



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 729

13 Μαρτίου 2012

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Καθιέρωση διαφορετικού ωραρίου εργασίας σε ορισμένες υπηρεσίες του Δήμου Βάρης - Βούλας - Βουλιαγμένης για το 2012	1
Τροποποίηση της «Ενιαίας Σχολικής Επιτροπής στην Κοινότητα Φολεγάνδρου του Νομού Κυκλάδων».	2
Έγκριση υπερωριακής απασχόλησης υπαλλήλων του Τμήματος Εμπορίου και Τουρισμού της Διεύθυνσης Ανάπτυξης της Π.Ε. Δράμας	3
Μεταφορά θέσης στο Ενιαίο Ταμείο Επικουρικής Ασφάλισης Μισθωτών	4
Κανονισμός Διαχείρισης Φάσματος και Έγχυσης Ισχύος στο Δίκτυο Πρόσβασης	5

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 2740/2610	(1)
Καθιέρωση διαφορετικού ωραρίου εργασίας σε ορισμένες υπηρεσίες του Δήμου Βάρης - Βούλας - Βουλιαγμένης για το 2012.	

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του π.δ. 135/2010 «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής» (ΦΕΚ 228/Α/27-12-2010).

2. Τις διατάξεις του άρθρου 280 του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης» (ΦΕΚ 87/Α/07-06-2010).

3. Τις διατάξεις του άρθρου 36 του Ν.3584/2007 «Κύρωση του Κώδικα Κατάστασης Δημοτικών και Κοινοτικών Υπαλλήλων» (ΦΕΚ 143/Α/28-06-2007).

4. Την υπ' αριθμ. 281/2011 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Βάρης - Βούλας - Βουλιαγμένης περί καθιέρωσης διαφορετικού ωραρίου λειτουργίας σε ορισμένες υπηρεσίες του Δήμου για το έτος 2012, αποφασίζουμε:

Καθιερώνουμε α) την 24ωρη λειτουργία καθώς την κατ' εξαίρεση εφαρμογής του πενθημέρου, επτάημερη λειτουργία της Υπηρεσίας Καθαριότητας και της Υπηρεσίας Πυροπροστασίας, β) την 12ωρη λειτουργία (08:00 έως 20:00) καθώς και την κατ' εξαίρεση εφαρμογής του πενθημέρου, επτάημερη λειτουργία της Υπηρεσίας του Κοιμητηρίου και

γ) την κατ' εξαίρεση εφαρμογής του πενθημέρου, επτάημερη λειτουργία της Υπηρεσίας Κήπων και Ανακύκλωσης του Δήμου Βάρης - Βούλας - Βουλιαγμένης, όπως αναλυτικά περιγράφονται στην υπ' αριθμ. 281/2011 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Βάρης - Βούλας - Βουλιαγμένης, λόγω της ιδιαίτερης φύσης της εργασίας τους. Από τις διατάξεις της απόφασης αυτής προκαλείται δαπάνη ύψους 98400,00 € περίπου σε βάρος του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2012 του Δήμου που θα βαρύνει τους ΚΑ: 20-6012.001, 20-6022.001, 45-6012.001 και 35-6012.001, ανάλογη δε δαπάνη προκαλείται για τα επόμενα έτη σε βάρος των ιδίων κωδικών του προϋπολογισμού του Δήμου.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 26 Ιανουαρίου 2012

Ο Γενικός Γραμματέας Αποκεντρωμένης Διοίκησης
ΗΛΙΑΣ ΛΙΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

Αριθμ. 3063/700	(2)
Τροποποίηση της «Ενιαίας Σχολικής Επιτροπής στην Κοινότητα Φολεγάνδρου του Νομού Κυκλάδων».	

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΑΙΓΑΙΟΥ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 1,103 και 280 του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/Α/07-06-2010), σε συνδυασμό με τις διατάξεις των άρθρων 240 και 243 του Ν.3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α').

2. Τις διατάξεις του Π.Δ. 143/2010 «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου» (ΦΕΚ 236/Α').

3. Την 1820/06-05-1999 απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου «Σύσταση Ενιαίας Σχολικής Επιτροπής στην Κοινότητα Φολεγάνδρου του Νομού Κυκλάδων (ΦΕΚ 892/Β/26-05-1999).

4. Την υπ' αριθμ. 3/2011 (ορθή επανάληψη) απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Φολεγάνδρου, αποφασίζουμε:

Τροποποιούμε την υπ' αριθμ. 1820/06-05-1999 απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου «Σύσταση Ενιαίας Σχολικής Επιτροπής στην Κοινότητα Φολεγάνδρου του Νομού Κυκλάδων» ως προς:

α) Την ονομασία της σε «Ενιαία Σχολική Επιτροπή Νηπιαγωγείου, Δημοτικού και Γυμνασίου-Λυκείου Δήμου Φολεγάνδρου».

β) Την παράγραφο 3 της απόφασης ως εξής:

Το Διοικητικό Συμβούλιο του Ν.Π.Δ.Δ. «Ενιαία Σχολική Επιτροπή Νηπιαγωγείου, Δημοτικού και Γυμνασίου-Λυκείου Δήμου Φολεγάνδρου» θα είναι εντεκαμελές με τα εξής μέλη:

- Ένα (1) Δημοτικό Σύμβουλο της πλειοψηφίας ως Πρόεδρο της Επιτροπής.

- Τέσσερις (4) Δημοτικούς Συμβούλους εκ των οποίων οι δύο ορίζονται από την μειοψηφία του Δημοτικού Συμβουλίου.

- Τον εκάστοτε Διευθυντή του Νηπιαγωγείου Φολεγάνδρου.

- Τον εκάστοτε Διευθυντή του Δημοτικού Σχολείου Φολεγάνδρου.

- Τον εκάστοτε Διευθυντή του Γυμνασίου-Λυκείου Φολεγάνδρου.

- Τον εκάστοτε εκπρόσωπο του Συλλόγου Γονέων και Κηδεμόνων των μαθητών του Δημοτικού Σχολείου Φολεγάνδρου.

- Τον εκάστοτε εκπρόσωπο του Συλλόγου Γονέων και Κηδεμόνων των μαθητών του Γυμνασίου-Λυκείου Φολεγάνδρου.

- Τον εκάστοτε εκπρόσωπο των μαθητικών Κοινοτήτων του Γυμνασίου-Λυκείου Φολεγάνδρου.

Από τις διατάξεις της παρούσας δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του προϋπολογισμού του Δήμου Φολεγάνδρου.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ερμούπολη, 27 Ιανουαρίου 2012

Ο Γενικός Γραμματέας Αποκεντρωμένης Διοίκησης
ΦΩΤΙΟΣ ΧΑΤΖΗΜΙΧΑΛΗΣ

Αριθμ. 275 (3)
Έγκριση υπερωριακής απασχόλησης υπαλλήλων του Τμήματος Εμπορίου και Τουρισμού της Διεύθυνσης Ανάπτυξης της Π.Ε. Δράμας.

Ο ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΔΡΑΜΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 186 παρ. ΙΙ τομέας Δ' αρ. 17 του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α'/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης».

2. Το Π.Δ. 144/2010 (ΦΕΚ 237/Α'/2010) «Οργανισμός της Περιφέρειας Δράμας».

3. Το άρθρο 3 του Ν.3103/03 (ΦΕΚ 237/Α'/2003) με το οποίο μεταβιβάστηκε η αρμοδιότητα του ελέγχου Μέτρων και Σταθμών στις Δ/νσεις Εμπορίου των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων.

4. Το άρθρο 20 του Ν.4024/2011 (ΦΕΚ 226/Α'/2011).

5. Την υπ' αριθμ. 39/2011 (ΦΕΚ 122/Β'/2011) απόφαση του Περιφερειάρχη Α.Μ.Θ. «Περί μεταβίβασης αρμοδιοτήτων στους άμεσα εκλεγμένους Αντιπεριφερειάρχες».

6. Το άρθρο 25 παρ. 7 του Ν. 2738/1999.

