

Μαρούσι, 30-01-2023
ΑΠ 1063/02

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ορισμός Εθνικής αγοράς χονδρικής τοπικής πρόσβασης σε σταθερή θέση, καθορισμός επιχειρήσεων με σημαντική ισχύ στην εν λόγω αγορά και υποχρεώσεις αυτών (Αγορά 1 Σύστασης Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2020/2245/ΕΕ, 5ος Κύκλος Ανάλυσης)»

Η Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (ΕΕΤΤ),

αφού έλαβε υπόψη:

- α. τις διατάξεις του νόμου ν. 4727/2020 «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 184/Α/23-9-2020), όπως ισχύει, ιδίως τα άρθρα 111, 113 παρ. 2, στοιχεία α' και ιβ', 131, 140, 171, 172, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 184, 185, 186, 187, 189 και 190,
- β. το ν. 4070/2012 «Ρυθμίσεις Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών, Μεταφορών, Δημοσίων έργων και άλλες Διατάξεις» (ΦΕΚ 82/Α/10.04.2012), όπως ισχύει,
- γ. τη Σύσταση της Επιτροπής της 18ης Δεκεμβρίου 2020 αναφορικά με σχετικές αγορές προϊόντων και υπηρεσιών στον τομέα των ηλεκτρονικών επικοινωνιών, οι οποίες επιδέχονται εκ των προτέρων κανονιστική ρύθμιση, σύμφωνα με την οδηγία (ΕΕ) 2018/1972 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τη θέσπιση του Ευρωπαϊκού Κώδικα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών (2020/2245) και το παράρτημά της, C (2020) 8750 final,
- δ. το Επεξηγηματικό Σημείωμα «Commission staff working document Explanatory Note Accompanying the document COMMISSION RECOMMENDATION on relevant product and service markets within the electronic communications sector susceptible to ex ante regulation in accordance with Directive (EU) 2018/1972 of the European Parliament and of the Council of 11 December 2018 establishing the European Electronic Communications Code, SWD(2020) 337 final»,
- 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/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με κοινό κανονιστικό πλαίσιο για δίκτυα και υπηρεσίες ηλεκτρονικών επικοινωνιών» (2014/710/ΕΕ),

- στ. τις Κατευθυντήριες Γραμμές για την ανάλυση αγοράς και την εκτίμηση της σημαντικής ισχύος στην αγορά βάσει του ενωσιακού κανονιστικού πλαισίου για δίκτυα και υπηρεσίες ηλεκτρονικών επικοινωνιών (2018/C159/01),
- ζ. το Επεξηγηματικό Σημείωμα «Commission staff working document Accompanying the document communication from the Commission “Guidelines on market analysis and the assessment of significant market power under the EU regulatory framework for electronic communications networks and services” (SWD(2018)124,27.04.2018)»,
- η. τη Σύσταση της Επιτροπής της 30.03.2021 σχετικά με τη μορφή, το περιεχόμενο, τις προθεσμίες και το επίπεδο λεπτομέρειας που πρέπει να παρέχεται στις κοινοποιήσεις σύμφωνα με τις διαδικασίες που καθορίζονται στο άρθρο 32 της οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τη θέσπιση του Ευρωπαϊκού Κώδικα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών,
- θ. τη Σύσταση της Επιτροπής της 20ης Σεπτεμβρίου 2010 σχετικά με τη ρυθμιζόμενη πρόσβαση σε δίκτυα πρόσβασης νέας γενιάς (NGA) [2010/572/ΕΕ, ΕΕ L 251/35, 25-9-2010],
- ι. τη Σύσταση της Επιτροπής της 11ης Σεπτεμβρίου 2013 σχετικά με συνεκτικές υποχρεώσεις αμεροληψίας και μεθόδους υπολογισμού του κόστους για την προαγωγή του ανταγωνισμού και τη βελτίωση του επενδυτικού περιβάλλοντος στην ευρυζωνικότητα [κοινοποιηθείσα υπό τον αριθμό 2013/466/ΕΕ] (ΟJ L251/13, 21-9-2013),
- ια. την απόφαση της ΕΕΤΤ ΑΠ 375/10/14-2-2006, «Κανονισμός Διαδικασίας Δημόσιας Διαβούλευσης» (ΦΕΚ 460/Β' / 17-4-2003)»,
- ιβ. 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), (με ημερομηνία πραγματικής κυκλοφορίας 23/01/2017),
- ιγ. την απόφαση της ΕΕΤΤ ΑΠ 792/09/22.12.2016 «Ορισμός Εθνικής Αγοράς Χονδρικής Κεντρικής Πρόσβασης, Καθορισμός Επιχειρήσεων με Σημαντική Ισχύ στην εν λόγω Αγορά και Υποχρεώσεις αυτών (4ος Κύκλος Ανάλυσης)», (ΦΕΚ 4501/Β/30-12-2016), (με ημερομηνία πραγματικής κυκλοφορίας 23/01/2017),
- ιδ. την με αρ. 24/20 Σύμβαση της ΕΕΤΤ της 10ης Απριλίου 2020 με την εταιρία “Gibson Dunn & Crutcher LLP” και αντικείμενο την «Υποστήριξη της ΕΕΤΤ για την διενέργεια ανάλυσης των αγορών 3α (χονδρικής τοπικής πρόσβασης) και 3β (χονδρικής κεντρικής πρόσβασης) της Σύστασης 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/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με κοινό κανονιστικό πλαίσιο για δίκτυα και υπηρεσίες ηλεκτρονικών επικοινωνιών» (2014/710/ΕΕ)», ως ισχύει τροποποιηθείσα καθώς και τα παραδοτέα αυτής,

- ιε. την απόφαση ΕΕΤΤ ΑΠ 1013/19/1.11.2021 με θέμα «Επέκταση του χρόνου διάρκειας της με αριθμό 24/20 Σύμβασης της ΕΕΤΤ με την Εταιρεία «GIBSON DUNN & CRUTCHER LLP»,
- ιστ. την απόφαση ΕΕΤΤ ΑΠ 1037/01/04.07.2022 «Έγκριση εντολής ολοκλήρωσης εργασιών και μη επιβολής ποινικών ρητρών σχετικά με την με αριθμό 24/20 Σύμβαση της ΕΕΤΤ με την Εταιρεία «GIBSON DUNN & CRUTCHER LLP», ως ισχύει τροποποιηθείσα»,
- ιζ. την απόφαση ΕΕΤΤ ΑΠ 1037/02/04.07.2022 «Διεξαγωγή Εθνικής Δημόσιας Διαβούλευσης, σύμφωνα με το άρθρο 131 του Ν. 4727/2020 (ΦΕΚ 184/Α/23.9.2020) και 23 της Οδηγίας ΕΕ 2018/1972, σχετικά με το Σχέδιο Μέτρων αναφορικά με τον 5ο κύκλο Ανάλυσης της ΕΕΤΤ για τον ορισμό, την ανάλυση του επιπέδου ανταγωνισμού και τις προτεινόμενες κανονιστικές υποχρεώσεις στις αγορές:
- Χονδρικής παροχής τοπικής πρόσβασης σε σταθερή θέση [ΑΓΟΡΑ 1 Σύστασης Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2020/2245/ΕΕ]
 - Χονδρικής παροχής κεντρικής πρόσβασης σε σταθερή θέση για προϊόντα μαζικής κατανάλωσης [ΑΓΟΡΑ 3β Σύστασης Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2014/710/ΕΕ)],
- ιη. τις απαντήσεις στην δημόσια διαβούλευση των παρόχων:
- ΤΕΡΝΑ με αριθμ. πρωτ. ΕΜΠ 8752/Φ.960/21.09.2022,
 - Vodafone με αριθμ. πρωτ. ΕΜΠ 8753/Φ.960/21.09.2022,
 - ΟΤΕ με αριθμ. πρωτ. ΕΜΠ 8754/Φ.960/21.09.2022,
 - Wind/Nova/HOF με αριθμ. πρωτ. ΕΜΠ 8757/Φ.960/21.09.2022,
 - ΔΕΗ με αριθμ. πρωτ. ΕΜΠ 8758/Φ.960/21.09.2022,
- ιθ. την απόφαση ΕΕΤΤ ΑΠ 1051/08/14.11.2022 «Απαντήσεις της ΕΕΤΤ στις παρατηρήσεις των συμμετεχόντων παρόχων επί της από 06.07.2022 διεξαχθείσας Εθνικής δημόσιας διαβούλευσης, σύμφωνα με το άρθρο 131 του Ν. 4727/2020 (ΦΕΚ 184/Α/23.9.2020) και 23 της Οδηγίας ΕΕ 2018/1972, σχετικά με το Σχέδιο Μέτρων στο πλαίσιο του 5ου κύκλου Ανάλυσης της ΕΕΤΤ για τον ορισμό, την ανάλυση του επιπέδου ανταγωνισμού και τις προτεινόμενες κανονιστικές υποχρεώσεις στις αγορές:
- Χονδρικής παροχής τοπικής πρόσβασης σε σταθερή θέση [ΑΓΟΡΑ 1 Σύστασης Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2020/2245/ΕΕ]
 - Χονδρικής παροχής κεντρικής πρόσβασης σε σταθερή θέση για προϊόντα μαζικής κατανάλωσης [ΑΓΟΡΑ 3β Σύστασης Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2014/710/ΕΕ)],
- κ. την απόφαση ΕΕΤΤ ΑΠ 1051/009/14.11.2022 «Κοινοποίηση προς την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, το BEREC και τις Εθνικές Ρυθμιστικές Αρχές (Ε.Ρ.Α.) άλλων Κρατών – Μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης του Σχεδίου Μέτρων της ΕΕΤΤ αναφορικά με την ανάλυση της ΕΕΤΤ για τον ορισμό, την ανάλυση του επιπέδου ανταγωνισμού και τις προτεινόμενες κανονιστικές υποχρεώσεις στις αγορές:
- Χονδρικής παροχής τοπικής πρόσβασης σε σταθερή θέση [ΑΓΟΡΑ 1 Σύστασης Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2020/2245/ΕΕ]

- Χονδρικής παροχής κεντρικής πρόσβασης σε σταθερή θέση για προϊόντα μαζικής κατανάλωσης [ΑΓΟΡΑ 3β Σύστασης Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2014/710/ΕΕ) σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 140, παρ. 3 και 141 παρ. 1 του Ν. 4727/2020 (ΦΕΚ 814/Α/23.09.2020) και τα άρθρα 32 και 33 της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972)»,
 - κα. την υπ' αριθμ. πρωτ. ΕΕΤΤ 26850/25.11.2022 επιστολή της ΕΕ προς την ΕΕΤΤ με θέμα «Case EL/2022/2412: wholesale locale and central access markets Request for information pursuant to Article 20(2) of Directive (EU) 2018/1972»,
 - κβ. την υπ' αριθμ. πρωτ. ΕΕΤΤ ΕΜΠ 8887/Φ.960/29.11.2022 απαντητική επιστολή της ΕΕΤΤ προς την ΕΕ με θέμα «Case EL/2022/2412: Wholesale Local and Central Access Markets -Request for Information pursuant to Article 20(2) of Directive (EU) 2018/1972»,
 - κγ. το από 2.12.2022 μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου της ΕΕ προς την ΕΕΤΤ με θέμα «RE: EL/2022/2412 - e-signed RFI - deadline 29 November 2022» και το από 5.12.2022 απαντητικό μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου της ΕΕΤΤ με το ίδιο θέμα,
 - κδ. την υπ' αριθμ. πρωτ. ΕΕ C(2022) 9727 final επιστολή της ΕΕ προς την ΕΕΤΤ με θέμα «Υπόθεση EL/2022/2412: Αγορά χονδρικής παροχής τοπικής πρόσβασης σε σταθερή θέση και αγορά χονδρικής παροχής κεντρικής πρόσβασης σε σταθερή θέση για προϊόντα μαζικής κατανάλωσης στην Ελλάδα Σχόλια της Επιτροπής κατ' εφαρμογή του άρθρου 32 παράγραφος 3 της οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972»,
 - κε. την Εισήγηση με αριθ. 36593/Φ600/24.01.2023 της αρμόδιας Υπηρεσίας της ΕΕΤΤ,
 - κστ. το γεγονός ότι από τις διατάξεις της παρούσας δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού,
- και ύστερα από προφορική Εισήγηση των Προέδρου και Αντιπροέδρου της ΕΕΤΤ (κ.κ. Καθηγητή Κωνσταντίνου Μασσέλου και Καθηγητή Δημητρίου Βαρουτά)

ΕΠΕΙΔΗ:

1 ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

- 1.1 Η ΕΕΤΤ διεξάγει τον ορισμό και την ανάλυση των υπό εξέταση αγορών σύμφωνα με το Νόμο 4727/2020¹, (εφεξής ο Νόμος), το άρθρο 113 παρ. 2 στοιχείο (α), του οποίου της παρέχει την γενική αρμοδιότητα σχετικά με την ανάλυση αγορών και τηρουμένης της μεταβατικής διάταξης του άρθρου 230 παρ. 2 αυτού. Η εν λόγω αρμοδιότητα περιλαμβάνει την ταυτοποίηση των σχετικών αγορών προϊόντων/υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών και της σχετικής γεωγραφικής αγοράς στην Ελληνική επικράτεια, την ανάλυση της αποτελεσματικότητας του ανταγωνισμού σε αυτές, τον καθορισμό του/των παρόχων με ΣΙΑ καθώς και την επιβολή μιας ή περισσότερων

¹ «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) - Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 184 Α, 23-9-2020)



κατάλληλων και αναλογικών κανονιστικών υποχρεώσεων, σύμφωνα με τις διατάξεις του ως άνω Νόμου, λαμβάνοντας υπόψη τους στόχους πολιτικής και τις αρχές του άρθρου 111 αυτού και τηρουμένων των άρθρων 131 και 140 παρ.2 του ιδίου.

- 1.2 Σύμφωνα με το άρθρο 111 του Νόμου (το οποίο μεταφέρει στην εθνική νομοθεσία το άρθρο 3 της Οδηγίας 2018/1972/ΕΚ²) (εφεξής ο Κώδικας), ιδίως παρ. 1, 2 και 4:

«1. Κατά την άσκηση των ρυθμιστικών καθηκόντων που προβλέπονται στο παρόν Μέρος, η Ε.Ε.Τ.Τ. και οι λοιπές αρμόδιες αρχές λαμβάνουν κάθε εύλογο μέτρο που είναι αναγκαίο και αναλογικό για την επίτευξη των στόχων της παρ. 2 του παρόντος [...].

2. Στο πλαίσιο του παρόντος, η Ε.Ε.Τ.Τ. και λοιπές αρμόδιες αρχές επιδιώκουν καθέναν από τους γενικούς στόχους που παρατίθενται, χωρίς σειρά προτεραιότητας, κατωτέρω:

α) προάγουν τη συνδεσιμότητα και την πρόσβαση σε δίκτυα πολύ υψηλής χωρητικότητας, συμπεριλαμβανομένων των σταθερών, κινητών και ασύρματων δικτύων, καθώς και τη χρήση τους, από όλους τους πολίτες και τις επιχειρήσεις της Ε.Ε.,

β) προάγουν τον ανταγωνισμό στην παροχή δικτύων ηλεκτρονικών επικοινωνιών και συναφών ευκολιών, συμπεριλαμβανομένου του αποδοτικού ανταγωνισμού όσον αφορά στις υποδομές, καθώς και στην παροχή υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών και συναφών υπηρεσιών,

γ) συμβάλλουν στην ανάπτυξη της εσωτερικής αγοράς αίροντας τα εναπομένοντα εμπόδια και προωθώντας συνθήκες σύγκλισης για τις επενδύσεις και την παροχή δικτύων ηλεκτρονικών επικοινωνιών, υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών, συναφών ευκολιών και συναφών υπηρεσιών σε ολόκληρη την Ε.Ε., διαμορφώνοντας κοινούς κανόνες και προβλέψιμες ρυθμιστικές προσεγγίσεις, ευνοώντας την αποτελεσματική, αποδοτική και συντονισμένη χρήση του ραδιοφάσματος, την ανοικτή καινοτομία, τη δημιουργία και την ανάπτυξη διευρωπαϊκών δικτύων, την παροχή, διαθεσιμότητα και διαλειτουργικότητα των πανευρωπαϊκών υπηρεσιών και τη διατεματική συνδεσιμότητα,

δ) προάγουν τα συμφέροντα των πολιτών της Ε.Ε., διασφαλίζοντας τη συνδεσιμότητα και την εκτεταμένη διαθεσιμότητα και χρήση δικτύων πολύ υψηλής χωρητικότητας, συμπεριλαμβανομένων των σταθερών, κινητών και ασύρματων δικτύων, και των υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών, καθιστώντας δυνατή την επίτευξη μέγιστων οφελών όσον αφορά την επιλογή, την τιμή και την ποιότητα με βάση τον αποτελεσματικό ανταγωνισμό, διατηρώντας την ασφάλεια των δικτύων και των υπηρεσιών, διασφαλίζοντας υψηλό και ενιαίο επίπεδο προστασίας για τους τελικούς χρήστες μέσω των απαραίτητων ειδικών τομεακών κανόνων και ανταποκρινόμενες στις ανάγκες, όπως οι προσιτές τιμές, συγκεκριμένων κοινωνικών ομάδων, ιδίως των τελικών χρηστών με αναπηρία, των ηλικιωμένων τελικών χρηστών και των τελικών

² Οδηγία 2018/1972/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 11ης Δεκεμβρίου 2018, για τη θέσπιση του Ευρωπαϊκού Κώδικα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών, Επίσημη Εφημερίδα αριθ. L 321/36, της 17/12/2018



χρηστών με ειδικές κοινωνικές ανάγκες, καθώς και την επιλογή και ισοδύναμη πρόσβαση για τους τελικούς χρήστες με αναπηρίες.

Σύμφωνα με την παράγραφο 4 της ως άνω διάταξης εφαρμόζουν για την επίτευξη των στόχων που αναφέρονται στην ως άνω παράγραφο 1 του άρθρου 111, αμερόληπτες, αντικειμενικές, διαφανείς, και αναλογικές αρχές ρύθμισης, χωρίς να εισάγουν διακρίσεις, μεταξύ άλλων:

α) προάγουν τη ρυθμιστική προβλεψιμότητα μέσω της διασφάλισης συνεπούς ρυθμιστικής προσέγγισης κατά τη διάρκεια ενδεδειγμένων περιόδων ανασκόπησης και μέσω της συνεργασίας μεταξύ τους, με το BEREC, την ομάδα για την πολιτική ραδιοφάσματος («RSPG») και την Ευρωπαϊκή Επιτροπή,

β) διασφαλίζουν ότι, σε παρόμοιες περιπτώσεις, δεν γίνεται διάκριση στην αντιμετώπιση των παρόχων δικτύων και υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών,

γ) εφαρμόζουν το δίκαιο της Ε.Ε. με τεχνολογικά ουδέτερο τρόπο, στον βαθμό που αυτό συνάδει με την επίτευξη των στόχων της παρ. 2,

δ) προωθούν αποτελεσματικές επενδύσεις και καινοτομίες των νέων και ενισχυμένων υποδομών, συνυπολογίζοντας τη μέριμνα ότι οποιαδήποτε υποχρέωση πρόσβασης λαμβάνει δεόντως υπόψη τους κινδύνους που αναλαμβάνουν οι επιχειρήσεις που πραγματοποιούν την επένδυση και επιτρέποντας διάφορες ρυθμίσεις για τη συνεργασία μεταξύ επενδυτών και φορέων που ζητούν πρόσβαση, προκειμένου να επιμεριστεί ο επενδυτικός κίνδυνος με ταυτόχρονη διασφάλιση του ανταγωνισμού στην αγορά και της αρχής της μη εισαγωγής διακρίσεων,

ε) συνυπολογίζουν δεόντως τις ποικίλες συνθήκες όσον αφορά τις υποδομές, τον ανταγωνισμό, την κατάσταση των τελικών χρηστών και ιδίως των καταναλωτών στις διάφορες γεωγραφικές ζώνες του ίδιου κράτους μέλους, συμπεριλαμβανομένων των τοπικών υποδομών υπό τη διαχείριση φυσικών προσώπων για μη κερδοσκοπικό σκοπό,

στ) επιβάλλουν εκ των προτέρων ρυθμιστικές υποχρεώσεις στον βαθμό που είναι αναγκαίος, ώστε να διασφαλίζεται αποτελεσματικός και βιώσιμος ανταγωνισμός προς όφελος των τελικών χρηστών, και χαλαρώνουν ή αίρουν τις υποχρεώσεις αυτές εφόσον πληρούται αυτή η προϋπόθεση».

- 1.3 Σύμφωνα με το άρθρο 172 του Νόμου (άρθρο 64 της Οδηγίας 2018/1972/ΕΚ) «η ΕΕΤΤ, λαμβάνοντας ιδιαιτέρως υπόψη τις εκάστοτε ισχύουσες σχετικές Συστάσεις και Κατευθυντήριες Γραμμές της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την ανάλυση της αγοράς και την εκτίμηση της σημαντικής ισχύος στην αγορά (Σ.Ι.Α.) βάσει του ενωσιακού κανονιστικού πλαισίου για δίκτυα και υπηρεσίες ηλεκτρονικών επικοινωνιών, ορίζει τις σχετικές αγορές ανάλογα με τις εθνικές περιστάσεις, ιδίως τις σχετικές γεωγραφικές αγορές εντός της Ελληνικής Επικράτειας, λαμβάνοντας υπόψη, μεταξύ άλλων, το βαθμό του ανταγωνισμού υποδομών στις εν λόγω περιοχές, σύμφωνα με τις αρχές του δικαίου περί ανταγωνισμού. Η Ε.Ε.Τ.Τ., κατά περίπτωση, λαμβάνει επίσης υπόψη τα αποτελέσματα της γεωγραφικής έρευνας που διεξάγεται σύμφωνα με την παρ. 1 του

άρθρου 130. Ακολουθεί τις διαδικασίες των άρθρων 131 και 140³ προτού να ορίσει τις αγορές που διαφέρουν από εκείνες που ταυτοποιούνται στη σύσταση.

Οι αγορές που ορίζονται για τον σκοπό επιβολής υποχρεώσεων, βάσει του παρόντος Μέρους δεν περιορίζουν τον ορισμό σχετικών αγορών, βάσει του δικαίου του ανταγωνισμού.»

- 1.4 Σύμφωνα με το άρθρο 171 παρ. 1 του Νόμου (άρθρο 63 του Κώδικα) «1. Στις περιπτώσεις που η Ε.Ε.Τ.Τ. υποχρεούται από το παρόν Μέρος να διαπιστώσει κατά πόσον οι επιχειρήσεις κατέχουν σημαντική ισχύ στην αγορά σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 175, εφαρμόζει την παρ. 2.» του ιδίου άρθρου.
- 1.5 Εν συνεχεία, λαμβάνοντας ιδιαιτέρως υπόψη τις κατευθυντήριες γραμμές της Ευρωπαϊκής Επιτροπής περί Σημαντικής Ισχύος στην Αγορά (ΣΙΑ) και τηρώντας τις διαδικασίες που αναφέρονται στα άρθρα 131 και 140 του Νόμου, η ΕΕΤΤ προβαίνει σε διαδικασία ανάλυσης της αγοράς προκειμένου να διαπιστώσει κατά πόσο δικαιολογείται η επιβολή των ρυθμιστικών υποχρεώσεων που καθορίζονται στο Μέρος Β αυτού και σύμφωνα με το άρθρο 176 του ίδιου .
- 1.6 Η επιβολή ρυθμιστικών υποχρεώσεων που καθορίζονται ως ανωτέρω στο Νόμο είναι δυνατό να δικαιολογείται, εφόσον, σε μία αγορά, πληρούνται σωρευτικά τα κριτήρια που απαριθμούνται στο άρθρο 172 παρ. 1⁴ του Νόμου ως ακολούθως:
- α) υφίστανται υψηλοί και μη παροδικοί διαρθρωτικοί, νομικοί ή ρυθμιστικοί φραγμοί εισόδου,
 - β) υφίσταται διάρθρωση της αγοράς που δεν τείνει προς τον αποτελεσματικό ανταγωνισμό εντός του σχετικού χρονικού ορίζοντα, αν ληφθεί υπόψη η κατάσταση του ανταγωνισμού στη βάση υποδομών και των λοιπών πηγών ανταγωνισμού, που αποτελούν το αίτιο των φραγμών εισόδου,
 - γ) το δίκαιο περί ανταγωνισμού και μόνο δεν επαρκεί για την κατάλληλη αντιμετώπιση της ανεπάρκειας ή των ανεπαρκειών που έχουν εντοπιστεί στην αγορά.
- 1.7 Η ισχύουσα Σύσταση της Επιτροπής⁵ (εφεξής Νέα Σύσταση) αναφέρει⁶ ότι «ο ορισμός των σχετικών αγορών είναι δυνατόν να μεταβάλλεται με την πάροδο του χρόνου, καθώς εξελίσσονται τα χαρακτηριστικά των διαθέσιμων προϊόντων και υπηρεσιών στις εν λόγω αγορές και αλλάζουν οι δυνατότητες υποκατάστασης από την άποψη της ζήτησης και της προσφοράς λόγω των εξελίξεων της τεχνολογίας και της αγοράς και των ρυθμιστικών εξελίξεων». Περαιτέρω επισημαίνει⁷ ότι «Η παροχή των κατάλληλων

³ Σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 130 του Νόμου

⁴ Σύμφωνα με το άρθρο 64 της Οδηγίας 2018/1972/ΕΕ

⁵ Σύσταση 2020/2245 της Επιτροπής της 18ης Δεκεμβρίου 2020 , αναφορικά με σχετικές αγορές προϊόντων και υπηρεσιών στον τομέα των ηλεκτρονικών επικοινωνιών, οι οποίες επιδέχονται εκ των προτέρων κανονιστική ρύθμιση, σύμφωνα με την οδηγία (ΕΕ) 2018/1972 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τη θέσπιση του Ευρωπαϊκού Κώδικα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών, ΟJ L 439, 29.12.2020, p. 23–31

⁶ Σημείο 4 του προοιμίου της Νέας Σύστασης

⁷ Σημεία 2 και 3 του προοιμίου της Νέας Σύστασης

κινήτρων για επενδύσεις σε νέα δίκτυα πολύ υψηλής χωρητικότητας που στηρίζουν τις καινοτόμες υπηρεσίες διαδικτύου με πλούσιο περιεχόμενο θα ενισχύσει τη διεθνή ανταγωνιστικότητα της Ένωσης, αποφέροντας παράλληλα οφέλη για τους καταναλωτές και τις επιχειρήσεις της. Ως εκ τούτου, είναι ζωτικής σημασίας να προωθηθούν βιώσιμες επενδύσεις στην ανάπτυξη δικτύων πολύ υψηλής χωρητικότητας μέσω ενός κατάλληλα προσαρμοσμένου και προβλέψιμου ρυθμιστικού πλαισίου. Ένας από τους στόχους του νέου ρυθμιστικού πλαισίου είναι να μειωθούν σταδιακά οι εκ των προτέρων ειδικοί τομεακοί κανόνες παράλληλα με την ανάπτυξη του ανταγωνισμού στις αγορές και, τελικά, να διασφαλιστεί ότι οι αγορές ηλεκτρονικών επικοινωνιών διέπονται μόνο από το δίκαιο περί ανταγωνισμού. [...].»

- 1.8 Η Νέα Σύσταση περιλαμβάνει τις αγορές προϊόντων και υπηρεσιών για τις οποίες η Επιτροπή, αφού παρατήρησε τις συνολικές τάσεις στην Ένωση, διαπίστωσε ότι πληρούν τα τρία (ως άνω) κριτήρια και ότι έχουν χαρακτηριστικά που μπορούν να δικαιολογήσουν την επιβολή ρυθμιστικών υποχρεώσεων τουλάχιστον σε ορισμένες γεωγραφικές περιοχές και για προβλέψιμη περίοδο. Εναπόκειται εντούτοις στις εθνικές ρυθμιστικές αρχές να εξετάζουν στις οικείες αναλύσεις των εν λόγω αγορών αν πληρούνται οι περαιτέρω απαιτήσεις που ορίζονται στο άρθρο 175 παρ. 2⁸ του Νόμου.
- 1.9 Ειδικότερα, στα άρθρα 1-4 της νέας Σύστασης ορίζεται⁹ ότι οι εθνικές ρυθμιστικές αρχές θα πρέπει να διενεργούν ανάλυση των αγορών προϊόντων και υπηρεσιών που προσδιορίζονται στο παράρτημα και όταν θεωρούν ότι κάποια από τις εν λόγω αγορές δεν επιδέχεται εκ των προτέρων ρύθμιση υπό τις συγκεκριμένες εθνικές περιστάσεις, θα πρέπει να εφαρμόζουν την τρικριτηριακή δοκιμασία και να αποδεικνύουν, και η Επιτροπή θα επαληθεύει, ότι δεν πληρούται τουλάχιστον ένα από τα τρία κριτήρια που αναφέρονται στο άρθρο 67 παράγραφος 1 της οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972.
- 1.10 Επίσης αναφέρεται ότι κατά τον καθορισμό των σχετικών γεωγραφικών αγορών εντός της επικράτειάς τους σύμφωνα με το άρθρο 64 παράγραφος 3 του Κώδικα, οι εθνικές ρυθμιστικές αρχές θα πρέπει να διενεργούν λεπτομερή ανάλυση της δυνατότητας υποκατάστασης από την πλευρά της ζήτησης και της προσφοράς, ξεκινώντας από μια κατάλληλη γεωγραφική ενότητα και συνενώνοντας τις ενότητες που εμφανίζουν παρόμοιες συνθήκες ανταγωνισμού, ορίζοντας ότι η αξιολόγηση των συνθηκών ανταγωνισμού θα πρέπει να είναι μακρόπνοη και να βασίζεται, μεταξύ άλλων, στον αριθμό και τα χαρακτηριστικά των ανταγωνιστικών δικτύων, στην κατανομή και τις τάσεις των μεριδίων αγοράς, στις τιμές και τις συμπεριφορές.
- 1.11 Στα στοιχεία 21 και 22 του Προοιμίου της Νέας Σύστασης ορίζεται ότι: «(21) Σύμφωνα με την αιτιολογική σκέψη 165 του Κώδικα, οι εθνικές ρυθμιστικές αρχές θα πρέπει τουλάχιστον να αναλύουν τις αγορές που περιλαμβάνονται στη σύσταση, συμπεριλαμβανομένων των αγορών που δεν ρυθμίζονται πλέον στο συγκεκριμένο εθνικό ή τοπικό πλαίσιο. Οι εθνικές ρυθμιστικές αρχές μπορούν πάντως να κρίνουν

⁸ άρθρο 67 παράγραφος 2 του Κώδικα

⁹ Οπ.π υποσημείωση 12, άρθρα 1-4

σκόπιμο, με βάση τις συγκεκριμένες εθνικές περιστάσεις, να διεξαγάγουν την τρικριτηριακή δοκιμασία για τις αγορές που απαριθμούνται στο παράρτημα της παρούσας σύστασης. Οι εθνικές ρυθμιστικές αρχές μπορεί να καταλήξουν στο συμπέρασμα ότι τα τρία κριτήρια δεν πληρούνται υπό τις συγκεκριμένες εθνικές περιστάσεις. Εάν συγκεκριμένη αγορά που περιλαμβάνεται στη σύσταση δεν πληροί τα τρία κριτήρια, οι εθνικές ρυθμιστικές αρχές θα πρέπει να μην επιβάλουν σε αυτήν ρυθμιστικές υποχρεώσεις.

1.12 (22) Οι εθνικές ρυθμιστικές αρχές θα πρέπει επίσης να αναλύουν αγορές που δεν περιλαμβάνονται στην παρούσα σύσταση, αλλά ρυθμίζονται εντός της επικράτειας της δικαιοδοσίας τους με βάση προηγούμενες αναλύσεις της αγοράς, ή άλλες αγορές, εφόσον έχουν επαρκείς λόγους να θεωρούν ότι πληρούνται τα τρία κριτήρια. Ως εκ τούτου, οι εθνικές ρυθμιστικές αρχές μπορούν επίσης να ορίσουν και άλλες σχετικές αγορές προϊόντων και υπηρεσιών, οι οποίες δεν απαριθμούνται στην παρούσα σύσταση, αν μπορούν να αποδείξουν ότι, στο εθνικό τους πλαίσιο, οι αγορές πληρούν τα τρία κριτήρια.» Στο συγκεκριμένο πλαίσιο, όταν η ΕΕΤΤ διενεργεί ανάλυση αγοράς που περιλαμβάνεται στη Σύσταση, θεωρεί ότι πληρούνται τα κριτήρια των περ. α', β' και γ' του δεύτερου εδαφίου, εκτός αν η ΕΕΤΤ διαπιστώνει ότι (τουλάχιστον) ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια αυτά δεν πληρούνται υπό τις συγκεκριμένες εθνικές περιστάσεις.

1.13 Εξάλλου, σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 175 (άρθρο 67 του Κώδικα), όταν η Ε.Ε.Τ.Τ διενεργεί την ανάλυση που απαιτείται βάσει της παρ. 1 του άρθρου 175 του Νόμου, εξετάζει τις εξελίξεις με μακρόπνοη προοπτική (forward looking), ελλείψει ρύθμισης που επιβάλλεται με βάση το προαναφερθέν άρθρο στην εν λόγω σχετική αγορά (greenfield approach), και λαμβάνοντας υπόψη όλα τα ακόλουθα στοιχεία:

α) εξελίξεις της αγοράς που επηρεάζουν την πιθανότητα της σχετικής αγοράς να τείνει προς τον αποτελεσματικό ανταγωνισμό,

β) όλους τους σχετικούς ανταγωνιστικούς περιορισμούς, σε επίπεδο χονδρικής και λιανικής, ανεξαρτήτως του αν οι πηγές αυτών των περιορισμών θεωρείται ότι είναι δίκτυα ηλεκτρονικών επικοινωνιών, υπηρεσίες ηλεκτρονικών επικοινωνιών ή άλλα είδη υπηρεσιών ή εφαρμογών που είναι συγκρίσιμα από τη σκοπιά του τελικού χρήστη, και ανεξαρτήτως του αν αυτοί οι περιορισμοί αποτελούν μέρος της σχετικής αγοράς,

γ) άλλα είδη ρυθμίσεων ή μέτρων που επιβάλλονται και επηρεάζουν τη σχετική αγορά ή τη σχετική λιανική αγορά ή αγορές καθόλη τη σχετική περίοδο, συμπεριλαμβανομένων, ενδεικτικά, υποχρεώσεων που επιβάλλονται σύμφωνα με τα άρθρα 152, 168 και 169,

δ) τις ρυθμίσεις που επιβάλλονται σε άλλες σχετικές αγορές βάσει της ίδιας ως άνω διάταξης.

1.14 Σύμφωνα με το άρθρο 175 παρ. 3 του Νόμου όταν η ΕΕΤΤ συμπεραίνει ότι η επιβολή ρυθμιστικών υποχρεώσεων (σύμφωνα με τη διαδικασία των παρ. 1 και 2 του άρθρου 175 του Νόμου) δεν δικαιολογείται στη σχετική αγορά, ή όταν δεν πληρούνται οι όροι

της παρ. 4, ήτοι δεν εντοπίζει τυχόν επιχειρήσεις οι οποίες μεμονωμένα ή από κοινού με άλλες κατέχουν σημαντική ισχύ στην εν λόγω σχετική αγορά σύμφωνα με το άρθρο 171, δεν επιβάλλει ούτε διατηρεί καμία ειδική ρυθμιστική υποχρέωση σύμφωνα με το άρθρο 176, ενώ σε περιπτώσεις όπου ήδη έχουν επιβληθεί ως ανωτέρω και υφίστανται ειδικές τομεακές ρυθμιστικές υποχρεώσεις, στη σχετική αγορά προβαίνει σε άρση αυτών.

