



EUROPEAN COMMISSION

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

Numărul notificării : 2024/0706/RO (Romania)

Cod de proiectare seismică - Partea I - Prevederi de proiectare pentru clădiri, indicativ P 100-1/2025

Data primirii : 19/12/2024

Terminarea perioadei de status quo : 20/03/2025

Message

Mesaj 001

Comunicarea Comisiei - TRIS/(2024) 3449

Directiva (UE) 2015/1535

Notificare: 2024/0706/RO

Notificarea unui proiect de text din partea unui stat membru

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 késésetek - 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.RO

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

2. Romania

3A. Ministerul Economiei, Antreprenoriatului și Turismului - Directia Afaceri Europene și Relații Internationales
Calea Victoriei nr.152, sector 1 , București
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 - Construcții

5. Cod de proiectare seismică - Partea I - Prevederi de proiectare pentru clădiri, indicativ P 100-1/2025



EUROPEAN COMMISSION

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

6. Cod de proiectare seismică – Partea I – Prevederi de proiectare pentru clădiri, indicativ P 100-1/2025

7.

8. Codul de proiectare seismică - Partea I - Prevederi de proiectare pentru clădiri, indicativ P 100-1/2025, se aplică la proiectarea seismică a clădirilor. Codul de proiectare seismică P 100-1 cuprinde prevederi referitoare la proiectarea clădirilor, specifice cerinței de calitate „rezistență, mecanică și stabilitate” stabilită prin Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, respectiv cerințe fundamentale, cerințe de performanță și cerințe prescriptive pentru proiectarea clădirilor la acțiuni seismice, structurate în capitole și anexe cu caracter normativ sau informativ. Prevederile reglementării tehnice se aplică la proiectarea clădirilor noi și la proiectarea lucrărilor de intervenție asupra clădirilor existente, efectuate pentru reducerea susceptibilității de avariere la acțiuni seismice. Prevederile codului P 100-1 sunt armonizate cu prevederile standardului român SR EN 1998-1 și se utilizează împreună cu celelalte reglementări tehnice în construcții. Structura codului P 100-1 este următoarea: 1. Generalități, 2. Cerințe fundamentale, 3. Acțiunea seismică de proiectare, 4. Proiectare seismică, 5. Structuri de beton, 6. Structuri de oțel, 7. Structuri compozite, 8. Structuri de zidărie, 9. Structuri de lemn, 10. Componente nestructurale, 11. Dispozitive seismice, Anexa A - Acțiunea seismică. Definiții și prevederi suplimentare, Anexa B - Comentarii. Capitolele 1-11 și anexa A au caracter normativ, iar Anexa B are caracter informativ.

9. Revizuirea Codului de proiectare seismică P100-1/2013, ediția în vigoare a codului, are ca scop creșterea nivelului de siguranță a clădirilor, prin reducerea susceptibilității de avariere la acțiunea seismică. Revizuirea a fost necesară întrucât perioada scursă de la precedenta revizuire practica de realizare a structurilor rezistente la acțiuni seismice a suferit modificări în special pentru clădirile multietajate cu regim de înălțime mediu și mare. Mai mult, evoluția soluțiilor software de analiză și detaliere structurală face necesară standardizarea procedeelelor de modelare și a modului de interpretare a rezultatelor în cazul utilizării metodelor de complexitate superioară. Această standardizare nu este tratată exhaustiv în ediția actuală a codului. În procesul de revizuire a reglementării tehnice se vor avea în vedere următoarele:

- redefinirea cerințelor fundamentale ale proiectării seismice a clădirilor.
- redefinirea acțiunii seismice de proiectare pe tot teritoriul național, în acord cu practica internațională actuală, cu reducerea probabilității de depășire a accelerației seismice de proiectare în 50 de ani de la 20% la 10% (interval mediu de recurență al accelerației seismice de proiectare crește de la 225 de ani la 475 de ani).
- revizuirea unor prevederi pe baza inovațiilor realizate pe plan mondial în ultimii 10 ani în ingineria seismică, reflectate prin evoluția documentelor normative de proiectare.
- introducerea de limitări privind soluțiile proiectate în acord cu observațiile privind avarierea sau colapsul clădirilor făcute în urma cutremurelor puternice care au afectat în ultimii 15 ani țări cu inginerie seismică avansată (Noua Zeelandă, Chile, Italia, Turcia). Se are în vedere încurajarea utilizării clădirilor regulate în plan și în elevație, apreciindu-se că neregularitățile structurale au reprezentat principala cauză a avarierii puternice sau colapsului clădirilor la aceste cutremure.
- clarificarea prevederilor privind verificare seismică a clădirilor la starea limită de serviciu, pentru controlul degradărilor acestora la cutremure relativ frecvente.
- clarificarea cerințelor de proiectare seismică pentru componentele nestructurale pentru care nu există bază normativă extinsă pentru proiectare. Întărirea prevederilor care au ca obiect limitarea degradărilor pereților nestructurali din zidărie la structuri de beton sau oțel.
- rafinarea prevederilor normative care afectează echilibrul dintre investiția inițială pentru realizarea structurii clădirilor și costurile așteptate pentru reparația post-cutremur, având ca scop reducerea costurilor pentru reparație.
- reglementarea modului în care soluțiile inovative pot fi utilizate în proiectarea seismică pe baza acordurilor tehnice specifice care conțin prevederi privind aptitudinea de utilizare a produselor în condiții de solicitare seismică.
- disocierea clară și sistematică între prevederile normative și prevederile informative pentru îmbunătățirea caracterului unitar al practicii de proiectare seismică a clădirilor. Reducerea numărului de prevederi care conțin recomandări sau reguli de bună practică.
- revizuirea modului de redactare a prevederilor pentru descurajarea practicilor neloiale în proiectare sau verificare tehnică în detrimentul siguranței clădirilor la acțiuni seismice.



EUROPEAN COMMISSION

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

- creșterea proporției prevederilor normative a căror îndeplinire este ușor verificabilă de către un specialist independent, bazate pe criterii geometrice simple.

Prevederile acestei reglementări tehnice reflectă nivelul de cunoaștere la data elaborării acestuia privind acțiunile, principiile și regulile de calcul și alcătuire ale clădirilor, precum și performanțele și cerințele privind construcțiile și produsele pentru construcții utilizate. Pe măsură ce prin cercetări teoretice și programe experimentale se vor obține date și informații suplimentare privind comportarea clădirilor la cutremur și ipotezele de calcul utilizate, acestea vor constitui baza fundamentării unor amendamente tehnice la prezentul cod cu respectarea, în condițiile legii, a procedurii de revizuire a reglementărilor tehnice.

10. Referințe ale textelor de bază: Textele de bază au fost trimise în cadrul unei notificări anterioare:
2018/0415/RO

11. Nu

12.

13. Nu

14. Nu

15. Nu

16.

Aspect TBT: Nu

Aspect SPS: Nu

Comisiei Europene

Punct de contact pentru Directiva (UE) 2015/1535

email: grow-dir2015-1535-central@ec.europa.eu