

**ΕΘΝΙΚΟ
ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΣΤΟ
CYS EN
1998-3:2005(+AC:2013)**

**Ευρωκώδικας 8:
Αντισεισμικός
σχεδιασμός των
κατασκευών**

**Μέρος 3: Αποτίμηση
της φέρουσας
ικανότητας κτιρίων και
επεμβάσεις**

Εθνικό
Προσάρτημα
στο
CYS EN
1998-3:2005
(+AC:2013)



**Διαδικτυακό Σεμινάριο:
Αποτίμηση της φέρουσας ικανότητας κτηρίων &
Επεμβάσεις σε υφιστάμενες κατασκευές –**

**Απαιτήσεις του αναθεωρημένου Εθνικού Προσαρτήματος του
Ευρωκώδικα 8, Μέρος 3** (καθορισμός τιμών για την τροποποιημένη
μέγιστη επιτάχυνση αναφορά εδάφους)

**Ανάγκη Αναθεώρησης του Εθνικού Προσαρτήματος του
Ευρωκώδικα 8 – Μέρος 3**

**Ανδρέας Θεοδότου – Α΄ Αντιπρόεδρος ΕΤΕΚ
Πολιτικός Μηχανικός**

Ανάγκη Αναθεώρησης του Εθνικού Προσαρτήματος του Ευρωκώδικα 8 – Μέρος 3

Κατάσταση πριν από την εφαρμογή του Εθνικού Προσαρτήματος (13.11.2020):

ΚΔΠ 277/92

«ΜΕΡΟΣ ΧΙΙΒ — ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ

Υποβολή
αντισεισμικής
μελέτης
για οικοδομές
από οπλισμένο
σκυρόδεμα.

61ΣΤ. Σε σχέση με οικοδομές με φέροντα οργανισμό από οπλισμένο σκυρόδεμα θα πρέπει να υποβάλλεται στην αρμόδια αρχή αντισεισμική μελέτη με βάση το Σεισμικό Κώδικα:

Νοείται ότι δε θα απαιτείται υποβολή αντισεισμικής μελέτης δυνάμει του Κανονισμού αυτού στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- (α) Οικοδομές με κυβική χωριτικότητα μικρότερη των 200 κυβικών μέτρων.
- (β) Βοηθητικές οικοδομές.
- (γ) Γεωργικές και κτηνοτροφικές οικοδομές.
- (δ) Προσθήκες και μετατροπές, οριζόντιες ή κατακόρυφες, σε υφιστάμενα κτίρια, εξαιρουμένων των δημόσιων οικοδομών.»

Σύμφωνα με τους **Περί Οδών και Οικοδομών (Βασικούς Κανονισμούς)** οι οποίοι εφαρμόζονταν μέχρι και το 2011, καθόριζαν ότι δεν απαιτείτο να υποβληθεί αντισεισμική μελέτη για προσθήκες και μετατροπές, οριζόντιες ή κατακόρυφες, σε υφιστάμενα κτήρια (κτήρια που αδειοδοτήθηκαν πριν το 1994) εκτός και εάν αυτά ήταν δημόσιες κατασκευές.

«δημοσία κατασκευή» σημαίνει κατασκευήν χρησιμοποιουμένην ή οικοδομηθείσα ή διασκευασθείσα διά χρήσιν, είτε συνήθως είτε κατά περιόδους, ως εκκλησία, παρεκκλήσιον, τέμενος ή ως έτερος τόπος δημοσίας λατρείας, ή ως νοσοκομείον, δημόσιον ίδρυμα, κολλέγιον ή σχολείον (μη ούσαν απλώς κατοικίαν ούτω χρησιμοποιουμένην), θέατρον, εστιατόριον ή καφεενείον (ούτινος η κυρίως αίθουσα έχει δάπεδον εμβαδού ουχί ελάσσονος των 100 τετραγωνικών μέτρων), ξενοδοχείον (έχον ουχί ολιγώτερα των οκτώ υπνοδωματίων διά πελάτας και κυβικήν χωρητικότητα ουχί ελάσσονα των 1,400 κυβικών μέτρων), δημοσία αίθουσα, αίθουσα δημοσίων συναυλιών, δημοσία αίθουσα χορού, «καμπαρέ», αίθουσα δημοσίων διαλέξεων ή αίθουσα δημοσίων εκθέσεων», ή ως τόπος δημοσίων συναθροίσεων προσώπων τυγχανόντων εισόδου εις αυτόν, δι' εισιτηρίου ή άλλως και είτε επί πληρωμή ή μη, ή χρησιμοποιουμένη ή οικοδομηθείσα ή διασκευασθείσα προς χρήσιν, είτε συνήθως είτε κατά περιόδους, δι' οιονδήποτε άλλον δημόσιον σκοπόν.»

