

686.

Na osnovu člana 8 stav 5 Zakona o zaštiti od buke u životnoj sredini („Službeni list CG”, br. 28/11 i 1/14), Ministarstvo održivog razvoja i turizma donijelo je

PRAVILNIK O METODAMA IZRAČUNAVANJA I MJERENJA NIVOA BUKE U ŽIVOTNOJ SREDINI

Član 1

Ovim pravilnikom utvrđuju se metode izračunavanja i mjerenja nivoa buke i sadržaj izvještaja o izvršenom izračunavanju, odnosno mjerenju buke u životnoj sredini.

Član 2

Metode izračunavanja nivoa buke za utvrđivanje, procjenu ili predviđanje vrijednosti indikatora nivoa buke u životnoj sredini date su u Prilogu 1 koji je sastavni dio ovog pravilnika.

Za izračunavanje nivoa buke koriste se podaci o:

- intenzitetu saobraćaja, karakteristikama emisije buke pojedinih vrsta puteva i vozila za buku koja potiče od drumskog saobraćaja;
- intenzitetu saobraćaja i karakteristikama emisije buke pojedinih vrsta vozova za buku koja potiče od željezničkog saobraćaja;
- intenzitetu saobraćaja i karakteristikama emisije buke pojedinih vrsta aviona za buku koja potiče od vazdušnog saobraćaja;
- karakteristikama emisije buke pojedinih vrsta postrojenja za buku koja potiče od industrijskih izvora.

Predviđanje odnosno procjena budućih nivoa buke vrši se isključivo izračunavanjem nivoa buke.

Član 3

Mjerenje nivoa buke u životnoj sredini (u daljem tekstu: mjerenje buke) vrši se prema standardu MEST ISO 1996-1 i MEST ISO 1996-2.

Mjerenje buke vrši se u odnosu na emisije koje potiču iz drumskih i željezničkih vozila, vazduhoplova i industrijskih postrojenja, za svaku vrstu izvora buke pojedinačno.

Kada se industrijski izvor buke sastoji iz nekoliko postrojenja emisija buke mjeri se za svako postrojenje na lokaciji industrijskog izvora.

Član 4

Izvještaj o izvršenom izračunavanju, odnosno mjerenju buke sadrži podatke date u Prilogu 2 ovog pravilnika.

Član 5

Danom stupanja na snagu ovog pravilnika prestaje da važi Pravilnik o metodama i instrumentima mjerenja buke i uslovima koje moraju da ispunjavaju organizacije za mjerenje buke („Službeni list RCG“, broj 37/03).

Član 6

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

Broj: 09-329/25

Podgorica, 18. juna 2014. godine

Ministar,
Branimir Gvozdenović, s.r.

PRILOG 1

METODE IZRAČUNAVANJA NIVOA BUKE ZA UTVRĐIVANJE, PROCJENU I PREDVIĐANJE VRIJEDNOSTI INDIKATORA NIVOA BUKE¹

Za buku koja potiče od drumskog saobraćaja	Metoda izračunavanja "NMPB Routes – 96" (SETRA-CERTU-LCPC-CSTB) u skladu sa standardom XPS 31-133. Za ulazne podatke koristi se vodič CETUR 1980.
Za buku koja potiče od željezničkog saobraćaja	Metoda "Rekenen Meetvoorschrift Railverkeerslawaai 96"
Za buku koja potiče iz vazdušnog saobraćaja	ECAC.CEAC.Doc. 29 "Izveštaj o standardnoj metodi izračunavanja kontura buke u okolini civilnih aerodroma", 1997. Za izradu modela putanje leta koristi se tehnika segmentiranja iz odjeljka 7.5. "Izveštaja o standardnoj metodi izračunavanja kontura buke u okolini civilnih aerodroma", 1997.
Za buku koja potiče od industrijskih postrojenja	MEST ISO 9613-2 Akustika – Smanjenje širenja buke iz okolnog prostora, drugi dio: Opšte metode izračunavanja. Ulazni podaci se dobijaju mjerenjem u skladu sa: a) MEST EN ISO 8297: 1994 "Akustika – određivanje nivoa jačine zvuka industrijskih postrojenja sa više izvora za evaluaciju nivoa zvučnog pritiska u spoljašnjem prostoru – inženjerski metod"; b) MEST EN ISO 3744: 1995 " Akustika – određivanje nivoa jačine zvuka buke korišćenjem zvučnog pritiska – inženjerska metoda u slobodnom polju preko refleksne ravni"; c) MEST EN ISO 3746: 1995 " Akustika – određivanje nivoa jačine zvuka izvora buke korišćenjem obmotavajuće mjerne površine preko refleksne ravni".

