



Miniszter.....



dátum-i sz. törvényerejű rendelet

DL/XX/2024

1990-ben az Európai Szabványügyi Bizottság létrehozta a CEN/TC 250 - *Structural Eurocodes* műszaki bizottságot azzal a céllal, hogy kidolgozza a tartószerkezeti Eurocode-okat a különböző tagállamok nemzeti szabványügyi szervezeteinek képviselőjében. Az Eurocode-ok kidolgozásának tevékenységét Portugáliában a CT 115 - *Structural Eurocodes* szabványügyi műszaki bizottság felügyeli a Portugál Minőségügyi Intézettel (I.P.) együtt, és a Nemzeti Építőmérnöki Laboratórium (I.P.) koordinálja, mint ágazati szabványügyi szervezet ezen a területen.

A tartószerkezeti Eurocode-ok referenciadokumentumok, amelyek azzal a céllal készültek, hogy biztosítsák, hogy az épületek, hidak és egyéb műtárgyak tervezése megfeleljen a 2011. március 9-i 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletben (a továbbiakban: építési termékekről szóló rendelet) meghatározott alapvető követelményeknek, amelyeket a nemzeti jogba a mechanikai szilárdságra és stabilitásra, a tűzbiztonságra, a biztonságos használatra és akadálymentességre vonatkozóan a 2013. szeptember 10-i 130/2013. sz. törvényerejű rendelet ültetett át.

A tartószerkezeti Eurocode-ok alapul szolgálnak az építési munkák kivitelezésére és a kapcsolódó mérnöki szolgáltatások nyújtására vonatkozó előírások kidolgozásához, és összhangban vannak az



Miniszter.....



dátum-i sz. törvényerejű rendelet

építési termékekre vonatkozó hatályos harmonizált európai műszaki előírásokkal.

Emellett a tartószerkezeti Eurocode-ok megkönnyítik a mérnöki szolgáltatások tagállamok közötti megosztását azáltal, hogy előmozdítják a hazai építőipar nemzetközivé válását, különös tekintettel a tartószerkezetek tervezésére és a tanácsadásra, valamint a foglalkoztatási lehetőségek megteremtésére.

A tartószerkezeti Eurocode-ok európai szabványok formáját öltik, az egyes tagállamoknak azonban megvan a lehetőségük arra, hogy az egyes szabványokat a nemzeti jogrendszerbe történő átültetésükkor nemzeti melléklettel egészítsék ki.

A 2019. szeptember 17-i 21/2019. sz. törvényerejű rendelet elfogadta azokat a feltételeket, amelyek mentén a tartószerkezeti Eurocode-ok az épületek, illetve építmények betonszerkezetei és acélszerkezetei tekintetében a tartószerkezeti tervezésnél alkalmazandók, különös tekintettel az egyéb anyagok felhasználásával létrehozott építmények tartószerkezeti tervének bizonyos szempontjaira. A csomag rendelkezéseket fogalmazott meg a meglévő épületek földrengésállósági értékelésére és helyreállítására vonatkozóan.

A tartószerkezeti Eurocode-okat alkotó szabványok közzétételének megvalósulása jelentős előrelépést jelent a Portugáliában már rendelkezésre álló tartószerkezeti tervezési szabályok tekintetében.

Így azzal, hogy az Európai Szabványügyi Bizottság európai szabványként közzétette a tartószerkezeti Eurocode-ok első



Miniszter.....



dátum-i sz. törvényerejű rendelet

generációját, és a Portugál Minőségügyi Intézet (I.P.) e szabványoknak és azok nemzeti mellékleteinek több portugál változatát is közzétette – ami lehetővé teszi az olyan tartószerkezeti tervek elkészítését, melyekre a 2019. szeptember 17-i 21/2019. sz. törvényerejű rendelet nem terjed ki –, e szabványok számára ugyanazt a szabályozási keretet kell biztosítani.

Mivel Portugáliában a tartószerkezetek biztonságára vonatkozó követelmények szabályozási jellegűek, a tartószerkezeti Eurocode-ok végrehajtási módjának meghatározása törvényerejű rendelet formájában történik.

Ez a törvényerejű rendelet a már hatályban lévő tartószerkezeti Eurocode-okra, valamint az épületek, hidak és egyéb műtárgyak tartószerkezeti terveire vonatkozó egyéb szabályokra hivatkozik, beleértve a geotechnikai szempontokat, a tűzállóság ellenőrzését, a földrengéses helyzeteket, a kivitelezést és az ideiglenes építményeket.

