



Ministrstvo za okolje in prostor
Generalna direktorica
Direktorata za prostor, graditev in stanovanja
Ga. Barbara Radovan
Dunajska 48
1000 Ljubljana

gp.mop@gov.si

Naš znak: 0040-0028/2019-1
Datum: 5.9.2019

Zadeva: Pripombe na Pravilnik o zaščiti pred hrupom v stavbah

Spoštovani,

na vaši spletni strani smo zasledili Osnutek Pravilnika o zaščiti pred hrupom v stavbah, kjer javnost vabite k oddaji pripomb in predlogov do četrтка 5. septembra 2019.

Po pregledu osnutka Pravilnika ugotavljamo naslednje:

1. Predlagamo, da v 5. členu dopišete, da se pri izdelavi elaborata zaradi zagotavljanja zadostne zvočne izolacije pri objektih, ki se nahajajo ob infrastrukturnih virih (cesta, železnica) upošteva dejanski hrup iz strateških kart hrupa, ker so mejne ravni hrupa za infrastrukturne vire za 5 dBA v posameznem obdobju dneva višje od tistih, ki so navedene v Tehnični smernici. Dejansko pa so ob pomembnih cestah in železnicah po kartah hrupa, ki so javni podatek lahko tudi za 10 do 15 višje od tistih podanih v Tehnični smernici, kar vodi do tega, da je objekt napačno sprojektiran. V priloženem osnutku novega pravilnika smo z modro dopisali tekst, ki ga predlagamo.
2. Zanima nas, zakaj zakonodajalec vpeljuje obveznost pregleda dokumentacije za izvedbo gradnje (11.člen osnutka), zakaj je potreben pregled elaborata, saj Gradbeni zakon več ne zahteva ne recenzije in tudi ne revizije projektne dokumentacije za pridobitev gradbenega dovoljenja kot tudi ne PZI. Predlagamo, da pregled elaborata lahko izvede le drug projektant, ki deluje na področju, ki ga ureja ta pravilnik in ki ni sodeloval pri projektiranju obravnavane stavbe in zanj pooblaščen inženir.
3. Izločitev pravice do ustrezne zvočne izolativnosti pri prevzgojnih domovih je skrajno neprimerna, saj je v teh domovih potrebno pozdraviti in rehabilitirati mladostnike, ki imajo zdravstvene in druge psihične težave, na katere pa dejavnik hrupa pomembno negativno vpliva ter jim povečuje negativni stres in zmanjšuje možnosti rehabilitacije. Prav tako menimo, da je potrebno zagotavljanje tudi zdravja ljudi, ki so zaposleni v vojašnicah. Zato je nujno zagotavljati ustrezno zvočno izolativnost tudi pri stavbah in prostorih stavb (sobe, učilnice, delavnice) v prevzgojnih domovih ter pri vojašnicah, in ne samo pri večstanovanjskih stavbah, kot predlaga predlagatelj v 12.členu.
4. Pri objektih za katere je bil izdelan elaborat zaščite pred hrupom v stavbah skladno z določili citiranega pravilnika, se tudi meritve zvočne izolativnosti iz 12. člena izvedejo skladno s citiranim pravilnikom. Že po citiranem pravilniku so meritve obvezne.



5. Prosimo za razlago oziroma ustrezno pojasnilo 8. člena 3. odstavka, ki govori o drugih ukrepih, zapisan predlog člena določa, da nikoli ne bi smeli delati po zadnjem stanju tehnike.
6. Ostale naše pripombe so označene z modro v osnutku Pravilnika.

Z lepimi pozdravi,

Pripravila delovna skupina za varstvo okolja:

mag. Bernardka JURIČ

Vanja STRLE

mag. Jorg HODALIČ

Margita ŽABERL

Alenka MARKUN

Vodja delovne skupine za varstvo okolja
mag. Bernardka Jurič, Ir.

Generalna sekretarka IZS
mag. Barbara Škraba Flis

Priloga:

- Osnutek Pravilnika s pripombami!

Osnutek s pripombami

Na podlagi prvega odstavka 24. člena Gradbenega zakona (Uradni list RS, št. 61/17 in 72/17 – popr.) izdaja minister za okolje in prostor

PRAVILNIK o zaščiti pred hrupom v stavbah

1. člen (vsebina in uporaba pravilnika)

(1) Ta pravilnik določa zahteve in načine, s katerimi se v stavbah in njihovih delih (v nadaljnjem besedilu: stavbe) omeji raven hrupa, s čemer se prepreči ogrožanje zdravja ljudi in ustvari ustrezne razmere za njihovo delo, druge dejavnosti in počitek.

