



Minister.....



Uredba z zakonsko močjo št.

DL/XX/2024

Leta 1990 je Evropski odbor za standardizacijo vzpostavil tehnični odbor CEN/TC 250 – *konstrukcijski evrokodi* za pripravo konstrukcijskih evrokodov, ki predstavlja nacionalne standardizacijske organe različnih držav članic, pri čemer na Portugalskem to dejavnost spremlja Portugalska tehnična komisija za standardizacijo CT 115 – *konstrukcijski evrokodi*, Portugalski inštitut za kakovost I.P., usklajevanje pa zagotavlja Nacionalni laboratorij za gradbeništvo I.P., ki je sektorska standardizacijska organizacija na tem področju.

Konstrukcijski evrokodi so referenčni dokumenti, namenjeni zagotavljanju skladnosti zasnove stavb, mostov in drugih gradbenih objektov z osnovnimi zahtevami iz Uredbe (EU) št. 305/2011 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 9. marca, znane kot uredba o gradbenih proizvodih, in prenesene v nacionalno zakonodajo z Uredbo z zakonsko močjo št. 130/2013 z dne 10. septembra, v zvezi z mehansko trdnostjo in stabilnostjo, požarno varnostjo, varnostjo in dostopnostjo v uporabi.

Konstrukcijski evrokodi so podlaga za pripravo specifikacij za izvedbo gradbenih del in za zagotavljanje s tem povezanih inženirskih storitev v skladu z usklajenimi evropskimi tehničnimi specifikacijami, ki veljajo za gradbene proizvode.



Minister.....



Uredba z zakonsko močjo št.

Poleg tega konstrukcijski evrokodi olajšujejo izmenjavo inženirskih storitev med državami članicami s spodbujanjem internacionalizacije domačega gradbenega sektorja, zlasti dejavnosti, povezanih s projektiranjem in svetovanjem, ter ustvarjajo priložnosti za zaposlitev.

Konstrukcijski evrokodi imajo obliko evropskih standardov, pri čemer vsaka država članica ohrani možnost, da standardom doda nacionalno prilogo pri prenosu v nacionalni pravni red.

Z Zakonodajno odredbo št. 21/2019 z dne 17. septembra so bili sprejeti pogoji za uporabo konstrukcijskih evrokodov pri projektiranju stavb, betonskih konstrukcij in jeklenih konstrukcij za stavbe, pri čemer je bil poudarek tudi na nekaterih vidikih projektiranja stavb, ki se izvajajo z uporabo drugih materialov. Ta sveženj je vključeval določbe o oceni in prenovi obstoječih stavb v zvezi s potresno odpornostjo.

Zaključek objave sklopa standardov, ki tvorijo konstrukcijske evrokode, predstavlja pomemben napredek v zvezi s pravili projektiranja konstrukcij, ki so zdaj na voljo na Portugalskem.

S tem, ko je Evropski odbor za standardizacijo objavil prvo generacijo konstrukcijskih evrokodov kot evropskih standardov in je Portugalski inštitut za kakovost, I.P., objavil več portugalskih različic teh standardov in njihovih nacionalnih prilog, kar omogoča pripravo konstrukcijskih načrtov, ki niso vključeni v področje uporabe Zakonodajne odredbe št. 21/2019 z dne 17. septembra, bi bilo treba tem standardom dati enak regulativni okvir.



Minister.....



Uredba z zakonsko močjo št.

Ker so na Portugalskem zahteve v zvezi s konstrukcijsko varnostjo regulativne narave, ima opredelitev načina izvajanja konstrukcijskih evrokodov obliko uredbe z zakonsko močjo.

Ta uredba z zakonsko močjo se nanaša na že veljavne konstrukcijske evrokode ter na druga pravila v zvezi s projektiranjem stavb, mostov in drugih gradbenih objektov, vključno z geotehničnimi vidiki, preverjanjem požarne odpornosti, potresi, izvedbo in začasnimi konstrukcijami.

