

UNIVERZITET U BEOGRADU

FAKULTET BEZBEDNOSTI

Buka i zaštita

od buke

seminarski rad

Beograd,

decembar 2009.

SADRŽAJ

1. UVOD	3
2. OPŠTI POJMOVI O BUCI	4
2.1. VRSTE BUKE	4
2.2. PROUČAVANJE BUKE	5
2.3. GDE SE SVE JAVLJA BUKA?	6
2.4. IZVORI I ŠIRENJE BUKE	7
2.5. ODBRANA OD BUKE	7
3. OSNOVNI PARAMETRI BUKE	8
3.1. Definicija buke	8
3.2. Osobine nivoa buke	8
3.3. Trajanje buke	9
3.4 IZVORI BUKE	9
4.0 DELOVANJE BUKE NA ČOVEKA	9
4.1 AKTUELNOST PROBLEMA BUKE	9
4.2. REAKCIJA ČOVEKA NA BUKU	10
4.3. ŠTETNO DELOVANJE BUKE NA ČOVEKA	10
4.5 Preporučljive jačine buke	11
5. ZAŠTITA OD BUKE	11
5.1. ZAKON O ZAŠTITI OD BUKE	11
5.2. PRINCIPI ZAŠTITE OD BUKE	12
6. ZAKLJUČAK	13
LITERATURA	14

1. UVOD

Evolucija je formirala čoveka u okolnostima relativne tišine. U prirodi ne postoje snažni izvori zvuka, a najjači među njima su zvuk grmljavine i rika životinja, ali su u čovekovom okruženju to bile samo povremene pojave. Erupcija vulkana i zemljotresi, koje takođe proizvode veoma jake zvuke, ipak su u istoriji života na zemlji, i vremenski i prostorno, bile veoma retke pojave. Zbog toga čulo sluha ljudi i životinja nema odbrambene mehanizme protiv prejakih zvučnih nadražaja. Sa industrijskom revolucijom i opštim razvojem društva, a to je period od poslednjih par stotina godina, u čovekovom okruženju pojavili su se moćni izvori zvuka.

U današnje doba tehnološkog napretka i urbanizacije, koliko god se modernom čoveku olakšava način života i komunikacije, ipak se javljaju mnogi neželjeni efekti. Problem buke svakako spada u te neželjene efekte i treba mu posvetiti potrebnu pažnju. Buka se danas nalazi na svakom koraku - na ulici, u industrijskim postrojenjima i sve više u domaćinstvima. Ona deluje na nervni sistem, škodi koncentraciji i smanjuje radnu sposobnost, a dugoročno može uzrokovati i razne bolesti i poremećaje u organizmu.

2. OPŠTI POJMOVI O BUCI

Svaki neželjeni zvuk pretstavlja buku, što znači da nju čini svaka zučna pojava koja ometa rad ili odmor. U praksi, buka je zvuk različite jačine, zavisno od uslova i okolnosti u kojima se javlja i deluje.

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

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com