Másrészről a tartószerkezeti tervekre vonatkozó jelenlegi rendeletek teljes mértékben hatályukat veszítik, és valamennyi olyan tartószerkezeti tervre, amelyre nem terjed ki a szintén hatályon kívül helyezett, 2019. szeptember 17-i 21/2019. sz. normatív rendelet, hároméves átmeneti időszak kerül megállapításra. A most hatályon kívül helyezett rendeletekben foglalt különleges szabályok és a végrehajtási követelmények általános szempontjai, amelyekre az Eurocode-ok kifejezetten nem hivatkoznak, az alábbi szövegekben nyernek jogi keretet:



Miniszter.....



dátum-i sz. törvényerejű rendelet

- A 2009. július 3-i 31/2009. sz. törvény jelenlegi változata, amely elfogadja a tervek előkészítéséért és jóváhagyásáért, a munkálatok felügyeletéért és a munkálatok irányításáért felelős technikusok szakmai képesítését meghatározó és felelősségi körüket megállapító - különleges jogszabályok tárgyát nem képező - jogi keretet;
- A hidraulikus kötőanyag-beton gyártására és ellenőrzésére, valamint a betonszerkezetek létrehozására vonatkozó rendelkezések naprakésszé tételéről szóló, 2021. május 5-i 90/2021. sz. törvényerejű rendelet.

Ezt a törvényerejű rendeletet a műszaki szabályokkal és az információs társadalom szolgáltatásaira vonatkozó szabályokkal kapcsolatos információszolgáltatási eljárás megállapításáról szóló, 2015. szeptember 9-i (EU) 2015/1535 európai parlamenti és tanácsi irányelvnek megfelelően tervezet formájában bejelentették az Európai Bizottság felé.

Ezek fényében:

A Portugál Köztársaság Alkotmánya 198. cikke (1) bekezdésének *a)* pontja alapján a kormány a következőképpen rendelkezik:



Miniszter.....



dátum-i sz. törvényerejű rendelet

1. cikk

Tárgy

(1) - Ez a törvényerejű rendelet egy sor uniós szabvány (más néven tartószerkezeti Eurocode) vonatkozásában megállapítja, hogy azok az épületek, hidak és egyéb műtárgyak és - amennyiben erre a szabványok kifejezetten hivatkoznak, úgy - a kapcsolódó szerkezetek, illetve elemek egészének vagy részeinek tartószerkezeti tervezésénél (beleértve a geotechnikai szempontokat, a tűzállóság ellenőrzését, a földrengéses helyzeteket, a kivitelezést és az ideiglenes építményeket) alkalmazandók.

2. - A tartószerkezeti Eurocode-okban kifejezetten nem említett különleges építési terveknek és az (1) bekezdés hatálya alá nem tartozó munkáknak az NP EN 1990 szabványnak is meg kell felelniük, amely meghatározza a tartószerkezetek tervezésének alapjait; emellett az illetékes hatóságok által kidolgozott műszaki dokumentáció előírásait is be kell tartani, vagy jogszabály hiányában felügyelő bizottságokat kell létrehozni.

2. cikk

Épületek, hidak és egyéb műtárgyak tartószerkezeti, illetve helyreállítási tervei

1. - Az előző cikk (1) bekezdésében meghatározott tartószerkezeti tervek elkészítése során, valamint - amennyiben erre a szabványok kifejezetten hivatkoznak, úgy - a kapcsolódó szerkezetek, illetve



Miniszter.....



dátum-i sz. törvényerejű rendelet

elemek egészének, illetve azok részeinek tervezése során az e törvényerejű rendelet szerves részét képező mellékletben meghatározott európai szabványoknak és az előbbi mellékletben kifejezetten említett szabványok előírásainak is meg kell felelni.

2. - Minden egyes esetben, amikor az előző cikk (1) bekezdésében szereplő szerkezetek tekintetében valamilyen jogi követelmény helyreállítási tervek kidolgozását írja elő, az e törvényerejű rendelet mellékletében meghatározott európai szabványokat, valamint a mellékletben kifejezetten említett szabványokat is be kell tartani.

3. cikk

Földrengésállóság értékelése és az épület földrengéssel szembeni megerősítésének terve

1. - Az 1999. december 16-i 555/99. sz. törvényerejű rendelet jelenlegi megfogalmazása szerint a bővítések, átalakítások, illetve felújítások - amennyiben nem tartoznak a 2. cikk rendelkezéseinek hatálya alá - az épület földrengésállóságát értékelő jelentéshez kötöttek az építésügyért és lakhatásért felelős kormánytag által rendelet útján meghatározandó feltételek szerint, függetlenül az eredeti építés időpontjától.