ΚΔΠ 479/2011

Κ.Δ.Π. 479/2011



**ΕΠΙΣΗΜΗ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ
ΤΗΣ ΚΥΠΡΙΑΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΡΙΤΟ**

**ΜΕΡΟΣ Ι
ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΑΞΕΙΣ**

Αριθμός 4533	Παρασκευή, 25 Νοεμβρίου 2011	3291
--------------	------------------------------	------

Αριθμός 479

Οι περί Οδών και Οικοδομών (Τροποποιητικοί) Κανονισμοί του 2011, οι οποίοι εκδόθηκαν από το Υπουργικό Συμβούλιο δυνάμει του άρθρου 19 του περί Ρυθμίσεως Οδών και Οικοδομών Νόμου, αφού κατατέθηκαν στη Βουλή των Αντιπροσώπων και εγκρίθηκαν από αυτή, δημοσιεύονται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας σύμφωνα με το εδάφιο (3) του άρθρου 3 του περί Καταθέσεως στη Βουλή των Αντιπροσώπων των Κανονισμών που Εκδίδονται με Εξουσιοδότηση Νόμου, Νόμου (Ν. 99 του 1989 όπως τροποποιήθηκε με τους Νόμους 227 του 1990 μέχρι 3(Ι) του 2010).

Ο ΠΕΡΙ ΡΥΘΜΙΣΕΩΣ ΟΔΩΝ ΚΑΙ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ ΝΟΜΟΣ

Κανονισμοί δυνάμει του άρθρου 19

Νοείται ότι δεν απαιτείται η υποβολή αντισεισμικής μελέτης δυνάμει του Κανονισμού αυτού στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- (α) Οικοδομές με συνολικό εμβαδό μικρότερο των 65 τετραγωνικών μέτρων
- (β) βοηθητικές οικοδομές
- (γ) γεωργικές και κτηνοτροφικές οικοδομές.».

Με την εφαρμογή της ΚΔΠ 479/2011, οι προσθήκες και μετατροπές (οριζόντιες & κατακόρυφες **δεν** εξαιρούνται πλέον της απαίτησης υποβολής αντισεισμική μελέτης.

Ανάγκη Αναθεώρησης του Εθνικού Προσαρτήματος του Ευρωκώδικα 8 – Μέρος 3

01/01/2012 – Θεσμοθέτηση Ευρωκωδίκων στην Κύπρο

ΚΔΠ 479/2011



ΕΠΙΣΗΜΗ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ
ΤΗΣ ΚΥΠΡΙΑΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΡΙΤΟ

ΜΕΡΟΣ Ι

ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΑΞΕΙΣ

Αριθμός 4533	Παρασκευή, 25 Νοεμβρίου 2011	3291
--------------	------------------------------	------

Αριθμός 479

Οι περί Οδών και Οικοδομών (Τροποποιητικοί) Κανονισμοί του 2011, οι οποίοι εκδόθηκαν από το Υπουργικό Συμβούλιο δυνάμει του άρθρου 19 του περί Ρυθμίσεως Οδών και Οικοδομών Νόμου, αφού κατατέθηκαν στη Βουλή των Αντιπροσώπων και εγκρίθηκαν από αυτή, δημοσιεύονται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας σύμφωνα με το εδάφιο (3) του άρθρου 3 του περί Καταθέσεως στη Βουλή των Αντιπροσώπων των Κανονισμών που Εκδίδονται με Εξουσιοδότηση Νόμου, Νόμου (Ν. 99 του 1989 όπως τροποποιήθηκε με τους Νόμους 227 του 1990 μέχρι 3(Ι) του 2010).

Ο ΠΕΡΙ ΡΥΘΜΙΣΕΩΣ ΟΔΩΝ ΚΑΙ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ ΝΟΜΟΣ

Κανονισμοί δυνάμει του άρθρου 19

Κ.Δ.Π. 479/2011

3294

Αντικατάσταση
του Κανονισμού
61ΣΤ των βασικών
κανονισμών,

«Υποβολή
αντισεισμικής
μελέτης για
οικοδομές.