PRILOG 2

SADRŽAJ IZVJEŠTAJA O IZVRŠENOM IZRAČUNAVANJU, ODNOSNO MJERENJU NIVOA BUKE U ŽIVOTNOJ SREDINI

Izveštaj o izvršenom izračunavanju, odnosno mjerenju buke u životnoj sredini (u daljem tekstu: izveštaj) sadrži:

Opšti dio:

- podatke o pravnim licima i preduzetnicima (naziv i sjedište odnosno ime i adresu), koji su izvršili mjerenje odnosno izračunavanje nivoa buke, broj izveštaja sa imenima lica odgovornih za potpisivanje izveštaja;
- broj i datum izdavanja dozvole za mjerenje odnosno izračunavanje buke u životnoj sredini;
- kopiju uvjerenja o izvršenom etaloniranju uređaja za mjerenje buke i prenosnog kalibratora.;

¹ Metode izračunavanja nivoa buke za utvrđivanje, procjenu i predviđanje vrijednosti indikatora nivoa buke prilagođavaju se u skladu sa Preporukom Evropske komisije C(2003) 2807 od 6. avgusta 2003. godine.

- spisak opreme;
- model, proizvođač i serijski broj svakog korištenog instrumenta.

Podatke o naručiocu mjerenja odnosno izračunavanja buke:

- naziv i sjedište odnosno ime i adresu naručioca mjerenja, odnosno izračunavanja;
- zahtjeve i uslove mjerenja, odnosno izračunavanja naručioca mjerenja.

Uslovi i rezultati mjerenja:

- vremenski interval mjerenja i referentni vremenski interval;
- podaci o kalibraciji instrumenta prije i posle svake serije mjerenja, vrijeme i korišćena frekvencijska ponderizacija;
- položaj mikrofona;
- režim rada i položaj izvora buke;
- opis mjernog mjesta, datum i sat mjerenja;
- podatak o akustičnoj zoni i meteorološke uslove;
- imena lica koja su prisustvovala mjerenju;
- naziv izvora buke, godina proizvodnje, fabrički broj, serijski broj, podatke o nivou buke koji proizvodi za svaki izvor buke;
- opis buke prema vremenskom toku, određivanje da li je buka promjenjiva ili nepromjenjiva, isprekidana ili impulsna;
- opis buke prema frekvencijskom sadržaju (širokopojasna, uskopojasna ili buka u kojoj se javljaju pojedinačni tonovi);
- odabranu dinamičku karakteristiku instrumenta za mjerenje (SLOW-FAST);
- izmjereni ekvivalentni nivo buke, sa priloženom tercnom odnosno oktavnom analizom, i ukoliko postoje i korekcije izmjerene nivoa;
- mjerodavni nivo;
- mjerna nesigurnost.

Zaključak:

- izmjereni, odnosno izračunati nivo buke, za svaku mjernu tačku: nivo buke prelazi ili ne prelazi propisanu graničnu vrijednost buke u životnoj sredini;
- potpis ovlaštenog lica koje je vršilo mjerenje i lica odgovornih za potpisivanje Izvještaja i pečat ovlaštene organizacije na poslednjoj strani izvještaja.

Uz izvještaj se prilaže i rješenje nadležnog organa kojim se nalaže mjerenje, ako se mjerenje buke vrši po nalogu nadležnog organa, kao i fotodokumentacija.