



Minister.....



Zákonný dekrét č. č.

DL/XX/2024

V roku 1990 Európsky výbor pre normalizáciu zriadil Technický výbor CEN/TC 250 - *Konštrukčné eurokódy* na vypracovanie konštrukčných eurokódov, ktorý zastupuje národné normalizačné organizácie rôznych členských štátov, a monitorovanie tejto činnosti v Portugalsku vykonáva Portugalský technický výbor pre normalizáciu CT 115 - *Konštrukčné eurokódy*, Portugalský inštitút kvality, I.P., a koordináciu vykonáva Národné laboratórium stavebného inžinierstva, I.P., ako sektorová normalizačná organizácia v tejto oblasti.

Konštrukčné eurokódy sú referenčné dokumenty určené na zabezpečenie súladu konštrukcie budov, mostov a iných stavebných prác so základnými požiadavkami stanovenými v nariadení Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011 z 9. marca, známeho ako nariadenie o stavebných výrobkoch a transponovaného do vnútroštátneho práva zákonným dekrétom č. 130/2013 z 10. septembra o mechanickej pevnosti a stabilite, požiarnej bezpečnosti, bezpečnosti a prístupnosti pri používaní.

Konštrukčné eurokódy poskytujú základ pre vypracovanie špecifikácií na vykonávanie stavebných prác a na poskytovanie súvisiacich inžinierskych služieb a v súlade s platnými harmonizovanými európskymi technickými špecifikáciami pre stavebné výrobky.



Minister.....



Zákonný dekrét č. č.

Okrem toho konštrukčné eurokódy uľahčujú výmenu inžinierskych služieb medzi členskými štátmi podporovaním internacionalizácie domáceho stavebného sektora, najmä tých, ktoré sa týkajú navrhovania konštrukcií a poradenstva, a vytváraním pracovných príležitostí.

Konštrukčné eurokódy majú formu európskych noriem, pričom si každý členský štát ponecháva možnosť pridať ku každej norme vnútroštátnu prílohu pri jej transpozícii do svojho vnútroštátneho *acquis*.

Legislatívnym nariadením č. 21/2019 zo 17. septembra boli prijaté podmienky používania konštrukčných eurokódov pri navrhovaní konštrukcií budov, betónových konštrukcií a ocelových konštrukcií pre budovy, ktoré sa zameriavajú aj na určité aspekty návrhov konštrukcií budov realizovaných s použitím iných materiálov. Tento balík zahŕňa ustanovenia o posudzovaní a obnove existujúcich budov, pokiaľ ide o seizmickú odolnosť.

Uverejnenie súboru noriem tvoriacich konštrukčné eurokódy predstavuje významný pokrok v súvislosti s pravidlami navrhovania konštrukcií, ktoré sú v súčasnosti k dispozícii v Portugalsku.

Po dokončení uverejnenia prvej generácie konštrukčných eurokódov ako európskych noriem Európskym výborom pre normalizáciu a Portugalským inštitútom kvality I.P., ktorý uverejnil niekoľko portugalských verzií týchto noriem a ich vnútroštátnych príloh, ktoré umožňujú prípravu návrhov konštrukcií, ktoré nie sú zahrnuté do rozsahu pôsobnosti legislatívneho nariadenia č. 21/2019 zo



Minister.....



Zákonný dekrét č. č.

17. septembra, by sa týmto normám mal poskytnúť rovnaký regulačný rámec.

Keďže v Portugalsku majú požiadavky týkajúce sa stavebnej bezpečnosti regulačnú povahu, vymedzenie spôsobu uplatňovania konštrukčných eurokódov má formu zákonného dekrétu.

V tomto zákennom dekréte sa odkazuje na už platné konštrukčné eurokódy, ako aj na ostatné pravidlá týkajúce sa navrhovania konštrukcií budov, mostov a iných stavebných prác vrátane geotechnických aspektov, overovania požiarnej odolnosti, situácií v prípade zemetrasení, realizácie a dočasných stavieb.