Po drugi strani pa se veljavne uredbe o projektiranju konstrukcij v celoti razveljavijo, za vse konstrukcijske načrte, ki niso vključeni na področje uporabe Normativne odredbe št. 21/2019 z dne 17. septembra 2019, ki se prav tako razveljavi, pa je določeno triletno prehodno obdobje. Posebna pravila in splošni vidiki izvedbenih zahtev, vključenih v zdaj razveljavljene uredbe, ki niso izrecno navedeni v evrokodih, imajo pravni okvir v naslednjih besedilih:

- Zakon št. 31/2009 z dne 3. julija v sedanji različici, s katerim je bila sprejeta pravna ureditev, ki določa strokovno usposobljenost, ki se zahteva od tehnikov, odgovornih za pripravo in potrjevanje načrtov, nadzor del in upravljanje del, za katere ne velja posebna zakonodaja, ter naloge, ki se zanje uporabljajo;
- Uredba z zakonsko močjo št. 90/2021 z dne 5. maja o posodobitvi določb o proizvodnji in nadzoru betona s hidravličnim vezivom ter izvedbi betonskih konstrukcij.



Minister.....



Uredba z zakonsko močjo št.

Ta uredba z zakonsko močjo je bila 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 o storitvah informacijske družbe priglášena Evropski komisiji v fazi osnutka.

Zato:

V skladu s členom 198(1)(a) Ustave Portugalske republike vlada odreja naslednje:

Člen 1

Predmet

1. Ta uredba z zakonsko močjo določa uporabo sklopa evropskih standardov, znanih kot konstrukcijski evrokodi, pri projektiranju stavb, mostov in drugih gradbenih objektov, vključno z geotehničnimi vidiki, preverjanjem požarne odpornosti, potresi, izvedbo in začasnimi konstrukcijami, ter celote ali delov konstrukcije ali povezanih elementov, če je to izrecno navedeno v standardih.
2. Posebni načrti objektov, ki niso izrecno navedeni v konstrukcijskih evrokodih, in objekti, ki niso zajeti v odstavku 1, morajo biti tudi skladni z NP EN 1990, ki določa podlago za projektiranje konstrukcij, pri čemer se upoštevajo specifikacije tehničnih dokumentov, ki jih določijo pristojni organi, ali, če zakonodaja ni določena, odbori za spremljanje.



Minister.....



Uredba z zakonsko močjo št.

Člen 2

Konstruktivski ali prenovitveni načrti stavb, mostov in drugih gradbenih objektov

1. Evropski standardi, določeni v prilogi k tej uredbi z zakonsko močjo, ki je njen sestavni del, in standardi, ki so v njej izrecno navedeni, morajo biti upoštevani pri pripravi konstrukcijskih načrtov, predvidenih v odstavku 1 prejšnjega člena, in pri načrtih celote ali delov konstrukcije ali povezanih elementov, če je to izrecno navedeno v standardih.
2. Upoštevati je treba tudi evropske standarde iz priloge k tej uredbi z zakonsko močjo in standarde, ki so v njej izrecno navedeni, kadar obstaja pravni standard, ki zahteva pripravo načrtov za obnovo konstrukcij iz odstavka 1 prejšnjega člena.

Člen 3

Ocenjevanje potresne ogroženosti in načrtovanje protipotresne ojačitve stavb

1. V skladu s sedanjim besedilom Uredbe z zakonsko močjo št. 555/99 z dne 16. decembra je treba za dela za razširitev, predelavo ali obnovo, ki niso zajeta z določbami člena 2, pripraviti poročilo o oceni potresne ogroženosti stavbe v skladu s pogoji, ki jih



Minister.....



Uredba z zakonsko močjo št.

je treba določiti z odredbo člana vlade, pristojnega za področje gradnje in stanovanj, ne glede na datum prvotne gradnje.

2. Ministrska odredba, navedena v prejšnjem odstavku, določa tudi primere, v katerih je potrebna priprava načrta protipotresne ojačitve.

Člen 4

Posodabljanje standardov

1. Evropski standardi, znani kot konstrukcijski evrokodi, začnejo veljati na dan sprejetja in objave s strani Evropskega odbora za standardizacijo, pri čemer je mogoče uporabiti prejšnje izdaje v obdobju soobstoja.

2. Nacionalni laboratorij za gradbeništvo I.P. razširja posodobitve seznamov standardov iz člena 2 z obvestili, ki se objavijo v drugi seriji *Uradnega lista Portugalske*.

Člen 5

Prehodne določbe

1. V obdobju treh let od dneva začetka veljavnosti te uredbe z zakonsko močjo se lahko projektantski načrti stavb, mostov in drugih gradbenih objektov, izdelani s skupno uporabo uredbe o varnosti in ukrepih za stavbne in mostne konstrukcije ter uredbe o armiranih in prednapetih betonskih konstrukcijah, predložijo v odobritev pristojnim organom, če jih ne zajemajo konstrukcijski evrokodi iz



Minister.....



Uredba z zakonsko močjo št.

prilog I, II in III k Normativni odredbi št. 21/2019 z dne 17. septembra 2019, kakor je bila spremenjena.

2. V prehodnem obdobju, opredeljenem v prejšnjem odstavku, uporaba konstrukcijskih evrokodov in še vedno veljavnih uredb ni dovoljena za iste projektantske načrte mostov, stavb in drugih gradbenih del za vsak primer posebej v zadevah, ki jih urejata oba zakonodajna okvira.

Člen 6

Razveljavitev

Razveljavijo se:

- a) Uredba o varnosti in ukrepih za stavbe in mostne strukture, sprejeta z Uredbo z zakonsko močjo št. 235/83 z dne 31. maja;
- b) Uredba o armiranih in prednapetih betonskih konstrukcijah, sprejeta z Uredbo-z zakonsko močjo št. 349-C/83 z dne 30. julija;
- c) členi 2(2), 8, 16 in 17(1)(g) Uredbe z zakonsko močjo št. 95/2019 z dne 18. julija;
- d) Zakonodajna odredba št. 21/2019 z dne 17. septembra 2019.

Člen 7

Začetek veljavnosti



Minister.....



Uredba z zakonsko močjo št.

Ta uredba z zakonsko močjo začne veljati dan po objavi.

Pregledal in odobril Svet ministrov [...].

Predsednik vlade

Minister za stanovanjske zadeve

PRILOGA

(iz člena 2)

**Standardi, ki jih je treba upoštevati pri projektiranju stavb,
mostov in drugih gradbenih objektov**



Minister.....



Uredba z zakonsko močjo št.

- a) NP EN 1990:2009 – Evrokod – Osnove projektiranja;
- b) NP EN 1990:2009/A1:2019 Evrokod – Osnove projektiranja;
- c) NP EN 1991-1-1:2009 – Evrokod 1 – Vplivi na konstrukcije – 1-1. del: Splošni vplivi – Prostorninske teže, lastna teža, koristne obtežbe stavb;
- d) NP EN 1991-1-2:2010 – Evrokod 1 – Vplivi na konstrukcije – 1-2. del: Splošni vplivi – Vplivi požara na konstrukcije;
- e) NP EN 1991-1-2:2010/AC:2013 Evrokod 1 – Vplivi na konstrukcije – 1-2. del: Splošni vplivi – Vplivi požara na konstrukcije;
- f) NP EN 1991-1-3:2009 – Evrokod 1 – Vplivi na konstrukcije – 1-3. del: Splošni vplivi – Obtežba snega;
- g) NP EN 1991-1-3:2009/A1:2017 – Evrokod 1: Vplivi na konstrukcije – 1-3. del: Splošni vplivi – Obtežba snega;
- h) NP EN 1991-1-4:2010 – Evrokod 1 – Vplivi na konstrukcije – 1-4. del: Splošni vplivi – Obtežbe vetra;
- i) NP EN 1991-1-4:2010/A1:2010 Evrokod 1 – Vplivi na konstrukcije – 1-4. del: Splošni vplivi – Obtežbe vetra;
- j) NP EN 1991-1-5:2009 – Evrokod 1 – Vplivi na konstrukcije – 1-5. del: Splošni vplivi – Toplotni vplivi;
- k) NP EN 1991-1-6:2021– Evrokod 1: Vplivi na konstrukcije – 1-6. del: Splošni vplivi – Vplivi med gradnjo;
- l) NP EN 1991-1-7:2021– Evrokod 1: Vplivi na konstrukcije – 1-7. del: Splošni vplivi – Nezgodni vplivi;
- m) NP EN 1991-2:2017 Evrokod 1 – Vplivi na konstrukcije – 2. del: Prometna obtežba mostov;