3. Ο Κανονισμός 61ΣΤ των βασικών κανονισμών αντικαθίσταται από τον ακόλουθο νέο Κανονισμό 61ΣΤ:

61ΣΤ.-(1) Σε σχέση με οικοδομές με φέροντα οργανισμό από σπλισμένο σκυρόδεμα, μέχρι και την 31^η Δεκεμβρίου 2011, υποβάλλεται στην αρμόδια αρχή αντισεισμική μελέτη με βάση το σεισμικό κώδικα ή με βάση το σχετικό πακέτο Ευρωκωδίκων και τα σχετικά Προσαρτήματα Ευρωκωδίκων.

(2) Από την 1^η Ιανουαρίου 2012, για όλες τις οικοδομές υποβάλλεται στην αρμόδια αρχή αντισεισμική μελέτη με βάση το σχετικό πακέτο Ευρωκωδίκων και τα σχετικά Προσαρτήματα Ευρωκωδίκων:

Ανάγκη Αναθεώρησης του Εθνικού Προσαρτήματος του Ευρωκώδικα 8 – Μέρος 3

Ανάγκη Δημιουργίας Καθοδηγητικού Εγγράφου μετά την ψήφιση του Νόμου για εφαρμογή των Ευρωκωδίκων

Την ετοιμασία του καθοδηγητικού Εγγράφου ανέλαβε να ετοιμάσει το ΕΤΕΚ μετά από συνεννόηση με το Υπουργείο Εσωτερικών

Ανάγκη Αναθεώρησης του Εθνικού Προσαρτήματος του Ευρωκώδικα 8 – Μέρος 3

Κατάσταση πριν από την εφαρμογή του Εθνικού Προσαρτήματος (13.11.2020):



- Κατά κανόνα, κατασκευές οι οποίες αδειοδοτήθηκαν πριν την 01.01.1994 (πριν την εφαρμογή του Κυπριακού Αντισεισμικού Κώδικα) δεν είχαν σχεδιαστεί με αντισεισμικές πρόνοιες.
- **Οικοδομές που σχεδιάστηκαν από το 1994 μέχρι το 2012 σχεδιάστηκαν με μικρότερες επιταχύνσεις σε σχέση με αυτές που έδιδαν οι Ευρωκώδικες**

Ανάγκη Αναθεώρησης του Εθνικού Προσαρτήματος του Ευρωκώδικα 8 – Μέρος 3

13/11/2020 – Αναθεώρηση του Εθνικού Προσαρτήματος του Ευρωκώδικα 8, Μέρος 3

ΜΕΡΟΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑΤΟΣ CYS EN 1998-3:2005(+AC:2013)

ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΩΝ ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΩΝ ΓΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΕ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	3
2. ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΣΕ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	4
2.1 Γενικά	4
2.2 Είδος Επέμβασης (Τροποποίηση ή/και Προσθήκη)	4
2.3 Ημερομηνία Αρχικής Άδειας της Υφιστάμενης Κατασκευής	4
3. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΠΙΤΕΛΕΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	5
4. ΤΙΜΕΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΔΡΑΣΗΣ	7
4.1 Γενικά	7
4.2 Περίοδος Μελέτης Έργου πριν από το 2012	7
4.3 Περίοδος Μελέτης Έργου από την 1 ^η Ιανουαρίου 2012 και μετά	7
ΤΙΜΕΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΔΡΑΣΗΣ (ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΜΕΓΙΣΤΕΣ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΕΙΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΕΔΑΦΟΥΣ)	8

Πίνακας A-1: Τροποποιημένες μέγιστες επιταχύνσεις αναφοράς εδάφους για Σεισμική Ζώνη 1 ($a_{Rk} = 0.15g$)

Περίοδος Επαναφοράς Σεισμικής Δράσης (Έτη)	Πιθανότητα Υπέρβασης σε 50 έτη	Τροποποιημένες μέγιστες επιταχύνσεις αναφοράς εδάφους (g)		
		Οιονεί Κατάρρευση (NC)	Σημαντικών Βλαβών (SD)	Περιορισμού Βλαβών (DL)
2475	2%	0,28	0,28	0,28
475	10%	0,15	0,15	0,15
225	20%	0,12	0,12	0,12
100	39%		0,09	0,09

Πίνακας A-2: Τροποποιημένες μέγιστες επιταχύνσεις αναφοράς εδάφους για Σεισμική Ζώνη 2 ($a_{Rk} = 0.28g$)

Περίοδος Επαναφοράς Σεισμικής Δράσης (Έτη)	Πιθανότητα Υπέρβασης σε 50 έτη	Τροποποιημένες μέγιστες επιταχύνσεις αναφοράς εδάφους (g)		
		Οιονεί Κατάρρευση (NC)	Σημαντικών Βλαβών (SD)	Περιορισμού Βλαβών (DL)
2475	2%	0,35	0,35	0,35
475	10%	0,20	0,20	0,20
225	20%	0,16	0,16	0,16
100	39%		0,12	0,12

Πίνακας A-3: Τροποποιημένες μέγιστες επιταχύνσεις αναφοράς εδάφους για Σεισμική Ζώνη 3 ($a_{Rk} = 0.25g$)

Περίοδος Επαναφοράς Σεισμικής Δράσης (Έτη)	Πιθανότητα Υπέρβασης σε 50 έτη	Τροποποιημένες μέγιστες επιταχύνσεις αναφοράς εδάφους (g)		
		Οιονεί Κατάρρευση (NC)	Σημαντικών Βλαβών (SD)	Περιορισμού Βλαβών (DL)
2475	2%	0,43	0,43	0,43
475	10%	0,25	0,25	0,25
225	20%	0,19	0,19	0,19
100	39%		0,15	0,15

➤ **ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ:** Στο **Πλαίσιο εφαρμογής των Ευρωκωδίκων για επεμβάσεις σε Υφιστάμενες Κατασκευές** δίδονται πλέον τιμές για την τροποποιημένη μέγιστη επιτάχυνση αναφοράς εδάφους για υφιστάμενες κατασκευές οι οποίες έχουν μελετηθεί πριν από το 2012, ανάλογα με την περίοδο επαναφοράς της σεισμικής δράσης και για την κάθε σεισμική ζώνη, όπως αυτές ορίζονται στον Ευρωκώδικα 8, **για σκοπούς υπολογισμού της σεισμικής δράσης.**

Ανάγκη Αναθεώρησης του Εθνικού Προσαρτήματος του Ευρωκώδικα 8 – Μέρος 3

2943

Ε.Ε. Παρ. ΙΙΙ(Ι)
Αρ. 5389, 13.11.2020

Κ.Δ.Π. 528/2020

Αριθμός 528

ΟΙ ΠΕΡΙ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ, ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΝΟΜΟΙ ΤΟΥ 2002 έως 2012

Γνωστοποίηση βάσει του Άρθρου 5 του Βασικού Νόμου 156(Ι)/2002
και του Άρθρου 6 του Τροποποιητικού Νόμου 57(Ι)/2011

Με το παρόν γνωστοποιείται ότι βάσει των Άρθρων 5 του βασικού Νόμου 156(Ι) του 2002 και 6 του τροποποιητικού Νόμου 57(Ι)/2011 που ρυθμίζουν τις δραστηριότητες της Τυποποίησης, Διαπίστευσης και Τεχνικής Πληροφόρησης, ο Κυπριακός Οργανισμός Τυποποίησης (CYS) γνωστοποιεί την αναθεώρηση του Εθνικού Προσαρτήματος CYS EN 1998-3:2005+AC:2013 (Αγγλική και Ελληνική έκδοση).

NATIONAL ANNEX TO CYS EN 1998-3:2005 (Including AC:2013)

Eurocode 8: Design of structures for earthquake resistance - Part3: Assessment and retrofitting of buildings

ΕΘΝΙΚΟ ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΣΤΟ CYS EN 1998-3:2005+AC:2013

Ευρωκώδικας 8: Αντισεισμικός σχεδιασμός των κατασκευών - Μέρος 3: Αποτίμηση της φέρουσας ικανότητας κτιρίων και επεμβάσεις

Σημείωση:

1. Για νομικούς σκοπούς ισχύει πάντοτε η Αγγλική έκδοση των Εθνικών Προσαρτημάτων των Ευρωκωδίκων.
2. Το έγγραφο «Πλαίσιο Εφαρμογής των Ευρωκωδίκων για επεμβάσεις σε υφιστάμενες κατασκευές Έκδοση Οκτώβριος 2020» αποτελεί μέρος του Εθνικού προσαρτήματος.