7. Το γεγονός ότι από την απόφαση αυτή προκαλείται δαπάνη περίπου 12.000,00 ευρώ σε βάρος του λογαριασμού Μέτρων και Σταθμών του Τμήματος Εμπορίου και Τουρισμού της Διεύθυνσης Ανάπτυξης της Π.Ε. Δράμας, στον οποίο κατατίθενται χρηματικά ποσά, σε εφαρμογή των διατάξεων του εδαφίου β της παραγράφου 2 του άρθρου 12 του Ν.3190/2003 (ΦΕΚ 249/Α/30-10-2003), αποφασιζουμε:

1. Εγκρίνουμε την υπερωριακή απασχόληση μέχρι 31-12-2012 και μέχρι την 22α βραδινή ώρα τις εργάσιμες ημέρες, για 11 υπαλλήλους του Τμήματος Εμπορίου και Τουρισμού της Π. Ε. Δράμας.

2. Έργο των παραπάνω υπαλλήλων που θα εργασθούν υπερωριακά είναι η διενέργεια αρχικού, περιοδικού και εκτάκτου ελέγχου Μέτρων και Σταθμών, λοιπών μετρολογικών ελέγχων, καθώς και ο έλεγχος των βυτιοφόρων αυτοκινήτων μεταφοράς και διανομής υγρών καυσίμων για την προστασία του καταναλωτικού κοινού από τυχόν καταδολιεύσεις κατά τις παραδόσεις του πετρελαίου θέρμανσης.

3. Ώρες μηνιαίας απασχόλησης κατά υπάλληλο μέχρι είκοσι (20).

4. Αριθμός υπαλλήλων: 11. Συνολικός αριθμός ωρών: 2640. Απαιτούμενη δαπάνη 12.000,00 ευρώ.

5. Η δαπάνη βαρύνει τον προϋπολογισμό της Περιφέρειας Α.Μ.Θ. Φορέας 1351 και Κωδικός 0511 όπου υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση και θα καλυφθεί από τον λογαριασμό Μέτρων και Σταθμών του Τμήματος Εμπορίου και Τουρισμού της Διεύθυνσης Ανάπτυξης της Π.Ε. Δράμας

6. Ο προϊστάμενος της Διεύθυνσης Ανάπτυξης, της Π.Ε. Δράμας θα βεβαιώσει την πραγματοποίηση της υπερωριακής απασχόλησης καθώς και την εκτέλεση του αντίστοιχου έργου.

7. Η απόφαση αυτή ισχύει ένα μήνα πριν τη δημοσίευση της στην εφημερίδα της Κυβερνήσεως και μέχρι 31-12-2012.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Δράμα, 30 Ιανουαρίου 2012

Ο Αντιπεριφερειάρχης
ΙΩΑΝΝΗΣ ΞΑΝΘΟΠΟΥΛΟΣ

(4)
Μεταφορά θέσης στο Ενιαίο Ταμείο Επικουρικής Ασφάλισης Μισθωτών.

Με την υπ' αριθμ. 2/2012 διαπιστωτική πράξη του Προέδρου του Δ.Σ. Του Ενιαίου Ταμείου Επικουρικής Ασφάλισης Μισθωτών που εκδόθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 70,73 και 74 του Ν. 3528/2007 «Κύρωση του Κώδικα Κατάστασης Δημοσίων Πολιτικών Διοικητικών Υπάλληλων και Υπαλλήλων Ν.Π.Δ.Δ. (ΦΕΚ 26/Α'), τις διατάξεις του άρθρου 13 του Π.Δ. 50/2011 «Καθορισμός των προσόντων διορισμού σε θέσεις φορέων του δημόσιου τομέα (ΦΕΚ 39/Α'), όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με το Π.Δ. 347/2003 (ΦΕΚ 315/Α'), το Π.Δ. 44/2005 (ΦΕΚ 63/Α') και το Π.Δ. 116/2006 (ΦΕΚ 115/Α') και τις διατάξεις του άρθρου 35 του Ν. 4024/2011 «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο-βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015 (ΦΕΚ 226/Α')», μετατάσσεται η μόνιμη υπάλληλος του Ε.Τ.Ε.Α.Μ. ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΜΠΟΥΡΔΟΥΒΑΛΗ του Θεοδώρου, από την Κατηγορία Δ.Ε. Κλάδου Προσωπικού Η/Υ, στην Κατηγορία Τ.Ε. Κλάδου Διοικητικού-Λογιστικού, με βαθμό ΣΤ', με ταυτόχρονη μεταφορά της οργανικής θέσης που κατέχει, επειδή συγκεντρώνει τις κατά το νόμο προϋποθέσεις και προσόντα.

(Αριθμ. βεβ. του Ε.Τ.Ε.Α.Μ 299/ 09.01.2012).

Ο Πρόεδρος του Δ.Σ.
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ

Αριθμ. ΑΠ. 636/37 (5)
Κανονισμός Διαχείρισης Φάσματος και Έγχυσης Ισχύος
στο Δίκτυο Πρόσβασης.

Η ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΚΑΙ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ (ΕΕΤΤ)

Έχοντας υπόψη:

α. Τις διατάξεις του νόμου 3431/2006 «Περί Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 13/Α/03-02-2006) και ιδίως το άρθρο 3 περιπτώσεις γ) και δ) στοιχεία αα), ββ) και γγ), το άρθρο 12 στοιχεία α, ι, ιβ', κζ, κθ και μα αυτού, τα άρθρα 16, 17, 42 παρ. 2 και 3 και το άρθρο 44 παρ. 3 περ. α αυτού.

β. Την Οδηγία 2009/140/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 25ης Νοεμβρίου 2009, για την τροποποίηση των οδηγιών 2002/21/ΕΚ σχετικά με κοινό κανονιστικό πλαίσιο για δίκτυα και υπηρεσίες ηλεκτρονικών επικοινωνιών, 2002/19/ΕΚ σχετικά με την πρόσβαση σε δίκτυα ηλεκτρονικών επικοινωνιών και συναφείς ευκολίες καθώς και με τη διασύνδεσή τους, και 2002/20/ΕΚ για την αδειοδότηση δικτύων και υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών, Επίσημη Εφημερίδα αριθμ. L 337 της 18-12-2009, σ. 37.

γ. Την Οδηγία 2002/21/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 7ης Μαρτίου 2002, σχετικά με ένα κοινό κανονιστικό πλαίσιο για δίκτυα και Υπηρεσίες Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών (Οδηγία Πλαίσιο), ιδίως δε τα άρθρα 6 και 7.

δ. Την Οδηγία 2002/19/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 7ης Μαρτίου 2002, σχετικά με την πρόσβαση σε Δίκτυα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών και συναφείς ευκολίες, καθώς και με τη διασύνδεσή τους (Οδηγία για την Πρόσβαση), ιδίως δε το άρθρο 12 αυτής.

ε. Τη Σύσταση της Επιτροπής σχετικά με τις κοινοποιήσεις, τις προθεσμίες και τις διαβουλεύσεις που προβλέπονται στο άρθρο 7 της οδηγίας 2002/21/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 7ης Μαρτίου 2002 σχετικά με κοινό κανονιστικό πλαίσιο για δίκτυα και υπηρεσίες ηλεκτρονικών επικοινωνιών, όπως εκάστοτε ισχύει.

στ. Την απόφαση της ΕΕΤΤ Α.Π. 375/10/14-2-2006 «Κανονισμός Διαδικασίας Δημόσιας Διαβούλευσης» (ΦΕΚ 314/Β/16-03-2006).

ζ. Την απόφαση της ΕΕΤΤ Α.Π. 531/065/23-07-2009 «Ορισμός Εθνικής Αγοράς Χονδρικής Αδεσμοποίητης Πρόσβασης (συμπεριλαμβανομένης μεριζόμενης και πλήρους πρόσβασης) σε μεταλλικούς βρόχους και υποβρόχους, Καθορισμός Επιχειρήσεων με Σημαντική Ισχύ στην εν λόγω Αγορά και Υποχρεώσεις αυτών (2ος Γύρος Ανάλυσης)», ιδίως τις παρ. 5.1.4 και 5.1.7 του Κεφαλαίου Α.ΙΙΙ (Κανονιστικές Υποχρεώσεις), το Κεφάλαιο Β καθώς και το Παράρτημα ΙΙ αυτής (ΦΕΚ 1550/Β/28-7-2009).

η. Την απόφαση της ΕΕΤΤ Α.Π. 531/066/2009 «Ορισμός Εθνικής Αγοράς Χονδρικής Ευρυζωνικής Πρόσβασης, Καθορισμός Επιχειρήσεων με Σημαντική Ισχύ στην εν λόγω Αγορά, και Υποχρεώσεις αυτών (2ος Γύρος Ανάλυσης)», (ΦΕΚ 1549/Β/28-7-2009).