Minister.....



Uredba z zakonsko močjo št.

- n) NP EN 1992-1-1:2010 - Evrokod 2 - Projektiranje betonskih konstrukcij - 1-1. del: Splošna pravila in pravila za stavbe;
- o) EN 1992-1-1:2010/AC:2012 Evrokod 2 - Projektiranje betonskih konstrukcij - 1-1. del: Splošna pravila in pravila za stavbe;
- p) NP EN 1992-1-1:2010/A1:2019 - Evrokod 2: Projektiranje betonskih konstrukcij - 1. del: Splošna pravila in pravila za stavbe;
- q) NP EN 1992-1-2:2010 - Evrokod 2 - Projektiranje betonskih konstrukcij - 1-2. del: Splošna pravila - Projektiranje požarnovarnih konstrukcij;
- r) NP EN 1992-1-2:2010/A1:2019 Evrokod 2 - Projektiranje betonskih konstrukcij - 1-2. del: Splošna pravila - Projektiranje požarnovarnih konstrukcij;
- s) NP EN 1992-2:2018 - Evrokod 2 - Projektiranje betonskih konstrukcij - 2. del: Betonski mostovi - Projektiranje in pravila za konstruiranje;
- t) NP EN 1992-3:2020 - Evrokod 2: Projektiranje betonskih konstrukcij - 3. del: Silosi in rezervoarji;
- u) NP EN 1993-1-1:2010 - Evrokod 3 - Projektiranje jeklenih konstrukcij - 1-1. del: Splošna pravila in pravila za stavbe;
- v) NP EN 1993-1-1:2010/A1:2017 - Evrokod 3 - Projektiranje jeklenih konstrukcij - 1-1. del: Splošna pravila in pravila za stavbe;
- w) NP EN 1993-1-2:2010 - Evrokod 3 - Projektiranje jeklenih konstrukcij - 1-2. del: Splošna pravila - Projektiranje požarnovarnih konstrukcij;



Minister.....



Uredba z zakonsko močjo št.

- x) NP EN 1993-1-5:2012 - Evrokod 3 - Projektiranje jeklenih konstrukcij - 1-5. del: Elementi pločevinaste konstrukcije;
- y) NP EN 1993-1-5:2012/A1:2019 Evrokod 3 - Projektiranje jeklenih konstrukcij - 1-5. del: Elementi pločevinaste konstrukcije;
- z) NP EN 1993-1-5:2012/A2:2019 Evrokod 3 - Projektiranje jeklenih konstrukcij - 1-5. del: Elementi pločevinaste konstrukcije;
- aa) NP EN 1993-1-8:2010 - Evrokod 3 - Projektiranje jeklenih konstrukcij - 1-8. del: Projektiranje spojev;
- bb) NP EN 1993-1-9:2010 - Evrokod 3 - Projektiranje jeklenih konstrukcij - 1-9. del: Utrujenost;
- cc) NP EN 1993-1-10:2010 - Evrokod 3 - Projektiranje jeklenih konstrukcij - 1-10. del: Žilavost materiala in lamelarni lom;
- dd) NP EN 1993-2:2022 - Evrokod 3: Projektiranje jeklenih konstrukcij - 2. del: Kovinski mostovi;
- ee) NP EN 1994-1-1:2011 - Evrokod 4 - Projektiranje sovprežnih konstrukcij iz jekla in betona - 1-1. del: Splošna pravila in pravila za stavbe;
- ff) NP EN 1994-1-2:2011 - Evrokod 4 - Projektiranje sovprežnih konstrukcij iz jekla in betona - 1-2. del: Splošna pravila - Projektiranje požarnovarnih konstrukcij;
- gg) NP EN 1994-1-2:2005/A1:2016 - Evrokod 4 - Projektiranje sovprežnih konstrukcij iz jekla in betona - 1-2. del: Splošna pravila - Projektiranje požarnovarnih konstrukcij;



