

Na osnovu člana 24. stav 1. tačka c. Ustava Tuzlanskog kantona ("Službene novine Tuzlansko-podrinjskog kantona", broj: 7/97 i 3/99 i "Službene novine Tuzlanskog kantona", broj: 13/9, 10/00, 14/02 i 6/04) na prijedlog Vlade Tuzlanskog kantona, Skupština Tuzlanskog kantona, na sjednici održanoj _____ godine, d o n o s i

Z A K O N O ZAŠTITI OD BUKE

I. OPĆE ODREDBE

Član 1. (Predmet zakona)

Ovim zakonom uređuju se dopušteni nivoi buke, mjere zaštite od buke i način mjerenja buke, granični nivoi buke usklađeni s namjenom prostora i vremena u toku dana, tako da ne ugrožavaju život i rad ljudi a posebno njihovo zdravlje, nadzor nad provođenjem ovog zakona i druga pitanja važna za zaštitu od buke.

Član 2. (Značenje pojmova)

Pojmovi korišteni u ovom zakonu imaju slijedeća značenja:

- 1) **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.
- 2) **Izvorom buke** 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.
- 3) **Vlasnik izvora buke** je pravno ili fizičko lice odgovorno za nastanak buke.
- 4) **Imisija buke** je ukupni nivo buke na mjestu prijema u okolini povezan sa štetnim uticajima.
- 5) **Emisija buke** je nivo buke koju izvor predaje u okolni prostor.
- 6) **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, te 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 slijedeća značenja:

- 1) dB (decibel)-1/10 Bel (desetina Bel-a) - jedinica za mjerenje nivoa zvuka;
- 2) 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;
- 3) $P_0 = 20 \text{ Pa}$ - $20 \times 10^{-6} \text{ Pa}$ – nivo zvučnog pritiska na pragu čujnosti;
- 4) $I_0 = 1 \text{ pW/m}^2 = 10^{-12} \text{ W/m}^2$ - nivo jačine zvuka;
- 5) $L_{eq} \text{ dB(A)}$ je srednja energetska vrijednost buke promjenljivog nivoa ekvivalentna buci kontinuiranog nivoa mjenjenog u trajanju od najmanje 15 minuta u periodima od 06 do 22 sata (dan) ili od 22 do 06 sati (noću);

6) L_n dB (A) je nivo zvučnog pritiska koji je iznad navedenog u n% vremena od perioda u kojem se mjeri;

7) L_1 označava nivo buke koji je prekoračen 1% vremena a najkraći period mjerenja je 15 minuta;

8) L_{AmaxT} je najviši nivo buke u zatvorenim prostorima tokom mjerenja standardizirana na vrijeme odjeka 0,5 sekunda.

II. NAJVIŠI NIVOI BUKE U dB(A) (decibel A-skale) I ZAŠTITNE MJERE

Član 4. (Nivo buke)

- (1) Izvori buke ne smiju izazivati buku koja prelazi nivoe utvrđene ovim zakonom.
- (2) Najviši dopušteni nivo buke, u smislu ovog zakona, utvrđeni su u *Tabelama 1., 2. i 3.*, a korekcija nivoa izmjerene buke u *Tabeli 4.*, koje su sastavni dio ovog zakona.

Član 5. (Mjere zaštite od buke)

Zaštita od buke ostvaruje se:

- sprečavanjem nastajanja buke,
- kontrolom namjene prostora i prostornim rasporedom stvarnih 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 dozvoljene nivoe,
- 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,
- uklanjanjem ili promjenom namjene objekata.

Član 6. (Osiguravanje zaštite od buke)

- (1) Zaštitu od buke osiguravaju nadležni organi Tuzlanskog kantona (u daljem tekstu: Kanton), gradova i općina.
- (2) Zaštitu od buke osiguravaju i vlasnici izvora buke.

Član 7. (Vrijeme provođenja mjera zaštite od buke)

- (1) Zaštita od buke provodi se cjelodnevno - danju i noću.
- (2) U smislu ovog zakona dan traje od 06 do 22 sata a noć od 22 do 06 sati.