- 1.15 Στην τελευταία περίπτωση εξασφαλίζει ότι παρέχεται στα επηρεαζόμενα από την άρση, μέρη κατάλληλη χρονική περίοδος προειδοποίησης. Η χρονική περίοδος καθορίζεται σταθμίζοντας την ανάγκη να διασφαλίζονται η βιώσιμη μετάβαση για τους δικαιούχους των εν λόγω υποχρεώσεων και τους τελικούς χρήστες, οι επιλογές των τελικών χρηστών καθώς και τη μη συνέχιση της ρύθμισης για περισσότερο απ' όσο είναι αναγκαίο, ενώ παράλληλα η ΕΕΤΤ δύναται να καθορίζει ειδικούς όρους και χρονικές περιόδους προειδοποίησης όσον αφορά υφιστάμενες συμφωνίες πρόσβασης.
- 1.16 Ακολούθως και εφόσον, η ΕΕΤΤ διαπιστώσει, ότι σε συγκεκριμένη αγορά, σύμφωνα με τη διαδικασία των παρ. 1 και 2 του άρθρου 175 του Νόμου, δικαιολογείται η επιβολή ρυθμιστικών υποχρεώσεων, εντοπίζει τυχόν επιχειρήσεις οι οποίες μεμονωμένα ή από κοινού με άλλες κατέχουν σημαντική ισχύ στην εν λόγω σχετική αγορά σύμφωνα με το άρθρο 171 και τους επιβάλλει τις ενδεδειγμένες ειδικές ρυθμιστικές υποχρεώσεις σύμφωνα με το άρθρο 176, ή διατηρεί ή τροποποιεί τις εν λόγω υποχρεώσεις, εφόσον αυτές υφίστανται ήδη, αν θεωρεί ότι τα αποτελέσματα για τους τελικούς χρήστες δεν θα ήταν όντως ανταγωνιστικά, ελλείψει των υποχρεώσεων αυτών, σύμφωνα με την παράγραφο 3 και 4 του άρθρου 175 (άρθρο 67 του Κώδικα).
- 1.17 Σύμφωνα με το άρθρο 175 παρ. 5 του Νόμου, τα μέτρα επιβολής, τροποποίησης ή άρσης ρυθμιστικών υποχρεώσεων υπόκεινται στις διαδικασίες διαβούλευσης και διαφάνειας των άρθρων 131 (Άρθρο 23 του Κώδικα) και 140 (Άρθρο 32 του Κώδικα) του Νόμου, με την ρητή πρόβλεψη ότι *μετά την ολοκλήρωση της δημόσιας διαβούλευσης, αν απαιτείται, βάσει του άρθρου 131, εφόσον η ΕΕΤΤ προτίθεται να λάβει μέτρο το οποίο:*
- α) εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του άρθρου 169, 172, 175, 176 ή 191, και*
- β) είναι πιθανόν να επηρεάσει στις εμπορικές συναλλαγές μεταξύ των κρατών - μελών,*
- δημοσιεύει το σχέδιο μέτρου και το κοινοποιεί στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, τον BEREC και στις εθνικές ρυθμιστικές αρχές άλλων κρατών - μελών, ταυτοχρόνως, μαζί με την αιτιολόγηση για το μέτρο, σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 128 του Νόμου. Η ΕΕΤΤ αναμένει τα σχόλια των ανωτέρω εντός ενός μήνα (που δεν μπορεί να παραταθεί) και αντίστοιχα σε περίπτωση που κοινοποιηθεί στην ΕΕΤΤ σχέδιο μέτρου εθνικής ρυθμιστικής αρχής άλλου κράτους - μέλους, η ΕΕΤΤ διαβιβάζει εντός της ως άνω προθεσμίας τυχόν σχόλιά της.
- 1.18 Σχετικά με τη συχνότητα της διαδικασίας ανάλυσης αγορών, στο άρθρο 175 παρ. 5 του Νόμου, (σύμφωνα και με το άρθρο 67 του Κώδικα) ορίζεται ότι αυτή διεξάγεται:

α) εντός πέντε (5) ετών από τη θέσπιση προηγούμενου μέτρου, στην περίπτωση που η ΕΕΤΤ έχει ορίσει τη σχετική αγορά και έχει καθορίσει τις επιχειρήσεις που κατέχουν σημαντική ισχύ στην αγορά, με δυνατότητα παράτασης μέχρι ένα έτος, σε εξαιρετικές περιπτώσεις, και εφόσον η ΕΕΤΤ έχει κοινοποιήσει στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή αιτιολογημένη προτεινόμενη παράταση το αργότερο τέσσερις μήνες πριν από τη λήξη της πενταετούς περιόδου και η Ευρωπαϊκή Επιτροπή δεν έχει διατυπώσει αντιρρήσεις εντός μηνός από την κοινοποιούμενη παράταση,

β) εντός τριών (3) ετών από την έγκριση αναθεωρημένης σύστασης για σχετικές αγορές, όσον αφορά τις αγορές που δεν έχουν προηγουμένως κοινοποιηθεί στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

- 1.19 Η επιβολή εκ των προτέρων ρυθμιστικών υποχρεώσεων είναι δυνατό να δικαιολογείται μόνο σε αγορές στις οποίες πληρούνται σωρευτικά τα τρία κριτήρια που αναφέρονται στο άρθρο 175 παρ. 1 στοιχεία α), β) και γ) του Νόμου (άρθρο 67 παράγραφος 1 στοιχεία α), β) και γ του Κώδικα).
- 1.20 Ως σημείο εκκίνησης για τον προσδιορισμό των σχετικών αγορών η Σύσταση θεωρεί τον ορισμό των αγορών λιανικής, η αξιολόγηση των οποίων θα πρέπει να γίνεται με μακρόπνοη προοπτική (forward looking approach), ελλείψει ρύθμισης (greenfield approach) με βάση τη διαπίστωση σημαντικής ισχύος στην αγορά και με αφετηρία τις συνθήκες που επικρατούν σε αυτήν. Σκοπός της ανάλυσης είναι να εκτιμηθεί αν η αγορά θα είναι ανταγωνιστική στο μέλλον ή αν η τυχόν απουσία ανταγωνισμού έχει διαρκή χαρακτήρα λαμβανομένων υπόψη των αναμενόμενων ή προβλέψιμων εξελίξεων στην αγορά. Στην ανάλυση θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα αποτελέσματα άλλων ειδών κανονιστικών ρυθμίσεων που ισχύουν για την ή τις σχετικές αγορές λιανικής και την ή τις αντίστοιχες αγορές χονδρικής, σε όλη τη διάρκεια της εξεταζόμενης ρυθμιστικής περιόδου¹⁰.
- 1.21 Όταν οι αγορές λιανικής είναι επαρκώς ανταγωνιστικές χωρίς ρύθμιση σε επίπεδο χονδρικής, οι εθνικές ρυθμιστικές αρχές θα πρέπει να καταλήγουν στο συμπέρασμα ότι δεν απαιτείται πλέον ρύθμιση στις σχετικές αγορές χονδρικής¹¹. Αντίθετα, εάν μία αγορά λιανικής δεν έχει μακρόπνοη προοπτική να είναι επαρκώς ανταγωνιστική χωρίς εκ των προτέρων ρύθμιση, θα πρέπει να ορίζονται και να αναλύονται οι αντίστοιχες αγορές χονδρικής που επιδέχονται εκ των προτέρων ρύθμιση. Επιπλέον, κατά την ανάλυση των ορίων και της ισχύος στην αγορά στις αντίστοιχες αγορές χονδρικής, προκειμένου να κριθεί αν είναι επαρκώς ανταγωνιστικές, θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι άμεσοι και έμμεσοι ανταγωνιστικοί περιορισμοί, ανεξαρτήτως του αν αυτοί οι περιορισμοί απορρέουν από τα δίκτυα ή τις υπηρεσίες ηλεκτρονικών επικοινωνιών ή από άλλα είδη υπηρεσιών ή εφαρμογών ισοδύναμων από την άποψη των τελικών χρηστών¹². Η διαδικασία εκκινεί από την ανάλυση της αγοράς που απέχει περισσότερο,

¹⁰ Σημείο 23 και 24 του προοιμίου της Νέας Σύστασης

¹¹ Σημείο 6 του προοιμίου της Νέας Σύστασης

¹² Σημείο 24 του προοιμίου της Νέας Σύστασης

ανάντη, από την αγορά λιανικής στην οποία έχουν εντοπιστεί προβλήματα ανταγωνισμού. Εν συνεχεία θα πρέπει να διενεργείται ανάλυση των αγορών που βρίσκονται κατάντη εισροής προηγούμενου σταδίου η οποία υπόκειται σε ρύθμιση, για να κριθεί αν οι αγορές αυτές θα είναι πραγματικά ανταγωνιστικές με την ανάντη ρύθμιση, έως ότου η ανάλυση φθάσει στην αγορά λιανικής¹³.

- 1.22 Η αγορά που απέχει περισσότερο, ανάντη, μπορεί, ανάλογα με τις εθνικές περιστάσεις, να αποτελείται ή να περιλαμβάνει πιο γενικά προϊόντα χονδρικής πέραν των ορίων μιας αγοράς, όπως η πρόσβαση σε υλική υποδομή (π.χ. πρόσβαση σε αγωγούς) ή προϊόντα παθητικής πρόσβασης. Ειδικότερα, όταν υπάρχει τεχνική υποδομή που μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί, η αποτελεσματική πρόσβαση στην υποδομή αυτή μπορεί να διευκολύνει σημαντικά την ανάπτυξη δικτύων πολύ υψηλής χωρητικότητας και να ενθαρρύνει την ανάπτυξη ανταγωνισμού με βάση τις υποδομές προς όφελος των τελικών χρηστών¹⁴.
- 1.23 Με βάση τα ανωτέρω σημεία, το πρώτο βήμα για την ανάλυση των χονδρικών αγορών τοπικής πρόσβασης σε σταθερή θέση (Wholesale Local Access (WLA) provided at a fixed location – Αγορά 1/2020) και κεντρικής πρόσβασης (Wholesale Central Access (WCA) at a fixed location – Αγορά 3^B/2014) είναι η εξέταση του κατά πόσο στις κατάντη αγορές λιανικής (downstream retail markets) έχει αναπτυχθεί αποτελεσματικός ανταγωνισμός σε περίπτωση απουσίας ρύθμισης τόσο στις υπό εξέταση λιανικές αγορές όσο και στις συσχετιζόμενες ανάντη χονδρικές αγορές, αλλά λαμβάνοντας υπόψη τις υπόλοιπες ρυθμίσεις, πχ. ρύθμιση τελών τερματισμού σταθερής.
- 1.24 Μερικές κατάντη αγορές ενδέχεται να σχετίζονται με περισσότερες από μία ανάντη αγορές (π.χ. η λιανική αγορά πρόσβασης έχει ως ανάντη τις χονδρικές αγορές τοπικής και κεντρικής πρόσβασης), ενώ παράλληλα μερικές χονδρικές αγορές επηρεάζουν περισσότερες από μία κατάντη αγορές, ώστε η ρύθμιση συγκεκριμένων χονδρικών αγορών ενδέχεται να είναι απαραίτητη, παρόλο που κάποια από τις σχετιζόμενες αγορές λιανικής εμφανίζεται ως αποτελεσματικά ανταγωνιστική. Επίσης, η ρύθμιση μιας αγοράς χονδρικής ενδεχομένως δεν αρκεί για την αντιμετώπιση μίας αποτυχίας στο επίπεδο μιας αγοράς λιανικής.

2 ΠΕΜΠΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΧΟΝΔΡΙΚΗΣ ΑΓΟΡΑΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΕ ΣΤΑΘΕΡΗ ΘΕΣΗ: ΟΡΙΣΜΟΣ ΑΓΟΡΑΣ, ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΜΕ ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΙΣΧΥ ΣΤΗΝ ΕΝ ΛΟΓΩ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΥΤΩΝ

- 2.1 Κατ' εφαρμογή των διατάξεων του Ν. 4727/2020 και σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΕ) 2018/1972, λαμβάνοντας ιδιαιτέρως υπόψη τις ισχύουσες σχετικές Συστάσεις και Κατευθυντήριες Γραμμές της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την ανάλυση της αγοράς και την εκτίμηση της σημαντικής ισχύος στην αγορά (ΣΙΑ) βάσει του Ενωσιακού κανονιστικού πλαισίου για δίκτυα και υπηρεσίες ηλεκτρονικών επικοινωνιών, η ΕΕΤΤ

¹³ Σημείο 25 του προοιμίου της Νέας Σύστασης

¹⁴ Σημείο 26 του προοιμίου της Νέας Σύστασης



- προχώρησε στον ορισμό της σχετικής αγοράς στην Ελληνική Επικράτεια, την ανάλυση του επιπέδου του ανταγωνισμού σε αυτή και πρότεινε αναλογικές κατάλληλες κανονιστικές υποχρεώσεις, λαμβάνοντας υπόψη τις επικρατούσες συνθήκες.
- 2.2 Σύμφωνα με τα ανωτέρω, εξέτασε κατά πόσο η λιανική αγορά πρόσβασης, η οποία περιλαμβάνει τόσο την πρόσβαση στο δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο, όσο και την ευρυζωνική πρόσβαση στο διαδίκτυο (κατάντη αγορά της χονδρικής αγοράς τοπικής πρόσβασης και της χονδρικής αγοράς κεντρικής πρόσβασης) θα ήταν ανταγωνιστική σε περίπτωση άρσης της ρύθμισης στις σχετιζόμενες αγορές χονδρικής. Υπό το πρίσμα αυτό, η ΕΕΤΤ εξέτασε όλους τους υπάρχοντες και πιθανούς ανταγωνιστικούς περιορισμούς (competitive constraints) και τις πιθανές βλάβες στον τελικό καταναλωτή (consumer harm).
- 2.3 Ακολούθως, δεδομένου ότι διαπιστώθηκε έλλειψη αποτελεσματικού ανταγωνισμού στην αγορά λιανικής, απουσία ρύθμισης, εξετάστηκε πρώτη η αγορά που βρίσκεται ψηλότερα από τις ανάντη χονδρικές αγορές της κάθετης αλυσίδας προσφοράς, και συγκεκριμένα η χονδρική αγορά τοπικής πρόσβασης. Λαμβάνοντας υπόψη τυχόν ex ante ρύθμιση στη συγκεκριμένη αγορά, η ΕΕΤΤ εξέτασε την πιθανότητα ΣΙΑ στις σχετιζόμενες κατάντη αγορές σε μία μελλοντοστρεφή προοπτική (forward looking). Συνεπώς, η ΕΕΤΤ εξέτασε βαθμιαία όλες τις κατάντη αγορές της ρυθμιζόμενης ανάντη αγοράς.
- 2.4 Ειδικότερα, σύμφωνα με τα ανωτέρω, κατά τη διαδικασία ανάλυσης των αγορών: (1) χονδρικής τοπικής πρόσβασης και (2) χονδρικής κεντρικής πρόσβασης ακολούθησε τα ακόλουθα βήματα:
- 2.4.1 Ορισμός της λιανικής αγοράς πρόσβασης στο δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο και ευρυζωνικής πρόσβασης στο διαδίκτυο και ανάλυσή της, θεωρώντας ότι δεν υπάρχει εκ των προτέρων ρύθμισή της ή ρύθμιση των σχετικών αγορών χονδρικής.
- 2.4.2 Δεδομένης της διαπίστωσης από την ανάλυση του σημείου 1 έλλειψη αποτελεσματικού ανταγωνισμού στην αγορά απουσία ρύθμισης στην ίδια την αγορά και σε όλες τις σχετικές ανάντη αγορές, ορισμός της αγοράς που βρίσκεται ψηλότερα στην κάθετη αλυσίδα προσφοράς, δηλαδή της χονδρικής αγοράς τοπικής πρόσβασης (Wholesale local access at fixed location, αγορά 1 της Σύστασης), ανάλυσή της και εφόσον διαπιστώθηκε έλλειψη αποτελεσματικού ανταγωνισμού- επιβολή κατάλληλων ρυθμιστικών υποχρεώσεων.
- 2.4.3 Εξέταση της επίπτωσης της ρύθμισης της αγοράς 1 στην ορισθείσα αγορά λιανικής βάσει της μεθοδολογίας modified greenfield. Σε περίπτωση που η ρύθμιση της αγοράς 1 δεν αρκεί ώστε να καταστεί η αγορά λιανικής πρόσβασης ανταγωνιστική, ορισμός, ανάλυση και –εάν χρειάζεται- επιλογή κατάλληλων ρυθμιστικών υποχρεώσεων στην χονδρική αγορά κεντρικής πρόσβασης (Wholesale central access provided at a fixed location for mass-market products, αγορά 3β της Σύστασης 2014), η οποία βρίσκεται ανάντη της λιανικής αγοράς πρόσβασης και κατάντη της αγοράς 1. Δεδομένου ότι η αγορά 3β δεν

περιλαμβάνεται πλέον στην λίστα αγορών οι οποίες επιδέχονται εκ των προτέρων κανονιστική ρύθμιση σύμφωνα με τη σχετική Σύσταση, η ΕΕΤΤ εφάρμοσε, κατά τις κείμενες διατάξεις, τη δοκιμασία των τριών κριτηρίων.

- 2.4.4 Εξέταση της επίπτωσης της ρύθμισης της αγοράς 3β στη λιανική ευρυζωνική αγορά βάσει της μεθοδολογίας modified greenfield.

Α. ΕΘΝΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΜΕΤΡΩΝ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ 1/ΣΥΣΤΑΣΗΣ 2020

- 2.5 Σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κανονιστικού πλαισίου και ιδίως του άρθρου 131 του Νόμου (άρθρο 23 της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972), η ΕΕΤΤ διεξήγαγε εθνική δημόσια διαβούλευση (ΑΠ ΕΕΤΤ 1037/02/04-07-2022) αναφορικά με το σχέδιο μέτρων για τις αγορές:
- Χονδρικής παροχής τοπικής πρόσβασης σε σταθερή θέση [ΑΓΟΡΑ 1 Σύστασης Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2020/2245/ΕΕ] (5^{ος} κύκλος ανάλυσης)
 - Χονδρικής παροχής κεντρικής πρόσβασης σε σταθερή θέση για προϊόντα μαζικής κατανάλωσης [ΑΓΟΡΑ 3β Σύστασης Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2014/710/ΕΕ] (5^{ος} κύκλος ανάλυσης)
- 2.6 Η εν λόγω διαβούλευση διήρκεσε συνολικά, κατόπιν Απόφασης του Προέδρου της ΕΕΤΤ περί χορήγησης παράτασης της προθεσμίας υποβολής απαντήσεων, από τις 6 Ιουλίου έως τις 21 Σεπτεμβρίου 2022.
- 2.7 Σύμφωνα με τα αρχικά συμπεράσματα της ΕΕΤΤ, ενόψει των εθνικών συνθηκών, εξακολουθεί να υφίσταται μια διακριτή χονδρική αγορά τοπικής πρόσβασης σε σταθερή θέση, για το σκοπό παροχής ευρυζωνικών και φωνητικών υπηρεσιών, που περιλαμβάνει τόσο το δίκτυο πρόσβασης χαλκού, όσο και το δίκτυο πρόσβασης οπτικών ινών. Η σχετική γεωγραφική αγορά συνίσταται στην Ελληνική Επικράτεια.
- 2.8 Ακολούθως, η ΕΕΤΤ κατέληξε στο αρχικό συμπέρασμα ότι δεν είναι επαρκώς ανταγωνιστική και ο ΟΤΕ θα πρέπει να οριστεί ως κατέχων Σημαντική Ισχύ στην Αγορά (ΣΙΑ) αυτή και πρότεινε την επιβολή των ακόλουθων κανονιστικών υποχρεώσεων για να αντιμετωπιστεί η έλλειψη αποτελεσματικού ανταγωνισμού:
- 2.8.1 Υποχρεώσεις πρόσβασης και χρήσης ειδικών ευκολιών δικτύου, στις οποίες περιλαμβάνεται η πρόσβαση στον τοπικό βρόχο, η παροχή κατάλληλων εικονικών προϊόντων, η πρόσβαση στον τοπικό υποβρόχο υπό τους περιορισμούς της εισαγωγής της τεχνολογίας VDSL vectoring στο δίκτυο πρόσβασης, η υποχρέωση εναρμόνισης με τις διαδικασίες / προδιαγραφές της λειτουργίας της τεχνολογίας Vectoring, η πρόσβαση σε τεχνικά έργα υποδομής (αγωγοί, σωληνώσεις, σκοτεινή ίνα, φρεάτια και ιστοί), η παροχή των κατάλληλων υπηρεσιών οπισθόζευξης, η πρόσβαση σε συναφείς ευκολίες (πχ συνεγκατάσταση), η πρόσβαση σε τεχνικές διεπαφές, πρωτόκολλα ή άλλες βασικές τεχνολογίες που είναι απαραίτητες για τη διαλειτουργικότητα των υπηρεσιών τοπικής πρόσβασης και η ικανοποίηση αιτημάτων για μετάβαση μεταξύ των διαφορετικών υπηρεσιών/προϊόντων χονδρικής τοπικής



πρόσβασης, αλλά και μεταξύ των ως άνω προϊόντων και των προϊόντων/υπηρεσιών χονδρικής κεντρικής πρόσβασης.

- 2.8.2 Υποχρεώσεις αμεροληψίας, στις οποίες περιλαμβάνεται η υποχρέωση εκ των προτέρων κοινοποίησης για έγκριση από την ΕΕΤΤ, μέσω μοντέλου για τον έλεγχο συμπίεσης περιθωρίου, των λιανικών πακέτων του ΟΤΕ που ανήκουν στις αγορές κατωτέρου σταδίου, η εφαρμογή της αρχής ισοδυναμίας εκροών (ΕοΟ) σε όλα τα χονδρικά προϊόντα του ΟΤΕ, η υποχρέωση διαπίστωσης της τεχνικής αναπαραγωγιμότητας, η υποχρέωση να υπάρχει χρονική υστέρηση μεταξύ της διάθεσης λιανικών και χονδρικών προϊόντων ΝGA, κ.α.
- 2.8.3 Υποχρεώσεις διαφάνειας, στις οποίες συμπεριλαμβάνεται η υποχρέωση δημοσίευσης προσφοράς αναφοράς, καθώς και δεικτών αποδοτικότητας. Επίσης, στο πλαίσιο της εν λόγω υποχρέωσης ο ΟΤΕ θα πρέπει να κοινοποιεί στην ΕΕΤΤ πληροφορίες σχετικά με τις συμβάσεις τοπικής πρόσβασης που υπογράφει καθώς και στοιχεία αναφορικά με το δίκτυο πρόσβασης.
- 2.8.4 Υποχρέωση λογιστικού διαχωρισμού.
- 2.8.5 Υποχρέωση ελέγχου τιμών και κοστολόγησης, σύμφωνα με την οποία οι κοστοστρεφείς τιμές των υπηρεσιών τοπικής πρόσβασης και των συναφών ευκολιών θα προσδιορίζονται βάσει ενός μοντέλου Bottom Up LRIC+ που βασίζεται στο τρέχον κόστος, της ΕΕΤΤ.
- 2.8.6 Υποχρέωση εκ των προτέρων κοινοποίησης των διαδικασιών μετάβασης από τις παραδοσιακές υποδομές, στις περιπτώσεις εκείνες όπου η μετάβαση επηρεάζει τις υποχρεώσεις του ΟΤΕ ως παρόχου με ΣΙΑ στις σχετικές αγορές. Προτείνεται συγκεκριμένη διαδικασία ενημέρωσης της ΕΕΤΤ και των παρόχων καθώς και προϋποθέσεις μετάβασης.
- 2.8.7 Στην περίπτωση όπου ο ΟΤΕ προσφέρει τη δυνατότητα δεσμεύσεων σχετικά με τους όρους πρόσβασης ή/και συνεπένδυσης για το δίκτυό του, η ΕΕΤΤ αξιολογεί τις προτεινόμενες δεσμεύσεις σύμφωνα με το υφιστάμενο νομικό πλαίσιο.
- 2.8.8 Κίνητρα ανάπτυξης δικτύων οπτικών ινών ως τον συνδρομητή (Fiber to the Home, εφεξής FTTH) με τη μορφή ελάφρυνσης των κανονιστικών υποχρεώσεων που επιβάλλονται αναφορικά με τις υπηρεσίες FTTH του ΟΤΕ.
- 2.9 Κατόπιν υποβολής των σχολίων των συμμετεχόντων στις ως άνω διαβουλεύσεις η ΕΕΤΤ παρείχε αναλυτικές απαντήσεις επί των κυριότερων σημείων των παρατηρήσεών τους (ΑΠ ΕΕΤΤ 1051/08/14-11-2022) και τροποποίησε κατάλληλα το Σχέδιο Μέτρων στα σημεία που θεώρησε απαραίτητο, πριν την κοινοποίησή του στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, το BEREC και τις εθνικές ρυθμιστικές αρχές των Κρατών Μελών της ΕΕ.

Β. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΜΕΤΡΩΝ ΒΑΣΕΙ ΣΧΟΛΙΩΝ ΣΤΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ

- 2.10 Τα κυριότερα σημεία στα οποία η ΕΕΤΤ τροποποίησε την αρχική της θέση λαμβάνοντας υπόψη τα σχόλια που υπέβαλαν οι πάροχοι στο πλαίσιο της διαδικασίας δημόσιας διαβούλευσης ήταν τα κάτωθι:



- 2.10.1 Προστέθηκε νέα ενότητα αναφορικά με την υποχρέωση πρόσβασης σε παθητική /φυσική υποδομή και τεχνικά έργα, για τα οποία ο ΟΤΕ φέρει υποχρέωση δημοσίευσης σχετικής προσφοράς αναφοράς.
- 2.10.2 Τροποποιήθηκε η υποχρέωση ελέγχου συμπίεσης περιθωρίου για την πρόβλεψη:
- Δυνατότητας του παρόχου με ΣΙΑ να μειώνει την τιμή εγκεκριμένων εμβληματικών πακέτων/υπηρεσιών του, χωρίς να είναι απαραίτητη η εκ νέου έγκριση, ως το 80% του εγκεκριμένου περιθωρίου κέρδους.
 - Δυνατότητας του παρόχου με ΣΙΑ να προσφέρει εμπορικά οποιοδήποτε πακέτο ή υπηρεσία δεν χαρακτηρίζεται ως «εμβληματικό», σύμφωνα με την ΑΠ ΕΕΤΤ 1056/02/28.11.2022 (ΦΕΚ 7193/Β/31.12.2022), ως ισχύει, εφόσον αυτό δεν προκαλεί συμπίεση περιθωρίου. Η ΕΕΤΤ μπορεί είτε μετά από σχετική καταγγελία, είτε αυτεπάγγελτα, να διενεργήσει έλεγχο συμπίεσης περιθωρίου σε νέες «μη εμβληματικές» προσφορές, χρησιμοποιώντας το σχετικό μοντέλο που έχει αναπτύξει (ΑΠ ΕΕΤΤ 1056/02/28.11.2022 (ΦΕΚ 7193/Β/31.12.2022), ως ισχύει).
 - Την υποχρέωση του παρόχου με ΣΙΑ να δημοσιεύει στην ιστοσελίδα του ειδικές πληροφορίες αναφορικά με τα εμπορικά πακέτα υπηρεσιών, συμπεριλαμβανομένων των τροποποιήσεών τους, ταυτόχρονα με την έναρξη της εμπορικής τους διάθεσης.
- 2.10.3 Με σκοπό τον έλεγχο και την ενδυνάμωση της υποχρέωσης αμεροληψίας επί τη βάσει ισοδυναμίας εκροών (ΕοΟ), η ΕΕΤΤ θα συστήσει Ομάδα Εργασίας με στελέχη της, η οποία θα συνεργάζεται με στελέχη που ορίζονται από τους εμπλεκόμενους παρόχους (ΟΤΕ και εναλλακτικούς).
- 2.10.4 Προσθήκη διάταξης σύμφωνα με την οποία ο πάροχος με ΣΙΑ δύναται να προσφέρει εκπτώσεις όγκου με στόχο την επιτάχυνση της διαδικασίας μετάβασης από τις παραδοσιακές υποδομές και την περαιτέρω ανάπτυξη της ζήτησης για υπηρεσίες FTTH, υπό την προϋπόθεση ότι οι εκπτώσεις δεν παραβαίνουν την αρχή της κοστοστρεφούς τιμολόγησης και δεν διαταράσσουν την ανάπτυξη ανταγωνισμού στην αγορά. Στο πλαίσιο αυτό, η ΕΕΤΤ θα διαβουλευθεί με την αγορά σε εθνικό επίπεδο οποιοδήποτε εκπτωτικό σχήμα προτείνει ο πάροχος με ΣΙΑ και θα κοινοποιήσει στην ΕΕ, το BEREC και τις ρυθμιστικές αρχές των Κρατών Μελών της ΕΕ, σύμφωνα με το άρθρο 141 του Ν.4727/2020 την πρόταση σχεδίου μέτρων που αφορά το συγκεκριμένο εκπτωτικό σχήμα.
- 2.10.5 Επαναφορά της υποχρέωσης κοστοστρεφούς τιμολόγησης των χονδρικών υπηρεσιών FTTH με την επισήμανση ότι η ΕΕΤΤ θα επανεξετάσει τη συγκεκριμένη υποχρέωση τρία (3) χρόνια μετά την θέση της σε εφαρμογή. Σε περίπτωση που, κατά το συγκεκριμένο χρονικό σημείο εξέτασης διαπιστωθεί ότι, η πρόσβαση σε φυσική υποδομή και τεχνικά έργα προσφέρεται με

αποτελεσματικό τρόπο, η υποχρέωση κοστοστρέφειας θα παύει να ισχύει για τις περιοχές των Αστικών Κέντρων ΟΤΕ όπου έχει αποδεδειγμένα αναπτυχθεί εναλλακτικό δίκτυο FTTH, το οποίο να καλύπτει τουλάχιστον το 80% της περιοχής.

- 2.10.6 Τροποποίηση της «διαδικασίας εισαγωγής της τεχνολογίας VDSL vectoring στο δίκτυο πρόσβασης», σύμφωνα με την οποία εξαιρούνται από τη διαδικασία αναθέσεων όλες οι υπαίθριες καμπίνες που καλύπτουν περιοχές που περιλαμβάνονται στον επιχειρηματικό σχεδιασμό των παρόχων για ανάπτυξη δικτύου FTTH.
- 2.10.7 Τροποποίηση της «διαδικασίας μετάβασης από τις παραδοσιακές υποδομές» ως προς τα κάτωθι σημεία: (α) διαδικασία διαδοχικής μετάβασης σε δίκτυο αρχικά FTTC και μετά FTTH, (β) διαδικασίες μετάβασης σε περιοχές επιδοτούμενης, από την Πολιτεία, ανάπτυξης δικτύων και (γ) κατανομή κόστους στην περίπτωση κατάργησης σημείων παρουσίας του παρόχου με ΣΙΑ.

Γ. ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΗΝ ΕΕ, ΣΤΟ BEREC ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΕΡΑ ΑΛΛΩΝ ΚΡΑΤΩΝ ΜΕΛΩΝ

- 2.11 Σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ισχύον κανονιστικό πλαίσιο περί ηλεκτρονικών επικοινωνιών και ιδίως τα άρθρα 113 (ι) (άρθρο 5 της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972), 140 και 141 (άρθρα 32 και 33 της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) του Ν. 4727/2020, η ΕΕΤΤ, αφού έλαβε υπόψη τα σχόλια των συμμετεχόντων στις Εθνικές δημόσιες διαβουλεύσεις, προέβη εν συνεχεία σε Κοινοποίηση στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, στο BEREC και στις Εθνικές Ρυθμιστικές Αρχές (Ε.Ρ.Α.) άλλων Κρατών – Μελών του Σχεδίου Μέτρων της αναφορικά με τον ορισμό, την ανάλυση του επιπέδου του ανταγωνισμού και τις προτεινόμενες κανονιστικές υποχρεώσεις στις αγορές:
- Χονδρικής παροχής τοπικής πρόσβασης σε σταθερή θέση [ΑΓΟΡΑ 1 Σύστασης Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2020/2245/ΕΕ] (5^{ος} κύκλος ανάλυσης)
 - Χονδρικής παροχής κεντρικής πρόσβασης σε σταθερή θέση για προϊόντα μαζικής κατανάλωσης [ΑΓΟΡΑ 3β Σύστασης Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2014/710/ΕΕ] (5^{ος} κύκλος ανάλυσης) (σχετ. κ')

Η κοινοποίηση της ΕΕΤΤ, με ημερομηνία 17/11/2022 καταχωρήθηκε με αριθμό υπόθεσης: EL_2022_2412.

- 2.12 Στις 25 Νοεμβρίου 2022, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή απέστειλε επιστολή στην ΕΕΤΤ, με θέμα «Case EL/2022/2412: wholesale locale and central access markets Request for information pursuant to Article 20(2) of Directive (EU) 2018/1972» (σχετ. κα'), με την οποία ζητούσε συμπληρωματικές πληροφορίες αναφορικά με το Σχέδιο Μέτρων της ΕΕΤΤ για τις χονδρικές αγορές τοπικής και κεντρικής πρόσβασης σε σταθερή θέση.
- 2.13 Με την υπό σχετ. κβ' επιστολή της προς την Ευρωπαϊκή Επιτροπή με θέμα «Case EL/2022/2412: Wholesale Local and Central Access Markets -Request for Information pursuant to Article 20(2) of Directive (EU) 2018/1972», η ΕΕΤΤ παρείχε τις αιτηθείσες συμπληρωματικές πληροφορίες.

- 2.14 Στις 2.12.2022 η Ευρωπαϊκή Επιτροπή έθεσε επιπρόσθετη ερώτηση στην ΕΕΤΤ αναφορικά με το περιεχόμενο του κοινοποιηθέντος Σχεδίου Μέτρων με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (υπό σχετ. κγ') και η ΕΕΤΤ απάντησε μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στις 5/12/2022 (υπό σχετ. κγ').

3 ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

- 3.1 Την 16^η Δεκεμβρίου 2022 η Ευρωπαϊκή Επιτροπή απέστειλε στην ΕΕΤΤ την υπό σχετ. κδ' επιστολή της, με θέμα «Υπόθεση EL/2022/2412: Αγορά χονδρικής παροχής τοπικής πρόσβασης σε σταθερή θέση και αγορά χονδρικής παροχής κεντρικής πρόσβασης σε σταθερή θέση για προϊόντα μαζικής κατανάλωσης στην Ελλάδα Σχόλια της Επιτροπής κατ' εφαρμογή του άρθρου 32 παράγραφος 3 της οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972», με την οποία γνωστοποίησε στην ΕΕΤΤ τις παρατηρήσεις της επί του κοινοποιημένου Σχεδίου Μέτρων για τις αγορές:

- Χονδρικής παροχής τοπικής πρόσβασης σε σταθερή θέση [ΑΓΟΡΑ 1 Σύστασης Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2020/2245/ΕΕ] (5^{ος} κύκλος ανάλυσης)
- Χονδρικής παροχής κεντρικής πρόσβασης σε σταθερή θέση για προϊόντα μαζικής κατανάλωσης [ΑΓΟΡΑ 3β Σύστασης Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2014/710/ΕΕ] (5^{ος} κύκλος ανάλυσης)

και κάλεσε την ΕΕΤΤ, σύμφωνα με το άρθρο 32 παρ. 8 του Ευρωπαϊκού Κώδικα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών¹⁵, να λάβει στον μέγιστο βαθμό υπόψη τα σχόλια των άλλων ΕΡΑ, του BEREC και της Επιτροπής και εφόσον θεσπίσει το μέτρο να το κοινοποιήσει στην Επιτροπή.

