

**ΑΠΟΦΑΣΗ**

**Τροποποίηση και κωδικοποίηση της εγκριθείσας με την ΑΠ ΕΕΤΤ 675/09/11–12–2012 Προσφοράς Αναφοράς πλήρους και μεριζόμενης αδεσμοποίησης πρόσβασης στον τοπικό βρόχο και υποβρόχο και τις σχετικές υπηρεσίες, ως ισχύει σήμερα, αναφορικά με την παροχή ΤοΥΒ και Συναφών Ευκολιών, σε εφαρμογή της ΑΠ ΕΕΤΤ 781/03/13.10.2016**

**Η Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (ΕΕΤΤ),  
αφού έλαβε υπόψη:**

- α. Το Νόμο 4070/2012 (ΦΕΚ 82/Α΄/10-4-2012) «Ρυθμίσεις Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών, Μεταφορών, Δημοσίων Έργων και άλλες διατάξεις» και ιδίως το άρθρο 12 παρ. α,ιβ, κστ, μγ και μδ, τα άρθρα 17, 47, 50 και ιδίως την παράγραφο 1, στοιχείο α), περίπτωση αγ, καθώς και τα άρθρα 51,52 και 79,
- β. τη 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 αριθ. L337 της 18/12/2009, σ. 37,
- γ. τη 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, 7, 14, 15 και 16 αυτής, Επίσημη Εφημερίδα αριθ. L 108 της 24/04/2002 σ. 0033,
- δ. τη 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), Επίσημη Εφημερίδα αριθ. L 108 της 24/04/2002 σ. 0007 – 0020, ιδίως δε το άρθρο 7 παρ. 3 και 8 έως και 13 αυτής,

- ε. τη Σύσταση της Επιτροπής της 9ης Οκτωβρίου 2014 «σχετικά με σημαντικές αγορές προϊόντων και υπηρεσιών στον τομέα των ηλεκτρονικών επικοινωνιών, οι οποίες επιδέχονται εκ των προτέρων κανονιστική ρύθμιση, σύμφωνα με την οδηγία 2002/21/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με κοινό κανονιστικό πλαίσιο για δίκτυα και υπηρεσίες ηλεκτρονικών επικοινωνιών» (2014/710/EE), EE L 295/79,
- στ. τη Σύσταση της Επιτροπής της 20ης Σεπτεμβρίου 2010 σχετικά με τη ρυθμιζόμενη πρόσβαση σε δίκτυα πρόσβασης νέας γενιάς (NGA) [2010/572/EE, EE L 251/35, 25–9–2010],
- ζ. την απόφαση της EETT ΑΠ 375/10/14-2-2006, «Κανονισμός Διαδικασίας Δημόσιας Διαβούλευσης» (ΦΕΚ 314/Β' / 16-3-2006),
- η. την απόφαση της EETT ΑΠ 792/07/22.12.2016, «Ορισμός Εθνικής αγοράς χονδρικής τοπικής πρόσβασης σε σταθερή θέση, καθορισμός επιχειρήσεων με σημαντική ισχύ στην εν λόγω αγορά και υποχρεώσεις αυτών (4ος Κύκλος Ανάλυσης)», (ΦΕΚ 4505/Β/30.12.2016),
- θ. την Απόφαση της EETT ΑΠ 614/013/28-07-2011 «Ορισμός Εθνικής Αγοράς Χονδρικής Παροχής (Φυσικής) Πρόσβασης σε Υποδομή Δικτύου (συμπεριλαμβανομένης μεριζόμενης και πλήρως αποδεσμοποιημένης πρόσβασης) σε σταθερή θέση, Καθορισμός Επιχειρήσεων με Σημαντική Ισχύ στην εν λόγω Αγορά και Υποχρεώσεις αυτών (3ος Γύρος Ανάλυσης)», (ΦΕΚ 1908/Β/30-8-2011),
- ι. την απόφαση της EETT ΑΠ 675/09/11–12–2012 «Έγκριση Προσφοράς Αναφοράς ΟΤΕ 2012 για την Αδεσμοποίηση Πρόσβαση στον Τοπικό Βρόχο και τις Σχετικές Υπηρεσίες, σε εφαρμογή της απόφασης της EETT ΑΠ 614/013/28–07–2011 (ΦΕΚ 1908/Β/30–08–2011)» (ΦΕΚ 3402/Β/20–12–2012), ως ισχύει σήμερα,
- ια. την απόφαση της EETT ΑΠ 781/03/13.10.2016 «Αναγκαιότητα αναθεώρησης της εγκριθείσας με την ΑΠ EETT 675/09/11–12–2012 Προσφοράς Αναφοράς πλήρους και μεριζόμενης αδεσμοποίητης πρόσβασης στον τοπικό βρόχο και υποβρόχο και τις σχετικές υπηρεσίες, ως ισχύει σήμερα, αναφορικά με την παροχή ΤοΥΒ και Συναφών Ευκολιών»
- ιβ. την απόφαση του Προέδρου της EETT ΑΠ 22454/Φ610/01.12.2016 «Διεξαγωγή Δημόσιας Διαβούλευσης αναφορικά με την πρόταση του ΟΤΕ σε εφαρμογή της ΑΠ EETT 781/03/13.10.2016 για αναθεώρηση της εγκριθείσας με την ΑΠ EETT 675/09/11–12–2012 Προσφοράς Αναφοράς πλήρους και μεριζόμενης αδεσμοποίητης πρόσβασης στον τοπικό βρόχο και υποβρόχο και τις σχετικές υπηρεσίες, ως ισχύει σήμερα»,

- ιγ. τη με αριθ. πρωτ. EETT 25769/11.11.2016 επιστολή της εταιρείας ΟΤΕ Α.Ε. με θέμα «Υποβολή Πρότασης Τροποποίησης Προσφοράς Αναφοράς Αδεσμοποίητης Πρόσβασης στον Τοπικό Βρόχο»,
- ιδ. το με αριθ. πρωτ. EETT 27528/30.11.2016 μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου της εταιρείας ΟΤΕ Α.Ε. με θέμα «Τροποποίηση RUO»,
- ιε. τις με αριθ. πρωτ. EETT 1773/23.01.2017, 1822/23.01.2017 και 1904/24.01.2017 επιστολές των εταιρειών WIND, CYTA και VODAFONE αντίστοιχα, με τις οποίες οι εν λόγω εταιρείες αιτούνταν παράταση της δημόσιας διαβούλευσης της αναθεώρησης της Προσφοράς Αναφοράς Αδεσμοποίητης Πρόσβασης στον Τοπικό Βρόχο, αναφορικά με την παροχή ΤοΥΒ και Συναφών Ευκολιών,
- ιστ. την απόφαση του Προέδρου της EETT ΑΠ 23182/Φ610/24.01.2017 «Παράταση προθεσμίας υποβολής απαντήσεων στην Εθνική δημόσια διαβούλευση της EETT αναφορικά με την πρόταση του ΟΤΕ σε εφαρμογή της ΑΠ EETT 781/03/13.10.2016 για αναθεώρηση της εγκριθείσας με την ΑΠ EETT 675/09/11–12–2012 Προσφοράς Αναφοράς πλήρους και μεριζόμενης αδεσμοποίητης πρόσβασης στον τοπικό βρόχο και υποβρόχο και τις σχετικές υπηρεσίες, ως ισχύει σήμερα τροποποιηθείσα»,
- ιζ. την με αριθ. πρωτ. EETT 3170/06.02.2017 επιστολή της εταιρείας ΟΤΕ «Τροποποίηση διατάξεων Προσφοράς για την Αδεσμοποίητη Πρόσβαση στον Τοπικό Βρόχο και Υποβρόχο»,
- ιη. τη με αριθ. πρωτ. EETT 3180/06.02.1017 επιστολή της εταιρείας Vodafone «Δημόσια διαβούλευση αναφορικά με την πρόταση του ΟΤΕ για τροποποιήσεις της προσφοράς αναφοράς για την αδεσμοποίητη πρόσβαση στον τοπικό βρόχο και σχετικές υπηρεσίες σε θέματα υπηρεσιών τοπικού υποβρόχου και συναφών ευκολιών»,
- ιθ. τη με αριθ. πρωτ. EETT 3187/06.02.1017 επιστολή της εταιρείας Wind «Δημόσια διαβούλευση αναφορικά με την πρόταση της εταιρείας ΟΤΕ ΑΕ για την τροποποίηση της προσφοράς αναφοράς για την αδεσμοποίητη πρόσβαση στον τοπικό βρόχο και σχετικές υπηρεσίες σε θέματα υπηρεσιών τοπικού υποβρόχου και συναφών ευκολιών»,
- κ. τη με αριθ. πρωτ. EETT 3224/07.02.1017 επιστολή της εταιρείας Forthnet «Δημόσια διαβούλευση για τροποποίηση της προσφοράς αναφοράς για την αδεσμοποίητη πρόσβαση στον τοπικό βρόχο και υποβρόχο»,
- κα. τη με αριθ. πρωτ. EETT 3484/08.02.1017 επιστολή της εταιρείας Cyta «Απάντηση της Cyta στη δημόσια διαβούλευση αναφορικά με την πρόταση του ΟΤΕ για τροποποίηση της προσφοράς αναφοράς για την αδεσμοποίητη πρόσβαση στον τοπικό βρόχο και σχετικές υπηρεσίες σε θέματα υπηρεσιών τοπικού υποβρόχου και συναφών ευκολιών»,

- κβ. τη με αριθ. πρωτ. ΕΕΤΤ 3916/13.02.1017 επιστολή της εταιρείας ΟΤΕ «Υποβολή πρότασης τροποποίησης προσφοράς αναφοράς αδεσμοποίητης πρόσβασης στον τοπικό βρόχο»,
- κγ. τη με αριθ. πρωτ. ΕΕΤΤ 7543/20.03.1017 επιστολή της εταιρείας Vodafone «Σχόλια αναφορικά με την παροχή τοπικού υποβρόχου και συναφών ευκολιών από την ΟΤΕ Α.Ε.»,
- κδ. τη με αριθ. πρωτ. ΕΕΤΤ 8488/28.03.2017 επιστολή της εταιρείας ΟΤΕ «Πρόταση RUO ΥΒ»,
- κε. τη με αριθ. πρωτ. ΕΕΤΤ 9036/31.03.2017 επιστολή της εταιρείας ΟΤΕ «RUO ΥΒ βελτιώσεις ρυθμών»,
- κστ. τη με αριθ. 31362/Φ.600/31-3-2017 Εισήγηση της αρμόδιας Υπηρεσίας της ΕΕΤΤ,
- κζ. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της παρούσας δεν προκαλείται δαπάνη ούτε σε βάρος του προϋπολογισμού της ΕΕΤΤ, ούτε σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού

και ύστερα από προφορική εισήγηση του Αντιπροέδρου Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών, κ. Νικολάου Παπαουλάκη,

#### **Εκτιμώντας ότι:**

- 1 Σε εφαρμογή των διατάξεων της απόφασης ΑΠ ΕΕΤΤ 614/13/28.07.2011, η ΕΕΤΤ εξέδωσε την απόφαση ΕΕΤΤ ΑΠ 781/03/13.10.2016 για την ανάγκη αναθεώρησης της ισχύουσας Προσφοράς Αναφοράς πλήρους και μεριζόμενης αδεσμοποίητης πρόσβασης στον τοπικό βρόχο και υποβρόχο και τις σχετικές υπηρεσίες, όπως είχε εγκριθεί με την ΑΠ ΕΕΤΤ 675/09/11–12–2012 (ΦΕΚ 3402/Β/20–12–2012) και ίσχυε κατά τον κρίσιμο χρόνο και ισχύει σήμερα, αναφορικά με την παροχή ΤοΥΒ και Συναφών Ευκολιών και διεξήγαγε Εθνική δημόσια διαβούλευση σύμφωνα με την απόφαση του Προέδρου της ΕΕΤΤ ΑΠ 22454/Φ610/01.12.2016.
- 2 Στις 30 Δεκεμβρίου 2016 και ενόσω ήταν ήδη σε ισχύ η δημόσια διαβούλευση για την τροποποίηση της Προσφοράς Αναφοράς δημοσιεύτηκε στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως η απόφαση της ΕΕΤΤ ΑΠ 792/07/22.12.2016, «Ορισμός Εθνικής αγοράς χονδρικής τοπικής πρόσβασης σε σταθερή θέση, καθορισμός επιχειρήσεων με σημαντική ισχύ στην εν λόγω αγορά και υποχρεώσεις αυτών (4ος Κύκλος Ανάλυσης)», (ΦΕΚ 4505/Β/30.12.2016). Η νέα απόφαση κατήργησε και αντικατέστησε την ΑΠ ΕΕΤΤ 614/013/28-07-2011 «Ορισμός Εθνικής Αγοράς Χονδρικής Παροχής (Φυσικής) Πρόσβασης σε Υποδομή Δικτύου (συμπεριλαμβανομένης μεριζόμενης και πλήρως αποδεσμοποιημένης πρόσβασης) σε σταθερή θέση, Καθορισμός Επιχειρήσεων με Σημαντική Ισχύ στην εν λόγω Αγορά και Υποχρεώσεις αυτών (3ος Γύρος Ανάλυσης)», (ΦΕΚ 1908/Β/30-8-2011).
- 3 Η νέα απόφαση της ΕΕΤΤ, ΑΠ 792/07/22.12.2016 ορίζει εκ νέου τον ΟΤΕ ως πάροχο με σημαντική ισχύ στην αγορά χονδρικής τοπικής πρόσβασης σε σταθερή θέση και υιοθετεί, αναφορικά με τις υποχρεώσεις διαφάνειας του ΟΤΕ τις οποίες και διατηρεί, ουσιαστικά τις διατάξεις της καταργηθείσας απόφασης ΑΠ ΕΕΤΤ 614/013/28-07-2011. Η απόφαση η οποία θα εκδοθεί δυνάμει της παρούσας

εισήγησης εκδίδεται κατ' εφαρμογή της ΑΠ ΕΕΤΤ 614/013/28-07-2011 (3<sup>ος</sup> κύκλος ανάλυσης αγοράς), όπως αυτή έχει αντικατασταθεί και ισχύει πλέον με την ΑΠ ΕΕΤΤ 792/07/22.12.2016 (4<sup>ος</sup> γύρος ανάλυσης) .

- 4 Σύμφωνα με το άρθρο 50 παρ. 1 του Νόμου 4070/2012, «Με απόφαση της Ε.Ε.Τ.Τ. μπορεί να επιβάλλονται στους φορείς εκμετάλλευσης όσον αφορά την πρόσβαση ή / και τη διασύνδεση, υποχρεώσεις:

*«1. α) Διαφάνειας: αβ) Βάσει των οποίων μπορεί να απαιτείται η δημοσίευση Υποδείγματος Προσφοράς Αναφοράς Υπηρεσίας πρόσβασης ή διασύνδεσης, ιδίως σε περίπτωση που ο φορέας εκμετάλλευσης υπέχει τις υποχρεώσεις του εδαφίου β'. Το Υπόδειγμα Προσφοράς Υπηρεσίας πρέπει να είναι επαρκώς αναλυτικό, να περιγράφει τις σχετικές προσφορές διαχωρισμένες ανά στοιχείο ανάλογα με τις ανάγκες της αγοράς, καθώς και τους συναφείς όρους πρόσβασης ή διασύνδεσης συμπεριλαμβανομένων των τιμών, προκειμένου οι επιχειρήσεις να μην πληρώνουν για ευκολίες, οι οποίες δεν είναι αναγκαίες για τη ζητούμενη υπηρεσία. Τα Υποδείγματα Προσφοράς Υπηρεσίας υποβάλλονται στην Ε.Ε.Τ.Τ., η οποία μπορεί μεταξύ άλλων να ελέγχει τη συμμόρφωσή τους με τους όρους του παρόντος και να τα τροποποιεί για την εκπλήρωση τυχόν υποχρεώσεων, που επιβάλλονται δυνάμει του παρόντος.*

*αγ) Βάσει των οποίων μπορεί να απαιτείται η δημοσίευση Υποδείγματος Προσφοράς Αναφοράς, το οποίο περιέχει τουλάχιστον τα στοιχεία του Παραρτήματος II, εφόσον ο φορέας εκμετάλλευσης υπέχει υποχρέωση παροχής πρόσβασης σε δίκτυο υποδομής για την παροχή χονδρικών υπηρεσιών σύμφωνα με το άρθρο 51 του παρόντος.»*

*«2. Με την απόφαση της παραγράφου 1 μπορεί να καθορίζεται αναλυτικά το περιεχόμενο, ο απαιτούμενος βαθμός λεπτομέρειας, ο τρόπος δημοσίευσης κάθε Υποδείγματος Προσφοράς – Αναφοράς, Υπηρεσίας διασύνδεσης ή / και πρόσβασης για συγκεκριμένη μορφή πρόσβασης συμπεριλαμβανομένης της διαδικασίας υποβολής, ελέγχου και έγκρισής του από την Ε.Ε.Τ.Τ., καθώς και κάθε σχετική λεπτομέρεια σύμφωνα με τις διατάξεις του παρόντος.»*

- 5 Ειδικότερα, με την Απόφαση της ΕΕΤΤ ΑΠ 792/07/22.12.2016 «Ορισμός Εθνικής αγοράς χονδρικής τοπικής πρόσβασης σε σταθερή θέση, καθορισμός επιχειρήσεων με σημαντική ισχύ στην εν λόγω αγορά και υποχρεώσεις αυτών (4ος Κύκλος Ανάλυσης)» (ΦΕΚ 4505/Β/30.12.2016), η ΕΕΤΤ, βάσει των αρμοδιοτήτων της από το άρθρο 12 (α) του Ν. 4070/2012 (ΦΕΚ 82/Α' /10-4-2012) και ακολουθώντας τη διαδικασία ορισμού αγορών όπως αυτή περιγράφεται στο Κεφ. Ε του Ν. 4070/2012 σε εναρμόνιση της Οδηγίας 2002/21/ΕΚ (εφεξής Οδηγία Πλαίσιο) και τηρουμένων των άρθρων 16 και 17 του Ν. 4070/2012 (άρθρα 6 και 7 της Οδηγίας Πλαίσιο), όρισε μια διακριτή αγορά για τη χονδρική παροχή τοπικής πρόσβασης σε σταθερή θέση στην Ελληνική Επικράτεια, στην οποία η εταιρεία με την επωνυμία «Οργανισμός Τηλεπικοινωνιών της Ελλάδος, (ΟΤΕ ΑΕ)» ορίστηκε ως Οργανισμός με Σημαντική Ισχύ (ΣΙΑ) και του επιβλήθηκε μία σειρά κανονιστικών υποχρεώσεων, μεταξύ των οποίων, υποχρέωση διαφάνειας.
- 6 Σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην Απόφαση της ΕΕΤΤ ΑΠ 792/07/22.12.2016, (Κεφάλαιο Α, Υποκεφάλαιο III, Κανονιστικές Υποχρεώσεις, ενότητα (5), υποενότητα 5.1), αναφορικά με την Υποχρέωση Διαφάνειας ορίζεται ότι ο ΟΤΕ φέρει υποχρέωση:

*«5.1 Υποχρέωση δημοσίευσης Προσφοράς Αναφοράς με καθορισμένο ελάχιστο περιεχόμενο, η οποία υπόκειται στην έγκριση της ΕΕΤΤ και αποτελεί την βάση για την σύναψη συμφωνιών παροχής των υπηρεσιών που περιλαμβάνονται στην υπό εξέταση αγορά.»*,

ενώ στο Κεφάλαιο Α, Υποκεφάλαιο ΙΙΙ, Κανονιστικές Υποχρεώσεις, ενότητα (5), υποενότητα 5.3.1 ορίζεται ότι ο ΟΤΕ οφείλει να υποβάλει την (πρώτη) αναθεωρημένη Προσφορά Αναφοράς, σύμφωνα με τους όρους της ΑΠ ΕΕΤΤ 792/07/22.12.2016, εντός τριών μηνών από τη θέση αυτής σε ισχύ.

- 7 Κατά το χρόνο υποβολής της υπό εξέταση πρότασης του ΟΤΕ για αναθεώρηση της ΑΠ ΕΕΤΤ 675/09/11–12–2012 σε εφαρμογή της ΑΠ ΕΕΤΤ 781/03/13.10.2016, αλλά και υποβολής της παρούσας προς έγκριση δεν έχει παρέλθει η προθεσμία η οποία τίθεται από την ΑΠ ΕΕΤΤ 792/07/22.12.2016 για να υποβάλει ο ΟΤΕ Προσφορά Αναφοράς στο Πλαίσιο του 4ου κύκλου ανάλυσης αγοράς..
- 8 Αναφορικά με την ανάγκη και τη διαδικασία επικαιροποίησης της ως άνω Προσφοράς, η απόφαση ΑΠ ΕΕΤΤ 792/07/22.12.2016, (Κεφάλαιο Α, Υποκεφάλαιο ΙΙΙ, Κανονιστικές Υποχρεώσεις, ενότητα (5), υποενότητα 5.3) κατ' αντιστοιχία με την ΑΠ ΕΕΤΤ 614/13/28.07.2011 (Κεφάλαιο Α, Υποκεφάλαιο ΙΙΙ, Κανονιστικές Υποχρεώσεις, ενότητα (5), υποενότητα 5.3), ορίζει τα ακόλουθα:

[...]

*5.3 Η Προσφορά Αναφοράς αναθεωρείται κατόπιν πρωτοβουλίας της ΕΕΤΤ ή/και θεμελιωμένου αιτήματος είτε του ΟΤΕ ή οποιουδήποτε άλλου αδειοδοτημένου παρόχου. Ειδικότερα:*

...

*5.3.3 Για την περίπτωση όπου το αίτημα για αναθεώρηση της Προσφοράς Αναφοράς υποβάλλεται από κάποιον άλλο πάροχο (πέραν του ΟΤΕ), η ΕΕΤΤ λαμβάνοντας υπόψη τις όποιες σχετικές εξελίξεις της αγοράς, καθώς και την εμπειρία που αποκτήθηκε στα πλαίσια προγενέστερης εφαρμογής Προσφοράς Αναφοράς, θα εξετάσει εάν η Προσφορά Αναφοράς χρήζει αναθεώρησης. Εάν η απόφαση της ΕΕΤΤ είναι καταφατική, η ΕΕΤΤ θα καλέσει τον ΟΤΕ να υποβάλει προτάσεις αναθεώρησης της Προσφοράς Αναφοράς, εντός συγκεκριμένης χρονικής περιόδου ανάλογα με τις τροποποιήσεις που απαιτούνται. Η ΕΕΤΤ δύναται να εγκρίνει, απορρίψει ή και να επιβάλει αλλαγές στις προτάσεις του ΟΤΕ για την αναθεώρηση της Προσφοράς Αναφοράς στις περιπτώσεις όπου κρίνει ότι τέτοιες αλλαγές είναι αναγκαίες και αναλογικές. Στις περιπτώσεις όπου ο ΟΤΕ ενώ έχει κληθεί δεν έχει υποβάλλει προτάσεις αναθεώρησης, η ΕΕΤΤ δύναται να επιβάλλει αλλαγές στην ήδη εγκεκριμένη Προσφοράς Αναφοράς εφόσον κρίνει ότι τέτοιες αλλαγές είναι αναγκαίες και αναλογικές.*

*5.3.4 Στην περίπτωση όπου η ΕΕΤΤ, λαμβάνοντας υπόψη τις όποιες σχετικές εξελίξεις της αγοράς, κρίνει ότι απαιτείται αναθεώρηση της Προσφοράς Αναφοράς θα καλέσει τον ΟΤΕ να υποβάλει αναθεωρημένη Προσφορά Αναφοράς στο σύνολό της ή σε συγκεκριμένα σημεία αυτής, εντός συγκεκριμένης χρονικής περιόδου ανάλογα με τις τροποποιήσεις που απαιτούνται. Η ΕΕΤΤ δύναται να εγκρίνει, απορρίψει ή και να επιβάλει αλλαγές στην Προσφορά Αναφοράς στις περιπτώσεις όπου κρίνει ότι τέτοιες*

*αλλαγές είναι αιτιολογημένες. Στις περιπτώσεις όπου ο ΟΤΕ ενώ έχει κληθεί δεν έχει υποβάλλει προτάσεις αναθεώρησης, η ΕΕΤΤ δύναται να επιβάλλει αλλαγές στην ήδη εγκεκριμένη Προσφοράς Αναφοράς εφόσον κρίνει ότι τέτοιες αλλαγές είναι αναγκαίες και αναλογικές.*

*5.3.5 Στις περιπτώσεις που κρίνει κατάλληλο, η ΕΕΤΤ δύναται να διεξάγει δημόσια διαβούλευση παρέχοντας στα ενδιαφερόμενα μέρη την δυνατότητα να εκφράσουν τις απόψεις τους αναφορικά με τις προτεινόμενες τροποποιήσεις/ αναθεωρήσεις της Προσφοράς Αναφοράς.*

*...]*

- 9 Στο ίδιο ως άνω Κεφάλαιο ΙΙΙ, ενότητα 5.4 της ως άνω απόφασης, ΑΠ ΕΕΤΤ 792/07/22.12.2016 ορίζεται περαιτέρω η υποχρέωση άμεσης παροχής στην ΕΕΤΤ κάθε πληροφορίας, συμπεριλαμβανομένων οικονομικών πληροφοριών αναφορικά με την αδεσμοποίητη πρόσβαση στον τοπικό βρόχο, τον υποβρόχο, τα εικονικά προϊόντα και τις συναφείς ευκολίες, κατόπιν αιτιολογημένου αιτήματός της, και σύμφωνα με τα χρονοδιαγράμματα και το επίπεδο λεπτομέρειας που αναφέρονται στο σχετικό αίτημα της ΕΕΤΤ.
- 10 Η ΕΕΤΤ με την απόφασή της ΑΠ 781/03/13.10.2016 έκρινε αναγκαία την άμεση αναθεώρηση της εγκριθείσας με την ΑΠ ΕΕΤΤ 675/09/11–12–2012 Προσφοράς Αναφοράς πλήρους και μεριζόμενης αδεσμοποίητης πρόσβασης στον τοπικό βρόχο και υποβρόχο και τις σχετικές υπηρεσίες, ως ίσχυε κατά τον κρίσιμο χρόνο και ισχύει σήμερα, αναφορικά με την παροχή ΤοΥΒ και Συναφών Ευκολιών και έθεσε στον ΟΤΕ προθεσμία δέκα πέντε (15) ημερολογιακών ημερών από της λήψεως της εν λόγω απόφασης, για να υποβάλει πρόταση αναθεώρησης της ισχύουσας Προσφοράς Αναφοράς ΑΠΤΒ ΟΤΕ, αναφορικά με τα κατωτέρω σημεία:
  - i. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2 – ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΤοΥΒ,
  - ii. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3 – ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΟΒ/ΤΟΥΒ
  - iii. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4 – SLA ΤοΒ/ΤοΥΒ, ιδίως αλλά όχι αποκλειστικά αναφορικά με τους χρόνους παράδοσης υπηρεσιών/μεταβάσεων ΤοΥΒ
  - iv. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5 – ΒΛΑΒΟΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤοΒ/ΤοΥΒ
  - v. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 12 – ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΓΙΑ ΤοΥΒ), ιδίως, αλλά όχι αποκλειστικά, αναφορικά με την χωρητικότητα και την επέκταση ζευγών ΕΣΚΤ, καθώς και την ανάγκη αντικατάστασης ή επέκτασης υφιστάμενων ΚV (ενότητα 12.4).
  - vi. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 15 – ΒΑΣΙΚΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (BASIC SLA) ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ, ιδίως αναφορικά με την ενότητα 15.12 (Βασική Συμφωνία Επιπέδου Υπηρεσιών (Basic SLA) Απομακρυσμένης Συνεγκατάστασης για ΤοΥΒ)
  - vii. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 19 – ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΤΕ
  - viii. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 26 – ΛΙΣΤΑ ΤΕΛΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΔΕΣΜΟΠΟΙΗΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΟΝ ΤΟΠΙΚΟ ΒΡΟΧΟ ΚΑΙ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Οι λόγοι για τους οποίους η ΕΕΤΤ έκρινε αναγκαία την τροποποίηση της προσφοράς αναφοράς πλήρους και μεριζόμενης αδεσμοποίητης πρόσβασης στον τοπικό βρόχο και υποβρόχο και τις σχετικές υπηρεσίες, ως ισχύει σήμερα, αναφορικά με την παροχή ΤοΥΒ και Συναφών Ευκολιών, στα ως άνω σημεία περιγράφονται αναλυτικά στην απόφασή της ΑΠ ΕΕΤΤ 781/03/13.10.2016 και φέρουν ως ακολούθως: [...]

