



Na osnovu člana IV.B.7. a)(IV) Ustava Federacije Bosne i Hercegovine, donosim

### UKAZ O PROGLAŠENJU ZAKONA O ZAŠTITI OD BUKE

Proglašava se Zakon o zaštiti od buke koji je donio Parlament Federacije BiH na sjednici Predstavničkog doma od 11.09.2012. godine i na sjednici Doma naroda od 15.11.2012. godine.

Broj 01-02-1004/12  
07. decembra 2012. godine  
Sarajevo

Predsjednik  
**Živko Budimir**, s. r.

### ZAKON O ZAŠTITI OD BUKE

#### POGLAVLJE I. OPĆE ODREDBE

##### Član 1.

(Predmet Zakona)

Ovim zakonom propisuje se dozvoljen nivo buke, mjere zaštite od buke, način mjerenja i evidentiranja buke, granične vrijednosti buke svrstane prema ambijentu, namjeni prostora i dobu dana (dan ili noć) s ciljem zaštite zdravlja ljudi, zaštite radnog i životnog prostora, te okoliša općenito.

Zakon uređuje i druga pitanja od značaja za zaštitu od buke.

##### Član 2.

(Značenje pojmova)

Pojmovi korišteni u ovom zakonu imaju sljedeća značenja:

*Buka* je svaki zvuk čija vrijednost prelazi dozvoljeni nivo propisan ovim ili drugim zakonima, s obzirom na vrijeme i mjesto gdje nastaje i sredinu u kojoj ljudi rade i borave.

*Izvor buke*, u smislu ovog zakona, smatra se svaki objekt sa sredstvima za rad i transport, uređajima i instalacijama, te bučne aktivnosti ljudi i životinja kao i drugi objekti i radnje od kojih se širi zvuk, a koji prelaze dopušteni nivo za tu vrstu buke (u daljnjem tekstu: izvori buke).

*Vlasnik izvora buke* u smislu ovog zakona je pravno ili fizičko lice odgovorno za nastanak buke.

*Imisija buke* je ukupni nivo buke na mjestu prijema u okolini povezan sa štetnim uticajima.

*Emisija buke* je nivo buke koju izvor predaje u okolni prostor.

*Prostor* su svi otvoreni i zatvoreni prostori u naseljima i izvan naselja u kojima ljudi rade i borave, trajno ili povremeno radi edukacije, odmora, rekreacije i slično.

Pod prostorom se podrazumijevaju i zaštićena područja definirana posebnim zakonima koja su na bilo koji način osjetljiva na buku.

##### Član 3.

(Izrazi, skraćenice i jedinice mjere)

Izrazi, skraćenice i jedinice mjere korištene u ovom zakonu imaju sljedeća značenja:

- dB (decibel) -1/10 Bel(desetina Bel-a) - jedinica za mjerenje nivoa zvuka;
- dB (A) (decibel A-skala) i dB (C) (decibel C-skala) - međunarodna mjerna skala nivoa zvuka ili buke koja uzima u obzir različitu osjetljivost ljudskog uha na raznim frekvencijama pri raznim nivoima buke;
- $P_0 = 20 \text{ Pa} - 20 \times 10^{-6} \text{ Pa}$  - nivo zvučnog pritiska na pragu čujnosti;
- $I_0 = 1 \text{ pW/m}^2 = 10^{-12} \text{ W/m}^2$  - nivo jačine zvuka;
- $L_{eq}$  dB(A) je srednja energetska vrijednost buke promjenljivog nivoa ekvivalentna buci kontinuiranog nivoa mjereno u trajanju od najmanje 15 minuta u periodima od 06 do 22 sati (dan) ili od 22 do 06 sati (noću);

- Ln dB (A) je nivo zvučnog pritiska koji je iznad navedenog u n% vremena od perioda u kojem se mjeri;
- $L_1$  označava nivo buke koji je prekoračen 1% vremena a najkraći period mjerenja je 15 minuta;
- $L_{AmaxT}$  je najviši nivo buke u zatvorenim prostorima tokom mjerenja standardizirana na vrijeme odjeka 0,5 sekunda.

#### POGLAVLJE II. NAJVIŠI NIVO BUKE U dBA (decibel A-skale) I MJERE ZAŠTITE

##### Član 4.

(Nivoi buke)

Izvori buke ne smiju izazvati buku u okolnom prostoru koja prelazi nivo utvrđene ovim zakonom.

