



Na osnovu člana 13. tačka c. i člana 18. tačka b. Ustava Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo", br. 1/96, 2/96, 3/96, 16/97, 14/00, 4/01, 28/04 i 6/13), Skupština Kantona Sarajevo, na sjednici održanoj dana 30.05.2016.godine, donijela je

**ZAKON
O ZAŠTITI OD BUKE**

POGLAVLJE I - OPĆE ODREDBE

**Član 1.
(Predmet)**

- (1) Ovim zakonom utvrđuju se dozvoljeni nivoi buke, mjere zaštite od buke i način mjerenja buke; granični nivoi buke usklađeni sa namjenom prostora i vremenom dana, tako da ne ugrožavaju život i rad ljudi, a posebno njihovo zdravlje; nadzor nad provođenjem ovog zakona, kao i druga pitanja od značaja za zaštitu od buke.
- (2) Odredbe ovog zakona ne odnose se na buku od aktivnosti u domaćinstvu ili buku iz susjednog domaćinstva, buku koja nastaje u prevoznim sredstvima, buku na radnom mjestu, buku od vojnih aktivnosti, kao i na buku kojoj su izloženi oni koji je stvaraju.
- (3) Odredbe ovog zakona se ne odnose na buku koju izazivaju domaće i divlje životinje.
- (4) Odredbe ovog zakona se ne odnose na buku koja nastaje pri uklanjanju posljedica elementarnih nepogoda i pri drugim izvanrednim događajima ili okolnostima koje mogu izazvati veće materijalne štete, ugrožavati živote i zdravlje ljudi, te narušavati okoliš u većim razmjerama.

**Član 2.
(Značenje pojmova)**

Pojmovi upotrijebljeni u ovom Zakonu imaju slijedeće značenje:

- a) *buka*, u smislu ovog Zakona, je svaki zvuk čiji nivo prekoračuje najviše dozvoljene nivoe propisane ovim ili drugim zakonima s obzirom na vrijeme i mjesto gdje nastaje u sredini u kojoj ljudi rade i borave,
- b) *izvorom buke*, u smislu ovog Zakona, smatra se svaki objekat sa sredstvima za rad i transport, uređajima, instalacijama, te bučne aktivnosti ljudi i životinja i drugi objekti i radnje od kojih se širi zvuk, a koji prelazi dopuštene nivoe (u daljem tekstu: izvori buke),
- c) *vlasnik izvora buke*, u smislu ovog Zakona, jeste pravno ili fizičko lice odgovorno za nastanak buke,
- d) *emisija buke* je ukupni nivo buke na mjestu prijema u okolini, koji je povezan sa štetnim uticajima na okolni prostor,
- e) *emisija buke* je vrednovani nivo buke, kojim izvor utiče na okolni prostor.
- f) *indikator buke* je fizička veličina kojom se izražava nivo buke u okolišu koja je povezana sa štetnim učincima buke,
- g) *prostor* su svi otvoreni i zatvoreni prostori u naseljima i izvan naselja u kojima ljudi rade i borave, trajno ili privremeno, radi edukacije, odmora, rekreacije i sl. Pod prostorom se



- podrazumijevaju i zaštićena područja utvrđena posebnim zakonima koja su na bilo koji način osjetljiva na buku,
- h) *zvučna zaštita* je skup mjera kojim se obezbjeđuje da zvuk pri prenosu iz jednog u drugi prostor bude oslabljen, kao i mjere da se buka uređaja i instalacija u objektu smanji. Zvučna zaštita podrazumijeva i skup mjera koje se provode u vanjskom prostoru, a koje utiču na smanjenje nivoa zvuka pri prostiranju,
 - i) *zvučna izolacija* jeste svojstvo građevinske konstrukcije da, u što većoj mjeri, spriječi prenošenje zvučne energije iz jednog prostora u drugi. Zvučna izolacija ostvaruje se na objektima arhitektonsko-građevinskim mjerama (prozori, fasade i sl.) koje sprečavaju prenos zvuka iz jednog u drugi prostor,
 - j) *početna karta* buke je osnovna karta buke namijenjena cjelovitom ocjenjivanju izloženosti stanovništva buci od različitih izvora buke, a u smislu Direktive (2002/49/EC) ima isto značenje kao strateška karta buke.
 - k) *karta buke* je prikaz postojećeg i/ili predviđenog stanja imisije buke na pomenutom području. Najčešći podaci koje karta buke sadrži jesu prekoračenje propisanih dopuštenih vrijednosti, procijenjeni broj ljudi izloženih pojedinim nivoima buke, te procijenjeni broj stanova, škola, bolnica izloženih određenim vrijednostima indikatora buke u posmatranom području.
 - l) *akcioni planovi* su planovi izrađeni radi upravljanja bukom okoliša i njenim štetnim uticajima uključujući mjere zaštite od buke.