Član 8.
(Karte buke)

(1) 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.

(2) Karta buke je grafički prikaz postojećih i planiranih nivoa buke i sastavni je dio planskih dokumenata.

(3) Početnu kartu buke organi iz stava 1. ovog člana dužni su izraditi u roku od tri godine od dana izrade karata buke od strane Federacije BiH i ažurirati je svake tri godine.

Član 9.
(Grafički prikaz nivoa buke)

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

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

(3) Predviđeni nivoi buke ne smiju 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)

(1) Za pogone i postrojenja koji mogu biti izgrađeni i pušteni u rad samo ako imaju okolinsku dozvolu - mjere zaštite od buke će biti obuhvaćene studijom uticaja na okoliš, planovima aktivnosti i okolinskom dozvolom u skladu sa tabelama 1. i 2 .

(2) 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.

(3) U postupku izdavanja odobrenja za rad, općinska služba nadležna za davanje odobrenja za rad ne može izdati odobrenje ako nisu ispunjeni uvjeti zaštite od buke.

(4) Odobrenje za rad izdaje se uz pribavljeno stručno mišljenje pravnog lica ovlaštenog za mjerenje buke u skladu sa ovim zakonom.

(5) Nakon izgradnje odnosno rekonstrukcije objekta koji je izvor buke ili se nalazi u sredini gdje buka prelazi najviši dopušteni nivo za tu vrstu objekta, pravna i fizička lica dužna su, uz zahtjev za izdavanje odobrenja za upotrebu izgrađenog odnosno rekonstruiranog objekta priložiti nalaz i mišljenje ovlaštenog pravnog lica registriranog za obavljanje te djelatnosti, da buka ne prelazi propisani najviši dopušteni nivo utvrđen u Tabeli 1.

Član 11.
(Buka sa gradilišta)

(1) Pravna i fizička lica koja otvaraju gradilište, dužna su u planu uređenja gradilišta predvidjeti i primijeniti mjere za sprečavanje širenja buke sa gradilišta iznad dopuštenog nivoa.

(2) Izuzetno, u određenim slučajevima kada nije moguće primijeniti mjere za sprečavanje širenja buke sa gradilišta iznad dopuštenih granica, pravna i fizička lica dužna su u planu uređenja gradilišta predvidjeti mjere kojima se zaštićuju radnici i građani, te odrediti vrijeme izvođenja radova u skladu sa zakonom.

Član 12.
(Usaglašavanje sa dopuštenim nivoima buke)

Ukoliko neka djelatnost ili objekat proizvode buku iznad dopuštenog nivoa, a prethodno je izdato odobrenje za rad, pravno ili fizičko lice je dužno izvršiti usaglašavanje zaštite od buke u skladu sa ovim zakonom.

Član 13.
(Rokovi za usklađivanje sa dozvoljenim nivoima buke)

(1) Rok za usklađivanje zaštite od buke sa dozvoljenim nivoima buke propisanim ovim zakonom je 10 godina od dana stupanja na snagu ovog zakona.

(2) Ukoliko nivo buke prelazi dozvoljeni nivo za više od 5 dB(A), vlasniku izvora buke nalaže se poduzimanje mjera prije tog roka, ali ne duže od tri godine.

(3) Zaštita od buke koja nastaje na svim vrstama postojeće saobraćajne infrastrukture uskladit će se sa dozvoljenim nivoima 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.

(4) Za provođenje aktivnosti usklađivanja s dozvoljenim nivoima buke iz stava 3. ovoga člana odgovorne su kantonalne institucije nadležne za upravljanje saobraćajnom infrastrukturom i za reguliranje saobraćaja.

Član 14.
(Zvučna izolacija)

(1) 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.

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

Član 15.
(Buka od akustičnih uređaja u zatvorenom prostoru)

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

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

(3) Ukoliko je nivo buke u ugroženim prostorima iznad dopuštenog nivoa utvrđenog u Tabeli 1. - vlasnik izvora buke u zatvorenim prostorima 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.