➤ Με τη δημοσίευση της γνωστοποίησης (ΚΔΠ 528/2020) της αναθεώρησης του Εθνικού Προσαρτήματος του Ευρωκώδικα 8-Μέρος 3 (CYS EN 1998-3:2005+AC:2013) από τον Κυπριακό Οργανισμό Τυποποίησης (CYS) στις **13.11.2020**, αυτό **τέθηκε σε ισχύ και υποχρεωτική εφαρμογή**.

➤ Συναφώς, το **Πλαίσιο εφαρμογής των Ευρωκωδίκων για Υφιστάμενες Οικοδομές** το οποίο αποτελεί **μέρος του αναθεωμένου Εθνικού Προσαρτήματος** τέθηκε επίσης σε ισχύ και **υποχρεωτική εφαρμογή**.

Ανάγκη Αναθεώρησης του Εθνικού Προσαρτήματος του Ευρωκώδικα 8 – Μέρος 3

Συνοψίζοντας...

Θεσμικό Πλαίσιο σε σχέση με την εκπόνηση και υποβολή αντισεισμικών μελετών

- **Πριν από την 01.01.1994:** Δεν είχε ρυθμιστεί η υποχρεωτική υποβολή αντισεισμικής μελέτης
- **01.01.1994:** Υιοθέτηση **Κυπριακού Αντισεισμικού Κώδικα** (χωρίς εφαρμογή για προσθήκες και μετατροπές (κατακόρυφες και οριζόντιες) σε υφιστάμενα κτήρια
- **01.01.2012: Θεσμοθέτηση Ευρωκωδίκων στην Κύπρο** και συναφώς του αντισεισμικού Ευρωκώδικα 8 – χωρίς ωστόσο να καθορίζονται τιμές για την τροποποιημένη μέγιστη επιτάχυνση αναφορά εδάφους για οικοδομές που αδειοδοτήθηκαν προγενέστερα του 2012, για σκοπούς υπολογισμού της σεισμικής δράσης.
- **13.11.2020: Αναθεώρηση Εθνικού Προσαρτήματος Ευρωκώδικα 8, Μέρος 3 (ΚΔΠ 528/2020)** με τον καθορισμό τιμών για την τροποποιημένη μέγιστη επιτάχυνση αναφορά εδάφους για τις διάφορες οριακές καταστάσεις για κάθε σεισμική Ζώνη για προσθήκες και μετατροπές (οριζόντιες και κατακόρυφες) για οικοδομές που αδειοδοτήθηκαν προγενέστερα του 2012.

Ανάγκη Αναθεώρησης του Εθνικού Προσαρτήματος του Ευρωκώδικα 8 – Μέρος 3



Κατάσταση πριν από την εφαρμογή του Εθνικού Προσαρτήματος (13.11.2020):

Έλλειψη κανονιστικού πλαισίου για τον καθορισμό σεισμικών τιμών επιτάχυνσης για κατασκευές που σχεδιάστηκαν προγενέστερα του 2012 (έτος θεσμοθέτησης των Ευρωκωδίκων στην Κύπρο)



Χρήση εξαιρετικά χαμηλών τιμών σεισμικής επιτάχυνσης ή και τιμών μηδενικής σεισμικής επιτάχυνσης (μη συμπερίληψη σεισμικού φορτίου!) σε ορισμένες περιπτώσεις κατά την αποτίμηση της φέρουσας ικανότητας υφιστάμενων κτηρίων για επεμβάσεις (προσθηκομετατροπές/ αλλαγή χρήσης οικοδομής) / αποτίμησης της επικινδυνότητας



με **σημαντικές επιπτώσεις για την ασφάλεια των χρηστών της οικοδομής & τη δημόσια ασφάλεια**



Ανάγκη Αναθεώρησης του Εθνικού Προσαρτήματος του Ευρωκώδικα 8 – Μέρος 3

Κατάσταση πριν από την εφαρμογή του Εθνικού Προσαρτήματος (13.11.2020):