*I. Δύο πάροχοι, και συγκεκριμένα οι εταιρείες Vodafone και Wind έχουν ήδη εκφράσει εμπράκτως το ενδιαφέρον τους για δραστηριοποίηση σε υπηρεσίες Τοπικού Υποβρόχου, υποβάλλοντας στον ΟΤΕ σχετικά αιτήματα για απομακρυσμένη συνεγκατάσταση σε υπαίθριες καμπίνες του δικτύου πρόσβασης τους ΟΤΕ.*

*II. Από τις επιστολές της εταιρείας Vodafone (σχετ. η, ι, ια), αλλά και από σειρά συναντήσεων μεταξύ στελεχών της ΕΕΤΤ, του ΟΤΕ και των προαναφερθέντων παρόχων, γίνεται φανερό ότι οι υφιστάμενες διαδικασίες της Προσφοράς Αναφοράς ΑΠΤΒ δεν μπορούν να ικανοποιήσουν την αυξανόμενη ζήτηση για υπηρεσίες ΤοΥΒ.*

*III. Παρότι η υποχρέωση πρόσβασης σε ΤοΥΒ είχε ήδη επιβληθεί από τον πρώτο κύκλο ανάλυσης των αγορών, η ζήτηση για υπηρεσίες ΤοΥΒ μέχρι και το δεύτερο εξάμηνο του 2015 ήταν σχεδόν μηδενική με αποτέλεσμα να μην έχουν αναδειχθεί ενδεχόμενες αδυναμίες στις υφιστάμενες διαδικασίες του RUO.*

*IV. Η υλοποίηση δικτύων NGA αρχιτεκτονικής FTTC βασίζεται κατά κύριο λόγο στην πρόσβαση στον Τοπικό Υποβρόχο. Οι εναλλακτικοί πάροχοι που θέλουν να υλοποιήσουν τη συγκεκριμένη αρχιτεκτονική προμηθεύονται υπηρεσίες υποβρόχου από τον ΟΤΕ (διότι είναι οικονομικά ασύμφορο να υλοποιήσουν το τελευταίο προς τον συνδρομητή τμήμα του δικτύου πρόσβασης) και υλοποιούν το οπτικό δίκτυο από την υπαίθρια καμπίνα που εγκαθιστούν ως το κύριο δίκτυό τους.*

*V. Η έμφαση που δίνεται πλέον από τους παρόχους στην υλοποίηση NGA δικτύων καθιστά ιδιαίτερα σημαντικό, οι σχετικές διαδικασίες που περιγράφονται στην Προσφορά Αναφοράς για την παροχή ΤοΥΒ να είναι λειτουργικές και να μην εισάγουν καθυστερήσεις.*

*VI. Ο ΟΤΕ αναπτύσσει δίκτυο πρόσβασης NGA αρχιτεκτονικής FTTC από το 2012. Ο ρυθμός υλοποίησης της αναβάθμισης του δικτύου του έχει ανέλθει σε περισσότερες από 600 υπαίθριες καμπίνες ανά τρίμηνο (π.χ. το τρίτο τρίμηνο του 2015) ενώ τον Ιούλιο του 2016 είχε ήδη υλοποιήσει συνολικά 5452 καμπίνες. Αντίθετα, ο ρυθμός υλοποίησης καμπινών από τον ΟΤΕ για τους παρόχους σύμφωνα με την ισχύουσα Προσφορά Αναφοράς ανέρχεται συνολικά στις 20 καμπίνες ανά μήνα για όλους τους παρόχους. Παράλληλα, στην Προσφορά Αναφοράς δεν περιγράφονται διαδικασίες και χρόνοι για απαραίτητες ενέργειες, όπως η αναβάθμιση υφιστάμενων υπαίθριων κατασκευών καλωδίων, ώστε να μπορεί να υλοποιηθεί απομακρυσμένη συνεγκατάσταση στην υπαίθρια καμπίνα.*



VII. Επιπρόσθετα, η ΕΕΤΤ εξετάζει στο πλαίσιο της ανάλυσης της αγοράς 3α την εισαγωγή της τεχνολογίας vectoring στην ελληνική αγορά, τόσο από τον ΟΤΕ όσο και από τους εναλλακτικούς παρόχους. Οι πολλαπλές συζητήσεις μεταξύ της ΕΕΤΤ και των φορέων της αγοράς αναδεικνύουν το ενδιαφέρον όλων να δραστηριοποιηθούν στην υλοποίηση τεχνολογίας vectoring. Ωστόσο, μία τέτοια υλοποίηση από την πλευρά των εναλλακτικών παρόχων θα απαιτήσει την προμήθεια χονδρικών υπηρεσιών ΤοΥΒ από τον ΟΤΕ, οι οποίες θα πρέπει να ανταποκρίνονται ενδεχομένως σε διαφοροποιημένες λειτουργικές απαιτήσεις. Σύμφωνα με τις σημερινές προβλέψεις, οι απαιτήσεις αυτές θα παρουσιαστούν άμεσα (εντός τριών μηνών) από τη λήψη της Απόφασης για την αγορά 3α.

VIII. Κρίνεται, συνεπώς, απαραίτητο να επικαιροποιηθεί άμεσα η Προσφορά Αναφοράς ΑΠΤΒ όσον αφορά τις διαδικασίες που σχετίζονται με τις υπηρεσίες πρόσβασης στον Τοπικό Υποβρόχο, ώστε να καταστεί δυνατή η υλοποίηση των επιχειρηματικών πλάνων των παρόχων, κατ'αντιστοιχία με αυτά του ΟΤΕ, τόσο για την παροχή ΤοΥΒ για εξυπηρέτηση λιανικών υπηρεσιών VDSL όσο και για την υλοποίηση τεχνολογίας vectoring σε υπαίθριες καμπίνες.

IX. Η Προσφορά Αναφοράς για την ΑΠΤΒ θα επικαιροποιηθεί αμέσως μετά την έκδοση Απόφασης της ΕΕΤΤ στο πλαίσιο του τρέχοντος κύκλου ανάλυσης για την αγορά 3α, είναι θεμιτό οι τροποποιήσεις της Προσφοράς Αναφοράς στην παρούσα φάση να περιοριστούν στις απολύτως απαραίτητες και αναγκαίες ώστε να καταστούν οι διαδικασίες για τις υπηρεσίες ΤοΥΒ άμεσα λειτουργικές και να καταστεί δυνατή η υλοποίηση των επιχειρηματικών πλάνων των παρόχων για υλοποίηση τεχνολογίας vectoring.

X. Αντίθετα, δεν κρίνεται σκόπιμη η τροποποίηση άλλων διατάξεων της Προσφοράς Αναφοράς, δεδομένου ότι με το πέρας του τρέχοντος κύκλου ο ΟΤΕ θα κληθεί να υποβάλει συνολικά επικαιροποιημένη Προσφορά Αναφοράς, η οποία θα λαμβάνει υπόψη τις κανονιστικές υποχρεώσεις οι οποίες θα επιβληθούν στον ΟΤΕ από την απόφαση η οποία θα εκδοθεί μετά την ολοκλήρωση του τρέχοντος κύκλου ανάλυσης για την αγορά 3α.

XI. Στο ανωτέρω πλαίσιο η ΕΕΤΤ θεωρεί ότι απαιτείται αναθεώρηση της Προσφοράς Αναφοράς ΑΠΤΒ για τα σημεία/ενότητες που περιγράφουν τις υποχρεώσεις του ΟΤΕ οι οποίες σχετίζονται με την παροχή υπηρεσιών πρόσβασης στον Τοπικό Υποβρόχο.

...]

11 Ο ΟΤΕ με τη με αριθ. πρωτ. ΕΕΤΤ 25769/11.11.2016 (σχετ. ιγ) υπέβαλε την πρότασή του για τροποποίηση της Προσφοράς Αναφοράς Αδεσμοποίητης Πρόσβασης στον Τοπικό Βρόχο, ΑΠ ΕΕΤΤ 675/09/11–12–2012, ως ισχύει, η οποία ετέθη σε δημόσια διαβούλευση από την ΕΕΤΤ κατά το διάστημα από την 7<sup>η</sup> Δεκεμβρίου 2016, έως και την 6<sup>η</sup> Φεβρουαρίου 2017.

- 12 Με τα ως άνω σχετικά (ιη) ως (κβ), οι εταιρείες Cyta, Forthnet, OTE , Vodafone και Wind υπέβαλαν τα σχόλιά τους στην υπό διαβούλευση πρόταση του OTE, τα οποία έλαβε η ΕΕΤΤ υπόψη της.
- 13 Με το ως άνω σχετικό (κδ), ο OTE υπέβαλε στην ΕΕΤΤ τροποποιημένο κείμενο της αρχικής του πρότασης τροποποίησης της Προσφοράς Αναφοράς, προτείνοντας αλλαγές οι οποίες λαμβάνουν υπόψη τα δημοσιευμένα από την ΕΕΤΤ σχόλια των παρόχων στη δημόσια διαβούλευση (σχετ. ιη' – κα').
- 14 Με το ως άνω σχετικό (κε), ο OTE υπέβαλε στην ΕΕΤΤ νέα πρόταση η οποία προβλέπει αυξημένο ρυθμό διεκπεραιωσιμότητας αναφορικά με την εξέταση και υλοποίηση των αιτημάτων Απομακρυσμένης Συνεγκατάστασης στον ΤοΥΒ στο πλαίσιο της διαδικασίας vectoring, την οποία η ΕΕΤΤ έλαβε υπόψη της κατά τη διαμόρφωση του τελικού κειμένου.
- 15 Ενόψει των ανωτέρω η ΕΕΤΤ επιβάλλει δια της παρούσας αλλαγές (τροποποιήσεις) στην υποβληθείσα από τον OTE Πρόταση τροποποίησης της Προσφοράς Αναφοράς οι οποίες υπαγορεύονται σε συμμόρφωση με τις υποχρεώσεις που πηγάζουν από την κείμενη εν ισχύ νομοθεσία ηλεκτρονικών επικοινωνιών και ανταγωνισμού, ιδίως την απόφαση 792/07/22.12.2017 (ΦΕΚ 4505/Β/30.12.2016), όπως αυτή αντικατέστησε την ΑΠ ΕΕΤΤ 614/013/28-07-2011 και οι οποίες αιτιολογούνται ειδικά, αναλυτικά και εμπεριστατωμένα σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρούσα.
- 16 Επειδή η ΕΕΤΤ:
- οφείλει να εξασφαλίζει την τήρηση των αρχών του άρθρου 3 του Ν.4070/2012 μεταξύ των οποίων της διαφάνειας, της αναλογικότητας, της προστασίας του ανταγωνισμού και της αποφυγής στρέβλωσης της αγοράς και παράλληλα οφείλει να προάγει τον ανταγωνισμό στην παροχή δικτύων ή και υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών και συναφών ευκολιών και υπηρεσιών, διασφαλίζοντας το δημόσιο συμφέρον το οποίο μεταξύ άλλων επιτυγχάνεται εξασφαλίζοντας ότι οι χρήστες αποκομίζουν το μέγιστο όφελος σε επίπεδο επιλογών, τιμής και ποιότητας αλλά και εξασφαλίζοντας ότι δεν υφίσταται στρέβλωση ή άλλος περιορισμός του ανταγωνισμού στον τομέα των ηλεκτρονικών επικοινωνιών,
  - ρυθμίζει, σύμφωνα με το άρθρο 12 παρ. α του ν. 4070/2012, κάθε θέμα, που αφορά στον ορισμό και τις υποχρεώσεις παρόχων με Σημαντική Ισχύ στις ανωτέρω σχετικές αγορές, ενεργώντας σύμφωνα με τις διατάξεις του παρόντος,
  - είναι αρμόδια, σύμφωνα με το άρθρο 12 παρ. κστ του ν. 4070/2012, για την πρόσβαση και τη διασύνδεση σύμφωνα με τις διατάξεις του παρόντος, εκδίδοντας κανονιστικές πράξεις σε όσες περιπτώσεις αυτό απαιτείται,
  - εκδίδει, σύμφωνα με το άρθρο 12 παρ. μγ του ίδιου Νόμου κανονιστικές ή ατομικές πράξεις με τις οποίες ρυθμίζεται κάθε διαδικασία και λεπτομέρεια σε σχέση με τις ανωτέρω αρμοδιότητές της,

- σύμφωνα με την Απόφαση της ΑΠ ΕΕΤΤ 792/07/22.12.2016 (Κεφάλαιο II, III), η οποία αντικατέστησε την ΑΠ ΕΕΤΤ 614/013/28-07-2011, ο Οργανισμός Τηλεπικοινωνιών της Ελλάδος, ως επιχείρηση με ΣΙΑ στην αγορά χονδρικής τοπικής πρόσβασης υποχρεούται να εκπληρώνει όλες τις υποχρεώσεις που επιβάλλονται με την εν λόγω Απόφαση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην κείμενη Εθνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία,
- σύμφωνα με το άρθρο 50 παρ.1 α), αβ) εδάφιο γ του Νόμου τα Υποδείγματα Προσφοράς Αναφοράς υποβάλλονται στην Ε.Ε.Τ.Τ., η οποία μπορεί μεταξύ άλλων να ελέγχει τη συμμόρφωσή τους με τους όρους του παρόντος και να τα τροποποιεί για την εκπλήρωση τυχόν υποχρεώσεων, που επιβάλλονται δυνάμει του παρόντος.

17 Επειδή, οι τροποποιήσεις τις οποίες με την παρούσα επιβάλει η ΕΕΤΤ, αν και ενσωματώνονται στις συμβατικές σχέσεις μεταξύ των συμβαλλομένων επιχειρήσεων παροχής υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών ως αναγκαστικοί όροι των σχέσεων αυτών, επιβάλλονται στον υπόχρεο πάροχο, ΟΤΕ, κυριαρχικώς με μονομερείς πράξεις, οι οποίες δεν αποσκοπούν στην ικανοποίηση των συμφερόντων των αντισυμβαλλομένων επιχειρήσεων παροχής ηλεκτρονικών επικοινωνιών, αλλά πρωτίστως στην εξασφάλιση αποτελεσματικής ρυθμίσεως συμπεριφοράς του υπόχρεου παρόχου, χάριν σκοπών δημοσίου συμφέροντος, όπως αυτού της εύρυθμης λειτουργίας εν γένει της αγοράς ηλεκτρονικών επικοινωνιών καθώς και της προστασίας και αναπτύξεως του ελεύθερου ανταγωνισμού σε αυτή προς το σκοπό διασφάλισης των συμφερόντων του τελικού χρήστη ηλεκτρονικών επικοινωνιών [κατ' ευθεία νομοθετική εξουσιοδότηση από τα άρθρα 12 (περ. κστ και μγ) και 50 (παρ.1, περ. α υποπερ. αβ) του νόμου 4070/2012, ως ισχύει].

### **Αποφασίζει:**

Α) **Εγκρίνει** την πρόταση της εταιρείας ΟΤΕ, η οποία υποβλήθηκε στην ΕΕΤΤ με τη με αρ. πρωτ. ΕΕΤΤ 25769/11.11.2016 επιστολή της (σχετ. ιγ) για την τροποποίηση της εγκριθείσας με την ΑΠ ΕΕΤΤ 675/09/11-12-2012 Προσφοράς Αναφοράς πλήρους και μεριζόμενης αδεσμοποίητης πρόσβασης στον τοπικό βρόχο και υποβρόχο και τις σχετικές υπηρεσίες, ως ισχύει σήμερα, σε εφαρμογή της ΑΠ ΕΕΤΤ 781/03/13.10.2016, αναφορικά με την παροχή ΤοΥΒ και Συναφών Ευκολιών, με τις ακόλουθες τροποποιήσεις:

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1**

**1. Στο Παράρτημα 1, ενότητα 1.9 με τίτλο «Μετρήσεις - Δοκιμές», στο τέταρτο σημείο της λίστας των αποδεκτών τιμών καλής λειτουργίας του ανενεργού βρόχου, προστίθεται το εδάφιο:**

**« Συγκεκριμένα ο τύπος ελέγχου της διαφοράς των δυο ανωτέρω μεγεθών είναι ο ακόλουθος:**

$$|C_{ae}-C_{be}|/(C_{ae}+C_{be})/2 \leq 0,1»$$

*Η συγκεκριμένη προσθήκη γίνεται για λόγους συνέπειας και πληρότητας του κειμένου, ώστε να υπάρχει πλήρης αντιστοίχιση με τις προβλέψεις της παραγράφου 2.5.2 του παραρτήματος 2 της προσφοράς αναφοράς, όπου παρατίθενται οι μετρήσεις κατά την παράδοση του ΤοΥΒ. Σχετική παρατήρηση υπέβαλαν στη δημόσια διαβούλευση οι πάροχοι Cytta, Vodafone και Wind.*

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2**

- 2. Στο παράρτημα 2, ενότητα 2.1 «Διαδικασίες παροχής ΤοΥΒ», υπο-ενότητα 2.1.1.1 διαγράφεται το τελευταίο εδάφιο της τρίτης παραγράφου: «Ο ΟΤΕ απαλλάσσεται από την υποχρέωση καταβολής ρήτρας απόρριψης του ΤοΥΒ μετά την καταχώρησή του ως επιλέξιμου για τον ανωτέρω λόγο απόρριψης αιτήματος ΤοΥΒ.»**

*Η συγκεκριμένη διαγραφή κρίνεται απαραίτητη διότι ο ΟΤΕ οφείλει να διατηρεί ενημερωμένες και ακριβείς πληροφορίες αναφορικά με την αντιστοίχιση ΤοΥΒ και ΤΚΜ, οι οποίες είναι απαραίτητες στον πάροχο κατά τη διαδικασία υποβολής αιτήματος ΤοΥΒ. Σε αντίθετη περίπτωση ο πάροχος δεν δύναται να υποβάλει ορθά συμπληρωμένο αίτημα, με αποτέλεσμα την ενδεχόμενη απόρριψή του με υπαιτιότητα του ΟΤΕ. Καθίσταται σαφές ότι στην περίπτωση αυτή ο ΟΤΕ πρέπει να επιβαρύνεται με ρήτρα απόρριψης μετά την καταχώρηση του ΤοΥΒ ως επιλέξιμου.*

- 3. Στο παράρτημα 2, ενότητα 2.1 «Διαδικασίες παροχής ΤοΥΒ», υπο-ενότητα 2.1.1.1 διαγράφεται η τέταρτη παράγραφος «Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι ο συνδρομητής εξυπηρετείται από διαφορετικό ΤΚΜ από αυτόν που είχε αρχικά εκτιμηθεί, ο ΟΤΕ ενημερώνει τον ΠΑΡΟΧΟ και επαναλαμβάνεται η παραπάνω διαδικασία.»**

*Η συγκεκριμένη διαγραφή κρίνεται αναγκαία καθώς η πληροφόρηση αναφορικά με την αντιστοίχιση ΤοΥΒ και ΤΚΜ αποτελεί ζήτημα ακριβούς καταγραφής πληροφοριών του δικτύου πρόσβασης του ΟΤΕ και δεν μπορεί να είναι θέμα εκτίμησης. Ο ΟΤΕ οφείλει να διαθέτει στους παρόχους τη σωστή πληροφόρηση ώστε οι τελευταίοι να είναι σε θέση να υποβάλουν ορθά συμπληρωμένα αιτήματα ΤοΥΒ. Σχετική παρατήρηση υπέβαλαν στη δημόσια διαβούλευση οι πάροχοι Forthnet, Vodafone, Wind.*

- 4. Στο παράρτημα 2, ενότητα 2.1 «Διαδικασίες παροχής ΤοΥΒ», προστίθεται η ακόλουθη νέα παράγραφος 2.1.1.8 και αναριθμούνται οι υπόλοιπες παράγραφοι: «2.1.1.8 Σε περίπτωση που το αίτημα αφορά ενεργό συνδρομητή ΟΤΕ, αφού ο ΠΑΡΟΧΟΣ δέκτης συμπληρώσει όλα τα στοιχεία του αιτήματος, τότε πριν την υποβολή του ενημερώνεται αυτόματα από το Π/Σ ΟΤΕ μέσω ειδικού πεδίου σχετικά με το είδος υπηρεσίας που λαμβάνει ο τελικός συνδρομητής από τον ΟΤΕ και στη συνέχεια ο ΠΑΡΟΧΟΣ δέκτης υποβάλει το αίτημα έχοντας όλη την αναγκαία πληροφορία.»**

*Η συγκεκριμένη προσθήκη κρίνεται απαραίτητη διότι ο Πάροχος που υποβάλει το αίτημα για ΤοΥΒ στον ΟΤΕ δεν είναι σε θέση να γνωρίζει την ακριβή υπηρεσία που λαμβάνει ο συνδρομητής. Η συγκεκριμένη πληροφορία είναι απαραίτητη για την ορθή συμπλήρωση της αίτησης, καθώς και για λόγους διαφάνειας, ώστε ο πάροχος που αιτείται τον υποβρόχο να γνωρίζει ακριβώς τη διαδικασία μετάβασης που θα υλοποιηθεί από τον ΟΤΕ.*

- 5. Στο παράρτημα 2, ενότητα 2.2 «ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ ΜΕΤΑΞΥ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥΒ», στην υποενότητα 2.2.1 «Μετάβαση από ΜΤοΒ του Τ.Π.1 σε ΠΤοΥΒ του ΠΑΡΟΧΟΥ» προστίθεται νέο αριθμημένο σημείο 2.2.1.7: «2.2.1.7 Στην περίπτωση της μετάβασης ο Φανταστικός Αριθμός Βρόχου και ο Φανταστικός Αριθμός Υποβρόχου είναι κοινός.». Ομοίως, στην υποενότητα 2.2.2 «Μετάβαση από ΠΤοΒ του Τ.Π.1 σε ΠΤοΥΒ του ΠΑΡΟΧΟΥ», προστίθεται νέο αριθμημένο σημείο 2.2.2.7: «2.2.2.7 Στην περίπτωση της μετάβασης ο Φανταστικός Αριθμός Βρόχου και ο Φανταστικός Αριθμός Υποβρόχου είναι κοινός.». Ομοίως, στην υποενότητα 2.2.4 «Μετάβαση από ΠΤοΥΒ του Τ.Π.1 σε ΠΤοΒ του ΠΑΡΟΧΟΥ» προστίθεται νέο αριθμημένο σημείο 2.2.4.7: «2.2.4.7 Στην περίπτωση της μετάβασης ο Φανταστικός Αριθμός Βρόχου και ο Φανταστικός Αριθμός Υποβρόχου είναι κοινός.». Ομοίως, στην υποενότητα 2.2.5 «Μετάβαση από ΠΤοΥΒ του Τ.Π.1 σε ΠΤοΒ του ΠΑΡΟΧΟΥ» προστίθεται νέο αριθμημένο σημείο 2.2.5.9: «2.2.5.9 Στην περίπτωση της μετάβασης ο Φανταστικός Αριθμός Βρόχου και ο Φανταστικός Αριθμός Υποβρόχου είναι κοινός.».**

*Οι συγκεκριμένες προσθήκες κρίνονται απαραίτητες για διευκρινιστικούς λόγους και λόγους πληρότητας της διαδικασίας δεδομένου ότι η πληροφορία του Φανταστικού Αριθμού Υποβρόχου είναι απαραίτητη στη ροή των διαδικασιών μετάβασης. Με τις συγκεκριμένες προσθήκες καθορίζεται ότι ο Φανταστικός Αριθμός Υποβρόχου είναι ίδιος με τον Φανταστικό Αριθμό Βρόχου, ο οποίος κοινοποιείται στο συνδρομητή μέσω του λογαριασμού του.*

- 6. Στο παράρτημα 2, στο τέλος της ενότητας 2.2 «ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ ΜΕΤΑΞΥ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥΒ», προστίθεται η παράγραφος: «Σε περίπτωση που το αίτημα αφορά μετάβαση από ενεργό συνδρομητή ΠΑΡΟΧΟΥ, αφού ο ΠΑΡΟΧΟΣ δέκτης συμπληρώσει όλα τα στοιχεία του αιτήματος, τότε πριν την υποβολή του ενημερώνεται αυτόματα από το Π/Σ ΟΤΕ μέσω ειδικού πεδίου σχετικά με το είδος υπηρεσίας Χονδρικής που παρέχει ο ΟΤΕ στον Πάροχο δότη και στη συνέχεια ο ΠΑΡΟΧΟΣ δέκτης υποβάλει το αίτημα έχοντας όλη την αναγκαία πληροφορία.»**

*Η συγκεκριμένη προσθήκη κρίνεται απαραίτητη διότι ο Πάροχος που υποβάλει το αίτημα για ΤοΥΒ στον ΟΤΕ δεν είναι σε θέση να γνωρίζει την ακριβή υπηρεσία που λαμβάνει ο συνδρομητής. Η συγκεκριμένη πληροφορία είναι απαραίτητη για την ορθή συμπλήρωση της*

αίτησης, καθώς και για λόγους διαφάνειας, ώστε ο πάροχος που αιτείται τον υποβρόχο να γνωρίζει ακριβώς τη διαδικασία μετάβασης που θα υλοποιηθεί από τον ΟΤΕ.