(4) 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 16.

(Buka od akustičnih uređaja na otvorenom prostoru)

(1) 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.

(2) 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 17.

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

(1) Granične vrijednosti emisija buke nastale korištenjem uređaja, strojeva, prijevoznih sredstava i drugih tehničkih uređaja utvrđuju se posebnim propisima.

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

Član 18.

(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 11. stav 2. ovog zakona.

Član 19.

(Zabrana obavljanja radova i djelatnosti)

(1) 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.

(2) Zabrana iz stava 1. ovog člana ne odnosi se na obavljanje radova za uklanjanje posljedica elementarnih nepogoda i stanja koja bi mogla izazvati veće materijalne štete ili ugroziti zdravlje ljudi ili okolicu.

(3) Zabrana iz stava 1. ovog člana ne odnosi se na radove i djelatnosti koji 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.

III. MJERENJE BUKE

Član 20.

(Ovlaštenje za mjerenje buke)

(1) Mjerenje buke vrši pravno lice ovlašteno za obavljanje te djelatnosti, a ima u stalnom radnom odnosu stručno lice za mjerenje buke i opremu koja odgovara preporukama IEC 651 i 804 Type 1. i EN 60804 mjerač zvuka sa integriranjem i usrednjavanjem i koji je ovlašten od Ministarstva prostornog uređenja i zaštite okoline (u daljem tekstu: Ministarstvo).

(2) Ministarstvo će provedbenim propisom definirati potrebne uvjete za izdavanje saglasnosti za obavljanje stručnih poslova mjerenja buke.

Član 21.

(Mjerenje buke na otvorenom prostoru)

- (1) Mjerenje nivoa buke na otvorenom prostoru vrši se tako da se mikrofoni postavi 1,2 m - 2 m iznad tla.
- (2) Kod posebnih mjernih zadataka ili posebnih uvjeta na terenu (npr. zasjenjenje zidom, nagib terena, veliko prigušenje na tlu i sl.) mikrofoni se mogu postaviti na visinu od 4 m iznad tla ili na mjestu gdje buka može ugroziti korisnike prostora.
- (3) Kod mjerenja buke u blizini zgrade mikrofoni se postavljaju na udaljenost od najmanje 3 m od reflektirajućih površina.
- (4) Kod mjerenja buke na fasadi visokih zgrada mikrofoni se postavljaju na 0,5 m izvan zgrade, približno na sredini otvorenog prozora bukom ugroženog prostora.
- (5) Mjerenje se provodi u skladu sa BAS ISO 17025:2005.

Član 22.

(Praćenje i kontroliranje buke)

- (1) Mjerenje se vrši radi praćenja i kontroliranja uticaja buke na otvorenom prostoru.
 - (2) Za praćenje i kontroliranje buke na otvorenom prostoru radi se elaborat buke.
 - (3) Elaborat buke radi se za nove kao i za postojeće planske dokumente.
 - (4) 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, mjeseci 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 izmjenjenog nivoa buke sa podacima: $L_{eqdB(A)}$, 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 vjetra, opisana količina i vrsta padavina, zasnježenost i ostala meteorološka opažanja od značaja za mjerenje buke).

Član 23.

(Mjerenje buke u zatvorenom prostoru)

- (1) 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 postavljaju na visinu od 1,2 m do 1,5 m iznad poda.

(2) Kod mjerenja buke u prostorijama sa zatvorenim prozorima i vratima mikrofoni se postavljaju, po mogućnostima, u sredinu prostorije.

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

Član 24. (Vrednovanje nivoa buke)

(1) 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} .

(2) 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.

Članak 25. (Zvučna izolacija zidova i stropova)

(1) 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.

(2) 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.

IV. NADZOR

Članak 26. (Nadzor nad primjenom zakona i inspeksijski nadzor)

(1) Nadzor nad primjenom ovog zakona i propisa donesenih na osnovu ovog zakona vrši Ministarstvo.