Najviši dozvoljeni nivoi buke u smislu ovog zakona određeni su u tabelama 1., 2. i 3. a korekcija nivoa izmjerene buke u Tabeli 4.

##### Član 5.

(Mjere zaštite od buke)

Zaštita od buke ostvaruje se:

- sprečavanjem nastajanja buke;
- kontrolom namjene prostora i prostornim rasporedom stvama i potencijalnih izvora buke u odnosu na prostore osjetljive na buku, što mora biti uključeno prije određivanja i odobravanja novih namjena u prostoru i objektima svih namjena gdje borave ljudi;
- smanjenjem broja izvora buke;
- propisanom zvučnom izolacijom u skladu sa namjenom prostora kod novih objekata;
- praćenjem, kontrolom i bilježenjem nivoa buke;
- zabranom rada za sve namjene, odnosno izvore buke koji izazivaju buku iznad graničnih vrijednosti;
- otklanjanjem ili ograničavanjem buke na dozvoljeni nivo;
- ograničavanjem rada izvora buke tokom noći i u neradne dane;
- izradom karata buke postojećih izvora buke i monitoringom;
- izradom karata buke na osnovu modela za sve planirane promjene u prostoru koje mogu ugroziti, odnosno povećati nivo buke u ugroženim prostorima prema odredbama ovog zakona i
- uklanjanjem ili promjenom namjene objekata.

##### Član 6.

(Osiguravanje zaštite od buke)

Zaštitu od buke osiguravaju nadležni organi Federacije Bosne i Hercegovine (u daljnjem tekstu: Federacija BiH), kantona, gradova i općina.

Zaštitu od buke osiguravaju i vlasnici izvora zvuka.

##### Član 7.

(Vrijeme provođenja mjera zaštite od buke)

Zaštita od buke provodi se cjelodnevno - danju i noću.

U smislu ovog zakona dan traje od 06 do 22 sata a noć od 22 do 06 sati.

##### Član 8.

(Karte buke)

Federacija BiH, kantonalni, gradski i općinski organi uprave nadležni za poslove prostornog planiranja u okviru svoje nadležnosti osiguravaju izradu karata buke za predviđanje, bilježenje i praćenje nivoa buke.

Karta buke je grafički prikaz postojećih i planiranih nivoa buke i sastavni je dio planova prostornog uređenja.

Početnu kartu buke organ iz stava 1. dužan je izraditi u roku od tri godine od dana stupanja na snagu ovog zakona i ažurirati je svake tri godine.



## Član 9.

## (Grafički prikaz nivoa buke)

U prostornom planu, urbanističkom planu i provedbenom (regulacionom) planu određuju se predviđeni nivoi buke na kartama odgovarajućeg mjerila kao i ugrožene zone sa planovima zaštite, mjerama i rokovima.

Kod visokih stambenih ili drugih objekata uz obavezni trodimenzionalni prikaz (3D) modela terena i objekata potreban je i prikaz vertikalnog rasprostiranja buke.

Predviđeni nivo buke ne smije preći najviši dozvoljeni nivo buke određen ovim zakonom i u skladu sa planiranim sadržajima i funkcijama u prostoru.

## Član 10.

## (Primjena mjera zaštite od buke u postupku izdavanja dozvola)

Za pogone i postrojenja za koje je propisana obaveza procjene uticaja na okoliš i za pogone i postrojenja koja mogu biti izgrađena i puštena u rad samo ako imaju okolinsku dozvolu - mjere zaštite od buke trebaju biti obuhvaćene studijom uticaja na okoliš, planovima aktivnosti i okolinskom dozvolom u skladu sa tabelama 1. i 2.

## Član 11.

Za pogone i postrojenja, odnosno za sve djelatnosti za koje nije potrebno pribavljanje okolinske dozvole nadležni organ je dužan u postupku izdavanja urbanističke saglasnosti propisati uvjete zaštite od buke u skladu sa ovim zakonom.

Organ uprave nadležan za davanje odobrenja za obavljanje djelatnosti ne može izdati odobrenje ako nisu ispunjeni uvjeti zaštite od buke.