- 7. Στο παράρτημα 2, ενότητα 2.3, στο τέλος του πρώτου εδαφίου της πρώτης παραγράφου, προστίθεται η φράση: «και τουλάχιστον δύο (2) ΕΗ πριν τη νέα προγραμματισμένη ημέρα κατασκευής».**

*Η συγκεκριμένη προσθήκη γίνεται δεδομένου ότι χρειάζεται σε κάθε περίπτωση να υπάρχει ικανό διάστημα πριν την κατασκευή του ΤοΥΒ, ώστε ο πάροχος που τον αιτείται να μπορεί να ενημερώσει σχετικά τον λιανικό πελάτη του ή τον πάροχο υπηρεσίας, ειδικά στην περίπτωση που τρίτος πάροχος παρέχει την υπηρεσία σε επίπεδο λιανικής στο πλαίσιο της διαδικασίας εισαγωγής της τεχνολογίας VDSL vectoring. Σχετικές παρατηρήσεις υπέβαλαν στη δημόσια διαβούλευση οι πάροχοι Forthnet και Vodafone.*

- 8. Στο παράρτημα 2, ενότητα 2.6 «Διαδικασία Υλοποίησης», υποενότητα 2.6.2 «Υλοποίηση ΑΝΤοΥΒ», η υποενότητα 2.6.2.2 τροποποιείται ως εξής: «2.6.2.2 Εάν ο Τ.Π. δεν προσέλθει στο ραντεβού για την παραλαβή του ζεύγους, ο ΟΤΕ εφόσον είναι εφικτό, κάνει τη σύνδεση – δοκιμή, και επισημαίνει στον Τ.Π. το παραδιδόμενο ζεύγος. Με την ενημέρωση του Π.Σ. ΟΤΕ για την ολοκλήρωση της κατασκευής, θα επισυνάπτεται φωτογραφία του σημείου επίσκεψης, συνοδευόμενη από τα στοιχεία του τεχνικού τμήματος την ημερομηνία, την ώρα επίσκεψης και τις συντεταγμένες του σημείου λήψης της φωτογραφίας. Η ανωτέρω διαδικασία επισύναψης στο Π.Σ. ΟΤΕ φωτογραφίας του σημείου επίσκεψης θα εφαρμόζεται και στην περίπτωση που ο τεχνικός του ΟΤΕ δεν μπορέσει να εισέλθει στο κτίριο, οπότε η εργασία ολοκληρώνεται με ένδειξη «ΚΛΕΙΣΤΟ» και ο Τ.Π. χρεώνεται με το αντίστοιχο τέλος άσκοπης μετάβασης για παράδοση της υπηρεσίας.»**

*Η συγκεκριμένη τροποποίηση κρίνεται απαραίτητη διότι αυτοματοποιεί τη διαδικασία κατά την οποία το συνεργείο του ΟΤΕ δεν μπορεί να εισέλθει στο κτίριο του τελικού χρήστη για να παραδώσει τον ΤοΥΒ (διαδικασία «ΚΛΕΙΣΤΟ»), ενώ παράλληλα είναι περισσότερο αξιόπιστη από την προϋφιστάμενη διαδικασία, η οποία προέβλεπε χρήση διπλότυπου. Πράγματι ο συνδυασμός φωτογραφίας του σημείου επίσκεψης με συντεταγμένες δεν αφήνει περιθώριο αμφισβήτησης της διεύθυνσης στην οποία έγινε προσπάθεια παράδοσης του ΤοΥΒ. Σχετική παρατήρηση υπέβαλαν οι πάροχοι Forthnet και ΟΤΕ στη δημόσια διαβούλευση.*

- 9. Στο παράρτημα 2, ενότητα 2.6 «Διαδικασία Υλοποίησης», στο τέλος της υποενότητας 2.6.6 «Υλοποίηση Μετάβασης ΠΤοΥΒ σε ΠΤοΒ (ίδιου ή άλλου Παρόχου)», προστίθεται η παράγραφος «Στη περίπτωση μη διαθεσιμότητας δικτύου ή εάν τα αποτελέσματα των ηλεκτρικών μετρήσεων κατά την κατασκευή είναι εκτός ορίων και δεν υπάρχουν διαθέσιμα ζεύγη εντός ορίων, το**

**αίτημα θα απορρίπτεται σύμφωνα με κατάλληλο λόγο απόρριψης της §1.7 και ο ΠΑΡΟΧΟΣ θα έχει τη δυνατότητα να καταθέσει για το συγκεκριμένο συνδρομητή αίτημα παροχής ANToB.»**

*Η συγκεκριμένη προσθήκη κρίνεται απαραίτητη για λόγους πληρότητας της διαδικασίας, έτσι ώστε να καθορίζονται οι εναλλακτικές του παρόχου σε περίπτωση που δεν καταστεί δυνατή η αιτηθείσα μετάβαση. Πράγματι, η κατάθεση αιτήματος ANToB, ακόμα και στην περίπτωση μη διαθεσιμότητας δικτύου, μπαίνει σε λίστα αναμονής για δύο μήνες και δίνει τη δυνατότητα στον πάροχο να υλοποιήσει την υπηρεσία που αιτήθηκε ο τελικός χρήστης σε περίπτωση που εντός του συγκεκριμένου χρονικού πλαισίου βρεθούν οι απαραίτητοι πόροι. Σχετική παρατήρηση υπέβαλε ο ΟΤΕ με την υπό σχετ. κδ επιστολή του.*

- 10. Στο παράρτημα 2, ενότητα 2.7 «Επιλεξιμότητα ΤοΥΒ / Λόγοι απόρριψης», στο τέλος της υπο-ενότητας 2.7.2.3, προστίθεται η παράγραφος: «Ειδικά για την περίπτωση απόρριψης αιτήματος ΤοΥΒ λόγω «μη ολοκληρωμένης αίτησης από άλλον Τ.Π.», ο ΟΤΕ, παράλληλα με την ειδοποίηση απόρριψης της αίτησης, ενημερώνει τον Τ.Π. μέσω του ΠΣ ΟΤΕ για τον Τ.Π. στον οποίο έχει γίνει το αίτημα ΤοΥΒ που εκκρεμεί.**

*Η εν λόγω προσθήκη επαναφέρει την διάταξη που ίσχυε στην προσφορά αναφοράς και κρίνεται απαραίτητη ώστε να υπάρχει συνέπεια μεταξύ των προβλέψεων για την απόρριψη αιτήματος ΤοB και αυτών για την απόρριψη αιτήματος ΤοΥB. Σχετικό σχόλιο υπέβαλε στη δημόσια διαβούλευση ο πάροχος Forthnet.*

- 11. Στο παράρτημα 2, ενότητα 2.7 «Επιλεξιμότητα ΤοΥΒ / Λόγοι απόρριψης», στην υπο-ενότητα 2.7.3, αντικαθίσταται η φράση «... σχετικά με την απόρριψη του αιτήματός του» με τη φράση «...για τους λόγους απόρριψης και για τυχόν εναλλακτικές δυνατότητες υλοποίησης του αιτήματός του...»**

*Η εν λόγω προσθήκη κρίνεται απαραίτητη για λόγους διαφάνειας της διαδικασίας, δεδομένου ότι ο ΟΤΕ πρέπει να ενημερώνει τους αιτούντες παρόχους για τους ακριβείς λόγους απόρριψης του αιτήματός τους. Παράλληλα, για λόγους πληρότητας και συνέπειας του κειμένου, προστίθεται υποχρέωση του ΟΤΕ να ενημερώνει τους παρόχους για τυχόν εναλλακτικές υλοποίησης του αιτήματός τους, όπως προβλέπεται στην περίπτωση του ΤοB. Σχετικές παρατηρήσεις υπέβαλαν στη δημόσια διαβούλευση οι πάροχοι Cyta, Vodafone και Wind.*

- 12. Στο παράρτημα 2, ενότητα 2.7 «Επιλεξιμότητα ΤοΥΒ / Λόγοι απόρριψης», υπο-ενότητα 2.7.4, διαγράφεται το σημείο 9 «9. Έλλειψη απομακρυσμένης συνεγκατάστασης στον TKM ΟΤΕ»**

*Ο ΟΤΕ οφείλει να έχει επικαιροποιημένη και ακριβή πληροφορία αναφορικά με την αντιστοίχιση ΤοΥB και TKM για το δίκτυό του, η οποία να διατίθεται στον πάροχο που*

αιτείται ΤοΥΒ κατά την αρχική φάση του αιτήματος ΤοΥΒ. Στις περισσότερες περιπτώσεις η αντιστοίχιση ΤοΥΒ – ΤΚΜ γίνεται αυτοματοποιημένα, χωρίς να υπάρχει λόγος μετάβασης τεχνικού του ΟΤΕ, ώστε να δικαιολογείται απόρριψη αιτήματος μετά το στάδιο της επιλεξιμότητας. Κρίνεται συνεπώς ότι ο ΟΤΕ είναι σε θέση και οφείλει να γνωρίζει και να διαθέτει στους παρόχους τη συγκεκριμένη πληροφορία κατά τη φάση της επιλεξιμότητας.

**13. Στο παράρτημα 2, ενότητα 2.9 «Φόρμες αιτήσεων ΤοΥΒ», υπο-ενότητα 2.7.4, διαγράφεται από την «Ενδεικτική αίτηση παροχής ενεργού Τοπικού Υποβρόχου» το πεδίο: «ΘΑ ΕΠΑΚΟΛΟΥΘΗΣΕΙ ΑΙΤΗΣΗ ΦΟΡΗΤΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ Ν(αι)/Ο(χι)»**

Η συγκεκριμένη παρατήρηση διαγραφή κρίνεται απαραίτητη καθότι, ενόψει της διαδικασίας εισαγωγής της τεχνολογίας VDSL vectoring στο δίκτυο πρόσβασης, ο Πάροχος Υπηρεσίας, ο οποίος ορίζεται ως ο πάροχος που δίνει την υπηρεσίας σε επίπεδο λιανικής, ενδέχεται να είναι διαφορετικός από τον Πάροχο Πρόσβασης, ο οποίος είναι ο ενδιαμέσος χονδρικός πάροχος, στον οποίο έχει ανατεθεί η συγκεκριμένη περιοχή και ο οποίος αιτείται τον ΤοΥΒ στον ΟΤΕ. Κατά συνέπεια ο πάροχος που αιτείται τον ΤοΥΒ (Πάροχος Πρόσβασης) δεν έχει πληροφορία και δεν μπορεί να συντονίσει το ενδεχόμενο παράλληλο αίτημα φορητότητας. Σχετική παρατήρηση υπέβαλαν στη δημόσια διαβούλευση οι πάροχοι Vodafone και Wind.

### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3**

**14. Στο παράρτημα 3 «Διαδικασία παράδοσης παραλαβής ΤοΒ/ΤοΥΒ», υπο-ενότητες 3.8 και 3.9 συμπληρώνεται η φράση «Μη αποδοχή Βρόχου» ως εξής: «Μη αποδοχή Βρόχου/Υποβρόχου»**

Η συγκεκριμένη προσθήκη γίνεται για λόγους πληρότητας, δεδομένου ότι η διαδικασία που περιγράφεται στις εν λόγω παραγράφους αφορά τόσο τον ΤοΒ, όσο και τον ΤοΥΒ. Σχετική παρατήρηση υπέβαλε ο πάροχος Vodafone στη δημόσια διαβούλευση.

**15. Στο παράρτημα 3 «Διαδικασία παράδοσης παραλαβής ΤοΒ/ΤοΥΒ», προστίθεται στο πρώτο εδάφιο της υπο-ενότητας 3.10.2 η φράση «...διενεργώντας τις μετρήσεις που περιγράφονται στην υπο-ενότητα 2.5.2.»**

Η συγκεκριμένη προσθήκη κρίνεται απαραίτητη, δεδομένου ότι ο ΟΤΕ, εφόσον ο Τ.Π. δεν αποδέχτηκε τον ΤοΒ/ΤοΥΒ, οφείλει να διενεργήσει όλες τις μετρήσεις ώστε να είναι σε θέση να εκτιμήσει με ασφάλεια εάν διαπιστώνεται δυσλειτουργία στην περιοχή ευθύνης του. Σχετική παρατήρηση υπέβαλε στη δημόσια διαβούλευση ο πάροχος Cytta.

**16. Στο παράρτημα 3 «Διαδικασία παράδοσης παραλαβής ΤοΒ/ΤοΥΒ», στο τρίτο εδάφιο της υποενότητας 3.10.2 διαγράφεται η φράση «...και υπάρχει δυνατότητα αποκατάστασης...».**

Η συγκεκριμένη διαγραφή κρίνεται απαραίτητη, δεδομένου ότι ο ΟΤΕ, εφόσον διαπιστώνεται δυσλειτουργία στην περιοχή ευθύνης του, πρέπει να επωμίζεται και το



αντίστοιχο κόστος άσκοπης μετάβασης, ανεξάρτητα από την ύπαρξη δυνατότητας αποκατάστασης του προβλήματος. Σχετική παρατήρηση υπέβαλαν στη δημόσια διαβούλευση οι πάροχοι Cyta, Vodafone, Wind.

#### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4

**17. Στο παράρτημα 4, ενότητα 4.5 «Παράδοση ΤοΒ/ΤοΥΒ», υποενότητα 4.5.1 «Χρόνοι παράδοσης» », προστίθεται η ακόλουθη γραμμή στον πίνακα 2:**

<b>21</b>	<b>Κατάργηση ΤοΥΒ</b>	<b>8</b>	<b>Από την επόμενη ΕΗ του 1</b>
-----------	-----------------------	----------	---------------------------------

*Η συγκεκριμένη προσθήκη κρίνεται αναγκαία για λόγους πληρότητας του κειμένου, δεδομένου ότι πρέπει να υπάρχουν χρόνοι για όλες τις υπηρεσίες που μπορεί να αιτηθεί ένας Τ.Π. Σχετική παρατήρηση υπέβαλαν στη δημόσια διαβούλευση οι πάροχοι Vodafone, Cyta και Wind.*

**18. Στο παράρτημα 4, ενότητα 4.5.2 «Προβλέψεις», τροποποιείται η τέταρτη παράγραφος ως εξής: «Ειδικά οι υποβαλλόμενες αιτήσεις μετάβασης ΤοΒ σε ΤοΥΒ εξυπηρετούνται σύμφωνα με την ημερομηνία υποβολής τους στο Π.Σ. ΟΤΕ, εφόσον το πλήθος των ημερήσιων αιτημάτων ανά Τ.Π, δεν υπερβαίνει το ημερήσιο ανώτατο όριο των 10 αιτημάτων ανά Α/Κ ή των 10 αιτημάτων ανά TKM για μέχρι 2 TKM ανά Α/Κ.».**

*Η συγκεκριμένη τροποποίηση κρίνεται αναγκαία διότι το ημερήσιο όριο των δέκα (10) αιτημάτων ανά ΑΚ είναι σχετικά χαμηλό, ιδιαίτερα ενόψει της αναμενόμενης αύξησης των αιτημάτων ΤοΒ με την εισαγωγή του VDSL vectoring στο δίκτυο πρόσβασης. Η διαδικασία υποβολής προβλέψεων από τους παρόχους αποσκοπεί στην έγκαιρη ενημέρωση του ΟΤΕ για τον αναμενόμενο όγκο εργασιών του επόμενου έτους, ώστε να αποφευχθούν οι καθυστερήσεις στην υλοποίηση των αιτημάτων των παρόχων. Επιπρόσθετα, στο πλαίσιο της διαδικασίας vectoring τα αιτήματα ΤοΥΒ ανά ΑΚ θα προέρχονται αποκλειστικά από ένα πάροχο (αυτόν στον οποίο έχει γίνει η ανάθεση της περιοχής του ΑΚ).*

*Από την άλλη πλευρά η ΕΕΤΤ επισημαίνει το γεγονός ότι η υλοποίηση αιτημάτων ΤοΥΒ είναι πολύ πιο χρονοβόρα από την υλοποίηση αιτημάτων ΤοΒ, αφού απαιτεί την επίσκεψη συνεργείου του ΟΤΕ στον TKM. Το γεγονός αυτό πρέπει να ληφθεί ιδιαίτερα υπόψη στις περιοχές που κάποιος πάροχος υλοποιεί VDSL vectoring και, όπως είναι πολύ πιθανό, καταθέτει μαζικά αιτήματα μετάβασης στον υποβρόχο όλων υφιστάμενων πελατών του σε βρόχο. Σε μια τέτοια περίπτωση ο ΟΤΕ δεν θα είχε τη δυνατότητα να υλοποιήσει όλα τα αιτήματα εντός της προθεσμίας που προβλέπει η προσφορά αναφοράς, με αποτέλεσμα να του καταλογιστούν δυσανάλογες ρήτρες.*

*Στο συγκεκριμένο πλαίσιο, η ΕΕΤΤ αξιολογεί ότι η υλοποίηση δέκα (10) αιτημάτων ανά ΑΚ είναι ένα εύλογο όριο υλοποιήσεων ανά ΑΚ ανά ημέρα και παράλληλα διπλασιάζει τον ρυθμό υλοποιήσεων σε είκοσι (20) ανά ΑΚ στην περίπτωση που τα αιτήματα αυτά υλοποιούνται σε δύο (2) TKM. Με αυτό τον τρόπο ένα πάροχος που επιθυμεί να υλοποιήσει μαζικές μεταβάσεις συνδρομητών στον ΤοΥΒ, μπορεί να τις προγραμματίσει με μεγαλύτερο ρυθμό διεκπεραίωσης. Σχετική παρατήρηση υπέβαλαν στη δημόσια*

διαβούλευση οι πάροχοι Vodafone, Forthnet, CYTA και Wind, ενώ ο ΟΤΕ υπέβαλε νέα πρόταση με την υπ' αριθ. πρωτ. ΕΕΤΤ 9036/31.03.2017 (σχετ. κε).

**19. Στο παράρτημα 4, ενότητα 4.5.3 «Ρήτρες», υποενότητα «Ρήτρα απόρριψης του ΤοΒ/ΤοΥΒ μετά την καταχώρησή του ως επιλέξιμου» διαγράφεται το σημείο θ «θ) Έλλειψη απομακρυσμένης συνεγκατάστασης στον ΤΚΜ ΟΤΕ.**

Ο ΟΤΕ οφείλει να έχει επικαιροποιημένη και ακριβή πληροφορία αναφορικά με την αντιστοίχιση ΤοΥΒ και ΤΚΜ για το δίκτυό του, η οποία να διατίθεται στον πάροχο που αιτείται ΤοΥΒ κατά την αρχική φάση του αιτήματος ΤοΥΒ. Στις περισσότερες περιπτώσεις η αντιστοίχιση ΤοΥΒ – ΤΚΜ γίνεται αυτοματοποιημένα, χωρίς να υπάρχει λόγος μετάβασης τεχνικού του ΟΤΕ, ώστε να δικαιολογείται απόρριψη αιτήματος μετά το στάδιο της επιλεξιμότητας. Κρίνεται συνεπώς ότι ο ΟΤΕ είναι σε θέση και οφείλει να γνωρίζει και να διαθέτει στους παρόχους τη συγκεκριμένη πληροφορία κατά τη φάση της επιλεξιμότητας. Η υπαιτιότητα για απόρριψη λόγω έλλειψης απομακρυσμένης συνεγκατάστασης στον ΤΚΜ ΟΤΕ μετά το στάδιο της επιλεξιμότητας κρίνεται ότι είναι του ΟΤΕ, ο οποίος πρέπει στην περίπτωση αυτή να καταβάλλει τη σχετική ρήτρα.

**20. Στο παράρτημα 4, ενότητα 4.6 «Βλάβη ΤοΒ/ΤοΥΒ», στον πίνακα της υποενότητας 4.6.1 «Χρόνοι άρσης βλάβης» προστίθεται η γραμμή: «**

Mirroring στο πλαίσιο βλαβοδιαχείρισης	2 ΕΗ από το αίτημα του Τ.Π.
--	-----------------------------

Η συγκεκριμένη προσθήκη κρίνεται αναγκαία δεδομένου ότι ο Τ.Π. πρέπει να έχει τη δυνατότητα να ελέγξει το Εξωτερικό Συνδετικό Καλώδιο που συνδέει την καμπίνα του με τον ΤΚΜ του ΟΤΕ σε περίπτωση μαζικών βλαβών. Δεδομένου ότι το συγκεκριμένο καλώδιο είναι στο τμήμα ευθύνης του παρόχου και τερματίζει στον ΤΚΜ του ΟΤΕ, στον οποίο ο Τ.Π. δεν έχει πρόσβαση, είναι απαραίτητη η παροχή της σχετικής υπηρεσίας από τον ΟΤΕ.

**21. Στο παράρτημα 4, ενότητα 4.6 «Βλάβη ΤοΒ/ΤοΥΒ», στο τέλος της υποενότητας 4.6.2 «Ρήτρες βλαβών» προστίθεται η παράγραφος και ο πίνακας: «Οι ρήτρες της διαδικασίας ταυτοποίησης των άκρων του συνδετικού καλωδίου ΕΞΣΚ στο πλαίσιο βλαβοδιαχείρισης (mirroring) ορίζονται ως ακολούθως:**

Υπέρβαση πραγματικού χρόνου υλοποίησης διαδικασίας mirroring	ΡΗΤΡΑ	
	Για τις περιοχές Α&Β του πίνακα 1	Για τις περιοχές Γ&Δ του πίνακα 1
Για κάθε ΕΗ καθυστέρησης	1/11 του γινομένου του αριθμού των ΤοΥΒ που παραδόθηκαν τον επόμενο μήνα επί το αντίστοιχο μηνιαίο πάγιο τέλος	1/22 του γινομένου του αριθμού των ΤοΥΒ που παραδόθηκαν τον επόμενο μήνα επί το αντίστοιχο μηνιαίο πάγιο τέλος

*Η συγκεκριμένη προσθήκη κρίνεται αναγκαία για λόγους πληρότητας, δεδομένου ότι πρέπει να υπάρχουν ρήτρες για όλες τις υπηρεσίες που προδιαγράφονται στην προσφορά αναφοράς. Η διαδικασία ταυτοποίησης των άκρων του συνδετικού καλωδίου ΕΞΣΚ στο πλαίσιο βλαβοδιαχείρισης (mirroring) κρίνεται ως πολύ σημαντική ως απαραίτητο βήμα κατά τη διαχείριση μαζικών βλαβών σε συνδρομητές από τον πάροχο που προσφέρει τις σχετικές υπηρεσίες.*

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5**

**22. Στο παράρτημα 5, ενότητα 5.2 «Διαδικασία άρσης βλάβης», υποενότητα 5.2.1 «Αναγγελία βλάβης», τροποποιείται η παράγραφος 5.2.1.16 ως εξής: Όταν η μετάβαση συνεργείου του ΟΤΕ στο χώρο του τελικού χρήστη είναι αναγκαία για τεχνικούς λόγους, αυτή θα πραγματοποιείται εντός του χρονικού παραθύρου τεσσάρων εργάσιμων ωρών όπως αυτό προσδιορίστηκε στην §5.2.1.10. Η ενημέρωση του τελικού χρήστη θα γίνεται από τον Τ.Π.. Κατά τη μετάβαση του συνεργείου του ΟΤΕ στο χώρο του τελικού χρήστη για την πραγματοποίηση εργασιών συντήρησης (π.χ. άρση βλάβης), δεν θα γίνονται επεμβάσεις οι οποίες θα επηρεάζουν τις υπηρεσίες που προσφέρει ο Τ.Π. Ο τεχνικός του ΟΤΕ σε κάθε περίπτωση θα επισυνάπτει φωτογραφία του σημείου επίσκεψης, συνοδευόμενη από τα στοιχεία του τεχνικού τμήματος την ημερομηνία, την ώρα επίσκεψης και τις συντεταγμένες του σημείου λήψης της φωτογραφίας. Το συνημμένο αποδεικτικό επίσκεψης θα υπάρχει στο Π/Σ. Ο ΟΤΕ χρεώνει άσκοπη μετάβαση μετά την επίσκεψη του τεχνικού του στο χώρο του πελάτη σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι η υπαιτιότητα της βλάβης είναι του Τ.Π. ή το οίκημα ευρέθη κλειστό. Στην περίπτωση που κατά την αρχική δήλωση βλάβης δεν ήταν δυνατή η πρόσβαση στο χώρο του πελάτη του παρόχου (ΚΛΕΙΣΤΟ) και συνεπώς δεν ήταν δυνατή η άρση της βλάβης από τον ΟΤΕ, ο Τ.Π., θα χρεώνεται με το τέλος άσκοπης μετάβασης της αρχικής βλάβης ενώ στην συνέχεια αν πραγματοποιηθεί συνδυαστικό ραντεβού το οποίο λήξει με υπαιτιότητα ΟΤΕ, δεν θα αλλάζει η υπαιτιότητα της αρχικής βλάβης και ο ΟΤΕ θα χρεώνεται μόνο με το τέλος άσκοπής μετάβασης του συνδυαστικού ραντεβού».**

*Η συγκεκριμένη τροποποίηση κρίνεται απαραίτητη διότι αυτοματοποιεί τη διαδικασία κατά την οποία το συνεργείο του ΟΤΕ δεν μπορεί να εισέλθει στο κτίριο του τελικού χρήστη κατά τη διαδικασία άρσης μίας βλάβης ΤοΒ/ΤοΥΒ (διαδικασία «ΚΛΕΙΣΤΟ»), ενώ παράλληλα είναι περισσότερο αξιόπιστη από την προϋφιστάμενη διαδικασία, η οποία προέβλεπε χρήση διπλότυπου. Πράγματι ο συνδυασμός φωτογραφίας του σημείου επίσκεψης με συντεταγμένες δεν αφήνει περιθώριο αμφισβήτησης της διεύθυνσης στην οποία έγινε προσπάθεια άρσης της βλάβης του ΤοΒ/ΤοΥΒ. Σχετική παρατήρηση υπέβαλαν οι πάροχοι Forthnet και ΟΤΕ στη δημόσια διαβούλευση.*

**23. Στο παράρτημα 5, ενότητα 5.2 «Διαδικασία άρσης βλάβης», υποενότητα 5.2.2 «Διαδικασία Ελέγχου Βλάβης στο ΕΣΚ/ΕΣΚΤ ΤοΥΒ /ΕΞΣΚ ΤοΥΒ», προστίθεται στη δεύτερη παράγραφο το χωρίο: «Εφόσον ο Τ.Π. δεν έχει δηλώσει εναλλακτικό όριο ΕΞΣΚ ΤοΥΒ, η βλάβη κλείνει με υπαιτιότητα Τ.Π.**

με αντίστοιχη χρέωση του Τ.Π. με το τέλος άσκοπης μετάβασης και ο Τ.Π. έχει τη δυνατότητα να δηλώσει συνδυαστικό ραντεβού για να πραγματοποιήσει την αλλαγή ορίου ΕΞΣΚ ΤοΥΒ μαζί με τον ΟΤΕ, σύμφωνα με όσα περιγράφονται στην παράγραφο 5.2.3.6. Κατά τη δήλωση του συνδυαστικού ραντεβού ο Τ.Π. καταχωρεί στο Π.Σ. ΟΤΕ το νέο όριο ΕΞΣΚ ΤοΥΒ που επιθυμεί, ώστε να χρησιμοποιηθεί το συγκεκριμένο όριο στην αλλαγή ορίου που θα πραγματοποιηθεί κατά το συνδυαστικό ραντεβού.»

