



Zvoki Ljubljane 2016

Navodila za delo

GDi / NIJZ

Zvoki Ljubljane

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 par 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 Ljubljane – izbor lokacij meritev

- 1) Izbrana lokacija naj bo v zunanjem okolju, ne v stavbi.
- 2) Predlagamo, da izberete lokacije iz priloženega zemljevida, vendar to ni nujno.



Zvoki Ljubljane

Za potrebe akcije beleženja zvokov v Ljubljani smo si zamislili uporabo dveh aplikacij:

- **Zvoki Ljubljane** (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 Ljubljane

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 Ljubljane**
(<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.esri.appe7092b236f394f4e90a0e6231e26dd9d>)

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

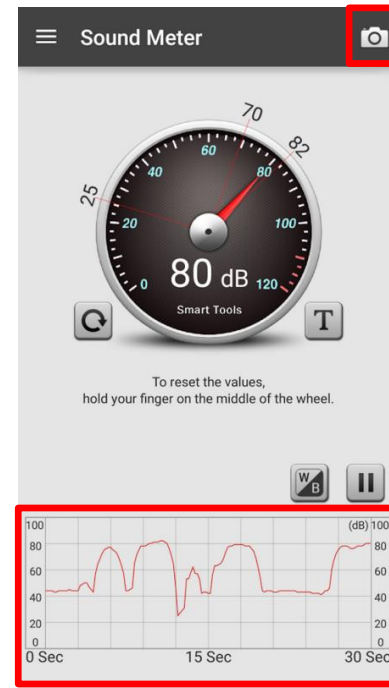


Na lokaciji – meritev zvoka

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 sami čim bolj tiho.
- 3) Počakajte 30 sekund (da se graf v celoti izriše), nato pa kliknite na „fotoaparata“ desno zgoraj.
- 4) Slika se avtomatično zabeleži v mapi aplikacije Sound Meter.
- 5) Aplikacijo lahko izključite.



Na lokaciji – oddaja ankete 1



Preden poženete drugo aplikacijo nujno vklopite/omogočite:

- 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.

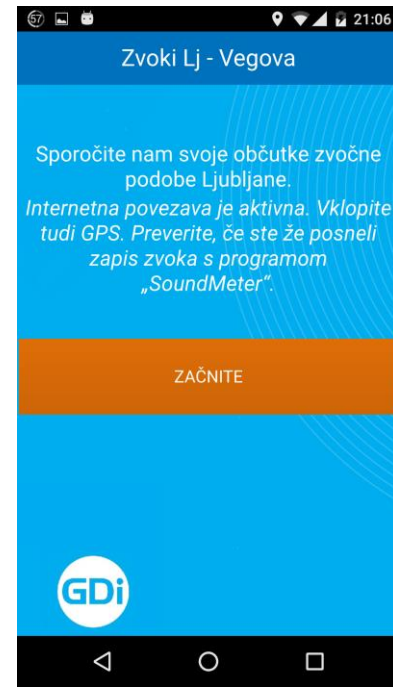
- 1) Zaženite aplikacijo „**Zvoki Ljubljane**“.
- 2) Po zagonu se vam pokaže prva stran.
 - a) S klikom na gumb „Informacije“  dobite osnovna navodila ter informacije o aplikaciji.
 - b) S klikom na gumb „Začni“  pričnete z delom (vnosom).



Na lokaciji – oddaja ankete 3

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

Za nadaljevanje kliknite „ZAČNITE“.

