

„Narodne novine“, broj 145/04., 46/08. i 30/09.

Napomena:

Temeljem čl. 15. Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu – NN 46/08. – ne primjenjuje se odredba čl. 12. ovog Pravilnika

Primjenjuje se u dijelu u kojem nije u suprotnosti sa Zakonom o zaštiti od buke, NN 30/09., 55/13. i 153/13.

PRAVILNIK O NAJVIŠIM DOPUŠTENIM RAZINAMA BUKE U SREDINI U KOJOJ LJUDI RADE I BORAVE

(pro iš eni tekst)

lanak 1.

Ovim Pravilnikom propisuju se najviše dopuštene razine buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave.

lanak 2.

Veli ine za opisivanje buke te na in i uvjeti mjerenja i odre ivanja tih veli ina definirani su sljede im normama:

HRN ISO 1996 -1 -2 -3, Akustika – opis, mjerenje i utvr ivanje buke okoline,

HRN ISO 9612, Akustika – smjernice za mjerenje i utvr ivanje izloženosti buci u radnoj okolini,

HRN EN 60804, zvukomjeri s integriranjem i usrednjavanjem.

lanak 3.

Izrazi u smislu ovoga Pravilnika imaju sljede e zna enje:

Izvor buke jest svaki stroj, ure aj, instalacija, postrojenje, sredstvo za rad i transport, tehnološki postupak, elektroakusti ki ure aj za emitiranje glazbe i govora, bu na aktivnost ljudi i životinja i druge radnje od kojih se širi zvuk. Izvorima buke smatraju se i cjeline kao nepokretni i pokretni objekti te otvoreni i zatvoreni prostori za šport, rekreaciju, igru, ples, predstave, koncerte, slušanje glazbe i sl.

Boravišni prostor jest svaki otvoreni i zatvoreni prostor u kojem ljudi borave trajno ili privremeno.

Radni prostor jest svaki otvoreni i zatvoreni prostor u kojem ljudi rade.

Osnovna razina buke L95 jest razina buke koja je pre ena 95% vremena mjerenja.

Ekvivalentna trajna razina buke L_{eq} jest ona razina stalne buke koja bi na ovjeka jednako djelovala kao promatrana promjenjiva buka istog vremena trajanja.

Rezidualna buka jest ukupna buka prisutna na nekom mjestu prije nego što je došlo do bilo kakve promjene u postojećoj situaciji.

L_{maxnT} jest najviša razina buke tijekom mjerenja standardizirana na vrijeme odjeka 0,5 s.

Ocjenska razina služi za ocjenu udovoljavanja dopuštenim razinama buke. To je svaka predviđena ili izmjerena akustička razina kojoj je dodano prilagođenje. Označava se indeksom R.

Prilagođenje jest svaka veličina koja je dodana predviđenoj ili izmjerenoj akustičkoj razini zbog uzimanja u obzir nekih značajki buke:

- sadržaja istaknutih tonova, impulsa, informacija (jasno prepoznatljiv govor, glazba ili pjevanje), dubokih tonova (smatra se da duboki tonovi postoje kada vrednovana razina C prekoračuje za više od 20 dB dopuštenu A-razinu buke),
- vremenskog perioda pojave buke (dan, noć, doba dnevnog odmora, radno vrijeme),
- vrste izvora buke (cestovni, zračni, tražni promet, industrija).

Članak 4

Odredbe ovoga Pravilnika koje se odnose na dan vrijede i za večer.

BUKA U VANJSKOM PROSTORU

Članak 5.

1. Najviše dopuštene ocjenjske razine buke emisije u otvorenom prostoru dane su u Tablici 1. ovoga Pravilnika.

Tablica 1.

Zona buke	Namjena prostora	Najviše dopuštene ocjenjske razine buke emisije L_{RAeq} u dB(A)	
		za dan (L_{day})	noć (L_{night})
1.	Zona namijenjena odmoru, oporavku i liječenju	50	40
2.	Zona namijenjena samo stanovanju i boravku	55	40
3.	Zona mješovite, pretežito stambene namjene	55	45
4.	Zona mješovite, pretežito poslovne namjene sa stanovanjem	65	50
5.	Zona gospodarske namjene (proizvodnja, industrija, skladišta, servisi)	– Na granici građevne zone – buka ne smije prelaziti 80 dB(A) – Na granici ove zone buka ne smije prelaziti dopuštene razine zone s kojom graniči	

2. Vrijednosti navedene u Tablici 1. ovoga Pravilnika odnose se na ukupnu razinu buke imisije od svih postoje ih i planiranih izvora buke zajedno.

3. Zone iz Tablice 1. ovoga Pravilnika određuju se na temelju dokumenata prostornog ureenja.

lanak 6.