*Η συγκεκριμένη προσθήκη κρίνεται απαραίτητη για λόγους πληρότητας της διαδικασίας, έτσι ώστε να καθίσταται σαφής η διαδικασία βλαβοδιαχείρισης στην περίπτωση που ο πάροχος δεν έχει δηλώσει εκ των προτέρων εναλλακτικό όριο ΕΞΣΚ. Σχετική πρόταση υπέβαλε ο ΟΤΕ με την υπό σχετ. κδ επιστολή του.*

24. Στο παράρτημα 5, ενότητα 5.2 «Διαδικασία άρσης βλάβης», προστίθεται στο τέλος της υποενότητας 5.2.2 «Διαδικασία Ελέγχου Βλάβης στο ΕΣΚ/ΕΣΚΤ ΤοΥΒ /ΕΞΣΚ ΤοΥΒ», η παράγραφος: «Σε περίπτωση μαζικών βλαβών σε συνδρομητές του σε συγκεκριμένη υπαίθρια καμπίνα, ο Τ.Π. μπορεί να αιτηθεί στον ΟΤΕ υπηρεσία πιστοποίησης και αντιστοίχισης ορίων (κουδουνισμός) του συνδετικού καλωδίου ΕΞΣΚ (mirroring), ώστε να ελεγχθεί άμεσα η σύνδεση μεταξύ του ΤΚΜ του ΟΤΕ και της υπαίθριας καμπίνας του παρόχου. Κατά τη συγκεκριμένη διαδικασία, ο ΟΤΕ προβαίνει στις απαραίτητες ενέργειες ώστε ο πάροχος να αποκτήσει πρόσβαση στον ΤΚΜ ΟΤΕ για να ελέγξει συνολικά το συνδετικό καλώδιο ΕΞΣΚ.»

*Ο έλεγχος του τερματισμού και η αντιστοίχιση των ζευγών του ΕΞΣΚ στον ΤΚΜ και την υπαίθρια καμπίνα του Τ.Π. είναι μία διαδικασία που πρέπει να γίνεται κατά τη διαδικασία βλαβοδιαχείρισης, ιδίως δε στην περίπτωση μαζικών βλαβών στην περιοχή κάλυψης μιας υπαίθριας καμπίνας. Δεδομένου ότι ο Τ.Π. δεν έχει πρόσβαση στον ΤΚΜ του ΟΤΕ, η ανωτέρω προσθήκη κρίνεται απαραίτητη διότι δίνει στον Τ.Π. τη δυνατότητα να ελέγξει το τμήμα του δικτύου για το οποίο είναι υπεύθυνος σε περίπτωση βλάβης, έτσι ώστε να καθίσταται δυνατή η όσο το δυνατό πιο γρήγορη αποκατάστασή της. Σχετική παρατήρηση υπέβαλε ο πάροχος Vodafone στη δημόσια διαβούλευση.*

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 12

25. Τροποποιείται ο τίτλος της υποενότητας 12.1.1, ως ακολούθως: «12.1.1 Απομακρυσμένη συνεγκατάσταση μεμονωμένων αιτημάτων με την κατασκευή ΦΥΤΠ-ΥΒ (Υπηρεσία ΕΣΚΤ ΤοΥΒ)»

*Η τροποποίηση του τίτλου γίνεται έτσι ώστε να διαφοροποιηθεί η υποενότητα 12.1.1. που αφορά απομακρυσμένη συνεγκατάσταση μεμονωμένων αιτημάτων με την κατασκευή ΦΥΤΠ ΥΒ από την νέα υποενότητα 12.1.3 η οποία αφορά απομακρυσμένη συνεγκατάσταση μεμονωμένων αιτημάτων χωρίς την κατασκευή ΦΥΤΠ ΥΒ. Η συγκεκριμένη προσθήκη προτάθηκε και από τον ΟΤΕ με το έγγραφό του με αρ. πρωτ. ΕΕΤΤ 3916/13-2-2017 (σχετ. κβ).*

- 26. Το πρώτο εδάφιο της δεύτερης παραγράφου της υποενότητας 12.1.1 τροποποιείται ως ακολούθως: «Για τη σύνδεσή του ο Τ.Π. τοποθετεί σε κατάλληλο σημείο (συνιστάται να μην απέχει περισσότερο από τριάντα (30) μέτρα από τον Τοπικό Καταναεμητή Μικτονόμησης-TKM), καμπίνα Τ.Π. όπου έχει εγκαταστήσει τον ενεργό του εξοπλισμό.»**

*Τροποποιείται η περιοριστική αναφορά της απόστασης της καμπίνας Τ.Π. από τον Υπαίθριο Καταναεμητή ΟΤΕ «μέχρι 30 μέτρα» σε μία πιο ευέλικτη προσέγγιση, καθώς ένας απόλυτος περιορισμός απόστασης ενδέχεται να μην μπορεί πάντα να ικανοποιηθεί. Αναμένεται να υπάρχουν περιπτώσεις όπου εντός της ακτίνας των 30 μέτρων δεν θα είναι εφικτή η εγκατάσταση καμπίνας Τ.Π. λόγω έλλειψης διαθεσιμότητας χώρου βάσει των προδιαγραφών υλοποίησης της καμπίνας ή μπορεί να μην είναι εφικτή η εξασφάλιση της αδειοδότησης για εγκατάσταση της καμπίνας εντός της ακτίνας των 30 μέτρων από το TKM. Σχετικές παρατηρήσεις υπέβαλαν οι πάροχοι WIND, Forthnet και Vodafone στο πλαίσιο της δημόσιας διαβούλευσης.*

- 27. Η δεύτερη παράγραφος της υποενότητας 12.1.2 με τίτλο «Απομακρυσμένη συνεγκατάσταση αιτημάτων στα πλαίσια του έργου ανάπτυξης δικτύου για παροχή Υπηρεσιών VDSL-VECTURING» τροποποιείται ως ακολούθως:**

**«Για τη διασύνδεσή του ο Τ.Π. τοποθετεί σε κατάλληλο σημείο (συνιστάται να μην απέχει περισσότερο από τριάντα (30) μέτρα από τον Τοπικό Καταναεμητή Μικτονόμησης-TKM), υπαίθρια καμπίνα με καταναεμητή χαλκού, η οποία θα φιλοξενεί τον ενεργό του εξοπλισμό.»**

*Τροποποιείται η περιοριστική αναφορά της απόστασης της καμπίνας Τ.Π. από τον Υπαίθριο Καταναεμητή ΟΤΕ «μέχρι 30 μέτρα» σε μία πιο ευέλικτη προσέγγιση, καθώς ένας απόλυτος περιορισμός απόστασης ενδέχεται να μην μπορεί πάντα να ικανοποιηθεί. Αναμένεται να υπάρχουν περιπτώσεις όπου εντός της ακτίνας των 30 μέτρων δεν θα είναι εφικτή η εγκατάσταση καμπίνας Τ.Π. λόγω έλλειψης διαθεσιμότητας χώρου βάσει των προδιαγραφών υλοποίησης της καμπίνας ή μπορεί να μην είναι εφικτή η εξασφάλιση της αδειοδότησης για εγκατάσταση της καμπίνας εντός της ακτίνας των 30 μέτρων από το TKM. Σχετικές παρατηρήσεις υπέβαλαν οι πάροχοι WIND, Forthnet και Vodafone στο πλαίσιο της δημόσιας διαβούλευσης.*

- 28. Η τέταρτη παράγραφος της υποενότητας 12.1.2 με τίτλο «Απομακρυσμένη συνεγκατάσταση αιτημάτων στα πλαίσια του έργου ανάπτυξης δικτύου για παροχή Υπηρεσιών VDSL-VECTURING» τροποποιείται ως ακολούθως:**

**«Στον TKM ο ΟΤΕ θα υποδεικνύει (μέσω της ανωτέρω μελέτης όδευσης/αυτοψίας) το χώρο και θα παρέχει τα απαιτούμενα για τον τερματισμό του ΕΞΣΚ-ΤοΥΒ στοιχεία τύπου KRONE. Η εισαγωγή του ΕΞΣΚ στον TKM είναι ευθύνη του Τ.Π. και θα γίνεται με την παρουσία επιβλέποντος τεχνικού του ΟΤΕ και θα είναι 100 ή 200 ζευγών, ανάλογα με τον αριθμό ενεργών συνδέσεων του TKM. Το πλήθος των ζευγών τερματισμού θα μπορεί να είναι 100 ή 200 ζεύγη και θα καθορίζεται με βάση τις απαιτήσεις του Τ.Π. στο συγκεκριμένο TKM και τη χωρητικότητα του συγκεκριμένου TKM. Μετά τον τερματισμό του ΕΞΣΚ-ΤοΥΒ και στα δύο άκρα της σύνδεσης (TKM και**

**καμπίνα Τ.Π.) θα πραγματοποιούνται από τον Τ.Π. εργασίες πιστοποίησης και αντιστοίχησης ορίων (κουδουνισμός) παρουσία επιβλέποντος τεχνικού του ΟΤΕ.»**

*Η ΕΕΤΤ θεωρεί ότι ο περιορισμός του ΕΞΣΚ του Τ.Π. που εισάγεται στον ΤΚΜ του ΟΤΕ σε 200 ζεύγη σε κάθε περίπτωση, ανεξάρτητα με το μέγεθος του Κατανεμητή δεν είναι αναλογικός. Υπάρχουν περιπτώσεις όπου ΤΚΜ του ΟΤΕ εξυπηρετούν έως και 100 ζεύγη. Σε αυτές τις περιπτώσεις δεν κρίνεται αναλογικό να απαιτείται από τον Τ.Π. να χρησιμοποιεί ΕΞΣΚ 200 ζευγών. Ως εκ τούτου η ΕΕΤΤ τροποποιεί την συγκεκριμένη παράγραφο ώστε να επιτρέπεται, σε περιπτώσεις ΤΚΜ με μικρότερο αριθμό ενεργών συνδέσεων, η εισαγωγή ΕΞΣΚ μικρότερου αριθμού ζευγών. Σχετικές παρατηρήσεις υπέβαλαν οι πάροχοι WIND και Vodafone στο πλαίσιο της δημόσιας διαβούλευσης.*

**29. Προστίθεται νέα υποενότητα 12.1.3, με τίτλο «Απομακρυσμένη συνεγκατάσταση μεμονωμένων αιτημάτων χωρίς να απαιτείται η κατασκευή ΦΥΤΠ-ΥΒ (Υπηρεσία ΕΞΚΤ ΤοΥΒ)», ως ακολούθως:**

**«12.1.3 Απομακρυσμένη συνεγκατάσταση μεμονωμένων αιτημάτων χωρίς να απαιτείται η κατασκευή ΦΥΤΠ-ΥΒ (Υπηρεσία ΕΞΚΤ ΤοΥΒ)**

**Ο ΟΤΕ παρέχει στους Τ.Π. τη δυνατότητα να υλοποιήσουν μεμονωμένα αιτήματα Απομακρυσμένης Συνεγκατάστασης για ΤοΥΒ μέσω καλωδίου χαλκού (Εξωτερικό Συνδετικό Καλώδιο Τοπικού Υποβρόχου - ΕΞΣΚ-ΤοΥΒ), χωρίς να απαιτείται η κατασκευή Φρεατίου Υποδοχής για τον Υποβρόχο (ΦΥΤΠ-ΥΒ) με τις ακόλουθες προϋποθέσεις:**

- Ο Τ.Π. που θα επιλέξει τη λύση της απομακρυσμένης συνεγκατάστασης μεμονωμένων αιτημάτων χωρίς να απαιτείται η κατασκευή ΦΥΤΠ-ΥΒ θα πρέπει να εγκαταστήσει συνδετικό καλώδιο ΕΞΣΚ ΥΒ σύμφωνα με την διαδικασία της §12.1.2. Στην περίπτωση αυτή, το πλήθος των ζευγών ΕΞΣΚ ΥΒ που τερματίζονται είναι το μέγιστο δυνατό βάσει των διαθέσιμων (ελεύθερων) θέσεων τερματισμού του ΤΚΜ (δηλαδή 200 ζεύγη εφόσον υπάρχει πλήρης διαθεσιμότητα στον ΤΚΜ ή το σύνολο των διαθέσιμων ζευγών εφόσον η διαθεσιμότητα είναι μικρότερη των 200 ζευγών) ώστε να μπορούν να καλυφθούν και οι απαιτήσεις μελλοντικού Τ.Π. που πιθανώς να εκδηλώσει ενδιαφέρον για το συγκεκριμένο ΤΚΜ. Η πληροφορία του μέγιστου πλήθους των ζευγών ΕΞΣΚ ΥΒ που δύναται να τερματιστεί ανά ΤΚΜ θα δίνεται από τον ΟΤΕ στον πρώτο ενδιαφερόμενο Τ.Π. μαζί με την ενημέρωση σχετικά με την εφικτότητα παροχής της υπηρεσίας Απομακρυσμένης Συνεγκατάστασης για ΤοΥΒ.**
- Ο Τ.Π. (1<sup>ος</sup> ΤΠ) δεσμεύεται στον ΟΤΕ εγγράφως, με κοινοποίηση στην ΕΕΤΤ, ότι σε περίπτωση που υπάρξει ενδιαφέρον και από άλλο Τ.Π. για Απομακρυσμένη Συνεγκατάσταση ΤοΥΒ στον συγκεκριμένο ΤΚΜ θα πραγματοποιήσει όλες τις απαραίτητες εργασίες ώστε ο Τ.Π., που θα εκδηλώσει ενδιαφέρον, να αποκτήσει την απαραίτητη πρόσβαση στην ήδη εγκατεστημένη υποδομή του συνδετικού καλωδίου.**
- Το έργο πρόσβασης στην υποδομή που έχει εγκαταστήσει ο 1<sup>ος</sup> ΤΠ γίνεται αποκλειστικά με τη συνεργασία των 2 Τ.Π. και δεν περιλαμβάνει καμία επέμβαση σε υποδομές του ΟΤΕ.**

- Με την ολοκλήρωση του ανωτέρω έργου ο 1<sup>ος</sup> Τ.Π. υποχρεούται να δηλώσει στον ΟΤΕ τα νέα όρια του ΕΞΣΚ ΥΒ, που αντιστοιχούν σε αυτόν και στον άλλο Τ.Π.

Εφόσον η διαθέσιμη στον 1<sup>ο</sup> Τ.Π. τερματισμένη χωρητικότητα του ΕΞΣΚ ΥΒ δεν επαρκεί (μετά και από τη συνεννόηση των δυο Τ.Π.) να καλύψει την απαίτηση του 2<sup>ου</sup> Τ.Π. για νέα ΑΣ-ΥΒ, τότε αυτός (ο 2<sup>ος</sup> Τ.Π.) ενημερώνει τον ΟΤΕ ο οποίος προχωράει σε αντικατάσταση του εν λόγω ΤΚΜ. Το τέλος αντικατάστασης καθώς και το κόστος αποσύνδεσης και επανασύνδεσης του ΕΞΣΚ ΥΒ, θα επιβαρύνει τον 2<sup>ο</sup> (αιτών) Τ.Π. Και σε αυτή την περίπτωση η ΑΣ-ΥΒ του 2<sup>ου</sup> Τ.Π. στον ΤΚΜ εξυπηρετείται αποκλειστικά μέσω της υποδομής που έχει εγκαταστήσει ο 1<sup>ος</sup> Τ.Π. χωρίς να πραγματοποιείται καμία επιπλέον επέμβαση σε υποδομές ΟΤΕ.

Η ευθύνη και το κόστος για τη λειτουργία και την αποκατάσταση της όποιας βλάβης στο ΕΞΣΚ-ΤοΥΒ θα βαρύνει αποκλειστικά τους συνδεδεμένους με το ΤΚΜ Τ.Π. Για την εκτέλεση προγραμματισμένων εργασιών (οι οποίες απαιτούν πρόσβαση στον ΤΚΜ ή στο φρεάτιο αυτού) στο ΕΞΣΚ-ΤοΥΒ, θα πρέπει να έχει προηγηθεί έγγραφη (email ή ΦΑΞ) ενημέρωση του ΟΤΕ από τον 1ο Τ.Π. (ο οποίος έχει κατασκευάσει την υποδομή που εξυπηρετεί και τον 2ο Τ.Π.) πέντε (5) ΕΗ πριν την έναρξη των εργασιών για τον ορισμό από κοινού ραντεβού.

Οι εργασίες στο ΕΞΣΚ-ΤοΥΒ από τον Τ.Π. στον ΤΚΜ ή το φρεάτιο αυτού θα πραγματοποιούνται πάντοτε παρουσία εκπροσώπου του ΟΤΕ με σχετική χρέωση του Τ.Π.»

*Η συγκεκριμένη προσθήκη δίνει μία επιπλέον εναλλακτική δυνατότητα στους παρόχους που ενδιαφέρονται να υλοποιήσουν απομακρυσμένη συνεγκατάσταση, η οποία δεν απαιτεί την υλοποίηση ΦΥΤΠ-ΥΒ αλλά προβλέπει τον κατευθείαν τερματισμό του ΕΞΣΚ του παρόχου στον υπαίθριο κατανεμητή του ΟΤΕ. Η εναλλακτική αυτή δυνατότητα προτάθηκε και από τον ΟΤΕ με τα με αριθ. πρωτ. ΕΕΤΤ 3916/13.02.2017 και 8488/28.03.2017 έγγραφά του (σχετ. κβ και κδ αντίστοιχα). Η ΕΕΤΤ θεωρεί ότι η προσθήκη μίας ακόμα εναλλακτικής λύσης υλοποίησης είναι προς όφελος των παρόχων. Επίσης θεωρεί ότι η υλοποίηση απομακρυσμένης συνεγκατάστασης ΤοΥΒ χωρίς την κατασκευή φρεατίου έχει σημαντικά πλεονεκτήματα κόστους και απλούστευσης διαδικασιών, ειδικά στις περιπτώσεις όπου η συνεγκατάσταση σε ένα υπαίθριο κατανεμητή περιορίζεται σε έναν μόνο πάροχο. Ως εκ τούτου η ΕΕΤΤ προσθέτει την εναλλακτική αυτή υλοποίηση στο Παράρτημα 12.*

**30. Η τελευταία παράγραφος της υποενότητας 12.2 με τίτλο «Λόγοι απόρριψης αιτημάτων απομακρυσμένης συνεγκατάστασης για ΤοΥΒ» τροποποιείται ως ακολούθως:**

«Σε κάθε περίπτωση οι ως άνω λόγοι οφείλουν να είναι αντικειμενικά αιτιολογημένοι, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ανακοίνωση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την εφαρμογή των κανόνων του Ανταγωνισμού σε Συμφωνίες πρόσβασης στον τομέα των τηλεπικοινωνιών [Access notice, (265/2, 22-8-1998, παρ. 91(ε)).»

Με την τροποποίηση αυτή, η ΕΕΤΤ επαναφέρει τη συγκεκριμένη αναφορά στην πρότερη μορφή που είχε στο ισχύον, κατά τη χρονική περίοδο της διαβούλευσης, ΡΥΟ. Η ΕΕΤΤ θεωρεί ότι, για λόγους διαφάνειας, είναι σημαντικό να γνωρίζουν οι πάροχοι το πλαίσιο το οποίο διέπει μια ενδεχόμενη απόρριψη αιτήματός τους. Σχετικές παρατηρήσεις υπέβαλε ο πάροχος Vodafone στο πλαίσιο της δημόσιας διαβούλευσης.

**31. Τροποποιείται ο τίτλος της υποενότητας 12.3.1, ως ακολούθως: «12.3.1 Απομακρυσμένη συνεγκατάσταση μεμονωμένων αιτημάτων με την κατασκευή ΦΥΤΠ-ΥΒ (Υπηρεσία ΕΣΚΤ ΤοΥΒ)»**

Η τροποποίηση του τίτλου γίνεται έτσι ώστε να διαφοροποιηθεί η υποενότητα 12.3.1. που αφορά απομακρυσμένη συνεγκατάσταση μεμονωμένων αιτημάτων με την κατασκευή ΦΥΤΠ ΥΒ από την νέα υποενότητα 12.3.3 η οποία αφορά απομακρυσμένη συνεγκατάσταση μεμονωμένων αιτημάτων χωρίς την κατασκευή ΦΥΤΠ ΥΒ. Η συγκεκριμένη προσθήκη προτάθηκε από τον ΟΤΕ με το έγγραφό του με αρ. πρωτ. ΕΕΤΤ 3916/13-2-2017 (σχετ. κβ).

**32. Η πρώτη παράγραφος της υποενότητας 12.3.1 τροποποιείται ως ακολούθως:**

«Ο Τ.Π. όταν υποβάλει το αίτημα Απομακρυσμένης Συνεγκατάστασης για ΤοΥΒ θα ενημερώνει αυθημερόν συστημικά (ή με e-mail εφόσον δεν υπάρχει συστημική δυνατότητα) εάν επιθυμεί να λάβει την υπηρεσία Απομακρυσμένης Συνεγκατάστασης για ΤοΥΒ με κατασκευή ΦΥΤΠ – ΥΒ ή όχι. Σε περίπτωση που ο Τ.Π. επιλέξει να λάβει την υπηρεσία Απομακρυσμένης Συνεγκατάστασης για ΤοΥΒ με κατασκευή ΦΥΤΠ – ΥΒ, μετά την υποβολή του αιτήματος από τον Τ.Π., η αρμόδια Υπηρεσία του ΟΤΕ προχωρά εντός πέντε (5) ΕΗ σε τεχνική μελέτη, σύμφωνα με τις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές της παραγράφου 12.6 του παρόντος παραρτήματος. Σε περίπτωση όπου ο ΟΤΕ δεν μπορεί να υλοποιήσει το αίτημα του Τ.Π., ενημερώνει εγγράφως τον Τ.Π., κοινοποιώντας παράλληλα στην ΕΕΤΤ, για τους ακριβείς λόγους απόρριψης του αιτήματος του Τ.Π. σύμφωνα με την παράγραφο 12.2 της παρούσας.»

Η εν λόγω τροποποίηση γίνεται για λόγους διευκόλυνσης της διαδικασίας σε συνέχεια της προσθήκης της νέας εναλλακτικής υλοποίησης Απομακρυσμένης Συνεγκατάστασης ΤοΥΒ χωρίς ΦΥΤΠ (βλέπε ανωτέρω Παρατήρηση 29). Η συγκεκριμένη προσθήκη προτάθηκε και από τον ΟΤΕ με το έγγραφό του με αρ. πρωτ. ΕΕΤΤ 3916/13-2-2017 (σχετ. κβ).

**33. Η έβδομη παράγραφος της υποενότητας 12.3.1 τροποποιείται ως ακολούθως:**

«Μετά την ολοκλήρωση της μελέτης αυτοψίας, ο Τ.Π. κατασκευάζει το ΦΥΤΠ – ΥΒ σύμφωνα με τα ανωτέρω και ενημερώνει για την ετοιμότητα τον ΟΤΕ εγγράφως με email ή ΦΑΞ (μέχρις ότου είναι εφικτή η υποβολή αιτημάτων μέσω του πληροφοριακού συστήματος - Π.Σ.).»