Na druhej strane sa súčasné predpisy o navrhovaní stavebných konštrukcií úplne zrušujú a stanovuje sa prechodné obdobie troch rokov pre všetky návrhy konštrukcií, ktoré nie sú zahrnuté do rozsahu pôsobnosti normatívneho nariadenia č. 21/2019 zo 17. septembra 2019, ktoré sa tiež zrušuje. Osobitné pravidlá a všeobecné aspekty vykonávacích požiadaviek zahrnuté v teraz zrušených predpisoch, ktoré nie sú výslovne uvedené v eurokódoch, obsahujú právne rámce v týchto textoch:

- zákon č. 31/2009 z 3. júla v platnom znení, ktorým sa schvaľuje právny režim, ktorým sa stanovuje odborná kvalifikácia vyžadovaná od technikov zodpovedných za prípravu a schvaľovanie návrhov, dozor nad prácami a správu prác, na ktoré sa nevzťahujú osobitné právne predpisy, a povinnosti, ktoré sa na nich vzťahujú;



Minister.....



Zákonný dekrét č. č.

- zákonný dekrét č. 90/2021 z 5. mája, ktorým sa aktualizujú ustanovenia o výrobe a kontrole hydraulického spojovacieho betónu a realizácie betónových konštrukcií.

Tento zákonný dekrét bol oznámený Európskej komisii v štádiu návrhu v súlade so smernicou Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2015/1535 z 9. septembra 2015, ktorou sa stanovuje postup pri poskytovaní informácií v oblasti technických predpisov a pravidiel vzťahujúcich sa na služby informačnej spoločnosti.

Preto:

V súlade s článkom 198 ods. 1 písm. a) Ústavy Portugalskej republiky vláda týmto nariaďuje:

Článok 1

Predmet úpravy

1 - Týmto zákonným dekrétom sa stanovuje používanie súboru európskych noriem, známych ako konštrukčné eurokódy, pri navrhovaní konštrukcií budov, mostov a iných stavebných prác vrátane geotechnických aspektov, overovania požiarnej odolnosti, situácií v prípade zemetrasení, vykonávania a dočasných stavieb, a o celú konštrukciu alebo jej časti alebo prvky, ktoré sú k nej pripojené, ak je to výslovne uvedené v normách.

2 - Osobitné stavebné návrhy, ktoré nie sú výslovne uvedené v konštrukčných eurokódoch a dielach, na ktoré sa nevzťahuje odsek



Minister.....



Zákonný dekrét č. č.

1, sa musia dodržiavať aj v norme NP EN 1990, ktorá stanovuje základ pre navrhovanie konštrukcií, a špecifikácie technických dokumentov vypracovaných príslušnými orgánmi sa musia dodržiavať alebo v prípadoch chýbajúcich v právnych predpisoch sa zriadia monitorovacie výbory.

Článok 2

Návrhy konštrukcií alebo návrhy obnovy budov, mostov a iných stavebných prác

1 - Európske normy uvedené v prílohe k tomuto zákonnému dekrétu, ktorý je jeho neoddeliteľnou súčasťou, a normy, ktoré sú v nej výslovne uvedené, musia byť dodržané pri príprave návrhov konštrukcií uvedených v odseku 1 predchádzajúceho článku a v návrhoch všetkých alebo častí štruktúry alebo prvkov, ktoré sú k nemu pripojené, ak je to výslovne uvedené v normách.

2 - Európske normy stanovené v prílohe k tomuto zákonnému dekrétu, ako aj normy, ktoré sú v ňom výslovne uvedené, musia byť tiež dodržané vždy, keď existuje právna norma, ktorá vyžaduje prípravu návrhov na obnovu stavieb stanovených v odseku 1 predchádzajúceho článku.

Článok 3



Minister.....



Zákonný dekrét č. č.

Posúdenie seizmickej zraniteľnosti a návrhy na vystuženie budov proti zemetraseniam

- 1 - Podľa zákonného dekrétu č. 555/99 zo 16. decembra v jeho súčasnom znení sú práce na rozšírení, prestavbe alebo rekonštrukcii, ak sa na ne nevzťahujú ustanovenia článku 2, predmetom vypracovania správy, v ktorej sa posudzuje seizmická zraniteľnosť budovy, v súlade s podmienkami, ktoré sa stanovia na základe nariadenia člena vlády zodpovedného za oblasť stavebníctva a bývania bez ohľadu na dátum pôvodnej stavby.
- 2 - V ministerskej vyhláške uvedenej v predchádzajúcom odseku sa tiež stanovujú situácie, v ktorých sa pri príprave návrhu vystuženia proti zemetraseniam.