- 3.2 Τα βασικά σημεία των παρατηρήσεων της ΕΕ επί του κοινοποιημένου Σχεδίου Μέτρων, τα οποία αφορούν στη χονδρική αγορά τοπικής πρόσβασης σε σταθερή θέση, έχουν ως ακολούθως:

3.2.1 Πρόσβαση σε τεχνικά έργα υποδομής

Η Επιτροπή εξέφρασε την ικανοποίησή της για την πρόταση της ΕΕΤΤ να επεκτείνει το πεδίο εφαρμογής της υποχρέωσης παροχής πρόσβασης σε τεχνικά έργα υποδομής, σημειώνοντας ότι η θέσπιση συνολικής υποχρέωσης παροχής πρόσβασης σε τεχνικά έργα υποδομής θα μπορούσε να αντιμετωπίσει τα προβλήματα ανταγωνισμού σε διάφορες αγορές χονδρικής και αποτελεί κατάλληλη λύση για τη βελτίωση της ανάπτυξης δικτύων πρόσβασης υψηλής χωρητικότητας (ΠΥΧ) στην Ελλάδα.

Η Επιτροπή πρότεινε η αναθεωρημένη υποχρέωση παροχής πρόσβασης σε τεχνικά έργα υποδομής να τεθεί σε ισχύ σταδιακά, δηλαδή κατά τη διάρκεια μιας μεταβατικής περιόδου, οι πληροφορίες σχετικά με την παθητική υποδομή θα συλλέγονται «με μη αυτοματοποιημένο τρόπο», μετά από αυτοψίες.

¹⁵ Οδηγία 2018/1972/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2018 για τη θέσπιση του Ευρωπαϊκού Κώδικα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών

Παράλληλα, η Επιτροπή κάλεσε την ΕΕΤΤ να λάβει όλα τα αναγκαία μέτρα για να διασφαλίσει ότι η πρόσφατη πρόταση που αφορά υποχρέωση του ΟΤΕ να παρέχει πρόσβαση στα τεχνικά έργα υποδομής του θα εφαρμοστεί με αυτοματοποιημένο τρόπο, βάσει πλήρους συστήματος χαρτογράφησης, χωρίς καθυστέρηση.

Τέλος, η Επιτροπή κάλεσε την ΕΕΤΤ να εξετάσει το ενδεχόμενο διαφοροποίησης των τιμών για παραδοσιακά και νέα τεχνικά έργα υποδομής και εντός γεωγραφικών περιοχών, στις περιπτώσεις που είναι εφικτό και σκόπιμο. Σύμφωνα με την Επιτροπή, προκειμένου να δοθούν τα κατάλληλα κίνητρα στην αγορά για τη δημιουργία νέων τεχνικών έργων υποδομής, οι τιμές για την πρόσβαση στο νέο παθητικό δίκτυο θα πρέπει να αντικατοπτρίζουν τις τρέχουσες συνθήκες της αγοράς και θα πρέπει να βασίζονται στο πλήρες πραγματικό κόστος με το οποίο επιβαρύνεται ο φορέας εκμετάλλευσης με ΣΙΑ, εφόσον διασφαλίζεται αυστηρή τήρηση της αρχής της αμεροληψίας.

3.2.2 Έκπτωση όγκου

Η Επιτροπή παρατήρησε ότι η ΕΕΤΤ δεν έχει ακόμη αναπτύξει τις λεπτομέρειες των συστημάτων εκπτώσεων όγκου. Η Επιτροπή αναγνώρισε ότι οι αρχές της αμεροληψίας και της κοστοστρέφειας, τις οποίες επιβάλει η ΕΕΤΤ, είναι απαραίτητες για κάθε σύστημα εκπτώσεων όγκου, αλλά σημείωσε ότι για την αξιολόγηση ενός συστήματος εκπτώσεων όγκου χρειάζεται προσεκτική ανάλυση του τρόπου με τον οποίο οι οικονομίες κλίμακας μπορούν να μεταφραστούν σε πραγματικές τιμές. Ειδικότερα, αυτό το τεχνικό είδος ανάλυσης συνδέεται με τη δυναμική του κόστους και των όγκων που λαμβάνονται υπόψη, και θα πρέπει να συμπληρωθεί από ανάλυση των επιπτώσεων στον ανταγωνισμό.

Στο πλαίσιο αυτό, η Επιτροπή κάλεσε την ΕΕΤΤ να παράσχει περαιτέρω λεπτομέρειες σχετικά με τις εν λόγω εκπτώσεις όγκου το συντομότερο δυνατόν και να τις δημοσιοποιήσει αρκετά πριν από την έναρξη εφαρμογής τους. Η Επιτροπή υπογράμμισε ότι οι εν λόγω κανονιστικές αποφάσεις, δηλαδή ο καθορισμός πτυχών τιμολόγησης και/ή η έγκριση ορισμένων εκπτώσεων όγκου, πρέπει να αποτελούν αντικείμενο κατάλληλης διαβούλευσης σε εθνικό επίπεδο, καθώς και να υπόκεινται στις διαδικασίες εδραίωσης που ορίζονται στο άρθρο 32 του Κώδικα.

3.2.3 Κανονιστικά κίνητρα για την ανάπτυξη FTTH

Η Επιτροπή επισήμανε ότι, σύμφωνα με το άρθρο 74 του Κώδικα, οι ΕΡΑ πρέπει να εξετάζουν το ενδεχόμενο να μην επιβάλουν ή να μη διατηρήσουν υποχρεώσεις ελέγχου των τιμών, εφόσον διαπιστώνουν ότι υφίσταται αποδεδειγμένη πίεση στις τιμές λιανικής και ότι διασφαλίζεται αποτελεσματική και αμερόληπτη πρόσβαση. Εν προκειμένω, η Επιτροπή επισήμανε ότι το δίκτυο χαλκού υπόκειται σε έλεγχο τιμών και σε αμεροληψία με τη μορφή ισοδυναμίας εκροών.

Η Επιτροπή ανέφερε ότι, ιδίως εφόσον υπάρχει ρυθμιζόμενη βάση τιμολόγησης, η αναβολή μιας δοκιμής οικονομικής αναπαραγωγιμότητας μπορεί να αποδειχθεί αποτελεσματικό μέσο για την τόνωση της ανάπτυξης FTTH. Ωστόσο, η Επιτροπή ζήτησε

από την ΕΕΤΤ να παρακολουθεί στενά την αγορά και, σε περίπτωση προβλημάτων που σχετίζονται με την οικονομική αναπαραγωγικότητα κατά την αίτηση πρόσβασης σε δίκτυα FTTH, να επανεξετάσει κατά πόσον η έγκαιρη εισαγωγή της δοκιμής οικονομικής αναπαραγωγικότητας θα ήταν δικαιολογημένη και αναλογική. Ταυτόχρονα, η ΕΕΤΤ θα πρέπει να καταργήσει έναν έλεγχο τιμών, δεδομένου του στόχου της τόνωσης της ανάπτυξης οπτικών ινών στην ελληνική αγορά.

3.2.4 Διαδικασία μετάβασης

Η Επιτροπή εξέφρασε την ικανοποίησή της για το γεγονός ότι η ΕΕΤΤ έχει προετοιμάσει λεπτομερή διαδικασία μετάβασης από το δίκτυο χαλκού, που κυριαρχεί επί του παρόντος στην ελληνική αγορά, σε υποδομή οπτικών ινών νέας γενιάς, καθώς η διασφάλιση ομαλής διαδικασίας μετάβασης αποτελεί σημαντικό παράγοντα για την επίτευξη των στόχων της ανακοίνωσης για την ψηφιακή δεκαετία και του προγράμματος πολιτικής για την ψηφιακή δεκαετία.

Η Επιτροπή τόνισε ότι, εντός του κατάλληλου πλαισίου που θεσπίζεται με το άρθρο 81 του κώδικα, η κατάργηση του δικτύου χαλκού είναι θετική διαδικασία, καθώς επιταχύνει τη μετάβαση σε δίκτυα πολύ υψηλής χωρητικότητας που αποφέρουν υψηλότερες επιδόσεις στους τελικούς χρήστες και καταναλώνουν λιγότερη ενέργεια. Όταν οι φορείς εκμετάλλευσης αποφασίζουν να καταργήσουν τα δίκτυα χαλκού τους, δεν θα πρέπει να παρεμποδίζονται από περιττά διοικητικά ή κανονιστικά εμπόδια που υπονομεύουν την επιχειρηματική σκοπιμότητα των οπτικών ινών.

3.3 Η ΕΕΤΤ έλαβε υπόψη της στο μέγιστο δυνατό βαθμό τις παρατηρήσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, σύμφωνα με τα ακόλουθα:

3.3.1 Σχετικά με το σημείο 3.2.1, η ΕΕΤΤ επισημαίνει ότι, όπως προέβλεπε και το Σχέδιο Μέτρων, θα θεσπίσει «μη αυτοματοποιημένη» διαδικασία συλλογής πληροφοριών παθητικής υποδομής κατά τη μεταβατική περίοδο μέχρι την πλήρη καταγραφή των υποδομών του παρόχου με ΣΙΑ, ώστε να καθίσταται δυνατή η πρόσβαση των παρόχων στις συγκεκριμένες υπηρεσίες.

Επίσης, η ΕΕΤΤ σημειώνει ότι η πρόσβαση σε παθητικές υποδομές θα γίνεται αρχικά με τιμές που έχουν υπολογιστεί από το τρέχον τεχνοοικονομικό μοντέλο NGA bottom-up, ενώ το ενδεχόμενο διαφοροποίησης των τιμών για παραδοσιακά και νέα τεχνικά έργα υποδομής και εντός γεωγραφικών περιοχών θα εξεταστεί κατά την αναθεώρηση του προαναφερθέντος μοντέλου, η οποία θα εκκινήσει εντός του 2023.

3.3.2 Σχετικά με το σημείο 3.2.2, όπως έχει ήδη προδιαγραφεί στο κοινοποιηθέν Σχέδιο Μέτρων, σε περίπτωση που ο πάροχος με ΣΙΑ υποβάλει πρόταση αναφορικά με υλοποίηση σχήματος εκπτώσεων όγκου, η ΕΕΤΤ θα ακολουθήσει τις προβλεπόμενες από το υφιστάμενο νομικό πλαίσιο διαδικασίες δημόσιας διαβούλευσης και κοινοποίησης, αφήνοντας επαρκή χρόνο στην αγορά για την προετοιμασία εφαρμογής τους μετά την έγκρισή τους.



ΕΕΤΤ

ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ

- 3.3.3 Σχετικά με το σημείο 3.2.3, η ΕΕΤΤ θα παρακολουθεί στενά την αγορά και, σε περίπτωση που προκύψουν προβλήματα που σχετίζονται με την οικονομική αναπαραγωγικότητα κατά την αίτηση πρόσβασης σε δίκτυα FTTH, θα επανεξετάσει κατά πόσον η έγκαιρη εισαγωγή της δοκιμής οικονομικής αναπαραγωγικότητας θα ήταν δικαιολογημένη και αναλογική.
- 3.3.4 Σχετικά με το σημείο 3.2.4, η ΕΕΤΤ επισημαίνει ότι το σχόλιο της Επιτροπής δεν προκαλεί κάποια τροποποίηση στο κοινοποιηθέν Σχέδιο Μέτρων.
- 3.4 Για την έκδοση της παρούσας απόφασης, η ΕΕΤΤ έχει λάβει υπόψη της στο μέγιστο δυνατό βαθμό τις ανωτέρω παρατηρήσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (παρ. 3.2 του παρόντος), σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 3.3 του παρόντος, καθώς και τα σχόλια των παρόχων που συμμετείχαν στην εθνική δημόσια διαβούλευση.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ:

A. Εκδίδει την παρούσα απόφαση, σύμφωνα με το κοινοποιηθέν και εγκριθέν από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Σχέδιο Μέτρων, με το ακόλουθο περιεχόμενο:

I. Ορισμός Σχετικής Αγοράς Προϊόντων/Υπηρεσιών και Γεωγραφικής Αγοράς:

- 1 Η ΕΕΤΤ ορίζει διακριτή χονδρική αγορά τοπικής πρόσβασης σε σταθερή θέση που περιλαμβάνει τόσο το δίκτυο πρόσβασης χαλκού, όσο και το δίκτυο πρόσβασης οπτικών ινών, για το σκοπό παροχής υπηρεσιών πρόσβασης στο δημόσιο δίκτυο παροχής υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών.
- 2 Το γεωγραφικό εύρος της σχετικής αγοράς είναι η Ελληνική Επικράτεια.

II. Ορισμός Επιχειρήσεων με Σημαντική Ισχύ («ΣΙΑ»)στην ως άνω, υπό I. Σχετική Αγορά

- 1 Η ΕΕΤΤ ορίζει την εταιρεία με την επωνυμία «Οργανισμός Τηλεπικοινωνιών της Ελλάδας ΑΕ» (εφεξής ΟΤΕ) ως επιχείρηση με Σημαντική Ισχύ στην χονδρική αγορά τοπικής πρόσβασης σε σταθερή θέση.

III. Κανονιστικές Υποχρεώσεις

- 1 Η ΕΕΤΤ διατηρεί, με τις τροποποιήσεις και τις προσθήκες που αναφέρονται στην παρούσα, τις Κανονιστικές Υποχρεώσεις που επεβλήθησαν δυνάμει της προηγούμενης ανάλυσης της σχετικής αγοράς (ΑΠ ΕΕΤΤ 792/07/22.12.2016, ΦΕΚ 4505/Β/30.12.2016).
- 2 Στο πλαίσιο αυτό επιβάλλει στην εταιρεία ΟΤΕ, τις κάτωθι υποχρεώσεις, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις παραγράφους 3 – 11 και τα Παραρτήματα I – IV της παρούσας:
 - 2.1 Υποχρέωση Παροχής Πρόσβασης σε Παθητική / Φυσική Υποδομή και Τεχνικά Έργα
 - 2.2 Υποχρέωση Παροχής Πρόσβασης και Χρήσης Ειδικών Ευκολιών Δικτύου.
 - 2.3 Υποχρέωση Αμεροληψίας (Μη Διακριτικής Μεταχείρισης).
 - 2.4 Υποχρέωση Διαφάνειας.

- 2.5 Υποχρέωση Λογιστικού Διαχωρισμού.
- 2.6 Υποχρέωση Ελέγχου Τιμών και κοστολόγησης.
- 2.7 Κίνητρα Ανάπτυξης Δικτύων FTTH
- 2.8 Ανάκληση Υποχρέωσης Παροχής Υπηρεσιών
- 2.9 Διαδικασίες Μετάβασης από Παραδοσιακή Υποδομή

3 Υποχρέωση Παροχής Πρόσβασης σε Παθητική / Φυσική Υποδομή και Τεχνικά Έργα

Η υποχρέωση παροχής πρόσβασης σε παθητική / φυσική υποδομή και τεχνικά έργα, όπως αγωγοί, σωληνώσεις, φρεάτια και ιστοί/στυλοί, αφορά το δίκτυο πρόσβασης του ΟΤΕ, δηλαδή εκτείνεται από το Αστικό Κέντρο μέχρι τον τελικό καταναλωτή και συμπεριλαμβάνει τόσο τα υφιστάμενα στοιχεία του δικτύου, όσο και τα στοιχεία δικτύου που εγκαθιστά ο ΟΤΕ στο πλαίσιο ανάπτυξης του δικτύου πρόσβασης νέας γενιάς. Η ως άνω υποχρέωση περιλαμβάνει:

- 3.1 Υποχρέωση να έχει διαθέσιμη σε μορφή χάρτη (εμπλουτισμένο με Σύστημα Γεωγραφικών Πληροφοριών - Geographic Information System - GIS) όλες τις οδεύσεις αγωγών, τη θέση φρεατίων καθώς και τις θέσεις των ιστών και στύλων για τα τμήματα του Δικτύου από το ΑΚ ως τον τελικό καταναλωτή. Για καθένα από τα στοιχεία υποδομών ο ΟΤΕ υποχρεούται να παρέχει πληροφορίες για την εγκατεστημένη χωρητικότητα και το ποσοστό που έχει ήδη καλυφθεί ή/και είναι δεσμευμένο για ίδια χρήση εντός χρονικού ορίζοντα έξι (6) μηνών.
- 3.2 Υποχρέωση δημιουργίας, σε εύλογο χρόνο και σύμφωνα με χρονοδιάγραμμα που θα καθοριστεί με απόφαση της ΕΕΤΤ, αυτοματοποιημένου συστήματος W_CRM, το οποίο θα εξασφαλίζει την πρόσβαση των παρόχων στις πληροφορίες που σχετίζονται με τα τεχνικά έργα υποδομών, την υποβολή αιτημάτων και την εξυπηρέτησή τους.
- 3.3 Υποχρέωση εφαρμογής της κάτωθι διαδικασίας για την εξυπηρέτηση αιτημάτων πρόσβασης σε φυσική υποδομή / τεχνικά έργα υποδομών αυστηρά υπό την προϋπόθεση ότι η ικανοποίηση ενός αιτήματος δεν είναι άμεσα δυνατή λόγω έλλειψης της απαραίτητης διαθέσιμης χωρητικότητας:
 - 3.3.1 ΒΗΜΑ 1ο: Εκτίμηση εάν υπάρχουν περιττά/παρωχημένα καλώδια και αφαίρεση τους.
 - 3.3.2 ΒΗΜΑ 2ο: Εάν μετά το 1ο βήμα εξακολουθούν να υπάρχουν περιορισμοί, εντοπισμός και πρόσβαση σε εναλλακτικές διαδρομές αγωγών.
 - 3.3.3 ΒΗΜΑ 3ο: Εάν μετά το 2ο βήμα εξακολουθούν να υπάρχουν περιορισμοί, τροποποιήσεις υποδομής/ κατασκευή νέων υποδομών για την εξυπηρέτηση του αιτήματος, σε περίπτωση που ο ΟΤΕ αναπτύσσει ή έχει σκοπό να αναπτύξει δίκτυο στην περιοχή του αιτήματος.

- 3.3.4 Βήμα 4ο: Εάν α) δεν υπάρχουν αγωγοί/σωληνώσεις ή β) δεν υπάρχει διαθέσιμη χωρητικότητα σε υφιστάμενους αγωγούς/σωληνώσεις και η κατασκευή νέας υποδομής ή η αποσυμφόρηση υπάρχουσας καθυστερεί για περισσότερο από τρεις (3) μήνες, παρέχεται πρόσβαση σε σκοτεινή ίνα (dark fiber), εφόσον αυτή είναι διαθέσιμη.
- 3.4 Υποχρέωση υπολογισμού και δημοσίευσης των κατάλληλων δεικτών που αφορούν την εξέλιξη των αιτημάτων για την παροχή πρόσβασης σε φυσική / παθητική υποδομή δικτύου, οι οποίοι θα οριστούν από την ΕΕΤΤ. Η αξιολόγηση της λειτουργικότητας της πρόσβασης σε τεχνικά έργα υποδομών γίνεται μέσω των ανωτέρω δεικτών. Για το σκοπό αυτό θα συσταθεί ειδική ομάδα εργασίας από την ΕΕΤΤ, η οποία θα συνεργάζεται όπου κρίνεται αναγκαίο με στελέχη που ορίζονται από τους εμπλεκόμενους παρόχους (ΟΤΕ και εναλλακτικούς). Οι λεπτομέρειες εφαρμογής της πρόσβασης σε τεχνικά έργα υποδομών δημοσιεύονται στη σχετική Προσφορά Αναφοράς, σύμφωνα με την ενότητα 6 και το παράρτημα II της παρούσας απόφασης.
- 4 **Υποχρέωση πρόσβασης και χρήσης ειδικών ευκολιών δικτύου**
- Ο ΟΤΕ φέρει τις ακόλουθες υποχρεώσεις:
- 4.1 Υποχρέωση παροχής πρόσβασης σε χάλκινους Τοπικούς Βρόχους (ToB) μέσω της πλήρους αδεσμοποίησης πρόσβασης.
- 4.2 Υποχρέωση παροχής πρόσβασης σε χάλκινους Τοπικούς Υποβρόχους (ToΥB) μέσω της πλήρους αδεσμοποίησης πρόσβασης με την επιφύλαξη των διατάξεων σχετικών με την λειτουργία της τεχνολογίας VDSL Vectoring στην Ελληνική Επικράτεια όπως αυτή περιέχεται στο Παράρτημα I της παρούσας. Η εν λόγω υποχρέωση διατηρείται στην περίπτωση καμπίνας που έχει ανατεθεί σε κάποιο πάροχο για την ανάπτυξη δικτύων πρόσβασης επόμενης γενιάς (Next Generation Access – NGA), με την προϋπόθεση η επιλεγθείσα τεχνολογία/αρχιτεκτονική να επιτρέπει την πρόσβαση στον ΤοΥB σύμφωνα με τις προβλέψεις του Κανονισμού Διαχείρισης Φάσματος και Έγχυσης Ισχύος (ΑΠ ΕΕΤΤ 636/37/2012, ΦΕΚ 729/Β/13-3-2012), όπως εκάστοτε ισχύει.
- 4.3 Υποχρέωση εναρμόνισης με τις διαδικασίες / προδιαγραφές της λειτουργίας της τεχνολογίας Vectoring στην ελληνική επικράτεια όπως αυτή περιγράφεται στο Παράρτημα I της παρούσας απόφασης.
- 4.4 Υποχρέωση παροχής χονδρικού προϊόντος VPU light (Εικονικά Μερική Αποδεσμοποίηση - Virtual Partially Unbundling), σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του χονδρικού προϊόντος VPU, όπως προσδιορίζονται στην απόφαση ΑΠ ΕΕΤΤ 859/06/16.07.2018, όπως εκάστοτε ισχύει.
- 4.5 Στις περιοχές που ο ΟΤΕ παρέχει ήδη υπηρεσίες πρόσβασης σε χάλκινους Τοπικούς Βρόχους ή Υποβρόχους ή υπηρεσίες VPU light, υποχρέωση σύνδεσης με το δίκτυό του κάθε κτηρίου το οποίο βρίσκεται σε αποστάσεις για τις οποίες έχει προβλεφθεί η

σύνδεση βάσει του μοντέλου NGA bottom-up της ΕΕΤΤ (ΑΠ ΕΕΤΤ 937/003/18-5-2020, όπως εκάστοτε ισχύει).

- 4.6 Υποχρέωση παροχής των κατάλληλων υπηρεσιών οπισθόζευξης (ενδεικτικά υφιστάμενα χονδρικά προϊόντα ΟΤΕ: Ο.Κ.ΣΥ.Α. ή ΣΥ.ΜΕ.Φ.Σ.) στο σημείο συγκέντρωσης του δικτύου του ΟΤΕ στο οποίο συγκεντρώνονται οι συνδέσεις τοπικής πρόσβασης και οι πάροχοι προμηθεύονται υπηρεσίες VPU. Οι εναλλακτικοί πάροχοι είναι ελεύθεροι να επιλέγουν τον πάροχο, καθώς και την τεχνολογία για τις σχετικές υπηρεσίες οπισθόζευξης (backhaul links).
- 4.7 Υποχρέωση παροχής πρόσβασης σε συναφείς ευκολίες οι οποίες είναι αναγκαίες για την αποτελεσματική πρόσβαση στον τοπικό βρόχο, υποβρόχο και στα εικονικά προϊόντα τοπικής πρόσβασης, όπως η συνεγκατάσταση (σε αστικό κέντρο και καμπίνα), τα συνδετικά καλώδια, άλλες ευκολίες που είναι απαραίτητες για την υλοποίηση απομακρυσμένης συνεγκατάστασης, η αντικατάσταση/επέκταση των υπαίθριων καμπινών προκειμένου να καταστεί δυνατή η παραχώρηση ζευγών για την υλοποίηση απομακρυσμένης συνεγκατάστασης των παρόχων καθώς και οι συνδέσεις οπισθόζευξης (backhaul), συμπεριλαμβανομένων υπηρεσιών οπισθόζευξης οπτικής ίνας και Ethernet από την υπαίθρια καμπίνα έως το αστικό κέντρο. Η υποχρέωση παροχής συνεγκατάστασης ανάλογα με την περίπτωση περιλαμβάνει επιλογές όπως τη φυσική συνεγκατάσταση, την απομακρυσμένη συνεγκατάσταση ή και την εικονική συνεγκατάσταση. Οι ειδικές μορφές όλων των επιλογών συνεγκατάστασης δημοσιεύονται ως μέρος της Προσφοράς Αναφοράς Αδεσμοποίησης Πρόσβασης (Reference Unbundled Offer - RUO) σύμφωνα με την ενότητα 6 και το παράρτημα II της παρούσας.
- 4.8 Υποχρέωση παροχής πρόσβασης σε τεχνικές διεπαφές, πρωτόκολλα ή άλλες βασικές τεχνολογίες που είναι απαραίτητες για τη διαλειτουργικότητα των υπηρεσιών ή των υπηρεσιών εικονικού δικτύου,
- 4.9 Υποχρέωση παροχής πρόσβασης σε όλα τα συστήματα λογισμικού που είναι απαραίτητα για την εξασφάλιση ισότιμου ανταγωνισμού στην παροχή των υπηρεσιών.
- 4.10 Υποχρέωση να μην ανακαλεί ήδη χορηγηθείσα πρόσβαση σε ευκολίες, με την επιφύλαξη των αναφερομένων στο παράρτημα IV, αναφορικά με τις προτεινόμενες υποχρεώσεις σχετικά με τη μετάβαση από τις παραδοσιακές υποδομές.
- 4.11 Υποχρέωση ικανοποίησης αιτημάτων για μετάβαση μεταξύ των διαφορετικών υπηρεσιών/προϊόντων χονδρικής τοπικής πρόσβασης, αλλά και μεταξύ των ως άνω προϊόντων και των προϊόντων/υπηρεσιών χονδρικής κεντρικής πρόσβασης. Οι εν λόγω διαδικασίες της μετάβασης αποτελούν μέρος της σχετικής Προσφοράς Αναφοράς σύμφωνα με την ενότητα 6 και το παράρτημα II της παρούσας.

5 Υποχρέωση Αμεροληψίας (Μη Διακριτικής Μεταχείρισης)

Α. Υποχρέωση αμεροληψίας σύμφωνα με τον Νόμο και τον Κώδικα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών

Ο ΟΤΕ υποχρεούται να εφαρμόζει ισοδύναμους όρους, σε ισοδύναμες περιστάσεις, σε άλλες επιχειρήσεις που παρέχουν ισοδύναμες υπηρεσίες, και να παρέχει υπηρεσίες και πληροφορίες σε τρίτους υπό τους ίδιους όρους και της ίδιας ποιότητας με αυτές που παρέχει και στο λιανικό του άκρο (συμπεριλαμβανομένων των θυγατρικών του και των συνδεδεμένων με αυτόν επιχειρήσεων). Ειδικότερα, σύμφωνα με την εν λόγω υποχρέωση:

- 5.1 Υποχρέωση παροχής υπηρεσιών και πληροφοριών στους εναλλακτικούς παρόχους εντός προκαθορισμένης χρονικής περιόδου και επί τη βάσει προδιαγραφών ποιότητας που είναι τουλάχιστον ισοδύναμες με αυτές που παρέχονται στο λιανικό άκρο του ΟΤΕ (συμπεριλαμβανομένων των θυγατρικών του και των συνδεδεμένων με αυτόν επιχειρήσεων).
- 5.2 Κατά την παροχή υπηρεσιών που ανήκουν στη χονδρική αγορά τοπικής πρόσβασης, δεν επιτρέπονται αδικαιολόγητες καθυστερήσεις, σύζευξη υπηρεσιών ή ευκολιών (εκτός και εάν αυτή δικαιολογείται για αντικειμενικούς λόγους τεχνικής φύσεως), καθώς και αδικαιολόγητα επαχθείς συμβατικοί όροι.
- 5.3 Οι πληροφορίες που λαμβάνονται από τον ΟΤΕ στα πλαίσια της παροχής των υπηρεσιών που περιλαμβάνονται στην αγορά πρόσβασης σε φυσική υποδομή δικτύου και των συναφών ευκολιών σε έναν εναλλακτικό πάροχο, δεν χρησιμοποιούνται (με οποιοδήποτε τρόπο) από το λιανικό άκρο του ΟΤΕ, με ρητή έγγραφη δέσμευση προς τον σκοπό αυτό.
- 5.4 Απαγόρευση προνομιακής πρόσβασης στα πληροφοριακά συστήματα χονδρικής του ΟΤΕ από το λιανικό άκρο του ή τις συνδεδεμένες με αυτόν επιχειρήσεις. Ο ΟΤΕ παρέχει πρόσβαση στα εν λόγω συστήματα χονδρικής σε τρίτους παρόχους, υπό τους ίδιους όρους και της ίδιας ποιότητας με αυτές που παρέχει και στο λιανικό του άκρο.
- 5.5 Υποχρέωση συμμόρφωσης με τεχνικούς κανόνες και ενδεχομένως, κατά περίπτωση, περιορισμούς στη χρήση, για εμπορικό σκοπό, τεχνολογίας η οποία προκαλεί παρεμβολές στους Τοπικούς Βρόχους/Υπο-βρόχους των παρόχων που δραστηριοποιούνται στην αγορά μέσω του χάλκινου δικτύου πρόσβασης.
- 5.6 Υποχρέωση να επιτρέπει στους εναλλακτικούς τηλεπικοινωνιακούς παρόχους την εγκατάσταση του εξοπλισμού που ο ίδιος επιτρέπει για τον εαυτό του ή τις θυγατρικές του, έτσι ώστε οι τελικοί χρήστες να έχουν την ελευθερία να επιλέξουν τους παρόχους υπηρεσιών τους.
- 5.7 Απαγόρευση χρήσης από τον ΟΤΕ κατά την παροχή λιανικών υπηρεσιών, πληροφοριών που διαθέτει σχετικά με σχέδια εξάπλωσης τρίτων αιτούντων πρόσβαση.
- 5.8 Υποχρέωση να παρέχει πρόσβαση στα δικά του τεχνικά έργα υποδομής (civil engineering infrastructure) σε τρίτους αιτούντες πρόσβαση μέσω διαδικασιών που

εξασφαλίζουν ισότιμη μεταχείριση εναλλακτικών παρόχων, χωρίς επιπλέον χρεώσεις ή αδικαιολόγητους περιορισμούς. Ο ΟΤΕ κοινοποιεί όλες τις απαραίτητες πληροφορίες που αφορούν χαρακτηριστικά της υποδομής και εφαρμόζει τις ίδιες διαδικασίες για την παραγγελία και την παροχή πρόσβασης.

5.9 Αναφορικά με πληροφορίες σχετικά με τα τεχνικά έργα υποδομής και τα σημεία διανομής:

5.9.1 Ο ΟΤΕ παρέχει σε τρίτους αιτούντες πρόσβαση το ίδιο επίπεδο ενημέρωσης σχετικά με τα δικά του τεχνικά έργα υποδομής και τα σημεία διανομής, όπως διατίθεται εσωτερικά. Οι πληροφορίες αυτές καλύπτουν την οργάνωση των τεχνικών έργων υποδομής, καθώς και τα τεχνικά χαρακτηριστικά των διαφόρων στοιχείων από τα οποία αποτελείται η υποδομή. Εφόσον είναι διαθέσιμη, ο ΟΤΕ γνωστοποιεί τη γεωγραφική θέση αυτών των στοιχείων, συμπεριλαμβανομένων αγωγών, ιστών και άλλων υλικών στοιχείων του ενεργητικού (π.χ. χώροι συντήρησης), καθώς και το διαθέσιμο χώρο σε αγωγούς. Ο ΟΤΕ παρέχει τη γεωγραφική θέση των σημείων διανομής και κατάλογο των συνδεδεμένων κτιρίων.

5.9.2 Ο ΟΤΕ προσδιορίζει όλους τους κανόνες παρέμβασης, καθώς και τις τεχνικές προϋποθέσεις που αφορούν την πρόσβαση και τη χρήση των τεχνικών έργων υποδομής και των σημείων διανομής, καθώς και των διάφορων στοιχείων από τα οποία αποτελείται η υποδομή. Οι ίδιοι κανόνες και όροι εφαρμόζονται σε τρίτους αιτούντες πρόσβαση όπως στις εσωτερικές υπηρεσίες του ΟΤΕ και στις θυγατρικές του ή συνδεδεμένες με αυτόν εταιρείες.

5.9.3 Ο ΟΤΕ παρέχει τα εργαλεία για την εξασφάλιση ορθής πρόσβασης σε πληροφορίες, ιδίως εύκολα προσβάσιμους καταλόγους, βάσεις δεδομένων ή δικτυακές πύλες. Οι πληροφορίες επικαιροποιούνται τακτικά, ώστε να λαμβάνεται υπόψη η εξέλιξη και η ανάπτυξη της υποδομής και των περαιτέρω συγκεντρωμένων πληροφοριών, ιδίως με την ευκαιρία έργων εγκατάστασης οπτικής ίνας από τον ΟΤΕ ή από άλλους αιτούντες πρόσβαση.

5.10 Αναφορικά με παραγγελίες/αιτήσεις παροχή πρόσβασης:

5.10.1 Ο ΟΤΕ παρέχει σε τρίτους αιτούντες πρόσβαση σε διατεματικές παραγγελίες, εφοδιασμό και συστήματα διαχείρισης προβλημάτων ισοδύναμα με αυτά που παρέχονται στις εσωτερικές υπηρεσίες του ΟΤΕ και στις θυγατρικές του ή συνδεδεμένες με αυτόν εταιρείες.

5.10.2 Αιτήματα παροχής πληροφοριών, πρόσβασης και χρήσης των τεχνικών έργων υποδομής, των σημείων διανομής και των διαφόρων στοιχείων από τα οποία αποτελείται η υποδομή εκ μέρους τρίτων αιτούντων πρόσβαση υποβάλλονται σε επεξεργασία εντός των ιδίων προθεσμιών όπως ισοδύναμες αιτήσεις από εσωτερικούς αιτούντες πρόσβαση. Παρέχεται ίδιο επίπεδο διαφάνειας σχετικά με την πρόοδο των αιτήσεων, ενώ τυχόν αρνητικές απαντήσεις είναι αντικειμενικά αιτιολογημένες.