(2) Ta pravilnik se uporablja za projektiranje in gradnjo novih stavb ter rekonstrukcijo, vzdrževanje, vzdrževalna dela v javno korist ter spremembo namembnosti obstoječih stavb. Za rekonstrukcije, vzdrževanje in spremembo namembnosti se uporablja pod pogoji iz četrtega, petega in šestega odstavka 15. člena Gradbenega zakona (Uradni list RS, št. 61/17 in 72/17 – popr.). Za enostanovanjske stavbe se ta pravilnik uporablja samo za zaščito pred zunanjim hrupom.

(3) Ta pravilnik ne velja za enostavne in nezahtevne stavbe, za rezervoarje, silose in skladišča, garažne stavbe ter nestanovanjske kmetijske stavbe.

(4) Ta pravilnik se izda ob upoštevanju postopka informiranja v skladu z Direktivo (EU) 2015/1535 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 9. septembra 2015 o določitvi postopka za zbiranje informacij na področju tehničnih predpisov in pravil za storitve informacijske družbe (UL L št. 241 z dne 17. 9. 2015, str. 1).

2. člen (razmerje do drugih predpisov)

(1) Posamezne zahteve glede zaščite pred hrupom v stavbah so lahko za katero od vrst stavb s posebnim predpisom urejene drugače kakor v tem pravilniku, če je to potrebno zaradi posebnosti določene vrste stavb. V takem primeru se določbe tega pravilnika uporabljajo le za tiste zahteve, ki niso urejene s posebnim predpisom.

(2) Pri projektiranju nestanovanjskih stavb, ki so namenjene za delovne aktivnosti, je treba glede zaščite pred hrupom poleg zahtev iz tega pravilnika upoštevati tudi zahteve predpisa o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti hrupu pri delu.

(3) Pri projektiranju stavb, ki po predpisih o varstvu okolja predstavljajo vir onesnaževanja okolja s hrupom, je treba glede zaščite pred hrupom poleg zahtev iz tega pravilnika upoštevati tudi zahteve predpisa o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju.

3. člen (opredelitev izrazov)

(1) V tem pravilniku uporabljeni izrazi pomenijo:

1. Hrup je vsak zvok, ki vzbuja nemir, moti človeka pri delu, drugih dejavnostih in počitku ter lahko škoduje njegovemu zdravju in počutju.
2. Udarni hrup je hrup zaradi udarca ob stavbo zunaj ali znotraj nje in zaradi premikanja predmetov ali oseb.
3. Hrup obratovalne opreme je hrup inštalacij in naprav (v nadaljnjem besedilu: obratovalna oprema), ki so namenjeni delovanju stavbe.
4. Odmevni hrup je hrup, ki nastaja v prostoru zaradi prevelikega odmeva.
5. Mejna raven hrupa je vrednost ravni hrupa, ki v posameznem prostoru **ali v okolju** ne sme biti presežena.
6. Zvočna izolacija je sposobnost konstrukcije stavbe, da v določeni meri prepreči širjenje zvočne energije.
7. Zvočna izolirnost je lastnost preizkusnega vzorca in je odnos med vpadlo zvočno močjo in zvočno močjo, ki prehaja skozi vzorec. Odnos je podan v standardu SIST EN ISO 12354-1.
8. Zunanji ločilni elementi so fasadne stene, stropi pod terasami in nad prehodi ter podhodi, strehe, okna in vrata na fasadi ter drugi elementi.
9. Notranji ločilni elementi so stene, vrata in drugi zaporni elementi ter medetažne konstrukcije, stopnice in podesti.
10. Obratovalna oprema so naprave in inštalacije, ki so namenjeni delovanju stavbe.
11. Prenositvena enota v stavbah za nastanitev je prostor ali skupina prostorov, do katerih je mogoč dostop skozi ena vhodna vrata s skupnega stopnišča ali hodnika.
12. Tehnična smernica je dokument iz 7. člena tega pravilnika.

(2) Izrazi s področja graditve objektov, ki niso opredeljeni v tem pravilniku, imajo enak pomen, kot je določeno v Gradbenem zakonu (Uradni list RS, št. 61/17) in v skupini standardov SIST EN ISO 12354.

4. člen (vrste hrupa)

Zaščita pred hrupom v stavbah mora zagotavljati varstvo pred:

- zunanjim hrupom (npr. hrupom zaradi prometa, hrupom iz industrijskih objektov),
- hrupom, ki po zraku prihaja iz drugih prostorov,
- udarnim hrupom, ki se iz drugih prostorov prenaša prek konstrukcije,
- hrupom obratovalne opreme in
- odmevnim hrupom.

5. člen (zagotovitev zaščite pred hrupom)

(1) Izbira ukrepov ali rešitev (v nadaljnjem besedilu: ukrepi) in raven njihove zahtevnosti glede omejevanja vrst hrupa iz prejšnjega člena je odvisna od ravni zunanjega hrupa v okolici stavbe in od namena uporabe stavbe.