(2) 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.

(3) Inspeksijski nadzor nad provođenjem ovog zakona obavlja inspekcija za zaštitu okolice, komunalna inspekcija, urbanističko-građevinska inspekcija i saobraćajna inspekcija, svaka u okviru svoje nadležnosti.

(4) Inspeksijski nadzor iz člana 8., 9. i 10. obavlja inspekcija za zaštitu okolice.

(5) Inspeksijski nadzor iz člana 13. obavlja saobraćajna inspekcija i inspekcija za zaštitu okolice.

(6) Inspeksijski nadzor iz člana 15. obavljaju urbanističko-građevinska inspekcija i inspekcija zaštite na radu.

(7) Inspeksijski nadzor iz člana 16. obavlja komunalna inspekcija.

(8) Poslove inspeksijskog nadzora nad provođenjem ovog zakona koji se odnose na objekte, provode općinski inspektor za objekte koji su dobili urbanističku saglasnost, odobrenje za građenje i odobrenje za upotrebu od nadležne općinske službe, a kantonalni inspektor za objekte za koje su urbanističku saglasnost, odobrenje za građenje i odobrenje za upotrebu dobili od Ministarstva.

(9) U slučaju spora u vezi buke, mjerenje će se vršiti i u objektu žalitelja.

(10) Eventualne troškove mjerenja snose vlasnik izvora buke ili žalitelj, u ovisnosti od toga da li je prekoračen najviši dopušteni nivo buke.

(11) Na rješenje kantonalnog i općinskog inspektora može se izjaviti žalba Ministarstvu u roku od 8 dana od dana prijema rješenja. Žalba ne odlaže izvršenje rješenja.

Član 27.

(Nadležnosti inspektora)

U obavljanju nadzora iz člana 26. stav 1. ovog zakona inspekcije, svaka u okviru svoje nadležnosti, 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 upotrebu strojeva, transportnih sredstava, uređaja i opreme koji nemaju podatke o zvučnoj snazi koju emitiraju pod određenim uvjetima upotrebe;
- zabraniti obavljanje djelatnosti, odnosno drugih aktivnosti ako su započete bez rješenja nadležnog organa kojim se utvrđuje da su provedene mjere za zaštitu od buke,
- predložiti Ministarstvu oduzimanje saglasnosti za obavljanje stručnih poslova mjerenja buke ako se utvrdi prestanak ispunjavanja propisanih uvjeta.

V. KAZNENE ODREDBE

Član 28.

(Prekršaji)

(1) Novčanom kaznom u iznosu od 500,00 KM do 10.000,00 KM kaznit će se za prekršaj pravno lice ako ne postupi u skladu sa čl. 11., 13., 15., 16. i 19. ovog zakona.

(2) Za prekršaj iz stava 2. ovog člana kaznit će se fizičko lice novčanom kaznom u iznosu od 50,00 KM do 200,00 KM.

(3) Za prekršaj iz stava 2. ovog člana kaznit će se i odgovorno lice u pravnom licu novčanom kaznom u iznosu od 100,00 KM do 500, 00 KM.

VI. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Član 29.

(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 30.

(Prestanak važenja zakona)

Danom stupanja na snagu ovog zakona prestaje važiti Zakon o zaštiti od buke („Službene novine Tuzlanskog kantona”, broj: 10/04).

Članak 31.
(Stupanje na snagu Zakona)

Ovaj zakon stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u „Službenim novinama Tuzlanskog kantona“.

Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
TUZLANSKI KANTON
S k u p š t i n a

**PREDSJEDNIK
SKUPŠTINE**

Sladjan Ilić

Broj: _____
Tuzla, _____ godina

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

Redni broj	NAMJENA PROSTORIJE	Najviši dozvoljeni nivoi		
		15 min L_{eq} (dBA)		L_1 (dBA)
		Danju	Noću	
A	Bolnica, klinika, dom zdravlja			
A1	Bolesnička soba	35	30	45
A2	Ordinacija	40	40	55
A3	Operacijski blok bez medicinskih uređaja i opreme	35	35	50
B	Hotel, motel, dom, samački hotel i sl.			
B1	<u>Hotelska soba sa 5 zvjezdica</u> Od izvora buke u zgradi i stacionarnih izvora izvan zgrade	35 40	30 35	45 50
B2	Od nestacionarnih izvora buke izvan zgrade <u>Hotelska soba sa 4 zvjezdice</u>	40	35	50
B3	Od izvora buke u zgradi i stacionarnih izvora izvan zgrade Od nestacionarnih izvora buke izvan zgrade <u>Spavaonica u domu</u>	45 40 45	40 35 35	55 55 55
C	Škola, fakultet, biblioteka i sl.			
C1	Amfiteatar i učionica	40	40	50
C2	Kabinet na fakultetu	35	35	50
C3	Kabinet u školi	40	40	50
C4	Čitaonica, biblioteka	40	40	45
D	Dvorana			
D1	Kinodvorana	35	35	45
D2	Pozorište	30	30	35
D3	Koncertna dvorana	30	30	35
E	Ustanova za predškolsku djecu i sl.			
E1	<u>Soba za odmor djece</u> Od izvora buke u zgradi i stacionarnih izvora izvan zgrade	40 45	35 35	50 50
E2	Od nestacionarnih izvora buke izvan zgrade <u>Soba za rad sa djecom</u>	45	45	50
F	Stambeni objekt			
F1	Spavaća soba i soba dnevnog boravka Od izvora buke u zgradi i stacionarnih izvora Od nestacionarnih izvora buke izvan zgrade	40 45	30 35	45 50

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

P područje (zona)	NAMJENA PODRUČJA	Najviši dopušteni nivoi buke		
		Ekvivalentni nivoi L_{eq}		Vršni nivoi L_1
		Danju	Noću	
I.	Bolničko i lječilišno područje	45	40	60
II.	Turističko, rekreacijsko i oporavilišno područje	50	40	65
III.	Isključivo stambeno područje, odgojno-obrazovne i zdravstvene institucije te javne zelene i rekreacijske površine	55	45	70
IV.	Trgovačko, poslovno i stambeno područje uz saobraćajne koridore te skladišta bez teškog transporta	60	50	75
V.	Poslovno, upravno, trgovačko, zanatsko i servisno (komunalni servis) područje	65	60	80
VI.	Industrijsko, skladišno, servisno i saobraćajno područje bez stanova	70	70	85

Tabela 3. Buka u radnim prostorima od vanjskih izvora

Redni broj	VRSTA DJELATNOSTI	Dopušteni nivoi buke (L_{eq} u dBA)
1.	Rad pretežno intelektualne naravi koji zahtijeva koncentraciju ili rutinski rad	55
2.	Intelektualni rad usmjeren na nadziranje rada skupine ljudi, rad koji zahtijeva koncentraciju ili direktno govorno ili telefonsko komuniciranje	50
3.	Intelektualni rad usmjeren na nadziranje rada skupine ljudi koja obavlja pretežno intelektualni rad. Rad koji zahtijeva koncentraciju, direktno govorno i telefonsko komuniciranje. Rad isključivo vezan za razgovore preko komunikacijskih sredstava (telefona i dr.)	45
4.	Intelektualni rad koji zahtijeva veliku koncentraciju, isključivanje iz okoliša, preciznu psihomotoriku ili komuniciranje sa skupinom ljudi.	40
5.	Intelektualni rad kao što je izrada koncepcija, rad vezan za veliku odgovornost, komuniciranje radi dogovora sa skupinom ljudi	35

Tabela 4. Korekcija nivoa izmjerene buke prije uspoređivanja s dopuštenim nivoima u Tabelama 1, 2, i 3.

Utjecajni Faktori	Korekcija za L_{eq} (dBA)	Korekcija za L_1 (dBA)
Buka aviona	-5	-10
Buka željeznice	-5	-10
Impulsna buka	+5	+10
Istaknuti tonovi	+5	+5