- 5.10.3 Τα συστήματα πληροφοριών του ΟΤΕ τηρούν μητρώο του χειρισμού των αιτήσεων, το οποίο βρίσκεται στη διάθεση της ΕΕΤΤ.
- 5.11 Υποχρέωση να μην προβαίνει σε πρακτικές συμπίεσης περιθωρίου κατά την παροχή των υπηρεσιών που ανήκουν στις λιανικές αγορές επόμενου σταδίου της αγοράς χονδρικής τοπικής πρόσβασης (είτε μεμονωμένα είτε ως τμήμα ενός πακέτου υπηρεσιών-bundle), σύμφωνα με την οποία:
- 5.11.1 Ο ΟΤΕ υποβάλλει στην ΕΕΤΤ προς έλεγχο και έγκριση κάθε εμβληματικό προϊόν λιανικής, όπως αυτό ορίζεται από την ΕΕΤΤ και ανήκει στις λιανικές αγορές επόμενου σταδίου της αγοράς χονδρικής τοπικής πρόσβασης (είτε μεμονωμένα είτε ως τμήμα ενός πακέτου υπηρεσιών-bundle), καθώς και όλα τα απαραίτητα για τον έλεγχο στοιχεία.
- 5.11.2 Ο έλεγχος γίνεται περιοδικά, σύμφωνα με την εγκεκριμένη από την ΕΕΤΤ μεθοδολογία (ΑΠ ΕΕΤΤ 1056/02/28.11.2022), ως εκάστοτε ισχύει και επαναλαμβάνεται κάθε φορά που ο ΟΤΕ επιθυμεί να τροποποιήσει τους όρους κάποιου προϊόντος/πακέτου υπηρεσιών που έχει προσδιοριστεί ως εμβληματικό ή πληροί τις προϋποθέσεις για να χαρακτηριστεί ως τέτοιο. Στην περίπτωση τροποποίησης ο έλεγχος διενεργείται πριν την εμπορική διάθεση του τροποποιημένου προϊόντος/ πακέτου υπηρεσιών. Από τον συγκεκριμένο έλεγχο εξαιρούνται τα εμβληματικά προϊόντα/πακέτα τα οποία έχουν ήδη εγκριθεί από την ΕΕΤΤ και ο ΟΤΕ προτίθεται να τα προσφέρει με νέα τιμή, υπό την προϋπόθεση ότι η νέα προσφερόμενη τιμή από τον ΟΤΕ είναι χαμηλότερη από την εγκεκριμένη και πάντως έως το 80% του περιθωρίου του εγκεκριμένου πακέτου. Τα πακέτα αυτά κοινοποιούνται στην ΕΕΤΤ.
- 5.11.3 Σε όλες τις περιπτώσεις, ο ΟΤΕ φέρει το βάρος της απόδειξης ότι δεν προκαλείται συμπίεση περιθωρίου σύμφωνα με την εγκεκριμένη από την ΕΕΤΤ μεθοδολογία (ΑΠ ΕΕΤΤ 1056/02/28.11.2022), ως εκάστοτε ισχύει.
- 5.11.4 Ο ΟΤΕ έχει το δικαίωμα να διαθέτει εμπορικά κάθε οικονομικό πρόγραμμα/πακέτο υπηρεσιών υπό την προϋπόθεση ότι αυτό δεν προκαλεί συμπίεση περιθωρίου. Ο ΟΤΕ δημοσιεύει σε ειδική ιστοσελίδα στον ιστότοπό του, για κάθε νέο πακέτο ταυτόχρονα με την εμπορική του διάθεση, καθώς και για κάθε τροποποίηση, το όνομα του πακέτου, τα κύρια χαρακτηριστικά, την τιμή διάθεσής του και την ημερομηνία έναρξης διάθεσης. Η ειδική αυτή ιστοσελίδα περιλαμβάνει συγκεντρωτικά όλα τα πακέτα (είτε μεμονωμένα είτε ως τμήμα ενός πακέτου υπηρεσιών-bundle), εμβληματικά και μη εμβληματικά, και με χρονολογική σειρά δημοσίευσης.
- 5.11.5 Η ΕΕΤΤ δύναται να διενεργεί ελέγχους σε προϊόντα/ πακέτα υπηρεσιών του ΟΤΕ (εμβληματικά ή μη) που κυκλοφορούν ήδη στην αγορά, αυτεπαγγέλτως ή κατόπιν αιτιολογημένης καταγγελίας από εναλλακτικό πάροχο, η οποία συνοδεύεται με τα αποτελέσματα του ελέγχου που έχει διενεργήσει ο πάροχος για το συγκεκριμένο πακέτο, έχοντας χρησιμοποιήσει την διαδικτυακή

εφαρμογή ελέγχου συμπίεσης περιθωρίου που διαθέτει η ΕΕΤΤ στους παρόχους για το σκοπό αυτό.

- 5.11.6 Σε περίπτωση που από έλεγχο της ΕΕΤΤ διαπιστωθεί ότι κάποιο προϊόν/ πακέτο υπηρεσιών (εμβληματικό ή μη) προκαλεί συμπίεση περιθωρίου, η ΕΕΤΤ εκδίδει απόφαση για την άμεση διακοπή της εμπορικής του διάθεσης, με την οποία δύνανται να λαμβάνονται και επιπλέον κατά περίπτωση αναγκαία μέτρα, ή/ και να επιβάλλονται λοιπές διοικητικές κυρώσεις τηρουμένου του άρθρου 138 του Νόμου 4727/2020. Οι συνδρομητές που ήδη λαμβάνουν το συγκεκριμένο προϊόν/ πακέτο υπηρεσιών, κατ' ελεύθερη επιλογή τους μεταφέρονται σε άλλο προϊόν/πακέτο υπηρεσιών χωρίς κόστος μεταφοράς και διατηρούν τη δυνατότητα καταγγελίας της σύμβασης για το προϊόν του οποίου η κυκλοφορία διακόπτεται, αζημίως, σύμφωνα με το στοιχείο ια' της παραγράφου 3.3. του Παραρτήματος Β του Κανονισμού Γενικών Αδειών¹⁶, ως ισχύει.
- 5.11.7 Ο ΟΤΕ υποβάλλει στην ΕΕΤΤ όλα τα αναγκαία στοιχεία για τον έλεγχο της ανωτέρω υποχρέωσης, εντός της οριζόμενης από την ΕΕΤΤ προθεσμίας, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 129 παρ. 1, περ. στ του Ν. 4727/2020.
- 5.11.8 Η μεθοδολογία της διαδικασίας ελέγχου συμπίεσης περιθωρίου περιγράφεται αναλυτικά στην ΑΠ ΕΕΤΤ 1056/02/28.11.2022, ως εκάστοτε ισχύει.
- 5.11.9 Η απαγόρευση συμπίεσης περιθωρίου και οι επιβαλλόμενες ανωτέρω υποχρεώσεις ισχύουν για όλες τις περιπτώσεις σύζευξης προϊόντων των συνδεδεμένων κατάντη αγορών στην ορισθείσα χονδρική αγορά τοπικής πρόσβασης, είτε αυτές αφορούν σύζευξη υπηρεσιών/ προϊόντων των ως άνω αγορών, μόνων ή με άλλα προϊόντα, ανεξαρτήτως του εάν προσδιορίζονται ή όχι ως υπηρεσίες/ προϊόντα ηλεκτρονικών επικοινωνιών (δηλ. στον έλεγχο υπόκειται και η περίπτωση που στο πακέτο υπηρεσιών περιλαμβάνονται προϊόντα/υπηρεσίες που δεν αποτελούν υπηρεσίες/προϊόντα ηλεκτρονικών επικοινωνιών).

Β. Υποχρέωση αμεροληψίας σύμφωνα με Σύσταση 2013/466/ΕΕ

Διασφάλιση ισοδυναμίας πρόσβασης

- 5.12 Υποχρέωση εφαρμογής της αρχής ισοδυναμίας εκροών (Equivalence of Output - EoO) σε όλα τα προϊόντα χονδρικής του ΟΤΕ τα οποία εμπίπτουν στη σχετική αγορά όπως αυτή ορίζεται δια της παρούσας.
- 5.13 Παρακολούθηση της εφαρμογής της αρχής ισοδυναμίας εκροών από την ΕΕΤΤ σύμφωνα με την παράγραφο 5.14 της παρούσας.

¹⁶ ΑΠ ΕΕΤΤ 991/4/17-5-2021 «Κανονισμός Γενικών Αδειών» (Β' 2265)

- 5.14 Με απόφαση της ΕΕΤΤ συστήνεται Ομάδα Εργασίας με στελέχη της, η οποία θα συνεργάζεται με εκπροσώπους των παρόχων (ΟΤΕ και εναλλακτικών), με αντικείμενο την παρακολούθηση της εφαρμογής της αρχής ισοδυναμίας εκροών με έμφαση σε θέματα/ζητήματα που σχετίζονται με την τεχνική αναπαραγωγικότητα προϊόντων FTTH.

Τεχνική αναπαραγωγικότητα

- 5.15 Υποχρέωση παροχής στους αιτούντες πρόσβαση, ρυθμιζόμενων εισροών χονδρικής που να τους επιτρέπουν να αναπαράγουν αποτελεσματικά από τεχνικής άποψης τις νέες προσφορές λιανικής του ΟΤΕ (τεχνική αναπαραγωγικότητα), σύμφωνα με τα κατωτέρω:

5.15.1 Η δοκιμή τεχνικής αναπαραγωγικότητας πραγματοποιείται από τον ΟΤΕ, ο οποίος υποβάλλει στην ΕΕΤΤ τα αποτελέσματα της δοκιμής, συμπεριλαμβανομένων όλων των πληροφοριών που είναι απαραίτητες για να καταδειχθεί ότι η τεχνική αναπαραγωγικότητα είναι πλήρως διασφαλισμένη.

5.15.2 Όταν η ΕΕΤΤ θεωρεί ότι η τεχνική αναπαραγωγικότητα μιας νέας προσφοράς λιανικής δεν διασφαλίζεται, ζητά από τον ΟΤΕ να τροποποιεί τη/τις σχετική/-ές ρυθμιζόμενη/-ες εισροή/-ές χονδρικής κατά τρόπο που εξασφαλίζει την τεχνική αναπαραγωγικότητα.

5.15.3 Όταν η ΕΕΤΤ θεωρεί ότι μια προσφορά λιανικής, η οποία δεν μπορεί να αναπαράχθει από τεχνικής πλευράς θα έπληττε σοβαρά τον ανταγωνισμό, καλεί τον ΟΤΕ να διακόψει ή να καθυστερήσει την παροχή της σχετικής προσφοράς λιανικής όσο εκκρεμεί η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις τεχνικής αναπαραγωγικότητας.

5.15.4 Ο ΟΤΕ εξασφαλίζει ότι οι τρίτοι αιτούντες πρόσβαση, τηρουμένης της ισχύουσας νομοθεσίας περί προστασίας επιχειρηματικού ή άλλου απορρήτου, έχουν πρόσβαση στις ίδιες τεχνικές και εμπορικές πληροφορίες σχετικά με την αντίστοιχη ρυθμιζόμενη εισροή χονδρικής, όπως οι εσωτερικές υπηρεσίες του ΟΤΕ και οι θυγατρικές του ή συνδεδεμένες με αυτόν εταιρείες. Οι σχετικές πληροφορίες αφορούν νέες ρυθμιζόμενες εισροές χονδρικής ή αλλαγές στις ήδη υφιστάμενες ρυθμιζόμενες εισροές χονδρικής, που πρόκειται να παρασχεθούν σύμφωνα με χρονοδιαγράμματα που καθορίζονται κατά περίπτωση από την ΕΕΤΤ, η οποία λαμβάνει υπόψη: i) Τη διαθεσιμότητα αντίστοιχης/-ων εισροής/-ων χονδρικής για παραγγελία, παράδοση και επισκευή, σε εύλογο διάστημα πριν τη διάθεση της αντίστοιχης υπηρεσίας λιανικής από τον ΟΤΕ, και ii) τη διαθεσιμότητα αντίστοιχων Δεικτών Αποδοτικότητας (Key Performance Indicators - KPI) και Συμφωνιών Επιπέδου Υπηρεσιών (Service Level Agreements – SLAs).

5.15.5 Ο ΟΤΕ υποβάλλει στην ΕΕΤΤ δοκιμή αναπαραγωγικότητας για κάθε νέο λιανικό προϊόν, πριν τη διάθεσή του στην αγορά. Η ΕΕΤΤ εκδίδει σχετική απόφαση, στην οποία ορίζει το απαραίτητο διάστημα μεταξύ της διάθεσης του



κατάλληλου προϊόντος χονδρικής και της έναρξης διάθεσης του προϊόντος στην λιανική του ΟΤΕ, καθώς και κάθε άλλη αναγκαία ρύθμιση, συνεκτιμώντας τους παράγοντες που αναφέρονται στο παράρτημα Ι της Σύστασης 2013/466/ΕΕ. Το διάστημα που θέτει η ΕΕΤΤ παύει αυτοδικαίως να ισχύει, στην περίπτωση που οποιοσδήποτε εναλλακτικός παρόχος προμηθευτεί από τον ΟΤΕ τις συγκεκριμένες χονδρικές υπηρεσίες, με σκοπό την εμπορική διάθεση υπηρεσιών λιανικής στο κοινό, βάσει υπογραφείσας σύμβασης και κατά την έναρξη της παροχής των υπηρεσιών βάσει της συμβάσεως αυτής.

5.15.6 Υποχρέωση να διαθέτει νέα NGA προϊόντα λιανικής, τουλάχιστον έξι (6) μήνες μετά την έγκριση από την ΕΕΤΤ των τιμών και των όρων για τα αντίστοιχα προϊόντα χονδρικής, σύμφωνα με τους όρους που περιγράφονται στη παρούσα διάταξη. Το χρονικό διάστημα των έξι (6) μηνών:

- (i) εκκινεί από την έγκριση από την ΕΕΤΤ των τιμών χονδρικής,
- (ii) αφορά μόνο στην πρώτη έγκριση τιμών και όχι τυχόν τροποποιήσεις αυτών,
- (iii) παύει αυτοδικαίως να ισχύει, στην περίπτωση που οποιοσδήποτε εναλλακτικός παρόχος προμηθευτεί από τον ΟΤΕ τις συγκεκριμένες χονδρικές υπηρεσίες NGA, με σκοπό την εμπορική διάθεση υπηρεσιών λιανικής στο κοινό, βάσει υπογραφείσας σύμβασης και κατά την έναρξη της παροχής των υπηρεσιών βάσει της συμβάσεως αυτής. Ρητά εξαιρείται από την εφαρμογή του προηγούμενου εδαφίου, η περίπτωση κατά την οποία εναλλακτικός παρόχος προμηθευτεί από τον ΟΤΕ τις συγκεκριμένες χονδρικές υπηρεσίες με σκοπό τη διεξαγωγή τεχνικών δοκιμών, η οποία δεν διακόπτει το ως άνω χρονικό διάστημα έξι (6) μηνών.

5.15.7 Υποχρέωση να διαθέτει λιανικές υπηρεσίες NGA οι οποίες συνιστούν αναβάθμιση ή προσθήκη ενδιαμέσων ταχυτήτων σε σχέση με ήδη παρεχόμενες υπηρεσίες NGA και δεν διαφέρουν ως προς τον τρόπο και τους όρους παροχής από τις υφιστάμενες υπηρεσίες NGA, τουλάχιστον δύο (2) μήνες μετά την έγκριση από την ΕΕΤΤ των τιμών και των όρων για τα αντίστοιχα προϊόντα χονδρικής. Το διάστημα αυτό παύει αυτοδικαίως να ισχύει, στην περίπτωση που οποιοσδήποτε εναλλακτικός παρόχος προμηθευτεί από τον ΟΤΕ τις συγκεκριμένες χονδρικές υπηρεσίες, με σκοπό την εμπορική διάθεση υπηρεσιών λιανικής στο κοινό, βάσει υπογραφείσας σύμβασης και κατά την έναρξη της παροχής των υπηρεσιών βάσει της συμβάσεως αυτής.

5.15.8 Υποχρέωση δημοσίευσης δεικτών αποδοτικότητας (Key Performance Indicators - KPIs) για την αποτελεσματική παρακολούθηση της συμμόρφωσης ως προς την υποχρέωση αμεροληψίας. Εφόσον οι τιμές των KPIs αποτελούν ενδείξεις ότι ο ΟΤΕ ενδέχεται να μην συμμορφώνεται με την υποχρέωση αμεροληψίας που υπέχει, η ΕΕΤΤ επεμβαίνει διερευνώντας ενδελεχώς το

ζήτημα και επιβάλλοντας, όπου διαπιστώνεται παράβαση της υποχρέωσης αμεροληψίας, τη συμμόρφωση ή / και κυρώσεις κατά τις κείμενες διατάξεις.

5.15.9 Υποχρέωση εφαρμογής συμφωνιών επιπέδου υπηρεσιών (Service Level Agreements – SLAs) σε συνδυασμό με τους δείκτες αποδοτικότητας (KPIs) και την παροχή ποινικών ρητρών (Service Level Guarantees - SLGs) σε περίπτωση παραβίασης των SLAs, η πληρωμή των οποίων γίνεται χωρίς καθυστερήσεις και με προκαθορισμένη διαδικασία.

6 Υποχρέωση Διαφάνειας

Ο ΟΤΕ φέρει τις ακόλουθες υποχρεώσεις:

Δημοσίευση Προσφοράς Αναφοράς

6.1 Υποχρέωση δημοσίευσης Προσφορών Αναφοράς, με καθορισμένο ελάχιστο περιεχόμενο, οι οποίες υπόκεινται στην έγκριση της ΕΕΤΤ και αποτελούν την βάση για την σύναψη συμφωνιών παροχής των υπηρεσιών που περιλαμβάνονται στην αγορά πρόσβασης σε φυσική υποδομή δικτύου και των συναφών ευκολιών. Οι Προσφορές Αναφοράς είναι επαρκώς αναλυτικές, προκειμένου να διασφαλίζεται ότι οι επιχειρήσεις δεν θα εξαναγκάζονται να πληρώνουν για ευκολίες οι οποίες δεν είναι απαραίτητες για τις αιτούμενες υπηρεσίες και συμπεριλαμβάνουν μια περιγραφή των σχετικών προσφορών ανά στοιχείο σύμφωνα με τις ανάγκες της αγοράς, και μια περιγραφή των σχετικών όρων και προϋποθέσεων, συμπεριλαμβανομένων των τιμών, και συγκεκριμένα:

6.1.1 Προσφορά Αναφοράς, για όλες τις υπηρεσίες και συναφείς ευκολίες που περιλαμβάνονται στην ορισθείσα αγορά, εξαιρουμένων των τεχνικών έργων υποδομής.

6.1.2 Προσφορά Αναφοράς πρόσβασης σε τεχνικά έργα υποδομών, συμπεριλαμβανομένων αγωγών, φρεατίων, στύλων/ιστών και σκοτεινής ίνας.

Το Παράρτημα II της παρούσας περιέχει κατάλογο με το ελάχιστο υποχρεωτικό περιεχόμενο για τις ανωτέρω Προσφορές Αναφοράς.

6.2 Η Προσφορά Αναφοράς αναθεωρείται κατόπιν πρωτοβουλίας της ΕΕΤΤ ή κατόπιν αιτιολογημένου αιτήματος, είτε από την πλευρά του ΟΤΕ, ή οποιουδήποτε άλλου αδειοδοτημένου παρόχου σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο παρόν:

6.2.1 Ο ΟΤΕ υποβάλει στην ΕΕΤΤ την πρώτη/ αναθεωρημένη Προσφορά Αναφοράς, εντός τριών (3) μηνών από τη θέση σε ισχύ της παρούσας. Η ΕΕΤΤ δύναται να επιβάλει αλλαγές στις Προσφορές Αναφοράς για την χονδρική τοπική πρόσβαση/ πρόσβαση σε τεχνικά έργα υποδομών στις περιπτώσεις όπου κρίνει αναγκαίο.

- 6.2.2 Για την περίπτωση όπου ο ΟΤΕ αιτηθεί αναθεώρηση Προσφοράς Αναφοράς στο σύνολό της ή σε συγκεκριμένα σημεία αυτής, η ΕΕΤΤ λαμβάνοντας υπόψη τις επικρατούσες στην αγορά συνθήκες, καθώς και την εμπειρία που αποκτήθηκε στα πλαίσια προγενέστερης εφαρμογής της Προσφοράς Αναφοράς, θα εξετάσει εντός εύλογης περιόδου, εάν οι προτεινόμενες αλλαγές είναι κατάλληλες και αιτιολογημένες. 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 αναγκαίο.
- 6.2.3 Για την περίπτωση όπου το αίτημα για αναθεώρηση της Προσφοράς Αναφοράς υποβάλλεται από άλλο πάροχο (πέραν του ΟΤΕ), η ΕΕΤΤ λαμβάνοντας υπόψη τις επικρατούσες στην αγορά συνθήκες, καθώς και την εμπειρία που αποκτήθηκε στα πλαίσια προγενέστερης εφαρμογής Προσφοράς Αναφοράς, θα εξετάσει εάν η Προσφορά Αναφοράς χρήζει αναθεώρησης. Σε καταφατική περίπτωση, η ΕΕΤΤ καλεί 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 αιτιολογημένες. Στις περιπτώσεις όπου ο ΟΤΕ ενώ έχει κληθεί δεν έχει υποβάλλει προτάσεις αναθεώρησης, η ΕΕΤΤ δύναται να επιβάλλει αλλαγές στην ήδη εγκεκριμένη Προσφορά Αναφοράς εφόσον κρίνει ότι τέτοιες αλλαγές είναι αιτιολογημένες.
- 6.2.4 Για την περίπτωση όπου η ΕΕΤΤ, λαμβάνοντας υπόψη τις όποιες σχετικές εξελίξεις της αγοράς, κρίνει ότι απαιτείται αναθεώρηση της Προσφοράς Αναφοράς καλεί 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 Προσφορά Αναφοράς εφόσον κρίνει ότι τέτοιες αλλαγές είναι αιτιολογημένες.
- 6.2.5 Η ΕΕΤΤ διεξάγει δημόσια διαβούλευση παρέχοντας στα ενδιαφερόμενα μέρη την δυνατότητα να εκφράσουν τις απόψεις τους αναφορικά με τις προτεινόμενες τροποποιήσεις/ αναθεωρήσεις της Προσφοράς Αναφοράς, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις του Ν. 4727/2020 και του Κανονισμού Διαβουλεύσεων, ως ισχύουν.

- 6.2.6 Πριν την εφαρμογή της αναθεωρημένης Προσφοράς Αναφοράς δίνεται εύλογο χρονικό διάστημα στους εμπλεκόμενους φορείς προκειμένου να προετοιμαστούν για τις επικείμενες αλλαγές.

Προσφορά Συμφωνιών Επιπέδου Υπηρεσίας

- 6.3 Υποχρέωση προσφοράς Συμφωνιών Επιπέδου Υπηρεσίας (Service Level Agreements (SLAs)) για όλα τα προϊόντα, και για όλες τις διαδικασίες, όπως παροχή των υπηρεσιών και αποκατάσταση βλαβών.
- 6.4 Υποχρέωση εφαρμογής συγκεκριμένων ρητρών και όρων αναφορικά με την ευθύνη των μερών. Η βασική/ ελάχιστη ποιότητα των παραμέτρων υπηρεσιών (Βασικό Επίπεδο Συμφωνιών Υπηρεσιών (Βασικό SLA)) καθώς και οι σχετικές ποινικές ρήτρες ή όροι αναφορικά με την ευθύνη των μερών που θα ισχύουν σε περίπτωση μη συμμόρφωσης με τις προϋποθέσεις του Βασικού SLA, αποτελούν μέρος του υποχρεωτικού περιεχομένου των Προσφορών Αναφοράς.
- 6.5 Υποχρέωση διαπραγμάτευσης με καλή πίστη όλων των εύλογων αιτημάτων αναφορικά με SLAs “πέραν του Βασικού” (Advanced SLAs).

Παροχή/δημοσιοποίηση πληροφοριών/δεικτών αποδοτικότητας

- 6.6 Υποχρέωση να παρέχει άμεσα στην ΕΕΤΤ κάθε πληροφορία, συμπεριλαμβανομένων οικονομικών πληροφοριών αναφορικά με τα χονδρικά προϊόντα / υπηρεσίες της αγοράς τοπικής πρόσβασης, κατόπιν αιτιολογημένου αιτήματός της, και σύμφωνα με τα χρονοδιαγράμματα και το βαθμό λεπτομέρειας που αναφέρονται στο σχετικό αίτημα της ΕΕΤΤ.
- 6.7 Υποχρέωση δημοσίευσης Δεικτών Αποδοτικότητας (Key Performance Indicators - KPIs) για την αποτελεσματική παρακολούθηση της συμμόρφωσης ως προς την υποχρέωση αμεροληψίας. Οι δείκτες ποιότητας θα μετρούν τις επιδόσεις τουλάχιστον όσον αφορά: (α) τη διαδικασία παραγγελίας, (β) την παροχή της υπηρεσίας, (γ) την ποιότητα της υπηρεσίας, συμπεριλαμβανομένων προβλημάτων/βλαβών, (δ) τους χρόνους αποκατάστασης των προβλημάτων/βλαβών, (ε) τη μετάβαση σε διαφορετικές ρυθμιζόμενες εισροές χονδρικής και (στ) εξυπηρέτηση αιτημάτων πληροφοριών σχετικά με τη διαθεσιμότητα στοιχείων υποδομής και την εφικτότητα χρήσης τους.
- 6.8 Οι δείκτες αποδοτικότητας δημοσιεύονται για υπηρεσίες που παρέχονται στο λιανικό άκρο του ΟΤΕ και υπηρεσίες που παρέχονται εξωτερικά, σε τρίτα μέρη που αιτούνται πρόσβαση και επιτρέπουν τη σύγκριση μεταξύ των υπηρεσιών που παρέχονται στο λιανικό άκρο του ΟΤΕ και των υπηρεσιών που παρέχονται εξωτερικά, σε τρίτα μέρη που αιτούνται πρόσβαση.
- 6.9 Οι δείκτες αποδοτικότητας καθορίζονται με Απόφαση της ΕΕΤΤ, κατόπιν διαβούλευσης με τον ΟΤΕ και τους παρόχους. Ειδικά όσον αφορά τις υποχρεώσεις πρόσβασης σε έργα τεχνικών υποδομών του ΟΤΕ, ειδική ομάδα εργασίας από στελέχη της ΕΕΤΤ, θα προδιαγράψει και θα παρακολουθεί κατάλληλους δείκτες αποδοτικότητας, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

- 6.10 Υποχρέωση να παρέχει στην ΕΕΤΤ αναλυτική αναφορά σχετικά με όλους τους δείκτες αποδοτικότητας σε τριμηνιαία βάση και ανά περίπτωση, οποτεδήποτε αυτό ζητηθεί από την ΕΕΤΤ.
- 6.11 Υποχρέωση να παρέχει στην ΕΕΤΤ πρόσβαση στο σύστημα/ λογισμικό/ βάση δεδομένων το οποίο χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό ή/ και την αποθήκευση των τιμών των δεικτών αποδοτικότητας και υποχρέωση να παρέχει στους άλλους παρόχους πρόσβαση στους δείκτες αποδοτικότητας/ δεδομένα που σχετίζονται με τις δραστηριότητες τους και τις συναλλαγές τους με τον ΟΤΕ.
- 6.12 Υποχρέωση να δημοσιεύει στον δικτυακό του τόπο ορισμένους ή και όλους τους δείκτες αποδοτικότητας με κατάλληλη μορφή, διασφαλίζοντας την αρχή του επιχειρηματικού απορρήτου καθώς και την εμπιστευτικότητα κρίσιμων εμπορικών πληροφοριών (λχ. μέσες ή συνολικές εκτιμήσεις, ή αναλυτικά τις τιμές των δεικτών χωρίς να προσδιορίζεται το όνομα του παρόχου), κατόπιν αιτήματος της ΕΕΤΤ και σύμφωνα με το περιεχόμενο αυτού.

Λοιπές υποχρεώσεις

- 6.13 Υποχρέωση να κοινοποιεί στην ΕΕΤΤ, κατόπιν αιτήματός της, για κάθε σύμβαση για χονδρική τοπική πρόσβαση στον τοπικό βρόχο και υποβρόχο καθώς και τις συναφείς ευκολίες την οποία υπογράφει, τα στοιχεία της εν λόγω Σύμβασης, (συμβαλλόμενα μέρη, ημερομηνία υπογραφής και διάρκεια σύμβασης) καθώς και Δήλωση Συμμόρφωσης του περιεχομένου αυτής με την εγκριθείσα Προσφορά Αναφοράς για την πρόσβαση σε φυσική υποδομή δικτύου. Η ίδια υποχρέωση ισχύει για κάθε σύμβαση για παροχή πρόσβασης σε τεχνικά έργα υποδομής, σύμφωνα με την παρούσα.
- 6.14 Υποχρέωση να κοινοποιεί στην ΕΕΤΤ, κατόπιν αιτήματός της, κάθε σύμβαση για τη χονδρική τοπική πρόσβαση που υπογράφεται με παρόχους με βάση τη δημοσιευμένη Προσφορά Αναφοράς για την πρόσβαση σε φυσική υποδομή δικτύου, καθώς και κάθε «πέραν του βασικού» (“advanced”) SLA που τυχόν προσφέρεται από τον ΟΤΕ, βάσει εμπορικής συμφωνίας. Η ίδια υποχρέωση ισχύει για κάθε σύμβαση για παροχή πρόσβασης σε τεχνικά έργα υποδομής, σύμφωνα με την παρούσα.
- 6.15 Υποχρέωση να παρέχει στην ΕΕΤΤ και τους παρόχους, δεκαπέντε (15) εργάσιμες ημέρες μετά το πέρας κάθε ημερολογιακού εξαμήνου του έτους, πληροφορίες οι οποίες αφορούν την υφιστάμενη κατάσταση και τις προβλέψεις για το επόμενο έτος αναφορικά με το δίκτυο πρόσβασης, όπως αυτές προδιαγράφονται αναλυτικά στο Παράρτημα ΙΙΙ.

7 Υποχρέωση Λογιστικού Διαχωρισμού

Ο ΟΤΕ φέρει τις ακόλουθες υποχρεώσεις:



7.1 Υποχρέωση να καταρτίζει και να δημοσιεύει, σε ετήσια βάση για όλους τους χωριστούς λογαριασμούς, συμπεριλαμβανομένων των υπηρεσιών που περιλαμβάνονται στην αγορά τοπικής πρόσβασης, τις ακόλουθες χρηματοοικονομικές πληροφορίες με την επιφύλαξη της αρχής του επιχειρηματικού απορρήτου και άλλων γενικών νομικών υποχρεώσεων:

- Κατάσταση λογαριασμού αποτελεσμάτων χρήσεως
- Κατάσταση απασχολούμενου κεφαλαίου (λεπτομερής μέθοδος υπολογισμού και τιμές των χρησιμοποιούμενων παραμέτρων)
- Ενοποίηση λογαριασμών και συμφωνία με προβλεπόμενους από το νόμο λογαριασμούς ή άλλες πηγές πληροφοριών κοστολόγησης
- Περιγραφή της μεθόδου κοστολόγησης, με αναφορά της βάσης και των προτύπων κόστους, των μεθόδων κατανομής και αποτίμησης, της αναγνώρισης και του χειρισμού του έμμεσου κόστους
- Παρατηρήσεις σχετικές με τη μη διακριτική μεταχείριση (λεπτομερή τέλη μεταφοράς προκειμένου να δικαιολογείται η συμμόρφωση με την υποχρέωση της μη διακριτικής μεταχείρισης)
- Έκθεση λογιστικού ελέγχου
- Περιγραφή των πολιτικών λογιστικής και ρυθμιστικής προβλεπόμενων λογιστικών αρχών και
- Δήλωση συμμόρφωσης προς τους κανόνες του Ευρωπαϊκού και Εθνικού δικαίου.

7.2 Η υποχρέωση λογιστικού διαχωρισμού εφαρμόζεται σύμφωνα με τις διατάξεις της Απόφασης της ΕΕΤΤ υπ' αριθμ. 728/3/24.07.2014 (ΦΕΚ 2201/Β/2014), όπως εκάστοτε ισχύει. Οι ετήσιες καταστάσεις του λογιστικού διαχωρισμού του ΟΤΕ ελέγχονται από ανεξάρτητους ορκωτούς ελεγκτές που ορίζονται από την ΕΕΤΤ. Μετά τον έλεγχο δημοσιεύεται Δήλωση Συμμόρφωσης από την ΕΕΤΤ, με την επιφύλαξη της Εθνικής και Κοινοτικής Νομοθεσίας περί εμπορικού απορρήτου.

8 Υποχρέωση Ελέγχου Τιμών και Κοστολόγησης

Υποχρέωση κοστοστρέφειας

Ο ΟΤΕ φέρει τις ακόλουθες υποχρεώσεις:

8.1 Υποχρέωση κοστοστρεφούς τιμολόγησης των υπηρεσιών αδεσμοποίητης πρόσβασης στον τοπικό βρόχο και υποβρόχο, των υπηρεσιών χονδρικής πρόσβασης σε σωλήνες/αγωγούς, μικροσωλήνες και χονδρικής πρόσβασης σε σκοτεινή ίνα (dark fiber), των συνδέσεων οπισθόζευξης και των εικονικών προϊόντων και των υπηρεσιών που σχετίζονται με αυτές, βάσει του μοντέλου Bottom Up LRIC+ της ΕΕΤΤ, που βασίζεται στο τρέχον κόστος. Η ΕΕΤΤ λαμβάνοντας υπόψη τις τεχνολογικές εξελίξεις αλλά και τα πραγματικά δεδομένα της ελληνικής αγοράς επικαιροποιεί τα μοντέλα bottom up τόσο όσον αφορά τις αρχές τους όσο και τα δεδομένα εισόδου. Η ΕΕΤΤ πριν από την

οποιαδήποτε τροποποίηση των αρχών των μοντέλων / επικαιροποίηση των δεδομένων εισόδου διεξάγει εθνική δημόσια διαβούλευση.

- 8.2 Ειδικά για τις περιοχές όπου υλοποιούνται δράσεις χρηματοδότησης υποδομών από την Πολιτεία, η ΕΕΤΤ θα εξετάσει όταν ολοκληρωθεί η ανάπτυξη των δικτύων σύμφωνα με τις συμβατικές υποχρεώσεις των αναδόχων, κατά πόσο υπάρχει διαφοροποίηση των τιμών που προκύπτουν, από το τεχνοοικονομικό μοντέλο bottom-up LRIC+ της ΕΕΤΤ, για τις υπηρεσίες πρόσβασης που προσφέρονται από τον ΟΤΕ. Σε περίπτωση που διαπιστωθούν ουσιώδεις αποκλίσεις, η ΕΕΤΤ θα εξετάσει το ενδεχόμενο διαφοροποίησης των ρυθμιστικών υποχρεώσεων του ΟΤΕ, στις εν λόγω περιοχές, όσον αφορά την επιβολή ομοιόμορφης τιμολόγησης των σχετικών υπηρεσιών πρόσβασης, προκειμένου να ορίσει διαφορετικές τιμές σε σχέση με την υπόλοιπη επικράτεια καθώς και κοινοποίηση του σχεδίου μέτρων στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, το BEREC και τις ΕΡΑ, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
- 8.3 Υποχρέωση υπολογισμού των τιμών των προϊόντων χονδρικής και των συναφών ευκολιών που δεν μπορούν να υπολογιστούν από το μοντέλο Bottom-Up LRIC+ της ΕΕΤΤ, από μοντέλα Bottom-Up MMEK+/TK, τα οποία υλοποιούνται από την ΕΕΤΤ και τροφοδοτούνται με στοιχεία που παρέχονται από τον ΟΤΕ και τους εναλλακτικούς παρόχους.
- 8.4 Στην περίπτωση που θέλει να εκκινήσει την παροχή κάποιου νέου χονδρικού προϊόντος που ανήκει στην αγορά τοπικής πρόσβασης και για το οποίο δεν έχει προσδιοριστεί τιμή από το Bottom-Up LRIC+ της ΕΕΤΤ, ο ΟΤΕ υποβάλει στην ΕΕΤΤ τιμή προς έγκριση και φέρει το βάρος απόδειξης ότι αυτή έχει υπολογιστεί με βάση το κόστος, συμπεριλαμβανομένου ενός εύλογου συντελεστή απόδοσης της επένδυσης.
- 8.5 Ο ΟΤΕ δύναται να προσφέρει εκπτώσεις όγκου σε επίπεδο χονδρικής με στόχο την επιτάχυνση/διευκόλυνση της μετάβασης σε NGA υπηρεσίες, υπό την προϋπόθεση ότι δεν παραβιάζουν την υποχρέωση κοστοστρεφούς τιμολόγησης και δεν προκαλούν περιορισμό/νόθευση του ανταγωνισμού. Σε κάθε περίπτωση οι εκπτώσεις προσφέρονται με διαφάνεια και όρους μη διακριτικής μεταχείρισης. Ο ΟΤΕ υποβάλει στην ΕΕΤΤ την πρότασή του για εκπτωτική πολιτική, την οποία η ΕΕΤΤ μετά από τη δημόσια διαβούλευση εγκρίνει ή απορρίπτει εάν καταλήξει στο συμπέρασμα ότι δεν συνάδει με την υποχρέωση κοστοστρέφειας ή /και παρέχεται με αντι-ανταγωνιστικό τρόπο.

Υποχρεώσεις σχετικά με συμπίεση περιθωρίου

- 8.6 Υποχρέωση να μην προβαίνει σε συμπίεση περιθωρίου κατά την παροχή των υπηρεσιών που περιλαμβάνονται στην αγορά τοπικής πρόσβασης, σύμφωνα με τα αναλυτικά αναφερόμενα ανωτέρω στην ενότητα 5 της παρούσας (Υποχρέωση μη διακριτικής μεταχείρισης).