Článok 4

Aktualizácia noriem

- 1 - Európske normy, známe ako konštrukčné eurokódy, nadobúdajú účinnosť dňom prijatia a uverejnenia Európskym výborom pre normalizáciu, pričom je možné použiť predchádzajúce vydania počas obdobia koexistencie.
- 2 - Národné laboratórium stavebného inžinierstva, I.P., šíri aktualizácie zoznamov noriem uvedených v článku 2 prostredníctvom oznámení, ktoré sa uverejnia v druhej sérii *Úradného vestníka Portugalska*.



Minister.....



Zákonný dekrét č. č.

Článok 5

Prechodné opatrenia

1 - Na obdobie 3 rokov od dátumu nadobudnutia účinnosti tohto zákonného dekrétu, návrhy konštrukcií budov, mostov a iných stavebných inžinierskych prác vypracované na základe spoločného uplatňovania nariadení o bezpečnosti a opatreniach pre stavebné konštrukcie a mosty a predpisov o vystužených a predpätých betónových stavbách sa môžu predložiť na schválenie príslušným subjektom za predpokladu, že sa na ne nevzťahujú konštrukčné eurokódy uvedené v prílohách I, II a III k normatívnemu nariadeniu č. 21/2019 zo 17. septembra, v znení zmien.

2 - Počas prechodného obdobia vymedzeného v predchádzajúcom odseku sa používanie konštrukčných eurokódov a nariadení, ktoré sú stále v platnosti, nepovoľuje pre tie isté návrhy konštrukcií budov, mostov a iných stavebných inžinierskych prác na individuálnom základe v záležitostiach, na ktoré sa vzťahujú tieto dva regulačné rámce.

Článok 6

Zrušenie

Tieto predpisy sa zrušujú:



Minister.....



Zákonný dekrét č. č.

- a) nariadenie o bezpečnosti a opatreniach v oblasti budov a mostných konštrukcií, prijaté zákonným dekrétom č. 235/83 z 31. mája,
- b) nariadenie o vystužených a predpäťch betónových štruktúrach, prijaté zákonným dekrétom č. 349-C/83 z 30. júla,
- c) článok 2 ods. 2, články 8, 16 a článok 17 ods. 1 g) zákonného dekrétu č. 95/2019 z 18. júla,
- d) legislatívne nariadenie č. 21/2019 zo 17. septembra 2019.

Článok 7

Nadobudnutie účinnosti

Tento zákonný dekrét nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po jeho uverejnení.

Preverené a schválené Radou ministrov...

Predseda vlády

Minister bývania



Minister.....



Zákonný dekrét č. č.

PRÍLOHA

(uvedená v článku 2)

Normy, ktoré sa majú dodržiavať pri príprave návrhov konštrukcií mostov a iných stavebných prác

- a) NP EN 1990:2009 – Eurokód – Zásady navrhovania konštrukcií,
- b) NP EN 1990:2009/A1:2019 Eurokód – Zásady navrhovania konštrukcií,
- c) NP EN 1991-1-1:2009 – Eurokód 1 – Zatiaženia konštrukcií – Časť 1-1: Všeobecné zatiaženia – Objemová tiaž, vlastná tiaž a úžitkové zatiaženia budov,
- d) NP EN 1991-1-2:2010 – Eurokód 1 – Zatiaženia konštrukcií – Časť 1-2: Všeobecné zatiaženia – Zatiaženia konštrukcií namáhaných požiarom,
- e) NP EN 1991-1-2:2010/AC:2013 – Eurokód 1 – Opatrenia týkajúce sa štruktúr – Časť 1-2: Všeobecné zatiaženia – Zatiaženia konštrukcií namáhaných požiarom,



Minister.....



Zákonný dekrét č. č.