Član 3.

(Izrazi, skraćenice i jedinice mjere)

Izrazi, skraćenice i jedinice mjere, korišteni u ovom Zakonu, imaju slijedeće značenje:

- a) dB (Decibel)-1/10 Bel(desetina Bel-a) - jedinica za mjerenje nivoa zvuka;
- b) dB (A) (Decibel A-skala)- međunarodna mjerna skala nivoa zvuka ili buke koja uzima u obzir promjenljivu osjetljivost ljudskog uha na raznim frekvencijama;
- c) $P_0 = 20 \text{ Pa} - 20 \times 10^{-6} \text{ Pa}$ - nivo zvučnog tlaka na pragu čujnosti;
- d) $I_0 = 1 \text{ pW/m}^2 = 10^{-12} \text{ W/m}^2$ - nivo jačine zvuka;
- e) L_{eq} dB(A) je srednja energetska vrijednost buke promjenljivog nivoa ekvivalentna buci kontinuiranog nivoa mjenenog u trajanju od najmanje 15 minuta;
- f) L_n dB (A) je nivo zvučnog pritiska koji je iznad navedenog u n% vremena od perioda u kojem se mjeri;
- g) L_1 označava nivo buke koji je prekoračen 1% vremena, a najkraći period mjerenja je 15 minuta;
- h) L_{AmaxT} je najviši nivo buke u zatvorenim prostorima tokom mjerenja standardiziran na vrijeme odjeka 0,5 sekunda.
- i) L_{den} je ukupni indikator nivoa buke tokom dana, večeri i noći.
- j) L_{day} je indikator dnevnog nivoa buke i odnosi se na vrijeme od 7 do 19 sati
- k) $L_{evening}$ je indikator nivoa buke tokom večernjih sati i odnosi se na vrijeme od 19 do 23 sata.
- l) L_{night} je indikator noćnog nivoa buke i odnosi se na vrijeme od 23 do 7 sati.

POGLAVLJE II - NAJVIŠI NIVOI BUKE U dB (A) (decibel A-scale) I MJERE ZAŠTITE

Član 4.

(Nivoi buke)

(1) Izvori buke ne smiju izazvati buku koja prelazi nivoa utvrđene ovim Zakonom.

(2) Najviši dozvoljeni nivoi buke, u smislu ovog Zakona, utvrđeni su u Tabelama 1., 2. i 3, a korekcija nivoa izmjerene buke u Tabeli 4.

(3) U slučaju prekomjerne buke uz stambene objekte (ne postoji tampon zona), buka se mjeri u ugroženim prostorima (Tabela 1).

Član 5. (Uslovi i mjere zaštite od buke)

(1) Uslovi zaštite od buke ostvaruju se provođenjem mjera zaštite od buke propisanih ovim Zakonom.

(2) Mjere zaštite od buke su:

- a) sprečavanje nastajanja buke,
- b) kontrola 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,
- c) smanjenje broja izvora buke,
- d) propisana zvučna izolacija u skladu sa namjenom prostora kod novih objekata,
- e) praćenje, kontrola i evidencija nivoa buke,
- f) zabrana rada za sve namjene, odnosno izvore buke, koji izazivaju buku iznad graničnih nivoa,
- g) otklanjanje i smanjivanje buke na dopušteni nivo,
- h) ograničavanje rada izvora buke tokom noći i u neradne dane,
- i) izrada karata buke postojećih izvora buke i monitoringa,
- j) izrada karata buke temeljem modela za sve planirane promjene u prostoru koje mogu ugroziti, odnosno povećati nivo buke u ugroženim prostorima prema odredbama ovog Zakona, i
- k) uklanjanje ili promjena namjene objekata.

Član 6. (Obezbjedivanje zaštite od buke)

(1) Zaštitu od buke obezbjeđuju nadležna tijela Federacije Bosne i Hercegovine, Kantona, Grada 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 danonoćno.

(2) U smislu ovog Zakona dan traje od 06 do 22 sata, a noć od 22 do 06 sati.

(3) Izuzetno, u svrhu izrade karata buke, dan se dijeli na dan, večer i noć u skladu sa članom 8. stav 4. ovog Zakona.