9 Κίνητρα ανάπτυξης δικτύων FTTH

A. Υπό προϋποθέσεις άρση της υποχρέωσης κοστοστρέφειας για τα προϊόντα/ υπηρεσίες οπτικών ινών μέχρι τον τελικό συνδρομητή, υπό την προϋπόθεση λειτουργικής παροχής πρόσβασης σε τεχνικά έργα υποδομών

- 9.1 Μετά το πέρας τριών ετών από την θέση σε ισχύ της παρούσας, ο ΟΤΕ θα σταματήσει να φέρει υποχρέωση κοστοστρέφειας για τα προϊόντα/ υπηρεσίες οπτικών ινών μέχρι τον τελικό συνδρομητή, στα Αστικά Κέντρα στα οποία έχει αναπτυχθεί εναλλακτικό δίκτυο FTTH υπό την προϋπόθεση ότι αυτό καλύπτει τουλάχιστον το 80% των ενεργών ευρυζωνικών συνδρομητών του ΑΚ και ότι η προσφερόμενη από τον ΟΤΕ πρόσβαση σε τεχνικά έργα υποδομών είναι λειτουργική.
- 9.2 Για την άρση της υποχρέωσης κοστοστρέφειας όπως ορίζεται στην παρ. 9.1, απαιτείται από την ΕΕΤΤ έκδοση Απόφασης τροποποίησης των ρυθμιστικών υποχρεώσεων, μετά από εθνική δημόσια διαβούλευση και κοινοποίηση στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, το BEREC και τις ΕΡΑ των λοιπών κρατών μελών της ΕΕ.
- 9.3 Η λειτουργικότητα ή μη της υποχρέωσης πρόσβασης σε τεχνικά έργα υποδομών θα προσδιοριστεί με συγκεκριμένους ποσοτικούς δείκτες που θα καθορισθούν στη σχετική Προσφορά Αναφοράς πρόσβασης σε έργα τεχνικών υποδομών του ΟΤΕ.

B. Άρση της υποχρέωσης ελέγχου συμπίεσης περιθωρίου για τα προϊόντα/ υπηρεσίες οπτικών ινών μέχρι τον τελικό συνδρομητή μέχρι η διείσδυση των υπηρεσιών οπτικών ινών μέχρι τον τελικό συνδρομητή (ενεργών) να φτάσει το 30% των ενεργών ευρυζωνικών συνδέσεων

- 9.4 Η υποχρέωση ελέγχου συμπίεσης περιθωρίου για τα προϊόντα/ υπηρεσίες οπτικών ινών μέχρι τον τελικό συνδρομητή αίρεται αποκλειστικά για τα δίκτυα νέας γενιάς στα οποία η οπτική ίνα τερματίζει εντός της οικίας του συνδρομητή, και εφαρμόζεται από τη θέση σε ισχύ της παρούσας και μέχρι η διείσδυση των υπηρεσιών οπτικών ινών μέχρι τον τελικό συνδρομητή (ενεργών) να φτάσει το 30% των ενεργών ευρυζωνικών συνδέσεων.
- 9.5 Η ΕΕΤΤ μετά την πάροδο ενός έτους από τη θέση σε ισχύ της παρούσας ελέγχει κατά πόσο πληρείται η ανωτέρω προϋπόθεση σχετικά με την ενεργοποίηση ή μη του ελέγχου συμπίεσης περιθωρίου: Η ΕΕΤΤ ελέγχει κατά πόσο το μερίδιο των ενεργών γραμμών FTTH έχουν φτάσει το 30% του συνολικού αριθμών των ευρυζωνικών γραμμών και σε περίπτωση που το κριτήριο ικανοποιείται, με απόφασή της διαπιστώνει την ενεργοποίηση της υποχρέωσης ελέγχου συμπίεσης περιθωρίου για τα προϊόντα/ υπηρεσίες οπτικών ινών μέχρι τον τελικό συνδρομητή. Σε αρνητική περίπτωση ο έλεγχος πλήρωσης των εν λόγω προϋποθέσεων επαναλαμβάνεται σε ετήσια βάση, μέχρι το πέρας ισχύος της παρούσας Απόφασης.
- 9.6 Όταν η διείσδυση των υπηρεσιών οπτικών ινών μέχρι τον τελικό συνδρομητή φθάσει στο 30% των ευρυζωνικών τίθεται σε εφαρμογή η υποχρέωση ελέγχου συμπίεσης περιθωρίου και για τα προϊόντα/ υπηρεσίες οπτικών ινών μέχρι τον τελικό συνδρομητή.

10 Ανάκληση υποχρέωσης παροχής υπηρεσιών

A. Ανάκληση υποχρέωσης παροχής υπηρεσιών VPU

10.1 Ανακαλείται η υποχρέωση του ΟΤΕ να παρέχει νέες συνδέσεις προϊόντων VPU από την ημερομηνία θέσεως σε ισχύ της παρούσας.

B. Ανάκληση υποχρέωσης παροχής υπηρεσιών ΧΕΓ

10.2 Ανακαλείται η υποχρέωση του ΟΤΕ να παρέχει νέες συνδέσεις προϊόντων ΧΕΓ από την ημερομηνία θέσεως σε ισχύ της παρούσας.

11 Διαδικασίες μετάβασης από παραδοσιακή υποδομή

11.1 Υποχρέωση συμμόρφωσης με τα οριζόμενα στο Παράρτημα IV αναφορικά με την διαδικασία μετάβασης από τις παραδοσιακές υποδομές.

11.2 Υποχρέωση να κοινοποιεί εκ των προτέρων στην ΕΕΤΤ το πλάνο μετάβασης από τις παραδοσιακές υποδομές, το οποίο πρέπει να συμμορφώνεται με τα οριζόμενα στο Παράρτημα IV.

11.3 Η ΕΕΤΤ δύναται να ζητά την τροποποίηση του πλάνου μετάβασης, εάν αυτό δεν είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο Παράρτημα IV.

11.4 Στην περίπτωση όπου ανακαλείται ήδη χορηγηθείσα πρόσβαση οι διαδικασίες μετάβασης θα πρέπει να περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων και την προσφορά από τον ΟΤΕ εναλλακτικών προϊόντων πρόσβασης με συγκρίσιμα ποιοτικά χαρακτηριστικά με αυτά που ήταν διαθέσιμα πριν από την ανάκληση της πρόσβασης.

Β. Υποχρεώσεις των παρόχων στους οποίους έχουν ανατεθεί καμπίνες για την ανάπτυξη τεχνολογίας Vectoring

B1. Κάθε πάροχος δικτύου ηλεκτρονικών επικοινωνιών ο οποίος συμμετέχει στη διαδικασία εισαγωγής της τεχνολογίας VDSL vectoring στο δίκτυο πρόσβασης, όπως αυτή αναλυτικά περιγράφεται στην παρούσα, υποχρεούται να συμμορφώνεται με την εν λόγω διαδικασία και να παρέχει, στις περιοχές οι οποίες του ανατίθενται με τη διαδικασία του Παραρτήματος Ι της παρούσας, τα σχετικά προϊόντα χονδρικής, ιδίως εικονικού χονδρικού προϊόντος (τύπου VULA), με κοινές τεχνικές προδιαγραφές εγκεκριμένες από την ΕΕΤΤ, με όρους διαφάνειας και μη διακριτικής μεταχείρισης και στις τιμές που υπολογίζονται από το Bottom up LRIC+ μοντέλο της ΕΕΤΤ. Για τα Αστικά Κέντρα που συντρέχουν οι προϋποθέσεις της παρ. 9.1, παύει να ισχύει η υποχρέωση παροχής υπηρεσιών στις τιμές που υπολογίζονται από το Bottom up LRIC+ μοντέλο της ΕΕΤΤ.

B2. Κάθε πάροχος ο οποίος έχει αναλάβει την υλοποίηση δικτύου πρόσβασης νέας γενιάς σε μία ή περισσότερες περιοχές, στο πλαίσιο της διαδικασίας εισαγωγής της τεχνολογίας VDSL Vectoring στο δίκτυο πρόσβασης, οφείλει να υποβάλει στην ΕΕΤΤ, και να ανακοινώσει στους λοιπούς παρόχους και στον ΟΤΕ τα στοιχεία που αναφέρονται στο Παράρτημα ΙΙΙ. Η ΕΕΤΤ δύναται να ζητά πρόσθετα στοιχεία σε περίπτωση που το κρίνει αναγκαίο για την εφαρμογή της παρούσας.

Γ. Τελικές/ Μεταβατικές Διατάξεις:

1. Ο ΟΤΕ υποχρεούται να κατασκευάσει τον υπό 3.1 χάρτη οδεύσεων και θέσεων των παθητικών υποδομών του δικτύου πρόσβασης του, με ενημερωμένες πληροφορίες αναφορικά με την εγκατεστημένη χωρητικότητα και το ποσοστό που έχει ήδη καλυφθεί ή/και είναι δεσμευμένο για ίδια χρήση, εντός αποκλειστικής προθεσμίας έξι (6) μηνών από τη θέση σε ισχύ της παρούσας.
2. Για το μεταβατικό διάστημα, μέχρι την ανάπτυξη/ολοκλήρωση αυτοματοποιημένων συστημάτων για την διάθεση πληροφοριών αναφορικά με την πρόσβαση σε φυσική υποδομή και τεχνικά έργα, σύμφωνα με τα αναφερόμενα ανωτέρω στην ενότητα 3.2 της παρούσας, τα αιτήματα υποβάλλονται με μη αυτοματοποιημένο τρόπο και η πληροφορία, στην περίπτωση που δεν είναι ήδη διαθέσιμη, συλλέγεται μετά από αυτοψίες με παρουσία του παρόχου και, σε περίπτωση που η ΕΕΤΤ θεωρεί σκόπιμο, της ίδιας, προκειμένου να διαπιστωθεί εάν υπάρχει επαρκής διαθέσιμη χωρητικότητα για την εγκατάσταση νέων καλωδίων και, σε αρνητική περίπτωση να υπάρχει συνεργασία για τον εντοπισμό εναλλακτικών λύσεων.
3. Για το μεταβατικό διάστημα μέχρι την υλοποίηση από την ΕΕΤΤ των μοντέλων bottom up για τον υπολογισμό των τιμών για τις χονδρικές υπηρεσίες, οι οποίες έως και την θέση σε ισχύ της παρούσας, υπολογίζονταν με βάση τα μοντέλα bottom up του ΟΤΕ,



- οι τιμές για τις προαναφερόμενες χονδρικές υπηρεσίες θα εξακολουθούν να υπολογίζονται με βάση τα εν λόγω μοντέλα του ΟΤΕ.
4. Για μεταβατική περίοδο δώδεκα (12) μηνών από την ημερομηνία θέσεως σε ισχύ της παρούσας, οι πάροχοι καταθέτουν αιτήματα μετάβασης των υφιστάμενων συνδέσεων VPU σε συνδέσεις VPU light, σύμφωνα με τις διαδικασίες που περιέχονται στην σχετική Προσφορά Αναφοράς του ΟΤΕ, ως ισχύει.
 5. Για μεταβατική περίοδο δώδεκα (12) μηνών από την ημερομηνία θέσεως σε ισχύ της παρούσας, οι πάροχοι θα καταθέτουν αιτήματα μετάβασης των υφιστάμενων συνδέσεων ΧΕΓ σε συνδέσεις εναλλακτικών διαθέσιμων προϊόντων χονδρικής ΟΤΕ, οι οποίες διαθέτουν κατ' ελάχιστο ισοδύναμα χαρακτηριστικά ποιότητας της παρεχόμενης υπηρεσίας.
 6. Ο ΟΤΕ υποχρεούται να διαθέτει την υπηρεσία ΧΕΓ καθώς και τα υφιστάμενα προϊόντα Χονδρικής Κεντρικής Πρόσβασης με τα οποία συνδυάζεται, για την παροχή συνδεδεμένων υπηρεσιών τηλεφωνίας, παραδοσιακής και VoIP, μέχρι την ολοκλήρωση των επιδοτούμενων δράσεων της Πολιτείας στο πλαίσιο των οποίων οι δικαιούχοι πάροχοι δεσμεύονται για την παροχή σχετικών υπηρεσιών. Κατά την ως άνω περίοδο οι υπηρεσίες θα παρέχονται με τους ήδη δημοσιευμένους όρους (προσφοράς αναφοράς). Οι τιμές της υπηρεσίας ΧΕΓ διατηρούνται ως ισχύουν, σύμφωνα με την ΑΠ ΕΕΤΤ 1017/5/29-11-2021 «Αποτελέσματα Κοστολογικού Ελέγχου του Οργανισμού Τηλεπικοινωνιών της Ελλάδος Α.Ε. (ΟΤΕ Α.Ε.) έτους 2020 (με απολογιστικά στοιχεία 2018) για τις υπό ρύθμιση αγορές χονδρικής στις οποίες έχει επιβληθεί υποχρέωση ελέγχου τιμών, κοστολόγησης και λογιστικού διαχωρισμού», όπως τροποποιήθηκε με την Απόφαση ΕΕΤΤ ΑΠ 1027/2/18-4-2022 και αναθεωρούνται με τη νέα Απόφαση της ΕΕΤΤ για τα αποτελέσματα του κοστολογικού ελέγχου του ΟΤΕ Α.Ε. έτους 2021 (με απολογιστικά στοιχεία 2019) και με τη νέα Απόφαση της ΕΕΤΤ για τα αποτελέσματα του κοστολογικού ελέγχου του ΟΤΕ Α.Ε. έτους 2022 (με απολογιστικά στοιχεία 2020) και στη συνέχεια διατηρούνται, με βάση την τελευταία, καθ' όλη τη μεταβατική περίοδο.
 7. Για μεταβατική περίοδο δώδεκα (12) μηνών από τη χρονική στιγμή ολοκλήρωσης των επιδοτούμενων δράσεων της Πολιτείας στο πλαίσιο των οποίων οι δικαιούχοι πάροχοι δεσμεύονται για την παροχή σχετικών υπηρεσιών, οι πάροχοι καταθέτουν αιτήματα μετάβασης των υφιστάμενων συνδέσεων ΧΕΓ σε συνδέσεις εναλλακτικών διαθέσιμων προϊόντων χονδρικής ΟΤΕ, οι οποίες έχουν κατ' ελάχιστον ισοδύναμα χαρακτηριστικά ποιότητας της παρεχόμενης υπηρεσίας.
- Δ.** Ο Οργανισμός Τηλεπικοινωνιών της Ελλάδος (ΟΤΕ), ως επιχείρηση με ΣΙΑ στην χονδρική αγορά τοπικής πρόσβασης σε σταθερή θέση υποχρεούται να εκπληρώνει όλες τις υποχρεώσεις που επιβάλλονται με την παρούσα σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην κείμενη Εθνική και Ενωσιακή νομοθεσία.
- Ε.** Η ισχύς της παρούσας απόφασης άρχεται από την ημερομηνία δημοσίευσής της στην Εφημερίδα της Κυβέρνησης.

- ΣΤ.** Εκτός αν άλλως ορίζεται στην παρούσα απόφαση, από την έναρξη ισχύος της καταργείται κάθε άλλη γενική ή ειδική διάταξη απόφασης της ΕΕΤΤ, που αντίκειται στις διατάξεις της παρούσας απόφασης ή κατά το μέρος που ρυθμίζει κατά διάφορο τρόπο θέματα που ρυθμίζονται με την παρούσα.
- Ζ.** Προσαρτώνται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας τα ακόλουθα Παραρτήματα:

Παράρτημα Ι – Διαδικασία υλοποίησης τεχνολογίας VDSL Vectoring

I. Πλαίσιο

1. Σύμφωνα με το άρθρο 169, παράγραφο 3 του Νόμου (άρθρο 61, παράγραφο 3 του Κώδικα) η ΕΕΤΤ «δύναται να επιβάλλει υποχρεώσεις κατόπιν εύλογου αιτήματος για χορήγηση πρόσβασης σε σύρματα και καλώδια και σε συναφείς ευκολίες στο εσωτερικό κτιρίων ή μέχρι το πρώτο σημείο συγκέντρωσης ή διανομής, όπως καθορίζεται από την ΕΕΤΤ, όταν αυτό το σημείο βρίσκεται εκτός του κτιρίου. Όταν αυτό δικαιολογείται, επειδή η αναπαραγωγή των εν λόγω στοιχείων δικτύου θα ήταν οικονομικώς μη αποδοτική ή πρακτικώς ανέφικτη, οι υποχρεώσεις αυτές μπορούν να επιβάλλονται σε παρόχους δικτύων ηλεκτρονικών επικοινωνιών ή στους ιδιοκτήτες των εν λόγω συρμάτων και καλωδίων, σε περίπτωση που οι εν λόγω ιδιοκτήτες δεν είναι πάροχοι δικτύων ηλεκτρονικών επικοινωνιών. Οι επιβαλλόμενοι όροι πρόσβασης είναι δυνατό να περιλαμβάνουν ειδικούς κανόνες για την πρόσβαση σε τέτοια στοιχεία δικτύου και σε συναφείς ευκολίες και υπηρεσίες, για τη διαφάνεια και τη μη διακριτική μεταχείριση και για την κατανομή του κόστους πρόσβασης, που προσαρμόζονται, κατά περίπτωση, προκειμένου να ληφθούν υπόψη παράγοντες επικινδυνότητας».
2. Επιπρόσθετα στο ίδιο άρθρο αναφέρεται ότι όταν η ΕΕΤΤ «καταλήγει στο συμπέρασμα, έχοντας υπόψη, κατά περίπτωση, τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τυχόν σχετική ανάλυση της αγοράς, ότι οι υποχρεώσεις που επιβάλλονται, σύμφωνα με το πρώτο εδάφιο δεν επαρκούν για την αντιμετώπιση υψηλών και μη παροδικών οικονομικών ή υλικών φραγμών στην αναπαραγωγή στους οποίους βασίζεται υφιστάμενη ή αναδυόμενη κατάσταση αγοράς που περιορίζει σημαντικά τα ανταγωνιστικά αποτελέσματα για τους τελικούς χρήστες, μπορεί να επεκτείνει την επιβολή αυτών των υποχρεώσεων πρόσβασης, υπό δίκαιους και εύλογους όρους και προϋποθέσεις, πέρα από το πρώτο σημείο συγκέντρωσης ή διανομής, σε σημείο που καθορίζει ως το πλησιέστερο προς τους τελικούς χρήστες που μπορεί να φιλοξενεί επαρκή αριθμό συνδέσεων τελικών χρηστών, ώστε να είναι εμπορικά βιώσιμο για τους αιτούντες αποδοτική πρόσβαση. Για τον καθορισμό της κλίμακας της επέκτασης πέρα από το πρώτο σημείο συγκέντρωσης ή διανομής, η ΕΕΤΤ λαμβάνει ιδιαιτέρως υπόψη τις σχετικές κατευθυντήριες γραμμές του BEREC. Εάν δικαιολογείται για τεχνικούς ή οικονομικούς λόγους, η ΕΕΤΤ μπορεί να επιβάλει υποχρεώσεις ενεργής ή εικονικής πρόσβασης».
3. Στο προοίμιο του Κώδικα (σημείο 152) αναφέρεται ότι οι «Σε περιπτώσεις όπου οι επιχειρήσεις στερούνται την πρόσβαση σε βιώσιμες εναλλακτικές επιλογές των μη αναπαραγώγιμων συρμάτων, καλωδίων και συναφών ευκολιών στο εσωτερικό κτιρίων ή μέχρι το πρώτο σημείο συγκέντρωσης ή διανομής και προκειμένου να προωθηθεί η δημιουργία ανταγωνιστικών αποτελεσμάτων προς συμφέρον των τελικών χρηστών, οι εθνικές ρυθμιστικές αρχές θα πρέπει να έχουν την εξουσία να επιβάλλουν υποχρεώσεις πρόσβασης σε όλες τις επιχειρήσεις, ανεξάρτητα από ορισμό ως επιχείρηση με σημαντική ισχύ στην αγορά». Παράλληλα στο σημείο 154 αναφέρεται ότι «Όταν οι εθνικές ρυθμιστικές αρχές εκτιμούν το σημείο

συγκέντρωσης ή διανομής μέχρι το οποίο προτίθενται να επιβάλουν πρόσβαση, είναι σημαντικό να επιλέγουν ένα σημείο σύμφωνα με τις κατευθυντήριες γραμμές του BEREC. Η επιλογή σημείου εγγύτερα στους τελικούς χρήστες θα είναι επωφελέστερη για τον ανταγωνισμό όσον αφορά τις υποδομές και για την ανάπτυξη δικτύων πολύ υψηλής χωρητικότητας. Κατ' αυτόν τον τρόπο, η εθνική ρυθμιστική αρχή θα πρέπει πρώτα να εξετάσει τη δυνατότητα να επιλέξει σημείο σε κτίριο ή ακριβώς έξω από κτίριο. Θα μπορούσε να δικαιολογηθεί η επέκταση των υποχρεώσεων πρόσβασης σε σύρματα και καλώδια πέρα από το πρώτο σημείο συγκέντρωσης ή διανομής με παράλληλο περιορισμό των υποχρεώσεων αυτών σε σημεία όσο το δυνατόν πλησιέστερα σε τελικούς χρήστες, ικανά να φιλοξενούν επαρκή αριθμό τελικών χρηστών, όταν αποδεικνύεται ότι η αναπαραγωγή αντιμετωπίζει υψηλούς και όχι παροδικούς υλικούς ή οικονομικούς φραγμούς, με αποτέλεσμα σημαντικά προβλήματα ανταγωνισμού ή αστοχίες της αγοράς σε επίπεδο λιανικής εις βάρος των τελικών χρηστών.»

4. Μέσω της διαδικασίας εισαγωγής της τεχνολογίας VDSL Vectoring στην ελληνική αγορά ο ΟΤΕ αλλά και οι δύο άλλοι πάροχοι (Vodafone και Wind) που συμμετείχαν έως σήμερα στην διαδικασία αναπτύσσουν στις περιοχές που τους έχουν ανατεθεί, δίκτυο πρόσβασης, το οποίο βασίζεται σε υποδομές δικτύων νέας γενιάς, είτε αποκλειστικά βασιζόμενοι σε υποδομές οπτικών ινών (Fiber To The Home - FTTH) είτε σε συνδυασμό υποδομών οπτικών ινών και χάλκινου δικτύου πρόσβασης (Fiber To The Cabinet - FTTC). Παράλληλα τόσο οι προαναφερόμενοι πάροχοι όσοι και άλλοι πάροχοι, οι οποίοι δεν έχουν συμμετάσχει επιτυχώς σε διαδικασία ανάθεσης περιοχών για υλοποίηση τεχνολογίας VDSL Vectoring, αναπτύσσουν υποδομές δικτύου πρόσβασης νέας γενιάς και σε άλλες περιοχές, η ανάπτυξη όμως των οποίων βρίσκεται σε πολύ πρώιμο στάδιο. Με δεδομένο ότι στην Ελλάδα δεν υπάρχουν εναλλακτικές υποδομές πρόσβασης (όπως καλωδιακές υποδομές), η ΕΕΤΤ ήδη από τον προηγούμενο κύκλο ανάλυσης των αγορών έχει επιβάλει μέσω των διαδικασιών εισαγωγής της τεχνολογίας Vectoring στην ελληνική αγορά συμμετρικές υποχρεώσεις παροχής πρόσβασης, πέρα από τον ΟΤΕ και στους άλλους δύο παρόχους που συμμετέχουν στην σχετική διαδικασία, ανεξαρτήτως της κατοχής ΣΙΑ στην αγορά. Οι υποχρεώσεις παροχής πρόσβασης που είχαν επιβληθεί συμμετρικά στους εναλλακτικούς παρόχους δυνάμει της ρύθμισης βάσει του 4^{ου} γύρου ανάλυσης αγορών τοπικής πρόσβασης, είναι αντίστοιχες με τις υποχρεώσεις του ΟΤΕ στην χονδρική αγορά τοπικής πρόσβασης, τόσο όσον αφορά τις διαδικασίες όσο και τις τιμές.

II. Υποχρέωση πρόσβασης

1. Κατά τις κείμενες διατάξεις, η ΕΕΤΤ να επιβάλει υποχρεώσεις πρόσβασης και σε παρόχους οι οποίοι δεν έχουν χαρακτηριστεί πάροχοι με ΣΙΑ σε κάποια αγορά, υπό την προϋπόθεση ότι η πρόσβαση αυτή να αφορά στοιχεία δικτύου των οποίων η αναπαραγωγή αυτών είναι οικονομικώς μη αποδοτική και σε ορισμένες περιπτώσεις ανέφικτη.



2. Η ΕΕΤΤ λαμβάνοντας υπόψη τις ιδιαιτερότητες της ελληνικής αγοράς, ιδίως την παντελή έλλειψη ύπαρξης εναλλακτικού δικτύου πρόσβασης εθνικής εμβέλειας, διατηρεί τη συμμετρική υποχρέωση παροχής πρόσβασης από τους παρόχους που συμμετέχουν στη διαδικασία εισαγωγής της τεχνολογίας Vectoring στην ελληνική αγορά, εκτιμώντας ότι η αναπαραγωγή από άλλους παρόχους των στοιχείων δικτύων που χρησιμοποιούνται (χάλκινο δίκτυο πρόσβασης του ΟΤΕ) ή/και αναπτύσσονται (υποδομές οπτικών ινών έως τους τελικούς χρήστες) στα πλαίσια της διαδικασίας εισαγωγής της τεχνολογίας Vectoring είναι πρακτικά ανέφικτη, λαμβάνοντας επίσης υπόψη τα ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα τα οποία η διαδικασία εισαγωγής της τεχνολογίας Vectoring παρέχει στον πάροχο που του έχει ανατεθεί η σχετική περιοχή, καθώς σε εκείνη την περιοχή δεν μπορεί κάποιος άλλος πάροχος να αναπτύξει τεχνολογίες VDSL Vectoring μέσω του χάλκινου δικτύου πρόσβασης του ΟΤΕ.
3. Η διατήρηση της ανωτέρω υποχρέωσης, η οποία αντισταθμίζει τα ως άνω πλεονεκτήματα, όπως έχει ήδη παρατηρηθεί λειτουργεί αποδεδειγμένα προς όφελος του αποτελεσματικού ανταγωνισμού και του τελικού καταναλωτή, καθώς οι τελικοί χρήστες διαθέτουν περισσότερες επιλογές όσον αφορά τον πάροχο που θα επιλέξουν για την παροχή υπηρεσιών πρόσβασης υψηλών ταχυτήτων με εγγυημένη ποιότητα σύνδεσης.
4. Η ΕΕΤΤ διατηρεί τη συμμετρική υποχρέωση των παρόχων στους οποίους έχουν ανατεθεί περιοχές μέσω της διαδικασίας εισαγωγής της τεχνολογίας Vectoring να παρέχουν εικονική πρόσβαση σε προϊόντα τοπικής πρόσβασης, η οποία είναι αντίστοιχη με τις υποχρεώσεις εικονικής πρόσβασης που έχουν επιβληθεί στον ΟΤΕ ως πάροχο με ΣΙΑ στη σχετική αγορά τοπικής πρόσβασης. Σε αντιστοιχία με τις σχετικές υποχρεώσεις που επιβάλλονται δια της παρούσας στον ΟΤΕ, κάθε πάροχος, στις περιοχές υπαίθριων καμπινών που του ανατίθεται μέσω της παρούσας διαδικασίας, οφείλει να διασυνδέει κάθε κτήριο το οποίο βρίσκεται σε αποστάσεις για τις οποίες έχει προβλεφθεί η σύνδεση βάσει του μοντέλου NGA bottom-up της ΕΕΤΤ (ΑΠ ΕΕΤΤ 937/003/18-5-2020) όπως εκάστοτε ισχύει.
5. Το σχετικό κόστος σύνδεσης έχει προβλεφθεί στην ως άνω απόφαση της ΕΕΤΤ και ανακτάται από τα μηνιαία τέλη χονδρικής. Η ανωτέρω υποχρέωση περιλαμβάνει και παροχή των συναφών ευκολιών που είναι απαραίτητες για την παροχή των χονδρικών υπηρεσιών εικονικής πρόσβασης. Η ανωτέρω υποχρέωση περιλαμβάνει τόσο τις διαδικασίες παροχής εικονικών προϊόντων πρόσβασης, όσο και τιμές παροχής των χονδρικών προϊόντων εικονικής πρόσβασης, οι οποίες είναι ίδιες με τις αντίστοιχες τιμές παροχής των χονδρικών εικονικών προϊόντων πρόσβασης που παρέχονται από τον ΟΤΕ.
6. Η διαδικασία εισαγωγής της τεχνολογίας Vectoring δεν επιτρέπει σε κάποιον άλλο πάροχο, πέρα από αυτόν που του έχει ανατεθεί η σχετική περιοχή, να αναπτύξει τεχνολογίες VDSL Vectoring μέσω του χάλκινου δικτύου πρόσβασης του ΟΤΕ, ανεξάρτητα εάν ο πάροχος που του έχει ανατεθεί η περιοχή αναπτύσσει υποδομές VDSL Vectoring ή υποδομές FTTH. Για τις υποδομές FTTH ο ανωτέρω περιορισμός ισχύει μόνο για την περίοδο ανάπτυξης των εν λόγω υποδομών. Για το λόγο αυτό και



προκειμένου όλοι οι τελικοί χρήστες που βρίσκονται στα γεωγραφικά όρια της περιοχής που έχει ανατεθεί στον εκάστοτε πάροχο, να έχουν πρόσβασης σε υπηρεσίες υψηλής χωρητικότητας, θα πρέπει να επιβληθούν υποχρεώσεις κάλυψης στους παρόχους που αναλαμβάνουν την υλοποίηση δικτύων πρόσβασης νέας γενιάς μέσω της διαδικασίας εισαγωγής της τεχνολογίας VDSL Vectoring. Ειδικότερα στις περιοχές όπου οι πάροχοι χονδρικής παρέχουν υπηρεσίες πρόσβασης στο δίκτυο μέσω χαλκού [σε περιοχές που τους έχουν ανατεθεί μέσω της διαδικασίας ανάπτυξης υποδομών Vectoring που προβλέπεται στην ΑΠ ΕΕΤΤ 792/007/22.12.2016 (Β' 4505),] οι εν λόγω πάροχοι έχουν υποχρέωση σύνδεσης κάθε κτηρίου στην περιοχή που παρέχουν υπηρεσίες σε αποστάσεις για τις οποίες έχει προβλεφθεί η σύνδεση βάσει του μοντέλου NGA bottom-up της ΕΕΤΤ (ΑΠ ΕΕΤΤ 937/003/18-5-2020) και το σχετικό κόστος σύνδεσης ανακτάται από τα μηνιαία τέλη χονδρικής. Ειδικά στις περιπτώσεις που έχουν ανατεθεί μέσω της διαδικασίας ανάπτυξης υποδομών Vectoring και οι πάροχοι αναπτύσσουν τεχνολογία οπτικών ινών μέχρι την οικία (FTTH), έχουν υποχρέωση σύνδεσης κάθε κτηρίου που βρίσκεται, εντός της περιοχής ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ισχύον νομοθετικό και το κανονιστικό πλαίσιο της ΕΕΤΤ.

III. Διεύρυνση των επιλέξιμων περιοχών για εισαγωγή τεχνολογίας Vectoring

1. Με την ΑΠ ΕΕΤΤ 792/007/22.12.2016 (Β' 4505), η ΕΕΤΤ όρισε τη διαδικασία εισαγωγής της τεχνολογίας VDSL Vectoring στο δίκτυο πρόσβασης, μέσω της οποίας αναπτύχθηκαν δίκτυα νέας γενιάς NGA σε τμήματα του δικτύου τα οποία κάλυπταν υπαίθριοι καταναεμητές καλωδίων του ΟΤΕ σε απόσταση τουλάχιστον 550 μέτρων από το Αστικό Κέντρο. Δύο ήταν οι κύριοι λόγοι εξαίρεσης των περιοχών κοντά στο ΑΚ: (i) στις περιοχές αυτές προσφέρονταν ήδη υπηρεσίες VDSL από το κέντρο, με αποτέλεσμα οι τελικοί χρήστες να λαμβάνουν υπηρεσίες έως 50 Mbps και (ii) η εισαγωγή της τεχνολογίας Vectoring, εξαιτίας τεχνολογικών περιορισμών, θα απαξίωνε αυτόματα τον εξοπλισμό που είχαν εγκαταστήσει οι πάροχοι στο ΑΚ για τις συγκεκριμένες υπηρεσίες.
2. Στα πέντε χρόνια από τον προηγούμενο κύκλο ανάλυσης έχει επιτευχθεί σε σημαντικό βαθμό ο στόχος ανάπτυξης ευρυζωνικών υποδομών στις περιοχές που λειτούργησε η διαδικασία Vectoring, δεδομένου ότι ανατέθηκε πάνω από το 70% των διαθέσιμων καμπινών για ανάπτυξη δικτύων αρχιτεκτονικής/τεχνολογίας FTTC/VDSL Vectoring ή FTTH/GPON. Αν ληφθεί υπόψη και η ανάπτυξη υποδομών μέσω επιδοτήσεων της Πολιτείας που έχει ήδη ολοκληρωθεί (έργο RURAL) ή προγραμματίζεται (έργο UFBB), το ποσοστό των καμπινών που βρίσκονται σε απόσταση μεγαλύτερη από 550 μέτρα από το ΑΚ και στις οποίες έχει ήδη ή αναμένεται να αναπτυχθεί δίκτυο νέας γενιάς είναι περίπου 90% του συνολικού αριθμού καμπινών οι οποίες βρίσκονται σε απόσταση μεγαλύτερη των 550 μέτρων από το υπερκείμενο ΑΚ.
3. Οι εξωτερικές καμπίνες του ΟΤΕ οι οποίες εξαιρούνται έως σήμερα από την υλοποίηση τεχνολογιών Vectoring υπολογίζονται σε 9.200 (απόσταση μικρότερη από

550 μέτρα), εκ των οποίων σε περίπου 4.900, αναμένεται να αναπτυχθεί δίκτυο NGA μέσω της δράσης UFBB, αφήνοντας τις υπόλοιπες (περίπου 4.300 υπαίθριες καμπίνες) χωρίς δίκτυο νέας γενιάς¹⁷.

4. Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω, προκειμένου όλοι οι τελικοί χρήστες στην Ελλάδα να έχουν τη δυνατότητα να απολαμβάνουν υψίρρυθμες υπηρεσίες υψηλής ποιότητας και η Ελλάδα να επιτύχει τους στόχους συνδεσιμότητας της ΕΕ για την «Gigabit Society» στην παρούσα δίνεται έμφαση στην υλοποίηση υποδομών δικτύων νέας γενιάς στις καμπίνες οι οποίες αφενός δεν έχουν συμπεριληφθεί έως σήμερα στη διαδικασία ανάθεσης vectoring (εντός και εκτός των 550μ), αφετέρου δεν περιλαμβάνονται στα επιχειρηματικά πλάνα των παρόχων για ανάπτυξη υποδομών FTTH εντός της επόμενης τριετίας, ούτε άλλως περιλαμβάνονται σε προγράμματα επιδοτήσεων κατασκευής υποδομών.
5. Προκειμένου να ενθαρρυνθεί η υλοποίηση δικτύων νέας γενιάς έως τις εγκαταστάσεις του τελικού χρήστη, στις προϋποθέσεις υλοποίησης της τεχνολογίας Vectoring λαμβάνονται υπόψη οι δεσμευτικές προβλέψεις των παρόχων για υλοποίηση υποδομών FTTH. Ειδικότερα η ΕΕΤΤ προσδιορίζει ως επιλέξιμες περιοχές για υλοποίηση τεχνολογιών Vectoring μόνο εκείνες τις περιοχές όπου δεν συμπεριλαμβάνονται στις άμεσες δεσμευτικές προβλέψεις των παρόχων για υλοποίηση υποδομών FTTH, εντός των επόμενων τριών ετών, ανεξάρτητα της απόστασης της σχετικής καμπίνας από το υπερκείμενο αστικό κέντρο (εντός ή εκτός των 550μ).