- f) NP EN 1991-1-3:2009 – Eurokód 1 – Zataženia konštrukcií – Časť 1-3: Všeobecné zataženia – Zataženie snehom,
- g) NP EN 1991 – 1-3:2009/A1:2017 – Eurokód 1: Zataženia konštrukcií. Časť 1-3: Všeobecné zataženia – Zataženie snehom,
- h) NP EN 1991-1-4:2010 – Eurokód 1 – Zataženia konštrukcií – Časť 1-4: Všeobecné zataženia – Zataženie vetrom,
- i) NP EN 1991-1-4:2010/A1:2010 – Eurokód 1 – Opatrenia týkajúce sa štruktúr – Časť 1-4: Všeobecné zataženia – Zataženie vetrom,
- j) NP EN 1991-1-5:2009 – Eurokód 1 – Zataženia konštrukcií – Časť 1-5: Všeobecné pôsobenie – Tepelné pôsobenie,
- k) NP EN 1991-1-6:2021– Eurokód 1: Zataženia konštrukcií. Časť 1-6: Všeobecné zataženia – Zataženia počas výstavby,
- l) NP EN 1991-1-7:2021– Eurokód 1: Zataženia konštrukcií. Časť 1-7: Všeobecné opatrenia – Mimoriadne zataženia,
- m) NP EN 1991-2:2017 – Eurokód 1 – Zataženia konštrukcií – Časť 2: Zataženia mostov dopravou,
- n) NP EN 1992-1-1:2010 – Eurokód 2 – Navrhovanie betónových konštrukcií – Časť 1-1: Všeobecné pravidlá a pravidlá pre budovy;
- o) NP EN 1992-1-1:2010/AC:2012 – Eurokód 2 – Návrh betónových konštrukcií – Časť 1-1: Všeobecné pravidlá a pravidlá pre budovy;
- p) NP EN 1992-1-1:2010/A1:2019 – Eurokód 2: Projektovanie betónových konštrukcií – Časť 1: Všeobecné pravidlá a pravidlá pre budovy;



Minister.....



Zákonný dekrét č. č.

- q) NP EN 1992-1-2:2010 - Eurokód 2 - Navrhovanie betónových konštrukcií - Časť 1-2: Všeobecné pravidlá - Navrhovanie konštrukcií na účinky požiaru,
- r) NP EN 1992-1-2:2010/A1:2019 - Eurokód 2 - Návrh betónových konštrukcií. Časť 1-2: Všeobecné pravidlá - Navrhovanie konštrukcií na účinky požiaru,
- s) NP EN 1992-2:2018 - Eurokód 2 - Návrh betónových konštrukcií. Časť 2: Betónové mosty - Navrhovanie a konštruovanie,
- t) NP EN 1992-3:2020 - Eurokód 2: Navrhovanie betónových konštrukcií - Časť 3: Nádrže na kvapaliny, zásobníky,
- u) NP EN 1993-1-1:2010 - Eurokód 3 - Navrhovanie ocelových konštrukcií - Časť 1-1: Všeobecné pravidlá a pravidlá pre budovy;
- v) NP EN 1993-1-1:2010/A1:2017 - Eurokód 3 - Navrhovanie ocelových konštrukcií. Časť 1-1: Všeobecné pravidlá a pravidlá pre budovy;
- w) NP EN 1993-1-2:2010 - Eurokód 3 - Navrhovanie ocelových konštrukcií - Časť 1-2: Všeobecné pravidlá - Navrhovanie konštrukcií na účinky požiaru,
- x) NP EN 1993-1-5:2012 - Eurokód 3 - Navrhovanie ocelových konštrukcií - Časť 1-5: Nosné stenové prvky;
- y) NP EN 1993-1-5:2012/A1:2019 - Eurokód 3 - Navrhovanie ocelových konštrukcií. Časť 1-5: Nosné stenové prvky;
- z) NP EN 1993-1-5:2012/A2:2019 - Eurokód 3 - Navrhovanie ocelových konštrukcií. Časť 1-5: Nosné stenové prvky;



Minister.....



Zákonný dekrét č. č.