## Član 12.

## (Buka sa gradilišta)

Pravna i fizička lica koja otvaraju gradilište dužna su u plan uređenja gradilišta predvidjeti i primijeniti mjere za sprečavanje širenja buke sa gradilišta iznad dozvoljenog nivoa.

Izuzev u određenim slučajevima kada nije moguće primijeniti mjere za sprečavanje širenja buke sa gradilišta iznad graničnih vrijednosti, lica iz prethodnog stava dužna su u plan o uređenju gradilišta predvidjeti mjere kojima se štiti prostor i ljudi te odrediti vrijeme izvođenja radova u skladu sa zakonom.

## Član 13.

## (Buka sa saobraćajnicama i drugih izvora)

Zaštita od buke koja nastaje na svim vrstama postojeće saobraćajne infrastrukture uskladit će se sa dozvoljenim nivoom buke utvrđene ovim zakonom reguliranjem saobraćaja, vremenskim ograničenjem, zabranom korištenja bučnih saobraćajnih sredstava, rekonstrukcijom saobraćajnica ili pruga, izradom zvučnih barijera uz poboljšanje zvučne izolacije prozora, fasada i dr.

Rok za usklađivanje zaštite od buke sa dozvoljenim nivoom buke propisane ovim zakonom je 10 godina od dana stupanja na snagu ovog zakona.

Ukoliko nivo buke prelazi dozvoljeni nivo za više od 5 dBA vlasniku izvora buke nalaže se poduzimanje hitnih mjera prije tog roka, a ne duže od tri godine.

Za provođenje aktivnosti usklađivanja s dozvoljenim nivoom buke iz stava 1. ovoga člana odgovorne su federalne i kantonalne institucije nadležne za upravljanje saobraćajnom infrastrukturom i za reguliranje saobraćaja.

## Član 14.

Rok za usklađivanje dozvoljenog nivoa buke sa saobraćajnicama izgrađenih do 2003. godine a koje su u nadležnosti Federacije BiH je pet godina od dana stupanja na snagu ovog zakona.

Za saobraćajnice izgrađene nakon 2003. godine a koje nisu izvedene u skladu sa ovim zakonom rok za usklađivanje je tri godine od dana stupanja na snagu ovog zakona.

## Član 15.

Adekvatnu zvučnu izolaciju kao i druge tehničke mjere na novom objektu, u skladu sa potrebnom zvučnom zaštitom, osigurava vlasnik objekta u skladu sa Tabelom 1.

Adekvatnu zvučnu izolaciju kao i druge tehničke mjere na ranije izgrađenim objektima u skladu sa potrebnom zvučnom zaštitom osigurava vlasnik novih izvora buke.

Vlasnik izvora buke koji nije izazivao buku iznad dozvoljenog nivoa prije izgradnje novih objekata nije dužan snositi troškove zaštite od buke.

Nivo buke od stacioniranih izvora na otvorenom prostoru mora biti niži od dozvoljenog nivoa utvrđenog u Tabeli 2. u skladu sa namjenom zone, mjeren na udaljenosti od 5 m od izvora buke u pravcu ugroženih prostora, odnosno u skladu sa Tabelom 1. u prostoru koji je ugrožen bukom tog izvora.

Ukoliko ima više izvora buke nivo novih izvora buke ne smije izazvati povišenje nivoa buke iznad dopuštene.

## Član 16.

## (Buka od akustičnih uređaja u zatvorenom prostoru)

Korištenje akustičnih uređaja u zatvorenim prostorima dozvoljeno je pod uvjetom da nivo buke ne prelazi Leq 80 dB(A).

Izuzetno, u diskotekama nivo buke od korištenja akustičnih uređaja ne smije preći Leq 100 dB(A).

Ukoliko je nivo zvuka u ugroženim prostorima iznad dopuštenog nivoa utvrđenog u Tabeli 1. - vlasnik izvora zvuka u zatvorenim prostorima i na otvorenom dužan je na uređaj za pojačanje zvuka ugraditi elektronski regulator (uređaj za ograničavanje nivoa zvuka - limiter) koji se zapečati i kojim se regulira jačina zvuka do nivoa dozvoljenog ovim zakonom u slučajevima kada nivo buke ometa okolne korisnike.

Akustični uređaji u ugostiteljskim objektima koji se nalaze u stambeno-poslovnim zgradama mogu se koristiti samo ako imaju elektronski regulator reguliran tako da nivo buke bude usklađen sa Tabelom 1.