Član 8. (Izrada karata buke)

(1) Karta buke je podloga za saradnju svih učesnika na provođenju zaštite od buke prilikom:

- a) izrade strateške procjene uticaja na okoliš,
- b) izrade procjene uticaja na okoliš,
- c) izrade planova prostornog uređenja,
- d) određivanja urbanističkih uslova,
- e) utvrđivanje ugroženih zona,
- f) određivanje broja stanovnika izloženih prekomjernim nivoima buke,

g) izrade akcionih planova za područja na kojima je u karti buke utvrđeno prekomjerno izlaganje stanovništva određenim nivoima buke.

(2) Karta buke, je grafički prikaz osnovnih nivoa buke i sastavni je dio planova prostornog uređenja.

(3) Početne ili strateške karte buke dužan je obezbijediti Kanton, u roku od tri godine od dana stupanja na snagu ovog Zakona, te ih ažurirati svake tri godine.

(4) Prilikom izrade strateških karata buke koriste se indikatori:

a) Lden ukupni indikator nivoa buke tokom dana, večeri i noći.

b) Lday indikator dnevnog nivoa buke i odnosi se na vrijeme od 7 do 19 sati

c) Levening je indikator nivoa buke tokom večernjih sati i odnosi se na vrijeme od 19 do 23 sata.

d) Lnight je indikator noćnog nivoa buke i odnosi se na vrijeme od 23 do 7 sati.

(5) U procesu izrade strateških karata buke granične vrijednosti indikatora buke su identične dozvoljenim nivoima buke u tabelama 1., 2. i 3. ovog Zakona, na način da se Lday i Levening odnose na granične vrijednosti za dan, a Lnight na granične vrijednosti na noć.

Član 9.

(Grafički prikaz nivoa buke)

(1) Na osnovu strateških karata buke iz člana 8. stav 3. ovog Zakona, u Prostornom, Urbanističkom i Regulacionim planovima izrađuju se Akcioni planovi sa identifikacijom ugroženih zona sa planovima zaštite, mjerama i rokovima za smanjenje buke.

(2) Obaveza obezbjeđenja Akcionih planova odnosi se na vlasnike ili upravitelje industrijskim zonama, željezničkom prugom, aerodromom i cestama, izuzev lokalnih.

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

(4) Predviđeni nivoi buke ne smiju preći najviši dopušteni nivo buke utvrđen ovim Zakonom, a 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 za koje je propisana obaveza procjene uticaja na okoliš i za pogone i postrojenja koji mogu biti izgrađeni i pušteni u rad samo ako imaju okolinsku dozvolu, mjere zaštite od buke obuhvaćene su u studiji procjene uticaja na okoliš, planovima aktivnosti i okolinskoj dozvoli u skladu sa Tabelama 1. i 2., koje čine sastavni dio ovog Zakona.

(2) Dozvoljeni nivoi buke na radnom mjestu u industriji, zanatstvu, raznim pogonima i dr. kojoj su izloženi radnici, regulišu se propisima o radu.

Član 11.

(Primjena mjera zaštite od buke u postupku izdavanja odobrenja)

(1) Za pogone i postrojenja u kojima se obavljaju djelatnosti utvrđene propisom o pogonima i postrojenjima koji mogu biti izgrađeni ili pušteni u rad samo ako imaju okolinsku dozvolu, za koje

nije propisana obaveza izdavanja okolinske dozvole, nadležni organ će kod izdavanja urbanističke saglasnosti propisati obavezu pribavljanja stručnog mišljenja za zaštitu od buke, izrađenog od pravnog lica sa liste nosilaca izrade studije uticaja na okoliš, Federalnog ministarstva okoliša i turizma, kao uslov dobijanja odobrenja za građenje.

(2) Za građevine namijenjene za proizvodne, zanatske, ugostiteljske i uslužne djelatnosti, u kojima će se koristiti izvori buke, nadležni organ će u postupku izdavanja odobrenja za građenje propisati uslove zaštite od buke, u skladu sa odredbama člana 5. ovog Zakona.

(3) Nadležne inspeksijske službe su obavezne u roku od 15 dana, od dana izdavanja odobrenja za obavljanje djelatnosti u smislu Zakona o obrtu i srodnim djelatnostima i Zakona o privrednim društvima, izvršiti inspeksijski nadzor u pogledu ispunjenosti uslova zaštite od buke.