- aa) NP EN 1993-1-8:2010 - Eurokód 3 - Navrhovanie ocelových konštrukcií - Časť 1-8: Navrhovanie uzlov,
- bb) NP EN 1993-1-9:2010 - Eurokód 3 - Navrhovanie ocelových konštrukcií - Časť 1-9: Únava,
- cc) NP EN 1993-1-10:2010 - Eurokód 3 - Navrhovanie ocelových konštrukcií - Časť 1-10: Húževnatosť materiálu a vlastnosti v smere hrúbky,
- dd) NP EN 1993-2:2022 - Eurokód 3: Navrhovanie ocelových konštrukcií - Časť 2: Kovové mosty,
- ee) NP EN 1994-1-1:2011 - Eurokód 4 - Navrhovanie spriahnutých ocelobetónových konštrukcií - Časť 1-1: Všeobecné pravidlá a pravidlá pre budovy;
- ff) NP EN 1994-1-2:2011 - Eurokód 4 - Navrhovanie spriahnutých ocelobetónových konštrukcií - Časť 1-2: Všeobecné pravidlá - Navrhovanie konštrukcií na účinky požiaru,
- gg) NP EN 1994-1-2:2005/A1:2016 - Eurokód 4 - Navrhovanie spriahnutých ocelobetónových konštrukcií - Časť 1-2: Všeobecné pravidlá - Navrhovanie konštrukcií na účinky požiaru,
- hh) NP EN 1994-2:2022 - Eurokód 4: Navrhovanie spriahnutých ocelobetónových konštrukcií - Časť 2: Všeobecné pravidlá a pravidlá týkajúce sa mostov,
- ii) NP EN 1995-1-1:2022 - Eurokód 5 - Navrhovanie drevených konštrukcií. Časť 1-1: Všeobecné pravidlá - Všeobecné pravidlá a pravidlá pre budovy,



Minister.....



Zákonný dekrét č. č.

- jj) NP EN 1995-1-2:2022 - Eurokód 5 - Navrhovanie drevených konštrukcií. Časť 1-2: Všeobecné pravidlá - Navrhovanie konštrukcií na účinky požiaru,
- kk) NP EN 1995-2:2022 - Eurokód 5: Navrhovanie a výpočet drevených konštrukcií. Časť 2: Mosty,
- ll) NP EN 1996-1-1:2005+A1:2015 - Eurokód 6 - Navrhovanie murovaných konštrukcií - Časť 1-1: Všeobecné pravidlá pre vystužené a nevystužené murované konštrukcie,
- mm) NP EN 1996-1-2:2015 - Eurokód 6 - Navrhovanie murovaných konštrukcií. Časť 1-2: Všeobecné pravidlá - Navrhovanie konštrukcií na účinky požiaru,
- nn) NP EN 1997-1:2010 - Eurokód 7 - Navrhovanie geotechnických konštrukcií - Časť 1: Všeobecné pravidlá,
- oo) NP EN 1997-1:2010/A1:2016 - Eurokód 7 - Navrhovanie geotechnických konštrukcií - Časť 1: Všeobecné pravidlá,
- pp) NP EN 1997-1:2010/A1:2016/Errata1:2019 - Eurokód 7 - Navrhovanie geotechnických konštrukcií - Časť 1: Všeobecné pravidlá,
- qq) NP EN 1998-1:2010 - Eurokód 8 - Navrhovanie konštrukcií na seizmickú odolnosť - Časť 1: Všeobecné pravidlá, seizmické zaťaženia a pravidlá pre budovy,
- rr) NP EN 1998-1:2010/A1:2013 - Eurokód 8 - Navrhovanie konštrukcií na seizmickú odolnosť - Časť 1: Všeobecné pravidlá, seizmické zaťaženia a pravidlá pre budovy,



Minister.....



Zákonný dekrét č. č.

- ss) NP EN 1998-1:2010/Errata1:2022 – Eurokód 8 – Navrhovanie konštrukcií na seizmickú odolnosť – Časť 1: Všeobecné pravidlá, seizmické zaťaženia a pravidlá pre budovy,
 - tt) NP EN 1998-2:2023 – Eurokód 8 – Navrhovanie konštrukcií na seizmickú odolnosť – Časť 2: Mosty,
 - uu) NP EN 1998-3:2017 – Eurokód 8 – Navrhovanie konštrukcií na seizmickú odolnosť – Časť 3: Zhodnotenie a obnova budov,
 - vv) NP EN 1998-5:2010 – Eurokód 8 – Navrhovanie konštrukcií na seizmickú odolnosť – Časť 5: Základy, oporné konštrukcie a geotechnické hľadiská,
 - ww) NP EN 1999-1-1:2022 – Eurokód 9 – Navrhovanie hliníkových konštrukcií – Časť 1-1: Všeobecné pravidlá,
 - xx) NP EN 1999-1-2:2022 – Eurokód 9 – Navrhovanie hliníkových konštrukcií – Časť 1-2: Navrhovanie konštrukcií na účinky požiaru,
 - yy) NP EN 1999-1-3:2022 – Eurokód 9 – Navrhovanie hliníkových konštrukcií – Časť 1-3: Konštrukcie náchylné na únavu.
-