



EUROPEAN COMMISSION

Directorate-General for Internal Market, Industry, Entrepreneurship and SMEs  
Single Market Enforcement  
Notification of Regulatory Barriers

Paziņojuma numurs : 2024/0706/RO (Romania)

## Seismiskās projektēšanas kodekss — I daļa — Ēku projektēšanas noteikumi, atsauces numurs P 100-1/2025

Saņemšanas datums : 19/12/2024

Bezdarbības perioda beigas : 20/03/2025

### Message

Ziņa 001

Komisijas ziņojums - TRIS/(2024) 3449

Direktīva (ES) 2015/1535

Notifikācija: 2024/0706/RO

Dalībvalsts paziņojums par projekta tekstu

Notification - Notificación - Notifizierung - Нотификация - Oznámení - Notifikation - Γνωστοποίηση - Notificación - Teavitamine - Ilmoitus - Obavijest - Bejelentés - Notifica - Pranešimas - Paziņojums - Notifika - Kennisgeving - Zawiadomienie - Notificação - Notificare - Oznámenie - Obvestilo - Anmälan - Fógra a thabhairt

Does not open the delays - N'ouvre pas de délai - Kein Fristbeginn - Не се предвижда период на прекъсване - Nezahajuje prodlení - Fristerne indledes ikke - Καμία έναρξη προθεσμίας - No abre el plazo - Viivituste perioodi ei avata - Määräaika ei ala tästä - Ne otvara razdoblje kašnjenja - Nem nyitja meg a késéset - Non fa decorrere la mora - Atidējimai nepradedami - Atlikšanas laikposms nesākas - Ma jiftaħ il-perijodi ta' dewmien - Geen termijnbegin - Nie otwiera opóźnień - Não inicia o prazo - Nu deschide perioadele de stagnare - Nezačína oneskorenia - Ne uvaja zamud - Inleder ingen frist - Ní osclaíonn sé na moilleanna

MSG: 20243449.LV

1. MSG 001 IND 2024 0706 RO LV 19-12-2024 RO NOTIF

2. Romania

3A. Ministerul Economiei, Antreprenoriatului și Turismului - Directia Afaceri Europene și Relatii Internationale  
Calea Victoriei nr.152, sector 1 , Bucuresti  
Tel: +40372492634  
Email: reglementari\_tehnice@economie.gov.ro

3B. Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației - Direcția Urbanism și Construcții - Serviciul Reglementări în Construcții  
Bd. Libertății nr. 16, Latura Nord, Sector 5, București, cod 050706  
Telefon 004 0372114599, 004 0372114574, Fax 004 0372114533  
E-mail: carmen.iliescu@mdlpa.gov.ro , elena.calarasu@mdlpa.gov.ro

4. 2024/0706/RO - B00 - Būvniecība

5. Seismiskās projektēšanas kodekss — I daļa — Ēku projektēšanas noteikumi, atsauces numurs P 100-1/2025



## EUROPEAN COMMISSION

Directorate-General for Internal Market, Industry, Entrepreneurship and SMEs  
Single Market Enforcement  
Notification of Regulatory Barriers

6. Seismiskās projektēšanas kodekss — I daļa — Ēku projektēšanas noteikumi, atsauces numurs P 100-1/2025

7.

8. Ēku seismiskajai projektēšanai piemēro Seismiskās projektēšanas kodeksa I daļu "Ēku projektēšanas noteikumi", atsauces numurs: P 100-1/2025. Seismiskās projektēšanas kodekss P 100-1 ietver noteikumus par ēku projektēšanu, kas attiecas uz kvalitātes prasību "mehāniskā izturība un stabilitāte", kura noteikta Likumā Nr. 10/1995 par būvniecības kvalitāti, kas pārpublicēts, vēlāk grozīts un papildināts, proti, pamatprasības, veiktspējas prasības un preskriptīvās prasības attiecībā uz tādu ēku projektēšanu, kas izturīgas pret seismisku iedarbību, kuras strukturētas normatīvās vai informatīvās nodaļās un pielikumos. Tehnisko noteikumu prasības piemēro jaunu ēku projektēšanai un intervences darbu projektēšanai esošajās ēkās, ko veic, lai samazinātu seismiskas iedarbības radītā kaitējuma risku. Kodeksa P 100-1 noteikumi ir saskaņoti ar Rumānijas standarta SR EN 1998-1 noteikumiem, un tos izmanto kopā ar citiem tehniskajiem noteikumiem būvniecības jomā. Kodeksa P 100-1 struktūra ir šāda: 1. Vispārīga informācija, 2. Pamatprasības, 3. Projektētā seismiskā iedarbība, 4. Seismiskā projektēšana, 5. Betona konstrukcijas, 6. Tērauda konstrukcijas, 7. Kompozītmateriālu konstrukcijas, 8. Mūra konstrukcijas, 9. Koka konstrukcijas, 10. Nestrukturālie komponenti, 11. Seismiskās ierīces, A pielikums. Seismiskā iedarbība. Definīcijas un papildu noteikumi, B pielikums. Piezīmes. 1. līdz 11. nodaļai un A pielikumam ir normatīvs raksturs, bet B pielikumam ir informatīvs raksturs.