(4) Izuzetno ukoliko se odobrenje za obavljanje djelatnosti odnosi na proizvodne, zanatske, ugostiteljske i uslužne djelatnosti u stambeno poslovnom zgradama kolektivnog stanovanja, organ nadležan za inspeksijske poslove, dužan je zatražiti od subjekta nadzora, stručno mišljenje pravnog lica sa liste nosilaca izrade studije uticaja na okoliš, Federalnog ministarstva okoliša i turizma.

(5) Ukoliko se u toku inspeksijskog nadzora, definisanog u stavu (3) ovog člana, utvrdi da nisu ispunjeni uslovi zaštite od buke, inspektor će donijeti mjeru zabrane obavljanja djelatnosti, do ispunjenja uslova.

Član 12.

(Sadržaj stručnog mišljenja)

(1) Stručno mišljenje pravnog lica iz stava (1) člana 11. za poslove zaštite od buke sadrži:

- a) naziv i adresu podnosioca zahtjeva i vrstu djelatnosti koja se obavlja,
- b) naziv i adresu pravnog lica koje provodi utvrđivanje da li su provedene mjere zaštite od buke,
- c) popis izvora buke s njihovim glavnim tehničkim karakteristikama i opis tehnološkog procesa,
- d) organ za provođenje mjera zaštite od buke, a ukoliko se vrši mjerenje opis svrhe mjerenja, datum, vrijeme i trajanje i rezultate mjerenja.

(2) Troškove izrade stručnog mišljenja snosi podnosioc zahtjeva.

Član 13

(Preispitivanje odobrenja)

Ukoliko u postupcima preciziranim u članu 11. ovog Zakona nisu utvrđivani uslovi zaštite od buke, na zahtjev nadležne inspekcije, organ koji je izdao odobrenje je dužan, u roku od 60 dana u obnovljenom postupku, utvrditi i te činjenice i zavisno od utvrđenog činjeničnog stanja, donijeti novo rješenje.

Član 14.

(Buka sa gradilišta)

(1) Investitori koji otvaraju gradilište, dužni su u Planu organizacije gradilišta predvidjeti i primijeniti mjere zaštite okoliša od prekomjerne buke sa gradilišta iznad dopuštenog nivoa, o čemu se sačinjava Elaborat, koji je sastavni dio Plana organizacije gradilišta.

(2) Izuzetno, u određenim slučajevima, kada nije moguće primijeniti mjere za sprečavanje širenja buke sa gradilišta iznad dopuštenih granica, investitori su dužni u Planu organizacije gradilišta predvidjeti mjere kojima se zaštićuju prostor i ljudi u smislu određivanja vremena izvođenja radova

i primjene najnovijih tehnologija o čemu se sačinjava Elaborat, koji je sastavni dio Plana organizacije gradilišta.

(3) U slučajevima iz stava (2) ovog člana, Ministarstvo prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša, donosi zaključak, na zahtjev investitora, kojim se dozvoljava privremeno prekoračenje dozvoljenog nivoa buke, ali ne više od 5 dB(A).

Član 15.

(Buka sa saobraćajnica i drugih izvora)

(1) Zaštita od buke koja nastaje na svim vrstama postojeće saobraćajne infrastrukture biće usklađena s dozvoljenim nivoom buke utvrđenim ovim Zakonom regulisanjem prometa, vremenskim ograničenjem, zabranom korištenja bučnih prometnih sredstava, rekonstrukcijom kolovoza ili tračnica, rekonstrukcijom aerodroma i aerodromske infrastrukture, izradom zvučnih barijera, zvučnom izolacijom prozora i fasada i dr.

(2) Rok za usklađivanje zaštite od buke s dozvoljenim nivoima buke propisan ovim Zakonom je pet godina od dana stupanja na snagu ovog Zakona.

(3) Ukoliko nivo buke prelazi dozvoljeni nivo za više od 5 dBA, nalaže se vlasniku buke poduzimanje hitnih mjera prije toga roka.

(4) Za provođenje aktivnosti usklađivanja sa dozvoljenim nivoom buke iz stava (1) ovog člana odgovorni su Federalno ministarstvo prometa i komunikacija i Ministarstvo saobraćaja Kantona, koji su nadležni za upravljanje prometnom infrastrukturom i regulisanje prometa.

Član 16.

(Rok za usklađivanje nivoa buke sa saobraćajnica)

(1) Rok za usklađivanje dozvoljenog nivoa buke sa saobraćajnica izgrađenih do 2003. godine, a koje su u nadležnosti Kantona Sarajevo je pet godina od dana stupanja na snagu ovog Zakona.

(2) 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 17.

(Osiguravanje zvučne izolacije)

(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 novih izvora buke.

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

(4) Nivo buke od stacioniranih izvora na otvorenom prostoru mora biti niža od dozvoljenog nivoa utvrđenog u Tabeli 2. u skladu sa namjenom zone, mjerena na udaljenosti od 5 metara od izvora buke u pravcu ugroženih prostora, odnosno u skladu sa Tabelom 1. u prostoru koji je ugrožen bukom toga izvora.

(5) Ukoliko ima više izvora buke, nivo novih izvora buke ne smije izazvati povišenje nivoa buke iznad dopuštene.

Član 18.

(Buka od akustičnih uređaja u zatvorenom prostoru)

- (1) Korištenje akustičnih uređaja u zatvorenim prostorima dozvoljeno je pod uslovima 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 zvuka u ugroženim prostorima iznad dopuštenih nivoa, utvrđenih u Tabeli 1. vlasnik izvora zvuka dužan je, na uređaj za pojačanje zvuka, ugraditi elektronski regulator (ograničivač nivoa zvuka) koji se zapečati i kojim se regulira jačina zvuka do nivoa dozvoljenog ovim Zakonom, u svim slučajevima kada nivo buke ometa okolne korisnike.
- (4) Izuzetno, akustični uređaji u ugostiteljskim objektima koji se nalaze u stambeno-poslovnim zgradama kolektivnog stanovanja, mogu se koristiti samo ako imaju elektronski regulator (ograničivač nivoa zvuka), reguliran tako da nivo buke bude usklađen sa Tabelom 1.

Član 19.

(Buka od akustičnih uređaja na otvorenom prostoru)

- (1) Korištenje akustičnih uređaja (za emitovanje muzike i govora) na otvorenom prostoru dozvoljeno je ako nivo buke ne prelazi nivo propisane u Tabelama 1. i 2. i ako imaju ugrađen ograničivač nivoa reprodukcije zvuka.
- (2) Radi zadovoljavanja potreba za održavanjem javnih skupova i organizovanja razonode, zabavnih i sportskih priredbi i drugih aktivnosti na otvorenom prostoru, za stanovništvo i goste, kada postoji mogućnost prekoračenja dozvoljenih nivoa buke, nadležna općina će svojom odlukom utvrditi mjesto održavanja i vrijeme trajanja navedenih aktivnosti.
- (3) Buka koja nastaje u vezi sa stavom (2) ovog člana ne smije u drugim ulicama ili dijelovima ulica, u ostalim dijelovima istog naselja i drugim naseljima prelaziti dopuštene granice propisane Tabelom 1. i 2.

Član 20.

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

- (1) Granične vrijednosti emisije buke nastale korištenjem uređaja, mašina, prevoznih sredstava i drugih tehničkih uređaja utvrđuju se posebnim propisima.
- (2) Za pojedine uređaje, mašine, prevozna sredstva i druge tehničke uređaje, za koji nisu propisane granične vrijednosti, njihovo korištenje može biti ograničeno, ukoliko se prekoračuju dozvoljeni nivoi buke iz Tabele 1. ovog Zakona.

Član 21.

(Prekoračenje propisanog nivoa buke)

- (1) Izvori buke mogu se koristiti i kada prekoračuju propisane najviše dozvoljene nivo buke, samo u slučaju otklanjanja posljedica elementarnih nepogoda i stanja koja bi mogla izazvati veće materijalne štete ili ugrožavaju zdravlje ljudi i njihove okoline, te u slučajevima iz člana 14. stav (3) ovog Zakona.

Član 22.
(Zabrana obavljanja radova i djelatnosti)

(1) Zabranjeno je obavljati radove, odnosno djelatnosti koje zbog buke ometaju noćni mir i odmor u naseljenim mjestima, u vremenu od 22-06 sati idućeg dana.

(2) Zabrana iz stava (1) ovoga 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 i njihove okoline.

(3) 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 – STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OD BUKE

Član 23.
(Stručni poslovi)

Stručni poslovi zaštite od buke u smislu ovog Zakona su:

- a) opisivanje, mjerenje i ocjena nivoa buke,
- b) izrada karata buke, procjena uticaja buke na okoliš, izrada stručnih podloga, akcionih planova i sl.,
- c) mjerenje zvučne izolacije.

Član 24.
(Uslovi za vršenje poslova zaštite od buke)

(1) Opisivanje, mjerenje i ocjenu nivoa buke može obavljati pravno lice koje je akreditovano prema standardu BAS EN ISO/IEC 17025 i u svom području akreditacije posjeduje akreditovane metode: BAS ISO 1996-1 Akustika-Dio 1: Opisivanje, mjerenje i ocjena okolinske buke-Osnovne veličine i način procjene i BAS ISO 1996-2 Akustika- Opisivanje, mjerenje i ocjena okolinske buke –Dio 2: Određivanje nivoa okolinske buke.

(2) Izradu karata buke, procjenu uticaja buke na okoliš i izradu stručnih podloga može obavljati pravno lice koje, osim uslova iz stava (1) ovog člana, posjeduje kompjuterski program namijenjen za navedene stručne poslove.

(3) Izuzetno za izradu karata buke i procjenu uticaja buke na okoliš, za koje postoje podaci o mjerenjima i validna karta buke, pravno lice ne mora zadovoljavati uslove iz stava (1) ovog člana.

(4) Mjerenje zvučne izolacije može obavljati pravno lice koje pored uslova iz stava (1) ovog člana, posjeduje kao svoje osnovno sredstvo normirani izvor zvuka koji zadovoljava uslove standarda: BAS EN ISO 140, BAS EN ISO 717 i BAS EN ISO 3382., normirani izvor udarnog zvuka koji zadovoljava zahtjeve norme BAS EN ISO 140, BAS EN ISO 717 i mjerač zvuka sa integrisanjem i usmjeravanjem.

Član 25.
(Mjerenje vanjske buke)

(1) Mjerenje vanjske buke (monitoring), provodi se radi praćenja i kontrolisanja buke na otvorenom prostoru.

(2) Projekat monitoringa sadrži:

- a) 3D prikaz terena s lokacijama: izvora buke, ugroženih objekata, mjernih mjesta, namjena prostora/objekata, svih elemenata koji utiču na prostiranje buke,
- b) uticaj godišnjih doba i meteoroloških uslova,
- c) prema vrsti izvora buke – stacionarni/pokretni, kontinuirani rad iste razine, povremeni/promjenjive razine, istaknuti tonovi, impulsna buka, definira se trajanje mjerenja, broj uzoraka i mjernih mjesta u trajanju od 15. minuta,
- d) kritične sate mjerenja tokom dana i noći, na osnovu predvidivog stanja i vrste buke na terenu kao i potrebu za 24 satnim mjerenjem,
- e) kod specifičnih izvora buke mjerenje u vrijeme kada se pojavljuje,
- f) u skladu sa odabranim vremenima tokom dana i noći te broja potrebnih 15 minutnih uzoraka prognozirati: potrebu ponovnih mjerenja buke, period ponavljanja, mjeseci u godini, klimatske uslove i druge aspekte koji garantuju pouzdano praćenje ometajućeg uticaja buke.

(3) Rezultati monitoringa odnosno izvještaj mora sadržavati sve podatke o provedenom monitoringu kao i korektivne mjere tokom provođenja monitoringa kao što su:

- a) kartu šire lokacije s položajem izvora buke i ugroženih namjena,
- b) broj i vrijeme uzimanja uzoraka po jednom mjernom mjestu, te broj i položaj mjernih mjesta u skladu sa projektom monitoringa uz obrazloženje opravdanih korekcija a u skladu sa namjenom prostora/objekta i svim relevantnim činjenicama,
- c) uzorci izmjerene razine buke sadrže minimum podataka: L_{eq} dB(A), L_1 , L_{max} tokom perioda mjerenja prikazani pojedinačno u periodu mjerenja i druge podatke po potrebi (istaknuti tonovi, impulsna buka, buka aviona, željeznice, razliku dB(A)-dB(C), a dobivene temeljem 15 minutnih mjerenja kontinuirano, kao i podatke o meteorološkim uslovima u tom periodu izražene kao 15 minutne prosječne vrijednosti:
 - 1) temperatura,
 - 2) relativna vlaga,
 - 3) brzina vjetra,
 - 5) padavine (vrstu i količinu, opisno),
 - 6) zasnježenost (visina snježnog pokrivača).

Član 26.

(Način mjerenja buke na otvorenom)

(1) Mjerenje nivoa buke na otvorenom prostoru vrši se tako da se mikrofoni postave 1,2 m do 2 m iznad tla.

(2) Kod posebnih mjernih zadataka ili posebnih uslova 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 najmanje 3 m od reflektirajućih površina.

(4) Kod mjerenja buke na fasadi zgrade, mikrofoni se postavljaju 0,5m izvan zgrade, približno na sredini otvorenog prozora bukom ugroženog prostora.

Član 27.

(Mjerenje buke u zatvorenom prostoru)

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

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

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

Član 28.

(Vrednovanje nivoa buke i troškovi)

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

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

(3) Pravna i fizička lica, koja su vlasnici, odnosno korisnici izvora buke, dužna su da na propisan način obezbijede mjerenje buke i snose troškove mjerenja buke u skladu sa ovim Zakonom.

Član 29.

(Zvučna izolacija)

(1) Zvučne izolacije razdjelnih zidova i stropova, kao i konstrukcija od zvuka udara propisana su međunarodnim standardima ISO i EN, i primjenjivat će se do donošenja tehničkih uputstava za najbolje raspoložive tehnike za ovu oblast.

(2) Zvučna zaštita se ostvaruje projektovanjem i izvođenjem zvučne izolacije konstrukcija i mjerama smanjenja odnosno ograničenja buke. Zvučna izolacija se ostvaruje na objektu arhitektonsko-građevinskim mjerama koje sprečavaju prenos zvuka iz jednog u drugi prostor.

POGLAVLJE IV - NADZOR

Član 30.

(Nadzor nad primjenom Zakona)

(1) Nadzor nad primjenom ovog Zakona, u okviru svojih nadležnosati, vrše nadležni organi uprave Kantona, Grada i općina.

(2) U slučajevima narušavanja javnog reda i mira bukom u vremenu od 22 do 06 sati, primjenjivat će se odgovarajuće odredbe Zakona o prekršajima protiv javnog reda i mira u Kantonu Sarajevo, a za čije provođenje su nadležne policijske uprave Ministarstva unutrašnjih poslova Kantona Sarajevo.

(3) Prilikom primjene ovog Zakona od strane nadležnih organa uprave Kantona, Grada i općina, Ministarstvo unutrašnjih poslova je dužno istim pružiti potrebnu pomoć u skladu sa propisima kojima je regulisan rad policijskih organa.

Član 31.

(Inspeksijski nadzor)

(1) Nadležne kantonalne, gradske i općinske inspekcije iz oblasti zaštite okoliša (ekološka), urbanizma i građenja, saobraćaja i komunalnih djelatnosti, u obavljanju nadzora, ovlaštene su:

- a) narediti akustička mjerenja kod pravnih i fizičkih lica koja koriste izvore buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave,
- b) narediti preduzimanje propisanih mjera za zaštitu od buke,
- c) zabraniti upotrebu izgrađene, odnosno rekonstruisane građevine ako nisu provedene mjere za zaštitu od buke, dok se te mjere ne provedu,
- d) zabraniti upotrebu izvora buke dok se ne preduzmu mjere zaštite od buke,
- e) zabraniti obavljanje djelatnosti i ostalih aktivnosti koje zbog buke ometaju odmor i noćni mir ako to nije moguće postići mjerom iz tačke d) ovog člana,

- f) zabraniti upotrebu mašina, transportnih sredstava, uređaja i opreme koje nemaju podatke o zvučnoj snazi koju emituju pod određenim uslovima upotrebe.
- g) zabraniti upotrebu akustičnog uređaja, ukoliko nije ugrađen elektronski regulator (ograničivač nivoa zvuka) ili ako je neovlašteno skinut pečat prilikom korištenja.

(2) Žalba protiv rješenja inspektora ne odlaže izvršenje rješenja.

POGLAVLJE V - KAZNE NE ODREDBE

Član 32. (Prekršaji)

(1) Novčanom kaznom od 500 do 3.000 KM kazniće se za prekršaj odgovorno lice u organu uprave ako ne postupi u skladu sa čl. 9. i 10. ovog Zakona i ako izda odobrenje za rad protivno članu 11. ovog Zakona;

(2) Novčanom kaznom od 2.000 do 10.000 KM kazniće se za prekršaj pravno lice, ako ne postupi u skladu sa čl. 13., 14., 15., 16., 17., 18., 20., 22., 24. i 28. ovog Zakona.

(3) Za prekršaj iz stava (2) ovog člana, kazniće se i odgovorno lice u pravnom licu, novčanom kaznom od 1.000 do 3.000 KM.

(4) Za prekršaj iz stava (2) ovog člana, kazniće se fizičko lice novčanom kaznom od 100 do 500 KM, izuzev za prekršaje iz čl. 15. i 16. i 24. ovog Zakona.

