

## Merenje komunalne buke u naselju

Vrsta: Seminarski | Broj strana: 9 | Nivo: Visoka Tehnološka škola strukovnih studija

Visoka Tehnološka škola strukovnih studija – Arandjelovac

Arandjelovac

Studijski program: Zaštita životne sredine

Predmet nastave: Negativni ekološki uticaj od saobraćaja

Akadska godina: 2010/2011.

SEMINARSKI RAD:

Merenje komunalne buke u Naselju

Predmetni nastavnik:

Decembar, 2010.

IZVEŠTAJ O MERENJU KOMUNALNE BUKE U SMED. PALANCI

(Decembar, 2010.)

UVOD

Iako je zvuk deo naše svakodnevnice, zvuci često bivaju neprijatni ili nepoželjni, te predstavljaju buku. Buka u životnoj sredini - komunalna buka je neželjeni ili štetni zvuk u spoljnoj sredini stvoren ljudskom aktivnošću. Glavni izvor je saobraćaj. Za razliku od industrijske buke, koja u prvom redu oštećuje sluh, komunalna buka utiče prvenstveno na kvalitet života, remeteći prirodan ritam rada i odmora.

ZAKONSKA REGULATIVA

Merenja komunalne buke vršena su u skladu sa zakonom o zaštiti životne sredine, odnosno Pravilnikom o dozvoljenom nivou buke u životnoj sredini, Sl.Glasnik RS br.54/92, zatim JUS-om U.J6.090 1992.

Akustika u građevinarstvu- Merenje buke u komunalnoj sredini, kao i JUS-om U.J6.205 1992, Akustika u građevinarstvu, Akustičko zoniranje prostora.

METODOLOGIJA MERENJA

Merenja su vršena u gradu na 18 mernih mesta, u 1 dnevnom i 1 noćnom intervalu. Interval merenja iznosi 10 minuta. Za merenje ekvivalentnog nivoa buke korišćen je fonometar, proizvođača Totec, tip BS15. Pomoću ovog instrumenta moguće je uraditi sva merenja u vezi sa procenom komunalne buke, ali i buke na radnom mestu.

Rezultati merenja su prikazani u u decibelima (dB)

Šema br. 1

Naš organ sluha detektuje iznenađujuće širok dijapazon nivoa zvučnog pritiska-odnos je veći od milion prema jedan!

Skala u decibelima (dB) čini brojeve jednostavnijim za razumevanje i upotrebu.

Tabela br.1

Podela mernih mesta po zonama, dozvoljeni nivoi buke u dB za Dan-Noć

ZONA MERNI MESTA I INDUSTRIJSKA ZONA

60/50 dB

1. Fabrika „Goša“

2. „Opeka“ a.d. II ŠKOLSKA ZONA

50/45 dB 3. Hemijsko-tehnološka škola. „Žikica Damjanović“

4. O.Š. „Olga Milošević“

5.O.Š. „Vuk Karadžić“

6. O.Š. „Heroj Ivan Muger“

7. Palanačka gimnazija

8. Mašinska škola „Goša“ III ZDRAVSTVENE USTANOVE

50/40 dB 9. Hitna pomoć

10. Bolnica „Stefan Visoki“

IV ADMINISTRATIVNO-UPRAVNA

65/55 dB

11. Bivši SDK

12. SO Smed. Palanka, Opštinski sud, MUP

V GLAVNE SAOBRAĆAJNICE

65/55 dB 13. Raskrsnica Glavaševa-Francuska ulica

14. Okretnica kod bolnice

15. Raskrsnica „Trg Heroja“

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE  
PREUZETI NA SAJTU. -----**

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

**MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)**