IV. Προϋποθέσεις για την ανάπτυξη υποδομών NGA μέσω αναθέσεων

1. Η ανάπτυξη υποδομών NGA δυνάμει του παρόντος, υπόκειται στους κάτωθι όρους/προϋποθέσεις:
 - i. Αν και το δίκτυο FTTH δεν εξαρτάται από τη δομή και την ιεραρχία του δικτύου χαλκού, η παρούσα ανάλυση χρησιμοποιεί τη γεωγραφικότητα του δικτύου χαλκού, συγκεκριμένα τις υπαίθριες καμπίνες του ΟΤΕ σαν την μικρότερη μονάδα ανάθεσης υποδομών. Το δίκτυο χαλκού που διατίθεται στις περιοχές που πραγματοποιούνται επενδύσεις σε δίκτυα νέας γενιάς, αποτελεί το μοναδικό δίκτυο πλήρους γεωγραφικής κάλυψης. Η χρήση του συγκεκριμένου δικτύου ως δίκτυο αναφοράς στην διαδικασία αναθέσεων είναι η πλέον ευχερώς υλοποιήσιμη δεδομένου ότι χρησιμοποιήθηκε στο πλαίσιο του προηγούμενου κύκλου ανάλυσης, για την ανάθεση περιοχών για υπαίθριες καμπίνες σε απόσταση μεγαλύτερη από 550 μέτρα από το ΑΚ.
 - ii. Διάθεση από τον ΟΤΕ και τους παρόχους της απαραίτητης πληροφορίας αναφορικά με το δίκτυο πρόσβασής τους, όπως αυτή προδιαγράφεται στο Παράρτημα ΙΙΙ της παρούσας. Σε περίπτωση που κάποιες από τις πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμες, ο ΟΤΕ και οι πάροχοι τεκμηριώνουν το λόγο μη διάθεσης,

¹⁷ Στην παρούσα ανάλυση δεν έχει ληφθεί υπόψη η ανάπτυξη υποδομών NGA αρχιτεκτονικής FTTH από τους παρόχους με βάση την εμπορική τους πολιτική και τον επιχειρησιακό τους σχεδιασμό.



ο οποίος είναι αντικειμενικός και αφορά το τεχνικά μη εφικτό, προτείνοντας χρονοδιάγραμμα διάθεσής τους ή παρέχουν εναλλακτική ισοδύναμη πληροφόρηση.

- iii. Με βάση τα ανωτέρω η ΕΕΤΤ κρίνει εάν οι διαθέσιμες πληροφορίες είναι επαρκείς για να προχωρήσει η διαδικασία που περιγράφεται στην παρούσα. Στην περίπτωση όπου η έλλειψη της πληροφορίας δεν επιτρέπει την συνέχιση της διαδικασίας, η ΕΕΤΤ θα προβεί στα εκ του νόμου προβλεπόμενα μέτρα για να εξασφαλίσει την άρση του εμποδίου, αλλά και την προστασία του ανταγωνισμού από ενδεχόμενη κατάχρηση μέσω συμπεριφορών αδικαιολόγητης καθυστέρησης παροχής στοιχείων από την πλευρά του παρόχου.
- iv. Ο ΟΤΕ υποχρεούται να προσδιορίσει και να υποβάλλει στην ΕΕΤΤ εντός τριών (3) μηνών από την έκδοση της παρούσας, τις καμπίνες του δικτύου του που εξυπηρετούν περιοχές που έχουν ενταχθεί στην δράση UFBF.
- v. Ο ΟΤΕ και οι εναλλακτικοί πάροχοι υποβάλλουν εντός τριών (3) μηνών από την θέση σε ισχύ της παρούσας, τα ετήσια πλάνα τους για ανάπτυξη υποδομών FTTH για τα έτη από 2023 έως και 2025. Οι πληροφορίες υποβάλλονται σε επίπεδο καμπίνας ακόμη και εάν κάποιες καμπίνες δεν προβλέπεται να καλυφθούν πλήρως. Οι καμπίνες που περιλαμβάνονται στα επιχειρηματικά σχέδια των παρόχων για ανάπτυξη υποδομών FTTH θα εξαιρεθούν από την διαδικασία ανάθεσης για την ανάπτυξη υποδομών Vectoring. Η ΕΕΤΤ παρακολουθεί στενά την υλοποίηση των επιχειρηματικών σχεδίων των παρόχων, οι οποίοι σε ετήσια βάση υποβάλλουν στην ΕΕΤΤ στοιχεία αναφορικά με την πορεία υλοποίησης αυτών και αιτιολόγηση των λόγων απόκλισης από τα αρχικά υποβληθέντα. Στην περίπτωση καμπινών που ενώ αρχικά προβλέπονταν να καλυφθούν με υποδομές FTTH, τελικά εξαιρεθούν εκ των υστέρων εκ των αρχικών σχεδίων, η ΕΕΤΤ με απόφασή της δύναται να τις εντάξει στις καμπίνες που είναι διαθέσιμες για την ανάπτυξη τεχνολογίας Vectoring. Η διαδικασία επικαιροποίησης των καμπινών που είναι διαθέσιμες για Vectoring γίνεται σε ετήσια βάση, με σχετική Απόφαση της ΕΕΤΤ.
- vi. Η υλοποίηση τόσο της τεχνολογίας VDSL Vectoring, όσο και GPON, επιτρέπουν τη διάθεση υπηρεσιών ADSL καθώς –στο βαθμό που κάτι τέτοιο είναι τεχνικά εφικτό- και άλλων τεχνολογιών που χρησιμοποιούν χαλκό από το κέντρο ή την υπαίθρια καμπίνα ή μέσα στο σπίτι από τους παρόχους (λ.χ. G.Fast, VDSL2 35b-AnnexQ), σύμφωνα με τον κανονισμό Διαχείρισης Φάσματος και Έγχυσης Ισχύος στο Δίκτυο Πρόσβασης, (ΑΠ ΕΕΤΤ 636/37/2012, ΦΕΚ 729/Β/13-3-2012), ως εκάστοτε ισχύει.
- vii. Η τεχνολογία VDSL vectoring αφορά στο σύνολο του δικτύου πρόσβασης του ΟΤΕ, στην οποία παρέχονται από τον ΟΤΕ και τους υπόλοιπους παρόχους υπηρεσίες VDSL από το κέντρο καθώς και υπηρεσίες οποιασδήποτε άλλης τεχνολογίας η οποία είναι συμβατή με VDSL.



- viii. Διαθεσιμότητα από τον ΟΤΕ και τους παρόχους του εικονικού χονδρικού προϊόντος VLU (Virtual Local Unbundling), σύμφωνα με τις κοινές τεχνικές προδιαγραφές εγκεκριμένες από την ΕΕΤΤ στις περιοχές οι οποίες τους ανατίθενται σύμφωνα με την παρούσα διαδικασία. Η διάθεση του χονδρικού προϊόντος θα γίνεται με όρους διαφάνειας και μη διακριτικής μεταχείρισης.
- ix. Διατήρηση της υποχρέωσης πρόβλεψης στην Προσφορά Αναφοράς ΑΠΤοΒ, μεταξύ άλλων, διαδικασίας αντικατάστασης και επέκτασης των ΥΚΚ στην περίπτωση της Απομακρυσμένης Συνεγκατάστασης στον Τοπικό Υποβρόχο και προσδιορισμό του σχετικού βάσει κόστους.
- x. Στις περιοχές που έχουν ανατεθεί για ανάπτυξη τεχνολογίας VDSL vectoring, όταν ολοκληρωθεί η συγκεκριμένη ανάπτυξη του δικτύου NGA, σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα που ορίζει η Απόφαση ανάθεσης, οι καμπίνες που δεν χρησιμοποιήθηκαν για την ενεργοποίηση τεχνολογίας VDSL vectoring ελευθερώνονται και οι πάροχοι, συμπεριλαμβανομένου του ΟΤΕ, μπορούν να τις αιτηθούν στο πλαίσιο των ετήσιων αναθέσεων, λαμβάνοντας υπόψη τις προβλέψεις του Κανονισμού Διαχείρισης Φάσματος και Έγχυσης Ισχύος όπως εκάστοτε ισχύει.
- xi. Στις υπαίθριες καμπίνες που ανατίθενται στον ΟΤΕ ή σε εναλλακτικό πάροχο στο πλαίσιο της παρούσας διαδικασίας, οι πάροχοι –πλην του παρόχου Vectoring- δεν μπορούν να προμηθεύονται υπηρεσίες ΤοΥΒ και χρησιμοποιούν υποχρεωτικά τα χονδρικά προϊόντα τύπου VLU/VPU light (Virtual Local Unbundling - VPU, Virtual Partially Unbundled - VLU).
- xii. Από την παρούσα διαδικασία ανάθεσης υλοποίησης Vectoring εξαιρούνται οι περιοχές των έργων: (i) «Ανάπτυξη Ευρυζωνικών Υποδομών σε Αγροτικές 'Λευκές' περιοχές της Ελληνικής Επικράτειας και Υπηρεσίες Εκμετάλλευσης-Αξιοποίησης των Υποδομών» και (ii) για την ανάπτυξη υποδομών υπερυψηλής ευρυζωνικότητας (UFBB) στο πλαίσιο του «Εθνικού Σχεδίου Ευρυζωνικής Πρόσβασης Επόμενης Γενιάς 2014-2020» στις οποίες μπορεί να υλοποιήσει vectoring, αν το επιθυμεί, μόνο ο Ανάδοχος του έργου.
- xiii. Δεν επιτρέπεται αλλαγή τεχνολογίας από FTTN σε FTTC μετά την ανάθεση, ενώ το αντίστροφο είναι επιτρεπτό.

V. Διαδικασία ανάθεσης

Η ΕΕΤΤ υλοποιεί τη διαδικασία ανάθεσης περιοχών αμέσως μετά τη θέση σε ισχύ του τελικού μέτρου για την αγορά τοπικής πρόσβασης (ΦΑΣΗ Α) και έπειτα σε ετήσια βάση.

ΦΑΣΗ Α

- i. Το σχήμα αναθέσεων καθίσταται αναγκαίο λόγω της ενδεχόμενης ανάπτυξης τεχνολογίας VDSL Vectoring σε περίπτωση που δεν υπάρξει ενδιαφέρον για ανάπτυξη δικτύου FTTN αλλά και για να υπάρξει δέσμευση των παρόχων αναφορικά με την περιοχή κάλυψης με δίκτυα NGA.
- ii. Σύμφωνα με τη διαδικασία ανάθεσης που ακολουθήθηκε σε εφαρμογή της ΑΠ ΕΕΤΤ 792/07/22-12-2016 (ΦΕΚ 4505/Β/2016) και λαμβάνοντας υπόψη το γεγονός ότι η εν

λόγω διαδικασία μπορεί να οδηγήσει σε επενδύσεις σε δίκτυο FTTC/VDSL Vectoring που θέτουν κάποιους τεχνικούς περιορισμούς, σε περίπτωση ανάπτυξης δικτύου FTTH, στο πλαίσιο της παρούσας διαδικασίας, οι καμπίνες δεν θα είναι διαθέσιμες για ανάπτυξη δικτύου FTTC/VDSL Vectoring για τουλάχιστον όσο διαρκεί η ανάπτυξη του δικτύου FTTH.

- iii. Η διαδικασία ανάθεσης δεν θέτει κανένα περιορισμό στην ανάπτυξη δικτύου FTTH/GPON από οποιοδήποτε άλλο πάροχο.
- iv. Η προτεινόμενη διαδικασία προβλέπει τα ακόλουθα βήματα:

Βήμα 0

Η ΕΕΤΤ, μετά από τη θέση σε ισχύ της παρούσας απόφασης, καλεί τον ΟΤΕ και τους εναλλακτικούς παρόχους να υποβάλουν:

- i. τις αναλυτικές πληροφορίες του Παραρτήματος III αναφορικά με το δίκτυο πρόσβασης που έχουν υλοποιήσει εντός είκοσι (20) εργάσιμων ημερών από την παραλαβή του αιτήματος, και
- ii. δεσμευτικά επιχειρηματικά σχέδια για την ανάπτυξη υποδομών FTTH ανά έτος για την περίοδο 2023-2025 εντός τριών (3) μηνών από την παραλαβή του αιτήματος. Οι πληροφορίες θα δοθούν σε επίπεδο καμπίνας με ένδειξη πλήρους ή όχι κάλυψης ανά καμπίνα.

Βήμα 1

- 1. Η ΕΕΤΤ εκδίδει απόφαση όπου, με βάση τις πληροφορίες που υπέβαλαν οι πάροχοι στο Βήμα 0, αναγνωρίζει όλες τις καμπίνες στις οποίες είναι δυνατή η ανάπτυξη τεχνολογίας VDSL vectoring, βάσει των περιορισμών της διαδικασίας. Ακολούθως, η ΕΕΤΤ καλεί όλους τους παρόχους να υποβάλουν, εντός σαράντα (40) εργάσιμων ημερών από τη διάθεση της ως άνω πληροφορίας δικτύου, αιτήματα ανάθεσης ανά καμπίνα για τις κάτωθι περιπτώσεις:

(α) καμπίνες που δεν εντάσσονται στα δεσμευτικά πλάνα των παρόχων για ανάπτυξη υποδομών FTTH,

(β) περιοχές που δεν περιλαμβάνονται σε προγράμματα επιδοτήσεων κατασκευής υποδομών, και

(γ) περιοχές που δεν έχουν ήδη ανατεθεί στο πλαίσιο της διαδικασίας ανάθεσης vectoring ή περιοχές οι οποίες ανήκουν σε ΑΚ, μέρος των οποίων έχει ήδη ανατεθεί σε άλλον πάροχο σε προηγούμενη φάση ανάθεσης.

- 2. Οι πάροχοι με κάθε αίτημά τους θα πρέπει, με ποινή απαραδέκτου της αίτησής τους κατά τη συγκεκριμένη διαδικασία, να καταθέσουν:
 - i. Αίτημα ανάθεσης ανά ΑΚ για τις καμπίνες στις οποίες επιθυμούν να αναπτύξουν NGA υποδομές, με αναλυτικό χρονοδιάγραμμα ενεργοποίησης των υπαίθριων καμπινών. Στο αίτημα θα πρέπει να περιλαμβάνεται η αρχιτεκτονική που θα υλοποιηθεί ανά υπαίθρια καμπίνα.



- ii. Απόσπασμα εγκεκριμένου από το Διοικητικό Συμβούλιο επιχειρηματικού πλάνου αναφορικά με την ανάπτυξη του δικτύου
 - iii. Ανάλυση πηγών χρηματοδότησης που θα χρησιμοποιηθούν για την ανάπτυξη του δικτύου (ίδια κεφάλαια, δανεισμός από τράπεζα, κλπ.). Σε περίπτωση δανεισμού από τράπεζα, τραπεζική επιστολή πιστοληπτικής ικανότητας στην οποία να αναφέρεται συγκεκριμένο ποσό και χρονοδιάγραμμα για τα οποία υπάρχει δέσμευση χρηματοδότησης από την τράπεζα.
 - iv. Επιστολή νόμιμου εκπροσώπου με δεσμευτική δήλωση για την πρόθεση υλοποίησης του υποβληθέντος επιχειρηματικού πλάνου.
3. Η ΕΕΤΤ, με βάση τα αιτήματα των παρόχων, εκδίδει τη σχετική απόφαση ανάθεσης και καλεί τους ως άνω παρόχους να καταθέσουν τις σχετικές εγγυητικές επιστολές εντός δεκαπέντε (15) εργάσιμων ημερών από την κοινοποίηση της απόφασης ανάθεσης.

Ειδικότερα:

- εάν δύο ή περισσότεροι πάροχοι έχουν εκδηλώσει ενδιαφέρον για το ίδιο ΑΚ, η ΕΕΤΤ το αναθέτει στον πάροχο που δίνει τη μεγαλύτερη κάλυψη.
- σε περίπτωση ίσου προτεινόμενου ποσοστού κάλυψης σε ένα ΑΚ, η ανάθεση γίνεται με βάση το χρόνο ενεργοποίησης του δικτύου που καλύπτει τους τελικούς χρήστες του 50% των υπολειπόμενων υπαίθριων καμπινών/κατανεμητών του ΑΚ.
- η ανάθεση γίνεται ανά ΑΚ, χωρίς να υπάρχει προτεραιότητα του παρόχου που ενδεχομένως έχει ήδη αναπτύξει δίκτυο πρόσβασης NGA στο ίδιο ΑΚ από προηγούμενο κύκλο ανάθεσης. Για το λόγο αυτό, στη συνολική κάλυψη δεν λαμβάνεται υπόψη η κάλυψη που έχει προκύψει από τους προηγούμενους κύκλους ανάθεσης. Ταυτόχρονα η ΕΕΤΤ ερωτά και, σε περίπτωση θετικής απάντησης, αναθέτει στον δεύτερο πάροχο στην κατάταξη με βάση το ποσοστό κάλυψης τις μη ανατεθειμένες καμπίνες του πρώτου παρόχου, οι οποίες περιλαμβάνονταν στο αίτημα του δεύτερου. Αντίστοιχο ερώτημα γίνεται και σε περίπτωση τρίτου παρόχου κλπ.

VI. Ανάθεση σε ετήσια βάση

1. Όλοι οι πάροχοι, εντός των πρώτων δεκαπέντε (15) εργάσιμων ημερών του Φεβρουαρίου κάθε έτους, υποβάλουν στην ΕΕΤΤ τυποποιημένες αναφορές σχετικά με την ανάπτυξη υποδομών FTTH και την πορεία υλοποίησης των δεσμευτικών επιχειρηματικών σχεδίων που είχαν υποβάλει στην ΕΕΤΤ. Οι πληροφορίες δίνονται σε επίπεδο καμπίνας. Εάν υπάρξουν καμπίνες που ενώ αρχικά προβλέπονταν να καλυφθούν με υποδομές FTTH τελικά εξαιρεθούν των αρχικών σχεδίων ή άλλες που ενώ δεν προβλέπονταν στον αρχικό σχεδιασμό έχουν ενταχθεί στο πλάνο ανάπτυξης υποδομών FTTH, η ΕΕΤΤ με απόφασή της αναθεωρεί την λίστα καμπινών που είναι διαθέσιμες για την ανάπτυξη τεχνολογίας Vectoring.



2. Όλοι οι πάροχοι, εντός των πρώτων δεκαπέντε (15) εργάσιμων ημερών του Μαΐου κάθε έτους, υποβάλουν στην ΕΕΤΤ τα επιχειρηματικά τους σχέδια αναφορικά με την ανάπτυξη δικτύου FTTH, VDSL Vectoring ή άλλης NGA τεχνολογίας/αρχιτεκτονικής σε υπαίθριες καμπίνες/κατανεμητές, οι οποίες είναι διαθέσιμες για ανάπτυξη υποδομών vectoring. Η πρόταση κάθε παρόχου γίνεται ανά Αστικό Κέντρο (ΑΚ), αναφέροντας αναλυτικά τις υπαίθριες καμπίνες/κατανεμητές εντός ή εκτός της ακτίνας των 550 μέτρων στις οποίες προτίθεται να υλοποιήσει δίκτυο NGA, την αρχιτεκτονική/τεχνολογία του δικτύου καθώς και το τρίμηνο ενεργοποίησης της συγκεκριμένης NGA αρχιτεκτονικής στην περιοχή κάλυψης κάθε υπαίθριας καμπίνας/υπαίθριου κατανεμητή, δηλαδή το τρίμηνο κατά το οποίο ο πάροχος ή ο ΟΤΕ θα μπορεί να δώσει στους τελικούς χρήστες οι οποίοι εμπίπτουν στα όρια της/του καμπίνας/κατανεμητή αυτής/ού λιανικά προϊόντα. Οι πάροχοι και ο ΟΤΕ μπορούν να υποβάλλουν αίτημα για περιοχές οι οποίες ανήκουν σε ΑΚ που μέρος τους έχει ήδη ανατεθεί σε άλλον πάροχο σε προηγούμενη φάση ανάθεσης.
3. Η ΕΕΤΤ, λαμβάνοντας υπόψη τα αιτήματα όλων των παρόχων, εκδίδει απόφαση ανάθεσης εντός χρονικού διαστήματος τεσσάρων (4) μηνών. Η κατανομή των υπαίθριων καμπινών στους παρόχους γίνεται, ανά ΑΚ, με βάση το μεγαλύτερο ποσοστό κάλυψης του ΑΚ βάσει του αριθμού αιτούμενων υπαίθριων καμπινών. Σε περίπτωση ίσου προτεινόμενου ποσοστού κάλυψης σε ένα ΑΚ, η ανάθεση θα γίνεται με βάση το χρόνο ενεργοποίησης του δικτύου που καλύπτει τους τελικούς χρήστες του 50% των αιτούμενων υπαίθριων καμπινών/κατανεμητών του ΑΚ. Η ανάθεση γίνεται ανά ΑΚ, χωρίς να υπάρχει προτεραιότητα του παρόχου που ενδεχομένως έχει ήδη αναπτύξει δίκτυο πρόσβασης NGA στο ίδιο ΑΚ από προηγούμενο κύκλο ανάθεσης. Για το λόγο αυτό, στη συνολική κάλυψη δεν λαμβάνεται υπόψη η κάλυψη που έχει προκύψει από τους προηγούμενους κύκλους ανάθεσης. Ταυτόχρονα η ΕΕΤΤ ερωτά και, σε περίπτωση θετικής απάντησης, αναθέτει στον δεύτερο πάροχο στην κατάταξη με βάση το ποσοστό κάλυψης τις μη ανατεθειμένες καμπίνες του πρώτου παρόχου, οι οποίες περιλαμβάνονταν στο αίτημα του δεύτερου. Αντίστοιχο ερώτημα γίνεται και σε περίπτωση τρίτου παρόχου κλπ.

VII. Περιορισμοί στην ανάπτυξη δικτύων NGA λόγω της διαδικασίας αναθέσεων

1. Η ανάπτυξη δικτύου NGA αρχιτεκτονικής FTTC και τεχνολογίας VDSL Vectoring στις κοντινές στο ΑΚ καμπίνες επιφέρει περιορισμό στη διάθεση υπηρεσιών VDSL από το ΑΚ, σύμφωνα με τον κανονισμό Διαχείρισης Φάσματος και Έγχυσης Ισχύος στο Δίκτυο Πρόσβασης, (ΑΠ ΕΕΤΤ 636/37/2012, ΦΕΚ 729/Β/13-3-2012), ως εκάστοτε ισχύει. Στην περίπτωση αυτή οι πάροχοι που έχουν εγκαταστήσει ενεργό εξοπλισμό στο ΑΚ και προσφέρουν λιανικές υπηρεσίες VDSL οφείλουν να προβούν σε όλες τις απαιτούμενες ενέργειες για τη μετάβαση των συνδρομητών αυτών σε εικονικά προϊόντα πάνω από το δίκτυο νέας γενιάς του παρόχου ανάθεσης. Εξαιτίας αυτού, η ενεργοποίηση των καμπινών NGA γίνεται μετά από ένα εύλογο διάστημα τουλάχιστον δώδεκα (12) μηνών, που θα εξασφαλίσει στους παρόχους την ομαλή διαδικασία μετάβασης. Η συγκεκριμένη διαδικασία ενδεχομένως να απαιτεί και



προσωρινή υποβάθμιση των υπηρεσιών των τελικών χρηστών σε ADSL λόγω συμβατότητας με την τεχνολογία VDSL Vectoring. Σε κάθε περίπτωση η ΕΕΤΤ επιβλέπει τη διαδικασία ενεργοποίησης του νέου δικτύου και μετάβασης των συνδρομητών.

2. Στις υπαίθριες καμπίνες που δεν συμπεριλαμβάνονται στις αναθέσεις, ο ΟΤΕ οφείλει να παρέχει υπηρεσίες ΤοΥΒ σύμφωνα με τα αιτήματα των παρόχων. Αντίθετα, στις υπαίθριες καμπίνες που ανατίθενται στον ΟΤΕ ή σε εναλλακτικό πάροχο στο πλαίσιο της παρούσας διαδικασίας, οι πάροχοι –πλην του παρόχου Vectoring- δεν μπορούν να προμηθεύονται υπηρεσίες ΤοΥΒ και χρησιμοποιούν υποχρεωτικά τα χονδρικά προϊόντα τύπου VLU/VPU light (Virtual Local Unbundling - VPU, Virtual Partially Unbundled - VLU).
3. Σε όλες τις αναθέσεις, σε περίπτωση που κάποιος πάροχος, συμπεριλαμβανομένου του ΟΤΕ, εκδηλώσει πρόθεση να υλοποιήσει VDSL Vectoring σε υπαίθρια καμπίνα στην οποία είτε ο ΟΤΕ έχει αναπτύξει VDSL είτε ένας ή περισσότεροι πάροχοι έχουν πάρει υπηρεσίες ΤοΥΒ, η ΕΕΤΤ απευθύνει ερώτηση στον υφιστάμενο πάροχο εάν επιθυμεί να αναβαθμίσει την καμπίνα σε VDSL Vectoring. Σε περίπτωση άρνησής τους, η ΕΕΤΤ αναθέτει τη συγκεκριμένη καμπίνα στον πάροχο που την αιτήθηκε, ζητώντας ταυτόχρονα από τον υφιστάμενο πάροχο να εκκινήσει διαδικασία μετάβασης των συνδρομητών του σε εικονικό προϊόν VLU μόλις αυτό γίνει διαθέσιμο από τον νέο πάροχο.

VIII. Υλοποίηση πλάνου ανάπτυξης δικτύου πρόσβασης NGA

1. Κάθε πάροχος που αναπτύσσει δίκτυο πρόσβασης σε περιοχή που του έχει ανατεθεί στο πλαίσιο της παρούσας διαθέτει, κατά τη χρονική στιγμή διάθεσης λιανικών προϊόντων, το εικονικό χονδρικό προϊόν VLU, σύμφωνα με τις κοινές προδιαγραφές που έχουν εγκριθεί από την ΕΕΤΤ, καθώς και τα σχετικά προϊόντα σύνδεσης ΟΚΣΥ σε εξωτερικό φρεάτιο στο τοπικό σημείο συγκέντρωσης (στο ΑΚ ΟΤΕ ή σε δικό του κόμβο πρόσβασης) από το οποίο ο πάροχος που λαμβάνει τη χονδρική υπηρεσία θα μπορεί να παίρνει την κίνηση, με ίδια μέσα.
2. Ο πάροχος διαθέτει τα εν λόγω χονδρικά προϊόντα με όρους μη διακριτικής μεταχείρισης. Η τιμή παροχής κάθε ισοδύναμου εικονικού προϊόντος από τους παρόχους θα είναι κοινή για όλους τους παρόχους και τον ΟΤΕ, σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες υποχρεώσεις ελέγχου τιμών και κοστολόγησης.
3. Ειδικότερα, οι τιμές παροχής των ισοδύναμων εικονικών προϊόντων από τους παρόχους θα υπολογίζονται από το μοντέλο BU LRIC+ της ΕΕΤΤ.
4. Κάθε απόκλιση από το αρχικό πλάνο ανάθεσης, καθώς και κάθε επαρκώς αιτιολογημένη σημαντική τροποποίηση του πλάνου (λ.χ. αλλαγή της αρχιτεκτονικής NGA που υλοποιεί ο πάροχος) κοινοποιείται στην ΕΕΤΤ αμελλητί. Αιτιολογημένα αιτήματα παράτασης της περιόδου υλοποίησης, η οποία καλύπτεται από την εγγυητική επιστολή του παρόχου ανάθεσης, υποβάλλονται στην ΕΕΤΤ τουλάχιστον τρεις (3) μήνες πριν την προβλεπόμενη ημερομηνία ενεργοποίησης της περιοχής μιας καμπίνας. Η ΕΕΤΤ κρίνει ανά περίπτωση και αποφασίζει σχετικά.



5. Κάθε πάροχος ο οποίος υπαίτια δεν υλοποίησε ποσοστό μεγαλύτερο ή ίσο του 5% του συνολικού αριθμού καμπινών που του έχουν ανατεθεί στερείται το δικαίωμα υποβολής αιτήματος για υλοποίηση δικτύου πρόσβασης στην αμέσως επόμενη διαδικασία ανάθεσης. Τυχόν αιτήματά του θα μπορούν να υποβληθούν μόνο μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας ανάθεσης από την ΕΕΤΤ στους υπόλοιπους παρόχους, και μόνο αναφορικά με τα καμπίνες που δεν έχουν ανατεθεί σε κάποιο άλλο πάροχο.
6. Η ΕΕΤΤ θα παρακολουθεί την υλοποίηση των σχεδίων του ΟΤΕ και των παρόχων όσον αφορά την υλοποίηση των δικτύων πρόσβασης NGA. Για το λόγο αυτό υποχρεούνται να υποβάλουν στην ΕΕΤΤ, σε τακτά χρονικά διαστήματα που δε δύναται να υπερβαίνουν τους έξι (6) μήνες, τυποποιημένες αναφορές σχετικά με την πορεία υλοποίησης του σχεδίου και τυχόν αποκλίσεις σύμφωνα με τον σχετικό κανονισμό παρακολούθησης της διαδικασίας που έχει εκδώσει η ΕΕΤΤ¹⁸, ως ισχύει, αναφορικά με την περιοδικότητα, το περιεχόμενο και τον τρόπο υποβολής των εν λόγω αναφορών.
7. Υπαίτια μη υλοποίηση από τον εναλλακτικό πάροχο ή τον ΟΤΕ του πλάνου ανάπτυξης δικτύου, σε ποσοστό μεγαλύτερο ή ίσο του 5% επί του συνόλου των υπαίθριων καμπινών που του έχουν ανατεθεί, συνιστά παράβαση της κείμενης νομοθεσίας ηλεκτρονικών επικοινωνιών η οποία δύναται να επισύρει τις προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία διοικητικές κυρώσεις, συμπεριλαμβανομένης της λήψης ασφαλιστικών μέτρων, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 137 και 138 του Ν. 4727/2020, ως ισχύει.
8. Από την παρούσα διαδικασία ανάθεσης υλοποίησης Vectoring εξαιρούνται οι περιοχές των έργων: (i) «Ανάπτυξη Ευρυζωνικών Υποδομών σε Αγροτικές 'Λευκές' περιοχές» και (ii) για την ανάπτυξη υποδομών υπερυψηλής ευρυζωνικότητας (UFBB) στο πλαίσιο του «Εθνικού Σχεδίου Ευρυζωνικής Πρόσβασής Επόμενης Γενιάς 2014-2020», στις οποίες μπορεί να υλοποιήσει τεχνολογίες Vectoring, αν το επιθυμεί, μόνο ο Ανάδοχος του έργου.

IX. Multi-operator Vectoring

1. Σε καμπίνα όπου ο ΟΤΕ ή άλλος πάροχος έχει ήδη υλοποιήσει Vectoring ή έχει συμπεριληφθεί στο εγκεκριμένο σχέδιο του ΟΤΕ ή κάποιου άλλου παρόχου και ένας πάροχος τεκμηριώσει ότι είναι τεχνικά δυνατόν να υλοποιήσει ΤοΥΒ ή VDSL Vectoring ή άλλη τεχνολογία NGA στην ίδια καμπίνα, ο πάροχος που υλοποιεί το Vectoring είναι υποχρεωμένος να συνεργαστεί μαζί του για να βρεθεί μια κοινά αποδεκτή λύση συλλειτουργίας των υπηρεσιών. Εφόσον υπάρξει πρόταση για multi-operator Vectoring η ΕΕΤΤ θα προσδιορίσει, κατόπιν διαβούλευσης με την αγορά, σχετική διαδικασία.

X. Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης

¹⁸ ΑΠ ΕΕΤΤ 870/02/29.10.2018 (ΦΕΚ 5302/Β/26.11.2018)



1. Με κάθε απόφαση ανάθεσης της ΕΕΤΤ τίθεται προθεσμία στον πάροχο, για την προσκόμιση εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης, εντός προθεσμίας που θα τίθεται, επί ποινή αποκλεισμού, στην απόφαση ανάθεσης της ΕΕΤΤ. Η εν λόγω εγγυητική θα έχει διάρκεια μέχρι και τρεις (3) μήνες μετά το τέλος του χρόνου υλοποίησης που τίθεται στην απόφαση ανάθεσης με δυνατότητα παράτασής της κατόπιν απόφασης της ΕΕΤΤ.
2. Το ύψος της εγγυητικής επιστολής ορίζεται ως εξής:
 - Εκατό χιλιάδες ευρώ (100.000 €) στην περίπτωση επιχειρηματιών σχεδίων που προβλέπουν ανάπτυξη δικτύου πρόσβασης σε μέχρι και 150 υπαίθριες καμπίνες,
 - Διακόσιες χιλιάδες ευρώ (200.000 €) για υλοποίηση δικτύου σε περισσότερες ή ίσες από 151 και λιγότερες ή ίσες από 300 καμπίνες και
 - Τριακόσιες χιλιάδες ευρώ (300.000 €) για υλοποίηση δικτύου σε περισσότερες ή ίσες από 301 και λιγότερες ή ίσες από 500 καμπίνες και
 - Πεντακόσιες χιλιάδες ευρώ (500.000 €) για υλοποίηση δικτύου σε περισσότερες ή ίσες από 501 καμπίνες.
3. Τα ως άνω ποσά κρίνονται εύλογα και αναλογικά ώστε να μην περιοριστούν αδικαιολόγητα τα διαθέσιμα προς επενδύσεις σε τεχνολογίες Vectoring, κεφάλαια των παρόχων.
4. Η/Οι εγγυητική/ές επιστολή/ές καταπίπτει/ουν υπέρ της ΕΕΤΤ με απλή ειδοποίηση του παρόχου από την ΕΕΤΤ στις κάτωθι διαζευκτικά προβλεπόμενες περιπτώσεις:
 - ο πάροχος υπαίτια δεν υλοποίησε¹⁹ ποσοστό μεγαλύτερο ή ίσο του 5% του συνολικού αριθμού καμπινών που του έχουν ανατεθεί, το οποίο θα κριθεί κατά το τέλος του χρονικού ορίζοντα του έργου, ή
 - εφόσον αποχωρήσει από το έργο μετά την θέση σε ισχύ της απόφασης ανάθεσης.
5. Το κείμενο της εγγυητικής θα επισυνάπτεται στην Απόφαση ανάθεσης.
6. Η ΕΕΤΤ δύναται, για το βήμα 1 καθώς και για τις ετήσιες αναθέσεις, να μην αιτηθεί την κατάθεση ξεχωριστών εγγυητικών καλής εκτέλεσης, εάν το ποσό ήδη προσκομισθείσας εγγυητικής καλύπτει το σύνολο των ανατεθειμένων καμπινών.
7. Σε περίπτωση που ο ΟΤΕ ή κάποιος πάροχος δεν προσκομίσει, ως οφείλει, την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, τα ΑΚ που του έχουν ανατεθεί ανατίθενται εκ νέου, σε όποιον πάροχο εκδήλωσε ενδιαφέρον για τα συγκεκριμένα ΑΚ με το δεύτερο κατά σειρά ποσοστό κάλυψης.

¹⁹ Ως υλοποίηση μίας καμπίνας θεωρείται η ενεργοποίηση και η δυνατότητα παροχής τουλάχιστον χονδρικών υπηρεσιών από αυτή την καμπίνα.



Παράρτημα II – Προσφορές Αναφοράς για την χονδρική τοπική πρόσβαση / πρόσβαση σε τεχνικά έργα υποδομής

Τα κάτωθι στοιχεία συνιστούν τον κατάλογο με τα ελάχιστα στοιχεία που πρέπει να περιλαμβάνονται στην Προσφορά Αναφοράς για την χονδρική τοπική πρόσβαση και στη Προσφορά Αναφοράς για την πρόσβαση σε τεχνικά έργα υποδομής σύμφωνα και με τις σχετικές κατευθυντήριες γραμμές του BEREC²⁰. Οι προσφορές αναφοράς θα πρέπει να περιέχουν τουλάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία.

