



EUROPEAN COMMISSION

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

Anmälningsnummer : 2024/0706/RO (Romania)

Seismisk konstruktionskod - Del I - Bestämmelser för projektering av byggnader, referensnummer P 100-1/2025

Inkommet datum : 19/12/2024

Slut på frysning : 20/03/2025

Message

Meddelande 001

Meddelande från kommissionen - TRIS/(2024) 3449

Direktiv (EU) 2015/1535

Anmälan: 2024/0706/RO

Anmälan av ett utkast till text från en medlemsstat

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 késésket - 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.SV

1. MSG 001 IND 2024 0706 RO SV 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 - Konstruktion

5. Seismisk konstruktionskod - Del I - Bestämmelser för projektering av byggnader, referensnummer P 100-1/2025



EUROPEAN COMMISSION

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

6. Seismisk konstruktionskod – Del I – Bestämmelser för projektering av byggnader, referensnummer P 100-1/2025

7.

8. Seismisk konstruktionskod – Del I – Bestämmelser för projektering av byggnader, referensnummer P 100-1/2025, ska tillämpas på seismisk projektering av byggnader. Seismisk konstruktionskod P 100-1 innehåller bestämmelser om projektering av byggnader, specifika för kvalitetskravet "mekaniskt motstånd och stabilitet" fastställt i lag nr 10/1995 om kvalitet i byggande, opublicerad, med senare ändringar och tillägg, nämligen grundläggande krav, prestandakrav och föreskrivande krav för projektering av byggnader för seismisk påverkan, strukturerade i kapitel och bilagor av normativ eller informativ karaktär. Bestämmelserna i den tekniska föreskriften ska tillämpas på projektering av nya byggnader och på projektering av ingreppsarbeten på befintliga byggnader som utförs för att minska känsligheten för skador vid seismisk påverkan. Bestämmelserna i kod P 100-1 är harmoniserade med bestämmelserna i den rumänska standarden SR EN 1998-1 och används tillsammans med de andra tekniska föreskrifterna inom byggsektorn. Kod P 100-1 har följande struktur: 1. Allmänt, 2. Grundläggande krav, 3. Projektering seismisk påverkan, 4. Seismisk projektering, 5. Betongkonstruktioner, 6. Stålkonstruktioner, 7. Sammansatta strukturer, 8. Murverkskonstruktioner, 9. Träkonstruktioner, 10. Icke-strukturella komponenter, 11. Seismiska anordningar, bilaga A - Seismisk påverkan. Definitioner och kompletterande bestämmelser, bilaga B - Anmärkningar. Kapitlen 1–11 och bilaga A är normativa, medan bilaga B är informativ.

9. Översynen av den seismiska konstruktionskoden P100-1/2013, den gällande utgåvan av koden, syftar till att öka byggnaders säkerhetsnivå genom att minska deras känslighet för seismisk påverkan. Översynen var nödvändig eftersom bruket att uppföra konstruktioner som är resistent mot seismisk påverkan har förändrats, särskilt för medelhöga och höga flervåningshus, sedan den föregående översynen. Dessutom gör utvecklingen av strukturell analys och detaljering av mjukvarulösningar det nödvändigt att standardisera modelleringsförfarandena och tolkningen av resultat när man använder metoder med överlägsen komplexitet. Denna standardisering behandlas inte uttömmande i den nuvarande upplagan av koden. Översynen av den tekniska föreskriften kommer att ta hänsyn till följande:

- omdefiniera de grundläggande kraven för seismisk projektering av byggnader,
- omdefiniera den seismiska påverkan som används i projektering i hela det nationella territoriet, i enlighet med gällande internationell praxis, med en minskning av sannolikheten för att överskrida den seismiska accelerationen som används i projekteringen på 50 år från 20 % till 10 % (det genomsnittliga återkommande intervallet för den seismiska accelerationen som används i projektering ökar från 225 år till 475 år),
- se över vissa bestämmelser baserat på de innovationer som gjorts globalt under de senaste tio åren inom seismisk teknik, vilket återspeglas i utvecklingen av de normativa konstruktionsdokumenten,
- införa begränsningar för lösningar som utformats i enlighet med observationer om skador på eller kollaps av byggnader efter kraftiga jordbävningar som har påverkat länder med avancerad seismisk teknik under de senaste 15 åren (Nya Zeeland, Chile, Italien, Turkiet). Det är tänkt att uppmuntra användningen av vanliga byggnader i plan och höjd, med tanke på att strukturella oegentligheter var den främsta orsaken till de allvarliga skadorna eller kollapsen av byggnader under dessa jordbävningar,
- förtydliga bestämmelserna om seismisk inspektion av byggnader vid bruksgränstillståndet, för att kontrollera deras försämring vid relativt frekventa jordbävningar,
- förtydliga kraven på seismisk projektering för icke-strukturella komponenter för vilka det inte finns någon omfattande rättslig grund för projektering, stärka de bestämmelser som syftar till att begränsa nedbrytningen av icke-strukturella murverk i betong- eller stålkonstruktioner,
- förfina de normativa bestämmelser som påverkar balansen mellan den ursprungliga investeringen för uppförandet av byggnadsstrukturen och de förväntade kostnaderna för reparationer efter jordbävningen, i syfte att minska reparationskostnaderna,
- reglera det sätt på vilket innovativa lösningar kan användas vid seismisk projektering på grundval av särskilda tekniska godkännanden som innehåller bestämmelser om produkters lämplighet för användning under seismiska påfrestningar,
- tydlig och systematisk åtskillnad mellan normativa och informativa bestämmelser för att förbättra enhetligheten i seismisk konstruktionspraxis för byggnader. Minska antalet bestämmelser som innehåller rekommendationer eller regler



EUROPEAN COMMISSION

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

för god praxis.

- se över ordalydelsen i bestämmelserna för att motverka otillbörliga metoder vid utformning eller teknisk kontroll till nackdel för byggnaders säkerhet mot seismisk påverkan,
- öka andelen normativa bestämmelser vars uppfyllande lätt kan verifieras av en oberoende specialist, baserat på enkla geometriska kriterier.

Bestämmelserna i denna tekniska föreskrift återspeglar kunskapsnivån vid tidpunkten för utarbetandet av föreskriften när det gäller åtgärder, principer och regler för beräkning och sammansättning av konstruktioner samt prestanda och krav för de bygg- och byggprodukter som använts. Eftersom teoretiska forsknings- och experimentprogram inhämtar ytterligare data och information om byggnaders beteende under jordbävningar och de beräkningsantaganden som används, kommer dessa att ligga till grund för tekniska ändringar av denna kod, i enlighet med lagen och förfarandet för översyn av tekniska föreskrifter.

10. Hänvisning till grundtexter: Grundtexterna lades fram i samband med en tidigare anmälan: 2018/0415/RO.

11. Nej

12.

13. Nej

14. Nej

15. Nej

16.

TBT-aspekt: Nej

SPS-aspekt: Nej

Europeiska kommissionen

Kontaktadress Direktiv (EU) 2015/1535

e-post: grow-dir2015-1535-central@ec.europa.eu