

Erasmus + Project No 598241-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP

**Strengthening Educational Capacities by Building Competences and
Cooperation in the Field of Noise and Vibration Engineering**

SEN V I B E

Anketni upitnik za aktivnost Podizanje javne
svesti u oblasti buke u životnoj sredini i zalaganje
za javni benefit (I faza realizacije ove aktivnosti)

Activity 6.2. Specification of activities, programmes and services

Date: 8/11/2021

Aktivnost „**Podizanje javne svesti u oblasti buke u životnoj sredini i zalaganje za javni benefit**“, realizovaće se fazno u okviru projektne aktivnosti 6.2 –Specifikacija aktivnosti, programa i usluga:

I faza (prvi 6-mesečni ciklus aktivnosti No&Vib HUBa):

- Priprema anketnog upitnika (metodologija i nacrt)

II faza (drugi 6-mesečni ciklus No&Vib HUBa):

- Izrada uputstva za generisanje uzorka ispitanika za Jedinice lokalne samouprave (JLS)
- Izrada uzorka ispitanika u više etapa čime će se obezbediti slučajnost odabira ispitanika, kao i ravnomerna pokrivenost/srazmeran udeo po selektovanim kriterijumima (pol, starost, nivo obrazovanja, zanimanje, radni status i mesečna primanja po članu domaćinstva)
- Terenski deo istraživanja (anketiranje)
- Unos podataka i formiranje baze podataka
- Obrada i prezentacija rezultata ankete sa izradom izveštaja

I faza – Izrada anketnog upitnika (SUPEP)

ANKETNI UPITNIK: Ispitivanje javnog mnjenja o pitanjima buke u životnoj sredini

U I fazi realizacije aktivnosti, Pokrajinski sekretarijat za urbanizam i zaštitu životne sredine (SUPEP) je u saradnji sa projektnim partnerima izradio koncept/nacrt istraživanja javnog mnjenja (No&Vib HUB radionica, Niš, 14/7/2021), čija su ciljna grupa građani, odnosno opšta populacija. Anketni upitnik biće pripremljen u štampanoj i on-line verziji.

Ispitivanje javnog mnjenja izvršiće se u većim gradovima/opštinama na teritoriji RS, s osnovnim ciljem:

- Procena trenutnog nivoa percepcije/znanja o buci u životnoj sredini opšte populacije
- Uspostavljanje referentnog okvira za očekivanja javnosti u pogledu informacija
- Priprema medijske kampanje za jačanje i razvijanje svesti javnosti o značaju problema buke u životnoj sredini
- Priprema komunikacione strategije JLS prema javnosti.

Anketni upitnik obuhvata 27 pitanja (plus 6 opštih pitanja), dominantno zatvorenog tipa. Prosečno vreme popunjavanja upitnika je 15 minuta.

U načelu, neophodno je utvrditi:

- stepen prepoznavanja/neprepoznavanja osnovnih pojmova u oblasti akustike (dominantni izvori buke identifikovani u različitim urbanim sredinama, nivoi buke, metode merenja buke, neželjeni efekti buke, zakonska regulative, aktivnosti za smanjenje buke...), kao i
- očekivanja šire populacije u pogledu dostupnosti i vrste informacija o buci u životnoj sredini (sredstva komunikacije, izvori i vrste informacija, način prezentacije informacija, itd.).

Uzorak ispitanika će biti generisan prema odgovarajućoj statističkoj metodi, uzimajući u obzir mesto stanovanja, pol, starosnu grupu (18-29/30-39/40-49/50-59/+60) i socio-profesionalne/socio-ekonomske kategorije ispitanika.

Anketiranje će sprovesti JLS ili nevladine organizacije (NVO).

Rezultate ankete obradiće studenti u okviru studentske prakse i master radova iz oblasti vibro-akustike. Navedene aktivnosti realizovale bi se u saradnji sa Pokrajinskim sekretarijatom za urbanizam i zaštitu životne sredine i lokalnim samoupravama na teritoriji RS.

Rezultati ankete koji se odnose na percepciju, znanje i očekivanja ispitanika, a vezano za buku u životnoj sredini, biće polazna osnova za unapređenje rada organa uprave i informisanja šire javnosti na jasan i precizan način, usklađen sa njihovim očekivanjima, kao i za kreiranje ciljnih medijskih kampanja i strategije komunikacije organa uprave sa javnošću.

Opis uzorka:

Pol: M/Ž/-

Starost: 18-29; 30-39; 40-49; 50-59; +60

Nivo obrazovanja: osnovna škola; srednja stručna škola; gimnazija; visoka škola/fakultet; specijalizacija/magistratura/doktorat; učenik/student

Zanimanje: poljoprivrednik; NK /PK radnik; KV/VKV radnik; tehničar; službenik; stručnjak; učenik/student

Radni status: nezaposlen; zaposlen u javnom sektoru; zaposlen u privatnom sektoru; privatnik/preduzetnik; penzioner; učenik/student

Prosečna mesečna primanja po članu domaćinstva (u RSD): ne zna/odbija da odgovori; do 10.000; 10-20.000; 20-40.000; 40-60.000; 60-100.000; više od 100.000.

Anketni upitnik

Poštovani,

molimo vas da popunite anketni upitnik koji je dat u prilogu. Vaše povratne informacije su za nas od izuzetne važnosti. Time što ćete nam pružiti odgovore na postavljena pitanja, u smislu Vaše percepcije, znanja i očekivanja, a vezano za buku u životnoj sredini, pomoći ćete nam da unapredimo rad organa uprave i poboljšamo informisanje šire javnosti na jasan, precizan i očekivan način.

Rezultati ankete će se koristiti u svrhu realizacije SENVIBE projekta (<https://senvibe.uns.ac.rs/>) i sagledavanja stanja i potreba u oblasti buke u životnoj sredini, pa je svaki doprinos ovom ispitivanju

od izuzetne važnosti. Erasmus+ SENvibe projekat („Jačanje obrazovnih kapaciteta kroz izgradnju kompetencija i saradnje u oblasti inženjerstva buke i vibracija"/ 'Strengthening Educational Capacities by Building Competences and Cooperation in the Field of Noise and Vibration Engineering'), koji finansira Evropska komisija, ima za globalni cilj unapređenje kapaciteta u oblasti buke i vibracija.

Popunjavanje upitnika traje oko 15 minuta. Vaši odgovori ostaće poverljivi i anonimni. Ukoliko imate pitanja u vezi sa ovom anketom, molimo Vas da kontaktirate **XYZ (kontakt podaci JLS koja će vršiti anketiranje).**

Zahvaljujemo vam što ste odvojili vreme da odgovorite na ova pitanja. Na pitanja nema tačnih ili pogrešnih odgovora i poželjno je, ali ne i obavezno, da odgovorite na svako pitanje. Popunjena anketa sa Vašim odgovorima znači da potvrđujete svoje učešće.

DEO 1. NIVO PERCEPCIJE

1. Da li prepoznajete buku kao značajno u životnoj sredini?

- a) Da
- b) Ne
- c) Ne znam

2. Koji Vas od sledećih problema u životnoj sredini najviše zabrinjava?

Napomena: Molimo Vas da poređate po prioritetima, sa ocenom od 1-4, pri čemu je prioritet 1 najviše zabrinjava, a prioritet 4 najmanje zabrinjava

- a) Zagađenje vazduha
- b) Zagađenje vode
- c) Zagađenje zemljišta
- d) Zagađenje bukom

3. Koji su dominantni izvori buke u Vašem okruženju?

Napomena: Molimo Vas da navedete ocenu u kojoj meri vam smeta buka iz pomenutih izvora? Razpon ocena je od 1 do 4 (1- buka vam uopšte ne smeta, 2 – uglavnom vam ne smeta, 3 – smeta vam i ne smeta, 4 – uglavnom vam smeta, 5 – jako vam smeta buka).

- a) Vazdušni saobraćaj
- b) Drumski saobraćaj (automobili, kamioni, motocikli)
- c) Železnički saobraćaj
- d) Industrijska delatnost
- e) Komercijalna delatnost (ugostiteljski objekti, zanatlije radionice, gradiliste ...)

f) Ulična buka (parking, klamni...)

g) Buka iz susjedstva (komšije, muška, TV i dr. uređaji, instalacije...)

h) Ostalo (odgovor, napisaš) _____

DEO 3. NIVO ZNANJA

- Nivo poznavanja osnovnih pojmova u oblasti akustike (dominantni izvori buke identifikovani u različitim urbanim sredinama, neželjeni efekti buke, zakonska regulativa...)

4. Da li znate koja je jedinica za nivo buke?

- a) Decibel
- b) Vol
- c) Bar
- d) Nije mi poznato

5. Da li znate da buka u životnoj sredini utiče na zdravlje ljudi?

- a) Utiče negativno
- b) Ne utiče
- c) Nije mi poznato

6. Po Vašem mišljenju, koji su neželjeni zdravstveni efekti buke?

Napomena: moguće više odgovora

- a) Efekt na san, duh i zdravlje uopšte (umor, nesanicu i dr. poremećaj sna, bujanje u ušima, oštećenje ušna...)
- b) Efekt na ponašanje, komunikaciju i kvalitet života (dekoncentracija, stres, nervoza, razdražljivost, apatija...)
- c) Ostalo (navesti) _____

d) Ne znam

7. Koja vrsta buke Vam najviše smeta tokom dana?

Napomena: moguć je samo jedan odgovor

- a) Škots, ali trajna buka v okolju
- b) Glasna buka iz točno određenih izvora
- c) Ne znam.

8. Kaja vrsta buke Vam najviše smeta noću?

Napomena: moguć je samo jedan odgovor

- a) Škots, ali trajna buka u okruženju
- b) Glasna buka iz točno određenih izvora
- c) Ne znam.

9. Da li znate da li se u Vašem gradu vrši merenje buke u životnoj sredini?

- a) Da
- b) Ne

10. Da li znate ko je zadužen za sprovođenje monitoring buke u životnoj sredini u Vašem gradu/opštini?

- a) Da
- b) Ne

Ukoliko je odgovor DA, molimo Vas da navedete ko je zadužen:

11. Da li ste upoznat/ sa rezultatima merenja buke u životnoj sredini?

- a) Da
- b) Ne

12. Da li znate kome treba da se obratite ukoliko postoji problem sa bukom?

Napomena: moguće više odgovora

- a) Inspekcij za zaštitu životne sredine
- b) Komunalnoj inspekcij
- c) Inspekcij rada
- d) Policij
- e) Upravniku zgrade

f) nije mi poznato

13. Da li znate da postoje propisi koji regulišu buku u životnoj sredini?

- a) Da
- b) Ne

14. Da li ste upoznali sa pravilima kućnog reda po pitanju buke u stambenim objektima?

- a) Da
- b) Ne

15. Da li smatrate da u stambenoj zgradi može da postoji ugovorni objekat sa muzikom?

- a) Da
- b) Ne
- c) nemam stav

16. Da li pri izboru mesta stanovanja uzimate u obzir nivo buke u okolini?

- a) Da
- b) Ne

17. Da li na Vašem mobilnom telefonu imate aplikaciju za merenje buke?

- a) Da
- b) Ne

DEO 3. OČEKIVANJA OD INFORMACIJA

18. Da li ste ikada tražili informacije o buci kojoj ste izloženi u svom domu?

Napomena: moguć je samo jedan odgovor

- a) Da
- b) Ne

19. Da li želite više informacija o buci u okruženju vašeg doma?

Napomena: moguć je samo jedan odgovor

- a) Da
- b) Ne

20. Želeli biste da primete/dobijete informacije o ...?

Napomena: moguće više odgovora

- a) Buka ispred Vaše zgrade
- b) Buka u Vašoj ulici
- c) Buka u Vašem susedstvu
- d) Ne znam

21. U veći buku kojim ste izloženi u vašem domu, želeli biste da imate informacije o ...?

Napomena: moguće više odgovora

- a) Buka tokom dana
- b) Buka u večernjim časovima
- c) Buka noću
- d) Buka tokom nedelje
- e) Buka vikendom
- f) Ne znam.

22. Preciznije, želite da imate informacije o ...?

Napomena: moguće više odgovora

- a) Broju događaja proračunatih velikom bukom tokom određenog perioda
- b) Buka iz sofa u sob
- c) Nivoi zvuka uopšte
- d) Značaj svakog izvora buke
- e) Ostalo (navesti) _____
- f) Ne želim biti kakve informacije o buci.

23. Na koji način biste želeli da Vam ovi podaci budu prezentovani?

Napomena: moguće više odgovora

- a) Mapa
- b) Tabelama sa brojevima
- c) Grafički prikaz (grafikoni, dijagrami...)
- d) Video prikaz (zvučni klipovi...)

- e) Ostalo (navesti) _____
f) Ne znam

24. Prema Vašem mišljenju, koja sredstva komunikacije treba koristiti za informisanje javnosti?

Napomena: moguće više odgovora

- a) Digtalne medije (radio, TV...)
b) Štampane medije (lokalne novine, časopisi...)
c) Internet sajt gradskupštine
d) Pamerno obavještenja lokalne samouprave (letak, prospekt, bilten...)
e) Ostalo (navesti) _____

- f) Ne znam

25. Kome najviše verujete kao izvoru informacija o buci u okruženju?

Napomena: dva moguća odgovora

- a) Državni organi (nacionalni/pokrajinski/lokalni nivo)
b) Stručne organizacije
c) Nevladine organizacije
d) Ostalo (navesti koje) _____
e) Ne znam

26. Šta mislite koje mere je potrebno preduzeti da bi se smanjio nivo buke u Vašoj okolini?

Napomena: moguće više odgovora

- a) Poptući zakonske mere (zabrana/ograničenje, pešačka ulica, kontrole itd.)
b) Konkretna zaštitna mere (bolja zvučna izolacija zidova...)
c) Podizanje svesti i edukativne aktivnosti
e) Ostalo (navesti koje) _____
f) Ne znam.

27. Da li ste spremni da promenite svoje navike kako bi se smanjio nivo buke?

Napomene: Ponuđeni odgovori se ocenjuju na skali od 1 do 5, pri čemu 1 - uopšte niste spremni da je usvojite, 2-uglavnom niste spremni; 3 – i spremni i niste spremni (neodređeno), 4 – uglavnom ste spremni, 5 - u potpunosti spremni za usvajanje;

- a) Pihvatanjem da se uspostave gradski centri koji su zatvoren/delimično zatvoreni za individualna vozila (zabrane/ograničenja kretanja)
- b) Ulaganjem finansijskih sredstava u izolaciju Vašeg doma
- c) Menjanjem putničkih navika u korist alternativnih vidova prevoza (javni prevoz, biciklovi, carpooling, itd.) ili smanjenjem brzine vožnje (prilagođavanje brzine vožnje zagađenju vazduha, ...)
- d) Pihvatanjem postavljanja zvučnih barijera ako imate glavnu saobraćajnicu u blizini vaše zgrade/kuće

DEO 4: OPŠTA PITANJA

1. Da li želite u

- a) Centru grada
- b) Periferij grada
- c) Pogodskom naselju
- d) Selu

2. Da li želite u

- a) Zgradu/šonu
- b) U samostalnoj kući
- c) Odrsko (novost) _____

3. Da li imate zvučne izolacije u svojoj stambenoj jedinici??

- a) Da
- b) Ne

Ukoliko je odgovor DA, koju vrstu zvučne izolacije?

4. U kojoj meri sebi smatrate osobom osetljivom na buku?

Napomena: samo jedan mogući odgovor

- a) Veoma osetljiva osoba na buku
- b) Približno osetljiva osoba na buku

c) Približno nezavisna osoba na buku

d) Nimalo nezavisna osoba na buku

5. Da li biste želeli da budete informisani o budućim kampanjama na ovu temu?

a) Da

b) Ne

Ukoliko je odgovor DA, molimo Vas da ostavite svoje kontakt podatke

(Prezime _____ Ime _____

E-mail _____ Br. telefona _____

Adresa _____ Poštanski kod _____ Grad/Mesto _____)

6. Da li biste se uključili u buduće kampanje na ovu temu?

a) Da

b) Ne

Ukoliko je odgovor DA, molimo Vas da ostavite svoje kontakt podatke

(Prezime _____ Ime _____

E-mail _____ Br. telefona _____

Adresa _____ Poštanski kod _____ Grad/Mesto _____)

Da li imate dodatne komentare/sugestije?

Došli ste do samog kraja. Upitnik je popunjen. Zahvaljujemo se na Vašim odgovorima i izdvojenom vremenu. Rezultati ove ankete ostaju poverljivi i biće korišćeni isključivo u svrhu realizacije SENVIBE projekta. Ukoliko ste naveli Vaše lične podatke oni neće biti korišćeni u prikazu rezultata ankete, već samo i isključivo u cilju Vašeg informisanja/uključivanja u buduće kampanje na temu buke u životnoj sredini.

Za više informacija o buci možete se informisati na No&Vib HUB platformi SENVIBE projekta namenjene široj populaciji [link](#) (OVDE DODATI LINK)

Draft prepared/compiled by Histina Radovanović Jovin
Novi Sad, 8/11/2021

Approved by the Quality Assurance Group Leader, Name and Surname
Place, XX/YY/YYYY

Approved by Project Coordinator
Novi Sad, 10/11/2021

Approved by Steering Committee
Place, XX/YY/YYYY

„This project has been funded with support from the European Commission. This publication [communication] reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein