

1141.

Na osnovu člana 11 stav 6 Zakona o zaštiti od buke u životnoj sredini ("Službeni list CG", broj 28/11) uz prethodno pribavljeno mišljenje Ministarstva saobraćaja i pomorstva, Ministarstvo održivog razvoja i turizma, donijelo je

PRAVILNIK

O NAČINU IZRADE I BLIŽEM SADRŽAJU STRATEŠKIH KARATA BUKE

("Sl. list Crne Gore", br. 54/13 od 22.11.2013)

Član 1

Strateške karte buke sadrže podatke i izrađuju se na način utvrđen ovim pravilnikom.

Član 2

Strateške karte buke izrađuju se pomoću računarskih programa za određivanje nivoa buke na osnovu proračuna indikatora buke i matematičkog modeliranja u skladu sa Prilogom 1 koji je sastavni dio ovog pravilnika.

Član 3

Proračun indikatora buke za izradu strateških karata izrađuje se za mrežu tačaka 10x10 m na visini od 4 m iznad tla.

Prilikom određivanja vrijednosti indikatora buke primjenom računarskih metoda uzima se u obzir direktan zvuk, a ne zvuk koji se reflektuje od fasade posmatranog objekta.

Izračunavanje indikatora buke vrši se na osnovu najmanje jedne refleksije zvučnog talasa, koja ne obuhvata refleksiju od posmatranog objekta.

Prilikom izrade strateških karata buke za urbana područja sa uskim ulicama gdje su objekti na malom rastojanju sa obje strane ulice, proračun se vrši na osnovu većeg broja refleksija zvučnog talasa.

Član 4

Za procjenu štetnog efekta buke na stanovništvo pri izradi strateških karata buke koristi se odnos doza-efekat.

Procjena odnosa doza-efekat prikazuje se odnosom između:

- 1) ometanja stanovništva bukom i ukupnog indikatora buke L_{den} za drumski, željeznički, vazdušni saobraćaj i buku iz industrijskih postrojenja;
- 2) ometanja stanovništva bukom i noćnog indikatora buke L_{night} za drumski, željeznički, vazdušni saobraćaj i buku iz industrijskih postrojenja;

Procjena odnosa doza buke-efekat ako je potrebno prikazuje se posebno za:

- 1) stanove sa posebnom zvučnom izolacijom;
- 2) stanove sa tihom fasadom;
- 3) različite meteorološke uslove;
- 4) različite sociološke i kulturološke navike;
- 5) stanovništvo posebno osjetljivo na buku;
- 6) industrijsku buku sa tonskim komponentama;
- 7) industrijsku buku sa impulsnim komponentama.

Član 5

Za izradu strateških karata buke koriste se podaci organa državne uprave i nadležnih institucija i propisane metode izračunavanja nivoa buke koja potiče od drumskog, željezničkog i vazdušnog saobraćaja i iz industrijskih postrojenja.

Ako podaci iz stava 1 ovog člana nisu dostupni, koriste se podaci iz Priloga 1 ovog pravilnika.

Član 6

Strateške karte buke izrađuju se u trodimenzionalnom digitalnom modelu područja izrade.

Digitalni model iz stava 1 ovog člana sadrži:

- 1) međusobni odnos visinskih tačaka sa najvećom tačnošću, od najmanje 1.5 m;
- 2) izohipse i visinske tačke;
- 3) građevinske objekte i vrste pokrivača tla.

Član 7

Strateška karta buke sastoji se iz tekstualnog i grafičkog dijela.

U grafičkom dijelu prikazuju se indikatori buke u obliku linija istih nivoa buke sa međusobnim razmakom od 5

dB, u opsegu nivoa od 45 do 75 dB(A), u skladu sa bojama datim u Prilogu 2 koji je sastavni dio ovog pravilnika. Grafički dio karte buke izrađuje se u razmjeri R1, a geoprostorna tačnost podataka je u metrima.

Član 8

Strateške karte buke koje se izrađuju za aglomeracije sadrže podatke o buci koju emituju drumski, željeznički i vazdušni saobraćaj i industrijska postrojenja za koje se izdaje integrisana dozvola u skladu sa Prilogom 3 koji je sastavni dio ovog pravilnika.

Član 9

Tekstualni dio strateških karata buke aglomeracija sadrži:

- 1) kratak opis područja (lokacija, veličina, broj stanovnika);
- 2) podatke o prekoračenju graničnih vrijednosti;
- 3) opis mjera zaštite od buke koje su se sprovodile u predhodnih 10 godina ili koje su u toku;
- 4) metode korišćene za izradu strateške karte buke;
- 5) popis podataka na osnovu kojih je izrađen akustički model izvora buke;
- 6) popis meteoroloških podataka;
- 7) podatke o procijenjenom broju stanovnika (u stotinama) koji žive u stanovima koji su izloženi vrijednostima L_{den} u dB(A) proračunatim na visini od 4 m iznad tla u svakom od sljedećih opsega: 55-59, 60-64, 65-69, 70-74, >75, na najizloženijoj fasadi, odvojeno za buku drumskog, željezničkog, vazdušnog saobraćaja i buku iz industrijskih postrojenja pri čemu je najizloženija fasada objekta na kojem je vrijednost indikatora buke na visini od 4 m i na rastojanju 2 m od fasade najveća;
- 8) podatke o procijenjenom broju stanovnika (u stotinama) koji živi u stanovima koji su izloženi vrijednostima L_{night} u dB(A) proračunatim na visini od 4 m iznad tla u svakom od sljedećih opsega: 45-49, 50-54, 55-59, 60-64, 65-69, >70, na najizloženijoj fasadi, odvojeno za buku drumskog, željezničkog, vazdušnog saobraćaja i buku iz industrijskih postrojenja;
- 9) uz podatke iz tač. 7 i 8 navode se i podaci o broju stanovnika koji živi u stanovima koji imaju posebnu zvučnu izolaciju, odnosno tihu fasadu, i broj stanovnika koji je ugrožen bukom drumskog, željezničkog, vazdušnog saobraćaja i bukom iz industrijskih postrojenja.

Grafički dio strateške karte buke za aglomeracije izrađuje se na osnovu stručnih podloga u odgovarajućoj razmjeri prema nivou planske dokumentacije.

Član 10

Strateške karte buke koje se izrađuju za glavne puteve, pruge i aerodrome sadrže podatke o buci u skladu sa Prilogom 4 koji je sastavni dio ovog pravilnika.

Član 11

Tekstualni dio strateške karte buke glavnih puteva, pruga i aerodroma sadrži:

- 1) opis glavnog puta, pruge i aerodroma uključujući lokaciju, veličinu i podatke o saobraćaju iz relevantne godine;
- 2) opis naseljenih područja u okruženju glavnih puteva, pruga i aerodroma sa podacima o namjeni prostora i drugim glavnim izvorima buke;
- 3) opis mjera zaštite od buke koje su se sprovodile u posljednjih 10 godina, odnosno koje se sada sprovode;
- 4) metode korišćene za izradu strateške karte buke;
- 5) popis podataka na osnovu kojih je izrađen skustički model izvora buke;
- 6) popis meteoroloških podataka;
- 7) podatke o procijenjenom broju stanovnika (u stotinama) koji žive u stanovima van aglomeracija koji su izloženi vrijednostima L_{den} u dB(A) proračunatim na visini od 4 m iznad tla na najizloženijoj fasadi u svakom od sljedećih opsega: 55-59, 60-64, 65-69, 70-74, >75;
- 8) podatke o procijenjenom broju stanovnika (u stotinama) koji žive u stanovima van aglomeracija koji su izloženi vrijednostima L_{night} u dB(A) proračunatim na visini od 4 m iznad tla na najizloženijoj fasadi u svakom od sljedećih opsega: 45-49, 50-54, 55-59, 60-64, 65-69, >70;
- 9) uz podatke iz tač. 7 i 8 navode se podaci o broju stanovnika koji žive u stanovima koji imaju posebnu zvučnu izolaciju, tj. tihu fasadu;
- 10) ukupnu površinu izraženu u km² izloženu vrijednostima indikatora buke L_{den} većim od 55, 65 i 75 dB(A) proračunatim na visini 4 m iznad tla uključujući procijenjeni ukupan broj stanova (u stotinama) i ukupan broj ljudi (u stotinama) koji se procjenjuje da žive na svakoj od navedenih površina uključujući i aglomeracije;
- 11) linije jednakih nivoa buke od 45, 50, 55, 60, 65, 70 i 75 dB(A) sa ucrtanim položajem sela, gradova i aglomeracija.

Grafički dio strateške karte buke izrađuje se na podlogama terena oko glavnih puteva, pruga i aerodroma u odgovarajućoj razmjeri prema nivou planske dokumentacije.

Član 12

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenom listu Crne Gore".

Broj: 10-1210/37

Podgorica: 15. novembra 2013. godine

Ministar,
Branimir Gvozdenović, s.r.

NAPOMENA IZDAVAČA:

Prilozi koji su sastavni dio ovog propisa nijesu objavljeni iz tehničkih razloga. Možete ih pogledati u skeniranim primjercima brojeva "Sl. lista Crne Gore", za 2013. godinu, u broju 54/13 od 22.11.2013. na stranama 8-12.