A. Όροι και προϋποθέσεις παροχής αδεσμοποίησης πρόσβασης στον τοπικό βρόχο

- Περιγραφή των προϊόντων, υπηρεσιών και συναφών ευκολιών πρόσβασης στο δίκτυο, συμπεριλαμβανομένων των τεχνικών χαρακτηριστικών (που περιλαμβάνουν πληροφορίες για τα στοιχεία του δικτύου όπου είναι απαραίτητα για αποτελεσματική πρόσβαση).
- Τυχόν σχετικά τεχνικά πρότυπα για πρόσβαση (συμπεριλαμβανομένων οποιονδήποτε τεχνικών περιορισμών και άλλων θεμάτων ασφάλειας).
- Θέσεις στις οποίες θα παρέχεται πρόσβαση στο δίκτυο.
- Διαδικασία που περιλαμβάνει τις προϋποθέσεις για την αίτηση παροχής των σχετικών ρυθμιζόμενων προϊόντων και υπηρεσιών.
- Όροι και προϋποθέσεις, περιγραφή και διαδικασίες για τη συνεγκατάσταση.
- Οποιοσδήποτε σχετικές βοηθητικές, συμπληρωματικές και προηγμένες υπηρεσίες (συμπεριλαμβανομένων των συστημάτων υποστήριξης, πληροφοριακών συστημάτων ή βάσεων δεδομένων για προπαραγγελία, παραγγελία, προμήθεια, συντήρηση, επισκευή και τιμολόγηση), συμπεριλαμβανομένων και των περιορισμών χρήσης τους και διαδικασιών πρόσβασης σε αυτές τις υπηρεσίες.
- Σχετικές χρεώσεις, όροι πληρωμής και διαδικασίες χρέωσης

B. Λεπτομέρειες των επιχειρησιακών διαδικασιών

- Προπαραγγελία, παραγγελία και προμήθεια.
- Μετάβαση από παλιά προϊόντα και υποδομές, συμπεριλαμβανομένων των αναβαθμίσεων, μετακινήσεων ή παύσεων.
- Κανόνες κατανομής χώρου μεταξύ των μερών κατά την παροχή συνεγκαταστάσεων και σε περιπτώσεις που ο χώρος συνεγκατάστασης είναι περιορισμένος.
- Θέματα βλαβοδιαχείρισης και συντήρησης.
- Αλλαγές στα πληροφοριακά συστήματα στον βαθμό που επηρεάζει τους εναλλακτικούς φορείς εκμετάλλευσης.
- Λεπτομέρειες των απαραίτητων δοκιμών διαλειτουργικότητας.
- Προδιαγραφές εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί στο δίκτυο.

Γ. Προϋποθέσεις παροχής υπηρεσιών και καθορισμός επιπέδου υπηρεσιών

²⁰ [BEREC Guidelines on the minimum criteria for a reference offer relating to obligations of transparency](https://berec.europa.eu/eng/document_register/subject_matter/berec/regulatory_best_practices/guidelines/8899-berec-guidelines-on-the-minimum-criteria-for-a-reference-offer-relating-to-obligations-of-transparency)
https://berec.europa.eu/eng/document_register/subject_matter/berec/regulatory_best_practices/guidelines/8899-berec-guidelines-on-the-minimum-criteria-for-a-reference-offer-relating-to-obligations-of-transparency



- Συμφωνίες επιπέδου υπηρεσιών (SLA) για παραγγελία, παράδοση, εξυπηρέτηση (διαθεσιμότητα) και συντήρηση (επισκευή), συμπεριλαμβανομένων συγκεκριμένων χρονοδιαγραμμάτων για την αποδοχή ή την άρνηση αίτησης παροχής και ολοκλήρωσής της, δοκιμών (testing) και παράδοσης υπηρεσιών και ευκολιών, για την παροχή υπηρεσιών υποστήριξης (όπως βλαβοδιαχείρισης).
- Τα πρότυπα ποιότητας που πρέπει να πληροί κάθε μέρος κατά την εκτέλεση των συμβατικών του υποχρεώσεων, συμπεριλαμβανομένων των προδιαγραφών των βασικών δεικτών απόδοσης (KPI) στο πλαίσιο των SLAs, όπου απαιτείται.
- Εγγυήσεις επιπέδου υπηρεσιών (SLG) για παραγγελία, παράδοση, εξυπηρέτηση (διαθεσιμότητα) και συντήρηση και βλαβοδιαχείριση, συμπεριλαμβανομένου του ποσού της αποζημίωσης που καταβάλλεται από το ένα μέρος στο άλλο για παράβαση των συμβατικών δεσμεύσεων, καθώς και των προϋποθέσεων για αποζημίωση σε περίπτωση μη τήρησης των προβλεπόμενων προθεσμιών.
- Διαδικασίες σε περίπτωση τροποποιήσεων στην προσφορά των υπηρεσιών, για παράδειγμα, έναρξη νέων υπηρεσιών, αλλαγές σε υπάρχουσες υπηρεσίες ή αλλαγή στην τιμολόγηση.

Δ. Γενικοί όροι και προϋποθέσεις της σύμβασης

- Διαδικασία επίλυσης διαφορών μεταξύ των συμβαλλομένων μερών.
- Λεπτομέρειες διάρκειας, επαναδιαπραγμάτευσης και αιτίες καταγγελίας των συμβάσεων καθώς και άλλους συναφείς συμβατικούς όρους.
- Ορισμός και περιορισμός της ευθύνης και της αποζημίωσης.
- Όλους τους σχετικούς όρους και προϋποθέσεις.
- Γλωσσάριο όρων.

Παράρτημα ΙΙΙ- Υποβαλλόμενα στοιχεία δικτύου πρόσβασης

Α. Στοιχεία που υποβάλει ο ΟΤΕ

Ο ΟΤΕ οφείλει να υποβάλει στην ΕΕΤΤ με κοινοποίηση στους άλλους παρόχους, εκτός αν ορίζεται άλλως, εντός αποκλειστικής προθεσμίας δεκαπέντε (15) εργάσιμων ημερών μετά το πέρας κάθε ημερολογιακού εξαμήνου του έτους²¹, τις παρακάτω πληροφορίες για το δίκτυο πρόσβασης που αφορούν α) την υφιστάμενη κατάσταση και β) τις προβλέψεις για το επόμενο έτος. Οι πληροφορίες αυτές ζητούνται από την ΕΕΤΤ προκειμένου να εκτιμηθούν και να αξιολογηθούν οι ενδεχόμενες επιπτώσεις των σχεδιαζόμενων ενεργειών του ΟΤΕ στον ανταγωνισμό στις σχετικές αγορές. Παράλληλα, οι κάτωθι πληροφορίες είναι απαραίτητες στους παρόχους ώστε να είναι σε θέση να ετοιμάσουν τα επιχειρηματικά τους πλάνα, με βάση τα οποία η ΕΕΤΤ αποφασίζει την κατανομή περιοχών για την ανάπτυξη της τεχνολογίας VDSL Vectoring.

Α1. Στοιχεία ΟΤΕ ανά ΥΚΕΕ/ΥΚΚ

Συγκεκριμένα για κάθε υπαίθρια καμπίνα ενεργού εξοπλισμού (ΥΚΕΕ) και για κάθε υπαίθριο καταναεμητή καλωδίων (ΥΚΚ) ο ΟΤΕ θα πρέπει να υποβάλει τα ακόλουθα στοιχεία σε ηλεκτρονικά επεξεργάσιμη μορφή:

1. Συνδυασμένος Κωδικός Αστικού Κέντρου / υπαίθριας καμπίνας / υπαίθριου καταναεμητή.
2. Γεωγραφικές συντεταγμένες.
3. Κωδικός υπαίθριας καμπίνας ενεργού εξοπλισμού/υπαίθριου καταναεμητή καλωδίων
4. Διεύθυνση υπαίθριας καμπίνας / υπαίθριου καταναεμητή.
5. Νομός/Δήμος/Πόλη/Οικισμός.
6. Υπερκείμενο Αστικό Κέντρο (ΑΚ) (ονομασία και μοναδικός κωδικός).
7. Εντός ή εκτός της περιοχής των 550 μέτρων γύρω από το ΑΚ.
8. Απόσταση από το υπερκείμενο ΑΚ. Η απόσταση θα δίνεται με πραγματικά στοιχεία, όπου αυτά υπάρχουν ή εκτίμηση της οδικής απόστασης, όπου δεν υπάρχουν πραγματικά στοιχεία.
9. Δυνατότητα παροχής υπηρεσιών απομακρυσμένης συνεγκατάστασης και υπηρεσιών ΤοΥΒ σε ΥΚΚ. Σε περίπτωση που η συγκεκριμένη πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη από πραγματικά στοιχεία, θα δίνεται εκτίμηση.
10. Γεωγραφική κάλυψη (αναλυτικά οι οδοί/διευθύνσεις που καλύπτει) και πληροφορία αναφορικά με την ΥΚΕΕ ή ΥΚΚ στην οποία ανήκει κάθε ΤοΥΒ.
11. Υλοποιημένη αρχιτεκτονική/τεχνολογία (FTTH P2P/FTTH – GPON/FTTB/FTTC – Super Vectoring/ FTTC Vectoring/ FTTC-VDSL/FTTC-ADSL/ VDSL (ΑΚ)/ADSL(ΑΚ). Σε κάθε καμπίνα / καταναεμητή θα επιλέγεται η τεχνολογικά «ανώτερη» υπηρεσία που προσφέρεται.
12. Υλοποίηση δικτύου NGA (VDSL Vectoring/FTTH/κλπ) σε υπαίθρια καμπίνα από τον ΟΤΕ στο πλαίσιο της διαδικασίας vectoring: Τεχνολογία/Ημερομηνία ενεργοποίησης

²¹ Α' Εξάμηνο: 30/06, Β' Εξάμηνο 31/12

(πραγματική ημερομηνία ή προβλεπόμενο τρίμηνο αν έχει συμπεριληφθεί σε απόφαση ανάθεσης και δεν έχει υλοποιηθεί ακόμα).

13. Υλοποίηση δικτύου NGA εκτός διαδικασίας vectoring: Τεχνολογία/Ημερομηνία ενεργοποίησης (πραγματική ημερομηνία ή προβλεπόμενο τρίμηνο), Συνολικό Πλήθος Ζευγών χαλκού που είναι σε χρήση σε κάθε ΥΚΚ ή ΥΚΕΕ.
14. Εγκατάσταση μπαταριών σε ΥΚΕΕ (Ημερομηνία εγκατάστασης/Όχι).
15. Χαρακτηρισμός ΑΚ ανάλογα με την πυκνότητα του δικτύου (πυκνά αστικά, αστικά, ημιαστικά και αγροτικά) και μέσο μήκος ακραίων καλωδίων ανά κατηγορία ΑΚ.

A2. Στοιχεία ΟΤΕ ανά Α/Κ

1. Κωδικός Α/Κ.
2. Όνομα Α/Κ.
3. Αριθμός υπαίθριων καμπινών / υπαίθριων κατανεμητών καλωδίων.
4. Αριθμός Συνδέσεων ΟΚΣΥΑ ανά πάροχο.

B. Στοιχεία που οφείλουν να υποβάλλουν οι πάροχοι

Κάθε πάροχος ο οποίος έχει αναλάβει την υλοποίηση τεχνολογίας VDSL Vectoring σε μία ή περισσότερες περιοχές, οφείλει να υποβάλει στην ΕΕΤΤ εντός αποκλειστικής προθεσμίας δεκαπέντε (15) εργάσιμων ημερών μετά το πέρας κάθε ημερολογιακού εξαμήνου του έτους²² τις παρακάτω πληροφορίες για τις καμπίνες στις οποίες υλοποιούν ή προτίθενται να υλοποιήσουν τεχνολογία Vectoring που αφορούν α) την υφιστάμενη κατάσταση και β) τις προβλέψεις για το επόμενο έτος. Οι πληροφορίες αυτές ζητούνται από την ΕΕΤΤ διότι είναι απαραίτητες στους παρόχους ώστε να είναι σε θέση να ετοιμάσουν τα επιχειρηματικά τους πλάνα, με βάση τα οποία η ΕΕΤΤ θα αποφασίζει την ανάθεση περιοχών για την ανάπτυξη της τεχνολογίας VDSL Vectoring.

B1. Στοιχεία ανά υπαίθρια καμπίνα

Ειδικότερα για κάθε υπαίθρια καμπίνα θα πρέπει να υποβάλλονται οι ακόλουθες πληροφορίες:

1. Κωδικός και Γεωγραφικές συντεταγμένες υπαίθριας καμπίνας ενεργού εξοπλισμού.
2. Υπερκείμενο Σημείο Παρουσίας (ονομασία και μοναδικός κωδικός) (μπορεί να ταυτίζεται με ΑΚ ΟΤΕ).
3. Απόσταση από το υπερκείμενο Σημείο Παρουσίας.
4. Αντιστοίχιση με υπαίθρια καμπίνα ή υπαίθριου κατανεμητή ΟΤΕ (αναφέρεται ο συνδυασμένος κωδικός ΑΚ - καμπίνας/κατανεμητή ΟΤΕ).
5. Υλοποίηση δικτύου NGA (VDSL Vectoring/FTTH/κλπ) σε υπαίθρια καμπίνα από τον πάροχο στο πλαίσιο της διαδικασίας vectoring: Τεχνολογία/Ημερομηνία ενεργοποίησης (πραγματική ημερομηνία ή προβλεπόμενο τρίμηνο).
6. Υλοποίηση δικτύου NGA εκτός διαδικασίας vectoring: Τεχνολογία/Ημερομηνία ενεργοποίησης (πραγματική ημερομηνία ή προβλεπόμενο τρίμηνο).
7. Εγκατάσταση μπαταριών σε ΥΚΕΕ (Ημερομηνία εγκατάστασης/Όχι).

B2. Στοιχεία παρόχου ανά Σημείο Παρουσίας

Για κάθε Σημείο Παρουσίας των παρόχων υποβάλλονται οι ακόλουθες πληροφορίες:

1. Όνομα Σημείου Παρουσίας / Κωδικός Παρουσίας.

²² Α' Εξάμηνο: 30/06, Β' Εξάμηνο 31/12

2. Αριθμός υπαίθριων καμπινών.
3. Αριθμός Συνδέσεων ΟΚΣΥ ανά πάροχο.

Γ. Στοιχεία ΟΤΕ και Παρόχων ανά Α/Κ σε ετήσια βάση

Ο ΟΤΕ και οι πάροχοι υποβάλλουν στην ΕΕΤΤ σε ετήσια βάση τα ακόλουθα στοιχεία:

1. Στοιχεία Χονδρικής ανά Α/Κ (ή Σημείο Παρουσίας για παρόχους) αναφορικά με όλες τις παρεχόμενες υπηρεσίες χονδρικής ανά τεχνολογία και σημείο παροχής συμπεριλαμβανομένης της αυτοπαροχής.
2. Στοιχεία Λιανικής ανά Α/Κ (ή Σημείο Παρουσίας για παρόχους) αναφορικά με όλες τις παρεχόμενες υπηρεσίες λιανικής ανά προϊόν χονδρικής συμπεριλαμβανομένης της αυτοπαροχής.

Παράρτημα IV – Διαδικασίες μετάβασης από παραδοσιακές υποδομές

1. Εισαγωγή

Το δίκτυο πρόσβασης του ΟΤΕ αποτελεί το μοναδικό δίκτυο με πλήρη γεωγραφική κάλυψη όλης της ελληνικής επικράτειας. Οι μεγαλύτεροι εναλλακτικοί πάροχοι εξακολουθούν να βασίζονται σε μεγάλο βαθμό την παροχή υπηρεσιών σε τελικούς χρήστες στα προϊόντα και τις υπηρεσίες πάνω από το συγκεκριμένο δίκτυο, ιδίως μέσω της Αδεσμοποίησης Πρόσβασης στον Τοπικό Βρόχο και τις υπηρεσίες συνεγκατάστασης, Φυσικής ή Απομακρυσμένης, στα Αστικά Κέντρα (ΑΚ) του ΟΤΕ.

Ωστόσο, τα τελευταία χρόνια η ανάπτυξη της τεχνολογίας και οι επενδύσεις σε δίκτυα πρόσβασης οδήγησαν στην εισαγωγή εναλλακτικών υποδομών στο δίκτυο πρόσβασης με παράλληλη αλλαγή της αρχιτεκτονικής δικτύου. Ήδη από το 2012, οπτικές ίνες αντικατέστησαν τον χαλκό στο τμήμα του δικτύου από την υπαίθρια καμπίνα έως το ΑΚ. Ο ενεργός εξοπλισμός μεταφέρθηκε πιο κοντά στον τελικό χρήστη και οι υπηρεσίες που του προσφέρθηκαν εξασφάλιζαν μεγαλύτερη ταχύτητα και καλύτερη ποιότητα.

Ακολουθώντας, τα τέσσερα τελευταία χρόνια, είχαμε νέα αναβάθμιση στα δίκτυα πρόσβασης, κυρίως με την εισαγωγή της τεχνολογίας VDSL Vectoring στο δίκτυο αρχιτεκτονικής FTTC, καθώς και ανάπτυξη δικτύων FTTH, με την οπτική ίνα να φτάνει μέχρι τον τελικό χρήστη. Πλέον, οι εμπορικά προσφερόμενες ταχύτητες ευρυζωνικής πρόσβασης φτάνουν τα 200 Mbps.

Η παρούσα διαδικασία αφορά τη μετάβαση από το παραδοσιακό δίκτυο χαλκού του ΟΤΕ σε δίκτυα νέας γενιάς με αρχιτεκτονική/τεχνολογία είτε FTTC/VDSL Vectoring, είτε FTTH/GPON. Συγκεκριμένα, η ΕΕΤΤ καθορίζει κατάλληλους όρους και προϋποθέσεις, για μια αποτελεσματική διαδικασία μετάβασης, προκειμένου να καλύπτονται, μεταξύ άλλων, υποχρεώσεις έγκαιρης ειδοποίησης, διαφάνειας και διαθεσιμότητας εναλλακτικών προϊόντων πρόσβασης για τους παρόχους, τουλάχιστον συγκρίσιμης ποιότητας καθώς και κανόνες κατανομής / επιμερισμού του κόστους μετάβασης του ΟΤΕ από το παραδοσιακό δίκτυο πρόσβασης σε δίκτυο πρόσβασης νέας γενιάς, και να μην δημιουργηθούν νοθεύσεις / περιορισμοί του ανταγωνισμού στις σχετικές αγορές.

2. Διαφορετικές εκδοχές αντικατάστασης παραδοσιακών υποδομών

Η μετάβαση από το παραδοσιακό δίκτυο χαλκού σε δίκτυο νέας γενιάς, ανάλογα με την διαθέσιμη ανά περιοχή αρχιτεκτονική του δικτύου νέας γενιάς και τον σχεδιασμό του παρόχου που ελέγχει το δίκτυο χαλκού, αναλύεται στις εξής περιπτώσεις:

- **Μετάβαση σε δίκτυο αρχιτεκτονικής FTTC:** Στην περίπτωση αυτή η αντικατάσταση με οπτικές ίνες αφορά το κομμάτι του δικτύου από το ΑΚ έως την υπαίθρια καμπίνα (KV). Διακόπτονται οι υπηρεσίες με αδεσμοποίηση του βρόχου (LLU, VPU), ενώ δεν επηρεάζονται υπηρεσίες υποβρόχου (SLU) και η διάθεση εικονικών προϊόντων (VPU light, VLU).
- **Μετάβαση σε δίκτυο αρχιτεκτονικής FTTH:** Στην περίπτωση αυτή η αντικατάσταση με οπτικές ίνες αφορά το κομμάτι του δικτύου από το ΑΚ έως

και τον τελικό χρήστη. Διακόπτονται τόσο οι υπηρεσίες με αδεσμοποίηση του βρόχου (LLU, VPU) όσο και υποβρόχου (SLU), ενώ δεν επηρεάζεται η διάθεση εικονικών προϊόντων (VPU light, VLU).

Η μετάβαση της δεύτερης περίπτωσης υπόκειται σε συγκεκριμένους περιορισμούς δεδομένου ότι το τμήμα του δικτύου του ΟΤΕ από την υπαίθρια καμπίνα έως τον συνδρομητή ενδεχομένως να χρησιμοποιείται από άλλο πάροχο για την παροχή λιανικών υπηρεσιών πάνω από δίκτυο NGA (αρχιτεκτονικής FTTC, τεχνολογίας VDSL ή VDSL Vectoring).

Συνεπώς, ο ΟΤΕ δεν δύναται να καταργήσει το απερχόμενο δίκτυο στις υπαίθριες καμπίνες στις περιπτώσεις:

- i. Όπου κάποιος πάροχος αναπτύσσει δίκτυο αρχιτεκτονικής FTTC τεχνολογίας VDSL Vectoring μέσω στις σχετικής διαδικασίας Vectoring.
- ii. Στις περιοχές ανάπτυξης δικτύου μέσω επιδοτήσεων (όπως Ανάπτυξη Ευρωζωνικών Υποδομών σε Αγροτικές “Λευκές” Περιοχές – RURAL, UFBB) και ο πάροχος που λειτουργεί το δίκτυο χρησιμοποιεί το απερχόμενο δίκτυο χαλκού (υπηρεσίες ToYB).

Στις περιπτώσεις αυτές ο ΟΤΕ μπορεί να καταργήσει το δίκτυο χαλκού από την υπαίθρια καμπίνα ως το ΑΚ.

Εάν η μετάβαση αφορά το σύνολο της περιοχής στο ΑΚ (δηλαδή στις υπαίθριες καμπίνες) ο πάροχος του δικτύου ενδέχεται να καταργήσει παράλληλα και το ΑΚ, μεταφέροντας τα στοιχεία δικτύου (ενεργό εξοπλισμό – OLT) σε πιο κεντρικό σημείο του δικτύου του. Το σενάριο αυτό επιφέρει αλλαγές στο σχεδιασμό των δικτύων των εναλλακτικών παρόχων, καθώς αλλάζει το σημείο διασύνδεσής με το δίκτυο του παρόχου για τα εικονικά προϊόντα χονδρικής VPU light / VLU. Μετάβαση στη νέα κατάσταση προϋποθέτει επανασχεδιασμό των υπηρεσιών οπισθόζευξης (backhaul), ο οποίος μπορεί να αφορά κατάργηση της παλιάς σύνδεσης και επαναπροσδιορισμό παραμέτρων (αύξηση χωρητικότητας) της σύνδεσης οπισθόζευξης στο νέο σημείο, εάν αυτή υπάρχει ήδη, ή δημιουργία νέου σημείου διασύνδεσης, όταν ο εναλλακτικός παρόχος δεν είναι συνδεδεμένος στο νέο σημείο. Και στις δύο περιπτώσεις απαιτείται επανασχεδιασμός και παραμετροποίηση του δικτύου του εναλλακτικού παρόχου. Στη δεύτερη περίπτωση όπου στο νέο προσφερόμενο από τον ΟΤΕ σημείο διασύνδεσης δεν έχει παρουσία ο εναλλακτικός πάροχος τότε υπάρχει διαφοροποίηση στον επιμερισμό του κόστους μετάβασης όπως περιγράφεται σε επόμενη υπο-ενότητα.

3. Προϋποθέσεις μετάβασης σε δίκτυο νέας γενιάς

Δεδομένου ότι η μετάβαση από το παραδοσιακό δίκτυο του χαλκού σε δίκτυα νέας γενιάς επιφέρει σημαντικές διαφοροποιήσεις τόσο στην σχετική αγορά λιανικής (σε ορισμένες περιπτώσεις είναι αναγκαία η υποχρεωτική μετάβαση συνδρομητών) όσο και στην σχετική αγορά χονδρικής (σε ορισμένες περιπτώσεις επηρεάζονται οι παρεχόμενες από τον ΟΤΕ υπηρεσίες χονδρικής), η ΕΕΤΤ κρίνει ότι πρέπει να προσδιορισθούν συγκεκριμένες προϋποθέσεις για τη διακοπή των υπηρεσιών χαλκού με ή χωρίς παράλληλη διακοπή λειτουργίας του ΑΚ. Ειδικότερα οι προτεινόμενες προϋποθέσεις σχετικά με την τεχνική ετοιμότητα κατά τη χρονική στιγμή της ενημέρωσης από τον ΟΤΕ είναι οι ακόλουθες:

- Κάλυψη όλων των υφιστάμενων συνδέσεων χαλκού με το δίκτυο νέας γενιάς.
- Διαθεσιμότητα πόρων δικτύου για την κάλυψη τουλάχιστον του 60% των συνδρομητών που εξυπηρετούνται από το παραδοσιακό δίκτυο.
- Διάθεση των προβλεπόμενων εικονικών χονδρικών προϊόντων που θα επιτρέψουν στους παρόχους να διαθέτουν υπηρεσίες αντίστοιχων ή καλύτερων προδιαγραφών και ποιότητας.

Η ΕΕΤΤ μεριμνά για την τήρηση των ακόλουθων προϋποθέσεων:

- Τήρηση των ποσοτικών κανόνων μετάβασης που περιγράφονται στην επόμενη παράγραφο.
- Προσδιορισμός τιμών μαζικών μεταβάσεων από το μοντέλο NGA bottom-up LRIC+ της ΕΕΤΤ.
- Πλήρης αντιστοίχιση μεταξύ των υπό κατάργηση χονδρικών προϊόντων και των προϊόντων που τα αντικαθιστούν στο νέο δίκτυο.
- Προσδιορισμός κατάλληλων δεικτών αποδοτικότητας στο πλαίσιο της εξασφάλισης διαφάνειας και μη διακριτικής μεταχείρισης.

4. Κανόνες

Οι κανόνες μετάβασης διαφέρουν ανάλογα με το είδος της μετάβασης, καθώς και το είδος και τους όγκους των παρεχόμενων υπηρεσιών πάνω από την υποδομή που πρόκειται να παροπλιστεί. Συγκεκριμένα, διακρίνονται οι εξής περιπτώσεις διακοπής υπηρεσιών:

- i. Μερική διακοπή δικτύου χαλκού και μετάβαση σε δίκτυο αρχιτεκτονικής FTTC/H (αφορά την κατάργηση του δικτύου χαλκού σε συγκεκριμένες υπαίθριες καμπίνες ενός ΑΚ, χωρίς καμία μεταβολή του Σημείου Παρουσίας)
- ii. Συνολική διακοπή υπηρεσιών χαλκού σε ΑΚ, μετάβαση σε δίκτυο αρχιτεκτονικής FTTC/H και μερικό παροπλισμό ΑΚ (αφορά όλες τις υπαίθριες καμπίνες ενός ΑΚ)
- iii. Συνολική διακοπή υπηρεσιών χαλκού σε ΑΚ, μετάβαση σε δίκτυο αρχιτεκτονικής FTTC/H και κατάργηση ΑΚ (αφορά όλες τις υπαίθριες καμπίνες ενός ΑΚ)

Ο ΟΤΕ δεν επιτρέπεται να προβεί σε μερική κατάργηση του δικτύου χαλκού, στο τμήμα από το ΑΚ έως την υπαίθρια καμπίνα, στα ΑΚ στα οποία, σύμφωνα με τα δεσμευτικά πλάνα τριετίας, αναφορικά με την ανάπτυξη υποδομών FTTH που υποβάλλουν οι πάροχοι (ΟΤΕ και εναλλακτικοί), προβλέπεται κάλυψη συνδρομητών του ΑΚ από υποδομές FTTH (συνολικά από όλους τους παρόχους) σε ποσοστό τουλάχιστον 60%. Σε αντίθετη περίπτωση δηλαδή κάλυψη των συνδρομητών του ΑΚ με υποδομές FTTH, εντός 3-ετίας, σε ποσοστό μικρότερο από 60%, ο ΟΤΕ δύναται να προχωρήσει σε μετάβαση μερικής κατάργησης του δικτύου χαλκού από το ΑΚ έως την υπαίθρια καμπίνα (FTTC) σύμφωνα με την προβλεπόμενη διαδικασία. Η ΕΕΤΤ θα ελέγχει σε ετήσια βάση την εκπλήρωση από κάθε πάροχο του πλάνου υλοποίησης υποδομών FTTH που έχει υποβάλει στην ΕΕΤΤ. Στην περίπτωση όπου ένας εναλλακτικός πάροχος δεν υλοποιήσει το δεσμευτικό πλάνο που έχει υποβάλει στην ΕΕΤΤ αναφορικά με την υλοποίηση δικτύων FTTH, με επιτρεπόμενη συνολική απόκλιση έως 10%

ανά ΑΚ, τότε οι προβλέψεις του δεν λαμβάνονται υπόψη για τις διαδικασίες μετάβασης του ΟΤΕ από παραδοσιακές υποδομές σε υποδομές NGA. Εάν οι υλοποιήσεις του ΟΤΕ είναι υψηλότερες από τις προβλέψεις σε ποσοστό μεγαλύτερο από 10% ανά ΑΚ, δεν επιτρέπεται η μετάβαση μερικής κατάργησης του δικτύου χαλκού από το ΑΚ έως την υπαίθρια καμπίνα (FTTC) σε αυτά τα ΑΚ.

Κατά την μερική διακοπή του δικτύου χαλκού (περίπτωση i ανωτέρω) δεν επηρεάζονται οι τυχόν προσφερόμενες υπηρεσίες συνεγκατάστασης. Οι πάροχοι δύνανται να προσφέρουν υπηρεσίες πάνω από το παραδοσιακό δίκτυο (ΑΠΤΒ) στους συνδρομητές που καλύπτονται από υπαίθριες καμπίνες, στις οποίες δεν καταργείται το δίκτυο χαλκού.

Κατά τον μερικό παροπλισμό ενός ΑΚ (περίπτωση ii ανωτέρω) ο ΟΤΕ σταματάει να διαθέτει υπηρεσίες ΤοΒ στο συγκεκριμένο κέντρο, καθώς δεν υφίσταται πλέον κύριο δίκτυο στο τμήμα από την υπαίθρια καμπίνα ως το ΑΚ. Το ΑΚ εξακολουθεί να λειτουργεί ως σημείο παρουσίας του ΟΤΕ για τις υπηρεσίες NGA (VPU light, ΟΚΣΥΑ, ΣΥΜΕΦΣ), καθώς και για άλλες υπηρεσίες όπως υπηρεσίες μισθωμένων γραμμών. Στην περίπτωση αυτή οι εναλλακτικοί πάροχοι δύνανται να διατηρήσουν τον χώρο Φυσικής Συνεγκατάστασης που τυχόν έχουν εντός του ΑΚ. Σε περίπτωση που ο ΟΤΕ τροποποιήσει το χώρο Φ/Σ (λ.χ. μεταφορά του σε άλλο σημείο του κτιρίου), αναλαμβάνει όλο το σχετικό κόστος σύμφωνα με τα αναφερόμενα σε επόμενη ενότητα σχετικά με τον επιμερισμό του κόστους.

Κατά την κατάργηση ενός ΑΚ (περίπτωση iii ανωτέρω) μετά την διακοπή των υπηρεσιών χαλκού, ο ΟΤΕ καταργεί το ΑΚ ως Σημείο Παρουσίας του δικτύου του με αποτέλεσμα την μεταφορά του Σημείου Παρουσίας για τις υπηρεσίες NGA σε διαφορετικό ΑΚ (υπερκείμενο ΑΚ). Στην περίπτωση αυτή το τοπικό δίκτυο στο πλαίσιο της αγοράς τοπικής πρόσβασης ορίζεται από το τελικό συνδρομητή έως το νέο Σημείο Παρουσίας.

Οι παράμετροι που καθορίζονται σε καθεμιά από τις παραπάνω περιπτώσεις εξαρτώνται από τον αριθμό των παρόχων που επηρεάζονται από τη διακοπή και είναι οι εξής:

Π1. Μέγιστος αριθμός συνδρομητών σε ΑΚ με συνεγκατάσταση οι οποίοι επηρεάζονται από την κατάργηση του δικτύου χαλκού (μερικώς ή συνολικά) ανά έτος,

Π2α. Ποσοστό συνδρομητών που έχουν μεταβεί στο δίκτυο νέας γενιάς που πρόκειται να αντικαταστήσει το δίκτυο χαλκού,

Π2β. Ποσοστό συνδεδεμένων κτιρίων στη περίπτωση μετάβασης σε δίκτυο αρχιτεκτονικής FTTH,

Π3. Χρόνος που μεσολαβεί από την ενημέρωση της ΕΕΤΤ και των παρόχων για την επικείμενη διακοπή υπηρεσιών, μέχρι την ολοκλήρωση της διαδικασίας διακοπής,

Π4. Χρόνος που μεσολαβεί από την ενημέρωση της ΕΕΤΤ και των παρόχων για την επικείμενη διακοπή υπηρεσιών, μέχρι την διακοπή εξυπηρέτησης νέων αιτημάτων παροχής χονδρικών υπηρεσιών που βασίζονται στο δίκτυο χαλκού,

Π5. Χρόνος που μεσολαβεί από την ενημέρωση της ΕΕΤΤ και των παρόχων για την επικείμενη διακοπή υπηρεσιών μέχρι την έναρξη της διαδικασίας υποχρεωτικής μετάβασης (forced migration).

Αναλυτικά ανά περίπτωση, ισχύουν τα εξής:

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Π1

Ανεξάρτητα με το είδος των διακοπών, η διαδικασία μετάβασης είναι σύνθετη διαδικασία, η οποία απαιτεί προσεκτικό σχεδιασμό και επιφέρει σημαντικότερο κόστος τόσο για τον ΟΤΕ, όσο και για τους εναλλακτικούς παρόχους. Δεδομένου ότι η μετάβαση έχει άμεσο αντίκτυπο στους συνδρομητές που εξυπηρετούνται από το δίκτυο που πρόκειται να καταργηθεί, η μετάβαση έχει πολύπλοκη διαχείριση, ιδιαίτερα στη περίπτωση της διαδικασίας υποχρεωτικής μετάβασης, σύμφωνα με την οποία ο συνδρομητής μεταφέρεται στο νέο δίκτυο ή διαφορετικά θα πρέπει να διακοπεί η παροχή των σχετικών υπηρεσιών.

Η ΕΕΤΤ θεωρεί ότι καθορισμός της Παραμέτρου Π1 με βάση των αριθμό των συνδρομητών που επηρεάζονται διευκολύνει/ενθαρρύνει το σχεδιασμό της μετάβασης από τις παραδοσιακές τεχνολογίες, ενώ παράλληλα προστατεύει το επίπεδο του ανταγωνισμού μεταξύ των παρόχων. Για τους λόγους αυτούς, η ΕΕΤΤ παίρνει την θέση ότι η παράμετρος Π1 ορίζεται ως εξής:

Π1. Μέγιστος αριθμός συνδρομητών σε ΑΚ με συνεγκατάσταση οι οποίοι επηρεάζονται από την κατάργηση του δικτύου χαλκού (μερικώς ή συνολικά) ανά έτος: 25% της συνολικής συνδρομητικής βάσης (ΟΤΕ και εναλλακτικών παρόχων)

Τα ΑΚ χωρίς συνεγκατάσταση και κατά συνέπεια οι συνδρομητές τους, δεν εμπίπτουν στον περιορισμό της παραμέτρου Π1, δεδομένου ότι η διακοπή υπηρεσιών πάνω από το παραδοσιακό δίκτυο δεν επηρεάζει τους εναλλακτικούς παρόχους. Ο ΟΤΕ έχει τη δυνατότητα να συμπεριλαμβάνει όσα από τα εν λόγω ΑΚ επιθυμεί στον σχεδιασμό του αναφορικά με τη διακοπή των υπηρεσιών χαλκού, με μόνη υποχρέωση την ενημέρωση της ΕΕΤΤ και των υπολοίπων παρόχων. Δεδομένου ότι σε κάποια από τα συγκεκριμένα ΑΚ οι πάροχοι προσφέρουν λιανικές υπηρεσίες μέσω χονδρικών προϊόντων της αγοράς κεντρικής πρόσβασης (συνδυασμός υπηρεσιών ΧΕΓ και ΑΡΥΣ), προβλέπονται διαφορετικοί χρόνοι κατάργησης ανάλογα με την διάθεση τέτοιων υπηρεσιών στο υπό κατάργηση ΑΚ.