## Član 17.

## (Buka od akustičnih uređaja na otvorenom prostoru)

Korištenje akustičnih uređaja za reprodukciju zvuka na otvorenom prostoru dozvoljeno je ako nivo buke ne prelazi nivo propisan u tabelama 1. i 2. i ako imaju ugrađen uređaj za ograničavanje nivoa reprodukcije zvuka.

Radi zadovoljavanja potreba za održavanjem javnih skupova i organiziranja zabavnih i sportskih priredbi te drugih aktivnosti na otvorenom prostoru i kada postoji mogućnost prekoračenja dozvoljenog nivoa buke, nadležni organ svojom odlukom odredit će mjesto održavanja i vrijeme trajanja navedenih aktivnosti.

## Član 18.

## (Emisija buke nastala korištenjem uređaja, mašina, prijevoznih sredstava i drugih tehničkih uređaja)

Granične vrijednosti emisija buke nastale korištenjem uređaja, mašina, prijevoznih sredstava i drugih tehničkih uređaja utvrđuju se posebnim propisima.

Ugradnja uređaja u domaćinstvima mora biti u skladu sa uputama proizvođača i u skladu sa ovim zakonom.

## Član 19.

## (Prekoračenje propisanog nivoa buke)

Izvori buke mogu se koristiti i kada prelaze najviši dozvoljeni nivo buke samo u slučaju otklanjanja posljedica elementarnih nepogoda i stanja koja bi mogla izazvati veće materijalne štete ili ugroziti zdravlje ljudi i njihove okoline, te u slučajevima iz člana 12. stav 2. ovog zakona.

## Član 20.

## (Zabrana obavljanja radova i djelatnosti)

Zabranjeno je obavljati radove, odnosno djelatnosti koje zbog prekomjerne buke, uključujući i reprodukciju muzike, ometaju



noćni mir i odmor u naseljenim mjestima u vremenu od 22 do 06 sati idućeg dana.

Zabrana iz stava 1. ovog člana ne odnosi se na obavljanje radova na uklanjanju posljedica elementarnih nepogoda i stanja koja bi mogla izazvati veće materijalne štete ili ugroziti zdravlje ljudi i njihovu okolinu.

Zabrana iz stava 1. ovog člana ne odnosi se i na radove i djelatnosti koje se po prirodi svog tehnološkog procesa moraju obavljati neprekidno – danju i noću, odnosno samo noću, a ne postoji tehnička ili druga mogućnost da se spriječi širenje buke.

### **POGLAVLJE III. MJERENJE, MONITORING I EVIDENTIRANJE BUKE**

#### **Član 21.**

(Ovlaštenje za mjerenje buke)

Mjerenje buke vrši pravno lice ovlašteno za obavljanje te djelatnosti, a ima u stalnom radnom odnosu specijalistu za mjerenje buke i opremu koja odgovara preporukama IEC 651 i 804 Type 1. i EN 60804 mjerač zvuka sa integriranjem i usrednjavanjem.

#### **Član 22.**

(Mjerenje buke na otvorenom prostoru)

Mjerenje nivoa buke na otvorenom prostoru vrši se tako da se mikrofoni postavi 1,2 m - 2 m iznad tla.

Kod posebnih mjernih zadataka ili posebnih uvjeta na terenu (npr. zasjenjenje zidom, nagib terena, veliko prigušenje na tlu i sl.) mikrofoni se može postaviti na visinu od 4 m iznad tla ili na mjestu gdje buka može ugroziti korisnike prostora.

Kod mjerenja buke u blizini zgrade mikrofoni se postavlja na udaljenost od najmanje 3 m od reflektirajućih površina.

Kod mjerenja buke na fasadi visokih zgrada mikrofoni se postavlja na 0,5 m izvan zgrade, približno na sredini otvorenog prozora bukom ugroženog prostora.

Mjerenje se provodi u skladu sa BAS ISO 17025:2005.

#### **Član 23.**

Mjerenje se vrši radi praćenja i kontrolisanja uticaja buke na otvorenom prostoru.

Za praćenje i kontrolisanje buke na otvorenom prostoru radi se elaborat buke.

Elaborat buke radi se za nove kao i za postojeće prostorno-planske dokumente.

