

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 mehanski odpornosti in stabilnosti objektov

I. SPLOŠNE DOLOČBE

1. člen
(vsebina in uporaba pravilnika)

(1) Ta pravilnik določa zahteve in načine, s katerimi se zagotovita mehanska odpornost in stabilnost objektov ves čas njihove življenjske dobe in katerih cilj je omejiti ogrožanje ljudi, živali in premoženja v objektih ter v njihovi neposredni okolici.

(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.).

(3) 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)

Posamezne zahteve glede mehanske odpornosti in stabilnosti so lahko za katero od vrst objektov s posebnim predpisom urejene drugače kot v tem pravilniku, če je to potrebno zaradi posebnosti določene vrste objektov. V takem primeru se določbe tega pravilnika uporabljajo le za tiste zahteve, ki niso urejene s posebnim predpisom.

3. člen
(opredelitev izrazov)

- (1) V tem pravilniku uporabljeni izrazi imajo naslednji pomen:
1. evrokodi so standardi, ki določajo načela in pravila za zagotovitev varnosti, uporabnosti in trajnosti objektov, opisujejo osnove njihovega projektiranja in preverjanja ter podajajo usmeritve za doseg navedenih vidikov zanesljivosti objektov;
 2. načela evrokodov so splošne določbe in definicije, za katere ni možnosti drugačne izbire, ter zahteve in analitični modeli, ki jih ni dovoljeno spreminjati, razen če to ni v evrokodih izrecno določeno;
 3. pravila evrokodov so splošno priznana pravila, ki so skladna z načeli evrokodov in izpolnjujejo njihove zahteve.

(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 72/17 – popr.) in v evrokodu SIST EN 1990.

II. ZAHTEVE ZA MEHANSKO ODPORNOST IN STABILNOST

4. člen **(zagotovitev mehanske odpornosti in stabilnosti)**

(1) Objekti morajo biti projektirani in grajeni tako, da vplivi, ki jim bodo verjetno izpostavljeni med gradnjo in uporabo, ne bodo povzročili:

- porušitve celotnega ali dela gradbenega objekta,
- deformacij, večjih od dopustnih ravni,
- škode na drugih delih gradbenega objekta, na napeljavi in vgrajeni opremi zaradi večjih deformacij nosilne konstrukcije ali
- škode, nastale zaradi nekega dogodka, katere obseg je nesorazmerno velik glede na osnovni vzrok.

(2) Objekti morajo biti projektirani in grajeni tako, da njihova nosilna konstrukcija ob požaru ohrani potrebno nosilnost v časovnem obdobju, ki je za posamezno skupino objektov določeno s predpisi o požarni varnosti objektov.

(3) Zahteva iz tretje alinee prvega odstavka tega člena se ne uporablja za potres z majhno verjetnostjo dogodka, kot je opredeljen v evrokodu, ki ga sestavljajo standardi skupine SIST EN 1998.

III. NAČINI IZPOLNJEVANJA ZAHTEV

5. člen **(uporaba evrokodov)**

(1) Zahteve glede mehanske odpornosti in stabilnosti objektov je mogoče izpolniti:

- s projektiranjem in gradnjo v skladu z načeli in pravili evrokodov ali
- z upoštevanjem načel in smiselno uporabo pravil evrokodov pri projektiranju in gradnji objektov (npr. zelo neobičajna geometrija objekta) oziroma uporabi gradbenih materialov (npr. steklo), ki jih evrokodi ne obravnavajo neposredno.

(2) Pri projektiranju in gradnji v skladu z drugo alineo prejšnjega odstavka so dovoljene rešitve, ki so v skladu z načeli evrokodov in niso v nasprotju s pravili evrokodov.

6. člen **(uporaba drugih pravil)**

(1) Pri projektiranju in gradnji objektov se smejo namesto pravil evrokodov uporabiti pravila iz drugih standardov, tehničnih smernic ali drugih tehničnih dokumentov, če je z njimi, ob upoštevanju načel evrokodov, mogoče zagotoviti najmanj enakovredno raven izpolnjevanja zahtev iz tega pravilnika.

(2) Pri uporabi pravil iz prejšnjega odstavka upoštevani vplivi na konstrukcije ne smejo biti manjši od vplivov, določenih v skladu s skupinami standardov SIST EN 1991, SIST EN 1997 in SIST EN 1998 (npr. koristna obtežba v stavbah, karta snežnih obtežb, obtežba z vetrom, obtežba z zemeljskimi pritiski, karta projektnih seizmičnih pospeškov), ob upoštevanju delnih faktorjev obtežbe v skladu s standardom SIST EN 1990.

(3) Ukrepi iz prvega odstavka tega člena pomenijo uporabo zadnjega stanja gradbene tehnike v skladu z Gradbenim zakonom (Uradni list RS, št. 61/17 in 72/17 – popr.). Izpoljenost zahtev po tem pravilniku se v takem primeru zagotovi v skladu z 9. členom tega pravilnika.

7. člen (izvajanje gradbenih del)

Gradbena dela, ki lahko vplivajo na mehansko odpornost in stabilnost objektov, je treba izvajati v skladu s slovenskimi standardi o načinu izvajanja gradbenih del, še posebej s skupinama standardov o izvedbi betonskih konstrukcij ter o izvedbi jeklenih in aluminijastih konstrukcij.

IV. PROJEKTNA DOKUMENTACIJA

8. člen (navedba podlage za projektiranje)

Projektant mora v dokumentaciji za izvedbo gradnje v Prilogi 4 – Splošni podatki o posegu v rubriki Osnovni podatki o objektu in v tehničnem poročilu načrta s področja gradbeništva izrecno navesti, ali je načrt izdelan na podlagi evrokodov ali na podlagi druge alineje prvega odstavka 5. člena tega pravilnika oziroma 6. člena tega pravilnika.

9. člen (obveznost pregleda dokumentacije za izvedbo gradnje)

(1) Kadar projektant zahteven ali manj zahteven objekt projektira v skladu z drugo alinejo prvega odstavka 5. člena tega pravilnika ali v skladu s 6. 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 obravnavanega objekta.

(3) Predmet pregleda iz prvega odstavka tega člena je izključno kontrola brezhibnosti in računske pravilnosti tistih sestavin dokumentacije za izvedbo gradnje, s katerimi se dokazuje, da predložena dokumentacija izpolnjuje bistveno zahtevo mehanske odpornosti in stabilnosti objekta z najmanj enakovredno ravno, kot če bi bili uporabljeni evrokodi.

(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 dokumentacija izpolnjuje bistveno zahtevo mehanske odpornosti in stabilnosti objekta. Poročilo je priloga prijave začetka gradnje in se navede med priloge prijave začetka gradnje.

V. PREHODNA IN KONČNI DOLOČBI

10. 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 mehanski odpornosti in stabilnosti objektov (Uradni list RS, št. 101/05), če je bila pogodba za izdelavo dokumentacije za izvedbo gradnje sklenjena pred veljavnostjo tega pravilnika.

11. člen (prenehanje veljavnosti)

Z dnem veljavnosti tega pravilnika preneha veljati Pravilnik o mehanski odpornosti in stabilnosti objektov (Uradni list RS, št. 101/05)

12. člen (začetek veljavnosti)

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

Št. 007-385/2019
Ljubljana, dne
EVA 2019-2550-0051

Simon Zajc l.r
Minister
za okolje in prostor