Σε κάθε περίπτωση στα ΑΚ, με ή χωρίς συνεγκατάσταση, ο ΟΤΕ, από τη χρονική στιγμή που ανακοινώνει τερματισμό των υπηρεσιών χαλκού, δεν έχει την υποχρέωση να ικανοποιεί νέα αιτήματα συνεγκατάστασης, είτε αφορούν νέες συνεγκαταστάσεις, είτε επέκταση των υφιστάμενων, στο βαθμό που αφορούν χονδρικής υπηρεσίες στο δίκτυο χαλκού. Αντίθετα ο ΟΤΕ συνεχίζει να έχει την υποχρέωση να ικανοποιεί τα αιτήματα που αφορούν συνεγκατάσταση για πρόσβαση στο δίκτυο νέας γενιάς, καθώς και αιτήματα για τερματισμό ή περιορισμό των υφιστάμενων υπηρεσιών συνεγκατάστασης.

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ Π2α και Π2β

Η διαδικασία μετάβασης σε δίκτυο νέας γενιάς είναι επιβεβλημένη από τεχνολογική άποψη: τα νέα δίκτυα είναι σαφώς πιο αποδοτικά, η διαχείρισή τους είναι ευκολότερη για τον πάροχο που τα υλοποιεί και οι προσφερόμενες υπηρεσίες είναι ανώτερες όσον αφορά τις προδιαγραφές τους και την προσφερόμενη ποιότητα στον τελικό χρήστη. Ωστόσο, μία τέτοια μετάβαση δεν μπορεί να δρομολογηθεί στην περίπτωση που η πλειοψηφία των συνδρομητών εξακολουθεί να εξυπηρετείται από το προς κατάργηση δίκτυο.

Η παράμετρος Π2 προσδιορίζει κατά πόσο ένα ΑΚ είναι επιλέξιμο για μετάβαση από το παραδοσιακό δίκτυο χαλκού σε δίκτυα νέας γενιάς με ταυτόχρονη διακοπή των υπηρεσιών (λιανικών και χονδρικών) που βασίζονται στο δίκτυο χαλκού. Η μετάβαση ισοδυναμεί είτε με παροπλισμό ΑΚ είτε με κατάργηση αυτού (βλέπε περιπτώσεις ii ή iii ανωτέρω). Η ΕΕΤΤ ορίζει την ακόλουθη τιμή για την παράμετρο Π2α:

Π2α. Ποσοστό συνδρομητών που πρέπει να έχουν μεταβεί στο δίκτυο νέας γενιάς που πρόκειται να αντικαταστήσει το δίκτυο χαλκού κατά τη χρονική στιγμή της ανακοίνωσης της κατάργησης του παραδοσιακού δικτύου: 50% του συνόλου των συνδρομητών (ΟΤΕ και Εναλλακτικών Παρόχων) ή το 85% των συνδρομητών του ΟΤΕ

Το εν λόγω ποσοστό υπολογίζεται στο σύνολο των συνδρομητών στα δικτυακά σημεία συγκέντρωσης στα οποία προτίθεται να προβεί σε αντικατάσταση (Αστικά Κέντρα).

Επιπρόσθετα, ειδικά για τη μετάβαση σε δίκτυο αρχιτεκτονικής FTTH, η ΕΕΤΤ θεωρεί ότι πρέπει να χρησιμοποιηθεί συμπληρωματική παράμετρος, η οποία να αφορά το ποσοστό των ήδη συνδεδεμένων κτιρίων στο νέο δίκτυο. Οι μεγάλες καθυστερήσεις που έχουν παρατηρηθεί κατά τη σύνδεση δικτύων στο δίκτυο FTTH, τόσο όσον αφορά τη διαδικασία αδειοδοτήσεων, όσο και τη συνεννόηση με τον διαχειριστή/ιδιοκτήτες, καθιστούν δυσλειτουργική τη διαδικασία μετάβασης όταν το ποσοστό συνδεδεμένων κτιρίων είναι χαμηλό.

Η ΕΕΤΤ ορίζει την ακόλουθη τιμή για την παράμετρο Π2β:

Π2β. Ποσοστό συνδεδεμένων κτιρίων στο δίκτυο FTTH κατά τη χρονική στιγμή της ανακοίνωσης της κατάργησης του παραδοσιακού δικτύου: 50% του συνόλου των κτιρίων που καλύπτονται από τις υπαίθριες καμπίνες, στις οποίες ανακοινώνεται η κατάργηση του παραδοσιακού δικτύου.

Η Παράμετρος Π2β εφαρμόζεται τόσο σε επίπεδο ΑΚ στην περίπτωση που η μετάβαση στο δίκτυο νέας γενιάς αφορά το σύνολο των υπαίθριων καμπινών του ΑΚ, όσο και σε επίπεδο μεμονωμένων καμπινών εάν η διακοπή του παραδοσιακού δικτύου είναι μερική.

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ Π3, Π4 και Π5

Η διαδικασία μετάβασης εκκινεί από τη στιγμή έγγραφης ενημέρωσης της ΕΕΤΤ και των παρόχων από τον ΟΤΕ για κατάργηση του παραδοσιακού δικτύου χαλκού στην οποία θα περιέχονται όλα τα απαιτούμενα στοιχεία σχετικά με την μετάβαση. Στην περίπτωση όπου η ενημέρωση δεν είναι πλήρης η ημερομηνία έναρξης της διαδικασίας εκκινεί από την ημερομηνία υποβολής από τον ΟΤΕ πλήρους ενημέρωσης. Η ενημέρωση, η οποία εγκρίνεται με σχετική απόφαση της ΕΕΤΤ, είναι δεσμευτική και οποιαδήποτε μεταβολή υπόκειται σε διαδικασία έγκρισης.

Ο χρόνος πρότερης ενημέρωσης καθορίζεται κυρίως από το είδος των παρεχόμενων χονδρικών υπηρεσιών καθώς και τον αριθμό των συνδρομητών στους δικτυακούς κόμβους που επηρεάζονται από τη διακοπή. Έτσι διακρίνονται οι περιπτώσεις και προτείνονται οι τιμές για τις παραμέτρους του παρακάτω πίνακα. Σημειώνεται ότι όλοι οι αναφερόμενοι χρόνοι εκκινούν από τη στιγμή ενημέρωσης για τη διακοπή. Για παράδειγμα, χρόνος 12

μηνών της Παραμέτρου Π5 σημαίνει ότι η διαδικασία υποχρεωτικής μετάβασης εξυπηρέτησης εκκινεί 12 μήνες μετά την ενημέρωση για τη διακοπή.

Σημειώνεται ότι η διαθεσιμότητα πόρων δικτύου (π.χ. πόρτες στον ενεργό εξοπλισμό) πρέπει να επαρκεί για το σύνολο των συνδρομητών του δικτύου που καταργείται κατά τη χρονική στιγμή διακοπής της εξυπηρέτησης νέων αιτημάτων χονδρικής.

	Π3 (Χρόνος ενημέρωσης για τη διακοπή)	Π4 (Χρόνος από την ενημέρωση μέχρι την διακοπή εξυπηρέτησης νέων αιτημάτων χονδρικών υπηρεσιών στο δίκτυο χαλκού)	Π5 (Χρόνος από την ενημέρωση μέχρι την έναρξη της υποχρεωτικής μετάβασης συνδρομητών)
Μερική ή συνολική κατάργηση δικτύου χαλκού σε ΑΚ χωρίς παρουσία εναλλακτικού παρόχου	6 μήνες	Άμεσα	6 μήνες ²³
Μερική ή συνολική κατάργηση δικτύου χαλκού σε ΑΚ χωρίς παρουσία εναλλακτικού παρόχου, στο οποίο παρέχονται υπηρεσίες αγοράς κεντρικής πρόσβασης	12 μήνες	3 μήνες	6 μήνες
Μερική ή συνολική κατάργηση δικτύου χαλκού σε ΑΚ με παρουσία Τ.Π. και έως 5.000 ενεργές συνδέσεις	24 μήνες	6 μήνες	12 μήνες
Μερική ή συνολική κατάργηση δικτύου χαλκού σε ΑΚ με παρουσία Τ.Π. και περισσότερες από 5.000 ενεργές συνδέσεις	36 μήνες	6 μήνες	18 μήνες
Πρόσθετος χρόνος σε περίπτωση κατάργησης του ΑΚ ως σημείο παρουσίας ΟΤΕ	6 μήνες		

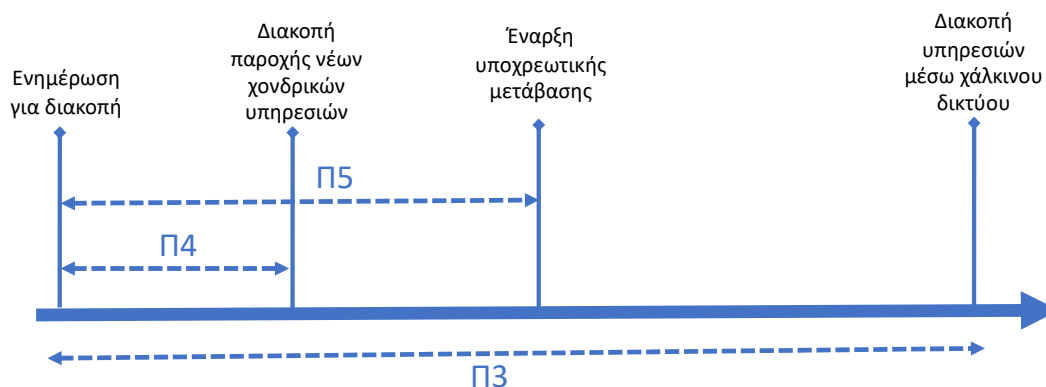
²³ Αν και στην περίπτωση αυτή δεν επηρεάζονται οι εναλλακτικοί πάροχοι, ο χρόνος μέχρι την εφαρμογή της διαδικασίας “forced migration” προβλέπεται για την όσο το δυνατόν πιο ομαλή μετάβαση των συνδρομητών ΟΤΕ που εξυπηρετούνται από το δίκτυο χαλκού, στο δίκτυο νέας γενιάς.

Στην περίπτωση που έχει επιτευχθεί μετάβαση σε ποσοστό 75% του συνόλου των συνδρομητών (ΟΤΕ και εναλλακτικών) ή μεγαλύτερο κατά τη στιγμή της ενημέρωσης για τη διακοπή, οι τιμές των παραμέτρων Π3, Π4 και Π5 τροποποιούνται σύμφωνα με τον πιο κάτω πίνακα:

	Π3 (Χρόνος ενημέρωσης για τη διακοπή)	Π4 (Χρόνος από την ενημέρωση μέχρι την έναρξη της διακοπής χονδρικών υπηρεσιών στο δίκτυο χαλκού)	Π5 (Χρόνος από την ενημέρωση μέχρι την έναρξη της υποχρεωτικής μετάβασης συνδρομητών)
Μερική ή συνολική κατάργηση δικτύου χαλκού σε ΑΚ χωρίς παρουσία Τ.Π.	6 μήνες	Άμεσα	6 μήνες ²⁴
Μερική ή συνολική κατάργηση δικτύου χαλκού σε ΑΚ χωρίς παρουσία εναλλακτικού παρόχου, στο οποίο παρέχονται υπηρεσίες αγοράς κεντρικής πρόσβασης	6 μήνες	Άμεσα	6 μήνες
Μερική ή συνολική κατάργηση δικτύου χαλκού σε ΑΚ με παρουσία Τ.Π. και έως 5.000 ενεργές συνδέσεις	12 μήνες	3 μήνες	6 μήνες
Μερική ή συνολική κατάργηση δικτύου χαλκού σε ΑΚ με παρουσία Τ.Π. και περισσότερες από 5.000 ενεργές συνδέσεις	24 μήνες	6 μήνες	12 μήνες
Πρόσθετος χρόνος σε περίπτωση κατάργησης του ΑΚ ως σημείο παρουσίας ΟΤΕ	6 μήνες		

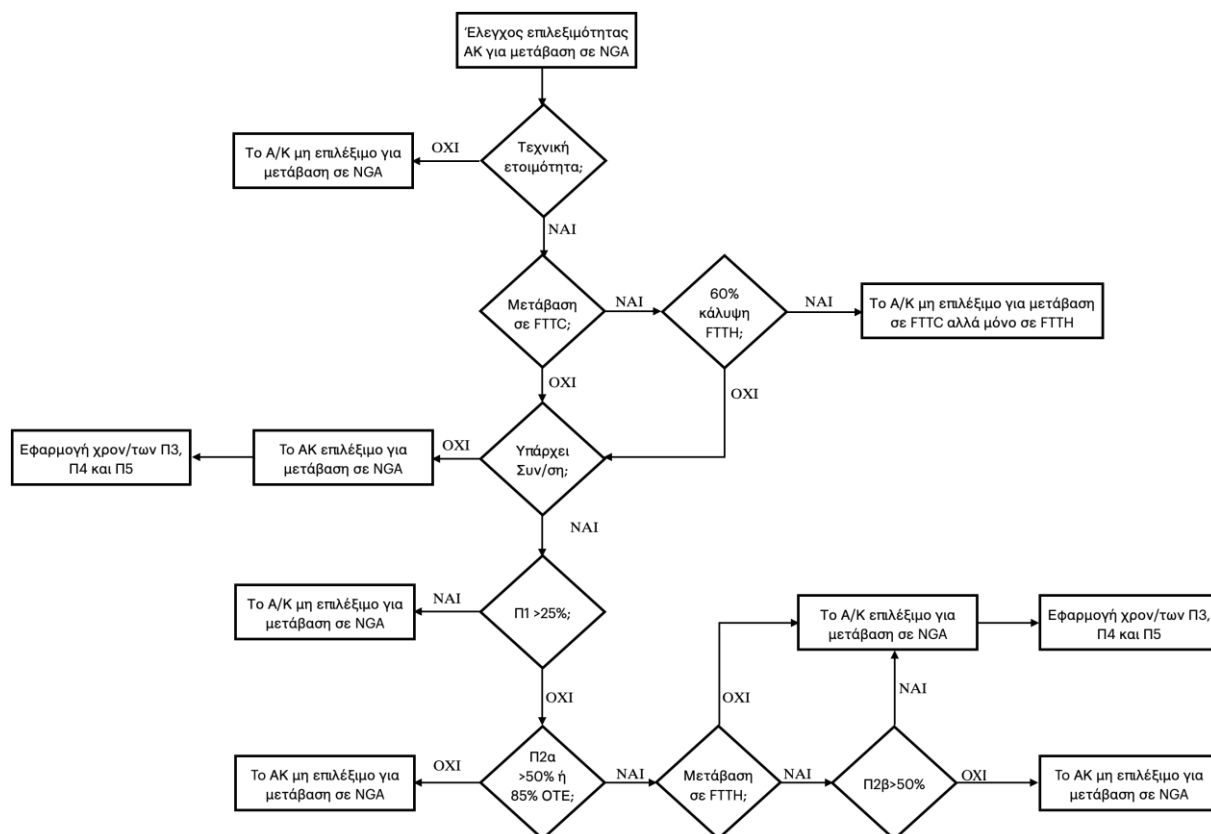
Η χρονική συσχέτιση των παραμέτρων Π3, Π4 και Π5 φαίνεται στο σχήμα που ακολουθεί.

²⁴ Αν και στην περίπτωση αυτή δεν επηρεάζονται οι εναλλακτικοί πάροχοι, ο χρόνος μέχρι την εφαρμογή της διαδικασίας υποχρεωτικής μετάβασης συνδρομητών (forced migration) προβλέπεται για την όσο το δυνατόν πιο ομαλή μετάβαση των συνδρομητών ΟΤΕ που εξυπηρετούνται από το δίκτυο χαλκού, στο δίκτυο νέας γενιάς.



Στο ακόλουθο γράφημα παρουσιάζεται η συνολική προτεινόμενη διαδικασία αναφορικά με τον έλεγχο επιλεξιμότητας ενός ΑΚ του ΟΤΕ για μετάβαση από παραδοσιακές υποδομές. Ειδικά για τις περιοχές του έργου UFBB, εάν ο ΟΤΕ ανακοινώσει copper switch-off σε μία περιοχή, οφείλει ταυτόχρονα να ανακοινώσει copper switch-off και στις υπόλοιπες περιοχές του έργου υπό την προϋπόθεση ότι όλες οι υφιστάμενες συνδέσεις του δικτύου χαλκού καλύπτονται από το δίκτυο νέας γενιάς.

Στο ακόλουθο διάγραμμα παρουσιάζεται η διαδικασία μετάβασης του ΟΤΕ από παραδοσιακές υποδομές σε υποδομές δικτύων νέας γενιάς.



5. Επιμερισμός κόστους μετάβασης

Στο προοίμιο του Κώδικα (σημείο 209) αναφέρεται: «Για τη διευκόλυνση της μετάβασης από τα παραδοσιακά δίκτυα χαλκού σε δίκτυα επόμενης γενιάς, η οποία είναι προς το συμφέρον των τελικών χρηστών, οι εθνικές ρυθμιστικές αρχές θα πρέπει να έχουν τη δυνατότητα να παρακολουθούν τις σχετικές πρωτοβουλίες των ιδίων των φορέων εκμετάλλευσης δικτύων και, όταν κρίνεται απαραίτητο, να καθορίζουν τους όρους για κατάλληλη διαδικασία μετάβασης, για παράδειγμα μέσω προειδοποίησης, διαφάνειας και διαθεσιμότητας εναλλακτικών προϊόντων πρόσβασης τουλάχιστον συγκρίσιμης ποιότητας, εφόσον ο ιδιοκτήτης του δικτύου αποδεικνύει την πρόθεση και την ετοιμότητά του να στραφεί σε αναβαθμισμένα δίκτυα.»

Επιπρόσθετα στο άρθρο 189 παράγραφος 2 του Νόμου (άρθρο 81 παράγραφος 2 του Κώδικα) προβλέπεται ότι:

«Η εθνική ρυθμιστική αρχή εξασφαλίζει ότι η διαδικασία παροπλισμού ή αντικατάστασης περιλαμβάνει διαφανές χρονοδιάγραμμα και προϋποθέσεις, συμπεριλαμβανομένης κατάλληλης χρονικής περιόδου προειδοποίησης για τη μετάβαση, και καθορίζει τη διαθεσιμότητα εναλλακτικών προϊόντων τουλάχιστον συγκρίσιμης ποιότητας που παρέχουν πρόσβαση στις αναβαθμισμένες υποδομές δικτύου που υποκαθιστούν τα αντικατεστημένα στοιχεία, εφόσον είναι αναγκαίο για τη διασφάλιση του ανταγωνισμού και των δικαιωμάτων των τελικών χρηστών.

Όσον αφορά τα πάγια στοιχεία που προτείνονται για παροπλισμό ή αντικατάσταση, η εθνική ρυθμιστική αρχή δύναται να άρει τις υποχρεώσεις αφού βεβαιωθεί ότι ο πάροχος πρόσβασης:

α) έχει καθορίσει τις κατάλληλες προϋποθέσεις για τη μετάβαση, συμπεριλαμβανομένης της διάθεσης εναλλακτικού προϊόντος πρόσβασης τουλάχιστον συγκρίσιμης ποιότητας με εκείνη που ήταν διαθέσιμη με τη χρήση των παραδοσιακών υποδομών, η οποία να καθιστά δυνατή στους αιτούντες πρόσβαση την πρόσβαση στους ίδιους τελικούς χρήστες

β) έχει συμμορφωθεί με τους όρους και τη διαδικασία που κοινοποιούνται στην Ε.Ε.Τ.Τ., σύμφωνα με το παρόν άρθρο.»

Όπως προκύπτει από το ανωτέρω η ΕΕΤΤ θα πρέπει κατά την διαδικασία μετάβασης να διασφαλίσει τον ανταγωνισμό και τα δικαιώματα των τελικών χρηστών, ιδίως στις περιπτώσεις όπου η μετάβαση συμπεριλαμβάνει παροπλισμό ή αντικατάσταση στοιχείων στα οποία έχει χορηγηθεί ήδη πρόσβαση στα πλαίσια των υποχρεώσεων που έχουν επιβληθεί στον πάροχο με ΣΙΑ στις σχετικές αγορές χονδρικής. Η υποχρέωση διάθεσης εναλλακτικού προϊόντος πρόσβασης τουλάχιστον συγκρίσιμης ποιότητας με εκείνη που ήταν διαθέσιμη πριν από την μετάβαση, αφενός σχετίζεται με την ποιότητα των τεχνικών χαρακτηριστικών καθώς επίσης και τους όρους παροχής (χρόνους ενεργοποίησης υπηρεσίας κλπ) και αφετέρου προϋποθέτει ότι ο εναλλακτικός πάροχος δεν θα επωμισθεί εξ ολοκλήρου τα κόστη τα οποία συνδέονται άμεσα με την υποχρεωτική μετάβαση σε νέα προϊόντα / υπηρεσίες χονδρικής, λόγω της μετάβασης του ΟΤΕ από τις παραδοσιακές υποδομές. Εάν ο εναλλακτικός πάροχος επωμισθεί εξ ολοκλήρου το επιπρόσθετο κόστος των νέων χονδρικών προϊόντων, τα οποία αντικαθιστούν τα χονδρικά προϊόντα που προσφέρονταν μέσω των παραδοσιακών υποδομών, προφανώς τα εν λόγω νέα χονδρικά προϊόντα δεν είναι

«συγκρίσιμης ποιότητας» με αυτά που έχουν αντικατασταθεί καθώς οι όροι παροχής, στους οποίους περιλαμβάνονται και οι τιμές, έχουν μεταβληθεί σημαντικά.

Ο επιμερισμός του κόστους μεταξύ ΟΤΕ και εναλλακτικών διασφαλίζει το υφιστάμενο επίπεδο ανταγωνισμού στις σχετικές αγορές λιανικής. Σε διαφορετική περίπτωση ο ΟΤΕ θα αποκτήσει σημαντικό ανταγωνιστικό πλεονέκτημα καθώς, αφενός θα έχει αναβαθμίσει τις παραδοσιακές υποδομές με τεχνολογίες επόμενης γενιάς και αφετέρου οι εναλλακτικοί θα επωμιστούν ένα σημαντικό κόστος από την προαναφερόμενη μετάβαση, γεγονός που θα τους φέρει σε δυσμενή ανταγωνιστική θέση στις σχετικές αγορές λιανικής. Υπενθυμίζεται ότι στην Ελλάδα λόγω έλλειψης εναλλακτικών δικτυακών υποδομών πρόσβασης (υποδομών καλωδιακού δικτύου) καθώς επίσης και του γεγονότος ότι η ανάπτυξη ιδιόκτητων υποδομών πρόσβασης νέας γενιάς (κυρίως βασιζόμενες σε υποδομές οπτικών ινών) από τους εναλλακτικούς, βρίσκεται σε πολύ πρώιμο στάδιο, καθιστούν τον ΟΤΕ τον μοναδικό πάροχο με ιδιόκτητο δίκτυο πρόσβασης εθνικής εμβέλειας.

Παράλληλα δύο από τους γενικούς στόχους του Κώδικα όπως αυτοί περιέχονται στο άρθρο 111 παράγραφοι 2α και 2β του Νόμου (άρθρο 3, παράγραφοι 2α και 2β του Κώδικα) είναι να προάγει:

«α) τη συνδεσιμότητα και την πρόσβαση σε δίκτυα πολύ υψηλής χωρητικότητας, συμπεριλαμβανομένων των σταθερών, κινητών και ασύρματων δικτύων, καθώς και τη χρήση τους, από όλους τους πολίτες και τις επιχειρήσεις της Ένωσης,

β) τον ανταγωνισμό στην παροχή δικτύων ηλεκτρονικών επικοινωνιών και συναφών ευκολιών, συμπεριλαμβανομένου του αποδοτικού ανταγωνισμού όσον αφορά τις υποδομές, καθώς και στην παροχή υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών και συναφών υπηρεσιών,»

Ο επιμερισμός του κόστους μετάβασης του παραδοσιακού δικτύου του ΟΤΕ μεταξύ των εναλλακτικών παρόχων και του ΟΤΕ, αφενός προάγει την συνδεσιμότητα και την πρόσβαση σε δίκτυα πολύ υψηλής χωρητικότητας και αφετέρου προάγει τον ανταγωνισμό όσον αφορά στην παροχή υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών και συναφών υπηρεσιών.

Τέλος στο άρθρο 3 παράγραφος 4β του Κώδικα (άρθρο 11 παράγραφος 4β του Νόμου) αναφέρεται ότι οι Ρυθμιστικές Αρχές:

«διασφαλίζουν ότι, σε παρόμοιες περιπτώσεις, δεν γίνεται διάκριση στην αντιμετώπιση των παρόχων δικτύων και υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών». Οι εναλλακτικοί πάροχοι αναπτύσσουν ιδιόκτητες υποδομές νέας γενιάς επωμιζόμενοι εξ ολοκλήρου το κόστος ανάπτυξης των νέων υποδομών. Αυτό ισχύει ακόμη και στην περίπτωση της ανάπτυξης υποδομών νέας γενιάς μέσω της διαδικασίας ανάθεσης εξωτερικών καμπινών (διαδικασία εισαγωγής τεχνολογίας VDSL Vectoring), στα πλαίσια της οποίας οι εναλλακτικοί πάροχοι παρέχουν υπηρεσίες χονδρικής (προϊόντα εικονικής πρόσβασης - VLU), σύμφωνα με τα οριζόμενα στις σχετικές Αποφάσεις της ΕΕΤΤ. Το μόνο κόστος που επωμίζονται οι πάροχοι που λαμβάνουν προϊόντα / υπηρεσίας χονδρικής είναι το κόστος για την παροχή των εν λόγω υπηρεσιών. Κατά αντιστοιχία λοιπόν στην περίπτωση της μετάβασης του ΟΤΕ σε υποδομές πρόσβασης νέας γενιάς, οι πάροχοι που λαμβάνουν υπηρεσίες θα πρέπει να αναλαμβάνουν μόνο το κόστος παροχής των σχετικών υπηρεσιών και όχι κόστος που προκύπτει από την μετάβαση, όπως είναι τα εφάπαξ κόστη για κατάργηση πρόσβασης και τα εφάπαξ κόστη για την ενεργοποίηση νέων προϊόντων / υπηρεσιών οι οποίες λαμβάνονται λόγω της ανάκλησης

της πρόσβασης σε υποδομές του παραδοσιακού δικτύου πρόσβασης του ΟΤΕ. Οποιαδήποτε άλλη επιβαλλόμενη ρύθμιση από την ΕΕΤΤ θα οδηγούσε σε διακριτική μεταχείριση του ΟΤΕ έναντι των εναλλακτικών παρόχων αναφορικά με τον επιμερισμό του κόστους μετάβασης σε νέες υποδομές του δικτύου πρόσβασης.

Υπενθυμίζεται ότι ο ΟΤΕ με βάση το άρθρο 181 παράγραφο 1δ του Νόμου (άρθρο 73 παράγραφο 1δ του Κώδικα) η ΕΕΤΤ δύναται, όπως ήδη το έχει κάνει σε προηγούμενους κύκλους ανάλυσης των αγορών και όπως το προτείνει και για τον υφιστάμενο κύκλο, να υποχρεώσει τον ΟΤΕ, ως πάροχο με ΣΙΑ, να μην ανακαλεί χορηγηθείσα πρόσβαση σε ευκολίες του δικτύου. Η μόνη περίπτωση να ανακληθεί πρόσβαση είναι για την διευκόλυνση της μετάβασης από παραδοσιακά δίκτυα υπό την προϋπόθεση ότι αυτή θα γίνει σύμφωνα με τους εγκεκριμένους από την ΕΕΤΤ όρους και διαδικασίες μετάβασης.

Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω η ΕΕΤΤ υιοθετεί τον επιμερισμό του κόστους μετάβασης του ΟΤΕ από το παραδοσιακό δίκτυο πρόσβασης σε δίκτυο πρόσβασης νέας γενιάς. Όπως έχει αναφερθεί η αντικατάσταση του παραδοσιακού δικτύου πρόσβασης του ΟΤΕ, με υποδομές που βασίζονται κατά κύριο λόγο σε τεχνολογίες οπτικών ινών, επηρεάζει την παροχή υπηρεσιών στις σχετικές αγορές τόσο σε επίπεδο χονδρικής όσο και σε επίπεδο λιανικής. Επομένως το κόστος μετάβασης του δικτύου πρόσβασης του ΟΤΕ σε νέες υποδομές, το οποίο σχετίζεται με την παροχή χονδρικών υπηρεσιών σε εναλλακτικούς παρόχους μπορεί να διακριθεί στις ακόλουθες κατηγορίες:

- I. Κόστος για την μετάβαση των επηρεαζόμενων υφιστάμενων χονδρικών υπηρεσιών σε νέες χονδρικές υπηρεσίες που βασίζονται στις νέες υποδομές. Χαρακτηριστικά παραδείγματα αποτελούν: μετάβαση από χονδρικές υπηρεσίες αδεσμοποίητης πρόσβασης (ΑΠΤΒ) σε υπηρεσίες εικονικής πρόσβασης (VPU-light), εφάπαξ τέλη κατάργησης υφιστάμενων υπηρεσιών, εφάπαξ τέλη μετάβασης, εφάπαξ τέλη για μετεγκατάσταση υφιστάμενων υπηρεσιών / συναφών ευκολιών (όπως αυτών της συνεγκατάστασης ή των οπισθοζεύξεων) κ.α
- II. Τυχόν επιπρόσθετο κόστος παροχής των νέων χονδρικών υπηρεσιών. Ενδεικτικά αναφέρεται το μηνιαίο κόστος παροχής υπηρεσιών VPU light σε σύγκριση με το μηνιαίο κόστος παροχής υπηρεσιών ΑΠΤΒ (μηνιαία τέλη), καθώς επίσης και εφάπαξ τέλη ενεργοποίησης νέων υπηρεσιών, το μηνιαίο κόστος για τυχόν απαιτούμενες νέες ζεύξεις οπισθόζευξης κ.α.

Μία μετακύλιση του κόστους των κατηγοριών I και II εξολοκλήρου στους εναλλακτικούς παρόχους, αντιβαίνει στα προβλεπόμενα στον Κώδικα σχετικά με τις διαδικασίες μετάβασης από τις παραδοσιακές υποδομές σε νέες υποδομές και το Νόμο 4727/2020. Η ΕΕΤΤ ορίζει ότι ο ΟΤΕ αναλαμβάνει το κόστος της κατηγορίας I και οι εναλλακτικοί πάροχοι το κόστος της κατηγορίας II.

Στα ανωτέρω κόστη δεν περιλαμβάνονται τυχόν επιπρόσθετα διαχειριστικά κόστη που απαιτούνται λόγω της κατάργησης ορισμένων προϊόντων χονδρικής, κόστη που απαιτούνται για τον απαιτούμενο επανασχεδιασμό του δικτύου κορμού, ώστε να εξυπηρετούνται τυχόν νέα σημεία παρουσίας, καθώς και τα κόστη για τις απαραίτητες αναβαθμίσεις του δικτύου. Τα εν λόγω κόστη θα πρέπει να τα αναλάβει κάθε πάροχος για το δικό του δίκτυο.

Ο επιμερισμός του κόστους συνοψίζεται στον ακόλουθο πίνακα:

Κατηγορία Κόστους	Ποσοστό Παρόχου Λιανικής	Ποσοστό ΟΤΕ
Τέλος μετάβασης στο νέο προϊόν (εφάπαξ τέλος ανά τελικό χρήστη)	50%	50%
Μηνιαίο τέλος χονδρικής ανά τελικό χρήστη	Ο πάροχος επιβαρύνεται με το κόστος του νέου χονδρικού προϊόντος	0%
Εφάπαξ κόστος κατάργησης σημείου συνεγκατάστασης	0%	100%
Κόστος συνεγκατάστασης σε νέο σημείο	100%	0%
Κόστος αλλαγής χώρου συνεγκατάστασης σε υφιστάμενο σημείο	0%	100%
Κόστος κατάργησης υφιστάμενου κυκλώματος οπισθόζευξης	0%	100%
Κόστος εγκατάστασης νέου κυκλώματος οπισθόζευξης (όπου έχει παρουσία ο πάροχος)	100%	0%
Κόστος εγκατάστασης νέου κυκλώματος οπισθόζευξης (όπου δεν έχει παρουσία ο πάροχος)	0%	100%
Κόστος μεταφοράς κυκλωμάτων οπισθόζευξης μεταξύ σημείων παρουσίας	Ο πάροχος επιβαρύνεται με το ποσοστό που αντιστοιχεί στην εγκατάσταση νέου κυκλώματος	Ο ΟΤΕ επιβαρύνεται με το ποσοστό που αντιστοιχεί στην κατάργηση του παλιού κυκλώματος
Κόστος αλλαγής χωρητικότητας κυκλώματος οπισθόζευξης	Ο πάροχος επιβαρύνεται με το ποσοστό που αντιστοιχεί στην αναβάθμιση της χωρητικότητας	Ο ΟΤΕ επιβαρύνεται με το ποσοστό που αντιστοιχεί στην τυχόν κατάργηση του παλιού κυκλώματος

6. Ρόλος ΕΕΤΤ

Η ΕΕΤΤ εποπτεύει και συντονίζει τη διαδικασία μετάβασης από το παραδοσιακό δίκτυο σε δίκτυο νέας γενιάς με τις ακόλουθες ενέργειες:

- Συντονισμός διαρκούς Ομάδας Εργασίας με αποκλειστικό θέμα τη διαδικασία μετάβασης στα νέα δίκτυα.



- ii. Καθορισμός των απαραίτητων πληροφοριών που θα υποβάλλουν σε περιοδική βάση ο ΟΤΕ και οι πάροχοι αναφορικά με την κατάσταση του δικτύου πρόσβασης.
- iii. Ορισμός και δημοσίευση κατάλληλων παραμέτρων παρακολούθησης της διαδικασίας.
- iv. Ορισμός και δημοσίευση παραμέτρων παρακολούθησης των ΑΚ αναφορικά με την ετοιμότητά τους για κατάργηση των παραδοσιακών υποδομών.
- v. Συντονισμός πιλοτικού έργου μετάβασης σε δίκτυο νέας γενιάς με παράλληλη κατάργηση των παραδοσιακών υποδομών.
- vi. Ενσωμάτωση στη διαδικασία μετάβασης των 19 ΑΚ τα οποία αναμένεται να καταργηθούν σύμφωνα με ενημέρωση του ΟΤΕ.

Οι ανωτέρω ενέργειες θα εξειδικευθούν μέσω έκδοσης κανονισμού παρακολούθησης της διαδικασίας μετάβασης σε δίκτυο νέας γενιάς με παράλληλη κατάργηση στοιχείων του υφιστάμενου παραδοσιακού δικτύου του.

Επιπρόσθετα, σε περιπτώσεις ανωτέρας βίας, όπως για παράδειγμα περιπτώσεις καταστροφής δικτύου χαλκού από φυσικά φαινόμενα, η ΕΕΤΤ θα είναι υπεύθυνη να καθορίσει τις διαδικασίες και τα χρονοδιαγράμματα μετάβασης, ανάλογα με τις εκάστοτε συνθήκες.



ΕΕΤΤ

ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ

- Η. **Εντέλλεται** την κοινοποίηση της παρούσας απόφασης και των Παραρτημάτων αυτής στον Οργανισμό Τηλεπικοινωνιών της Ελλάδος, ως επιχείρηση κατέχουσα ΣΙΑ στη σχετική χονδρική αγορά τοπικής πρόσβασης σε σταθερή θέση για το σκοπό της παροχής ευρυζωνικών και φωνητικών υπηρεσιών, καθώς και τη δημοσίευση αυτών στην ιστοσελίδα της ΕΕΤΤ προς γνώση των ενδιαφερομένων.
- Θ. **Εντέλλεται** την κοινοποίηση της παρούσας απόφασης και των Παραρτημάτων αυτής στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή και στον BEREC σύμφωνα με το άρθρο 140 παρ.7 του Ν. 4727/2020, όπως ισχύει.
- Ι. **Εντέλλεται** τη δημοσίευση της παρούσας απόφασης και των Παραρτημάτων αυτής στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΑΣΣΕΛΟΣ