



EUROPEAN COMMISSION

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

Broj notifikacije : 2024/0706/RO (Romania)

Kod seizmičkog projekta - dio I. - Odredbe za projektiranje zgrada, referentni broj P 100-1/2025

Datum zaprimanja : 19/12/2024

Prestanak razdoblja mirovanja : 20/03/2025

Message

Poruka 001

Priopćenje Komisijev- TRIS/(2024) 3449

Direktiva (EU) 2015/1535

Obavijest: 2024/0706/RO

Obavijest o nacrtu teksta iz države članice

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.HR

1. MSG 001 IND 2024 0706 RO HR 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 - Građevinarstvo

5. Kod seizmičkog projekta - dio I. - Odredbe za projektiranje zgrada, referentni broj P 100-1/2025



EUROPEAN COMMISSION

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

6. Kod seizmičkog projekta – dio I. – Odredbe za projektiranje zgrada, referentni broj P 100-1/2025

7.

8. Kodeks o seizmičkom projektiranju – dio I. – Odredbe o projektiranju zgrada, referentni broj P 100-1/2025, primjenjuje se na seizmičko projektiranje zgrada. Kodeks o seizmičkom projektiranju P 100-1 sadržava odredbe o projektiranju zgrada, specifične za zahtjev kvalitete „mehanička otpornost i stabilnost” utvrđen Zakonom br. 10/1995 o kvaliteti u građevinarstvu, kako je ponovno objavljen, kako je naknadno izmijenjen i dopunjen, odnosno osnovne zahtjeve, zahtjeve u pogledu svojstava i preskriptivne zahtjeve za projektiranje zgrada za seizmičko djelovanje, strukturirane u poglavljima i prilogima normativne ili informativne prirode. Odredbe tehničkog propisa primjenjuju se na projektiranje novih zgrada i na projektiranje interventnih radova na postojećim zgradama koji se provode radi smanjenja osjetljivosti na oštećenja uslijed seizmičkih djelovanja. Odredbe Kodeksa P 100-1 usklađene su s odredbama rumunjske norme SR EN 1998-1 i upotrebljavaju se zajedno s drugim tehničkim propisima u građevinarstvu. Struktura Kodeksa P 100-1 je sljedeća: 1. Općenito, 2. Osnovni zahtjevi, 3. Projektiranje seizmičkog djelovanja, 4. Seizmičko projektiranje, 5. Betonske konstrukcije, 6. Čelične konstrukcije, 7. Kompozitne konstrukcije, 8. Zidane konstrukcije, 9. Drvene konstrukcije, 10. Nestrukturne komponente, 11. Seizmičke naprave, Prilog A – Seizmičko djelovanje. Definicije i dodatne odredbe, Prilog B – Napomene. Poglavlja 1. do 11. i Prilog A su normativni, dok je Prilog B informativan.

9. Revizijom Kodeksa o seizmičkom projektiranju P100-1/2013, izdanja koje je na snazi, nastoji se povećati razina sigurnosti zgrada smanjenjem njihove osjetljivosti na seizmičko djelovanje. Revizija je bila nužna jer se praksa izgradnje konstrukcija otpornih na potrese promijenila od prethodne revizije, posebno za srednje i visoke višekatanice. Nadalje, evolucija konstrukcijske analize i detaljnih programskih rješenja čini nužnom standardizaciju postupaka modeliranja i interpretacije rezultata pri korištenju metoda vrhunske složenosti. Ta normizacija nije iscrpno obrađena u sadašnjem izdanju Kodeksa. Pri preispitivanju tehničkog propisa uzet će se u obzir sljedeće:

- redefinirati osnovne zahtjeve za seizmičko projektiranje zgrada,
- redefinirati projektno seizmičko djelovanje na cijelom državnom području, u skladu s postojećom međunarodnom praksom, uz smanjenje vjerojatnosti prekoračenja projektnog seizmičkog ubrzanja u 50 godina s 20 % na 10 % (prosječni interval ponavljanja projektnog seizmičkog ubrzanja povećava se s 225 godina na 475 godina),
- preispitati određene odredbe na temelju inovacija u seizmičkom inženjerstvu u svijetu u posljednjih 10 godina, što se odražava u razvoju normativne projektne dokumentacije,
- uvesti ograničenja za rješenja osmišljena u skladu s opažanjima o oštećenju ili urušavanju zgrada nakon jakih potresa koji su pogodili zemlje s naprednim seizmičkim inženjerstvom u posljednjih 15 godina (Novi Zeland, Čile, Italija, Turska). Predviđeno je poticanje korištenja redovnih zgrada u planu i visini, s obzirom na to da su strukturne nepravilnosti bile glavni uzrok teških oštećenja ili urušavanja zgrada tijekom tih potresa,
- pojasniti odredbe o seizmičkom inspekcijskom pregledu zgrada u graničnom stanju uporabljivosti, kako bi se kontrolirala njihova degradacija tijekom relativno čestih potresa,
- pojasniti zahtjeve za seizmičko projektiranje za nestrukturne komponente za koje ne postoji opsežna regulatorna osnova za projektiranje. Ojačati odredbe usmjerene na ograničavanje degradacije nestrukturnih zidova u betonskim ili čeličnim konstrukcijama,
- doraditi normativne odredbe koje utječu na ravnotežu između početnog ulaganja u izgradnju konstrukcije zgrade i očekivanih troškova sanacije nakon potresa, s ciljem smanjenja troškova sanacije,
- urediti način na koji se inovativna rješenja mogu koristiti u seizmičkom projektiranju na temelju posebnih tehničkih odobrenja koja sadržavaju odredbe o prikladnosti za uporabu proizvoda u uvjetima seizmičkog naprezanja,
- jasno i sustavno razdvajanje normativnih i informativnih odredbi kako bi se poboljšala ujednačenost prakse seizmičkog projektiranja zgrada. Smanjiti broj odredbi koje sadržavaju preporuke ili pravila dobre prakse,
- preispitati tekst odredbi kako bi se odvratilo od nepoštenih praksi u projektiranju ili tehničkoj provjeri na štetu sigurnosti zgrada od seizmičkih djelovanja,
- povećati udio normativnih odredbi čije ispunjenje može lako provjeriti neovisni stručnjak, na temelju jednostavnih geometrijskih kriterija.

Odredbe ovog tehničkog propisa odražavaju razinu znanja u vrijeme njegove razrade u vezi s radnjama, načelima i



EUROPEAN COMMISSION

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

pravilima izračuna i sastava konstrukcija, kao i svojstvima i zahtjevima za građevine i građevne proizvode koji su korišteni. S obzirom na to da se teorijskim istraživanjima i eksperimentalnim programima dobivaju dodatni podaci i informacije o ponašanju zgrada tijekom potresa i korištenim pretpostavkama izračuna, oni će činiti osnovu za potkrepljivanje tehničkih izmjena ovog Kodeksa, u skladu sa zakonom i postupkom revizije tehničkih propisa.

10. Upućivanje na temeljne tekstove: Temeljni tekstovi proslijeđeni su s prethodnom obavijesti:

2018/0415/RO

11. Ne

12.

13. Ne

14. Ne

15. Ne

16.

Sa stajališta TBT-a: Ne

Sa stajališta SPS-a: Ne

Europska komisija

Služba za kontakt Direktive (EU) 2015/1535

E-pošta: grow-dir2015-1535-central@ec.europa.eu