



EUROPEAN COMMISSION

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

Číslo oznámenia : 2024/0706/RO (Romania)

Kódex seizmického návrhu - Časť I - Ustanovenia pre projektovanie budov, referenčné číslo P 100-1/2025

Dátum doručenia : 19/12/2024

Koniec zastavenia konania : 20/03/2025

Message

Správa 001

Oznámenie (správa) komisie- TRIS/(2024) 3449

smernica (EÚ) 2015/1535

Oznámenie: 2024/0706/RO

Oznámenie návrhu znenia od členského štátu

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.SK

1. MSG 001 IND 2024 0706 RO SK 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 - Stavebníctvo

5. Kódex seizmického návrhu - Časť I - Ustanovenia pre projektovanie budov, referenčné číslo P 100-1/2025



EUROPEAN COMMISSION

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

6. Kódex seizmického návrhu – Časť I – Ustanovenia pre projektovanie budov, referenčné číslo P 100-1/2025

7.

8. Kódex seizmického návrhu – Časť I – Ustanovenia pre projektovanie budov, referenčné číslo P 100-1/2025 sa vzťahuje na seizmické projektovanie budov. Kódex seizmického návrhu P 100-1 obsahuje ustanovenia o projektovaní budov, ktoré sú špecifické pre požiadavku kvality „mechanická odolnosť a stabilita“ stanovenú zákonom č. 10/1995 o kvalite v stavebníctve, opätovne uverejneným v znení neskorších zmien a doplnení, konkrétne základné požiadavky, požiadavky na výkonnosť a normatívne požiadavky na projektovanie budov s ohľadom na seizmické účinky, štruktúrované v kapitolách a prílohách normatívneho alebo informatívneho charakteru. Ustanovenia technického predpisu sa vzťahujú na projektovanie nových budov a na projektovanie zásahových prác na existujúcich budovách, ktoré sa vykonávajú s cieľom znížiť náchylnosť na poškodenie seizmickými účinkami. Ustanovenia kódexu P 100-1 sú zosúladené s ustanoveniami rumunskej normy SR EN 1998-1 a používajú sa spolu s ostatnými technickými predpismi v stavebníctve. Kódex P 100-1 má nasledujúcu štruktúru: 1. Všeobecné, 2. Základné požiadavky, 3. Návrh seizmického účinku, 4. Seizmické projektovanie, 5. Betónové konštrukcie, 6. Ocelové konštrukcie, 7. Kompozitné konštrukcie, 8. Murované konštrukcie, 9. Drevené konštrukcie, 10. Nekonstruktívne komponenty, 11. Seizmické zariadenia, príloha A – Seizmický účinok. Vymedzenie pojmov a dodatočné ustanovenia, príloha B – Poznámky. Kapitoly 1 až 11 a príloha A sú normatívne, zatiaľ čo príloha B je informatívna.

9. Cieľom revízie kódexu seizmického návrhu P100-1/2013, platného vydania kódexu, je zvýšiť úroveň bezpečnosti budov znížením ich náchylnosti na poškodenie seizmickými účinkami. Revízia bola potrebná, keďže prax výstavby seizmicky odolných konštrukcií sa od predchádzajúcej revízie zmenila, najmä v prípade stredne vysokých a vysokých výškových viacpodlažných budov. Okrem toho si vývoj softvérových riešení pre analýzy a konštrukčné detaily vyžaduje štandardizáciu postupov modelovania a interpretácie výsledkov pri použití metód vyššej zložitosti. Táto štandardizácia nie je v aktuálnom vydaní kódexu vyčerpávajúco upravená. Pri revízii technického predpisu sa zohľadnia tieto skutočnosti:

- predefinovanie základných požiadaviek seizmického návrhu budov;
- predefinovanie projektovaného seizmického účinku na celom území štátu v súlade so súčasnou medzinárodnou praxou so znížením pravdepodobnosti prekročenia projektovaného seizmického zrýchlenia za 50 rokov z 20 % na 10 % (priemerný interval opakovania projektovaného seizmického zrýchlenia sa zvyšuje z 225 rokov na 475 rokov);
- revízia určitých ustanovení na základe celosvetových inovácií uskutočnených za posledných 10 rokov v seizmickom inžinierstve, čo sa odráža vo vývoji normatívnych projektových dokumentov;
- zavedenie obmedzení navrhovaných riešení v súlade s pozorovaniami týkajúcimi sa poškodenia alebo zrútenia budov po silných zemetraseniach, ktoré zasiahli krajiny s vyspelým seizmickým inžinierstvom (Nový Zéland, Čile, Taliansko, Turecko) za posledných 15 rokov. Predpokladá sa, že sa podporí využívanie bežných budov z hľadiska pôdorysu a výšky, vzhľadom na to, že konštrukčné nezrovnalosti boli hlavnou príčinou vážneho poškodenia alebo zrútenia budov pri týchto zemetraseniach;
- objasnenie ustanovení o seizmickej kontrole budov v hraničnom stave prevádzkyschopnosti s cieľom kontrolovať ich degradáciu počas relatívne častých zemetrasení;
- objasnenie požiadaviek na seizmický návrh pre nekonštrukčné komponenty, pre ktoré neexistuje rozsiahly normatívny základ pre projektovanie. Rozšírenie ustanovení zameraných na obmedzenie degradácie nekonštrukčných murovaných stien v betónových alebo ocelových konštrukciách;
- spresnenie normatívnych ustanovení, ktoré ovplyvňujú rovnováhu medzi počiatočnou investíciou do výstavby budovy a očakávanými nákladmi na opravu po zemetrasení, s cieľom znížiť náklady na opravu;
- úprava spôsobu, akým sa inovačné riešenia môžu používať v seizmickom návrhu na základe osobitných technických schválení obsahujúcich ustanovenia o vhodnosti výrobkov na použitie v podmienkach seizmického zaťaženia;
- jasné a systematické oddelenie normatívnych a informatívnych ustanovení s cieľom zlepšiť jednotnosť postupov seizmického projektovania budov; - zníženie počtu ustanovení obsahujúcich odporúčania alebo pravidiel osvedčených postupov;
- revízia znenia ustanovení s cieľom odrádzať od nekalých praktík pri projektovaní alebo technickom overovaní na úkor



EUROPEAN COMMISSION

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

bezpečnosti budov pred seizmickými účinkami;

- zvýšenie podielu normatívnych ustanovení, ktorých plnenie je ľahko overiteľné nezávislým odborníkom na základe jednoduchých geometrických kritérií.

Ustanovenia tohto technického predpisu odrážajú úroveň znalostí v čase jeho vypracovania, pokiaľ ide o činnosti, zásady a pravidlá výpočtu a zloženia konštrukcií, ako aj parametre a požiadavky na konštrukcie a stavebné výrobky, ktoré boli použité. Keďže dodatočné údaje a informácie o správaní budov pri zemetrasení a o použitých výpočtových predpokladoch sa získavajú prostredníctvom teoretického výskumu a experimentálnych programov, budú tvoriť základ pre odôvodnenie technických zmien tohto kódexu v súlade so zákonom a postupom revízie technických predpisov.

10. Odkazy na základné texty: Základné texty boli zaslané s predchádzajúcim oznámením:
2018/0415/RO

11. Nie

12.

13. Nie

14. Nie

15. Nie

16.

Aspekt technických prekážok obchodu: Nie

Aspekt sanitárnych a
rastlinolekárych opatrení: Nie

Európska komisia

Kontaktný bod smernice (EÚ) 2015/1535

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