(2) Zaščita pred zunanjim hrupom se zagotovi z izvedbo zadostne zvočne izolacije zunanjih ločilnih elementov ob upoštevanju ravni zunanjega hrupa. Pri upoštevanju ravni hrupa v zunanjem okolju se upošteva dejanske meritve hrupa ali podatke iz strateških kart hrupa podane v Atlasu okolja ali mejna raven kazalcav hrupa za Ldan iz preglednice 1 tehnične smernice. Pri navedenih ravneh hrupa se upošteva najvišje določena vrednost Ldan.

(3) Zaščita pred hrupom iz drugih prostorov iz druge do četrte alineje prejšnjega člena tega pravilnika se zagotovi z izvedbo zadostne zvočne izolacije notranjih ločilnih elementov skladno z namembnostjo prostorov, ki jih ločujejo, in z ukrepi za zvočno izolacijo obratovalne opreme.

(4) Zaščito pred odmevnim hrupom se zagotovi z namestitvijo ustrezne površine zvočno vpojnih elementov ob upoštevanju velikosti ter oblike prostora.

(5) Ne glede na določbe tretjega odstavka tega člena zaščita pred hrupom v stanovanjih in prenočitvenih enotah ne zagotavlja varstva pred hrupom, ki ga povzročajo viri hrupa v drugih prostorih istega stanovanja ali prenočitvene enote.

6. člen **(mejne vrednosti ravni hrupa)**

(1) Zvočna izolacija zunanjih in notranjih ločilnih elementov mora biti dovolj velika, da hrup v stavbi ne presega mejnih vrednosti ravni hrupa, navedenih v preglednici 2 tehnične smernice.

(2) Hrup, ki ga povzroča obratovalna oprema, ne sme preseči vrednosti iz preglednice 3 tehnične smernice.

7. člen **(uporaba tehnične smernice)**

(1) Minister, pristojen za gradbene zadeve, izda tehnično smernico za graditev TSG-1-005 Zaščita pred hrupom v stavbah, ki določa priporočene gradbene ukrepe ali rešitve za doseg zahtev tega pravilnika.

(2) Če so pri projektiranju in izvedbi zaščite pred hrupom v celoti uporabljeni ukrepi, navedeni v tehnični smernici ali dokumentih, na katere se ta sklicuje, velja domneva o skladnosti z zahtevami tega pravilnika.

8. člen **(uporaba drugih ukrepov)**

(1) Pri projektiranju in izvedbi zaščite pred hrupom se smejo namesto ukrepov, navedenih v tehnični smernici, uporabiti rešitve iz zadnjega stanja gradbene tehnike, ki zagotavlja vsaj enako stopnjo zaščite kakor projekt, pripravljen z uporabo tehnične smernice.

(2) Ukrepi iz prejšnjega odstavka pomenijo uporabo zadnjega stanja gradbene tehnike v skladu z Gradbenim zakonom. Izpolnjenost zahtev po tem pravilniku se v takem primeru zagotovi v skladu z 11. členom tega pravilnika.

(3) Ne glede na prvi odstavek tega člena je treba v vseh primerih dejanja iz 9. in 12. člena tega pravilnika izvesti izključno na način iz tehnične smernice.

9. člen **(navedba podlage za projektiranje in obvezni deli dokumentacije za izvedbo)**

(1) Projektant mora v dokumentaciji za izvedbo gradnje v Prilogi 4 – Splošno podatki o posegu v rubriki Značilnosti za stavbe izrecno navesti, ali je dokumentacija za izvedbo gradnje izdelana na podlagi tehnične smernice ali na podlagi 8. člena tega pravilnika.

(2) Obvezni sestavni del dokumentacije za izvedbo gradnje so podatki in izračuni o zaščiti pred hrupom v stavbah, ki morajo vsebovati podatke in izračune iz 10. člena tega pravilnika.

(3) Obvezni sestavni del dokumentacije za izvedbo gradnje je tudi izkaz zaščite pred hrupom v stavbah iz tehnične smernice. Izpolnjen mora biti na način iz četrtega odstavka 10. člena tega pravilnika z izpolnjenim delom »Projektne vrednosti in načrtovani ukrepi (izračunane vrednosti)«.

10. člen **(podatki in izračuni zaščite pred hrupom v stavbah)**

(1) Podatki in izračuni o zaščiti pred hrupom v stavbah morajo vsebovati:

- navedbo, ali je dokumentacija izdelana na podlagi tehnične smernice ali na podlagi 8. člena tega pravilnika;
- opis rabe stavbe v skladu s predpisom o enotni klasifikaciji vrst objektov,
- podatke o ocenjeni ali dejanski ravni zunanjega hrupa in
- navedbo projektnih vrednosti zvočne izolacije ali ravni hrupa v stavbi.