θ. Την απόφαση της ΕΕΤΤ Α.Π. 573/015/22-07-2010 «Έγκριση Προσφοράς Αναφοράς ΟΤΕ 2010 για την Αδεσμοποίητη Πρόσβαση στον Τοπικό Βρόχο και τις Συναφείς Ευκολίες, σε εφαρμογή της απόφασης της ΕΕΤΤ ΑΠ 531/065/23-07-2009 (ΦΕΚ 1550/Β/28.07.2009)» (ΦΕΚ 1338/Β/31-8-2010).

ι. Την απόφαση της ΕΕΤΤ Α.Π. 580/010/14-10-2010 «Τροποποίηση - Διόρθωση διατάξεων της απόφασης της ΕΕΤΤ ΑΠ 573/015/22-7-2010 αναφορικά με την Έγκριση της Προσφοράς Αναφοράς ΟΤΕ 2010 για την Αδεσμοποίητη Πρόσβαση στον Τοπικό Βρόχο και τις Συναφείς Ευκολίες, σε εφαρμογή της ΑΠ ΕΕΤΤ 531/065/23.7.2009» (ΦΕΚ 1338/Β/31-8-2010) (ΦΕΚ 1814/Β/19-11-2010).

ια. Την απόφαση της ΕΕΤΤ Α.Π. 573/012/22.07.2010 «Έγκριση Προσφοράς Αναφοράς ΟΤΕ 2009 για την Παροχή υπηρεσιών Χονδρικής Ευρυζωνικής Πρόσβασης, σε εφαρμογή της απόφασης της ΕΕΤΤ ΑΠ 531/066/23-7-2009 (ΦΕΚ 1549/Β/28-7-2009)» (ΦΕΚ 1364/Β/2-9-2010).

ιβ. Την απόφαση της ΕΕΤΤ ΑΠ. 596/08/17-03-2011 «Προσωρινά μέτρα σύμφωνα με το άρθρο 7 παρ. 6 της Οδηγίας Πλαίσιο και το άρθρο 16 παρ. 5 του Ν. 3431/2006 αναφορικά με την παροχή υπηρεσιών χονδρικής ευρυζωνικής πρόσβασης από τον ΟΤΕ μέσω δικτύου πρόσβασης στο οποίο έχει εγκατασταθεί και λειτουργεί οπτική ίνα μέχρι τον υπαίθριο καταναμητή (FTTN/VDSL)», ιδίως το σημείο 32 του προοιμίου και την παρ. 1.5 αυτής (ΦΕΚ 534/Β/6-4-2011), κοινοποιηθείσα στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή την 15η Απριλίου 2011.

ιγ. Την απόφαση της ΕΕΤΤ Α.Π. 614/013/28-07-2011 «Ορισμός Εθνικής Αγοράς Χονδρικής Παροχής (Φυσικής) Πρόσβασης σε Υποδομή Δικτύου (συμπεριλαμβανομένης μεριζόμενης και πλήρους αδεσμοποιημένης πρόσβασης) σε σταθερή θέση, Καθορισμός Επιχειρήσεων με Σημαντική Ισχύ στην εν λόγω Αγορά και Υποχρεώσεις αυτών (3ος Γύρος Ανάλυσης)», ιδίως τις παρ. 2.5.2 σημείο iv, 2.7 και 4.3 αυτής, (ΦΕΚ 1908/Β/30-08-2011).

ιδ. Την απόφαση της ΕΕΤΤ Α.Π. 614/012/2011 «Ορισμός Εθνικής Αγοράς Χονδρικής Ευρυζωνικής Πρόσβασης, Καθορισμός Επιχειρήσεων με Σημαντική Ισχύ στην εν λόγω Αγορά, και Υποχρεώσεις αυτών (3ος Γύρος Ανάλυσης)», ιδίως τις παρ. 2.5.6, 2.11 και 8.1 αυτής, (ΦΕΚ 1983/Β/07-09-2011).

ιε. Την απόφαση της ΕΕΤΤ Α.Π. 636/36/19-1-2012 «Έγκριση σύνοψης αποτελεσμάτων της διεξαχθείσας δημόσιας διαβούλευσης αναφορικά με τον Κανονισμό Διαχείρισης Φάσματος και Έγχυσης Ισχύος στο Δίκτυο Πρόσβασης».

ιστ. το γεγονός ότι από τις διατάξεις της παρούσας απόφασης δεν προκαλείται δαπάνη στον κρατικό προϋπολογισμό.

ιζ. Την υπ' αριθμ. 24503/16-1-2012 Εισήγηση της αρμόδιας υπηρεσίας της ΕΕΤΤ και κατόπιν προφορικής εισήγησης του Προέδρου της ΕΕΤΤ, Δρ Λ.Ι. Κανέλλου, αποφασίζει:

Α) Εκδίδει τον «Κανονισμό Διαχείρισης Φάσματος και Έγχυσης Ισχύος στο Δίκτυο Πρόσβασης», ο οποίος αφορά σε θέματα διαχείρισης φάσματος και έγχυσης ισχύος στο ενσύρματο δίκτυο πρόσβασης και έχει ως ακολούθως:

Άρθρο 1

Αντικείμενο - Πεδίο Εφαρμογής

1. Οι διατάξεις του παρόντος Κανονισμού Διαχείρισης Φάσματος και Έγχυσης Ισχύος στο Δίκτυο Πρόσβασης (εφεξής «Κανονισμός») ορίζουν σύνολο κανόνων που διέπουν τον τρόπο εγκατάστασης και λειτουργίας διατάξεων ενεργού εξοπλισμού τεχνολογίας xDSL στα διάφορα σημεία του δικτύου πρόσβασης, ώστε να ελαχιστοποιούνται οι αμοιβαίες παρεμβολές λόγω εισαγωγής σημάτων τεχνολογίας xDSL.

2. Οι κανόνες που ορίζονται στον Κανονισμό εφαρμόζονται από το σύνολο των παρόχων δικτύου και υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών, οι οποίοι παρέχουν ευρυζωνικές υπηρεσίες πρόσβασης τεχνολογίας xDSL με χρήση του δικτύου πρόσβασης. Για τις ανάγκες του παρόντος, ως χρήση του δικτύου πρόσβασης νοείται η εγκατάσταση διατάξεων πρόσβασης τεχνολογίας xDSL και η παροχή σχετικών υπηρεσιών μέσω του δικτύου πρόσβασης.

3. Στόχος του Κανονισμού είναι η ελαχιστοποίηση των φασματικών παρεμβολών με σκοπό την παροχή υψηλής ποιότητας ευρυζωνικών υπηρεσιών στους τελικούς χρήστες. Επιπρόσθετα, μέσω της θέσπισης κοινών κανόνων λειτουργίας για τα συστήματα τεχνολογίας xDSL, ο Κανονισμός συνεισφέρει στη διασφάλιση της ισότιμης πρόσβασης όλων των παρόχων στο δίκτυο πρόσβασης.

Άρθρο 2 Ορισμοί

1. Για την εφαρμογή του Κανονισμού οι τεχνικοί όροι που αναφέρονται έχουν την έννοια που τους αποδίδεται κατωτέρω:

Ανερχόμενη Ζεύξη: Η ζεύξη με κατεύθυνση μετάδοσης των σημάτων προς το γενικό καταναμητή του αστικού κέντρου του Οργανισμού Τηλεπικοινωνιών Ελλάδος Α.Ε. (εφεξής «ΟΤΕ») ή τον υπαίθριο καταναμητή / ενδιάμεσο καταναμητή κυρίου δικτύου ή το σημείο τερματισμού του δημόσιου σταθερού τηλεφωνικού δικτύου (εφεξής «ΔΣΤΔ») του ΟΤΕ.

Απερχόμενος Δίκτυο: Το τμήμα του δικτύου πρόσβασης από τον υπαίθριο καταναμητή μέχρι το σημείο τερματισμού του ΔΣΤΔ του ΟΤΕ στις εγκαταστάσεις του συνδρομητή.

Δίκτυο Πρόσβασης: Περιλαμβάνει το τμήμα του ΔΣΤΔ του ΟΤΕ από το γενικό καταναμητή του αστικού κέντρου του ΟΤΕ μέχρι το σημείο τερματισμού αυτού στις εγκαταστάσεις του συνδρομητή καθώς και την εσωτερική καλωδίωση του κτιρίου μέχρι το σημείο σύνδεσης του τερματικού εξοπλισμού του συνδρομητή. Για τις ανάγκες του Κανονισμού, ως δίκτυο πρόσβασης νοείται μόνο αυτό που χρησιμοποιεί ως φυσικό μέσο μετάδοσης συνεστραμμένα ζεύγη μεταλλικών (χάλκινων) καλωδίων.

Ενδιάμεσος Καταναμητής Κυρίου Δικτύου: Καταναμητής ο οποίος παρεμβάλλεται στο κύριο δίκτυο σε σημείο μεταξύ του γενικού καταναμητή του αστικού κέντρου του ΟΤΕ και ενός ή περισσότερων υπαίθριων καταναμητών. Αποτελείται από καμπίνα κατάλληλων διαστάσεων που εγκαθίσταται επί σταθερής βάσης και περιλαμβάνει τον αναγκαίο ενεργό και παθητικό εξοπλισμό για την παροχή υπηρεσιών ευρυζωνικής πρόσβασης ή/και δημόσιας τηλεφωνικής υπηρεσίας σε συνδρομητές.

Ηλεκτρική Απόσταση: Ως ηλεκτρική απόσταση μεταξύ δύο σημείων Α και Β του δικτύου πρόσβασης ορίζεται η εξασθένιση σήματος που εγχέεται στο σημείο Α και μετρείται στο σημείο Β στη συχνότητα 1.1 MHz.

Κατερχόμενη Ζεύξη: Η ζεύξη με κατεύθυνση μετάδοσης των σημάτων προς τον τερματικό εξοπλισμό του συνδρομητή.

Κύριο Δίκτυο: Το τμήμα του δικτύου πρόσβασης από το γενικό καταναμητή του αστικού κέντρου του ΟΤΕ μέχρι τον υπαίθριο καταναμητή.

Μηχανισμός ελέγχου της εγχεόμενης ισχύος στην ανερχόμενη ζεύξη (Upstream Power Back-Off - UPBO): τεχνική διαδικασία περιορισμού της έγχυσης ισχύος στην ανερχόμενη ζεύξη για την τεχνολογία VDSL2, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο σχετικό πρότυπο.

Μηχανισμός ελέγχου της εγχεόμενης ισχύος στην κατερχόμενη ζεύξη (Downstream Power Back-Off - DPBO): τεχνική διαδικασία περιορισμού της έγχυσης ισχύος στην κατερχόμενη ζεύξη, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο πρότυπο G.997.1.

Προσαρμοσμένη Ηλεκτρική Απόσταση: Μέγεθος που αφορά τα σημεία εισαγωγής σημάτων τοπικού υπο-βρόχου και σχετίζεται με την ηλεκτρική απόσταση μεταξύ του αστικού κέντρου του ΟΤΕ και των σημείων αυτών.

Σημείο Εισαγωγής Σημάτων Τοπικού Υποβρόχου: Ο υπαίθριος καταναμητής ή ο ενδιάμεσος καταναμητής κυρίου δικτύου με κατεύθυνση μετάδοσης των σημάτων προς τον τερματικό εξοπλισμό του συνδρομητή (κατερχόμενη ζεύξη).

Τοπικός Βρόχος: Το φυσικό κύκλωμα συνεστραμμένου ζεύγους μεταλλικών καλωδίων που συνδέει το σημείο τερματισμού του ΔΣΤΔ του ΟΤΕ στις εγκαταστάσεις του συνδρομητή με το γενικό καταναμητή του ΟΤΕ.

Τοπικός Υποβρόχος: Το τμήμα του τοπικού βρόχου που συνδέει το σημείο τερματισμού του ΔΣΤΔ του ΟΤΕ στις εγκαταστάσεις του συνδρομητή με τον υπαίθριο καταναμητή / ενδιάμεσο καταναμητή κυρίου δικτύου.

Υπαίθριος Καταναμητής: Αποτελεί τη διεπαφή μεταξύ των καλωδίων του κύριου και του απερχόμενου δικτύου. Αποτελείται από υπαίθρια καμπίνα κατάλληλων διαστάσεων, η οποία τοποθετείται επί σταθερής βάσης και εξοπλίζεται με στοιχεία τερματισμού και διασύνδεσης καλωδίων για τον τερματισμό του κύριου και του απερχόμενου δικτύου και, υπό προϋποθέσεις, με ενεργό εξοπλισμό παροχής υπηρεσιών ευρυζωνικής πρόσβασης.

2. Όροι ή φράσεις οι οποίες δεν ορίζονται στο παρόν άρθρο και χρησιμοποιούνται στον Κανονισμό έχουν την έννοια η οποία τους αποδίδεται στο Ν.3431/2006 καθώς και στην εκάστοτε ισχύουσα Προσφορά Αναφοράς για την Αδεσμοποίητη Πρόσβαση στον Τοπικό Βρόχο. Στην περίπτωση όπου κάποιος από τους ορισμούς που χρησιμοποιούνται στον Κανονισμό δεν αναφέρεται στο Ν.3431/2006 ή στην προαναφερθείσα Προσφορά Αναφοράς, ο αντίστοιχος όρος ή φράση ερμηνεύεται σύμφωνα με τον ορισμό ο οποίος περιλαμβάνεται στο δευτερογενές δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Άρθρο 3

Προδιαγραφές Σημάτων Τεχνολογίας xDSL

1. Τα σήματα τεχνολογίας xDSL που επιτρέπεται να εισάγονται στα διάφορα σημεία του δικτύου πρόσβασης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4 του Κανονισμού, οφείλουν να συμμορφώνονται με ένα από τα κατωτέρω πρότυπα, ανάλογα με τον τύπο της τεχνολογίας xDSL:

Πρότυπα Τεχνολογίας SDSL/ HDSL/SHDSL/SHDSL.bis
- ETSI TS 101 524 v1.4.1 "Access transmission system on metallic access cables; Symmetrical single pair high bitrate Digital Subscriber Line (SDSL) [ITU-T G.991.2 (2005) modified]" (2006-02)

- ETSI TS 101 135 v1.5.3 "Transmission and Multiplexing (TM); High bit - rate Digital Subscriber Line (HDSL) transmission systems on metallic local lines; HDSL core specification and applications for combined ISDN-BA and 2048 Kbit/s transmission" (2000-09)

- ITU G.991.2: Single-pair high-speed digital subscriber line (SHDSL) transceivers (2003-12)

Πρότυπα Τεχνολογίας ISDN
- ETSI TS 102 080, "Transmission and Multiplexing (TM); Integrated Services Digital Network (ISDN) basic rate access. Digital transmission system on metallic local lines" (2000-05)

- ETSI EN 300 011-1 V.1.2.2 (2000-05) "Integrated Services Digital Network (ISDN); Primary rate User Network Interface (UNI); Part 1: Layer 1 specification"

Πρότυπα Τεχνολογίας ADSL
- ETSI TS 101 388 v1.4.1. "Access transmission systems on metallic access cables; Asymmetric Digital Subscriber Line (ADSL) - European specific requirements; (ITU-T G.992.1 modified)" (2007-08)

- ITU G.992.1: "Asymmetric Digital Subscriber Line (ADSL) transceivers". (1999-06)

Πρότυπα Τεχνολογίας ADSL2
- ETSI TS 103 388 v1.1.1. "Access transmission systems on metallic access cables; Asymmetric Digital Subscriber Line (ADSL2) - European specific requirements; (ITU-T G.992.3 modified)" (2008-05)

- ITU G.992.3 "Asymmetric Digital Subscriber Line transceivers-2 (ADSL2)" (2005-01)

- ITU G.992.4 "Splitterless Asymmetric Digital Subscriber Line transceivers-2 (splitterless ADSL2)" (2005-01)

Πρότυπα Τεχνολογίας ADSL2+
 - ETSI TS 105 388 v1.1.1. "Access transmission systems on metallic access cables; Asymmetric Digital Subscriber Line (ADSL2plus) - European specific requirements; (ITU-T G.992.5 modified)" (2008-04)

- ITU G.992.5 "Asymmetric Digital Subscriber Line transceivers Extended bandwidth ADSL2 (ADSL2+)" (2005-01)

Πρότυπο Τεχνολογίας VDSL2

- ETSI TS 101 271 v1.1.1. "Access transmission systems on metallic access cables; Very High Speed Digital Subscriber Line System (VDSL2) - (ITU-T G.993.2 modified)" (2009-01)

- ITU G.993.2 "Very high speed Digital Subscriber Line 2" (2006-02)

Λοιπά Πρότυπα

- ITU-T G.997.1 "Physical layer management for digital subscriber line (DSL) transceivers" (2009-04)

- ITU-T G.994.1 "Handshake procedures for digital subscriber line (DSL) transceivers" (2007-02)

2. Ο κατάλογος των προτύπων της ανωτέρω παραγράφου 1 είναι εξαντλητικός. Σε περίπτωση αναθεώρησης των προτύπων από τους αρμόδιους Οργανισμούς, για τις ανάγκες του παρόντος Κανονισμού λαμβάνεται υπόψη η εκάστοτε ισχύουσα αναθεώρηση.

3. Σε κάθε περίπτωση, η εισαγωγή νέας τεχνολογίας στο δίκτυο πρόσβασης προϋποθέτει αναθεώρηση του Κανονισμού, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 11 του παρόντος.

Άρθρο 4

Σημεία Εισαγωγής Σημάτων Τεχνολογίας xDSL στο Δίκτυο Πρόσβασης

1. Ως σημεία εισαγωγής σημάτων τεχνολογίας xDSL στο δίκτυο πρόσβασης ορίζονται:

α. Ο γενικός καταναμητής του αστικού κέντρου του ΟΤΕ με κατεύθυνση μετάδοσης των σημάτων προς τον τερματικό εξοπλισμό του συνδρομητή (κατερχόμενη ζεύξη).

β. Ο υπαίθριος καταναμητής ή ο ενδιάμεσος καταναμητής κυρίου δικτύου με κατεύθυνση μετάδοσης των σημάτων προς τον τερματικό εξοπλισμό του συνδρομητή (κατερχόμενη ζεύξη) ή/και το γενικό καταναμητή του αστικού κέντρου του ΟΤΕ (ανερχόμενη ζεύξη).

γ. Το σημείο τερματισμού του ΔΣΤΔ του ΟΤΕ στις εγκαταστάσεις του συνδρομητή με κατεύθυνση μετάδοσης των σημάτων προς τον τερματικό εξοπλισμό του συνδρομητή (κατερχόμενη ζεύξη).

δ. Το σημείο σύνδεσης του τερματικού εξοπλισμού του συνδρομητή (συμπεριλαμβανομένης της εσωτερικής καλωδίωσης του κτιρίου μέχρι το σημείο τερματισμού του ΔΣΤΔ του ΟΤΕ) με κατεύθυνση μετάδοσης των σημάτων προς το γενικό καταναμητή του αστικού κέντρου του ΟΤΕ ή τον υπαίθριο καταναμητή / ενδιάμεσο καταναμητή κύριου δικτύου ή το σημείο τερματισμού του ΔΣΤΔ του ΟΤΕ (ανερχόμενη ζεύξη).

2. Η εισαγωγή σημάτων τεχνολογίας xDSL στο δίκτυο πρόσβασης σε άλλα σημεία εκτός των οριζόμενων στην παράγραφο 1 του παρόντος άρθρου δεν επιτρέπεται. Οι πάροχοι δικτύου και υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών υποχρεούνται να περιορίζουν την εγκατάσταση ενεργού εξοπλισμού τεχνολογίας xDSL στα σημεία αυτά.

3. Στον τοπικό υποβρόχο, η εισαγωγή σημάτων τεχνολογίας VDSL2 επιτρέπεται σε ένα μόνο σημείο, κατά προτίμηση πλησιέστερα στις εγκαταστάσεις του συνδρομητή.

4. Τα σήματα τεχνολογίας VDSL2 που εισάγονται στο δίκτυο πρόσβασης οφείλουν να ακολουθούν το σχήμα κατανομής φάσματος για υπηρεσίες ασύμμετρου ρυθμού μετάδοσης έως τη συχνότητα 12MHz (σχήμα 998), 17.664MHz (σχήμα 998ADE17) ή 30MHz (σχήμα 998ADE30), αντίστοιχα

προς το σημείο εισαγωγής, όπως ορίζεται στις παραγράφους 5, 6 και 7 του παρόντος άρθρου.

5. Στο γενικό καταναμητή του αστικού κέντρου του ΟΤΕ επιτρέπεται, υπό τους περιορισμούς του άρθρου 5, η εισαγωγή σημάτων των κατωτέρω τεχνολογιών xDSL:

α. HDSL

β. SDSL

γ. SHDSL / SHDSL.bis

δ. ADSL / ADSL2 / ADSL2+ Annex A

ε. ADSL / ADSL2 / ADSL2+ Annex B

στ. ADSL2+ Annex M

ζ. ADSL2+ Annex L

η. VDSL2 με προφίλ, σχήμα κατανομής φάσματος και φασματική πυκνότητα ισχύος ως ορίζονται στον πίνακα που ακολουθεί:

Προφίλ	Σχήμα Κατανομής Φάσματος	Φασματική Πυκνότητα Ισχύος
8b	998	998-M2x-A (B8-4) 998-M2x-B (B8-6)
12a	998	998-M2x-A (B8-4) 998-M2x-B (B8-6)
17a	998ADE17	998ADE17-M2x-A (B8-11) 998ADE17-M2x-B (B8-12)

6. Στον υπαίθριο καταναμητή / ενδιάμεσο καταναμητή κυρίου δικτύου επιτρέπεται, υπό τους περιορισμούς του άρθρου 5, μόνο η εισαγωγή σημάτων των κατωτέρω τεχνολογιών xDSL:

Ανερχόμενη ζεύξη:

SHDSL / SHDSL.bis

Κατερχόμενη ζεύξη:

α. ADSL2+ Annex A

β. ADSL2+ Annex B

γ. VDSL2 με προφίλ, σχήμα κατανομής φάσματος και φασματική πυκνότητα ισχύος όπως ορίζονται στον πίνακα που ακολουθεί:

Προφίλ	Σχήμα Κατανομής Φάσματος	Φασματική Πυκνότητα Ισχύος
12a	998	998-M2x-A (B8-4) 998-M2x-B (B8-6)
17a	998ADE17	998ADE17-M2x-A (B8-11) 998ADE17-M2x-B (B8-12)

7. Στο σημείο τερματισμού του ΔΣΤΔ του ΟΤΕ επιτρέπεται, υπό τους περιορισμούς του άρθρου 5, μόνο η εισαγωγή σημάτων τεχνολογίας VDSL2 με προφίλ, σχήμα κατανομής φάσματος και φασματική πυκνότητα ισχύος όπως ορίζονται στον πίνακα που ακολουθεί:

Προφίλ	Σχήμα Κατανομής Φάσματος	Φασματική Πυκνότητα Ισχύος
30a	998ADE30	998ADE30-M2x-NUS0-M (B8-15)

8. Στο σημείο σύνδεσης του τερματικού εξοπλισμού του συνδρομητή επιτρέπεται, υπό τους περιορισμούς του άρθρου 5, μόνο η εισαγωγή σημάτων των τεχνολογιών xDSL που αναφέρονται στις παραγράφους 5, 6 και 7 του παρόντος άρθρου, ανάλογα με το σημείο εισαγωγής σημάτων xDSL που χρησιμοποιεί ο πάροχος δικτύου και υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών.

9. Οι πάροχοι οφείλουν να ενημερώνουν και να ενθαρρύνουν τους συνδρομητές τους να συνδέουν τον τερματικό εξοπλισμό, ιδιαίτερα στην περίπτωση παροχής υπηρεσιών με χρήση τεχνολογίας VDSL2, στο πλησιέστερο σημείο τερματισμού της εσωτερικής καλωδίωσης του κτιρίου στο σημείο τερματισμού του ΔΣΤΔ του ΟΤΕ.

10. Σε κάθε περίπτωση, η έγκριση νέων σημείων εισαγωγής σημάτων στο δίκτυο πρόσβασης ή άλλων τεχνολογιών xDSL που είναι επιτρεπτό να εγκαθίστανται στα σημεία αυτά, προϋποθέτει αναθεώρηση του Κανονισμού, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 11 του παρόντος.

Άρθρο 5

Γενικοί Κανόνες Λειτουργίας Εξοπλισμού xDSL

1. Αν δεν επιβάλλεται διαφορετικά στο πλαίσιο του παρόντος Κανονισμού, ο εξοπλισμός πρέπει να τηρεί τα φασματικά όρια ισχύος, όπως αυτά ορίζονται στα σχετικά διεθνή πρότυπα που αναφέρονται στο άρθρο 3 του παρόντος.

