



EUROPEAN COMMISSION

Directorate-General for Internal Market, Industry, Entrepreneurship and SMEs

Single Market Enforcement

Notification of Regulatory Barriers

Teatise number : 2024/0706/RO (Romania)

Seismiline projekteerimiskoodeks - I osa - hoonete projekteerimise sätted, viitenumber P 100-1/2025

Teatise saamise kuupäev : 19/12/2024

Ooteaja lõpp : 20/03/2025

Message

Sõnum 001

Komisjoni teade - TRIS/(2024) 3449

Direktiiv (EL) 2015/1535

Teavitamine: 2024/0706/RO

Liikmesriigi teade teksti kavandi kohta

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.ET

1. MSG 001 IND 2024 0706 RO ET 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 - Ehitus

5. Seismiline projekteerimiskoodeks - I osa - hoonete projekteerimise sätted, viitenumber P 100-1/2025



EUROPEAN COMMISSION

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

6. Seismiline projekteerimiskoodeks – I osa – hoonete projekteerimise sätted, viitenumber P 100-1/2025

7.

8. Hoonete seismilise projekteerimise suhtes kohaldatakse seismilise projekteerimiskoodeksi I osa „Ehitiste projekteerimine“, viitenumber P 100-1/2025. Seismiline projekteerimiskoodeks P 100-1 sisaldab normatiivset ja teavitavat laadi peatükkideks ja lisadeks liigendatud sätteid, mis on seotud ehitiste projekteerimisega, lähtudes ehituskvaliteeti käsitleva seadusega nr 10/1995 (uuesti avaldatud, koos hilisemate muudatuste ja täiendustega) kehtestatud kvaliteedinõudest „mehaaniline vastupidavus ja stabiilsus“, mis hõlmab põhinõudeid, toimivusnõudeid ja normatiivseid nõudeid seismiliste koormuste arvesse võtmiseks ehitiste projekteerimisel. Tehnilist eeskirja kohaldatakse uusehitiste projekteerimisele ja olemasolevate ehitiste ümberehituse projekteerimisele, et vähendada seismilisest koormusest tingitud kahjustuste ohtu. Koodeksi P 100-1 sätted on ühtlustatud Rumeenia standardiga SR EN 1998-1 ja neid kasutatakse koos muude ehitusalaste tehniliste eeskirjadega. Koodeksi P 100-1 struktuur on järgmine: 1. Üldosa 2. Põhinõuded 3. Projekteeritav seismiline koormus 4. Seismiline projekteerimine 5. Betoontarindid 6. Terastarindid 7. Komposiitstarindid 8. Müüritarindid 9. Puittarindid 10. Mittekandvad osad 11. Seismilised seadmed Lisa A – Seismiline koormus. Mõisted ja lisasätted Lisa B – Märkused. Peatükid 1-11 ja lisa A on normatiivsed ning lisa B on teabelisa.

9. Seismilise projekteerimiskoodeksi kehiva versiooni P100-1/2013 muutmise eesmärk on suurendada ehitiste ohutust, vähendades nende tundlikkust seismilisele koormusele. Muutmine oli vajalik, kuna seismiliselt vastupidavate tarindite ehitamise tava on pärast eelmise versiooni vastuvõtmist muutunud, eelkõige keskmise ja suure kõrgusega mitmekorruseliste hoonete puhul. Lisaks on struktuurianalüüsi ja detailide tarkvaralahenduste areng tinginud vajaduse standardiseerida modelleerimisprotseduure ja tulemuste tõlgendamist, kui kasutatakse keerukamaid meetodeid. Seda standardimist ei ole koodeksi praeguses väljaandes ammendavalt käsitletud. Tehnilise eeskirja muutmisel võetakse arvesse järgmist:

- määratleda uuesti ehitiste seismilise projekteerimise põhinõuded;
- määratleda vastavalt kehtivale rahvusvahelisele tavale uuesti kogu riigi territooriumil prognoositav seismiline koormus, vähendades projekteeritud seismilise kiirenduse ületamise tõenäosust 50 aasta jooksul 20 %-lt 10 %-le (projekteeritud seismilise kiirenduse keskmine kordumisintervall pikeneb 225 aastalt 475 aastale);
- muuta teatavaid sätteid, lähtudes viimase kümne aasta jooksul seismilise inseneriteaduse valdkonnas maailmas tehtud uuendustest, mis kajastuvad normatiivsete projekteerimisdokumentide arengus;
- kehtestada lahendustele piirangud, mis on välja töötatud vastavalt tähelepanekutele hoonete kahjustuste või kokkuvarisemise kohta pärast viimase 15 aasta jooksul arenenud seismilise projekteerimisega riikides (Uus-Meremaa, Tšiili, Itaalia, Türgi) esinenud tugevaid maavärinaid. Kavas on soodustada hoonete plaani ja kõrguse määramisel tüüpilahenduste kasutamist, võttes arvesse, et kandekonstruktsioonide kõrvalekalded olid nende maavärinate ajal hoonete tõsise kahju või kokkuvarisemise peamine põhjus;
- selgitada sätteid, mis käsitlevad ehitiste seismilist ülevaatust kasutatavuse piiriseisundis, et kontrollida nende seisukorda suhteliselt sagedaste maavärinate ajal;
- selgitada seismilise projekteerimise nõudeid mittekandvate osade puhul, mille projekteerimiseks puudub ulatuslik regulatiivne alus. Tugevdada sätteid, mille eesmärk on piirata mittekandvate müüritisseinte lagunemist betoon- või terastarindites;
- täpsustada normatiivseid sätteid, mis mõjutavad tasakaalu tarindi ehitamiseks tehtud esialgse investeeringu ja maavärinajärgse remondi eeldatavate kulude vahel, et vähendada remondikulusid;
- reguleerida viisi, kuidas seismilises projekteerimises saab kasutada innovaatilisi lahendusi, võttes aluseks konkreetset tehnilised kinnitused, mis sisaldavad sätteid toodete sobivuse kohta kasutamiseks seismilise stressi tingimustes;
- eristada selgelt ja süstemaatiliselt normatiivseid ja teavitavaid sätteid, et parandada ehitiste seismilise projekteerimise tava ühtsust. Vähendada soovitusi või hea tava eeskirju sisaldavate sätete arvu;
- muuta sätete sõnastust, et hoida projekteerimisel või tehnilisel kontrollimisel ära ebaõiglasi tavasid, mis vähendavad hoonete ohutust seismilise koormuse suhtes;
- suurendada selliste normatiivsete sätete osakaalu, mille täitmist on sõltumatul spetsialistil hõlbus kontrollida lihtsate geomeetriliste kriteeriumide alusel.



EUROPEAN COMMISSION

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

Käesoleva tehnilise eeskirja sätted kajastavad selle väljatöötamise ajal valitsenud teadmiste taset seoses ehitistele mõjuva koormuse, arvutamise põhimõtete ja reeglitega ning ehitiste struktuuriga, samuti toimivuse, ehitusnõuete ja kasutatavate ehitustoodetega. Kuna teoreetiliste uurimis- ja katseprogrammidega saadakse lisaandmeid ja -teavet hoonete käitumise kohta maavärina ajal ning kasutatud arvutuslike eelduste kohta, on need aluseks käesoleva koodeksi tehniliste muudatuste põhjendamisele vastavalt õigusaktidele ja tehniliste eeskirjade muutmise korrale.

10. Viited alusteksti(de)le: Eelnõuga otseselt seonduvad õigusaktid edastati varasema teatisega:

2018/0415/RO

11. Ei

12.

13. Ei

14. Ei

15. Ei

16.

TBT aspekt: Ei

SPS aspekt: Ei

Euroopa Komisjon

Direktiivi (EL) 2015/1535 üldine kontaktinfo

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