Minister.....



Uredba z zakonsko močjo št.

- hh) NP EN 1994-2:2022 - Evrokod 4: Projektiranje sovprežnih konstrukcij iz jekla in betona - 2. del: Splošna pravila in pravila za mostove
- ii) NP EN 1995-1-1:2022 - Evrokod 5 - Projektiranje lesenih konstrukcij - 1-1. del: Splošna pravila - splošna pravila in pravila za stavbe
- jj) NP EN 1995-1-2:2022 Evrokod 5 - Projektiranje lesenih konstrukcij - 1-2. del: Splošna pravila - Projektiranje požarnovarnih konstrukcij;
- kk) NP EN 1995-2:2022 - Evrokod 5: Projektiranje in izračun lesenih konstrukcij - 2. del: Mostovi;
- ll) NP EN 1996-1-1:2005+A1:2015 Evrokod 6 - Projektiranje zidanih konstrukcij - 1-1. del: Splošna pravila za armirano in nearmirano zidovje
- mm) NP EN 1996-1-2:2015 - Evrokod 6 - Projektiranje zidanih konstrukcij - 1-2. del: Splošna pravila - Projektiranje požarnovarnih konstrukcij;
- nn) NP EN 1997-1:2010 - Evrokod 7 - Geotehnično projektiranje - 1. del: Splošna pravila;
- oo) NP EN 1997-1:2010/A1:2016 - Evrokod 7 - Geotehnično projektiranje - 1. del: Splošna pravila;
- pp) NP EN 1997-1:2010/A1:2016/Errata1:2019 - Evrokod 7 - Geotehnično projektiranje - 1. del: Splošna pravila;
- qq) NP EN 1998-1:2010 - Evrokod 8 - Projektiranje potresnoodpornih konstrukcij - 1. del: Splošna pravila, potresni vplivi in pravila za stavbe;



Minister.....



Uredba z zakonsko močjo št.

- rr) NP EN 1998-1:2010/A1:2013 Evrokod 8 - Projektiranje potresnoodpornih konstrukcij - 1. del: Splošna pravila, potresni vplivi in pravila za stavbe;
 - ss) NP EN 1998-1:2010/Errata1:2022 Evrokod 8 - Projektiranje potresnoodpornih konstrukcij - 1. del: Splošna pravila, potresni vplivi in pravila za stavbe;
 - tt) NP EN 1998-2:2023 - Evrokod 8 - Projektiranje potresnoodpornih konstrukcij - 2. del: Mostovi;
 - uu) NP EN 1998-3:2017 - Evrokod 8 - Projektiranje potresnoodpornih konstrukcij - 3. del: Ocena in prenova stavb;
 - vv) NP EN 1998-5:2010 - Evrokod 8 - Projektiranje potresnoodpornih konstrukcij - 5. del: Temelji, oporne konstrukcije in geotehnični vidiki;
 - ww) NP EN 1999-1-1:2022 - Evrokod 9 - Projektiranje aluminijastih konstrukcij - 1-1. del: Splošna pravila;
 - xx) NP EN 1999-1-2:2022 - Evrokod 9 - Projektiranje aluminijastih konstrukcij - 1-2. del: Projektiranje požarnovarnih konstrukcij;
 - yy) NP EN 1999-1-3:2022 - Evrokod 9 - Projektiranje aluminijastih konstrukcij - 1-3. del: Konstrukcije, občutljive na utrujanje.
-