



EUROPEAN COMMISSION

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

Single Market Enforcement

Notification of Regulatory Barriers

Ilmoituksen numero : 2024/0706/RO (Romania)

Seisminen suunnittelun koodi - Osa I - Rakennussuunnittelua koskevat säännökset, viitenumero P 100-1/2025

Saapumispäivä : 19/12/2024

Odotusajan päättyminen : 20/03/2025

Message

Viesti 001

Komission tiedonanto - TRIS/(2024) 3449

Direktiivi (EU) 2015/1535

Ilmoitus: 2024/0706/RO

Jäsenvaltion ilmoitus luonnostekstistä

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.FI

1. MSG 001 IND 2024 0706 RO FI 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 - Rakentaminen

5. Seisminen suunnittelun koodi - Osa I - Rakennussuunnittelua koskevat säännökset, viitenumero P 100-1/2025



EUROPEAN COMMISSION

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

6. Seisminen suunnittelun koodi – Osa I – Rakennussuunnittelua koskevat säännökset, viitenumero P 100-1/2025

7.

8. Asiakirjaa ”Seisminen suunnittelun koodi – Osa I – Rakennussuunnittelua koskevat säännökset, viitenumero P 100-1/2025” sovelletaan rakennusten seismiseen suunnitteluun. Seisminen suunnittelun koodi P 100-1 sisältää rakennussuunnittelua koskevia säännöksiä, jotka koskevat erityisesti rakentamisen laadusta annetussa laissa nro 10/1995, sellaisena kuin se on julkaistuna uudelleen, muutettuna myöhemmin ja täydennettynä, vahvistettua laatuvaatimusta ”mekaaninen kestävyys ja vakaus”, eli perusvaatimuksia, suorituskysykyvaatimuksia ja ohjeellisia vaatimuksia rakennussuunnittelua varten seisminen toiminnan varalta; vaatimukset on jäsennelty normatiivisiksi tai informatiivisiksi luvuiksi ja liitteiksi. Teknisen määräyksen säännöksiä sovelletaan uusien rakennusten suunnitteluun ja olemassa oleviin rakennuksiin tehtävien korjaustöiden suunnitteluun, kun töiden tarkoituksena on vähentää herkkyyttä seismisestä toiminnasta aiheutuville vaurioille. Koodin P 100-1 säännökset on yhdenmukaistettu Romanian standardin SR EN 1998-1 säännösten kanssa, ja niitä käytetään yhdessä muiden rakennusalan teknisten määräysten kanssa. Koodin P 100-1 rakenne on seuraavanlainen: 1. Yleiset tiedot, 2. Perusvaatimukset, 3. Odotettu seisminen toiminta, 4. Seisminen suunnittelu, 5. Betonirakenteet, 6. Teräsrakenteet, 7. Komposiittirakenteet, 8. Muuratut rakenteet, 9. Puset rakenteet, 10. Muut kuin rakenteelliset elementit, 11. Seismitteet, liite A – Seisminen toiminta. Määritelmät ja muut säännökset, liite B – Huomautukset. Luvut 1–11 ja liite A ovat normatiivisia, kun taas liite B on informatiivinen.

9. Voimassa olevan seisminen suunnittelun koodin P100-1/2013 tarkistuksella pyritään parantamaan rakennusten turvallisuustasoa vähentämällä niiden seismistä herkkyyttä. Tarkistus oli tarpeen, koska seismisestä kestävien rakenteiden rakentamisen käytäntö on muuttunut edellisen tarkistuksen jälkeen erityisesti keskikorkeissa ja erittäin korkeissa monikerroksisissa rakennuksissa. Lisäksi rakenteellisen analyysin ja yksityiskohtaisten ohjelmistoratkaisujen kehitys edellyttää mallintamismenettelyjen ja tulosten tulkinnan standardointia käytettäessä erittäin monimutkaisia menetelmiä. Tätä standardointia ei käsitellä tyhjentävästi koodin nykyisessä versiossa. Teknisen määräyksen uudelleentarkastelussa otetaan huomioon seuraavat seikat:

- määritellään uudelleen rakennusten seisminen suunnittelun perusvaatimukset,
- määritellään uudelleen odotettu seisminen toiminta koko kansallisella alueella nykyisen kansainvälisen käytännön mukaisesti siten, että vähennetään odotetun seisminen kiihtyvyyden todennäköisyyttä 50 vuodessa 20 prosentista 10 prosenttiin (odotetun seisminen kiihtyvyyden keskimääräinen toistumisväli kasvaa 225 vuodesta 475 vuoteen),
- tarkistetaan tiettyjä säännöksiä, jotka perustuvat maailmanlaajuisesti viimeisten 10 vuoden aikana tehtyihin seismisen tekniikan innovaatioihin, mikä käy ilmi normatiivisten suunnitteluasiakirjojen kehityksestä,
- otetaan käyttöön rajoituksia ratkaisuille, joiden perustana ovat havainnot rakennusten vaurioitumisesta tai luhistumisesta voimakkaiden maanjäristysten myötä maissa, joissa on käytetty kehittyneitä seismistä tekniikkaa viimeisten 15 vuoden aikana (Uusi-Seelanti, Chile, Italia, Turkki). Tarkoituksena on edistää tavanomaisten rakennusten käyttöä kaavoituksessa ja korkeusmalleissa, kun otetaan huomioon, että rakenteelliset epäsäännöllisyydet olivat suurin syy rakennusten vakaviin vahinkoihin tai luhistumiseen mainittujen maanjäristysten aikana,
- selkeytetään säännöksiä, jotka koskevat rakennusten seismistä tarkastusta käyttörajatilassa, jotta voidaan valvoa rakennusten heikentymistä suhteellisen usein toistuvien maanjäristysten aikana,
- selkeytetään sellaisten muiden kuin rakenteellisten elementtien seismistä suunnittelua koskevia vaatimuksia, joiden suunnittelulle ei ole laajaa sääntelyperustaa. Vahvistetaan säännöksiä, joilla pyritään rajoittamaan betoni- tai teräsrakenteissa olevien muiden kuin rakenteellisten muurattujen seinien heikentymistä,
- tarkennetaan normatiivisia säännöksiä, jotka vaikuttavat rakennuksen rakenteen rakentamiseen tehtävän alkuinvestoinnin ja maanjäristyksen jälkeisen korjauksen odotettujen kustannusten väliseen tasapainoon, ja pyritään vähentämään korjauskustannuksia,
- säännellään tapaa, jolla innovatiivisia ratkaisuja voidaan käyttää seismisessä suunnittelussa sellaisten erityisten teknisten hyväksyntöjen perusteella, jotka sisältävät säännöksiä tuotteiden soveltuvuudesta käytettäväksi seisminen jännityksen olosuhteissa,
- tehdään selkeä ja järjestelmällinen ero normatiivisten ja informatiivisten säännösten välillä rakennusten seisminen suunnittelun käytäntöjen yhdenmukaisuuden parantamiseksi. Vähennetään suosituksia tai hyviä toimintatapoja koskevia



EUROPEAN COMMISSION

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

sääntöjä sisältävien säännösten määrää,

- tarkistetaan säännösten sanamuotoa, jotta ehkäistään suunnittelussa tai teknisessä tarkastuksessa epäasiallisia käytäntöjä, jotka heikentävät rakennusten turvallisuutta seismisen toiminnan varalta,

- lisätään sellaisten normatiivisten säännösten osuutta, joiden täytyminen on helposti riippumattoman asiantuntijan todennettavissa yksinkertaisten geometristen kriteerien perusteella.

Tämän teknisen määräyksen säännöksissä otetaan huomioon määräyksen laatimishetkellä vallinneen tietämyksen taso rakenteiden laskentaa ja kokoonpanoa koskevista toimista, periaatteista ja säännöistä sekä käytettyjen rakennusten ja rakennustuotteiden suoritustasoista ja vaatimuksista. Koska teoreettisilla tutkimuksilla ja kokeellisilla ohjelmilla saadaan lisätietoa rakennusten käyttäytymisestä maanjäristysten aikana ja käytetyistä laskentaoletuksista, ne muodostavat perustan tähän koodiin tehtäville teknisille muutoksille lainsäädännön ja teknisten määräysten tarkistusmenettelyn mukaisesti.

10. Viittaukset perusteksteihin: Perustekstit on toimitettu seuraavan aiemman ilmoituksen yhteydessä:
2018/0415/RO

11. Ei

12.

13. Ei

14. Ei

15. Ei

16.

TBT-näkökohta: Ei

SPS-näkökohta: Ei

Euroopan komissio

Yhteysviranomainen direktiivin (EU) 2015/1535

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