Η προσθήκη της αναφοράς του τρόπου ενημέρωσης του ΟΤΕ (εγγράφως με email ή φαξ μέχρις ότου είναι εφικτή η υποβολή αιτημάτων μέσω του πληροφοριακού συστήματος -



Π.Σ.) από τον Τ.Π. για την ολοκλήρωση της κατασκευής του ΦΥΤΠ-ΥΒ κρίνεται ότι είναι απαραίτητη για λόγους σαφήνειας της διαδικασίας.

**34. Η πρώτη και δεύτερη παράγραφος της υποενότητας 12.3.2 τροποποιούνται ως ακολούθως:**

«Ο Τ.Π. πριν καταθέσει αιτήματα για τη διενέργεια αυτοψίας σε συγκεκριμένα ΤΚΜ έχει τη δυνατότητα, εάν το επιθυμεί, να ζητήσει από τον ΟΤΕ να διενεργήσει διερεύνηση του τρόπου υλοποίησης έτσι ώστε να λάβει επικαιροποιημένες πληροφορίες σχετικά με το κατά πόσον υφίσταται ο απαιτούμενος χώρος τερματισμού στα συγκεκριμένα ΤΚΜ ή απαιτείται η αντικατάστασή τους. Μετά την υποβολή των αιτημάτων από τον Τ.Π. και εφόσον τα συγκεκριμένα ΤΚΜ περιλαμβάνονται σε απόφαση ανάθεσης Α/Κ της ΕΕΤΤ για τον συγκεκριμένο Τ.Π., ο ΟΤΕ προχωρά σε νέα διερεύνηση του τρόπου υλοποίησης, προκειμένου να επικαιροποιήσει τις πληροφορίες που ήδη βρίσκονται στη διάθεσή του Τ.Π. από την εξαμηνιαία παροχή στοιχείων του ΟΤΕ, σχετικά με τα ΤΚΜ.

Το αποτέλεσμα της ως άνω διερεύνησης κοινοποιείται εγγράφως στον Τ.Π. και στην ΕΕΤΤ. Ο ΟΤΕ διερευνά στα όρια ενός γεωγραφικού νομού, μέχρι 100 ΤΚΜ ανά τέσσερις (4) ΕΗ. Ο Τ.Π. θα πρέπει να καταθέτει τα αιτήματά του ομαδοποιημένα ανά Α/Κ και όχι μεμονωμένα. Σε περίπτωση που στον ίδιο γεωγραφικό νομό έχουν καταθέσει αιτήματα περισσότεροι του ενός Τ.Π., τότε οι επιμέρους ενέργειες για τη διερεύνηση παροχής ΑΣ-ΥΒ θα εκτελούνται κατά χρονική προτεραιότητα υποβολής των ομαδοποιημένων αιτημάτων στο Π.Σ. ΟΤΕ. »

*Η ΕΤΤ εκτιμά ότι η περιγραφείσα από τον ΟΤΕ στην πρότασή του, διαδικασία διερεύνησης του τρόπου υλοποίησης της ΑΣ-ΥΒ, προκειμένου να αποφανθεί κατά πόσον υφίσταται ο απαιτούμενος χώρος τερματισμού στο ΤΚΜ ή απαιτείται η αντικατάστασή του, δεν είναι απαραίτητη για τον Τ.Π. για να προχωρήσει με την υλοποίηση του σχεδίου του, καθώς στο συγκεκριμένο προταθέν από τον ΟΤΕ στάδιο της διερεύνησης, ο ΟΤΕ δεν διενεργεί αυτοψία (δεν βγαίνει τεχνικός στο πεδίο) αλλά αφορά πληροφορία που είναι ήδη διαθέσιμη στα συστήματα του ΟΤΕ και διατίθεται στους Τ.Π. κάθε εξάμηνο στο πλαίσιο της Α' Φάσης της διαδικασίας vectoring όπως αυτή προσδιορίζεται στην ΑΠ ΕΕΤΤ 792/07/22.12.2016. Ως εκ τούτου, ο Τ.Π. εάν το επιθυμεί, μπορεί να προχωρήσει κατευθείαν στο επόμενο στάδιο της μελέτης-αυτοψίας, κατά το οποίο πλέον οι τεχνικοί του ΟΤΕ και του Τ.Π. εξετάζουν επιτόπου τον ΤΚΜ και αξιολογούν τις ανάγκες υλοποίησης. Η ΕΕΤΤ τροποποιεί την πρόταση του ΟΤΕ έτσι ώστε να είναι προαιρετικό το πρώτο στάδιο της διερεύνησης, ενώ αν ο Τ.Π. το επιλέξει, μπορεί να προχωρήσει κατευθείαν στο δεύτερο στάδιο της αυτοψίας. Επιπρόσθετα, η ΕΕΤΤ μειώνει το χρονικό διάστημα του σταδίου της διερεύνησης από πέντε (5) σε τέσσερις (4) ΕΗ, καθώς ο ΟΤΕ, εντός του χρονικού διαστήματος αυτού ελέγχει μόνο στα πληροφοριακά του συστήματα εάν έχουν προκύψει αλλαγές στη*

διατεθείσα πληροφορία στους παρόχους, οι οποίες διαφοροποιούν την κατάσταση των ΤΚΜ αναφορικά με την αναγκαιότητα αντικατάστασής τους. Η ΕΕΤΤ τροποποιεί τις παραγράφους έτσι ώστε να αντικατοπτρίζουν το ανωτέρω σκεπτικό. Σχετικές παρατηρήσεις υπέβαλαν οι πάροχοι Vodafone και WIND στο πλαίσιο της δημόσιας διαβούλευσης, ενώ λήφθηκε υπόψη η πρόταση του ΟΤΕ υπό σχετ. κε.

**35. Η τρίτη παράγραφος της υποενότητας 12.3.2 τροποποιείται ως ακολούθως:**

«Είτε κατόπιν του σταδίου της διερεύνησης, ή αν έχει επιλέξει να προχωρήσει χωρίς αυτό, ο Τ.Π. καταθέτει ομαδοποιημένα αιτήματα σε Α/Κ, για τη διενέργεια αυτοψίας, η κάθε ομάδα των οποίων δεν μπορεί να ξεπερνά σε αριθμό τα 100 ΤΚΜ και ενημερώνει εγγράφως τον ΟΤΕ για την προτεινόμενη ημερομηνία έναρξης των επισκέψεων αυτοψίας των ΤΚΜ της πρώτης ομάδας, πέντε (5) ΕΗ πριν το πρώτο ραντεβού. Σε περίπτωση αδυναμίας από πλευράς ΟΤΕ, θα ορίζεται (από τον ΟΤΕ) νέα ημερομηνία έναρξης των επισκέψεων αυτοψίας των ΤΚΜ η οποία δεν θα μπορεί να απέχει περισσότερο από τρεις (3) ΕΗ από την αρχική ημερομηνία. Το πλάνο αυτοψιών θα συμφωνείται από κοινού μεταξύ ΟΤΕ και Τ.Π. με κριτήρια την ομαδοποίηση ανά Α/Κ και την ελαχιστοποίηση των μεταβάσεων μέσα στο όριο του Α/Κ. Εφόσον ολοκληρωθούν οι αυτοψίες της πρώτης ομάδας ΤΚΜ ενός Τ.Π., ο ΟΤΕ υποχρεούται να συνεχίσει τις αυτοψίες με έτερον Τ.Π. ο οποίος έχει επίσης υποβάλλει ομαδοποιημένο αίτημα για τη διενέργεια αυτοψίας. Εάν δεν έχει υποβληθεί αίτημα άλλου Τ.Π., ο ΟΤΕ συνεχίζει τη διενέργεια αυτοψιών επόμενης ομάδας ΤΚΜ του πρώτου Τ.Π. Ο ΟΤΕ θα ενημερώνει (με email ή ΦΑΞ), όποιον Τ.Π. έχει επίσης καταθέσει αιτήματα, για το πέρας των ήδη προγραμματισμένων αυτοψιών σύμφωνα με το πλάνο αυτοψιών, ώστε ο εν λόγω Τ.Π. να ενημερώσει εγγράφως τον ΟΤΕ για την προτεινόμενη ημερομηνία έναρξης των επισκέψεων αυτοψίας των ΤΚΜ τουλάχιστον πέντε (5) ΕΗ πριν το πρώτο ραντεβού. Ο επόμενος Τ.Π. (κατά χρονική σειρά κατάθεσης ομαδοποιημένων αιτημάτων ανά Α/Κ και σύμφωνα με τη διαδικασία προτεραιότητας που περιγράφεται πιο πάνω), θα πρέπει να δηλώσει ημερομηνία έναρξης των αυτοψιών η οποία θα εκκινεί μια (1) ΕΗ μετά τη λήξη των αυτοψιών του προηγούμενου Τ.Π. Κατά την ανωτέρω μελέτη όδευσης/αυτοψία επιβεβαιώνεται ο τρόπος υλοποίησης (χωρίς ή με αντικατάσταση του κατανεμητή του ΤΚΜ) και καθορίζονται τόσο η όδευση του ΕΞΣΚ-ΤοΥΒ στην εγγύτητα του ΤΚΜ (περίπου 10 m στην εγγύτητα του ΤΚΜ) όσο και ο τρόπος εισαγωγής του ΕΞΣΚ-ΤοΥΒ στον ΤΚΜ.»

Η ΕΕΤΤ τροποποιεί τον τρόπο προτεραιοποίησης που είχε προτείνει ο ΟΤΕ για την εξυπηρέτηση των αιτημάτων αυτοψίας των Τ.Π. το οποίο προέβλεπε ότι θα έπρεπε να ολοκληρωθούν όλα τα αιτήματα ενός Τ.Π. πριν ξεκινήσουν οι αυτοψίες των αιτημάτων έτερου Τ.Π. Η ΕΕΤΤ θεωρεί ότι μία τέτοια διαδικασία ενδέχεται να δημιουργήσει σημαντικές καθυστερήσεις στην υλοποίηση των σχεδίων κάποιων Τ.Π. και για λόγους βέλτιστης εξυπηρέτησης όλων των Τ.Π. επιβάλλει τη διαδοχική διαχείριση των ομαδοποιημένων αιτημάτων των Τ.Π. (όπου υπάρχουν αιτήματα από διαφορετικούς Τ.Π.) σε ομάδες των 100 ΤΚΜ, έτσι ώστε η καθυστέρηση στις αυτοψίες κάποιου παρόχου να

περιορίζεται σε δέκα (10) ΕΗ από την έναρξη των αυτοψιών του προηγούμενου παρόχου. Η ΕΕΤΤ τροποποιεί την εν λόγω παράγραφο έτσι ώστε να αντικατοπτρίζεται το ανωτέρω σκεπτικό. Σχετικές παρατηρήσεις υπέβαλαν οι πάροχοι Vodafone, Forthnet και WIND στο πλαίσιο της δημόσιας διαβούλευσης.

**36. Μετά το δεύτερο εδάφιο της τέταρτης παραγράφου της υποενότητας 12.3.2 προστίθεται το ακόλουθο εδάφιο:**

**«Ειδικά για την περιοχή της Αττικής, ο συνολικός ρυθμός μελετών όδευσης/αυτοψιών είναι μέχρι 100TKM ανά δέκα (10) ΕΗ ανά ομάδα Α/Κ (όπως αυτές ορίζονται στον κάτωθι Πίνακα Ομάδων Α/Κ Αττικής για μελέτες όδευσης/αυτοψίας & επιβλέψεις) για όλους τους Τ.Π.»**

*Η ΕΕΤΤ εκτιμά ότι το όριο των αυτοψιών 100 TKM ανά 10 ΕΗ ανά νομό για όλους τους Τ.Π. που έθεσε ο ΟΤΕ στην πρότασή του, είναι χαμηλό ειδικά για το νομό Αττικής, όπου αναμένεται να συγκεντρωθεί ο μεγαλύτερος όγκος της υλοποίησης των σχεδίων των Τ.Π. Η ΕΕΤΤ, συγκρίνοντας με τους αντίστοιχους χρόνους που πρότεινε ο ΟΤΕ για την υλοποίηση της επίβλεψης ΕΞΣΚ-TKM (5 TKM ανά ημέρα ανά νομό σε ένα ΑΚ, άρα 50 TKM ανά 10ΕΗ) κρίνει ότι υπάρχει το περιθώριο της αύξησης του ρυθμού διενέργειας αυτοψιών, οι οποίες εξάλλου είναι λιγότερο απαιτητικές σε ανθρωποχρόνο από ότι η επίβλεψη της όδευσης του ΕΞΣΚ-ΥΒ στην εγγύτητα του TKM, της εισαγωγής του καλωδίου σε αυτόν και των εργασιών τερματισμού του ΕΞΣΚ του παρόχου στον TKM. Ως εκ τούτου τροποποιεί το ρυθμό διενέργειας αυτοψιών ειδικά στο νομό Αττικής σε 100 TKM ανά 10 ΕΗ ανά ομάδα Α/Κ εκ τριών ομάδων στις οποίες ομαδοποιούνται όλα τα Α/Κ της Αττικής. Η τροποποίηση αυτή προτάθηκε και από τον ΟΤΕ με το έγγραφό του με αρ. πρωτ. ΕΕΤΤ 9036/31.03.2017 (σχετ. κε).*

**37. Στο τέλος της τέταρτης παραγράφου της υποενότητας 12.3.2 με τίτλο «Απομακρυσμένη συνεγκατάσταση αιτημάτων στα πλαίσια του έργου ανάπτυξης δικτύου για παροχή Υπηρεσιών VDSL-VECTURING» προστίθεται το ακόλουθο εδάφιο:**

**«Κατ' αναλογία, σε περίπτωση που ο ΟΤΕ δεν προσέλθει κατά την προγραμματισμένη ημερομηνία διενέργειας της μελέτης όδευσης/αυτοψίας, τότε ο ΟΤΕ χρεώνεται με τέλος άσκοπης μετάβασης. Το ύψος του τέλους άσκοπης μετάβασης, εκτός αν άλλως συμφωνηθεί από τα μέρη, ορίζεται στο ύψος των αντίστοιχων τελών που χρεώνει ο ΟΤΕ τον Τ.Π., όπως έкаστο από τα ως άνω εγκρίνεται ετησίως από την ΕΕΤΤ στο πλαίσιο του κοστολογικού ελέγχου του ΟΤΕ.»**

*Με την προσθήκη αυτή εισάγεται υποχρέωση του ΟΤΕ, να καταβάλει επίσης τέλος άσκοπης μετάβασης προς τον Τ.Π. για τις περιπτώσεις εκείνες στις οποίες δεν προσέρχεται σε προγραμματισμένο ραντεβού αυτοψίας με τους τεχνικούς του Τ.Π. για λόγους αναλογικότητας και μη διακριτικής μεταχείρισης. Σχετικές παρατηρήσεις υπέβαλε ο πάροχος WIND στο πλαίσιο της δημόσιας διαβούλευσης.*

**38. Μετά την τέταρτη παράγραφο της υποενότητας 12.3.2 με τίτλο «Απομακρυσμένη συνεγκατάσταση αιτημάτων στα πλαίσια του έργου ανάπτυξης δικτύου για παροχή Υπηρεσιών VDSL-VECTORING» προστίθεται ο ακόλουθος Πίνακας:**

«

**Πίνακας Ομάδων Α/Κ Αττικής για μελέτες όδευσης/αυτοψίας & επιβλέψεις**

ΟΜΑΔΑ Α/Κ ΟΤΕ	WCRM CODE	ΟΝΟΜΑΣΙΑ Α/Κ
1	316	Ν.ΙΩΝΙΑΣ
1	317	ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
1	318	ΨΥΧΙΚΟΥ
1	442	ΑΡΗΣ
1	444	ΠΑΤΗΣΙΑ
1	445	ΚΑΡΟΛΟΣ
1	446	ΚΟΛΩΝΟΣ
1	447	ΑΘΗΝΑΣ
1	448	ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ
1	450	ΙΠΠΟΔΡΟΜΟΥ
1	573	ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ
1	584	ΒΥΡΩΝΑΣ
1	658	ΠΑΓΚΡΑΤΙ
1	659	ΑΛΕΞΑΝΔΡΑΣ
1	660	ΚΩΛΛΕΤΗ
1	661	ΣΟΛΩΝΟΣ
1	662	ΑΚΡΟΠΟΛΗΣ
1	1141	ΝΕΟΥ ΚΟΣΜΟΥ
1	1197	ΓΗΡΟΚΟΜΕΙΟΥ
1	1249	ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ ΑΘΗ
1	1526	ΙΛΙΣΟΣ
1	1634	Ν.ΣΜΥΡΝΗΣ
1	1699	ΑΓΙΟΣ ΑΡΤΕΜΙΟΣ
2	315	ΗΡΑΚΛΕΙΟ
2	319	ΑΝΟΙΞΗ
2	320	ΔΙΟΝΥΣΟΥ
2	321	ΕΚΑΛΗΣ
2	322	ΚΡΥΟΝΕΡΙ
2	323	ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ
2	324	ΝΕΑΣ ΚΗΦΙΣΙΑΣ
2	325	ΓΛΥΚΑ ΝΕΡΑ
2	326	ΚΟΡΩΠΙΟΥ
2	327	ΠΑΙΑΝΙΑΣ
2	328	ΠΑΛΛΗΝΗΣ

ΟΜΑΔΑ Α/Κ ΟΤΕ	WCRM CODE	ΟΝΟΜΑΣΙΑ Α/Κ
2	329	ΣΠΑΤΩΝ
2	330	ΑΡΤΕΜΙΔΑ Α
2	331	ΑΡΤΕΜΙΔΑ Β
2	332	ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΟΥ
2	333	ΜΑΡΑΘΩΝΑΣ
2	334	ΤΥΜΒΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΑ
2	335	ΑΓ.ΑΠΟΣΤΟΛΟΙ
2	336	ΑΥΛΩΝΑ
2	337	ΜΑΛΑΚΑΣΑ
2	338	Ν.ΠΑΛΑΤΙΑ
2	339	ΧΑΛΚΟΥΤΣΙ
2	340	ΑΦΙΔΝΕΣ
2	341	ΚΑΠΑΝΔΡΙΤΙ
2	342	ΜΕΤΟΧΙ
2	449	ΗΛΙΟΥΠΟΛΗΣ
2	451	ΔΑΦΝΗΣ
2	452	ΒΟΥΛΑ
2	453	ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗ
2	454	ΒΑΡΚΙΖΑ
2	455	ΚΑΛΥΒΙΑ
2	456	ΛΙΜ.ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ
2	457	ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟ
2	458	ΑΓ. ΜΑΡΙΝΑ
2	459	ΣΟΥΝΙΟ
2	460	ΑΓ.ΜΑΡΙΝΑ ΛΑΓΟΝ
2	461	ΣΑΡΩΝΙΔΑ
2	1196	ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ
2	1210	ΧΟΛΑΡΓΟΣ
2	1293	ΛΑΥΡΙΟ
2	1300	ΛΑΓΟΝΗΣΙ
2	1304	Κ.ΣΟΥΛΙ
2	1315	ΚΕΡΑΤΕΑ
2	1344	ΜΗΛΕΣΙ
2	1356	ΠΕΝΤΕΛΗΣ
2	1370	ΡΑΦΗΝΑ Β
2	1426	ΓΛΥΦΑΔΑ
2	1437	ΚΑΛΑΜΟΣ
2	1457	ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
2	1481	Δ. ΜΕΓΑΡΟΥ
2	1510	ΓΕΡΑΚΑ

ΟΜΑΔΑ Α/Κ ΟΤΕ	WCRM CODE	ΟΝΟΜΑΣΙΑ Α/Κ
2	1511	ΝΤΡΑΦΙ
2	1544	ΚΗΦΙΣΙΑ
2	1550	ΚΑΛΑΜΑΚΙ
2	1589	ΛΕΓΡΑΙΝΑ
2	1597	ΑΝΑΒΥΣΣΟΣ
2	1602	Ν.ΜΑΚΡΗΣ
2	1611	ΔΑΣΚΑΛΕΙΟ
2	1612	ΒΡΑΥΡΩΝΑ
2	1633	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ
2	1654	ΡΑΦΗΝΑ Α
2	1675	ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ
2	1705	ΒΑΡΝΑΒΑΣ
2	2074	ΔΙΩΝΗ-ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ
3	440	ΑΛΥΣΙΔΑ
3	441	Ν.ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ
3	443	ΔΑΓΚΛΗ
3	462	ΑΓ.ΒΑΡΒΑΡΑΣ
3	463	ΑΙΓΑΛΕΩ
3	464	ΧΑΙΔΑΡΙ
3	465	ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΩΝ
3	466	ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ
3	467	ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ
3	468	ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ
3	469	ΑΛΕΠΟΧΩΡΙΟΥ
3	470	ΤΟΥΤΟΥΛΗ
3	471	ΑΓ.ΣΩΤΗΡΑ
3	472	ΑΙΓΟΣΘΕΝΑ
3	473	ΟΙΝΟΗ
3	474	ΣΚΟΥΡΤΑ
3	475	ΘΡΙΑΣΙΟ
3	476	ΝΕΑΣ ΠΕΡΑΜΟΥ
3	477	ΑΧΑΡΝΩΝ
3	478	ΦΥΛΗΣ
3	803	ΝΙΚΑΙΑ
3	804	RSS ΠΟΤΑΜΙΑΝΟΥ
3	805	RSS ΔΘΚΜ
3	806	ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ
3	809	ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ
3	1159	ΜΑΝΔΡΑ
3	1160	ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ

ΟΜΑΔΑ Α/Κ ΟΤΕ	WCRM CODE	ΟΝΟΜΑΣΙΑ Α/Κ
3	1195	ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ
3	1216	ΙΛΙΟΝ
3	1273	ΚΟΡΥΔΑΛΛΟΣ
3	1305	ΚΙΝΕΤΤΑΣ
3	1436	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΩΝ
3	1473	ΒΙΛΙΑ
3	1474	ΝΕΟΚΤΙΣΤΑ
3	1559	ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ
3	1603	ΜΕΓΑΡΑ
3	1604	ΛΟΥΤΡΟΠΥΡΓΟΣ
3	1620	ΦΑΛΗΡΟΥ
3	1645	ΠΕΙΡΑΙΑ
3	1646	RSS ΟΙΚΟΣ ΝΑΥΤΗ
3	1655	ΡΕΝΤΗΣ
3	1772	ΦΡΕΑΤΤΥΔΑΣ
3	1773	ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ

»

*Ο Πίνακας αυτός παρουσιάζει την ομαδοποίηση των Α/Κ του νομού Αττικής σύμφωνα με την τροποποίηση της ανωτέρω Παρατήρησης 36. Η τροποποίηση αυτή προτάθηκε και από τον ΟΤΕ με το έγγραφό του με αρ. πρωτ. ΕΕΤΤ 9036/31.03.2017.*

**39. Η πέμπτη παράγραφος της υποενότητας 12.3.2 με τίτλο «Απομακρυσμένη συνεγκατάσταση αιτημάτων στα παλίσια του έργου ανάπτυξης δικτύου για παροχή Υπηρεσιών VDSL-VECTURING» τροποποιείται ως ακολούθως:**

**«Κατά την αυτοψία μπορεί να προκύψει ή να επιβεβαιωθεί ότι η παροχή της υπηρεσίας ΑΣ-ΥΒ σε συγκεκριμένους ΤΚΜ απαιτεί την εκτέλεση δικτυακών και χωματουργικών εργασιών από τον ΟΤΕ, λόγω μη εύρεσης κατάλληλου χώρου για τον τερματισμό 100 ή 200 ζευγών του ΕΞΣΚ ΤοΥΒ. Οι εν λόγω εργασίες περιλαμβάνονται στο τέλος αντικατάστασης ΤΚΜ. Ανεξαρτήτως των ανωτέρω, ο Τ.Π. δύναται να αιτηθεί την αντικατάσταση παλαιού τύπου ΤΚΜ, εφόσον το επιθυμεί. Σε κάθε περίπτωση τα κόστη που περιγράφονται παραπάνω θα βαρύνουν τον Τ.Π. που έχει αιτηθεί την ΑΣ-ΥΒ.»**

*Τροποποιείται η αναφορά στις εργασίες τις οποίες πρέπει να εκτελέσει ο ΟΤΕ έτσι ώστε να καταστεί δυνατή η απομακρυσμένη συνεγκατάσταση του Τ.Π., για λόγους διαφάνειας και σαφήνειας, έτσι ο Τ.Π. να έχει σαφή εικόνα των εργασιών που θα πρέπει να εκτελεσθούν καθώς και του συνεπαγόμενου για αυτόν κόστους. Σχετικές παρατηρήσεις υπέβαλαν οι πάροχοι WIND και Vodafone στο πλαίσιο της δημόσιας διαβούλευσης.*

40. Η έβδομη παράγραφος της υποενότητας 12.3.2 με τίτλο «Απομακρυσμένη συνεγκατάσταση αιτημάτων στα παλίσια του έργου ανάπτυξης δικτύου για παροχή Υπηρεσιών VDSL-VECTURING» τροποποιείται ως ακολούθως:

«Το αποτέλεσμα του συνόλου των αυτοψιών/μελετών όδευσης ανά TKM (συμπεριλαμβανομένου και του κόστους για την εκτέλεση από τον ΟΤΕ χωματουργικών και δίκτυακών εργασιών σε TKM – εφόσον προκύπτουν και οι οποίες περιλαμβάνονται στο τέλος αντικατάστασης TKM) θα αποστέλλεται στον Τ.Π. εντός πέντε (5) ΕΗ από την ολοκλήρωση των κάθε ομάδας αυτοψιών/μελετών όδευσης. Σε περίπτωση που προκύπτουν TKM για τους οποίους απαιτούνται δικτυακές και χωματουργικές εργασίες, οι οποίες περιλαμβάνονται στο τέλος αντικατάστασης TKM, ο ΟΤΕ εντός της ανωτέρω προθεσμίας των πέντε (5) ΕΗ θα ανακοινώνει στον Τ.Π. το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης καθώς και το αντίστοιχο κόστος και ο Τ.Π. θα πρέπει εντός πέντε (5) ΕΗ να κοινοποιεί στον ΟΤΕ την αποδοχή ή μη του κόστους και του χρονοδιαγράμματος. Η μη αποδοχή ισοδυναμεί με λόγο απόρριψης της αίτησης παροχής ΑΣ ΥΒ του συγκεκριμένου TKM.»

