

datum : 25.02.2018.

DEL.broj :

SO SENTA
ODELENJE ZA URBANIZAM I
KOMUNALNE POSLOVE
ORGAN NADLEŽAN ZA ZAŠTITU
ŽIVOTNE SREDINE I ODRŽIVI
RAZVOJ
n/r gđe Valerija Tuza

PREDMET: Analiza nivoa buke u gradu Senta tokom 2018 godine

Nivo buke se merio na 3 merna mesta (br.1, br.2 i br.3), petnaestominutnim merenjima u 5 mernih serija: dnevna-2 merne serije, večernja-1 merna serija i noćna-2 merne serije, svakog drugog meseca (6 puta godišnje): februar, april, jun, avgust, oktobar, decembar.

Merna mesta:

1.Kružni tok ul Arpadova, Senta. Merno mesto se nalazi u Zoni 5- gradski centar, zanatsko, trgovačka, administrativno-upravna zona sa stanovima, zona duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica, sa dozvoljenim nivoom buke za dan od 65 dB i 55 dB za noć prema Uredbi o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini Sl.gl. RS br. 75/2010.

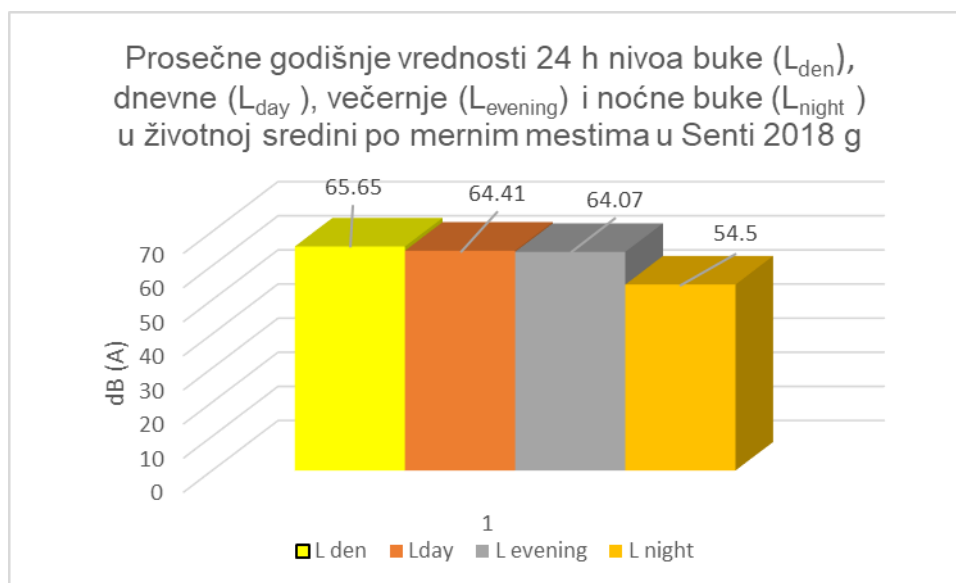
2.Raskrsnica Tornjoški put i Gajeva, Senta. Merno mesto se nalazi u Zoni 5- gradski centar, zanatsko, trgovačka, administrativno-upravna zona sa stanovima, zona duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica, sa dozvoljenim nivoom buke za dan od 65 dB i 55 dB za noć prema Uredbi o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini Sl.gl. RS br. 75/2010.

2.Bolnica, Senta. Merno mesto se nalazi u Zoni 1- područja za odmor i rekreaciju, bolničke zone i oporavilišta, kulturno-istorijski lokaliteti, veliki parkovi sa dozvoljenim nivoom buke za dan od 50 dB i 40 dB za noć prema Uredbi o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini Sl.gl. RS br. 75/2010.

Prosečan nivo buke za ceo dan (24 sata) tokom 2018 godine za sva tri merna mesta bio je 65,65 dB (u 2017 g bio je 66.99 dB). Prosečan nivo buke za dan tokom 2018 godine za sva tri merna mesta bio je 64,41 dB (u 2017 g bio je 63.84 dB) što je u okviru granične vrednosti za dan za merna mesta 1 i 2 i iznad

GV za merno mesto 3. (GV za dan za 1 i 2 merno mesto je 65 dB, za 3 je 50 dB). Prosečan nivo buke za veče tokom 2018 godine za sva tri merna mesta bio je 64,07 dB (u 2017 g bio je 62.19 dB) što je iznad granične vrednosti za veče za merno mesto Bolnica. (GV za veče za 1 i 2 merno mesto je 65 dB, za 3 je 50 dB). Prosečan nivo buke za noć tokom 2017 godine za sva tri merna mesta bio je 55,11 dB (u 2017 g bio je 54.05 dB) (GV za 1 i 2 merno mesto za noć 55 dB, a za 3 je 40 dB) što je u okviru granične vrednosti za noć za merna mesta 1 i 2 i iznad GV za merno mesto 3. (GV za noć za 1 i 2 merno mesto je 55 dB, za 3 je 40 dB) (grafikon br.1)

Grafikon br. 1



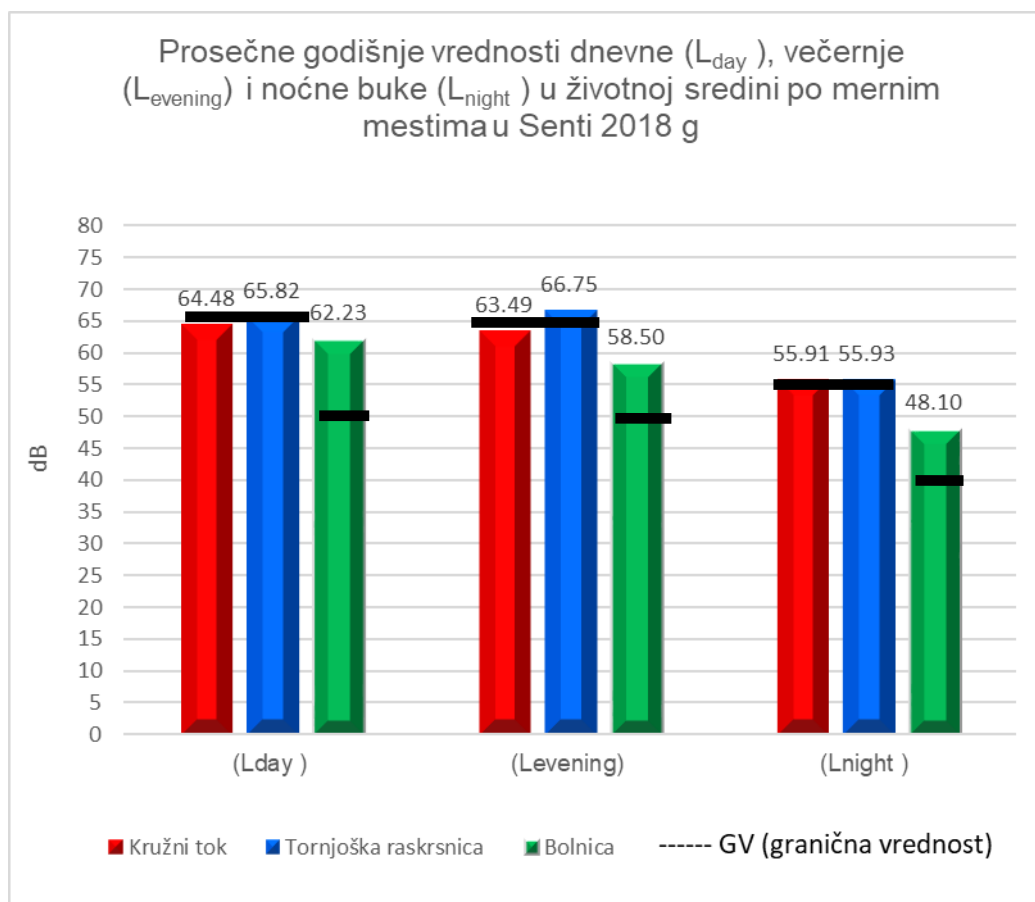
Prosečan nivo buke za dan tokom 2018 godine za merno mesto Kružni tok bio je 64,48 dB (u 2017 g bio je 62,84 dB) što je u okviru granične vrednosti za dan za dato merno mesto. (GV za za dan 65 dB). Prosečan nivo buke za veče tokom 2018 godine za merno mesto Kružni tok bio je 63,49 dB (u 2017 g bio je 62,81 dB) što u okviru granične vrednosti za veče za dato merno mesto. (GV za veče 65 dB). Prosečan nivo buke za noć tokom 2018 godine za merno mesto Kružni tok bio je 55,91 dB (u 2017 g bio je 57,32 dB) što iznad granične vrednosti za noć za dato merno mesto. (GV za noć 55 dB).

Prosečan nivo buke za dan tokom 2018 godine za merno mesto Raskrsnica Tornjoški put Gajeva bio je 65,82 dB (u 2017 g 65.72 dB) što je iznad granične vrednosti za dan za dato merno mesto. (GV za za dan 65 dB). Prosečan nivo buke za veče tokom 2018 godine za merno mesto Raskrsnica Tornjoški put Gajeva bio je 66,75 dB (u 2017 g bio je 63.93 dB) što je iznad granične vrednosti za veče za dato merno mesto. (GV za veče 65 dB). Prosečan nivo buke za noć tokom 2018 godine za merno mesto Raskrsnica

Tornjoški put Gajeva bio je 55,93 dB (u 2017 g bio je 55.6 dB) što iznad granične vrednosti za noć za dato merno mesto. (GV za noć 55 dB).

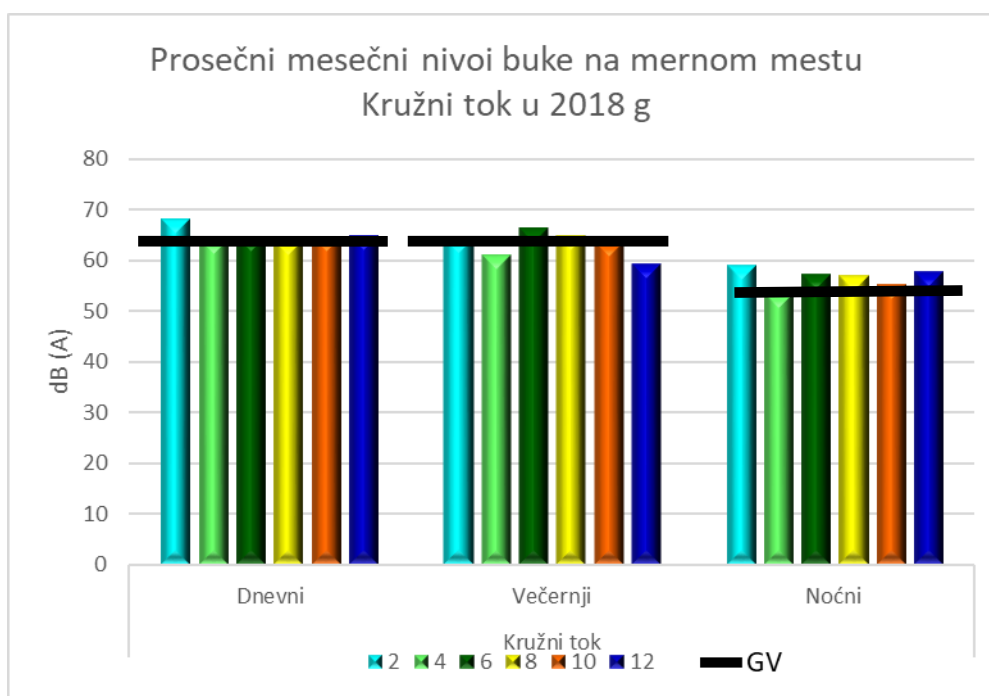
Prosečan nivo buke za dan tokom 2018 godine za merno mesto Bolnica bio je 62,23 dB (u 2017 g bio je 62.07 dB) što je iznad granične vrednosti za dan za dato merno mesto. (GV za za dan 50 dB). Prosečan nivo buke za veče tokom 2018 godine za merno mesto Bolnica bio je 58,5 dB (u 2017 g bio je 58.32 dB) što je iznad granične vrednosti za veče za dato merno mesto. (GV za veče 50 dB). Prosečan nivo buke za noć tokom 2018 godine za merno mesto Bolnica bio je 48,10 dB (u 2017 g bio je 48.05 dB) što iznad granične vrednosti za noć za dato merno mesto. (GV za noć 40 dB) (grafikon br.2)

Grafikon br. 2



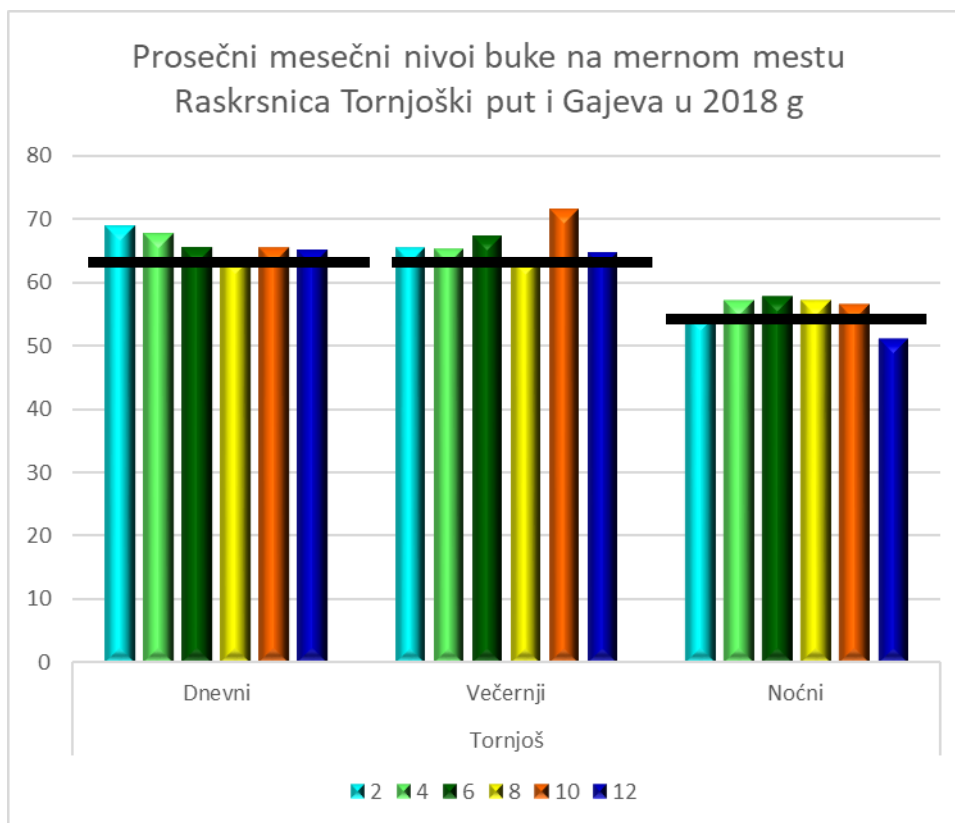
Prosečan nivo buke za dan tokom 2018 godine po mesecima za merno mesto Kružni tok kretao se od 63.69 dB u avgustu do 68.03 dB u februaru. Prosečan nivo buke za veče tokom 2018 godine po mesecima za merno mesto Kružni tok kretao se od 59,3 dB u decembru do 66.3 dB u junu. Prosečan nivo buke za noć tokom 2018 godine po mesecima za merno mesto Kružni tok kretao se od 53.35 dB u aprilu do 58.9 dB u februar.

Grafikon br. 3



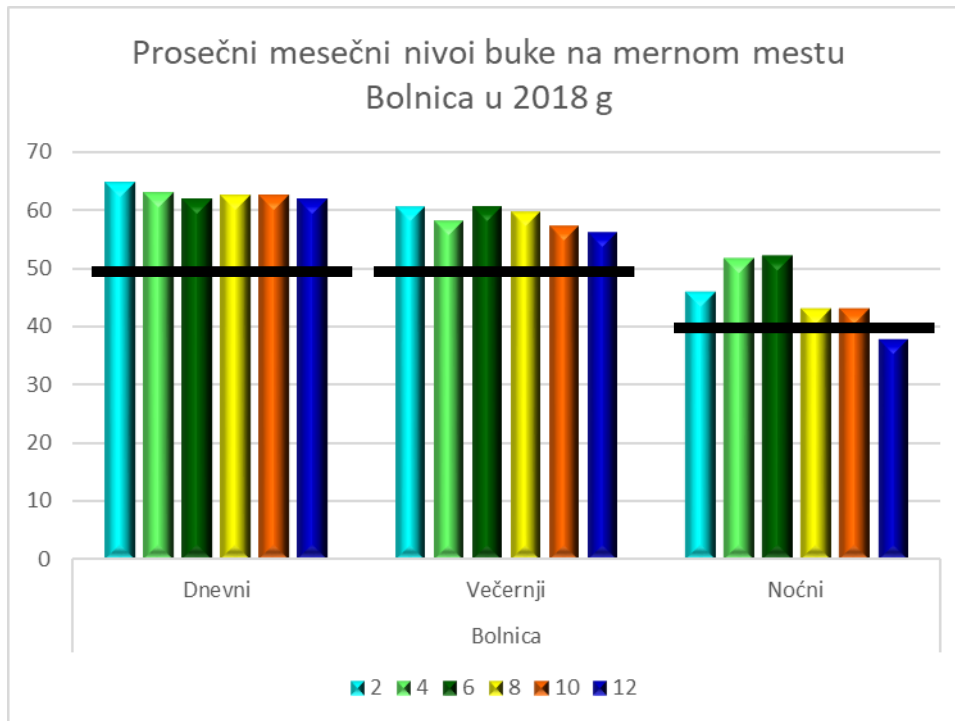
Prosečan nivo buke za dan tokom 2018 godine po mesecima za merno mesto Raskrsnica Tornjoški put Gajeva kretao se od 63.63 dB u avgustu do 68.9 dB u februaru. Prosečan nivo buke za veče tokom 2018 godine po mesecima za isto merno mesto kretao se od 63.3 dB u avgustu do 71.5 dB u oktobru. Prosečan nivo buke za noć tokom 2018 godine po mesecima za isto merno mesto kretao se od 51.11 dB u decembru do 57.64 dB u junu.

Grafikon br.4



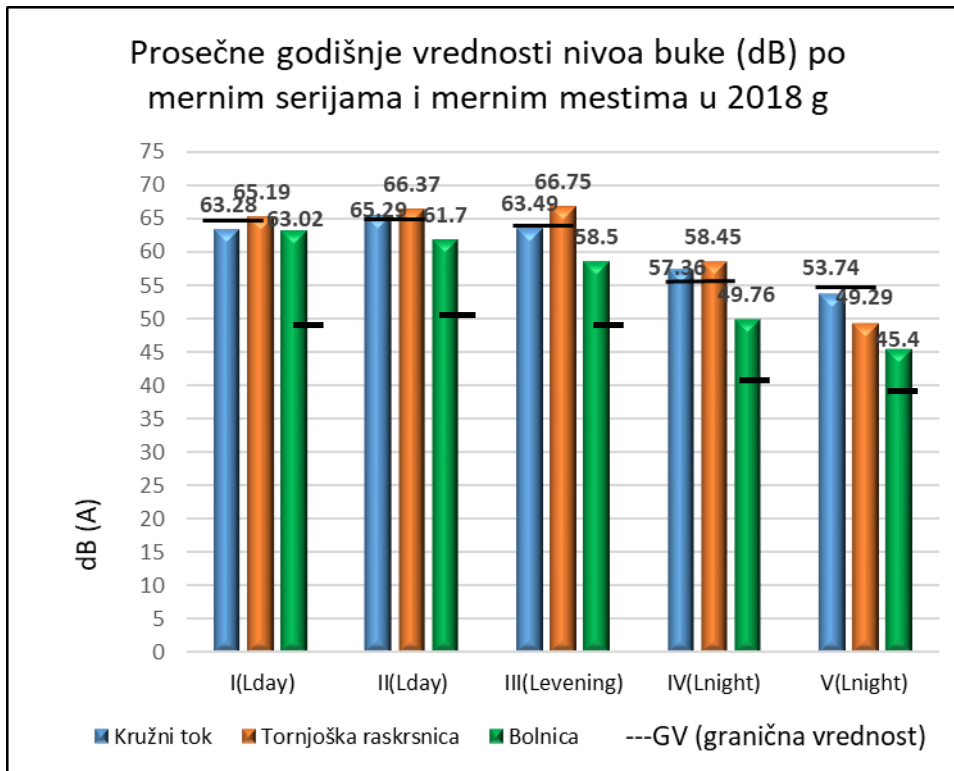
Prosečan nivo buke za dan tokom 2018 godine po mesecima za merno mesto Bolnica kretao se od 61.7 dB u decembru do 64.7 dB u februaru. Prosečan nivo buke za veče tokom 2018 godine po mesecima za isto merno mesto kretao se od 56.0 dB u decembru do 60.4 dB u februaru i junu. Prosečan nivo buke za noć tokom 2018 godine po mesecima za isto merno mesto kretao se od 37.86 dB u decembru do 52.17 dB u jnuu. (grafikon br 5).

Grafikon br.5



Prosečan nivo buke po mernim serijama tokom 2018 godine po mernim mestima prikazan je na grafikonu br 6. U I mernoj seriji (između 8 I 9 h) najveći prosečni izmereni nivo bio je na mernom mestu Raskrsnica Tornjoški put Gajeva- 65.19 dB (GV 65 dB), a najmanji na mernom mestu Bolnica- 63.02 dB (GV 50 dB). U II mernoj seriji (između 13-14 h) najveći prosečni izmereni nivo bio je na mernom mestu Raskrsnica Tornjoški put Gajeva- 66.37 dB (GV 65 dB), a najmanji na mernom mestu Bolnica- 61.7 dB(GV 50 dB). U III mernoj seriji (između 18 I 19 h) najveći prosečni izmereni nivo bio je na mernom mestu Raskrsnica Tornjoški put Gajeva- 66.75 dB (GV 65 dB), a najmanji na mernom mestu Bolnica- 58.5 dB (GV 50 dB). U IV mernoj seriji (između 22-23 h) najveći prosečni izmereni nivo bio je na mernom mestu Raskrsnica Tornjoški put Gajeva - 58.45 dB (GV 55 dB), a najmanji na mernom mestu Bolnica- 49.76 dB (GV 40 dB). U V mernoj seriji (između 02-03 h) najveći prosečni izmereni nivo bio je na mernom mestu Kružni tok- 53.74 dB (GV 55 dB), a najmanji na mernom mestu Bolnica- 45.4 dB (GV 40 dB).

Grafikon br.6



Na osnovu prethodne analize, a u skladu sa Uredbom o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini Sl.gl. RS br. 75/2010. može se izračunati procenat stanovništva ugroženog bukom od saobraćaja u toku dana i u toku noći. Procenat stanovništva ugroženog bukom od saobraćaja (% A) u toku dana iznosi za 2018 g 34.22 % (u 2017 g bio je 35.44%), a procenat veoma ugroženog stanovništva (%H) u toku dana iznosi 15.36% (u 2017 g bio je 16.16%). Procenat stanovništva ugroženog bukom od saobraćaja (% A) u toku noći iznosi za 2018 g je 16.55% (u 2017 g bio je 17.67%), a procenat veoma ugroženog stanovništva (%H) u toku noći iznosi 7.07% (u 2017 g bio je 8.06%).

Mere zaštite: podizanje zelenih i drugih sonobarijera (ukopavanje, pojasno zelenilo duž saobraćajnica, proširenje ulica, postavljanje prepreka širenju zvuka), optimizacija saobraćaja (sinhronizacija svetlosne signalizacije, preusmeravanje saobraćaja-zaobilaznice, održavanje kolovoza,



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE KIKINDA

23300 KIKINDA ul. Kralja Petra I br.70

tel. 0230/434-788, 421-102

434-416, 400-540, 400-730

fax 0230/434-581

e-mail : info@zavodki.org.rs

strana 8 od 8



izgradnja parkirališta...)). Tehničko-tehnološke mere obuhvataju upotrebu adekvatnih građevinskih materijala za izolaciju od buke, održavanje tehničke ispravnosti vozila. Edukacija stanovništva, odnosno sticanje znanja o ponašanju i navikama u cilju smanjenja nivoa buke u životnoj sredini je takođe važna mera u snižavanju nivoa buke

Načelnik centra higijene i humane ekologije

Direktor Zavoda