2. - Az előző bekezdésben említett miniszteri rendelet rendelkezik azokról a helyzetekről is, amelyekben a földrengéssel szembeni megerősítésre vonatkozó terv előírt.



Miniszter.....



dátum-i sz. törvényerejű rendelet

4. cikk

A szabványok aktualizálása

1. - Az európai szabványok - az úgynevezett tartószerkezeti Eurocode-ok - az Európai Szabványügyi Bizottság általi elfogadásuk és közzétételük napján lépnek hatályba azzal, hogy a párhuzamos hatályosság időszakában a korábbi kiadások is használhatók.
2. - A Nemzeti Építőmérnöki Laboratórium (I.P.) a 2. cikkben említett szabványjegyzékek frissítéseit a *Portugál Hivatalos Közlöny* 2. sorozatában publikálandó hirdetmények formájában teszi közzé.

5. cikk

Átmeneti intézkedések

1. - E törvényerejű rendelet hatálybalépésétől számított 3 évig az - épületszerkezetek biztonságáról és az őket érő hatásokról szóló rendeletek, valamint a vasbeton és feszített vasbeton szerkezetekről szóló rendeletek közös alkalmazásával kidolgozott - épületekre, hidakra és egyéb műtárgyakra vonatkozó tartószerkezeti tervek jóváhagyásra benyújthatók az illetékes szervekhez, feltéve, hogy nem tartoznak a 2019. szeptember 17-i 21/2019. sz. módosított normatív rendelet I., II. és III. mellékletében felsorolt tartószerkezeti Eurocode-ok hatálya alá.
2. - Az előző bekezdésben meghatározott átmeneti időszak alatt a tartószerkezeti Eurocode-okat és a még hatályos szabályozásokat



Miniszter.....



dátum-i sz. törvényerejű rendelet

nem lehet eseti alapon ugyanazon – épületre, hídra vagy egyéb műtárgyra vonatkozó – tartószerkezeti tervre alkalmazni azokban az esetekben, amikor az adott kérdésben mindkét szabályozási keret irányadó.

6. cikk

Hatályon kívül helyezés

A következő jogszabályok hatályukat veszítik:

- a) Az 1983. május 31-i 235/83. sz. törvényerejű rendelettel elfogadott, az épületek és hídszerkezetek biztonságáról és az őket érő hatásokról szóló rendelet;
- b) A vasbeton és feszített vasbeton szerkezetekre vonatkozó rendeletek, melyeket az 1983. július 30-i 349-C/83. sz. törvényerejű rendelet hagyott jóvá;
- c) A 2019. július 18-i 95/2019. sz. törvényerejű rendelet 2. cikkének (2) bekezdése, 8. cikke, 16. cikke és 17. cikke (1) bekezdésének g) pontja;
- d) A 2019. szeptember 17-i 21/2019. sz. törvényerejű rendelet.

7. cikk

A hatálybalépés napja

E törvényerejű rendelet a közzétételét követő napon lép hatályba.



Miniszter.....



dátum-isz. törvényerejű rendelet

A Minisztertanács tagjai közül látta és jóváhagyta:

A miniszterelnök

A lakásügyi miniszter

MELLÉKLET

(a 2. cikkben említve)

**Az épületek, hidak és egyéb műtárgyak tartószerkezeti
terveinél betartandó szabványok**



Miniszter.....



dátum-i sz. törvényerejű rendelet

- a) NP EN 1990:2009 - Eurocode - A tartószerkezetek tervezésének alapjai;
- b) NP EN 1990:2009+A1:2019 - Eurocode - A tartószerkezetek tervezésének alapjai;
- c) NP EN 1991-1-1:2009 - Eurocode 1 - A tartószerkezeteket érő hatások. 1-1. rész: Általános hatások. Sűrűség, önsúly és az épületek hasznos terhei;
- d) NP EN 1991-1-2:2010 - Eurocode 1 - A tartószerkezeteket érő hatások. 1-2. rész: Általános hatások. A tűznek kitett szerkezeteket érő hatások;
- e) NP EN 1991-1-2:2010/AC:2013 Eurocode 1 - A tartószerkezeteket érő hatások. 1-2. rész: Általános hatások. A tűznek kitett szerkezeteket érő hatások;
- f) NP EN 1991-1-3:2009 - Eurocode 1 - A tartószerkezeteket érő hatások. 1-3. rész: Általános hatások. Hóteher;
- g) NP EN 1991-1-3:2009+A1:2017 - Eurocode 1: A tartószerkezeteket érő hatások. 1-3. rész: Általános hatások. Hóteher;
- h) NP EN 1991-1-4:2010 - Eurocode 1 - A tartószerkezeteket érő hatások. 1-4. rész: Általános hatások. Szélhatás;
- i) NP EN 1991-1-4:2010/A1:2010 - Eurocode 1 - A tartószerkezeteket érő hatások. 1-4. rész: Általános hatások. Szélhatás;
- j) NP EN 1991-1-5:2009 - Eurocode 1 - A tartószerkezeteket érő hatások. 1-5. rész: Általános hatások. Hőmérsékleti hatások;



Miniszter.....



dátum-i sz. törvényerejű rendelet

- k) NP EN 1991-1-6:2021 - Eurocode 1: A tartószerkezeteket érő hatások. 1-6. rész: Általános hatások. Hatások a megvalósítás során;
- l) NP EN 1991-1-7:2021 - Eurocode 1: A tartószerkezeteket érő hatások. 1-7. rész: Általános intézkedések. Rendkívüli hatások;
- m) NP EN 1991-2:2017 - Eurocode 1 - A tartószerkezeteket érő hatások. 2. rész: Hidak forgalmi terhei;
- n) NP EN 1992-1-1:2010 - Eurocode 2 - Betonszerkezetek tervezése. 1-1. rész: Általános és az épületekre vonatkozó szabályok;
- o) NP EN 1992-1-1:2010/AC:2012 - Eurocode 2 - Betonszerkezetek tervezése. 1-1. rész: Általános és az épületekre vonatkozó szabályok;
- p) NP EN 1992-1-1:2010/A1:2019 - Eurocode 2: Betonszerkezetek tervezése. 1. rész: Általános és az épületekre vonatkozó szabályok;
- q) NP EN 1992-1-2:2010 - Eurocode 2 - Betonszerkezetek tervezése. 1-2. rész: Általános szabályok. Szerkezetek tervezése tűzhatásra;
- r) NP EN 1992-1-2:2010/A1:2019 - Eurocode 2 - Betonszerkezetek tervezése. 1-2. rész: Általános szabályok. Szerkezetek tervezése tűzhatásra;
- s) NP EN 1992-2:2018 - Eurocode 2 - Betonszerkezetek tervezése. 2. rész: Betonhidak. Tervezési és szerkesztési szabályok;
- t) NP EN 1992-3:2020 - Eurocode 2: Betonszerkezetek tervezése. 3. rész: Folyadéktartályok és tárolószerkezetek;



Miniszter.....



dátum-i sz. törvényerejű rendelet

- u) NP EN 1993-1-1:2010 - Eurocode 3 - Acélszerkezetek tervezése. 1-1. rész: Általános és az épületekre vonatkozó szabályok;
- v) NP EN 1993-1-1:2010/A1:2017 - Eurocode 3 - Acélszerkezetek tervezése. 1-1. rész: Általános és az épületekre vonatkozó szabályok;
- w) NP EN 1993-1-2:2010 - Eurocode 3 - Acélszerkezetek tervezése. 1-2. rész: Általános szabályok. Szerkezetek tervezése tűzhatásra;
- x) NP EN 1993-1-5:2012 - Eurocode 3 - Acélszerkezetek tervezése. 1-5. rész: Lemezes szerkezeti elemek;
- y) NP EN 1993-1-5:2012/A1:2019 - Eurocode 3 - Acélszerkezetek tervezése. 1-5. rész: Lemezes szerkezeti elemek;
- z) NP EN 1993-1-5:2012/A2:2019 - Eurocode 3 - Acélszerkezetek tervezése. 1-5. rész: Lemezes szerkezeti elemek;
- aa) NP EN 1993-1-8:2010 - Eurocode 3 - Acélszerkezetek tervezése. 1-8. rész: Csomópontok;
- bb) NP EN 1993-1-9:2010 - Eurocode 3 - Acélszerkezetek tervezése. 1-9. rész: Fáradás;
- cc) NP EN 1993-1-10:2010 - Eurocode 3 - Acélszerkezetek tervezése. 1-10. rész: Anyagválasztás a szívósság és a vastagságirányú jellemzők alapján;
- dd) NP EN 1993-2:2022 - Eurocode 3: Acélszerkezetek tervezése - 2. rész: Acélhidak;
- ee) NP EN 1994-1-1:2011 - Eurocode 4 - Együtt dolgozó, acél-beton öszvérszerkezetek tervezése. 1-1. rész: Általános és az épületekre vonatkozó szabályok;



