



EUROPEAN COMMISSION

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

Notifikationsnummer : 2024/0706/RO (Romania)

Reglement for seismisk dimensionering - Del I - Bestemmelser om bygningskonstruktion, referencenummer P 100-1/2025

Modtagelsesdato : 19/12/2024

Afslutning af status quo-periode : 20/03/2025

Message

Meddelelse 001

Kommissionens meddelelse - TRIS/(2024) 3449

Direktiv (EU) 2015/1535

Notifikation: 2024/0706/RO

Notifikation af et udkast fra en medlemsstat

Notification – Notification – 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.DA

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

2. Romania

3A. Ministerul Economiei, Antreprenoriatului si Turismului - Directia Afaceri Europene si 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 - Byggeri

5. Reglement for seismisk dimensionering - Del I - Bestemmelser om bygningskonstruktion, referencenummer P



EUROPEAN COMMISSION

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

100-1/2025

6. Reglement for seismisk dimensionering – Del I – Bestemmelser om bygningskonstruktion, referencenummer P 100-1/2025

7.

8. Reglement for seismisk dimensionering – Del I – Bestemmelser om bygningskonstruktion, referencenummer P 100-1/2025, finder anvendelse på seismisk dimensionering af bygninger. Reglementet for seismisk dimensionering P 100-1 indeholder bestemmelser om dimensionering af bygninger, der er specifikke for kvalitetskravet "mekanisk modstandsdygtighed og stabilitet", der er fastsat ved lov nr. 10/1995 om byggekvalitet, offentliggjort på ny, med senere ændringer og tilføjelser, nemlig grundlæggende krav, ydeevnekrav og præskriptive krav til dimensionering af bygninger til seismiske aktiviteter, der er struktureret i kapitler og bilag af normativ eller informativ karakter. Bestemmelserne i den tekniske forskrift finder anvendelse på dimensioneringen af nye bygninger og på dimensioneringen af interventionsarbejde på eksisterende bygninger, der udføres for at reducere modtageligheden for skader ved seismisk aktivitet. Bestemmelserne i reglement P 100-1 er harmoniseret med bestemmelserne i den rumænske standard SR EN 1998-1 og anvendes sammen med de øvrige tekniske forskrifter i bygge- og anlægssektoren. Reglement P 100-1 har følgende struktur: 1. Generelt, 2. Grundlæggende krav, 3. Dimensioneret seismisk aktivitet, 4. Seismisk dimensionering, 5. Betonkonstruktioner, 6. Stålkonstruktioner, 7. Kompositkonstruktioner, 8. Murværkskonstruktioner, 9. Trækonstruktioner, 10. Ikke-strukturelle komponenter, 11. Seismiske anordninger, bilag A - Seismisk aktivitet. Definitioner og supplerende bestemmelser, bilag B - Bemærkninger. Kapitel 1-11 og bilag A er normative, mens bilag B er informativt.

9. Revisionen af reglementet for seismisk dimensionering P100-1/2013, den gældende udgave af reglementet, har til formål at øge sikkerhedsniveauet for bygninger ved at reducere deres modtagelighed for seismisk aktivitet. Revisionen var nødvendig, da praksis med at opføre seismisk modstandsdygtige konstruktioner har ændret sig, navnlig for mellem- og højhuse i flere etager, siden den foregående revision. Desuden gør udviklingen af strukturelle analyser og detaljerede softwareløsninger det nødvendigt at standardisere modelleringsprocedurerne og fortolkningen af resultaterne, når der anvendes metoder med højere kompleksitet. Denne standardisering behandles ikke udtømmende i den nuværende udgave af reglementet. Revisionen af den tekniske forskrift vil tage hensyn til følgende:

- omdefinere de grundlæggende krav til seismisk dimensionering af bygninger
- omdefinere den dimensionerede seismiske aktivitet på hele det nationale område i overensstemmelse med gældende international praksis, med en reduktion af sandsynligheden for at overskride den dimensionerede seismiske acceleration i løbet af 50 år fra 20 % til 10 % (det gennemsnitlige gentagelsesinterval for den dimensionerede seismiske acceleration stiger fra 225 år til 475 år)
- gennemgå visse bestemmelser baseret på de nyskabelser, der er gjort på verdensplan i de sidste 10 år inden for seismisk teknik, som afspejlet i udviklingen af de normative dimensioneringsdokumenter
- indføre begrænsninger for løsninger, der er dimensioneret i overensstemmelse med observationer af skader på eller sammenstyrtning af bygninger efter kraftige jordskælv, der har påvirket lande med avanceret seismisk teknik i løbet af de seneste 15 år (New Zealand, Chile, Italien, Tyrkiet). Det er hensigten at tilskynde til brug af bygninger, der er regelmæssige i plan og højde, i betragtning af at strukturelle uregelmæssigheder var hovedårsagen til de alvorlige skader eller sammenstyrtninger af bygninger under disse jordskælv.
- præcisere bestemmelserne om seismisk inspektion af bygninger i anvendelsesgrænsetilstanden med henblik på at kontrollere deres nedbrydning ved relativt hyppige jordskælv
- præcisere kravene til seismisk dimensionering for ikke-strukturelle komponenter, for hvilke der ikke er noget omfattende lovgivningsmæssigt grundlag for konstruktion. Styrke de bestemmelser, der har til formål at begrænse nedbrydningen af ikke-strukturelle murvægge i beton- eller stålkonstruktioner
- præcisere de normative bestemmelser, der påvirker balancen mellem initialinvesteringen til opførelsen af bygningsstrukturen og de forventede omkostninger til reparation efter jordskælvet, med henblik på at reducere reparationsomkostningerne



EUROPEAN COMMISSION

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

- regulere den måde, hvorpå innovative løsninger kan anvendes i seismisk dimensionering på grundlag af specifikke tekniske godkendelser, der indeholder bestemmelser om produkters anvendelsesegnhed under seismiske stressforhold
- klar og systematisk adskillelse mellem normative og informative bestemmelser for at forbedre ensartetheden i praksis for seismisk dimensionering af bygninger. Reducere antallet af bestemmelser, der indeholder henstillinger eller regler for god praksis
- revidere ordlyden af bestemmelserne for at modvirke urimelig praksis i forbindelse med dimensionering eller teknisk verifikation til skade for bygningers sikkerhed over for seismiske aktiviteter
- øge andelen af normative bestemmelser, hvis opfyldelse let kan verificeres af en uafhængig specialist, på grundlag af enkle geometriske kriterier.

Bestemmelserne i denne tekniske forskrift afspejler niveauet af viden på tidspunktet for udarbejdelsen vedrørende handlinger, principper og regler for beregning og sammensætning af konstruktioner samt ydeevne og krav til byggeri og byggevarer, der blev anvendt. Efterhånden som teoretiske forsknings- og forsøgsprogrammer indhenter yderligere data og oplysninger om bygningers adfærd under jordskælv og de anvendte beregningsantagelser, vil disse danne grundlag for at underbygge tekniske ændringer af dette reglement i overensstemmelse med loven og proceduren for revision af tekniske forskrifter.

10. Henvisning(er) til grundtekst(er): Grundteksterne blev fremsendt i forbindelse med en tidligere notifikation: 2018/0415/RO

11. Nej

12.

13. Nej

14. Nej

15. Nej

16.

TBT-aspekt: Nej

SPS-aspekt: Nej

Europa-Kommissionen

Kontaktadresse Direktiv (EU) 2015/1535

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