*Τροποποιείται η αναφορά στις εργασίες τις οποίες πρέπει να εκτελέσει ο ΟΤΕ έτσι ώστε να καταστεί δυνατή η απομακρυσμένη συνεγκατάσταση του Τ.Π. για λόγους διαφάνειας και σαφήνειας, έτσι ο Τ.Π. να έχει σαφή εικόνα των εργασιών που θα πρέπει να εκτελεσθούν καθώς και του συνεπαγόμενου για αυτόν κόστους. Επίσης, για λόγους διαφάνειας και σαφήνειας, διευκρινίζεται ότι ο χρόνος κοινοποίησης των αποτελεσμάτων της αυτοψίας από τον ΟΤΕ στον Τ.Π. στην περίπτωση όπου απαιτούνται εργασίες αντικατάστασης TKM πραγματοποιείται εντός της προθεσμίας των πέντε (5) ΕΗ. Σχετικές παρατηρήσεις υπέβαλαν οι πάροχοι WIND και Vodafone στο πλαίσιο της δημόσιας διαβούλευσης.*

41. Μετά την τρίτο εδάφιο της όγδοης παραγράφου της υποενότητας 12.3.2 με τίτλο «Απομακρυσμένη συνεγκατάσταση αιτημάτων στα παλίσια του έργου ανάπτυξης δικτύου για παροχή Υπηρεσιών VDSL-VECTURING» προστίθεται το ακόλουθο εδάφιο:

«Ειδικά για την περιοχή της Αττικής σε ημερήσια βάση εξυπηρετούνται μέχρι 5 TKM ανά ομάδα Α/Κ (όπως αυτές ορίζονται στον Πίνακα Ομάδων Α/Κ Αττικής για μελέτες όδευσης/αυτοψίας & επιβλέψεις) με την προϋπόθεση ότι τα TKM θα είναι γειτονικά (ο καθορισμός τους θα πραγματοποιείται σε συνεργασία με το ΟΤΕ).»

*Η ΕΕΤΤ θεωρεί ότι ο περιορισμός της επίβλεψης των τεχνικών ΟΤΕ για την υλοποίηση των ΑΣ-ΥΒ των Τ.Π. σε ένα Α/Κ την ημέρα, όπως περιλαμβανόταν στην πρόταση του ΟΤΕ, αποτελούσε ιδιαίτερα περιοριστικό παράγοντα για την υλοποίηση των επιχειρησιακών σχεδίων των Τ.Π. καθώς αυτό στην πράξη σημαίνει ότι θα μπορούν να υλοποιούνται ΑΣ-ΥΒ μόνο ενός Τ.Π. κάθε ημέρα. Ειδικά για το νομό Αττικής όπου αναμένεται ότι θα συγκεντρωθεί ο μεγάλος όγκος υλοποίησης καμπινών, ένας τέτοιος ρυθμός θα ήταν ανασταλτικός για την ολοκλήρωση των αναμενόμενων roll-out. Η ΕΕΤΤ αυξάνει το ρυθμό υλοποίησης επιβλέψεων του ΟΤΕ ειδικά για το νομό Αττικής σε πέντε (5) TKM την ημέρα*



ανά ομάδα Α/Κ, όπως αυτές ορίστηκαν ανωτέρω στην Παρατήρηση 38. Σχετικές παρατηρήσεις υπέβαλαν οι πάροχοι Vodafone, Forthnet και WIND στο πλαίσιο της δημόσιας διαβούλευσης. Η τροποποίηση αυτή προτάθηκε και από τον ΟΤΕ με το έγγραφό του με αρ. πρωτ. ΕΕΤΤ 9036/31.03.2017.

- 42. Μετά το τέταρτο εδάφιο της όγδοης παραγράφου της υποενότητας 12.3.2 με τίτλο «Απομακρυσμένη συνεγκατάσταση αιτημάτων στα παλίσια του έργου ανάπτυξης δικτύου για παροχή Υπηρεσιών VDSL-VECTORIZING» προστίθεται το ακόλουθο εδάφιο:**

**«Η επίβλεψη της όδευσης του ΕΞΣΚ-ΥΒ στην εγγύτητα του ΤΚΜ, της εισαγωγής του καλωδίου σε αυτόν και της διαδικασίας τερματισμού του ΕΞΣΚ-ΤοΥΒ στον ΤΚΜ γίνεται την ίδια ημέρα αν αυτό είναι εφικτό από την πορεία των εργασιών.»**

Με την προσθήκη αυτή διευκρινίζεται για λόγους σαφήνειας ότι η επίβλεψη από τον τεχνικό του ΟΤΕ της όδευσης του ΕΞΣΚ-ΥΒ στην εγγύτητα του ΤΚΜ, της εισαγωγής του καλωδίου σε αυτόν και των εργασιών τερματισμού του ΕΞΣΚ του παρόχου στον ΤΚΜ μπορεί να ολοκληρωθεί εντός μίας ημέρας, εφόσον αυτό επιτρέπεται από την πορεία των εργασιών. Η ΕΕΤΤ κρίνει ότι η πρόβλεψη αυτή είναι προς όφελος των παρόχων για λόγους οικονομίας χρόνου. Σχετικές παρατηρήσεις υπέβαλε ο πάροχος WIND στο πλαίσιο της δημόσιας διαβούλευσης.

- 43. Στο τέλος της όγδοης παραγράφου της υποενότητας 12.3.2 με τίτλο «Απομακρυσμένη συνεγκατάσταση αιτημάτων στα παλίσια του έργου ανάπτυξης δικτύου για παροχή Υπηρεσιών VDSL-VECTORIZING» προστίθεται το ακόλουθο εδάφιο:**

**«Κατ' αναλογία, σε περίπτωση που ο ΟΤΕ δεν προσέλθει κατά την προγραμματισμένη ημερομηνία διενέργειας της μελέτης όδευσης/αυτοψίας, τότε ο ΟΤΕ χρεώνεται με τέλος άσκοπης μετάβασης. Το ύψος του τέλους άσκοπης μετάβασης, εκτός αν άλλως συμφωνηθεί από τα μέρη, ορίζεται στο ύψος των αντίστοιχων τελών που χρεώνει ο ΟΤΕ τον Τ.Π., όπως έкаστο από τα ως άνω εγκρίνεται ετησίως από την ΕΕΤΤ στο πλαίσιο του κοστολογικού ελέγχου του ΟΤΕ.»**

Με την προσθήκη αυτή εισάγεται υποχρέωση του ΟΤΕ, να καταβάλει επίσης τέλος άσκοπης μετάβασης προς τον Τ.Π. για τις περιπτώσεις εκείνες στις οποίες δεν προσέρχεται σε προγραμματισμένο ραντεβού επίβλεψης με τους τεχνικούς του Τ.Π. για λόγους αναλογικότητας και μη διακριτικής μεταχείρισης. Σχετικές παρατηρήσεις υπέβαλε ο πάροχος WIND στο πλαίσιο της δημόσιας διαβούλευσης.

- 44. Προστίθεται νέα υποενότητα 12.3.3, με τίτλο «Απομακρυσμένη συνεγκατάσταση μεμονωμένων αιτημάτων χωρίς να απαιτείται η κατασκευή ΦΥΤΠ-ΥΒ (Υπηρεσία ΕΞΚΤ ΤοΥΒ)», ως ακολούθως:**

«12.3.3 Απομακρυσμένη συνεγκατάσταση μεμονωμένων αιτημάτων χωρίς να απαιτείται η κατασκευή ΦΥΤΠ-ΥΒ (Υπηρεσία ΕΞΚΤ ΤοΥΒ)

Ο Τ.Π. όταν υποβάλει το αίτημα Απομακρυσμένης Συνεγκατάστασης για ΤοΥΒ θα ενημερώνει αυθημερόν συστημικά (ή με e-mail εφόσον δεν υπάρχει συστημική δυνατότητα) εάν επιθυμεί να λάβει την υπηρεσία Απομακρυσμένης Συνεγκατάστασης για ΤοΥΒ με κατασκευή ΦΥΤΠ – ΥΒ ή όχι. Σε περίπτωση που ο Τ.Π. επιλέξει να λάβει την υπηρεσία Απομακρυσμένης Συνεγκατάστασης για ΤοΥΒ χωρίς κατασκευή ΦΥΤΠ – ΥΒ, μετά την υποβολή του αιτήματος από τον Τ.Π, ο ΟΤΕ ελέγχει αν στο ίδιο ΤΚΜ υπάρχει συνεγκατάσταση άλλου Τ.Π. και τον ενημερώνει σχετικά.

Σε περίπτωση που ο αιτών Τ.Π. είναι ο 1<sup>ος</sup> Τ.Π. η αρμόδια Υπηρεσία του ΟΤΕ προχωρά εντός πέντε (5) ΕΗ σε διερεύνηση του τρόπου υλοποίησης, προκειμένου να αποφανθεί κατά πόσον υφίσταται ο απαιτούμενος χώρος τερματισμού στα συγκεκριμένα ΤΚΜ ή απαιτείται η αντικατάστασή τους. Το αποτέλεσμα της ως άνω διερεύνησης κοινοποιείται εγγράφως στον Τ.Π. και στην ΕΕΤΤ.

Σε περίπτωση όπου από την τεχνική μελέτη του ΟΤΕ προκύπτει ότι δεν μπορεί να υλοποιήσει το αίτημα του Τ.Π., ενημερώνει εγγράφως τον Τ.Π., κοινοποιώντας παράλληλα στην ΕΕΤΤ, για τους ακριβείς λόγους απόρριψης του αιτήματος του Τ.Π. σύμφωνα με την παράγραφο 12.2 της παρούσας.

Σε περίπτωση που ο αιτών Τ.Π. δεν είναι ο 1<sup>ος</sup> Τ.Π. στο συγκεκριμένο ΤΚΜ, ενημερώνεται για την ταυτότητα του 1<sup>ου</sup> Τ.Π. και παραπέμπεται σε αυτόν με κοινοποίηση στην ΕΕΤΤ. Σε περίπτωση όπου ο ΟΤΕ μπορεί να υλοποιήσει το αίτημα του Τ.Π., η αρμόδια Υπηρεσία του ΟΤΕ εντός χρονικού διαστήματος δύο (2) ΕΗ από την ολοκλήρωση της μελέτης, καλεί εγγράφως τον Τ.Π. για την εκπόνηση της μελέτης όδευσης/αυτοψίας, η οποία καθορίζει την όδευση του ΕΞΣΚ-ΤοΥΒ στην εγγύτητα του ΤΚΜ (περίπου 10 m στην εγγύτητα του ΤΚΜ) και τον τρόπο εισαγωγής του ΕΞΣΚ-ΤοΥΒ στον ΤΚΜ, και η οποία δεν θα απέχει περισσότερο από δέκα (10) ΕΗ από την ημερομηνία κατάθεσης του αιτήματος από τον Τ.Π. στο Π.Σ. ΟΤΕ. Ο μηνιαίος ρυθμός πραγματοποίησης μελετών αυτοψίας / όδευσης δεν θα υπερβαίνει τις είκοσι (20) για όλους τους Τ.Π., εκτός αν άλλως συμφωνηθεί μεταξύ ΟΤΕ και Τ.Π., υπό όρους αμεροληψίας και διαφάνειας.

Κατά την επί τόπου αυτοψία οι εκπρόσωποι του ΟΤΕ και του Τ.Π. συμπληρώνουν επί τόπου σε τυποποιημένο έντυπο, σύντομο πρακτικό της ανωτέρω συνεργασίας (§12.10 του παρόντος παραρτήματος), το οποίο υπογράφεται από κοινού από τους εκπροσώπους των δύο πλευρών και στο οποίο σημειώνονται (με σκαρίφημα) η όδευση του ΕΞΣΚ-ΤοΥΒ και τα ποσοτικά και άλλα απαραίτητα στοιχεία. Σε περίπτωση που ο Τ.Π. δεν προσέλθει κατά την προγραμματισμένη ημερομηνία διενέργειας της μελέτης όδευσης/αυτοψίας, τότε ο Τ.Π. χρεώνεται με το αντίστοιχο τέλος άσκοπης μετάβασης του ΟΤΕ.

Το κόστος της αρχικής τεχνικής μελέτης και της μελέτης όδευσης/αυτοψίας βαρύνει τον Τ.Π. ανεξάρτητα από τη δεσμευτική επιβεβαίωση ή μη του αιτήματός του, όπως περιγράφεται στην παρούσα.

Η μελέτη όδευσης ΕΞΣΚ ΤοΥΒ πρέπει να ολοκληρωθεί σε δεκαπέντε (15) ΕΗ από την υποβολή του αιτήματος του Τ.Π. Σε περίπτωση καθυστέρησης στην

πραγματοποίηση της αυτοψίας οι ημέρες καθυστέρησης προσμετρούνται στους σχετικούς χρόνους παράδοσης της υπηρεσίας.

Μετά την ολοκλήρωση της μελέτης όδευσης ΕΞΣΚ ΤοΥΒ, ο Τ.Π. κατασκευάζει το ΕΞΣΚ-ΤοΥΒ, σύμφωνα με τα ανωτέρω και ενημερώνει για την ετοιμότητα τον ΟΤΕ.

Πιο συγκεκριμένα, ο Τ.Π. τουλάχιστον πέντε (5) ΕΗ πριν πλησιάσει στην εγγύτητα του ΤΚΜ (απόσταση ~10 m από αυτό) θα ενημερώνει εγγράφως (με email ή ΦΑΞ) τον ΟΤΕ. Στην ενημέρωση θα καθορίζεται η ακριβής ημερομηνία που ο Τ.Π. θα βρίσκεται ~10 m πριν τον ΤΚΜ σύμφωνα με την όδευση που έχει συμφωνηθεί στην μελέτη όδευσης / αυτοψίας, ώστε ο ΟΤΕ να προγραμματίσει ανάλογα την παρουσία τεχνικού του για την επίβλεψη της όδευσης του ΕΞΚΤ-ΤοΥΒ στην εγγύτητα του ΤΚΜ και την εισαγωγή του καλωδίου σε αυτόν. Ο μηνιαίος ρυθμός επιβλέψεων δεν θα υπερβαίνει τους είκοσι (20) ΤΚΜ για όλους τους Τ.Π. εκτός αν άλλως συμφωνηθεί μεταξύ ΟΤΕ και Τ.Π., υπό όρους αμεροληψίας και διαφάνειας.

Ο ΟΤΕ επίσης επιβλέπει τη διαδικασία τερματισμού του ΕΞΣΚ-ΤοΥΒ στον ΤΚΜ, καθώς και τον έλεγχο ταυτοποίησης (κουδούνισμα) των τερματισμένων ζευγών, που πραγματοποιείται στα δυο άκρα (ΤΚΜ, Καμπίνα/Κατανεμητής Τ.Π.) από το συνεργείο του Τ.Π. Σε περίπτωση που ο Τ.Π. δεν προσέλθει κατά την προγραμματισμένη ημ/νία επίβλεψης, τότε ο Τ.Π. χρεώνεται με το αντίστοιχο τέλος άσκοπης μετάβασης του ΟΤΕ. Με το πέρας των εργασιών των συνεργείων του Τ.Π. ανά ημέρα, τα δυο μέρη υπογράφουν ΔΕΛΤΙΟ ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ όπου αναγράφονται οι ώρες επίβλεψης ΟΤΕ, σύμφωνα με την παράγραφο §12.11 του παρόντος παραρτήματος.»

*Η συγκεκριμένη προσθήκη δίνει μία επιπλέον εναλλακτική δυνατότητα στους παρόχους που ενδιαφέρονται να υλοποιήσουν απομακρυσμένη συνεγκατάσταση, η οποία δεν απαιτεί την υλοποίηση ΦΥΤΠ-ΥΒ αλλά προβλέπει την κατευθείαν τερματισμό του ΕΞΣΚ του παρόχου στον υπαίθριο κατανεμητή του ΟΤΕ. Η εναλλακτική αυτή δυνατότητα προτάθηκε και από τον ΟΤΕ με έγγραφό του το οποίο έστειλε στην ΕΕΤΤ τον Φεβρουάριο του 2017(αρ. πρωτ. ΕΕΤΤ 3916/13.02.2017 – σχετ. κβ). Η ΕΕΤΤ θεωρεί ότι η προσθήκη μίας ακόμα εναλλακτικής λύσης υλοποίησης είναι προς όφελος των παρόχων. Επίσης θεωρεί ότι η υλοποίηση απομακρυσμένης συνεγκατάστασης ΤοΥΒ χωρίς την κατασκευή φρεατίου έχει σημαντικά πλεονεκτήματα κόστους και απλούστευσης διαδικασιών, ειδικά στις περιπτώσεις όπου η συνεγκατάσταση σε ένα υπαίθριο κατανεμητή περιορίζεται σε έναν μόνο πάροχο. Ως εκ τούτου προσθέτει την εναλλακτική αυτή υλοποίηση στο Παράρτημα 12.*

#### **45. Τροποποιείται ο τίτλος της ενότητας 12.4, ως ακολούθως:**

**«12.4 ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΖΕΥΓΩΝ ΕΣΚΤ / ΖΕΥΓΩΝ ΕΞΣΚ ΤοΥΒ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗΣ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤοΥΒ»**

*Η τροποποίηση του τίτλου γίνεται έτσι ώστε να αντικατοπτρίζει τον εμπλουτισμό του περιεχομένου της ενότητας και με την περίπτωση απομακρυσμένης συνεγκατάστασης χωρίς την κατασκευή ΦΥΤΠ ΥΒ. Η συγκεκριμένη προσθήκη προτάθηκε από τον ΟΤΕ με το έγγραφό του με αρ. πρωτ. ΕΕΤΤ 3916/13-2-2017.*

**46. Τροποποιείται ο τίτλος της υποενότητας 12.4.1, ως ακολούθως:**

**«12.4.1 Απομακρυσμένη συνεγκατάσταση μεμονωμένων αιτημάτων με την κατασκευή ΦΥΤΠ-ΥΒ (Υπηρεσία ΕΣΚΤ ΤοΥΒ)»**

*Η τροποποίηση του τίτλου γίνεται έτσι ώστε να διαφοροποιηθεί η υποενότητα 12.4.1. που αφορά απομακρυσμένη συνεγκατάσταση μεμονωμένων αιτημάτων με την κατασκευή ΦΥΤΠ ΥΒ από την νέα υποενότητα 12.4.3 η οποία αφορά απομακρυσμένη συνεγκατάσταση μεμονωμένων αιτημάτων χωρίς την κατασκευή ΦΥΤΠ ΥΒ. Η συγκεκριμένη προσθήκη προτάθηκε από τον ΟΤΕ με το έγγραφό του με αρ. πρωτ. ΕΕΤΤ 3916/13-2-2017(σχετ. κβ).*

**47. Τροποποιείται η τελευταία παράγραφος της υποενότητας 12.4.1, ως ακολούθως:**

**«Προκειμένου να εξασφαλιστεί η ορθολογική χρήση των ζευγών ΕΣΚΤ και των φρεατίων, ο Τ.Π. δύναται να αιτηθεί επαύξηση των ζευγών ΕΣΚΤ όταν τα ελεύθερα ζεύγη του Τ.Π. είναι λιγότερα από 30.»**

*Η ΕΕΤΤ τροποποιεί τον ελάχιστο αριθμό των ελευθέρων ζευγών ο οποίος επιτρέπει στον Τ.Π. να αιτηθεί επαύξηση των ζευγών ΕΣΚΤ από 20 σε 30. Κατ' αναλογία με τα προβλεπόμενα στην παρ. 9.2 «Διαδικασίες Διάθεσης Ζευγών ΕΣΚ», όπου ο Πάροχος έχει τη δυνατότητα να αιτηθεί επαύξηση ζευγών σε περίπτωση όπου ο αριθμός των ελευθέρων ζευγών είναι μικρότερος του ποσοστού 50% της τελευταίας μέγιστης δυνατής επαύξησης (1000). Αντιστοίχως και δεδομένου ότι το ελάχιστο ποσό ζευγών είναι τα 50 ζεύγη, άρα το 50% είναι τα 25 ζεύγη, κρίνεται εύλογη η παραπάνω στρογγυλοποιημένη αύξηση των 30 ζευγών. Σχετικές παρατηρήσεις υπέβαλε ο πάροχος Vodafone στο πλαίσιο της δημόσιας διαβούλευσης.*

**48. Τροποποιείται η υποενότητα 12.4.2 με τίτλο «Απομακρυσμένη συνεγκατάσταση αιτημάτων στα πλαίσια του έργου ανάπτυξης δικτύου για παροχή Υπηρεσιών VDSL-VECTURING», ως ακολούθως:**

**«Ο Τ.Π. κατασκευάζει την απαραίτητη υποδομή για την όδευση ενός ή δυο καλωδίων ΕΞΣΚ-ΤοΥΒ 100'' (ανάλογα με τον αριθμό ενεργών συνδέσεων του ΤΚΜ) από την Καμπίνα του μέχρι τον ΤΚΜ. Στον ΤΚΜ τερματίζει το ένα (100 ζεύγη) ή και τα δύο καλώδια (200 ζεύγη) ανάλογα με την επιθυμία του Τ.Π. Σε περίπτωση όπου το ΕΞΣΚ έχει δύο καλώδια και τερματίζεται μόνο το ένα καλώδιο, το δεύτερο παραμένει διαθέσιμο εντός του ΤΚΜ για μελλοντικό αίτημα του Τ.Π. Σημειώνεται ότι, στην περίπτωση εισαγωγής δύο καλωδίων, η όδευση καθενός εκ των δύο καλωδίων 100 ζευγών από την καμπίνα του Τ.Π. έως τον ΤΚΜ πραγματοποιείται με κατάλληλη σωλήνωση εντός της οποίας παραμένει το καλώδιο των 100 '' ΕΞΣΚ ΤοΥΒ που δε θα τερματιστεί εξαρχής στον ΤΚΜ στην περίπτωση που ο Τ.Π. επιλέξει να τερματίσει μόνο το ένα εκ των δύο καλωδίων των 100 '' ΕΞΣΚ ΤοΥΒ.»**

*Η τροποποίηση του αριθμού των καλωδίων ΕΞΣΚ που τερματίζουν στον ΤΚΜ γίνεται για λόγους συμβατότητας με την ανωτέρω τροποποίηση της Παρατήρησης 28. Επίσης, η προσθήκη του τελευταίου εδαφίου γίνεται για λόγους σαφήνειας της διαδικασίας*

τερματισμού σε περίπτωση όπου ο Τ.Π. επιλέξει να τερματίσει αρχικά το ένα μόνο από τα δύο καλώδια. Η συγκεκριμένη προσθήκη προτάθηκε από τον ΟΤΕ με το έγγραφό του με αρ. πρωτ. ΕΕΤΤ 3916/13-2-2017 (σχετ. κβ).

**49. Προστίθεται νέα υποενότητα 12.4.3, με τίτλο «Απομακρυσμένη συνεγκατάσταση μεμονωμένων αιτημάτων χωρίς να απαιτείται η κατασκευή ΦΥΤΠ-ΥΒ (Υπηρεσία ΕΞΚΤ ΤοΥΒ)», ως ακολούθως:**

**«12.4.3 Απομακρυσμένη συνεγκατάσταση μεμονωμένων αιτημάτων χωρίς να απαιτείται η κατασκευή ΦΥΤΠ-ΥΒ (Υπηρεσία ΕΞΚΤ ΤοΥΒ)**

Ο Τ.Π. κατασκευάζει την απαραίτητη υποδομή για την όδευση ενός ή δυο καλωδίων ΕΞΣΚ-ΤοΥΒ 100'' (ανάλογα με τον αριθμό ενεργών συνδέσεων του ΤΚΜ) από την Καμπίνα του μέχρι τον ΤΚΜ ώστε να υπάρχει η αναγκαία υποδομή για να ικανοποιηθεί και ενδεχομένως μελλοντικό αίτημα από τον ίδιο ή άλλον Τ.Π. Στον ΤΚΜ τερματίζονται 100 ή 200 ζεύγη ΕΞΣΚ ΤοΥΒ εφόσον υπάρχει διαθεσιμότητα στον ΤΚΜ ή το σύνολο των διαθέσιμων ζευγών εφόσον η διαθεσιμότητα του ΤΚΜ είναι μικρότερη των 200 ζευγών. Σε περίπτωση δύο καλωδίων, εφόσον τερματίζεται μόνο το ένα καλώδιο, το δεύτερο παραμένει διαθέσιμο εντός του ΤΚΜ για μελλοντικό αίτημα του ίδιου ή άλλου Τ.Π. Σημειώνεται ότι η όδευση του καλωδίου από την καμπίνα του Τ.Π. έως τον ΤΚΜ πραγματοποιείται με κατάλληλη σωλήνωση εντός της οποίας παραμένει το καλώδιο των 100 '' ΕΞΣΚ ΤοΥΒ που δε θα τερματιστεί εξ αρχής στον ΤΚΜ λόγω περιορισμένης διαθεσιμότητας.»