POGLAVLJE VI - PRELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Član 33. (Tabele o dopuštenim nivoima buke)

Sastavni dio ovog Zakona čine:

- a) Tabela 1. – Dozvoljeni nivoi buke od vanjskih izvora u prostorijama prema namjeni,
- b) Tabela 2. – Dozvoljeni nivoi vanjske buke za planiranje novih objekata ili izvora buke,
- c) Tabela 3. – Buka u radnim prostorima od vanjskih izvora,
- d) Tabela 4. – Korekcija nivoa izmjerene buke prije uporedbe sa dozvoljenim nivoima u Tabelama 1. 2. i 3.

Član 34. (Prestanak važenja Zakona)

Danom stupanja na snagu ovog Zakona prestaje da važi Zakon o zaštiti od buke ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 26/07).

Član 35. (Primjena Federalnog propisa o zaštiti od buke)

Na pitanja koja nisu uređena ovim Zakonom primjenjuje se Zakon o zaštiti od buke ("Službene novine Federacije BiH", broj 110/12).

Član 36. (Stupanje na snagu Zakona)

Ovaj Zakon stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenim novinama Kantona Sarajevo".

Broj:01-02-20034/16
30.05.2016. godine
S A R A J E V O

PREDSJEDATELJICA
SKUPŠTINE KANTONA SARAJEVO

Prof. Ana Babić

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

Redni broj	NAMJENA PROSTORIJE	Najviši dozvoljeni nivo (dBA)		
		15 min Leq		
		Ekvivalentni nivo		Vršni nivo
		danju	noću	L1
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 A kategorije i viših kategorija			
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 B kategorije i nižih kategorija	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
	Sobe u samačkim			

	hotelima			
B4	Od izvora buke u zgradi i stacionarnih izvora izvan zgrade	40	35	50
	Od nestacionarnih izvora buke izvan zgrade	45	40	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	
D	Dvorane			
D1	Bioskopske dvorane	40	40	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 nivoi vanjske buke za planiranje novih objekata ili izvora buke

Područje (zona)	NAMJENA PODRUČJA	Najviši dozvoljeni nivoi (dBA)		
		Ekvivalentni nivoi L_{eq}		Vršni nivo
		dan	noć	L1

I	Bolničko-lječilišno	45	40	60
II	Turističko, rekreacijsko, oporavilišno	50	40	65
III	Čisto stambeno, vaspitno-obrazovne i zdravstvene institucije, javne zelene i rekreacione površine	55	45	70
IV	Trgovačko, poslovno, stambeno i stambeno uz saobraćajne koridore, skladišta bez teškog transporta	60	50	75
V	Poslovno, upravno, trgovačko zanatsko, servisno (komunalni servis)	65	60	80
VI	Industrijsko, skladišno, servisno i Saobraćajno područje bez stanova	70	70	85
VII	Zona mješovite namjene (poslovno, privredno, saobraćajno sa stanovima)	60	60	50

Napomena:

U smislu ovog Pravilnika dan je od 6,00 do 22.00 sati, a noć od 22,00 do 6,00 sati.

Vršni nivoi L1 su oni nivoi buke, koji su prekoračeni u trajanju od 1% ukupnog vremena mjerenja, odnosno perioda dan ili noć.

Tabela 3. - Buka u radnim prostorima od vanjskih izvora

Redni broj	VRSTA DJELATNOSTI	Dopušteni nivoi buke Leg u dBA
1.	Rad pretežno mentalnog karaktera koji zahtijeva koncentraciju ili rutinski rad	55

2.	Mentalni rad usmjeren na kontrolu rada skupine ljudi Rad koji zahtijeva koncentraciju ili neposredno govorno ili telefonsko komuniciranje	50
3.	Mentalni rad usmjeren na kontrolu rada skupine ljudi koja obavlja pretežno mentalni rad. Rad koji zahtijeva koncentraciju, neposredno govorno i telefonsko komuniciranje Rad isključivo vezan za razgovore preko komunikacijskih sredstava (telefon i dr.)	45
4.	Mentalni rad koji zahtijeva veliku koncentraciju, isključivanje iz okoliša, preciznu psihomotoriku ili komuniciranje sa skupinom ljudi	40
5.	Mentalni rad kao izrada koncepcija, rad vezan za veliku odgovornost, komuniciranje radi dogovora sa skupinom ljudi	35

Tabela 4. - Korekcija nivoa izmjerene buke prije uporedbe sa dozvoljenim nivoima u Tabelama 1., 2. i 3.

Uticajni faktori	Korekcija za Leg (dBA)	Korekcija za L1 (dBA)
Buka avio	- 5	- 10
Buka Željeznice	- 5	- 10
Impulsna buka	+ 5	+ 5
Istaknuti tonovi	+ 5	+ 5