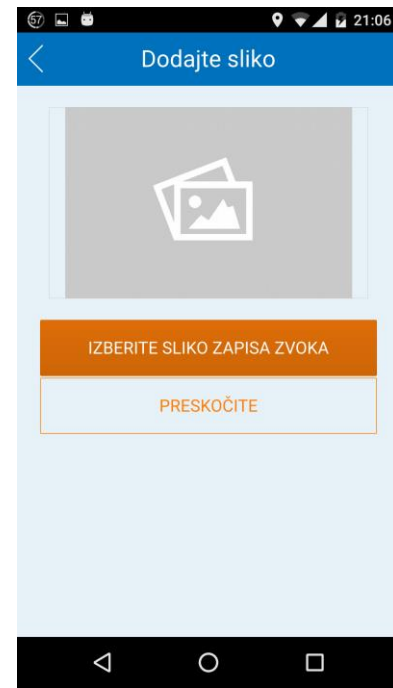


Na lokaciji – oddaja ankete 4

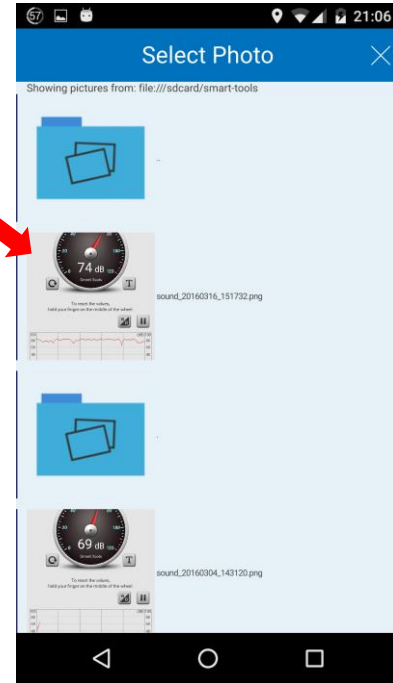
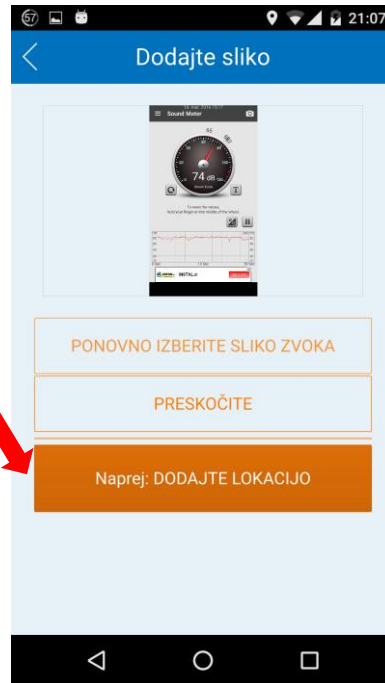
V tem koraku vas aplikacija pozove, da priložite sliko zvoka, ki ste jo posneli z aplikacijo Sound Meter.

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

- 2) Če iz kakršnega koli razloga niste uspeli narediti posnetka zvoka, lahko kliknete „PRESKOČITE“



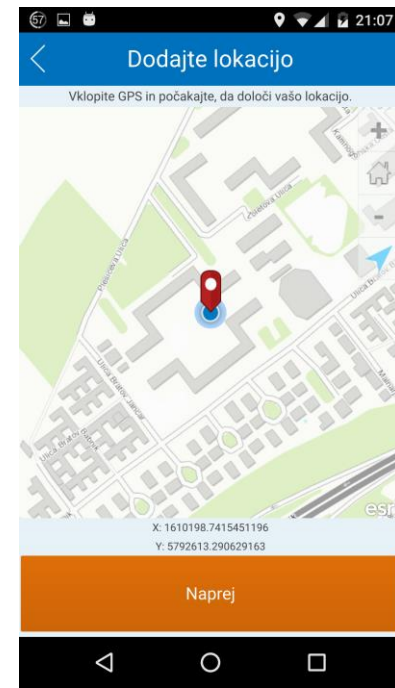
- 3) Kliknite na sliko zvoka, ki ste jo posneli
- 4) Nato pa kliknite „Naprej: DODAJTE LOKACIJO“



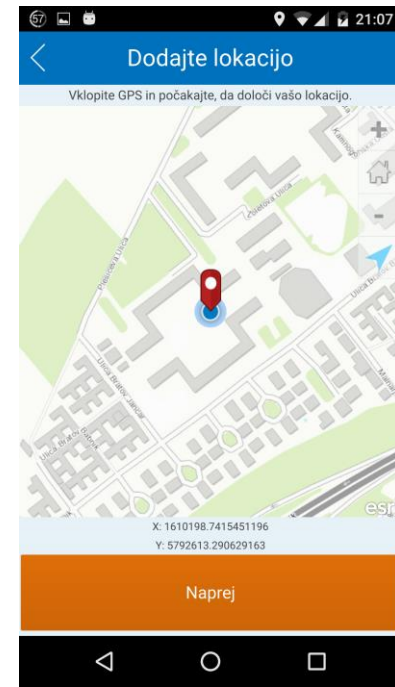
Na lokaciji – oddaja ankete 5

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 - torej GPS ali 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 application. The title bar is blue with a white back arrow and the text "Izpolnite obrazec". Below the title bar, there is a light blue background with the instruction "Prosimo, da izpolnite vsa polja." in italics. The form consists of several input fields, each with a light blue background and a white border. The fields are: "Spol" with a dropdown menu showing "-"; "Starost" with a dropdown menu showing "-"; "Kateri zvoki so v vašem okolju v tem trenutku najbolj izraziti?" with a dropdown menu showing "-"; "Kako bi ocenili vaše počutje v trenutnem zvočnem okolju?" with a dropdown menu showing "-"; "Kako bi opisali najbolj izstopajočo vizualno sliko okolja?" with a dropdown menu showing "-"; and "Vas zvoki v tem okolju morda motijo?" with a dropdown menu showing "-". The bottom of the screen shows the Android navigation bar with back, home, and recent apps icons. The status bar at the top shows the time as 21:07 and various system icons.

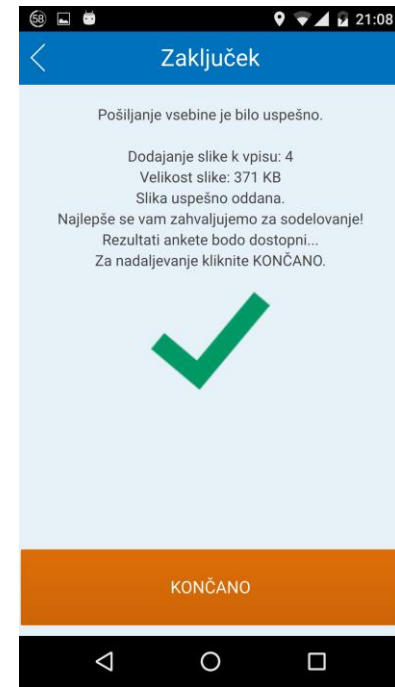
Na lokaciji – oddaja ankete 7

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