



Ministro.....



Istatyminis dekretas № №

DL/XX/2024

1990 m. Europos standartizacijos komitetas įsteigė Techninį komitetą CEN/TC 250 – *Struktūriniai Eurokodai* siekiant parengti struktūrinius Eurokodus, kuris atstovauja įvairių valstybių narių nacionalinėms standartizacijos organizacijoms; Portugalijoje šios veiklos stebėseną vykdo Portugalijos standartizacijos techninė komisija CT 115 – *Struktūriniai Eurokodai*, Portugalijos kokybės institutas, I.P., ir koordinuoja Nacionalinė civilinės inžinerijos laboratorija, I.P., kaip sektorinė standartizacijos organizacija šioje srityje.

Struktūriniai Eurokodai yra informaciniai dokumentai, skirti užtikrinti pastatų, tiltų ir kitų inžinerinių statinių projektavimo atitiktį pagrindiniams reikalavimams, nustatytiems kovo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamente (ES) Nr. 305/2011, vadinamajame Statybos produktų reglamente, kuris į nacionalinę teisę perkeltas rugsėjo 10 d. Įstatyminiu dekretu Nr. 130/2013, susijusiu su mechaniniu tvirtumu ir stabilumu, priešgaisrine sauga, sauga ir prieinamumu.

Struktūriniai Eurokodai yra statybos darbų vykdymo ir susijusių inžinerinių paslaugų teikimo specifikacijų rengimo pagrindas ir atitinka galiojančias darniąsias Europos technines specifikacijas, taikomas statybos produktams.



Ministro.....



Istatyminis dekretas № №

Be to, struktūriniai Eurokodai sudaro palankesnes sąlygas valstybėms narėms keistis inžinerinėmis paslaugomis, skatinant vidaus statybos sektoriaus internacionalizavimą, visų pirma susijusį su struktūriniu projektavimu ir konsultavimu, ir kuriant užimtumo galimybes.

Struktūriniai Eurokodai yra Europos standartai, o kiekviena valstybė narė, perkeldama juos į savo nacionalinę *acquis*, turi galimybę prie kiekvieno standarto pridėti nacionalinį priedą.

Rugsėjo 17 d. Įstatyminiu įsakymu Nr. 21/2019 patvirtintos struktūrinių Eurokodų naudojimo pastatų, betoninių konstrukcijų ir plieninių konstrukcijų konstrukciniuose projektuose sąlygos, taip pat sutelkiant dėmesį į tam tikrus pastatų, kuriuose naudojamos kitos medžiagos, konstrukcinių projektų aspektus. Į šį dokumentų rinkinį įtrauktos nuostatos dėl esamų pastatų vertinimo ir renovacijos atsižvelgiant į atsparumą žemės drebėjimams.

Standartų, sudarančių struktūrinius Eurokodus, rinkinio paskelbimo išvada yra reikšmingas pokytis, susijęs su struktūrinio projektavimo taisyklėmis, kurios šiuo metu taikomos Portugalijoje.

Taigi, Europos standartizacijos komitetui užbaigus skelbti pirmosios kartos struktūrinius Eurokodus kaip Europos standartus ir Portugalijos kokybės institutui, I.P. paskelbus keletą šių standartų ir jų nacionalinių priedų portugališkų versijų, pagal kuriuos galima parengti struktūrinius dizainus, neįtrauktus į rugsėjo 17 d. Įstatyminio dekreto Nr. 21/2019 taikymo sritį, šiems standartams turėtų būti taikoma ta pati reglamentavimo sistema.



Ministro.....



Istatyminis dekretas № №

Kadangi Portugalijoje struktūrinės saugos reikalavimai yra reglamentuojamojo pobūdžio, struktūrinių Eurokodų įgyvendinimo būdas apibrėžiamas kaip įstatyminis dekretas.

Šiame įstatyminiame dekrete minimi jau galiojantys struktūriniai Eurokodai, taip pat kitos taisyklės, susijusios su pastatų, tiltų ir kitų inžinerinių statinių konstrukciniu projektavimu, įskaitant geotechninius aspektus, atsparumo ugniai tikrinimą, žemės drebėjimų atvejus, statybą ir laikinus statinius.

Kita vertus, galiojantys struktūrinio dizaino reglamentai yra visiškai panaikinti, o visiems struktūriniams projektavimams, neįtrauktiems į 2019 m. rugsėjo 17 d. norminio potvarkio Nr. 21/2019, kuris taip pat panaikinamas, taikymo sritį, nustatomas trejų metų pereinamasis laikotarpis. Specialios taisyklės ir bendrieji įgyvendinimo reikalavimų aspektai, įtraukti į dabar panaikintus reglamentus, kurie nėra aiškiai nurodyti Eurokoduose, turi teisinį pagrindą šiuose tekstuose:

- Liepos 3 d. Įstatymas Nr. 31/2009 (dabartinė redakcija), kuriuo nustatoma teisinė sistema, nustatanti technikų, atsakingų už projektų rengimą ir tvirtinimą, darbų priežiūrą ir darbų valdymą, kuriems netaikomi specialūs teisės aktai, profesinę kvalifikaciją ir jiems taikomas pareigas;
- Gegužės 5 d. Įstatyminis dekretas Nr. 90/2021, kuriuo atnaujinamos nuostatos dėl hidraulinio rišiklio betono gamybos ir kontrolės bei betono konstrukcijų įgyvendinimo.



Ministro.....



Istatyminis dekretas № №

Pagal 2015 m. rugsėjo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą (ES) 2015/1535, kuria nustatoma informacijos apie techninius reglamentus ir informacinės visuomenės paslaugų taisyklės teikimo tvarka, projekto etape apie šį įstatyminį dekretą buvo pranešta Europos Komisijai.

Todėl:

Pagal 198 straipsnio 1 dalies *a* punktą pagal Portugalijos Respublikos Konstituciją Vyriausybė nutaria:

1 straipsnis

Tema

1 - Šiuo įstatyminiu dekretu nustatomas Europos standartų, vadinamų struktūriniais Eurokodais, taikymas projektuojant pastatus, tiltus ir kitus inžinerinius statinius, įskaitant geotechninius aspektus, atsparumo ugniai tikrinimą, žemės drebėjimų, statybos ir laikinų statinių projektavimą, ir visą konstrukciją arba prie jos pritvirtintus elementus arba jų dalis, jei tai aiškiai nurodyta standartuose.

2 - Specialieji statinių projektai, kurie nėra aiškiai paminėti struktūriniuose Eurokoduose, ir darbai, kuriems netaikoma 1 dalis, taip pat turi atitikti NP EN 1990, kuriame nustatomas statinių projektavimo pagrindas, ir turi būti laikomasi kompetentingų institucijų nustatytų techninių dokumentų specifikacijų arba, jei teisės aktų nėra, steigiami stebėsenos komitetai.



Ministro.....



Istatyminis dekretas № №

2 straipsnis

Pastatų, tiltų ir kitų inžinerinių statinių konstrukciniai arba renovacijos projektai

1 - Šio įstatyminio dekreto priede, kuris yra neatskiriama jo dalis, nustatytų europinių standartų ir jame aiškiai nurodytų standartų turi būti laikomasi rengiant pirmesnio straipsnio 1 dalyje numatytus konstrukcinius projektus ir prie jo pritvirtintus visos konstrukcijos ar elementų dizainus ar jų dalis, jei tai aiškiai nurodyta standartuose.

2 - Šio įstatyminio dekreto priede nustatytų europinių standartų ir jame aiškiai nurodytų standartų taip pat turi būti laikomasi, kai yra teisinis standartas, pagal kurį reikalaujama rengti projektus statinių renovacijai, kaip numatyta pirmesnio straipsnio 1 dalyje.

3 straipsnis

Pažeidžiamumo dėl žemės drebėjimų vertinimas ir pastatų stiprinimo projektavimas

1 - Pagal gruodžio 16 d. Įstatyminį dekretą Nr. 555/99, dabartinę redakciją, dėl išplėtimo, pertvarkymo ar rekonstrukcijos darbų, kai jiems netaikomos 2 straipsnio nuostatos, reikia parengti ataskaitą, kurioje įvertinamas pastato žemės drebėjimo pažeidžiamumas, laikantis sąlygų, kurios turi būti nustatytos už statybos ir būsto sritį



Ministro.....



Istatyminis dekretas № №

atsakingo vyriausybės nario įsakymu, neatsižvelgiant į pradinės statybos datą.

2 - Ankstesniame punkte nurodytame ministro įsakyme taip pat numatyti atvejai, kai parengiami armatūros dėl žemės drebėjimų projektai.

4 straipsnis

Standartų atnaujinimas

1 - Europos standartai, vadinami struktūriniais Eurokodais, įsigalioja tą dieną, kai juos priima ir paskelbia Europos standartizacijos komitetas, o ankstesnius leidimus galima naudoti sambūvio laikotarpiu.

2 - Nacionalinė civilinės inžinerijos laboratorija, I.P. išplatina atnaujintus 2 straipsnyje nurodytų standartų sąrašus, skelbdama pranešimus, kurie turi būti paskelbti *Portugalijos oficialiojo leidinio* 2-oje serijoje:

5 straipsnis

Pereinamojo laikotarpio priemonės

1 - Trejus metus nuo šio Istatyminio dekreto įsigaliojimo dienos, pastatų, tiltų ir kitų civilinės inžinerijos statinių konstrukciniai projektai, parengti bendrai taikant Statybinių konstrukcijų ir tiltų saugos ir veiksmų reglamentus bei Armuotųjų ir iš anksto įtemptųjų



Ministro.....



Istatyminis dekretas № №

betoninių konstrukcijų nuostatus, gali būti teikiami tvirtinti kompetentingoms institucijoms, jeigu jiems netaikomi iš dalies pakeisto norminio potvarkio Nr. 21/2019 I, II ir III prieduose išvardyti struktūriniai Eurokodai.

2 - Pirmesnėje dalyje apibrėžtu pereinamuoju laikotarpiu neleidžiama naudoti struktūrinių Eurokodų ir vis dar galiojančių reglamentų tiems patiems statinių tiltų ir kitų inžinerinių statinių konstrukciniams projektams, kiekvienu konkrečiu atveju sprendžiant klausimus, kuriems taikomos abi reglamentavimo sistemos.

6 straipsnis

Panaikinimas

Panaikinamas:

- a) Reglamentas dėl pastatų ir tiltų konstrukcijų saugos ir veiksmų, priimtas gegužės 31 d. Įstatyminiu dekretu Nr. 235/83;
- b) Armuotųjų ir iš anksto įtemptųjų betono konstrukcijų nuostatos, priimtose liepos 30 d. Įstatyminiu dekretu Nr. 349-C/83;
- c) Liepos 18 d. Įstatyminio dekreto Nr. 95/2019 2 straipsnio 2 dalis, 8 ir 16 straipsniai ir 17 straipsnio 1 dalies *g* punktas;
- d) 2019 m. rugsėjo 17 d. teisėkūros įsakymas Nr. 21/2019.



Ministro.....



Istatyminis dekretas № №

7 straipsnis

Įsigaliojimas

Šis dekretas-įstatymas įsigalioja pirmą dieną po jo paskelbimo.

peržiūrėjo ir patvirtino [...] Ministrų Taryba.

Ministras Pirmininkas

Būsto ministras

PRIEDAS

(nurodytas 2 straipsnyje)



Ministro.....



Istatyminis dekretas № №

**Standartai, kurių reikia laikytis rengiant statinių tiltų ir kitų
inžinerinių statinių konstrukcinius projektus**

- a) NP EN 1990:2009 – „Eurokodas. Konstrukcijų projektavimo pagrindai“;
- b) NP EN 1990:2009/A1:2019 – „Eurokodas. Konstrukcijų projektavimo pagrindai“;
- c) NP EN 1991-1-1:2009 – „Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-1 dalis: Bendrieji poveikiai. Tankiai, savasis svoris, pastatų naudojimo apkrovos“;
- d) NP EN 1991-1-2:2010 – „Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-2 dalis. Bendrieji poveikiai. Poveikis ugnies veikiamoms konstrukcijoms“;
- e) NP EN 1991-1-2:2010/AC:2013 – „Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-2 dalis. Bendrieji poveikiai. Poveikis ugnies veikiamoms konstrukcijoms“;
- f) NP EN 1991-1-3:2009 – „Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-3 dalis. Bendrieji poveikiai. Sniego poveikiai“;
- g) NP EN 1991-1-3:2009/A1:2017 – „Eurokodas 1: Poveikiai konstrukcijoms. 1-3 dalis. Bendrieji poveikiai. Sniego poveikiai“;
- h) NP EN 1991-1-4:2010 – „Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-4 dalis. Bendrieji poveikiai. Vėjo poveikiai“;
- i) NP EN 1991-1-4:2010/A1:2010 – „Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-4 dalis. Bendrieji poveikiai. Vėjo poveikiai“;
- j) NP EN 1991-1-5:2009 – „Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-5 dalis. Bendrieji poveikiai. Temperatūriniai poveikiai“;



Ministro.....



Istatyminis dekretas № №

- k) NP EN 1991-1-06:2021 - „Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-6 dalis. Bendrieji poveikiai. Poveikiai vykdymo metu“;
- l) NP EN 1991-1-07:2021 - „Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-7 dalis. Bendrieji poveikiai - Nelaimingo atsitikimo poveikiai“;
- m) NP EN 1991-2:2017 - „Eurokodas 1. Veiksmai dėl struktūrų. 2 dalis. Tiltų eismo apkrovos“;
- n) NPNP EN 1992-1-1:2010 - „Eurokodas 2. Betoninių konstrukcijų projektavimas. 1-1 dalis. Bendrosios ir pastatų taisyklės“;
- o) NP EN 1992-1-1:2010/AC:2012 - „Eurokodas 2. Betono konstrukcijų projektavimas. 1-1 dalis. Bendrosios ir pastatų taisyklės“;
- p) NP EN 1992-1-1:2010/A1:2019 - „Eurokodas 2: Gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas. 1 dalis. Bendrosios ir pastatų taisyklės“;
- q) NNP EN 1992-1-2:2010 - „Eurokodas 2. Gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas. 1-2 dalis. Bendrosios taisyklės. Konstrukcijų elgsenos ugnyje skaičiavimas“;
- r) NP EN 1992-1-2:2010/A1:2019 - „Eurokodas 2. Betono konstrukcijų projektavimas. 1-2 dalis. Bendrosios taisyklės. Konstrukcijų elgsenos ugnyje skaičiavimas“;
- s) NP EN 1992-2:2018 - „Eurokodas 2. Betono konstrukcijų projektavimas. 2 dalis. Betoniniai tiltai. Projektavimo ir statybos ypatybės“;



Ministro



Istatyminis dekretas № №

- t) NP EN 1992-3:2020 – „Eurokodas 2: Gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas. 3 dalis. Silosai ir rezervuarai;
- u) NP EN 1993-1-1:2010 – „Eurokodas 3. Plieninių konstrukcijų projektavimas. 1-1 dalis. Bendrosios ir pastatų taisyklės“;
- v) NP EN 1993-1-1:2010/A1:2017 – „Eurokodas 3. Plieno konstrukcijų projektavimas. 1-1 dalis. Bendrosios ir pastatų taisyklės“;
- w) NP EN 1993-1-2:2010 – „Eurokodas 3. Plieninių konstrukcijų projektavimas. 1-2 dalis. Bendrosios taisyklės. Konstrukcijų elgsenos ugnyje skaičiavimas“;
- x) NP EN 1993-1-5:2012 – „Eurokodas 3. Plieninių konstrukcijų projektavimas. 1-5 dalis. Lakštinių konstrukcijų elementai“;
- y) NP EN 1993-1-5:2012/A1:2019 – „Eurokodas 3. Plieno konstrukcijų projektavimas. 1-5 dalis. Lakštinių konstrukcijų elementai“;
- z) NP EN 1993-1-5:2012/A2:2019 – „Eurokodas 3. Plieno konstrukcijų projektavimas. 1-5 dalis. Lakštinių konstrukcijų elementai“;
- aa) NP EN 1993-1-8:2010 – „Eurokodas 3. Plieninių konstrukcijų projektavimas. 1-8 dalis. Mazgų projektavimas“;
- bb) NP EN 1993-1-9:2010 – „Eurokodas 3. Plieninių konstrukcijų projektavimas. 1-9 dalis. Nuovargis“;
- cc) NP EN 1993-1-10:2010 – „Eurokodas 3. Plieninių konstrukcijų projektavimas. 1-10 dalis. Medžiagų tūsumas ir jų savybės išilgai storio“;