Za područja u kojima je postojela razina rezidualne buke jednaka ili viša od dopuštene razine prema Tablici 1. iz lanka 5. ovoga Pravilnika, imisija buke koja bi nastala od novoprojektiranih, izgrađenih ili rekonstruiranih odnosno adaptiranih građevina sa pripadnim izvorima buke ne smije prelaziti dopuštene razine iz Tablice 1. lanka 5. ovoga Pravilnika, umanjene za 5 dB(A).

Za područja u kojima je postojela razina rezidualne buke niža od dopuštene razine prema Tablici 1. lanka 5. ovoga Pravilnika, imisija buke koja bi nastala od novoprojektiranih izgrađenih, rekonstruiranih ili adaptiranih građevina sa pripadnim izvorima buke ne smije preći postojeće razine buke za više od 1 dB(A).

lanak 7.

Razina buke od novoizgrađenih građevina prometne infrastrukture koja uključuje željezni kepruge, državne ceste i županijske ceste u naseljima, a koje dodiruju, odnosno presijecaju zone iz 1., 2., 3. i 4. iz Tablice 1., lanka 5. ovoga Pravilnika, treba projektirati i graditi na način da razina buke na granici planiranog koridora prometnice ne prelazi ekvivalentnu razinu buke od 65 dB(A) danju, odnosno 50 dB(A) noću.

U slučaju rekonstrukcije ili adaptacije građevina prometne infrastrukture koje stvaraju buku iznad dopuštene razine, građevina prometne infrastrukture treba projektirati, odnosno rekonstruirati ili adaptirati na način da se razina buke smanji na dopuštenu razinu iz stavka 1. ovoga lanka.

Iznimno, u slučaju kada je prilikom rekonstrukcije ili adaptacije građevina prometne infrastrukture nemoguće izvesti smanjenje razine buke prema stavku 2. ovoga lanka primjenom uobičajenih mjera za zaštitu od buke na sličnim građevinama, projektom treba obrazložiti razloge i dokazati da su poduzete sve raspoložive, a tehnički prihvatljive mjere za zaštitu od buke.

BUKA U ZATVORENIM BORAVIŠNIM PROSTORIMA

lanak 8.

Najviše dopuštene mjesečne ekvivalentne razine buke L_{RAeq} u zatvorenim boravišnim prostorijama po zonama buke dane su u Tablici 2. ovoga Pravilnika. One vrijede kod zatvorenih prozora i vrata prostorija.

Tablica 2.

Zona prema Tablici 1. ovog Pravilnika	1	2	3	4	5
Najviše dopuštene ekvivalentne razine buke L_{Req} u dB(A)					

– za dan	30	35	35	40	40
– za no	25	25	25	30	30

Najviše dopuštene razine buke L_{A95} u zatvorenim boravišnim prostorijama niže su za 10 dB od L_{Aeq} navedenih u Tablici 2. ovoga Pravilnika.

lanak 9.

Svi novi izvori buke u zgradi i izvan nje zajedno ne smiju povisiti postoje u razinu buke u boravišnim prostorijama.

Mjere zaštite od buke u slu aju novih izvora buke prema stavku 1. ovoga lanka, treba primijeniti na te nove izvore buke.

lanak 10.

Najviše dopuštene maksimalne standardne razine buke $L_{RAFmax,nT}$ koje se u zatvorenim boravišnim prostorijama javljaju kao posljedica rada na zgradu vezanih servisnih ure aja (ure aji za dovod i odvod vode, ure aji za snabdijevanje energijom, grijanje, prozra ivanje i klimatizaciju, dizala, ure aji za pranje, bazeni i športski ure aji, ure aji za sakupljanje i uklanjanje otpada, vrata na motorni pogon itd.) dane su u Tablici 3. ovoga Pravilnika.

Tablica 3.

Vremenska zna ajka buke	Dopuštena razina buke $L_{RAFmax,nT}$ u dB(A)
Stalna ili isprekidana buka (npr. grijanje, pumpe)	25
Kratkotrajna ili kolebaju a buka (npr. dizala, ispiranje WC)	30

lanak 11.

Najviše dopuštene ekvivalentne razine buke u zatvorenim prostorijama posebne namjene dane su u Tablici 4. ovoga Pravilnika.

Tablica 4.

Namjena prostora	Najviša dopuštena ekvivalentna razina buke $L_{A,eq}$ u dB(A)
Koncertne dvorane, kazališta i sli ne prostorije	25
Kina, itaonice, izložbene prostorije, predavaonice, u ionice i sli ne prostorije	35

BUKA NA RADNOM MJESTU

lanak 12.

Ne primjenjuje se (l. 15. Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu, NN,46/08.).

BUKA SADRŽAJA ZA ŠPORT, REKREACIJU I ZABAVU

lanak 13.

Buka koja se javlja od nepokretnih i pokretnih izvora na otvorenim i u zatvorenim prostorima namijenjenim za šport, igru, ples, predstave, koncerte, slušanje glazbe i zabavu zajedno sa na njih vezanim prometom ne smije prije i razine buke određene u lancima 5., 6., 8., 9. i 11. ovoga Pravilnika.

Od zahtjeva iz stavka 1. ovoga lanka izuzeti su objekti koji se nalaze u posebnoj zoni prema lanku 16. Zakona o zaštiti od buke i udovoljavaju zahtjevima istoga lanka.

lanak 14.

Objekti u kojima se obavlja ugostiteljska djelatnost ili pružaju ugostiteljske usluge, a u kojima propisom kojim se uređuju minimalni uvjeti nije kao obveza predviđena glazba, može se u zatvorenom prostoru izvoditi samo glazba ugođaja najviše ekvivalentne razine 65 dB(A).

lanak 15.

Objekti koji rade noću, u kojima se obavlja ugostiteljska djelatnost ili pružaju ugostiteljske usluge a u kojima je propisom kojim se uređuju minimalni uvjeti predviđena glazba, dopušteno je izvoditi glazbu najviše razine $L_{A,eq}=90$ dB(A), srednje vršne razine $L_{A,01}=100$ dB(A).

Buka od glazbe, stalna ili povremena (otvaranje vratiju), zajedno sa bukom pri dolasku i odlasku posjetitelja i sudionika, pješice ili vozilima ne smije u boravišnim prostorijama i okolnom vanjskom prostoru povećati postojeću rezidualnu ekvivalentnu razinu buke.

POVREMENI IZVORI BUKE

lanak 16.

Povremeni izvori buke pojavljuju se rijetko, diskontinuirano i pojedinačno kao npr. pri servisiranju opreme, ispuštanju pare, i sl.

U zonama 1 – 4 iz Tablice 1. ovoga Pravilnika, ocjenska razina buke izvan zgrada ne smije biti veća od 70 dB(A) danju i 55 dB(A) noću.

Pojedinačne kratkotrajne vršne vrijednosti buke L_{RE} ne smiju u:

- zoni 5 biti veća danju za 25 dB(A), noću za 15 dB(A)
- zonama 1 – 4 biti veća danju za 20 dB(A), noću za 10 dB(A) od vrijednosti propisanih u Tablici 1. ovoga Pravilnika.

BUKA GRADILIŠTA

lanak 17.

– Radovi na otvorenom prostoru i na građevinama

Bez obzira na zonu iz Tablice 1. članka 5. ovoga Pravilnika, tijekom dnevnog razdoblja dopuštena ekvivalentna razina buke iznosi 65 dB(A). U razdoblju od 08.00 do 18.00 sati dopušta se prekoračenje ekvivalentne razine buke od dodatnih 5 dB(A).

Pri obavljanju građevinskih radova na otvorenom, ekvivalentna razina buke ne smije prijeći vrijednosti iz Tablice 1. članka 5. ovoga Pravilnika.

Za gradilišta unutar zone gospodarske namjene (zona 5.) iz Tablice 1. članka 5. ovoga Pravilnika ekvivalentna razina buke ne smije prijeći utvrđene vrijednosti tijekom dnevnog i noćnog razdoblja.

Iznimno od odredbi stavka 1., 2. i 3. ovoga članka dopušteno je prekoračenje dopuštenih razina buke za 10 dB(A), u slučaju ako to zahtijeva tehnološki proces u trajanju do najviše jednu (1) noć, odnosno dva (2) dana tijekom razdoblja od trideset (30) dana.

O slučaju iznimnog prekoračenja dopuštenih razina buke prema stavku 4. ovoga članka izvođač radova obavezan je pisanim putem obavijestiti sanitarnu inspekciju, a taj se slučaj mora i upisati u građevinski dnevnik.

– Za radove u građevinama s više korisnika osim navedenih mjera u stavcima 1., 2., 3., 4. i 5. ovoga članka primjenjuju se i dodatni kriteriji:

U građevinama s boravišnim prostorijama u kojima se boravi i noću, radovi se mogu obavljati isključivo tijekom dnevnog razdoblja.

Dopuštene ekvivalentne razine buke u boravišnim prostorijama stanova iznose 40 dB(A), pri čemu se u razdoblju između 08.00 i 18.00 sati dopušta prekoračenje dopuštenih razina buke za 10 dB.

PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

lanak 18.

Postupci pokrenuti na temelju Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave ("Narodne novine", br. 37/90) dovršiti će se po odredbama toga Pravilnika.

lanak 19.

Stupanjem na snagu ovoga Pravilnika prestaje važiti Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave ("Narodne novine", br. 37/90).

lanak 20.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objave u "Narodnim novinama".