Έλλειψη κανονιστικού πλαισίου για τον καθορισμό σεισμικών τιμών επιτάχυνσης για κατασκευές που σχεδιάστηκαν προγενέστερα του 2012 (έτος θεσμοθέτησης των Ευρωκωδίκων στην Κύπρο)



➤ **Προβληματισμός σε σχέση με την επιλογή τιμών σεισμικής επιτάχυνσης εδάφους για κατασκευές που σχεδιάστηκαν πριν από το 2012**

- Από Μελετητές
- Από Αδειοδοτούσες Αρχές



Αναμειγμένη προσέγγιση του θέματος από όλους τους εμπλεκομένους (μελετητές, αδειοδοτούσες αρχές, ιδιοκτήτες)

Ανάγκη Αναθεώρησης του Εθνικού Προσαρτήματος του Ευρωκώδικα 8 – Μέρος 3

Επιπρόσθετα...



Μεγάλο μέρος του κτηριακού αποθέματος της Κύπρου:

- Έχει σχεδιαστεί με λιγότερο απαιτητικούς (χρονική περίοδος προγενέστερα του 2012) ή καθόλου αντισεισμικούς κώδικες (χρονική περίοδος προγενέστερα του 1994 – έτος υιοθέτησης του Κυπριακού Αντισεισμικού Κώδικα)
- Έχει ανεγερθεί κατά χρονικούς περιόδους που δεν είχε καταστεί υποχρεωτική η επίβλεψη των κατασκευαστικών εργασιών
- Έχει ανεγερθεί κατά χρονικούς περιόδους που γινόταν χρήση ακατάλληλων υλικών για την κατασκευή των κτηρίων (λ.χ. ακατάλληλα αμμοχάλικα)
- Δεν συντηρείται τακτικά/επαρκώς



γεγονός που καθιστά ακόμη πιο επιτακτική την ανάγκη διασφάλισης της δομοστατικής επάρκειας των υφιστάμενων οικοδομών σε περιπτώσεις προσθηκομετατροπών

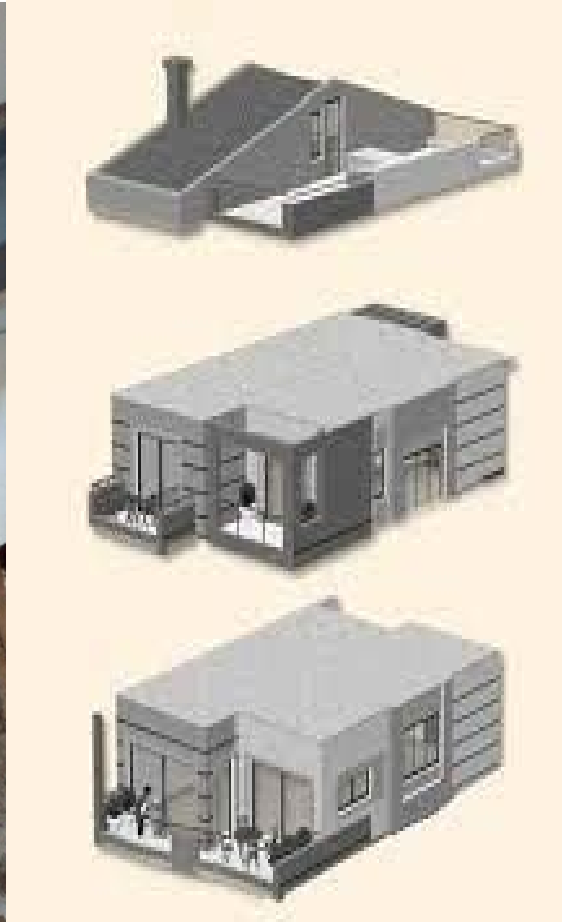
Ανάγκη Αναθεώρησης του Εθνικού Προσαρτήματος του Ευρωκώδικα 8 – Μέρος 3

Με την εφαρμογή του αναθεωρημένου Εθνικού Προσαρτήματος στις 13.11.2020:

- Διασφαλίζεται η **χρήση ελάχιστων τιμών για την τροποποιημένη μέγιστη επιτάχυνση αναφοράς εδάφους**
- Αναμένεται να υπερκεραστούν τυχόν προβληματισμοί ως προς την επιλογή τιμών σεισμικής επιτάχυνσης από μελετητές και αδειοδοτούσες αρχές
- Διασφαλίζεται η **αποτίμηση της φέρουσας ικανότητας της υφιστάμενης οικοδομής σε σεισμικό φορτίο** (και σε συνδυασμό φορτίσεων)
- Διασφαλίζεται η **δομοστατική αναβάθμιση/ενίσχυση της υφιστάμενης οικοδομής όπου αυτή κρίνεται απαραίτητη** – ιδιαίτερα στην περίπτωση κατακόρυφων και οριζόντιων (μη στατικά ανεξάρτητων) προσθήκων.
- Διασφαλίζεται ο έλεγχος των τριών οριακών καταστάσεων σε περιπτώσεις οικοδομών Κατηγορίας Σπουδαιότητας IV (οπως αυτή ορίζεται στον Ευρωκώδικα 8, Μέρος 1)



Διασφαλίζεται η ασφάλεια των χρηστών και η δημόσια ασφάλεια



ΑΡΜΟΔΙΑ ΑΡΧΗ:

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΑΙΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ

Εγώ ο/η Μελετητής αναφέρομαι στην αίτηση
του/της/των για έκδοση άδειας οικοδομής στο τεμάχιο με
Αρ. Αρ. Σχεδίου (Φ/ΣΧ) Τμήμα και
Αρ. Πιστοποιητικού Εγγραφής για το οποίο χορηγήθηκε η Πολεοδομική
Άδεια με Αρ. ημερομηνίας/...../.....
(συμπληρώνεται μόνο αν ισχύει) και, εν γνώσει των συνεπειών του Νόμου, δηλώνω τα ακόλουθα:

- Η αίτηση αφορά νέα οικοδομή ☐
- Η αίτηση αφορά επέκταση/προσθήκη σε υφιστάμενη οικοδομή ☐
- Η αίτηση αφορά τροποποίηση υφιστάμενης οικοδομής ☐
- Η αίτηση αφορά αλλαγή χρήσης ☐

Η μελέτη που αφορά την πιο πάνω αίτηση είναι προσαρμοσμένη στις απαιτήσεις της Κ.Δ.Π. 528/2020, που αφορά το ΕΘΝΙΚΟ ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΣΤΟ CYS EN 1998-3:2005+AC:2013 (Ευρωκώδικας 8: Αντισεισμικός σχεδιασμός των κατασκευών – Μέρος 3: Αποτίμηση της φέρουσας ικανότητας κτηρίων και επεμβάσεις).

Εγώ/Εμείς ο/η/οι Αιτητής/Αιτήτρια/Αιτητές αναφέρομαι/αναφερόμαστε
στην πιο πάνω αίτηση για έκδοση άδειας οικοδομής και δηλώνω/δηλώνουμε έχω/έχουμε ενημερωθεί
από τον πιο πάνω Μελετητή για την εφαρμογή του καθοδηγητικού εγγράφου της Κ.Δ.Π. 528/2020 και
ότι έχω/έχουμε συμφωνήσει με την επιλογή της Περιόδου Επαναφοράς και της Οριακής
Κατάστασης Αστοχίας που έχει προτείνει ο Μελετητής.

Σχόλια που αφορούν οποιαδήποτε απόκλιση από την Κ.Δ.Π. 528/2020:

Ονοματεπώνυμο Μελετητή:

Αριθμός Μητρώου ΕΤΕΚ:

Αριθμός Βεβαίωσης ΕΤΕΚ:

Υπογραφή:

Ημερομηνία:/...../.....

Ονοματεπώνυμο Αιτητή/Αιτήτριας/Αιτητών:

Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:

Υπογραφή/Υπογραφές:

Ανάγκη Αναθεώρησης του Εθνικού Προσαρτήματος του Ευρωκώδικα 8 – Μέρος 3

➤ Εγκύκλιος Υπουργείου Εσωτερικών ΥΠΕΣ Γ.Ε. 6

- Κατάργηση περιεχομένου της επιστολής του Υπουργείου Εσωτερικών, ημερομηνίας 21/12/2012

- Απαίτηση υποβολής **Υπεύθυνης Δήλωσης Αιτητών και Μελετητών** σε περιπτώσεις υποβολής αιτήσεων για έκδοση Άδειας Οικοδομής που **αφορούν οριζόντιες ή κατακόρυφες (μη στατικά ανεξάρτητες) προσθήκες σε υφιστάμενες κατασκευές,**



- **Ενημέρωση αιτητών** από τον Μελετητή για την εφαρμογή του Αναθεωρημένου Προσαρτήματος & **συμφωνία αιτητών** με την επιλογή της **Περίόδου Επαναφοράς** και της **Οριακής Κατάστασης Αστοχίας** που προτείνει ο μελετητής.