2. Δεν επιτρέπεται η εισαγωγή σημάτων τεχνολογιών ADSL/2/2+ που υιοθετούν φασματική επικάλυψη της ανερχόμενης και της κατερχόμενης ζεύξης.

3. Σε περίπτωση που κάποιος πάροχος δικτύου και υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών έχει εγκαταστήσει εξοπλισμό τεχνολογίας xDSL παλαιότερης γενιάς, ο οποίος, λόγω φασματικών παρεμβολών, αποδεδειγμένα επιδρά αρνητικά στις υπηρεσίες ευρυζωνικής πρόσβασης τεχνολογίας xDSL που παρέχονται σε συνδρομητές, υποχρεούται να τον απομακρύνει αμέσως και να τον αντικαταστήσει με εξοπλισμό που δεν δημιουργεί προβλήματα.

4. Οι τεχνολογίες ISDN, SDSL, HDSL, SHDSL/SHDSLbis, ADSL/2/2+ Annex B, L και M και VDSL2 με φασματική πυκνότητα ισχύος 998-M2x-B ή 998ADE17-M2x-B, δύνανται καταρχήν να εγκατασταθούν στο γενικό καταναμητή του αστικού κέντρου του ΟΤΕ, εκτός αν αποδεδειγμένα επιδρούν αρνητικά στη λειτουργία των ADSL2+ Annex A ή και VDSL2 με φασματική πυκνότητα ισχύος 998-M2x-A ή 998ADE17-M2x-A.

5. Η τεχνολογία SHDSL/SHDSLbis καταρχήν επιτρέπεται να εγκατασταθεί σε υπαίθριο καταναμητή / ενδιάμεσο καταναμητή κυρίου δικτύου, εκτός αν αποδεδειγμένα επιδρά αρνητικά στη λειτουργία των ADSL2+ Annex A ή/και VDSL2.

6. Ως αρνητική επίδραση κατά την έννοια των παραγράφων 3, 4 και 5 του παρόντος άρθρου ορίζεται η χειροτέρευση της ποιότητας της παρεχόμενης υπηρεσίας λόγω σημαντικής μείωσης του ρυθμού μετάδοσης ή αύξησης της συχνότητας αποσυγχρονισμών της ζεύξης.

7. Οι πάροχοι δικτύου και υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών ενθαρρύνονται όπως περιορίσουν την παροχή ευρυζωνικών υπηρεσιών σε συνδρομητές ISDN με χρήση των τεχνολογιών xDSL, λόγω της φασματικής επικάλυψης της ανερχόμενης ζεύξης των τεχνολογιών αυτών με την κατερχόμενη ζεύξη των τεχνολογιών xDSL που χρησιμοποιούνται για την παροχή ευρυζωνικών υπηρεσιών σε συνδρομητές POTS. Επίσης ενθαρρύνονται να ενημερώνουν τους αντίστοιχους συνδρομητές τους για τα προβλήματα που προκαλούνται στην ομαλή λειτουργία του δικτύου πρόσβασης και να παρέχουν σε αυτούς εναλλακτικές υπηρεσίες.

8. Στο πλαίσιο του τεχνικά εφικτού, πρέπει να αποφεύγεται η παροχή ευρυζωνικών υπηρεσιών με χρήση διαφορετικών τεχνολογιών xDSL, οι οποίες, λόγω προδιαγραφών χρήσης φάσματος, είναι δυνατό να εμφανίσουν παραδιαφωνία σε συνδρομητές που εξυπηρετούνται από συνεστραμμένα ζεύγη της ίδιας αστεροτετράδας. Ενδεικτικά, πρέπει να αποφεύγεται η παροχή SDSL και ADSL με χρήση ζευγών της ίδιας αστεροτετράδας ενώ, αντίθετα, επιτρέπεται η παροχή HDSL και SDSL.

9. Το μέγιστο μήκος του καλωδίου που συνδέει εξοπλισμό τεχνολογίας xDSL με το σημείο σύνδεσης τοπικού υποβρόχου, συνιστάται να μην υπερβαίνει τα 100 μέτρα.

Άρθρο 6

Κανόνες Έγχυσης Ισχύος Κατερχόμενης Ζεύξης για Εξοπλισμό xDSL που συνδέεται στο Δίκτυο Πρόσβασης

1. Η φασματική πυκνότητα ισχύος εγχεόμενου σήματος τεχνολογίας xDSL στο γενικό καταναμητή του αστικού κέντρου του ΟΤΕ οφείλει να συμμορφώνεται με τη φασματική πυκνότητα ισχύος της τεχνολογίας xDSL που χρησιμοποιείται και ορίζεται στα σχετικά διεθνή πρότυπα που αναφέρονται στο άρθρο 3. Ενεργός εξοπλισμός παροχής ευρυζωνικών υπηρεσιών με χρήση της τεχνολογίας xDSL, που εγκαθίσταται στο γενικό καταναμητή του αστικού κέντρου του ΟΤΕ, δεν απαιτείται να εφαρμόζει μηχανισμό ελέγχου της εγχεόμενης ισχύος στην κατερχόμενη ζεύξη.

2. Ενεργός εξοπλισμός παροχής ευρυζωνικών υπηρεσιών με χρήση της τεχνολογίας xDSL, ο οποίος εγκαθίσταται σε σημείο εισαγωγής σημάτων τοπικού υποβρόχου, ή σε σημείο τερματισμού του ΔΣΤΔ του ΟΤΕ, οφείλει να εφαρμόζει μηχανισμό ελέγχου της εγχεόμενης ισχύος στην κατερχόμενη ζεύξη, σύμφωνα με το πρότυπο ITU-T G.997.1. Ο τερματικός εξοπλισμός του συνδρομητή πρέπει να είναι συμβατός με τον προαναφερθέντα μηχανισμό.

3. Οι παράμετροι του μηχανισμού ελέγχου της εγχεόμενης ισχύος στην κατερχόμενη ζεύξη του προτύπου ITU-T G.997.1 του εξοπλισμού, ο οποίος εγκαθίσταται σε σημείο εισαγωγής σημάτων τοπικού υποβρόχου ή σε σημείο τερματισμού του ΔΣΤΔ του ΟΤΕ, είναι οι εξής:

α. Φασματική πυκνότητα ισχύος εγχεόμενου σήματος από το αστικό κέντρο του ΟΤΕ (DPBOEPSD): Ορίζεται ως η φασματική πυκνότητα ισχύος 998-M2x-A (B8-4) της τεχνολογίας VDSL2.

β. Το άνω όριο της φασματικής πυκνότητας ισχύος εγχεόμενου σήματος σε σημείο εισαγωγής σημάτων τοπικού υποβρόχου ή σε σημείο τερματισμού του ΔΣΤΔ του ΟΤΕ, (DPBOPSDMASKds) τίθεται σύμφωνα με το φασματικό όριο ισχύος της τεχνολογίας xDSL που χρησιμοποιείται και ορίζεται στα σχετικά διεθνή πρότυπα που αναφέρονται στο άρθρο 3.

γ. Προσαρμοσμένη ηλεκτρική απόσταση (DPBOESEL): Για τον καθορισμό της παραμέτρου αυτής, μετρείται η ηλεκτρική απόσταση μεταξύ του οικείου αστικού κέντρου του ΟΤΕ και του σημείου εισαγωγής σημάτων τοπικού υποβρόχου ή του σημείου τερματισμού του ΔΣΤΔ του ΟΤΕ, σύμφωνα με τη διαδικασία των παραγράφων 4 και 5 του άρθρου 8 του παρόντος. Η τιμή της προσαρμοσμένης ηλεκτρικής απόστασης επιλέγεται βάσει του κατωτέρω πίνακα.

Ηλεκτρική απόσταση (σε dB)	Προσαρμοσμένη ηλεκτρική απόσταση (σε dB)
Από 0 έως 5	5
Από 6 έως 10	10
Από 11 έως 15	15
Από 16 έως 20	20
Από 21 έως 30	30
Από 31 έως 40	40
Από 41 έως 50	50
Από 51 έως 60	60

Από 61 έως 70	70
Από 71 έως 80	80
Από 81 έως 90	90
Μεγαλύτερη από 90	100

δ. Παράμετροι μοντέλου χάλκινου καλωδίου δικτύου (DPBOESCMA, DPBOESCMB και DPBOESCMC): Οι τιμές των παραμέτρων αυτών δίνονται στον πίνακα που ακολουθεί:

Παράμετρος μοντέλου καλωδίου	Τιμή
DPBOESCMA	0.15625
DPBOESCMB	0.546875
DPBOESCMC	0.21875

ε. Ελάχιστη ωφέλιμη ισχύς σήματος (DPBOMUS): Η παράμετρος αυτή τίθεται στην τιμή -96dBm/Hz.

στ. Ελάχιστη συχνότητα εφαρμογής του μηχανισμού ελέγχου της εγχεόμενης ισχύος στην κατερχόμενη ζεύξη (DPBOFMIN): Η παράμετρος αυτή τίθεται στην τιμή 138 KHz.

ζ. Μέγιστη συχνότητα εφαρμογής του μηχανισμού ελέγχου της εγχεόμενης ισχύος στην κατερχόμενη ζεύξη (DPBOFMAX): Η παράμετρος αυτή τίθεται στην τιμή 3.75MHz.

Άρθρο 7

Κανόνες Έγχυσης Ισχύος Ανερχόμενης Ζεύξης για Εξοπλισμό VDSL2 που συνδέεται στο Δίκτυο Πρόσβασης

1. Ο εξοπλισμός VDSL2 που εγκαθίσταται στο δίκτυο πρόσβασης οφείλει να διαθέτει τη δυνατότητα υλοποίησης μηχανισμού ελέγχου της εγχεόμενης ισχύος στην ανερχόμενη ζεύξη.

2. Ο μηχανισμός ελέγχου της εγχεόμενης ισχύος στην ανερχόμενη ζεύξη πρέπει να είναι σύμφωνος με τα πρότυπα που αναφέρονται στο άρθρο 3 του Κανονισμού.

3. Ο εξοπλισμός VDSL2 που εγκαθίσταται στο δίκτυο πρόσβασης λειτουργεί με απενεργοποιημένο τον ανωτέρω μηχανισμό ελέγχου της εγχεόμενης ισχύος στην ανερχόμενη ζεύξη. Η ανωτέρω απαίτηση ισχύει με την επιφύλαξη νεότερης απόφασης της ΕΕΤΤ λόγω διαφορετικών δεδομένων που ενδεχομένως προκύπτουν κατά την επέκταση των υποδομών πρόσβασης με χρήση εξοπλισμού VDSL2.

Άρθρο 8

Παροχή Πληροφοριών - Μετρήσεις

1. Ο ΟΤΕ οφείλει να παρέχει στους παρόχους δικτύου ηλεκτρονικών υπηρεσιών που λαμβάνουν υπηρεσίες Αδεσμοποίητης Πρόσβασης στον Τοπικό Βρόχο πληροφορίες σχετικά με την ηλεκτρική απόσταση των σημείων εισαγωγής σημάτων τοπικού υποβρόχου ή των σημείων τερματισμού του ΔΣΤΔ του ΟΤΕ. Η υποχρέωση αυτή περιορίζεται μόνο ως προς τα σημεία όπου έχει ήδη εγκατασταθεί ενεργός εξοπλισμός, ή πρόκειται να εγκατασταθεί και έχουν πραγματοποιηθεί σχετικές μετρήσεις. Η παροχή των σχετικών πληροφοριών γίνεται μέσω πρόσβασης των παρόχων στο πληροφοριακό σύστημα του ΟΤΕ.

2. Ο ΟΤΕ οφείλει να καταχωρίζει τα δεδομένα της παραγράφου 1 του παρόντος άρθρου στο πληροφοριακό του σύστημα αμέσως μετά την ολοκλήρωση των σχετικών μετρήσεων και, σε κάθε περίπτωση, πριν από την ενεργοποίηση του αντίστοιχου ενεργού εξοπλισμού.

3. Οι μετρήσεις για την εξαγωγή της τιμής της ηλεκτρικής απόστασης ενός σημείου εισαγωγής σημάτων τοπικού υποβρόχου ή ενός σημείου τερματισμού του ΔΣΤΔ του

ΟΤΕ, διενεργούνται από τον ΟΤΕ πριν την ενεργοποίηση του πρώτου εξοπλισμού παροχής υπηρεσίας τεχνολογίας xDSL που εγκαθίσταται στο σημείο αυτό. Ο ΟΤΕ υποχρεούται να γνωστοποιεί το χρονοδιάγραμμα διενέργειας των μετρήσεων, τόσο στην ΕΕΤΤ όσο και στους παρόχους δικτύου ηλεκτρονικών υπηρεσιών που λαμβάνουν υπηρεσίες Αδεσμοποίητης Πρόσβασης στον Τοπικό Βρόχο, οι οποίοι έχουν δικαίωμα να παρίστανται κατά τη διενέργεια των μετρήσεων.

4. Ο υπολογισμός της τιμής της ηλεκτρικής απόστασης μεταξύ του γενικού κατανεμητή του οικείου αστικού κέντρου του ΟΤΕ και ενός σημείου εισαγωγής σημάτων τοπικού υποβρόχου ή ενός σημείου τερματισμού του ΔΣΤΔ του ΟΤΕ, προϋποθέτει τη διεξαγωγή μετρήσεων εξασθένησης στο σημείο αυτό. Δεδομένου ότι η μετρούμενη τιμή εξασθένησης ενδεχομένως διαφέρει σημαντικά μεταξύ των διαφόρων ζευγών/βρόχων του καλωδίου σύνδεσης του σημείου αυτού με το οικείο αστικό κέντρο του ΟΤΕ, πρέπει να λαμβάνεται επαρκές δείγμα μετρήσεων, προκειμένου να ελαχιστοποιηθεί το σφάλμα υπολογισμού. Το δείγμα που επιλέγεται προς μέτρηση θεωρείται επαρκές μόνο εφόσον είναι μεγαλύτερο του 5% του πλήθους των βρόχων που περιέχονται στο καλώδιο σύνδεσης και εφόσον περιλαμβάνει τουλάχιστον δέκα βρόχους. Από τους μετρούμενους βρόχους, τουλάχιστον δύο πρέπει να ανήκουν στην ίδια αστεροτετραδάδα, τρεις να ανήκουν στην ίδια δεκάδα, ενώ οι υπόλοιποι επιλέγονται τυχαία. Κατά προτίμηση, για τη διενέργεια των μετρήσεων πρέπει να επιλέγονται ανενεργοί βρόχοι. Η τιμή της ηλεκτρικής απόστασης ορίζεται ως η μέση τιμή των μετρήσεων εξασθένησης που λήφθηκαν βάσει της ανωτέρω μεθοδολογίας, στρογγυλοποιημένη στον πλησιέστερο ακέραιο.

5. Σε περίπτωση όπου η σύνδεση μεταξύ του γενικού κατανεμητή του οικείου αστικού κέντρου του ΟΤΕ και ενός σημείου εισαγωγής σημάτων τοπικού υποβρόχου υλοποιείται με χρήση περισσοτέρων του ενός καλωδίων κύριου δικτύου, πραγματοποιούνται μετρήσεις εξασθένησης και υπολογίζεται η τιμή της ηλεκτρικής απόστασης για κάθε καλώδιο ξεχωριστά, σύμφωνα με τη μεθοδολογία της παραγράφου 4 του παρόντος. Ως τιμή ηλεκτρικής απόστασης για το εν λόγω σημείο εισαγωγής σημάτων τοπικού υποβρόχου λαμβάνεται η μεγαλύτερη υπολογιζόμενη τιμή ηλεκτρικής απόστασης.

6. Το κόστος διενέργειας των μετρήσεων ηλεκτρικής απόστασης ενός σημείου εισαγωγής σημάτων τοπικού υποβρόχου ή ενός σημείου τερματισμού του ΔΣΤΔ του ΟΤΕ, βαρύνει τον πρώτο πάροχο δικτύου ηλεκτρονικών υπηρεσιών που πρόκειται να εγκαταστήσει ενεργό εξοπλισμό στο συγκεκριμένο σημείο.