*Η συγκεκριμένη προσθήκη δίνει μία επιπλέον εναλλακτική δυνατότητα στους παρόχους που ενδιαφέρονται να υλοποιήσουν απομακρυσμένη συνεγκατάσταση, η οποία δεν απαιτεί την υλοποίηση ΦΥΤΠ-ΥΒ αλλά προβλέπει την κατευθείαν τερματισμό του ΕΞΣΚ του παρόχου στον υπαίθριο κατανεμητή του ΟΤΕ. Η εναλλακτική αυτή δυνατότητα προτάθηκε και από τον ΟΤΕ με έγγραφό του το οποίο έστειλε στην ΕΕΤΤ τον Φεβρουάριο του 2017(αρ. πρωτ. ΕΕΤΤ 3916/13-2-2017 (σχετ. κβ)). Η ΕΕΤΤ θεωρεί ότι η προσθήκη μίας ακόμα εναλλακτικής λύσης υλοποίησης είναι προς όφελος των παρόχων. Επίσης θεωρεί ότι η υλοποίηση απομακρυσμένης συνεγκατάστασης ΤοΥΒ χωρίς την κατασκευή φρεατίου έχει σημαντικά πλεονεκτήματα κόστους και απλούστευσης διαδικασιών, ειδικά στις περιπτώσεις όπου η συνεγκατάσταση σε ένα υπαίθριο κατανεμητή περιορίζεται σε έναν μόνο πάροχο. Ως εκ τούτου προσθέτει την εναλλακτική αυτή υλοποίηση στο Παράρτημα 12.*

**50. Τροποποιείται ο τίτλος της υποενότητας 12.6.1, ως ακολούθως:**

**«12.6.1 Απομακρυσμένη συνεγκατάσταση μεμονωμένων αιτημάτων με την κατασκευή ΦΥΤΠ-ΥΒ (Υπηρεσία ΕΣΚΤ ΤοΥΒ)»**

*Η τροποποίηση του τίτλου γίνεται έτσι ώστε να διαφοροποιηθεί η υποενότητα 12.6.1. που αφορά απομακρυσμένη συνεγκατάσταση μεμονωμένων αιτημάτων με την κατασκευή ΦΥΤΠ ΥΒ από την νέα υποενότητα 12.6.3 η οποία αφορά απομακρυσμένη συνεγκατάσταση μεμονωμένων αιτημάτων χωρίς την κατασκευή ΦΥΤΠ ΥΒ. Η συγκεκριμένη προσθήκη προτάθηκε από τον ΟΤΕ με το έγγραφό του με αρ. πρωτ. ΕΕΤΤ 3916/13-2-2017 (σχετ. κβ).*

51. Τροποποιείται η δεύτερη παράγραφος της υποενότητας 12.6.1 με τίτλο «Απομακρυσμένη συνεγκατάσταση μεμονωμένων αιτημάτων», ως ακολούθως:

«Ανάλογα τον ΤΚΜ που επιλέγει ο Τ.Π., είναι πιθανό, η παροχή της υπηρεσίας ΑΣ-ΥΒ να προϋποθέτει την εκτέλεση δικτυακών και χωματουργικών εργασιών από τον ΟΤΕ, λόγω μη εύρεσης κατάλληλου χώρου για τον τερματισμό των ζευγών του ΕΞΣΚ ΤοΥΒ, το κόστος των οποίων θα βαρύνει τον Τ.Π. που έχει αιτηθεί την ΑΣ-ΥΒ. Οι εν λόγω δικτυακές και χωματουργικές εργασίες περιλαμβάνονται στο τέλος αντικατάστασης ΤΚΜ.»

*Τροποποιείται η αναφορά στις εργασίες τις οποίες πρέπει να εκτελέσει ο ΟΤΕ έτσι ώστε να καταστεί δυνατή η απομακρυσμένη συνεγκατάσταση του Τ.Π. για λόγους διαφάνειας και σαφήνειας, έτσι ο Τ.Π. να έχει σαφή εικόνα των εργασιών που θα πρέπει να εκτελεσθούν καθώς και του συνεπαγόμενου για αυτόν κόστους.*

52. Τροποποιείται η τελευταία παράγραφος της υποενότητας 12.6.2 με τίτλο «Απομακρυσμένη συνεγκατάσταση αιτημάτων στα πλαίσια του έργου ανάπτυξης δικτύου για παροχή Υπηρεσιών VDSL-VECTORIZING», ως ακολούθως:

«Ο Τ.Π. κατασκευάζει την απαραίτητη υποδομή για την όδευση ενός ή δυο υπόγειων καλωδίων ΕΞΣΚ-ΤοΥΒ (ανάλογα με τον αριθμό ενεργών συνδέσεων του ΤΚΜ) των 100 ζευγών (προτείνεται η χρήση καλωδίων των 100 ζευγών, με αγωγούς διαμέτρου 0,4mm) από την Υπαίθρια Καμπίνα/Κατανεμητή του μέχρι τον ΤΚΜ ΟΤΕ, σύμφωνα με το υπογεγραμμένο πρακτικό αυτοψίας/μελέτη όδευσης. Ο ΟΤΕ επιβλέπει την όδευση του ΕΞΚΤ-ΤοΥΒ στην εγγύτητα (απόσταση ~10 m από αυτό) του ΤΚΜ και την εισαγωγή αυτού στον ΤΚΜ, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές (ανάλογα με το εάν ο ΤΚΜ διαθέτει ή όχι φρεάτιο υποδοχής καλωδίων χαλκού). Επίσης ο ΟΤΕ επιβλέπει τη διαδικασία τερματισμού του ΕΞΣΚ-ΤοΥΒ στον ΤΚΜ σε παρεχόμενα από αυτόν στοιχεία τερματισμού KRONE, καθώς και την ταυτοποίηση (κουδούνισμα) των ζευγών που πραγματοποιείται στα δυο άκρα (ΤΚΜ, Καμπίνα/Κατανεμητής Τ.Π) από το συνεργείο του Τ.Π.»

*Η τροποποίηση του αριθμού των καλωδίων ΕΞΣΚ που τερματίζουν στον ΤΚΜ γίνεται για λόγους συμβατότητας με την ανωτέρω τροποποίηση της Παρατήρησης 28.*

53. Στο τέλος της τελευταίας παραγράφου της υποενότητας 12.6.2 με τίτλο «Απομακρυσμένη συνεγκατάσταση αιτημάτων στα πλαίσια του έργου ανάπτυξης δικτύου για παροχή Υπηρεσιών VDSL-VECTORIZING», προστίθεται το ακόλουθο εδάφιο:

«Η επίβλεψη της όδευσης του ΕΞΣΚ-ΥΒ στην εγγύτητα του ΤΚΜ, της εισαγωγής του καλωδίου σε αυτόν και της διαδικασίας τερματισμού του ΕΞΣΚ-ΤοΥΒ στον ΤΚΜ γίνεται την ίδια ημέρα αν αυτό είναι εφικτό από την πορεία των εργασιών.»

Με την προσθήκη αυτή διευκρινίζεται για λόγους σαφήνειας ότι η επίβλεψη από τον τεχνικό του ΟΤΕ των εργασιών τερματισμού του ΕΞΣΚ του παρόχου στον ΤΚΜ μπορεί να ολοκληρωθεί εντός μίας ημέρας, εφόσον αυτό επιτρέπεται από την πορεία των εργασιών. Η ΕΕΤΤ κρίνει ότι η πρόβλεψη αυτή είναι προς όφελος των παρόχων για λόγους οικονομίας χρόνου. Σχετικές παρατηρήσεις υπέβαλε ο πάροχος WIND στο πλαίσιο της δημόσιας διαβούλευσης.

**54. Προστίθεται νέα υποενότητα 12.6.3, με τίτλο «Απομακρυσμένη συνεγκατάσταση μεμονωμένων αιτημάτων χωρίς να απαιτείται η κατασκευή ΦΥΤΠ-ΥΒ (Υπηρεσία ΕΞΚΤ ΤοΥΒ)», ως ακολούθως:**

**«12.6.3 Απομακρυσμένη συνεγκατάσταση μεμονωμένων αιτημάτων χωρίς να απαιτείται η κατασκευή ΦΥΤΠ-ΥΒ (Υπηρεσία ΕΞΚΤ ΤοΥΒ)**

**Η παροχή ΑΣ για ΤοΥΒ σε Τ.Π. υλοποιείται σε δύο στάδια:**

- Απομακρυσμένη Συνεγκατάσταση του Τ.Π., στον ΤΚΜ, στους ΤοΥΒ του οποίου επιθυμεί να έχει πρόσβαση μέσω ΕΞΣΚ-ΤοΥΒ του Τ.Π. τερματισμένου εντός του ΤΚΜ.
- Διασύνδεση των τερματισμένων ζευγών του ΕΞΣΚ του Τ.Π. με το Δίκτυο Διανομής εντός του ΤΚΜ για την παροχή ΤοΥΒ (μέσω μικτονομήσεων στον καταναμητή χαλκού).

Για την υλοποίηση της Απομακρυσμένης Συνεγκατάστασης για ΤοΥΒ με τον ΤΚΜ ο Τ.Π. τοποθετεί σε κατάλληλο σημείο καμπίνα εγκατάστασης ενεργού εξοπλισμού.

Η διαδικασία που εφαρμόζεται είναι η ακόλουθη:

Ο Τ.Π. κατασκευάζει την απαραίτητη υποδομή για την όδευση ενός ή δυο υπόγειων καλωδίων ΕΞΣΚ-ΤοΥΒ (ανάλογα με τον αριθμό ενεργών συνδέσεων του ΤΚΜ) των 100 ζευγών (προτείνεται η χρήση καλωδίων των 100 ζευγών, με αγωγούς διαμέτρου 0,4mm) από την Υπαίθρια Καμπίνα/Καταναμητή του μέχρι τον ΤΚΜ ΟΤΕ, σύμφωνα με το υπογεγραμμένο πρακτικό αυτοψίας/μελέτη όδευσης. Ο ΟΤΕ επιβλέπει την όδευση του ΕΞΚΤ-ΤοΥΒ στην εγγύτητα (απόσταση ~10 m από αυτό) του ΤΚΜ και την εισαγωγή αυτού στον ΤΚΜ, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές (ανάλογα με το εάν ο ΤΚΜ διαθέτει ή όχι φρεάτιο υποδοχής καλωδίων χαλκού). Επίσης ο ΟΤΕ επιβλέπει τη διαδικασία τερματισμού του ΕΞΣΚ-ΤοΥΒ στον ΤΚΜ σε παρεχόμενα από τον ΟΤΕ στοιχεία τερματισμού KRONE, καθώς και την ταυτοποίηση (κουδούνισμα) των ζευγών που πραγματοποιείται στα δυο άκρα (ΤΚΜ, Καμπίνα/Καταναμητής Τ.Π) από το συνεργείο του Τ.Π. »

*Η συγκεκριμένη προσθήκη δίνει μία επιπλέον εναλλακτική δυνατότητα στους παρόχους που ενδιαφέρονται να υλοποιήσουν απομακρυσμένη συνεγκατάσταση, η οποία δεν απαιτεί την υλοποίηση ΦΥΤΠ-ΥΒ αλλά προβλέπει την κατευθείαν τερματισμό του ΕΞΣΚ του παρόχου στον υπαίθριο καταναμητή του ΟΤΕ. Η εναλλακτική αυτή δυνατότητα προτάθηκε και από τον ΟΤΕ με έγγραφό του το οποίο έστειλε στην ΕΕΤΤ τον Φεβρουάριο του 2017(αρ. πρωτ. ΕΕΤΤ 3916/13-2-2017 (σχετ. κβ)). Η ΕΕΤΤ θεωρεί ότι η προσθήκη μίας ακόμα εναλλακτικής λύσης υλοποίησης είναι προς όφελος των παρόχων. Επίσης θεωρεί ότι η*

υλοποίηση απομακρυσμένης συνεγκατάστασης ΤοΥΒ χωρίς την κατασκευή φρεατίου έχει σημαντικά πλεονεκτήματα κόστους και απλούστευσης διαδικασιών, ειδικά στις περιπτώσεις όπου η συνεγκατάσταση σε ένα υπαίθριο καταναλωτή περιορίζεται σε έναν μόνο πάροχο. Ως εκ τούτου προσθέτει την εναλλακτική αυτή υλοποίηση στο Παράρτημα 12.

**55. Τροποποιείται ο τίτλος της υποενότητας 12.10, ως ακολούθως:**

**«12.10 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΑΥΤΟΨΙΑΣ (SITE SURVEY) ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ ΑΡΧΙΚΗΣ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑΣ, ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΟΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ & ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΕΞΣΚ ΤοΥΒ ΓΙΑ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΑΣ-ΥΒ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ VDSL-VECTORIZING ‘η ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΑΣ-ΥΒ ΧΩΡΙΣ ΦΥΤΠ-ΥΒ»**

*Η τροποποίηση του τίτλου γίνεται έτσι ώστε να συμπεριληφθεί και η νέα διαδικασία απομακρυσμένης συνεγκατάστασης μεμονωμένων αιτημάτων χωρίς την κατασκευή ΦΥΤΠ ΥΒ, όπως αναφέρεται στην Παρατήρηση 44. Η συγκεκριμένη προσθήκη προτάθηκε και από τον ΟΤΕ με το έγγραφό του με αρ. πρωτ. ΕΕΤΤ 3916/13-2-2017 (σχετ. κβ).*

**56. Τροποποιείται η δεύτερη παράγραφος από το τέλος της υποενότητας 12.10, ως ακολούθως:**

**«Το παρόν πρακτικό έχει τη θέση της σχετικής τεχνικής μελέτης, που αποστέλλεται από τον Ο.Τ.Ε. στις περιπτώσεις Α.Σ για Τοπικό Υπο-βρόχο στα πλαίσια του έργου ανάπτυξης VDSL-VECTORIZING ή Α.Σ για Τοπικό Υπο-βρόχο χωρίς κατασκευή ΦΥΤΠ-ΥΒ»**

*Η τροποποίηση γίνεται έτσι ώστε να συμπεριληφθεί και η νέα διαδικασία απομακρυσμένης συνεγκατάστασης μεμονωμένων αιτημάτων χωρίς την κατασκευή ΦΥΤΠ ΥΒ, όπως αναφέρεται στην Παρατήρηση 44. Η συγκεκριμένη προσθήκη προτάθηκε και από τον ΟΤΕ με το έγγραφό του με αρ. πρωτ. ΕΕΤΤ 3916/13-2-2017 (σχετ. κβ).*

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 14**

**57. Τροποποιείται η ενότητα 14.1, ως ακολούθως:**

**«14.1 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΙΤΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΠΑΡΟΧΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΕ ΣΩΛΗΝΕΣ/ ΑΓΩΓΟΥΣ**

**Ο ΟΤΕ παρέχει στους Τ.Π. υφιστάμενη συνεχόμενη υποδομή σωληνώσεων/οπών αποκλειστικής διαμέτρου Ø10 από φρεάτιο του δικτύου του (Άκρο Β), το οποίο βρίσκεται πλησιέστερα στο σημείο ή τα σημεία ενδιαφέροντος του Τ.Π., μέχρι το ΦΥΠ στο οικείο Α/Κ (Άκρο Α), για τη διέλευση αποκλειστικά και μόνο καλωδίων οπτικών ινών κατάλληλης εξωτερικής διαμέτρου (mini – FOC).**

**Ο Τ.Π. υποβάλλει εγγράφως, με σχετική επιστολή προς την αρμόδια Υπηρεσία του ΟΤΕ (σε περίπτωση που δεν είναι διαθέσιμη η σχετική αίτηση στο Π.Σ.**



ΟΤΕ), αίτημα για εκπόνηση τεχνικής προμελέτης που αφορά την παροχή πρόσβασης σε οπή σωλήνωσης από συγκεκριμένο σημείο επιλογής του εντός των ορίων ενός Α/Κ ΟΤΕ. Στην αίτησή του αυτή ο Τ.Π. περιλαμβάνει τις ακόλουθες πληροφορίες:

1. Την ακριβή θέση του σημείου ή των σημείων ενδιαφέροντός του με τη μορφή συντεταγμένων από Google Maps, ώστε να μπορεί να προσδιοριστεί από τον ΟΤΕ το Άκρο Β, η θέση του οποίου μονοσήμαντα καθορίζει και την θέση του Άκρου Α, σύμφωνα με τα τηλεπικοινωνιακά όρια των Α/Κ του ΟΤΕ.
2. Τεχνικές προδιαγραφές του καλωδίου οπτικών ινών που προτίθεται να εγκαταστήσει.
3. Τα στοιχεία του αρμόδιου τεχνικού υπεύθυνου του Τ.Π.

Ο ΟΤΕ πραγματοποιεί εντός τριών (3) ΕΗ από τη λήψη του αιτήματος για την εκπόνηση τεχνικής προμελέτης, έλεγχο των στοιχείων της αίτησης. Σε περίπτωση που υπάρχουν σφάλματα ή ελλείψεις στην αίτηση ο ΟΤΕ ενημερώνει τον Τ.Π. να αποστείλει νέα αίτηση. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν σφάλματα ή ελλείψεις ο ΟΤΕ προχωρά στην τεχνική προμελέτη.

Ο ΟΤΕ αποστέλλει στον Τ.Π. εντός τριάντα (30) ΕΗ από την αποστολή της αίτησης την κατάλληλη τεχνική προμελέτη, η οποία περιλαμβάνει τις ακόλουθες πληροφορίες:

- Ενημέρωση σχετικά με την καταρχήν εφικτότητα παροχής της υπηρεσίας.
- Σκαρίφημα της προτεινόμενης φυσικής διαδρομής (με ακριβή καθορισμό των Άκρων Α και Β), στο οποίο θα αποτυπώνεται και το εκτιμώμενο μήκος της. Στο εν λόγω σκαρίφημα θα αποτυπώνονται και τα ενδιάμεσα φρεάτια από τα οποία θα διέρχεται διαβατικά η παραχωρούμενη σωλήνωση (Ø10), επισημαίνοντας τις μεταξύ τους αποστάσεις.

Η διάρκεια ισχύος της τεχνικής προμελέτης είναι τριάντα (30) ΕΗ από την ημερομηνία αποστολής της στον Τ.Π. από τον ΟΤΕ.

Στην περίπτωση εφικτότητας του αιτήματος ο Τ.Π., εφόσον επιθυμεί, υποβάλλει εγγράφως αίτημα μίσθωσης σωλήνωσης με επιστολή προς την αρμόδια Υπηρεσία του ΟΤΕ (σε περίπτωση που δεν είναι διαθέσιμη η σχετική αίτηση στο Π.Σ. ΟΤΕ), εντός τριάντα (30) ΕΗ από την ημερομηνία που έλαβε την τεχνική προμελέτη.

Επισημαίνεται ότι η εφικτότητα του αιτήματος προκύπτει, τόσο από την ύπαρξη ελεύθερης οπής/ σωλήνωσης διαμέτρου Ø10, όσο και από τη δυνατότητα του ΟΤΕ να υποδιαιρέσει διαθέσιμη υφιστάμενη σωλήνωση μεγαλύτερης διαμέτρου σε υποσωλήνια Ø10 σε όλο το μήκος της διαδρομής, εξασφαλίζοντας έτσι την περατότητα αυτής.

Στη συνέχεια:

- i. Ο ΟΤΕ οριστικοποιεί, σε συμφωνία με τον Τ.Π. εντός δέκα (10) ΕΗ από την ημερομηνία αποστολής του αιτήματός του, την ημερομηνία έναρξης εργασιών εγκατάστασης καλωδίου οπτικών ινών στην εν λόγω διαδρομή με επιστασία ΟΤΕ. Στο διάστημα αυτό δεν περιλαμβάνεται ο χρόνος που

- θα απαιτηθεί για την υποδιαίρεση από τον ΟΤΕ διαθέσιμης υφιστάμενης σωλήνωσης με υποσωλήνιο Ø10 σε τμήμα ή τμήματα της διαδρομής
- ii. Κατά την καθορισμένη ημερομηνία παραχώρησης της σωλήνωσης ο Τ.Π. πραγματοποιεί τις ακόλουθες εργασίες παρουσία εκπροσώπου ΟΤΕ:
- a. Διασύνδεση του φρεατίου του με το φρεάτιο ΟΤΕ στο σημείο Β με σωλήνωση κατάλληλη για τη σύνδεση με το διατιθέμενο υποσωλήνιο Ø10. Οι εργασίες και το υλικό διασύνδεσης (προσαρμογέας) θα διατίθενται από τον Πάροχο.
  - b. Εγκατάσταση του καλωδίου οπτικών ινών στο διατιθέμενο υποσωλήνιο Ø10 μεταξύ των σημείων Α και Β. Σε κάθε περίπτωση οι εκτελούμενες εργασίες εγκατάστασης θα περιλαμβάνουν αποκλειστικά εμφύσηση καλωδίου οπτικών ινών σε όλο το μήκος της διαδρομής. Η παρεχόμενη σωλήνωση θα διέρχεται διαβατικά από τα ενδιάμεσα φρεάτια προστατεύοντας το καλώδιο από πιθανές βλάβες εντός αυτών.
- iii. Η χρονική διάρκεια των εργασιών που πραγματοποιεί ο Τ.Π. δεν πρέπει να ξεπερνά τις δέκα (10) ΕΗ. Σε περίπτωση που οι εργασίες προβλέπεται να διαρκέσουν περισσότερο, πρέπει να υπάρχει επαρκής αιτιολόγηση από τον Τ.Π. καθώς και ακριβής ενημέρωση για τη χρονική διάρκεια των εργασιών.
- iv. Μετά το πέρας των εργασιών ο Τ.Π. ενημερώνει εγγραφώς τον ΟΤΕ για την λήξη τους, προκειμένου εντός δυο (2) ΕΗ να συναχθεί το αντίστοιχο πρωτόκολλο παραλαβής της υπηρεσίας.

#### 14.1.1 Αποτύπωση δικτύου συνεχών διαδρομών σωληνώσεων

Ειδικά για τα αιτήματα στο πλαίσιο του Vectoring και για τα ΑΚ με φυσική συνεγκατάσταση και για τα οποία η πληροφορία είναι διαθέσιμη στο GIS ΟΤΕ και δεν περιλαμβάνονται στο αίτημα Vectoring του ΟΤΕ, ο Τ.Π. δύναται να υποβάλει εγγράφως, με σχετική επιστολή προς την αρμόδια Υπηρεσία του ΟΤΕ (σε περίπτωση που δεν είναι διαθέσιμη η σχετική αίτηση στο Π.Σ. ΟΤΕ), αίτημα για παροχή των συνεχών διαδρομών στεγανών και οργανωμένων σωληνώσεων του κυρίου δικτύου ΟΤΕ. Τα αρχεία με τη ζητούμενη πληροφορία αποστέλλονται ανά ΑΚ σε shape (shp) αρχεία και ο μέγιστος ρυθμός εξυπηρέτησης των αιτημάτων είναι 5 ΑΚ ανά 5 ΕΗ για κάθε Τ.Π. Η διάρκεια ισχύος της πληροφορίας των αρχείων είναι τριάντα (30) ΕΗ από την ημερομηνία αποστολής της στον Τ.Π. από τον ΟΤΕ. Ο Τ.Π με βάση την πληροφορία των ανωτέρω αρχείων μπορεί να επιλέξει τα σημεία ενδιαφέροντός του για να αποστείλει αίτημα για εκπόνηση τεχνικής προμελέτης, σύμφωνα με την παραπάνω παράγραφο 14.1.»

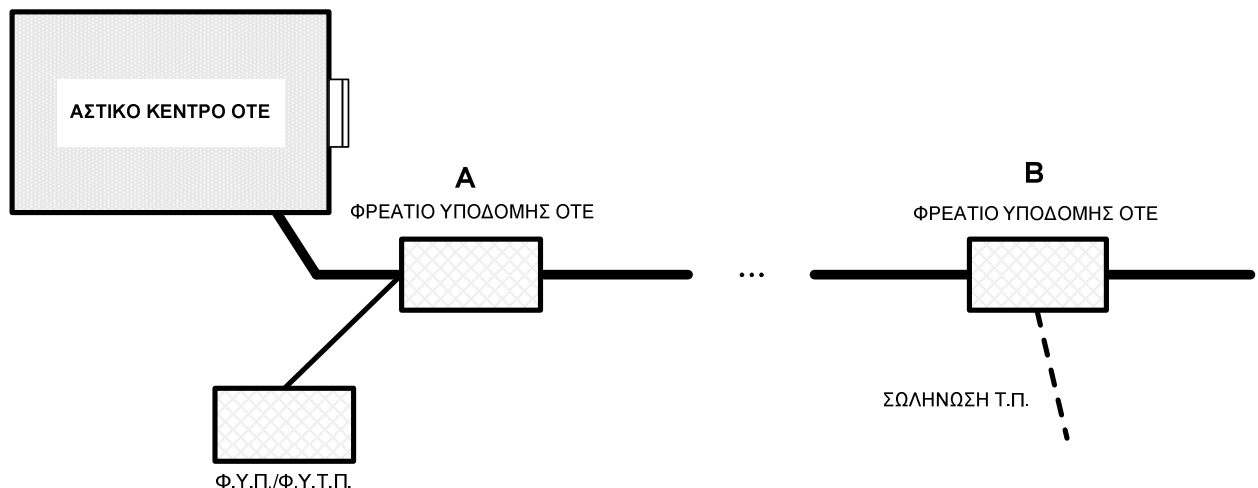
*Στην τροποποιημένη διαδικασία παροχής πρόσβασης σε σωλίνες και αγωγούς του ΟΤΕ, η διέλευση των καλωδίων οπτικών ινών των παρόχων θα γίνεται σε σωληνώσεις διαμέτρου 10 mm του ΟΤΕ οι οποίες είτε είναι άμεσα διαθέσιμες στην διαδρομή που ενδιαφέρει τον Τ.Π., είτε θα προκύπτουν μετά από υποδιαίρεση διαθέσιμων υφιστάμενων σωληνώσεων μεγαλύτερης διαμέτρου. Με την τροποποίηση αυτή, η ΕΕΤΤ εκτιμά ότι βελτιστοποιείται η διαδικασία μίσθωσης αγωγών/φρεατίων, καθώς α) εξασφαλίζεται η περατότητα σε όλο το*

μήκος της διαδρομής για την οποία ενδιαφέρεται ο Τ.Π., β) εκλείπει η ανάγκη διεξαγωγής μελέτης περατότητας οπών η οποία προβλεπόταν στο κείμενο της δημόσιας διαβούλευσης με επιπλέον κόστος για τον Τ.Π., γ) προστατεύεται το διερχόμενο καλώδιο από τυχόν βλάβες που μπορεί να συμβούν από εξωτερικούς παράγοντες εντός του αγωγού/φρεατίου, δ) καθιστά σαφώς ευκολότερη τη διαδικασία συλλογής πληροφοριών σχετικά με τη διαθεσιμότητα σωληνώσεων/αγωγών του ΟΤΕ σε ενδιαφερόμενους Τ.Π. για λόγους συνεγκατάστασης και ε) επιτρέπει την χρήση του ίδιου αγωγού σε περισσότερους Τ.Π.. Σχετικές παρατηρήσεις υπέβαλαν οι πάροχοι Vodafone και WIND στο πλαίσιο της δημόσιας διαβούλευσης. Επιπρόσθετα, προστίθεται η υποενότητα 14.1.1 η οποία αφορά την αποτύπωση του δικτύου συνεχών διαδρομών σωληνώσεων του ΟΤΕ, η οποία μπορεί να παρέχεται στους Τ.Π. σε shape αρχεία, ειδικά για την εξυπηρέτηση των αναγκών των Τ.Π. στο πλαίσιο της υλοποίησης vectoring. Η ΕΕΤΤ εκτιμά ότι η πληροφορία αυτή θα εξυπηρετήσει τον σχεδιασμό και προγραμματισμό των Τ.Π. για την υλοποίηση των επιχειρησιακών τους σχεδίων στο πλαίσιο της υλοποίησης vectoring στις περιοχές που θα τους ανατεθούν βάσει της διαδικασίας της ΑΠ ΕΕΤΤ 792/07/22.12.2016. Η συγκεκριμένη τροποποίηση προτάθηκε και από τον ΟΤΕ με το έγγραφό του με αρ. πρωτ. ΕΕΤΤ 8488/28.03.2017 (σχετ. κδ).