Ministro



Istatyminis dekretas № №

- dd) NP EN 1993-2:2022 - „Eurokodas 3: Plieninių konstrukcijų projektavimas. 2 dalis. Metaliniai tiltai“;
- ee) NP EN 1994-1-1:2011 - „Eurokodas 4. Mišraus plieno betono konstrukcijų projektavimas. 1-1 dalis. Bendrosios ir pastatų taisyklės“;
- ff) NP EN 1994-1-2:2011 - „Eurokodas 4. Mišraus plieno betono konstrukcijų projektavimas. 1-2 dalis. Bendrosios taisyklės. Konstrukcijų elgsenos ugnyje skaičiavimas“;
- gg) NP EN 1994-1-2:2005/A1:2016 - „Eurokodas 4. Mišraus plieno betono konstrukcijų projektavimas. 1-2 dalis. Bendrosios taisyklės. Konstrukcijų elgsenos ugnyje skaičiavimas“;
- hh) NP EN 1994-2:2022 - „Eurokodas 4: Mišraus plieno ir betono konstrukcijų projektavimas. 2 dalis. Bendrosios taisyklės ir taisyklės, susijusios su tiltais“;
- ii) NP EN 1995-1-1:2022- „Eurokodas 5. Medienos konstrukcijų projektavimas. 1-1 dalis. Bendrosios nuostatos. Bendrosios ir pastatų taisyklės“;
- jj) NP EN 1995-1-2:2022 - „Eurokodas 5. Medienos konstrukcijų projektavimas. 1-2 dalis. Bendrosios taisyklės. Konstrukcijų elgsenos ugnyje skaičiavimas“;
- kk) NP EN 1995-2:2022 - „Eurokodas 5. Medienos konstrukcijų projektavimas ir skaičiavimas. 2 dalis. Tiltai“;
- ll) NP EN 1996-1-1:2005+A1:2015 - „Eurokodas 6. Mūro konstrukcijų projektavimas. 1-1 dalis. Bendrosios armuotųjų ir nearmuotųjų mūrinių konstrukcijų taisyklės“;



Ministro.....



Istatyminis dekretas № №

- mm) NP EN 1996-1-2:2015 - „Eurokodas 6. Mūro konstrukcijų projektavimas. 1-2 dalis. Bendrosios taisyklės. Konstrukcijų elgsenos ugnyje skaičiavimas“;
- nn) NP EN 1997-1:2010 - „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Bendrosios taisyklės“;
- oo) NP EN 1997-1:2010/A1:2016 - „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Bendrosios taisyklės“;
- pp) NP EN 1997-1:2010/A1:2016/Errata1:2019 - „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Bendrosios taisyklės“;
- qq) NP EN 1998-1:2010 - „Eurokodas 8. Atsparių žemės drebėjimui konstrukcijų projektavimas. 1 dalis. Bendrosios taisyklės, seisminiai poveikiai ir taisyklės dėl pastatų“;
- rr) NP EN 1998-1:2010/A1:2013 - „Eurokodas 8. Atsparumo žemės drebėjimui konstrukcijų projektavimas. 1 dalis. Bendrosios taisyklės, seisminiai poveikiai ir taisyklės dėl pastatų“;
- ss) NP EN 1998-1:2010/Errata1:2022 - „Eurokodas 8. Atsparumo žemės drebėjimui konstrukcijų projektavimas. 1 dalis. Bendrosios taisyklės, seisminiai poveikiai ir taisyklės dėl pastatų“;
- tt) NP EN 1998-2:2023 - „Eurokodas 8. Atsparių žemės drebėjimui konstrukcijų projektavimas. 2 dalis. Tiltai“;
- uu) NP EN 1998-3:2017 - „Eurokodas 8. Atsparių žemės drebėjimui konstrukcijų projektavimas. 3 dalis. Pastatų įvertinimas ir rekonstrukcija“;



Ministro.....



Istatyminis dekretas № №

- vv) NP EN 1998-5:2010 – „Eurokodas 8. Atsparių žemės drebėjimui konstrukcijų projektavimas. 5 dalis. Pamatai, atraminės konstrukcijos ir geotechniniai aspektai“.
 - ww) NP EN 1999-1-1:2022 – „Eurokodas 9. Aliuminio konstrukcijų projektavimas. 1-1 dalis. Bendrosios taisyklės“;
 - xx) NP EN 1999-1-2:2022 – „Eurokodas 9. Aliuminio konstrukcijų projektavimas. 1-2 dalis. Konstrukcijų elgsenos ugnyje skaičiavimas“;
 - yy) NP EN 1999-1-3:2022 – „Eurokodas 9. Aliuminio konstrukcijų projektavimas. 1-3 dalis. Struktūros, kurioms būdingas nuovargis“;
-