Miniszter.....



dátum-i sz. törvényerejű rendelet

- ff) NP EN 1994-1-2:2011 - Eurocode 4 - Együtt dolgozó, acél-beton öszvérszerkezetek tervezése. 1-2. rész: Általános szabályok. Szerkezetek tervezése tűzhatásra;
- gg) NP EN 1994-1-2:2005/A1:2016 - Eurocode 4 - Együtt dolgozó, acél-beton öszvérszerkezetek tervezése. 1-2. rész: Általános szabályok. Szerkezetek tervezése tűzhatásra;
- hh) NP EN 1994-2:2022 - Eurocode 4: Együtt dolgozó, acél-beton öszvérszerkezetek tervezése. 2. rész: Általános és a hidakra vonatkozó szabályok
- ii) NP EN 1995-1-1:2022 - Eurocode 5 - Faszerkezetek tervezése. 1-1. rész: Általános szabályok. Közös és az épületekre vonatkozó szabályok
- jj) NP EN 1995-1-2:2022 - Eurocode 5 - Faszerkezetek tervezése. 1-2. rész: Általános szabályok. Szerkezetek tervezése tűzhatásra;
- kk) NP EN 1995-2:2022 - Eurocode 5: Faszerkezetek tervezése. 2. rész: Hidak;
- ll) NP EN 1996-1-1:2005+A1:2015 - Eurocode 6 - Falazott szerkezetek tervezése. 1-1. rész: Vasalt és vasalatlan falazott szerkezetekre vonatkozó általános szabályok
- mm) NP EN 1996-1-2:2015 - Eurocode 6 - Falazott szerkezetek tervezése. 1-2. rész: Általános szabályok. Szerkezetek tervezése tűzhatásra;
- nn) NP EN 1997-1:2010 - Eurocode 7 - Geotechnikai tervezés. 1. rész: Általános szabályok;



Miniszter.....



dátum-i sz. törvényerejű rendelet

- oo) NP EN 1997-1:2010/A1:2016 - Eurocode 7 - Geotechnikai tervezés. 1. rész: Általános szabályok;
- pp) NP EN 1997-1:2010/A1:2016/Errata1:2019 - Eurocode 7 - Geotechnikai tervezés. 1. rész: Általános szabályok;
- qq) NP EN 1998-1:2010 - Eurocode 8 - Tartószerkezetek tervezése földrengésre. 1. rész: Általános szabályok, szeizmikus hatások és az épületekre vonatkozó szabályok;
- rr) NP EN 1998-1:2010/A1:2013 - Eurocode 8 - Tartószerkezetek tervezése földrengésre. 1. rész: Általános szabályok, szeizmikus hatások és az épületekre vonatkozó szabályok;
- ss) NP EN 1998-1:2010/Errata1:2022 - Eurocode 8 - Tartószerkezetek tervezése földrengésre. 1. rész: Általános szabályok, szeizmikus hatások és az épületekre vonatkozó szabályok;
- tt) NP EN 1998-2:2023 - Eurocode 8 - Tartószerkezetek tervezése földrengésre. 2. rész: Hidak;
- uu) NP EN 1998-3:2017 - Eurocode 8 - Tartószerkezetek tervezése földrengésre. 3. rész: Épületek értékelése és helyreállítása;
- vv) NP EN 1998-5:2010 - Eurocode 8 - Tartószerkezetek tervezése földrengésre. 5. rész: Alapozások, megtámasztószerkezetek és geotechnikai szempontok;
- ww) NP EN 1999-1-1:2022 - Eurocode 9 - Alumíniumszerkezetek tervezése. 1-1. rész: Általános szabályok;
- xx) NP EN 1999-1-2:2022 - Eurocode 9 - Alumíniumszerkezetek tervezése. 1-2. rész: Tervezés tűzterhelésre;



Miniszter.....



dátum-isz. törvényerejű rendelet

yy) NP EN 1999-1-3:2022 - Eurocode 9 - Alumíniumszerkezetek
tervezése. 1-3. rész: Fáradás.