**58. Τροποποιείται η υποενότητα 14.5.1, ως ακολούθως:**

**«14.5.1 Τεχνική Περιγραφή Παροχής Σωληνώσεων**

Η πρόσβαση του Τ.Π. σε οπή/σωλήνωση ΟΤΕ υλοποιείται, όπως περιγράφηκε στην παράγραφο 14.1 και απεικονίζεται στο Σχήμα 1.



**Σχήμα 1. Διάγραμμα παροχής σωληνώσεων ΟΤΕ σε Πάροχο. Ο Τ.Π. παραλαμβάνει σωλήνωση από το σημείο Α (ΦΥΠ) στο Α/Κ ΟΤΕ μέχρι το σημείο Β (Φρεάτιο υποδομής ΟΤΕ που βρίσκεται πλησιέστερα σε σημείο επιλογής του Τ.Π. στα τηλεπικοινωνιακά όρια του Α/Κ)**

- Ο ΟΤΕ διαθέτει στους Τ.Π. μόνο υποσωλήνια διαμέτρου Ø10 σε διαθέσιμες μη εφεδρικές σωληνώσεις. Σε κάθε περίπτωση ο ΟΤΕ έχει τη δυνατότητα να υποδιαιρέσει κατάλληλα διαθέσιμες σωληνώσεις μεγαλύτερης διαμέτρου προκειμένου να εξασφαλίσει τα απαιτούμενα υποσωλήνια διαμέτρου Ø10.

- Η διασύνδεση Τ.Π. με το Φρεάτιο Υποδομής ΟΤΕ πραγματοποιείται με υπόδειξη και επίβλεψη ΟΤΕ.
- Η υποδομή που διατίθεται στον Πάροχο περιλαμβάνει συνεχή διαδρομή σωλήνωσης Ø10 μεταξύ των σημείων Α και Β, που διέρχεται διαβατικά μεταξύ των ενδιάμεσων φρεατίων διευκολύνοντας την εγκατάσταση του καλωδίου μέσω εμφύσησης ενώ ταυτόχρονα το προστατεύει από εξωτερικούς κινδύνους (τρωκτικά κ.τ.λ.π).
- Σε περίπτωση βλάβης, και μετά την αποκατάσταση από τον ΟΤΕ της συνέχειας της παρεχόμενης σωλήνωσης στο βεβλαμένο τμήμα, απαιτείται η εκ νέου εγκατάσταση του καλωδίου του Τ.Π. με εμφύσηση ανάμεσα στα σημεία Α και Β. Για λόγους ταχύτερης αποκατάστασης είναι δυνατόν ο Τ.Π., μετά από υπόδειξη του ΟΤΕ, να εμφυσήσει το καλώδιο σε εναλλακτικό υποσωλήνιο Ø10 ενώ το μέχρι πρότινος διατιθέμενο υποσωλήνιο, αφού αφαιρεθεί από τον Τ.Π. το καλώδιο του, επιστρέφεται στον ΟΤΕ. Η αφαίρεση του καλωδίου από το αρχικό υποσωλήνιο εκτελείται από τον Τ.Π. την επόμενη ΕΗ της αποκατάστασης της βλάβης παρουσία εκπροσώπου του ΟΤΕ.
- Η ανωτέρω διαδικασία εμφύσησης εφαρμόζεται και στην περίπτωση βλάβης του Καλωδίου Οπτικών Ινών του Τ.Π. εντός του διατιθέμενου υποσωληνίου Ø10 που δεν είναι υπαιτιότητας ΟΤΕ. Οι εργασίες εμφύσησης και τραβήγματος του καλωδίου θα πραγματοποιούνται παρουσία εκπροσώπου του ΟΤΕ με σχετική χρέωση του Τ.Π.»

*Η τροποποίηση της τεχνικής περιγραφής παροχής σωληνώσεων γίνεται για λόγους συμβατότητας με την τροποποίηση της ενότητας 14.1 σχετικά με την παροχή πρόσβασης σε σωλήνες και αγωγούς (Παρατήρηση 57). Όπως αναφέρθηκε και στην Παρατήρηση 57, η ΕΕΤΤ θεωρεί ότι με την τροποποίηση αυτή βελτιστοποιείται η διαδικασία μίσθωσης αγωγών/φρεατίων, καθώς α) εξασφαλίζεται η περατότητα σε όλο το μήκος της διαδρομής για την οποία ενδιαφέρεται ο Τ.Π., β) εκλείπει η ανάγκη διεξαγωγής μελέτης περατότητας οπών η οποία προβλεπόταν στο κείμενο της δημόσιας διαβούλευσης με επιπλέον κόστος για τον Τ.Π., γ) προστατεύεται το διερχόμενο καλώδιο από τυχόν βλάβες που μπορεί να συμβούν από εξωτερικούς παράγοντες εντός του αγωγού/φρεατίου, δ) καθιστά σαφώς ευκολότερη τη διαδικασία συλλογής πληροφοριών σχετικά με τη διαθεσιμότητα σωληνώσεων/αγωγών του ΟΤΕ σε ενδιαφερόμενους Τ.Π. για λόγους συνεγκατάστασης και ε) επιτρέπει την χρήση του ίδιου αγωγού σε περισσότερους Τ.Π. Σχετικές παρατηρήσεις υπέβαλαν οι πάροχοι Vodafone και WIND στο πλαίσιο της δημόσιας διαβούλευσης. Η συγκεκριμένη τροποποίηση προτάθηκε και από τον ΟΤΕ με το έγγραφό του με αρ. πρωτ. ΕΕΤΤ 8488/28.03.2017.*

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 15**

### **59. Τροποποιείται ο τίτλος της υποενότητας 15.12.1.1, ως ακολούθως:**

**«15.12.1.1 Απομακρυσμένη συνεγκατάσταση μεμονωμένων αιτημάτων με την κατασκευή ΦΥΤΠ ΥΒ (Υπηρεσία ΕΣΚΤ ΥΒ)»**

Η τροποποίηση του τίτλου γίνεται έτσι ώστε να συμπεριληφθεί και η νέα διαδικασία απομακρυσμένης συνεγκατάστασης μεμονωμένων αιτημάτων χωρίς την κατασκευή ΦΥΤΠ ΥΒ, όπως αναφέρεται στην Παρατήρηση 44. Η συγκεκριμένη προσθήκη προτάθηκε και από τον ΟΤΕ με το έγγραφό του με αρ. πρωτ. ΕΕΤΤ 3916/13-2-2017 (σχετ. κβ).

**60. Τροποποιείται ο Πίνακας της υποενότητας 15.12.1.1, ως ακολούθως:**

«

A/A	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΣΕ ΕΗ	ΕΝΑΡΞΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ
1	Αίτηση παράδοσης	auto	Προς ΟΤΕ
2	Προσδιορισμός θέσης και αποστολή προδιαγραφών ΦΥΤΠ - ΥΒ	10	Από την επόμενη ΕΗ του 1
3	Παράδοση Νέου ΕΣΚΤ όπου απαιτείται κατασκευή ΦΥΤΠ - ΥΒ	25	Από την επόμενη ΕΗ της ενημέρωσης του Παρόχου για την ολοκλήρωση κατασκευής του ΦΥΤΠ
4	Παράδοση Νέου ΕΣΚΤ όπου δεν απαιτείται κατασκευή ΦΥΤΠ - ΥΒ	25	Από την επόμενη ΕΗ του 1
5	Σύνδεση ΕΞΣΚ - ΕΣΚΤ	10	Από την επόμενη ΕΗ του 1

»

Η ΕΕΤΤ επαναφέρει το SLA του χρόνου προσδιορισμού θέσης και αποστολής προδιαγραφών ΦΥΤΠ-ΥΒ στις δέκα (10) ΕΗ όπως ίσχυε στην Προσφορά Αναφοράς ΑΠΤοΒ η οποία βρισκόταν σε ισχύ την χρονική περίοδο της διαβούλευσης. Η ΕΕΤΤ θεωρεί ότι επί του παρόντος δεν υπάρχουν στοιχεία που να αναδεικνύουν την ανάγκη αύξησης της συγκεκριμένης προθεσμίας. Σχετικές παρατηρήσεις υπέβαλαν οι πάροχοι WIND και Vodafone στο πλαίσιο της δημόσιας διαβούλευσης.

**61. Τροποποιείται ο Πίνακας της υποενότητας 15.12.1.2, ως ακολούθως:**

A/A	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΣΕ ΕΗ	ΕΝΑΡΞΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ
1	Αίτηση παράδοσης	Auto	Προς ΟΤΕ
2	Αυτοψία / Μελέτη όδευσης	Μέχρι 100 TKM ανά 10ΕΗ ανά γεωγραφικό νομό για το σύνολο των Τ.Π. εκτός του νομού	Από τη συμφωνημένη με τον Τ.Π.ημερομηνία με για την έναρξη του πλάνου

		Αττικής	των αυτοψιών
3	Αυτοψία / Μελέτη όδευσης	Μέχρι 100 TKM ανά 10ΕΗ για το νομό Αττικής για το σύνολο των Τ.Π. ανά ομάδα Α/Κ όπως ορίζονται στην παρ. 12.3.2 του Παραρτήματος 12	Από τη συμφωνημένη με τον Τ.Π.ημερομηνία με για την έναρξη του πλάνου των αυτοψιών
4	Επίβλεψη εργασιών Τ.Π. πλησίον TKM (10 μέτρα)	Σε κάθε γεωγραφικό Νομό αποκλειστικά 1 Α/Κ ανά ημέρα, με μέγιστο ημερήσιο αριθμό 5 TKM του συγκεκριμένου Α/Κ.	Από τη ημερομηνία κατά την οποία ο Τ.Π. έχει ενημερώσει ότι θα είναι πλησίον του TKM (10 μέτρα) για την ολοκλήρωση των εργασιών του και την παράδοση της υπηρεσίας
5	Επίβλεψη εργασιών Τ.Π. πλησίον TKM (10 μέτρα)	Στο Νομό Αττικής, με μέγιστο ημερήσιο αριθμό 5 TKM ανά ομάδα Α/Κ όπως ορίζονται στην παρ. 12.3.2 του Παραρτήματος 12	Από τη ημερομηνία κατά την οποία ο Τ.Π. έχει ενημερώσει ότι θα είναι πλησίον του TKM (10 μέτρα) για την ολοκλήρωση των εργασιών του και την παράδοση της υπηρεσίας

*Η συγκεκριμένη τροποποίηση γίνεται κατ'αναλογία της τροποποίησης της υποενότητας 12.3.2 σχετικά με τον ρυθμό υλοποίησης αυτοψιών και επιβλέψεων από τον ΟΤΕ.*

**62. Προστίθεται νέα υποενότητα 15.12.1.3, με τίτλο «Απομακρυσμένη συνεγκατάσταση μεμονωμένων αιτημάτων χωρίς να απαιτείται η κατασκευή ΦΥΤΠ-ΥΒ (Υπηρεσία ΕΞΣΚ ΤοΥΒ)», ως ακολούθως:**

**«15.12.1.3 Απομακρυσμένη συνεγκατάσταση μεμονωμένων αιτημάτων χωρίς την κατασκευή ΦΥΤΠ ΥΒ (Υπηρεσία ΕΞΣΚ ΤοΥΒ)**

Σε περίπτωση καθυστέρησης στην πραγματοποίηση των επιμέρους ενεργειών της μελέτης όδευσης / αυτοψίας και της επίβλεψης των εργασιών του Τ.Π. πλησίον του TKM, οι ΕΗ καθυστέρησης προσμετρούνται στο SLA παράδοσης της υπηρεσίας έχοντας σε κάθε περίπτωση λάβει υπόψη τα αναφερόμενα στο Παρ/μα 12.₃

A/A	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΣΕ ΕΗ	ΕΝΑΡΞΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ
1	Αίτηση παράδοσης	Auto	Προς ΟΤΕ
2	Αυτοψία / Μελέτη όδευσης	15, εφόσον ο μηνιαίος ρυθμός πραγματοποίησης μελετών αυτοψίας / όδευσης	Από την επόμενη ΕΗ του 1

		δεν θα υπερβαίνει τις είκοσι (20) για όλους τους Τ.Π. σύμφωνα με την § 12.3.3.	
3	Επίβλεψη εργασιών Τ.Π. πλησίον ΤΚΜ (10 μέτρα)	Ο μηνιαίος ρυθμός επιβλέψεων δεν θα υπερβαίνει τους είκοσι (20) ΤΚΜ για όλους τους Τ.Π. σύμφωνα με την § 12.3.3.	Από τη ημερομηνία κατά την οποία ο Τ.Π. έχει ενημερώσει ότι θα είναι πλησίον του ΤΚΜ (10 μέτρα) για την ολοκλήρωση των εργασιών του και την παράδοση της υπηρεσίας

Σημειώνεται ότι τα σχετικά αιτήματα του Τ.Π. για τον τερματισμό ΕΞΣΚ ΤοΥΒ θα πρέπει να συνάδουν με τις αντίστοιχες προβλέψεις του Τ.Π. για παροχή ΤοΥΒ.

Εάν ο Τ.Π. δεν υποβάλλει τις προβλέψεις του για παροχή ΤοΥΒ σύμφωνα με τα οριζόμενα στο σχετικό Παράρτημα 4, ή τα αντίστοιχα αιτήματα ΕΞΣΚ ΤοΥΒ δε συνάδουν με αυτές, τότε τα αντίστοιχα αιτήματα του Τ.Π. για ΕΞΣΚ ΤοΥΒ δεν περιλαμβάνονται στην παρούσα συμφωνία και θα ικανοποιούνται στο συντομότερο δυνατό χρόνο.

»

*Η συγκεκριμένη προσθήκη γίνεται κατ' αναλογία της προσθήκης στο Παράρτημα 12, της εναλλακτικής δυνατότητας υλοποίησης απομακρυσμένης συνεγκατάστασης, χωρίς την απαίτηση υλοποίησης ΦΥΤΠ-ΥΒ αλλά με κατευθείαν τερματισμό του ΕΞΣΚ του παρόχου στον υπαίθριο κατανεμητή του ΟΤΕ. Η εναλλακτική αυτή δυνατότητα προτάθηκε και από τον ΟΤΕ με έγγραφό του το οποίο έστειλε στην ΕΕΤΤ τον Φεβρουάριο του 2017(αρ. πρωτ. ΕΕΤΤ 3916/13.02.2017(σχετ.κβ)). Η ΕΕΤΤ θεωρεί ότι η προσθήκη μίας ακόμα εναλλακτικής λύσης υλοποίησης είναι προς όφελος των παρόχων. Επίσης θεωρεί ότι η υλοποίηση απομακρυσμένης συνεγκατάστασης ΤοΥΒ χωρίς την κατασκευή φρεατίου έχει σημαντικά πλεονεκτήματα κόστους και απλούστευσης διαδικασιών, ειδικά στις περιπτώσεις όπου η συνεγκατάσταση σε ένα υπαίθριο κατανεμητή περιορίζεται σε έναν μόνο πάροχο. Η παρούσα προσθήκη στο Παράρτημα 15 συμπληρώνει την υλοποίηση του Παραρτήματος 12 με αντίστοιχους χρόνους SLA.*

### **63. Τροποποιείται ο τίτλος της υποενότητας 15.12.2.1, ως ακολούθως:**

**«15.12.2.1 Απομακρυσμένη συνεγκατάσταση μεμονωμένων αιτημάτων με την κατασκευή ΦΥΤΠ ΥΒ (Υπηρεσία ΕΣΚΤ ΥΒ)»**

*Η τροποποίηση του τίτλου γίνεται έτσι ώστε να συμπεριληφθεί και η νέα διαδικασία απομακρυσμένης συνεγκατάστασης μεμονωμένων αιτημάτων χωρίς την κατασκευή ΦΥΤΠ ΥΒ, όπως αναφέρεται στην Παρατήρηση 44. Η συγκεκριμένη προσθήκη προτάθηκε και από τον ΟΤΕ με το έγγραφό του με αρ. πρωτ. ΕΕΤΤ 3916/13-2-2017 (σχετ. κβ).*

**64. Προστίθεται νέα υποενότητα 15.12.2.3, με τίτλο «Απομακρυσμένη συνεγκατάσταση μεμονωμένων αιτημάτων χωρίς να απαιτείται η κατασκευή ΦΥΤΠ-ΥΒ (Υπηρεσία ΕΞΣΚ ΤοΥΒ)», ως ακολούθως:**

**«15.12.2.3 Απομακρυσμένη συνεγκατάσταση μεμονωμένων αιτημάτων χωρίς την κατασκευή ΦΥΤΠ ΥΒ (Υπηρεσία ΕΞΣΚ ΤοΥΒ)**

**Σε περίπτωση υπέρβασης από τον ΟΤΕ του ρυθμού πραγματοποίησης των επιμέρους ενεργειών για την ικανοποίηση των αιτήσεων παροχής ΑΣ ΥΒ, υπολογίζεται σε βάρος του και υπέρ του Τ.Π, ρήτρα, για κάθε Τ.Π., ανά ΕΗ καθυστέρησης, όπως φαίνεται παρακάτω.**

	ΠΕΡΙΟΧΕΣ		A, B	Γ,Δ
A/A	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	Καθυστέρηση σε ΕΗ	ΡΗΤΡΕΣ	ΡΗΤΡΕΣ
1	Αυτοψία / Μελέτη όδευσης	Για κάθε ΕΗ	1/11 του γινομένου του αριθμού των ΤοΥΒ που παραδόθηκαν τον επόμενο μήνα επί το αντίστοιχο μηνιαίο πάγιο τέλος	1/22 του γινομένου του αριθμού των ΤοΥΒ που παραδόθηκαν τον επόμενο μήνα επί το αντίστοιχο μηνιαίο πάγιο τέλος
2	Επίβλεψη εργασιών Τ.Π. πλησίον ΤΚΜ (10 μέτρα)	Για κάθε ΕΗ από την προγραμματισμένη, βάσει της ενημέρωσης του Τ.Π., μέχρι την ημ/νία πραγματοποίησης	1/11 του γινομένου του αριθμού των ΤοΥΒ που παραδόθηκαν τον επόμενο μήνα επί το αντίστοιχο μηνιαίο πάγιο τέλος	1/22 του γινομένου του αριθμού των ΤοΥΒ που παραδόθηκαν τον επόμενο μήνα επί το αντίστοιχο μηνιαίο πάγιο τέλος

**Η υπέρβαση υπολογίζεται επί του πραγματικού χρόνου παράδοσης της αιτούμενης υπηρεσίας ΑΣ ΥΒ.**

**Οι ρήτρες υπολογίζονται σε ετήσια βάση.**

»

*Η συγκεκριμένη προσθήκη γίνεται κατ' αναλογία της προσθήκης στο Παράρτημα 12, της εναλλακτικής δυνατότητας υλοποίησης απομακρυσμένης συνεγκατάστασης, χωρίς την απαίτηση υλοποίησης ΦΥΤΠ-ΥΒ αλλά με κατευθείαν τερματισμό του ΕΞΣΚ του παρόχου στον υπαίθριο κατανεμητή του ΟΤΕ. Η εναλλακτική αυτή δυνατότητα προτάθηκε και από τον ΟΤΕ με έγγραφό του το οποίο έστειλε στην ΕΕΤΤ τον Φεβρουάριο του 2017(αρ. πρωτ. ΕΕΤΤ 3916/13.02.2017 – σχετ. κβ). Η ΕΕΤΤ θεωρεί ότι η προσθήκη μίας ακόμα εναλλακτικής λύσης υλοποίησης είναι προς όφελος των παρόχων. Επίσης θεωρεί ότι η υλοποίηση απομακρυσμένης συνεγκατάστασης ΤοΥΒ χωρίς την κατασκευή φρεατίου έχει σημαντικά πλεονεκτήματα κόστους και απλούστευσης διαδικασιών, ειδικά στις περιπτώσεις*



*όπου η συνεγκατάσταση σε ένα υπαίθριο κατανεμητή περιορίζεται σε έναν μόνο πάροχο. Η παρούσα προσθήκη στο Παράρτημα 15 συμπληρώνει την υλοποίηση του Παραρτήματος 12 με αντίστοιχες ρήτρες σε περίπτωση υπέρβασης από τον ΟΤΕ του ρυθμού πραγματοποίησης των επιμέρους ενεργειών για την ικανοποίηση των αιτήσεων παροχής ΑΣ ΥΒ .*

**65. Το τελευταίο εδάφιο της υποενότητας 15.12.3 τροποποιείται ως ακολούθως:**

**«Η παράγραφος αυτή αφορά μεμονωμένα αιτήματα παροχής ΑΣ ΥΒ με κατασκευή ΦΥΤΠ -ΥΒ.»**

*Η προσθήκη της διευκρίνισης «με κατασκευή ΦΥΤΠ-ΥΒ» γίνεται για λόγους σαφήνειας, καθώς το ΕΣΚΤ υφίσταται μόνο στις περιπτώσεις απομακρυσμένης συνεγκατάστασης με την κατασκευή ΦΥΤΠ-ΥΒ.*

**Β) Κωδικοποιεί** την ΕΕΤΤ ΑΠ 675/09/11.12.2012, ως ισχύει σήμερα και όπως τροποποιείται με την παρούσα, όπως αποτυπώνεται στο «Παράρτημα Α» της παρούσας το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α**



Γ) **Καλεί** την εταιρεία ΟΤΕ να υποβάλει στην ΕΕΤΤ εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη θέση σε ισχύ της παρούσας:

(α) νέα φόρμα της ενδεικτικής αίτησης παροχής ενεργού ΤοΥΒ, σύμφωνα με την Παρατήρηση 13 της ενότητας Α της παρούσης,

(β) νέα φόρμα για το «ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΑΥΤΟΨΙΑΣ (SITE SURVEY) ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ ΑΡΧΙΚΗΣ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑΣ, ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΟΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΛΟΠΩΝ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ & ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΕΞΣΚ ΤοΥΒ ΓΙΑ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΑΣ-ΥΒ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ VDSL-VECTORIZING Ή ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΑΣ-ΥΒ ΧΩΡΙΣ ΦΥΤΠ-ΥΒ» (Ενότητα 12.10 του RUO) σύμφωνα με την Παρατήρηση 56 της ενότητας Α της παρούσης

(γ) λίστα των τελών υπηρεσιών αδεσμοποίησης πρόσβασης στον τοπικό βρόχο και συνεγκατάσταση του παραρτήματος 25 της προσφοράς αναφοράς του ΟΤΕ, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρούσης.

Δ) **Καλεί** την εταιρεία ΟΤΕ να ενσωματώσει στο ΠΣ ΟΤΕ, εντός εξαμήνου από τη θέση σε ισχύ της παρούσης:

(α) τη νέα διαδικασία αναφορικά με τις περιπτώσεις εκείνες στις οποίες το τεχνικό κλιμάκιο του ΟΤΕ δεν δύναται να εισέλθει στο κτίριο του τελικού χρήστη κατά τις διαδικασίες παράδοσης ή βλαβοδιαχείρισης ΤοΥΒ (διαδικασία «ΚΛΕΙΣΤΟ», Παρατηρήσεις 8 και 22 στην ενότητα Α της παρούσας)

(β) τη διαδικασία υποβολής αιτημάτων ΑΣ-ΥΒ στο πλαίσιο υλοποίησης της διαδικασίας vectoring.

Ε) **Καλεί** την εταιρεία ΟΤΕ να υλοποιήσει στο ΠΣ ΟΤΕ τις υπόλοιπες αλλαγές που προβλέπονται βάσει της παρούσας, εντός εννεάμηνου από τη θέση σε ισχύ της παρούσας.

ΣΤ) **Καλεί** τον ΟΤΕ να παρέχει χειροκίνητα τη δυνατότητα υλοποίησης αιτημάτων Απομακρυσμένης Συνεγκατάστασης με τη νέα διαδικασία που προβλέπεται βάσει της παρούσας, μέχρι την ολοκλήρωση των απαιτούμενων αλλαγών στο ΠΣ ΟΤΕ.

Ζ) **Εντέλλεται** την κοινοποίηση του κωδικοποιημένου κειμένου της Προσφοράς Αναφοράς Αδεσμοποίησης Πρόσβασης στον Τοπικό Βρόχο α) στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 16 παρ. 2 και 3 και 47 παρ. 4 του Ν. 4070/2012 (ΦΕΚ 82/Α/10.04.2012), όπως έχει εγκριθεί με την απόφαση της ΕΕΤΤ ΑΠ 675/09/11.12.2012, ως ισχύει σήμερα και τροποποιείται περαιτέρω με την παρούσα Απόφαση και β) στην ΟΤΕ Α.Ε..

Η) **Ορίζει ότι** η ισχύς της παρούσας ξεκινά από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβέρνησης (ΦΕΚ).

Θ) Ορίζει **τη δημοσίευση** της παρούσας καθώς και του συνημμένου σε αυτήν Παραρτήματος Α, στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ).

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΔΗΜ. ΤΣΑΜΑΚΗΣ