(2) Za vsak sklop zunanjih in notranjih ločilnih elementov se opravi izračun, pri čemer se izbere tiste značilne prostore in konstrukcije, kjer je pričakovati največji prenos zvoka. V izračunu morajo biti upoštevani tudi vsi morebitni preboji in druge zvočne oslavitve.

(3) Podatki in izračuni morajo vsebovati izračune, s katerimi se dokaže ustreznost zaščite pred hrupom iz 4. člena tega pravilnika.

(4) Izpolnjeni izkaz mora biti v času gradnje dosegljiv na gradbišču za potrebe gradbenega in inšpekcijskega nadzora.

(5) Izkaz zaščite pred hrupom v stavbah, dopolnjen s podatki iz drugega odstavka 12. člena tega pravilnika, je obvezna priloga dokazila o zanesljivosti objekta, kakor je ta določen v Gradbenem zakonu.

11. člen **(obveznost pregleda dokumentacije za izvedbo gradnje)**

(1) Kadar projektant zahtevno ali manj zahtevno stavbo projektira v skladu z 8. členom tega pravilnika je obvezen pregled dokumentacije za izvedbo gradnje.

(2) Pregled iz prejšnjega odstavka izvede drug projektant, ki deluje na področju, ki ga ureja ta pravilnik in ki ni sodeloval pri projektiranju obravnavane stavbe **ter je pooblaščen inženir.**

(3) Predmet pregleda iz prvega odstavka tega člena je izključno pregled zaščite pred hrupom v stavbah in kontrola brezhibnosti tistih sestavin arhitekturnega načrta in načrta strojnih inštalacij v dokumentaciji za izvedbo gradnje, s katerimi se dokazuje, da predložena dokumentacija izpolnjuje zahteve iz tega pravilnika na najmanj enakovredni ravni, kakor če bi bila uporabljena tehnična smernica in v njej navedeni dokumenti.

(4) V poročilo o pregledu vnese projektant, ki opravi pregled, le tiste podatke, ki so bistveni za obseg pregleda iz prejšnjega odstavka. S podpisom poročila o pregledu potrdi le to, da iz njegovega pregleda izhaja, da projekt izpolnjuje zahteve tega pravilnika. Poročilo je priloga dokumentacije za izvedbo gradnje.

12. člen **(meritve zaščite pred hrupom v stavbah)**

(1) Pri večstanovanjskih stavbah in zahtevnih stavbah, z izjemo trgovskih in drugih stavb za storitvene dejavnosti ter **prevzgojnih domov**, zaporov **in vojašnic**, mora izvajalec pred tehničnim pregledom zagotoviti izvedbo meritev zvočne izolacije v navzočnosti vodje nadzora.

(2) Z meritvami iz prejšnjega odstavka se preveri skladnost izvedene zaščite pred hrupom z zahtevami tega pravilnika na način iz tehnične smernice ter se izpolni del »Izmerjene vrednosti« v Izkazu o zaščiti pred hrupom v stavbah iz tretjega odstavka 10. člena tega pravilnika.

(3) Meritve v smislu tega člena sme izvesti pravna ali fizična oseba, katere usposobljenost za njihovo izvedbo je bila priznana z akreditacijo za izvajanje meritev po standardih o merjenju zvočne izolirnosti v stavbah ter o merjenju akustičnih parametrov v prostorih, pridobljeno v skladu s predpisi, ki urejajo akreditiranje.

(4) Meritve iz tega člena se opravijo na stavbah, ki so projektirane in zgrajene v skladu z zahtevami iz tega pravilnika.

13. člen **(dokumentacija v prehodnem obdobju)**



Prijavi začetka gradnje se do 1. januarja 2021 lahko priloži projekt za izvedbo (PZI) izdelan v skladu s Pravilnikom o zaščiti pred hrupom v stavbah (Uradni list RS, št. 10/12), če je bila pogodba za izdelavo dokumentacije za izvedbo gradnje sklenjena pred veljavnostjo tega pravilnika. Pri objektih za katere je bil izdelan elaborat zaščite pred hrupom v stavbah skladno z določili citiranega pravilnika, se tudi meritve zvočne izolativnosti iz 12. člena izvedejo skladno s citiranim pravilnikom.

14. člen (prenehanje veljavnosti)

Z dnem veljavnosti tega pravilnika preneha veljati Pravilnik o zaščiti pred hrupom v stavbah (Uradni list RS, št. 10/12)

15. člen (začetek veljavnosti)

Ta pravilnik začne veljati petnajsti dan po objavi v Uradnem listu Republike Slovenije.

Št. 007-376/2019
Ljubljana, dne
EVA 2019-2550-0050

Simon Zajc l.r
Minister
za okolje in prostor