- **Ομοιόμορφη προσέγγιση μελετητών & αιτητών**
- **Συμμόρφωση αιτητών και μελετητών με τη νομοθεσία**

ΑΡΜΟΔΙΑ ΑΡΧΗ:

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΑΙΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ

Εγώ ο/η Μελετητής αναφέρομαι στην αίτηση
του/της/των για έκδοση άδειας οικοδομής στο τεμάχιο με
Αρ. Αρ. Σχεδίου (Φ/ΣΧ) Τμήμα και
Αρ. Πιστοποιητικού Εγγραφής για το οποίο χορηγήθηκε η Πολεοδομική
Άδεια με Αρ. ημερομηνίας/...../.....
(συμπληρώνεται μόνο αν ισχύει) και, εν γνώσει των συνεπειών του Νόμου, δηλώνω τα ακόλουθα:

- Η αίτηση αφορά νέα οικοδομή ☐
- Η αίτηση αφορά επέκταση/προσθήκη σε υφιστάμενη οικοδομή ☐
- Η αίτηση αφορά τροποποίηση υφιστάμενης οικοδομής ☐
- Η αίτηση αφορά αλλαγή χρήσης ☐

Η μελέτη που αφορά την πιο πάνω αίτηση είναι προσαρμοσμένη στις απαιτήσεις της Κ.Δ.Π. 528/2020, που αφορά το ΕΘΝΙΚΟ ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΣΤΟ CYS EN 1998-3:2005+AC:2013 (Ευρωκώδικας 8: Αντισεισμικός σχεδιασμός των κατασκευών – Μέρος 3: Αποτίμηση της φέρουσας ικανότητας κτηρίων και επεμβάσεις).

Εγώ/Εμείς ο/η/οι Αιτητής/Αιτήτρια/Αιτητές αναφέρομαι/αναφερόμαστε
στην πιο πάνω αίτηση για έκδοση άδειας οικοδομής και δηλώνω/δηλώνουμε έχω/έχουμε ενημερωθεί
από τον πιο πάνω Μελετητή για την εφαρμογή του καθοδηγητικού εγγράφου της Κ.Δ.Π. 528/2020 και
ότι έχω/έχουμε συμφωνήσει με την επιλογή της Περιόδου Επαναφοράς και της Οριακής
Κατάστασης Αστοχίας που έχει προτείνει ο Μελετητής.

Σχόλια που αφορούν οποιαδήποτε απόκλιση από την Κ.Δ.Π. 528/2020:

.....
.....
.....

Ονοματεπώνυμο Μελετητή:
.....
Αριθμός Μητρώου ΕΤΕΚ:
Αριθμός Βεβαίωσης ΕΤΕΚ:
Υπογραφή:
Ημερομηνία:/...../.....

Ονοματεπώνυμο Αιτητή/Αιτήτριας/Αιτητών:
.....
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:
Υπογραφή/Υπογραφές:

Ανάγκη Αναθεώρησης του Εθνικού Προσαρτήματος του Ευρωκώδικα 8 – Μέρος 3



- Ομοιόμορφη προσέγγιση μελετητών & αιτητών
- Συμμόρφωση αιτητών και μελετητών με τη νομοθεσία

**ΕΘΝΙΚΟ
ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΣΤΟ
CYS EN
1998-3:2005(+AC:2013)**

**Ευρωκώδικας 8:
Αντισεισμικός
σχεδιασμός των
κατασκευών**

**Μέρος 3: Αποτίμηση
της φέρουσας
ικανότητας κτιρίων και
επεμβάσεις**

Εθνικό
Προσάρτημα
στο
CYS EN
1998-3:2005
(+AC:2013)



Ιδιαίτερες ευχαριστίες στην Επιστημονική
Λειτουργό του ΕΤΕΚ κ. Λυδία Μηνά, για τη
σημαντική συμβολή της, στην ετοιμασία
της συγκεκριμένης παρουσίασης.

Σας ευχαριστώ....