9. Seismiskās projektēšanas kodeksa P100-1/2013, kas ir kodeksa spēkā esošais izdevums, pārskatīšanas mērķis ir paaugstināt ēku drošības līmeni, samazinot to jutību pret seismisko iedarbību. Pārskatīšana bija nepieciešama, jo kopš iepriekšējās pārskatīšanas ir mainījusies seismiski izturīgu konstrukciju, it īpaši vidēji augstu un augstu daudzstāvu ēku, būvniecības prakse. Turklāt, attīstoties strukturālās analīzes un detalizēšanas programmatūras risinājumiem, ir nepieciešams standartizēt modelēšanas procedūras un rezultātu interpretāciju, izmantojot īpaši sarežģītas metodes. Šī standartizācija kodeksa pašreizējā redakcijā nav izsmēļoši aplūkota. Pārskatot tehniskos noteikumus, tiks ņemti vērā šādi aspekti:

- ēku seismiskās projektēšanas pamatprasību pārdefinēšana,
- projektētās seismiskās iedarbības visā valsts teritorijā pārdefinēšana saskaņā ar pašreizējo starptautisko praksi, samazinot iespēju pārsniegt projektēto seismisko paātrinājumu 50 gados no 20 % līdz 10 % (projektētā seismiskā paātrinājuma vidējais atkārtotā intervāls palielinās no 225 gadiem līdz 475 gadiem),
- dažu noteikumu pārskatīšana, pamatojoties uz pēdējos 10 gados pasaulē veiktajiem jauninājumiem seismiskās inženierijas jomā, kā atspoguļots normatīvo projektēšanas dokumentu attīstībā,
- ierobežojumu ieviešana attiecībā uz risinājumiem, kas izstrādāti saskaņā ar novērojumiem par ēku bojājumiem vai sabrukšanu pēc spēcīgām zemestrīcēm, kuras pēdējo 15 gadu laikā skārušas valstis ar modernu seismisko inženieriju (Jaunzēlande, Čīle, Itālija, Turcija). Ir paredzēts veicināt regulāru ēku plānojuma un augstuma izmantošanu, ņemot vērā to, ka minēto zemestrīču laikā ēku nopietnu bojājumu vai sabrukšanas galvenais iemesls bija nepilnības konstrukcijā,
- noteikumu precizēšana par ēku seismisko pārbaudi ekspluatācijas robežstāvoklī, lai kontrolētu to degradāciju salīdzinoši biežo zemestrīču laikā,
- seismiskās projektēšanas prasību precizēšana attiecībā uz nestrukturāliem komponentiem, kuru projektēšanas jomā nav plaša tiesiskā regulējuma. To noteikumu uzlabošana, kuru mērķis ir ierobežot nestrukturālu mūra sienu degradāciju betona vai tērauda konstrukcijās,
- tādu normatīvo noteikumu precizēšana, kas ietekmē līdzsvaru starp sākotnējiem ieguldījumiem ēkas konstrukcijas būvniecībā un paredzamajām izmaksām par remontu pēc zemestrīces, lai samazinātu remonta izmaksas,
- regulējums attiecībā uz veidu, kādā seismiskajā projektēšanā var izmantot inovatīvus risinājumus, pamatojoties uz īpašiem tehniskiem apstiprinājumiem, kuros ietverti noteikumi par produktu piemērotību lietošanai seismiskās spriedzes apstākļos,
- skaidra un sistemātiska normatīvo un informatīvo noteikumu nošķiršana, lai uzlabotu ēku seismiskās projektēšanas prakses vienveidību. To noteikumu skaita samazināšana, kuros ietverti ieteikumi vai laba prakse,
- noteikumu formulējuma pārskatīšana, lai novērstu negodīgu praksi projektēšanā vai tehniskajā verifikācijā, kas kaitē ēku drošībai saistībā ar seismisku iedarbību,
- to normatīvo aktu īpatsvara palielināšana, kuru izpildi var viegli pārbaudīt neatkarīgs speciālists, pamatojoties uz



EUROPEAN COMMISSION

Directorate-General for Internal Market, Industry, Entrepreneurship and SMEs  
Single Market Enforcement  
Notification of Regulatory Barriers

vienkāršiem ģeometriskiem kritērijiem.

Šo tehnisko noteikumu prasības atspoguļo zināšanu līmeni to izstrādes laikā attiecībā uz darbībām, principiem un noteikumiem par konstrukciju aprēķiniem un sastāvu, kā arī ekspluatācijas īpašībām un prasībām attiecībā uz būvēm un izmantotajiem būvizstrādājumiem. Tā kā teorētiskie pētījumi un eksperimentālās programmas nodrošina papildu datus un informāciju par ēku izturību zemestrīču laikā un izmantotajiem aprēķinu pieņēmumiem, tie veidos pamatojumu šā kodeksa tehniskajiem grozījumiem saskaņā ar tiesību aktu un tehnisko noteikumu pārskatīšanas kārtību.

10. Atsauce(-es) uz pamatdokumentu(-iem): pamatdokumenti nosūtīti kopā ar šādu iepriekšēju paziņojumu: 2018/0415/RO.

11. Nē

12.

13. Nē

14. Nē

15. Nē

16.

TBT aspekts: Nē

SPS aspekts: Nē

\*\*\*\*\*

Eiropas Komisijas

Direktīvas (ES) 2015/1535 kontaktpunkts

e-pasts: [grow-dir2015-1535-central@ec.europa.eu](mailto:grow-dir2015-1535-central@ec.europa.eu)