odgovorov pri vsakem vprašanju.
- 2) Zadnje polje je namenjeno vašim pomislekom in dvomom. Tukaj lahko vpišete do 255 znakov.
- 3) Vsa polja, razen zadnjega, so **obvezna**.
- 4) Na koncu kliknite „ZAKLJUČITE VNOS“.

A screenshot of a mobile survey form titled "Izpolnite obrazec". The form contains several input fields with dropdown menus. The fields are: "Spol" (Gender), "Starost" (Age), "Kateri zvoki so v vašem okolju v tem trenutku najbolj izraziti?" (Which sounds in your environment are most prominent at the moment?), "Kako bi ocenili vaše počutje v trenutnem zvočnem okolju?" (How would you rate your feeling in the current sound environment?), "Kako bi opisali najbolj izstopajočo vizualno sliko okolja?" (How would you describe the most prominent visual image of the environment?), and "Vas zvoki v tem okolju morda motijo?" (Do sounds in this environment bother you?). Each field has a right-pointing arrow indicating a dropdown menu. The form is displayed on a mobile device with a status bar at the top showing 40% battery and 10:11 time, and a navigation bar at the bottom.

Na lokaciji – oddaja ankete 7

Počakajte toliko časa, da vam aplikacija sporoči, da je bilo pošiljanje vsebine uspešno zaključeno.

- 1) Če se pojavijo napake (težave z internetom, ipd.), aplikacijo ugasnite in ponovno zaženite.
- 2) S klikom na gumb „KONČANO“ ste oddali zvočno sliko Ljubljane na izbrani lokaciji.



Dodali bomo še informacije, kje si lahko ogledate končne rezultate.



Hvala za sodelovanje.

www.gdi.net
www.nijz.si