Elaborat buke sadrži:

- 3D prikaz terena sa lokacijama: izvora buke, ugroženih objekata, mjernih mjesta, namjena prostora/objekata kao i svih elemenata koji utiču na prostiranje buke;
- uticaj godišnjih doba i meteoroloških uvjeta;
- prema vrsti izvora buke – stacionarni/pokretni, kontinuirani nivo, promjenljivi nivo, istaknuti tonovi, impulsna buka;
- definiranje trajanja mjerenja, broj uzoraka i mjernih mjesta mjereno u 15 minuta;
- kritične sate mjerenja tokom dana i noći na osnovu predvidivog stanja i vrste buke u prostoru kao i eventualnu potrebu za 24-satnim mjerenjem, a kod specifičnih izvora buke u vrijeme kada se pojavljuju;
- prognozu potrebnih ponovnih mjerenja buke, period ponavljanja, mjesece u godini, klimatske uvjete i druge aspekte koji garantiraju pouzdano praćenje ometajućeg uticaja buke za planski period.

Izveštaj o rezultatima praćenja i kontroliranja buke mora sadržavati sljedeće podatke:

- kartu buke šire lokacije pod uticajem buke sa položajem tačkastih, površinskih i linijskih izvora buke;
- broj i vrijeme uzimanja uzoraka po jednom mjernom mjestu, te broj i položaj mjernih mjesta;
- uzorke izmjerene nivoa buke sa podacima:  $L_{eq,dB(A)}$ ,  $L_1$ ,  $L_{A MAX}$  tokom perioda mjerenja prikazani

pojedinačno u periodu mjerenja i druge podatke, prema potrebi (istaknuti tonovi, impulsna buka, buka aviona, željeznice, razliku  $dB(A)-dB(C)$ ), a dobivene na osnovu 15-minutnih mjerenja kontinuirano kao i podatke o meteorološkim uvjetima (temperatura, relativna vlaga, brzina i smjer vjetera, opisana količina i vrsta padavina, zasnježnost i ostala meteorološka opažanja od značaja za mjerenje buke).

#### **Član 24.**

(Mjerenje buke u zatvorenom prostoru)

Mjerenje nivoa buke u zatvorenom prostoru vrši se tako da mjerna tačka bude udaljena najmanje 1 m od zidova ili drugih reflektirajućih površina, a mikrofoni se postavlja na visinu od 1,2 m do 1,5 m iznad poda.

Kod mjerenja buke u prostorijama sa zatvorenim prozorima i vratima mikrofoni se postavlja, po mogućnostima, u sredinu prostorije.

Mjerenje strukturnog zvuka (izvor u zgradi) ili kod vanjske niskofrekvencijske buke vrši se pri zatvorenim prozorima u sredini prostorije.

#### **Član 25.**

(Vrednovanje nivoa buke)

Karakteristična veličina koja se mjeri i na osnovu koje se vrši ocjena buke prema odredbama ovog zakona je ekvivalentni nivo buke u  $dB(A)$  ( $L_{Aeq,T}$ ) i nivo buke  $L$  koji se pojavljuje 1% vremena mjerenja u  $dB(A)$  kao i  $L_{Amax}$ .

Mjerenje i vrednovanje nivoa buke vrši se prema međunarodnim standardima ISO 1996/1, 1996/2 i 1996/3, BAS ISO 9612 i BAS EN 60804.

#### **Član 26.**

Zvučne izolacije razdjelnih zidova i stropova, kao i konstrukcija od zvuka udara propisane su standardom JUS.U.J6.201 i primjenjivat će se do donošenja tehničkih uputstava za najbolje raspoložive tehnike za ovu oblast.

Mjerenje se vrši prema grupi standarda BAS ISO 140 i to za mjerenje zvučne izolacije u zgradama i građevinskim elementima, za laboratorijska i terenska mjerenja, te mjerenja za svaki specifični slučaj.

### **POGLAVLJE IV. NADZOR**

#### **Član 27.**

(Nadzor nad primjenom Zakona)

Nadzor nad primjenom ovog zakona u okviru svojih nadležnosti vrše nadležni organi uprave Federacije BiH, kantona, gradova i općina.

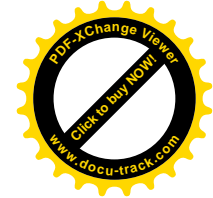
Nadzor nad primjenom odredbi ovog zakona koje se odnose na buku u periodu od 22 do 06 sati, kojom se narušava javni red i mir, vrše nadležne policijske uprave.

#### **Član 28.**

(Inspekcijски nadzor)

Nadležne inspekcije u vršenju nadzora ovlaštene su:

- narediti akustična mjerenja kod pravnih i fizičkih lica koja koriste izvore buke u prostoru (otvoreni i zatvoreni) u kojima ljudi rade i borave,
- narediti poduzimanje propisanih mjera za zaštitu od buke,
- zabraniti upotrebu izgrađene, odnosno rekonstruisane građevine ako nisu provedene mjere za zaštitu od buke dok se te mjere ne provedu,
- zabraniti upotrebu izvora buke dok se ne poduzmu mjere zaštite od buke,
- zabraniti obavljanje djelatnosti i ostalih aktivnosti koje zbog buke ometaju odmor i noćni mir, ako to nije moguće postići mjerom iz prethodne alineje ovog člana,



- zabraniti obavljanje djelatnosti, odnosno drugih aktivnosti ako su započete bez rješenja nadležnog organa kojim se utvrđuje da su provedene mjere za zaštitu od buke.

Žalba protiv rješenja inspektora ne odlaže izvršenje rješenja.

#### **POGLAVLJE V. KAZNE NE ODREDBE**

##### **Član 29. (Prekršaji)**

Novčanom kaznom u iznosu od 500,00 KM do 3.000, 00 KM bit će kažnjeno za prekršaj odgovorno lice u organu uprave ako:

- ne postupi u skladu sa čl. 8., 9. i 10. ovog zakona;
- izda odobrenje za obavljanje djelatnosti suprotno članu 11. ovog zakona.

##### **Član 30.**

Novčanom kaznom u iznosu od 2.000,00 KM do 10.000,00 KM bit će kažnjeno za prekršaj pravno lice ako ne postupi u skladu sa čl. 12., 13., 16., 17. i 20. ovog zakona.

Za prekršaj iz stava 1. ovog člana bit će kažnjeno i odgovorno lice u pravnom licu novčanom kaznom u iznosu od 1.000,00 KM do 3.000, 00 KM.

Za prekršaj iz stava 1. ovog člana bit će kažnjeno fizičko lice novčanom kaznom u iznosu od 100,00 KM do 500,00 KM, izuzev za prekršaj iz člana 16. ovog zakona.

#### **POGLAVLJE VI. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE**

##### **Član 31.**

(Tabele dopuštenog nivoa buke)

Sastavni dio ovog zakona su tabele dopuštenog nivoa buke:

Tabela 1. Dopušteni nivo buke od vanjskih izvora u prostorijama prema namjeni.

Tabela 2. Dopušteni nivo vanjske buke za planiranje novih objekata ili izvora buke.

Tabela 3. Buka u radnim prostorima od vanjskih izvora.

Tabela 4. Korekcija nivoa izmjerene buke prije poređenja sa dozvoljenim nivoom u tabelama 1., 2. i 3.

##### **Član 32.**

Danom stupanja na snagu ovog zakona prestaje važiti Pravilnik o dozvoljenim granicama intenziteta zvuka i šuma ("Službeni list SR BiH", br. 46/89 od 29.12.1989.).

##### **Član 33.**

(Stupanje na snagu Zakona)

Ovaj zakon stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenim novinama Federacije BiH".

Predsjedavajući  
Doma naroda  
Parlamenta Federacije BiH  
**Radoje Vidović, s. r.**

Predsjedavajući  
Predstavničkog doma  
Parlamenta Federacije BiH  
**Fehim Škaljić, s. r.**

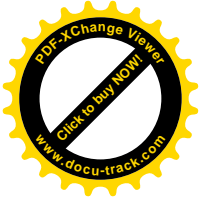
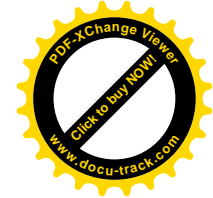


Tabela 1. Dozvoljeni nivo buke od vanjskih izvora u prostorijama prema namjeni

Redni broj	NAMJENA PROSTORIJE	Najviši dozvoljeni nivo		
		<u>15 min Leg</u> <u>(dBA)</u>	L1	
		danju	noću	(dBA)
A	Bolnice, klinike, domovi zdravlja			
A1	Bolesničke sobe	35	30	45
A2	Ordinacije	40	40	55
A3	Operacioni blok bez medicinskih uređaja i opreme	35	35	50
B	Hoteli, moteli, domovi, samački hoteli i sl. Hotelske sobe 5 zvjezdica			
B1	Od izvora buke u zgradi i stacionarnih izvora izvan zgrade	35	30	45
	Od nestacionarnih izvora buke izvan zgrade	40	35	50
	Hotelske sobe 4 zvjezdice	40	35	50
B2	Od izvora buke u zgradi i stacionarnih izvora izvan zgrade			
	Od nestacionarnih izvora buke izvan zgrade	45	40	55
	Spavaonice u domovima			
B3	Od izvora buke u zgradi i stacionarnih izvora izvan zgrade	40	35	55
	Od nestacionarnih izvora buke izvan zgrade	45	35	55
C	Škole, fakulteti, biblioteke i sl.			
C1	Amfiteatri i učionice	40	40	50
C2	Kabineti na fakultetima	35	35	50
C3	Kabineti u školama	40	40	50
C4	Čitaonice, biblioteke	40	40	45
D	Dvorane			
D1	Kino-dvorane	35	35	45
D2	Pozorišta	30	30	35
D3	Koncertne dvorane	30	30	35
E	Ustanove za predškolsku djecu i sl.			
E1	Sobe za odmor djece			
	Od izvora buke u zgradi i stacionarnih izvora izvan zgrade	40	35	50
	Od nestacionarnih izvora buke izvan zgrade	45	35	50
E2	Sobe za rad sa djecom	45	45	50
F	Stambeni objekti			
F1	Spavaće sobe i dnevni boravci			
	Od izvora buke u zgradi i stacionarnih izvora izvan zgrade	40	30	45
F2	Od nestacionarnih izvora buke izvan zgrade	45	35	50

**Tabela 2.** Dozvoljeni nivo vanjske buke za planiranje novih objekata ili izvora buke

Područje (zona)	NAMJENA PODRUČJA	Najviši dozvoljeni nivoi (dBA)		
		Ekvivalentni nivoi Leq dan	Vršni nivo noć	L1
I	Bolničko-lječilišno	45	40	60
II	Turističko, rekreacijsko, oporavilišno	50	40	65
III	Čisto stambeno, odgojno-obrazovne i zdravstvene institucije, javne zelene i rekreacione površine	55	45	70
IV	Trgovačko, poslovno, stambeno i stambeno uz prometne koridore, skladišta bez teškog transporta	60	50	75
V	Poslovno, upravno, trgovačko-obrtničko, servisno (komunalni servis)	65	60	80
VI	Industrijsko, skladišno, servisno i prometno područje bez stanovanja	70	70	85

**Tabela 3.** Buka u radnim prostorima od vanjskih izvora

Redni broj	VRSTA DJELATNOSTI	Dopušteni nivoi buke Leq u dBA
1.	Rad pretežno intelektualnog karaktera koji zahtijeva koncentraciju ili rutinski rad	55
2.	Intelektualni rad usmjeren na kontrolu rada skupine ljudi Rad koji zahtijeva koncentraciju ili neposredno govorno ili telefonsko komuniciranje	50
3.	Intelektualni rad usmjeren na kontrolu rada skupine ljudi koja obavlja pretežno intelektualni rad. Rad koji zahtijeva koncentraciju, neposredno govorno i telefonsko komuniciranje Rad isključivo vezan uz razgovore putem komunikacijskih sredstava (telefon i dr.)	45
4.	Intelektualni rad koji zahtijeva veliku koncentraciju, isključivanje iz okoliša, preciznu psihomotoriku ili komuniciranje sa skupinom ljudi	40
5.	Mentalni rad kao izrada koncepcija, rad vezan uz veliku odgovornost, komuniciranje radi dogovora sa skupinom ljudi	35

**Tabela 4.** Korekcija nivoa izmjerene buke prije upoređivanja sa dozvoljenim nivoima u tabelama 1., 2. i 3.

Uticajni faktori	Korekcija za Leq (dBA)	Korekcija za LAmax (dBA)
Buka avio	- 5	- 10
Buka željeznice	- 5	- 10
Impulsna buka	+ 5	+10
Istaknuti tonovi	+ 5	+ 5