7. Η τιμή της ηλεκτρικής απόστασης, όπως υπολογίζεται με βάση τη μεθοδολογία της παραγράφου 4 του παρόντος, είναι δεσμευτική για όλους τους παρόχους δικτύου ηλεκτρονικών υπηρεσιών, οι οποίοι εγκαθιστούν ενεργό εξοπλισμό στο συγκεκριμένο σημείο εισαγωγής σημάτων τοπικού υποβρόχου ή σημείο τερματισμού του ΔΣΤΔ του ΟΤΕ. Σε περίπτωση αμφισβήτησης της τιμής της ηλεκτρικής απόστασης από κάποιον πάροχο δικτύου ηλεκτρονικών υπηρεσιών, διενεργούνται νέες μετρήσεις από τον ΟΤΕ, κατόπιν υποβολής σχετικού αιτήματος. Στην περίπτωση αυτή, το κόστος διενέργειας των μετρήσεων βαρύνει το συγκεκριμένο πάροχο. Η νέα τιμή της ηλεκτρικής απόστασης καταχωρίζεται στο πληροφοριακό σύστημα του ΟΤΕ και είναι δεσμευτική για το σύνολο των παρόχων δικτύου ηλεκτρονικών υπηρεσιών που έχουν ή πρόκειται να εγκαταστήσουν ενεργό εξοπλισμό στο συγκεκριμένο σημείο εισαγωγής σημάτων.

8. Σε περιπτώσεις αλλαγών στο δίκτυο πρόσβασης, όπως, ενδεικτικά, αλλαγές των καλωδίσεων ή των τερματισμών αυτών, οι οποίες είναι δυνατό να επηρεάσουν τις τιμές ηλεκτρικής απόστασης των σημείων εισαγωγής σημάτων τοπικού υποβρόχου ή των σημείων τερματισμού του ΔΣΤΔ του ΟΤΕ, που έχουν ήδη καταχωρισθεί στο πληροφοριακό σύστημα του ΟΤΕ, οι αντίστοιχες μετρήσεις επαναλαμβάνονται βάσει της μεθοδολογίας της παραγράφου 4 του παρόντος άρθρου και το πληροφοριακό σύστημα ενημερώνεται με τις τιμές που προκύπτουν. Στην περίπτωση αυτή το κόστος των μετρήσεων βαρύνει τον ΟΤΕ.

Άρθρο 9 Επίλυση διαφορών

1. Οι πάροχοι δικτύου και υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών οφείλουν να τηρούν την αρχή της καλής πίστης και να καταβάλουν κάθε δυνατή προσπάθεια για τη μεταβίβαση της επίλυσης ενδεχόμενων διαφορών ή διαφωνιών.

2. Οποιοσδήποτε πάροχος δικτύου και υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών παρέχει υπηρεσίες ευρυζωνικής πρόσβασης τεχνολογίας xDSL δύναται να υποβάλει τεκμηριωμένο αίτημα για επίλυση διαφοράς επί θεμάτων που έχουν σχέση με τα οριζόμενα στον παρόντα Κανονισμό στην ΕΕΤΤ, σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 18 του Ν. 3431/2006, προσκομίζοντας όλα τα στοιχεία που υποστηρίζουν το αίτημά του.

Άρθρο 10 Κυρώσεις

Σε περίπτωση παραβίασης των υποχρεώσεων που προβλέπονται στον Κανονισμό επιβάλλονται διοικητικές κυρώσεις σύμφωνα με το άρθρο 63 του Ν. 3431/2006.

Άρθρο 11 Μεταβατικές - Τελικές Διατάξεις

1. Η ΕΕΤΤ δύναται να τροποποιεί τον παρόντα Κανονισμό, σύμφωνα με τις αντίστοιχες διατάξεις του Ν. 3431/ 2006, όπως εκάστοτε ισχύουν.

2. Οποιοσδήποτε πάροχος δικτύου και υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών παρέχει ευρυζωνικές υπηρεσίες πρόσβασης με χρήση τεχνολογιών xDSL έχει δικαίωμα να υποβάλει τεκμηριωμένο αίτημα αναθεώρησης του Κανονισμού. Η ΕΕΤΤ, λαμβάνοντας υπόψη τις σχετικές εξελίξεις της αγοράς και το εύλογο του αιτήματος του παρόχου, θα εξετάζει αν επιβάλλεται τροποποίηση του Κανονισμού και θα προβαίνει στις απαραίτητες ενέργειες.

3. Ο ΟΤΕ οφείλει άμεσα να καταχωρίσει στο πληροφοριακό του σύστημα τις τιμές της ηλεκτρικής απόστασης κάθε σημείου εισαγωγής σημάτων τοπικού υποβρόχου ή σημείου τερματισμού του ΔΣΤΔ του ΟΤΕ, στο οποίο έχει εγκαταστήσει εξοπλισμό παροχής ευρυζωνικής υπηρεσίας πρόσβασης τεχνολογίας xDSL. Σε όσα σημεία εισαγωγής σημάτων τοπικού υποβρόχου δεν έχουν διενεργηθεί μετρήσεις κατά τρόπο που καλύπτει τις προδιαγραφές της παραγράφου 4 του άρθρου 8 του παρόντος, ο ΟΤΕ οφείλει, με χρήση του θεωρητικού μοντέλου των καλωδίων χαλκού, να εκτιμήσει το ταχύτερο δυνατό και να καταχωρίσει στο πληροφοριακό του σύστημα τις τιμές της ηλεκτρικής απόστασης βάσει της χιλιομετρικής απόστασης των σημείων αυτών από τα αντίστοιχα αστικά κέντρα, όπως αυτές προκύπτουν από το γεωγραφικό σύστημα πληροφοριών που διαθέτει.

Σε κάθε περίπτωση, ο ΟΤΕ οφείλει να ολοκληρώσει τις απαραίτητες μετρήσεις και να υπολογίσει και καταχωρίσει στο πληροφοριακό του σύστημα τις τιμές της ηλεκτρικής απόστασης για τις περιπτώσεις των σημείων της παρούσας παραγράφου, εντός αποκλειστικής προθεσμίας τριών (3) μηνών από τη θέση σε ισχύ του Κανονισμού.

4. Κατά τη διενέργεια μετρήσεων για την εξαγωγή της τιμής της ηλεκτρικής απόστασης ενός σημείου εισαγωγής σημάτων τοπικού υποβρόχου ή ενός σημείου τερματισμού του ΔΣΤΔ του ΟΤΕ, σύμφωνα με τη διαδικασία που ορίζεται στην παράγραφο 4 του άρθρου 8 του Κανονισμού, ο ΟΤΕ υποχρεούται σε μέτρηση και καταγραφή της εξασθένησης του σήματος, όχι μόνο στη συχνότητα υπολογισμού της ηλεκτρικής απόστασης, αλλά και σε τουλάχιστον δέκα συχνοτήτες κατανεμημένες στο διάστημα 20ΚHz - 3.75ΜHz. Τα στοιχεία αυτά υποβάλλονται στην ΕΕΤΤ κατόπιν αιτήματός της, προκειμένου να χρησιμοποιηθούν σε ενδεχόμενη επικαιροποίηση των παραμέτρων του μοντέλου χάλκινου καλωδίου δικτύου (DPBOESCMA, DPBOESCMB και DPBOESCMC) του μηχανισμού ελέγχου της εγχεόμενης ισχύος στην κατερχόμενη ζεύξη, όπως ορίζεται στην προδιαγραφή ITU-T G.997.1.

5. Στην περίπτωση όπου ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται για τη διενέργεια των μετρήσεων ηλεκτρικής απόστασης σύμφωνα με τη διαδικασία που ορίζεται στην παράγραφο 4 του άρθρου 8 του Κανονισμού δεν διαθέτει τη δυνατότητα διενέργειας μετρήσεων με την απαιτούμενη ακρίβεια για τιμές ηλεκτρικής απόστασης μεγαλύτερες από 51dB, για τον υπολογισμό της τιμής της προσαρμοσμένης ηλεκτρικής απόστασης δύναται να χρησιμοποιηθεί η τιμή της εξασθένησης στη συχνότητα των 300ΚHz, σύμφωνα με τον ακόλουθο πίνακα:

Εξασθένηση στα 300ΚHz (σε dB)	Προσαρμοσμένη ηλεκτρική απόσταση (σε dB)
Από 26 έως 31	60
Από 32 έως 37	70
Από 38 έως 42	80
Από 43 έως 47	90
Μεγαλύτερη από 48	100

6. Ο ΟΤΕ οφείλει να συμπεριλάβει και να εξειδικεύσει τα οριζόμενα στις διατάξεις του παρόντος στην Προσφορά Αναφοράς του για την Αδεσμοποίητη Πρόσβαση στον Τοπικό Βρόχο.

Άρθρο 12 Έναρξη Ισχύος

Ο παρών Κανονισμός τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία δημοσίευσής του στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως. Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 19 Ιανουαρίου 2012

Ο Πρόεδρος
ΛΕΩΝΙΔΑΣ Ι. ΚΑΝΕΛΛΟΣ

