



EUROPEAN COMMISSION

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

Αριθμός κοινοποίησης : 2024/0706/RO (Romania)

Κώδικας σεισμικού σχεδιασμού - Μέρος Ι - Διατάξεις σχεδιασμού κτιρίων, αριθμός αναφοράς P 100-1/2025

Ημερομηνία παραλαβής : 19/12/2024

Λήξη της περιόδου του Status Quo : 20/03/2025

Message

Μήνυμα 001

Ανακοίνωση της Επιτροπής - TRIS/(2024) 3449

Οδηγία (ΕΕ) 2015/1535

Γνωστοποίηση: 2024/0706/RO

Κοινοποίηση σχεδίου κειμένου από κράτος μέλος

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 - He ce 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 késésket - 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.EL

1. MSG 001 IND 2024 0706 RO EL 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 - Κατασκευές

5. Κώδικας σεισμικού σχεδιασμού - Μέρος Ι - Διατάξεις σχεδιασμού κτιρίων, αριθμός αναφοράς P 100-1/2025



EUROPEAN COMMISSION

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

6. Κώδικας σεισμικού σχεδιασμού - Μέρος Ι - Διατάξεις σχεδιασμού κτιρίων, αριθμός αναφοράς P 100-1/2025

7.

8. Ο Κώδικας Σεισμικής Μελέτης - Μέρος Ι - Διατάξεις σχεδιασμού κτιρίων, αριθμός αναφοράς P 100-1/2025, εφαρμόζεται στον σεισμικό σχεδιασμό κτιρίων. Ο Κώδικας Σεισμικής Μελέτης P 100-1 περιλαμβάνει διατάξεις σχετικά με τον σχεδιασμό των κτιρίων, οι οποίες αφορούν ειδικά την απαίτηση ποιότητας «μηχανική αντοχή και ευστάθεια» που θεσπίστηκε με τον νόμο αριθ. 10/1995 σχετικά με την ποιότητα των κατασκευών, αναδημοσιεύθηκε, όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε στη συνέχεια, και συγκεκριμένα τις βασικές απαιτήσεις, τις απαιτήσεις επιδόσεων και τις κανονιστικές απαιτήσεις για τον σχεδιασμό κτιρίων για σεισμική δραστηριότητα, διαρθρωμένες σε κεφάλαια και παραρτήματα κανονιστικού ή ενημερωτικού χαρακτήρα. Οι διατάξεις του τεχνικού κανονισμού εφαρμόζονται στον σχεδιασμό νέων κτιρίων και στον σχεδιασμό των επεμβατικών εργασιών σε υφιστάμενα κτίρια που πραγματοποιούνται για τη μείωση της ευαισθησίας των ζημιών σε σεισμική δραστηριότητα. Οι διατάξεις του κώδικα P 100-1 είναι εναρμονισμένες με τις διατάξεις του ρουμανικού προτύπου SR EN 1998-1 και χρησιμοποιούνται μαζί με τους άλλους τεχνικούς κανονισμούς στον κατασκευαστικό τομέα. Η δομή του κώδικα P 100-1 έχει ως εξής: 1. Γενικά, 2. Βασικές απαιτήσεις, 3. Σχεδιασμός σεισμικής δραστηριότητας, 4. Σεισμικός σχεδιασμός, 5. Κατασκευές από σκυρόδεμα, 6. Χαλύβιδιες κατασκευές, 7. Σύνθετες κατασκευές, 8. Κατασκευές τοιχοποιίας, 9. Ξύλινες κατασκευές, 10. Μη δομικά στοιχεία, 11. Σεισμικές συσκευές, Παράρτημα Α — Σεισμική δραστηριότητα. Ορισμοί και πρόσθετες διατάξεις, Παράρτημα Β - Παρατηρήσεις. Τα κεφάλαια 1 έως 11 και το παράρτημα Α είναι κανονιστικά, ενώ το παράρτημα Β είναι ενημερωτικό.

9. Η αναθεώρηση του Κώδικα Σεισμικού Σχεδιασμού P100-1/2013, της ισχύουσας έκδοσης του κώδικα, αποσκοπεί στην αύξηση του επιπέδου ασφάλειας των κτιρίων μειώνοντας την ευαισθησία τους στη σεισμική δραστηριότητα. Η αναθεώρηση ήταν απαραίτητη καθώς η πρακτική της κατασκευής αντισεισμικών κατασκευών έχει αλλάξει, ιδιαίτερα για τα μεσαία και υψηλά πολυώροφα κτίρια, από την προηγούμενη αναθεώρηση. Επιπλέον, η εξέλιξη της δομικής ανάλυσης και των λεπτομερών λύσεων λογισμικού καθιστά απαραίτητη την τυποποίηση των διαδικασιών μοντελοποίησης και την ερμηνεία των αποτελεσμάτων όταν χρησιμοποιούνται μέθοδοι ανώτερης πολυπλοκότητας. Η τυποποίηση αυτή δεν εξετάζεται εξαντλητικά στην τρέχουσα έκδοση του Κώδικα. Κατά την αναθεώρηση του τεχνικού κανονισμού θα ληφθούν υπόψη τα ακόλουθα:

- επαναπροσδιορισμός των βασικών απαιτήσεων για τον σεισμικό σχεδιασμό των κτιρίων
- επαναπροσδιορισμός του σχεδιασμού της σεισμικής δραστηριότητας σε ολόκληρη την εθνική επικράτεια, σύμφωνα με την τρέχουσα διεθνή πρακτική, με μείωση της πιθανότητας υπέρβασης της σεισμικής επιτάχυνσης σχεδιασμού σε 50 έτη από 20 % σε 10 % (το μέσο διάστημα επανάληψης της σεισμικής επιτάχυνσης σχεδιασμού αυξάνεται από 225 έτη σε 475 έτη)
- να επανεξετάσει ορισμένες διατάξεις που βασίζονται στις καινοτομίες που έγιναν παγκοσμίως τα τελευταία 10 χρόνια στον τομέα της σεισμικής μηχανικής, όπως αντανάκλαται από την εξέλιξη των κανονιστικών εγγράφων σχεδιασμού
- να εισαγάγουν περιορισμούς στις λύσεις που έχουν σχεδιαστεί σύμφωνα με τις παρατηρήσεις σχετικά με τη ζημία ή την κατάρρευση κτιρίων μετά από ισχυρούς σεισμούς που έπληξαν χώρες με προηγμένη σεισμική μηχανική τα τελευταία 15 χρόνια (Νέα Ζηλανδία, Χιλή, Ιταλία, Τουρκία),. Προβλέπεται να ενθαρρυνθεί η χρήση κανονικών κτιρίων στο σχέδιο και την ανύψωση, δεδομένου ότι οι διαρθρωτικές παρατυπίες ήταν η κύρια αιτία σοβαρών ζημιών ή κατάρρευσης κτιρίων κατά τη διάρκεια αυτών των σεισμών
- να αποσαφηνιστούν οι διατάξεις σχετικά με τη σεισμική επιθεώρηση των κτιρίων στην κατάσταση ορίου λειτουργικότητας, προκειμένου να ελεγχθεί η υποβάθμισή τους κατά τη διάρκεια σχετικά συχνών σεισμών
- να διευκρινιστούν οι απαιτήσεις σεισμικού σχεδιασμού για τα μη δομικά συστατικά για τα οποία δεν υπάρχει εκτενής ρυθμιστική βάση για το σχεδιασμό. Ενίσχυση των διατάξεων που αποσκοπούν στον περιορισμό της υποβάθμισης των μη δομικών τοιχοποιιών σε κατασκευές από σκυρόδεμα ή χάλυβα
- βελτίωση των κανονιστικών διατάξεων που επηρεάζουν την ισορροπία μεταξύ της αρχικής επένδυσης για την κατασκευή της δομής του κτιρίου και του αναμενόμενου κόστους για την επισκευή μετά τον σεισμό, με στόχο τη μείωση του κόστους επισκευής



EUROPEAN COMMISSION

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

— ρυθμίζει τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να χρησιμοποιηθούν καινοτόμες λύσεις στον σεισμικό σχεδιασμό βάσει ειδικών τεχνικών εγκρίσεων που περιέχουν διατάξεις σχετικά με την καταλληλότητα χρήσης προϊόντων υπό συνθήκες σεισμικής καταπόνησης

— σαφής και συστηματική διάκριση μεταξύ κανονιστικών και πληροφοριακών διατάξεων για τη βελτίωση της ομοιομορφίας του σχεδιασμού σεισμικής πρακτικής των κτιρίων. Μείωση του αριθμού των διατάξεων που περιέχουν συστάσεις ή κανόνες ορθής πρακτικής

— να επανεξετάσει τη διατύπωση των διατάξεων για να αποθαρρύνει τις αθέμιτες πρακτικές σχεδιασμού ή τεχνικού ελέγχου εις βάρος της ασφάλειας των κτιρίων έναντι σεισμικής δραστηριότητας·

— αύξηση του ποσοστού των κανονιστικών διατάξεων των οποίων η εκπλήρωση είναι εύκολα επαληθεύσιμη από ανεξάρτητο ειδικό, βάσει απλών γεωμετρικών κριτηρίων.

Οι διατάξεις του παρόντος τεχνικού κανονισμού αντικατοπτρίζουν το επίπεδο γνώσεων κατά τον χρόνο της επεξεργασίας του σχετικά με τις δράσεις, τις αρχές και τους κανόνες υπολογισμού και σύνθεσης των κατασκευών, καθώς και τις επιδόσεις και τις απαιτήσεις για τις κατασκευές και τα δομικά προϊόντα που χρησιμοποιήθηκαν. Καθώς η θεωρητική έρευνα και τα πειραματικά προγράμματα λαμβάνουν πρόσθετα δεδομένα και πληροφορίες σχετικά με τη συμπεριφορά των κτιρίων κατά τη διάρκεια των σεισμών και τις παραδοχές υπολογισμού που χρησιμοποιούνται, αυτά θα αποτελέσουν τη βάση για την τεκμηρίωση των τεχνικών τροποποιήσεων του παρόντος Κώδικα, σύμφωνα με το νόμο και τη διαδικασία αναθεώρησης των τεχνικών κανονισμών.

10. Παραπομπή(-ές) σε βασικό(-ά) κείμενο(-α): Τα βασικά κείμενα έχουν αποτελέσει αντικείμενο προηγούμενης κοινοποίησης:

2018/0415/RO

11. Όχι

12.

13. Όχι

14. Όχι

15. Όχι

16.

Θέματα TBT: Όχι

Θέματα SPS: Όχι

Ευρωπαϊκής Επιτροπής

Σημείο Επαφής οδηγίας (ΕΕ) 2015/1535

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: grow-dir2015-1535-central@ec.europa.eu