

«Διεξαγωγή Δημόσιας διαβούλευσης αναφορικά με την έκδοση από την ΕΕΤΤ Κανονισμού εξειδίκευσης και παρακολούθησης της εφαρμογής υποχρεώσεων βάσει της ΑΠ ΕΕΤΤ 1063/02/30.01.2023 (Β' 1028) και συγκεκριμένα:

- της διαδικασίας μετάβασης σε δίκτυα νέας γενιάς με παράλληλη κατάργηση στοιχείων του υφιστάμενου παραδοσιακού δικτύου χαλκού
- των δεσμευτικών επιχειρηματικών σχεδίων των παρόχων για την ανάπτυξη υποδομών FTTH
- της πορείας υλοποίησης των δικτύων πρόσβασης NGA στο πλαίσιο της διαδικασίας εισαγωγής της τεχνολογίας VDSL Vectoring στο δίκτυο πρόσβασης
- των προς έλεγχο δεικτών, προϊόντων / υπηρεσιών οπτικών ινών μέχρι τον τελικό συνδρομητή, για την εξέταση της συνδρομής των προϋποθέσεων άρσης της υποχρέωσης κοστοστρέφειας ή θέσης σε εφαρμογή της υποχρέωσης ελέγχου συμπίεσης περιθωρίου»

Μαρούσι, Ιούλιος 2024

Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων, ΕΕΤΤ

I. Πρόλογος

Η παρούσα δημόσια διαβούλευση διεξάγεται από την ΕΕΤΤ στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της από το ν.4727/2020 και ιδίως το άρθρο 131 και τα αναφερόμενα στην Απόφαση 1063/02/30.01.2023 (Β' 1028), ειδικότερα στα σημεία:

- των παρ. 9.1 και 9.6 του μέρους Α του άρθρου 9 με τίτλο « Κίνητρα Ανάπτυξης δικτύων FTTH»
- της ενότητας IV «Προϋποθέσεις για την ανάπτυξη υποδομών NGA μέσω αναθέσεων» του παραρτήματος Ι5 έως και 7 της ενότητας VIII «Υλοποίηση πλάνου ανάπτυξης δικτύου πρόσβασης NGA» του Παραρτήματος Ι
- Παράρτημα ΙΙΙ, «Υποβαλλόμενα στοιχεία δικτύου πρόσβασης»
- Παράρτημα ΙV - Διαδικασίες μετάβασης από παραδοσιακές υποδομές

Με την παρούσα τίθεται σε δημόσια διαβούλευση σχέδιο Κανονισμού εξειδίκευσης και παρακολούθησης της εφαρμογής υποχρεώσεων βάσει της ΑΠ ΕΕΤΤ 1063/02/30.01.2023 (Β' 1028) και συγκεκριμένα:

- της διαδικασίας μετάβασης σε δίκτυα νέας γενιάς με παράλληλη κατάργηση στοιχείων του υφιστάμενου παραδοσιακού δικτύου χαλκού
- των δεσμευτικών επιχειρηματικών σχεδίων των παρόχων για την ανάπτυξη υποδομών FTTH
- της πορείας υλοποίησης των δικτύων πρόσβασης NGA στο πλαίσιο της διαδικασίας εισαγωγής της τεχνολογίας VDSL Vectoring στο δίκτυο πρόσβασης
- των προς έλεγχο δεικτών, προϊόντων / υπηρεσιών οπτικών ινών μέχρι τον τελικό συνδρομητή, για την εξέταση της συνδρομής των προϋποθέσεων άρσης της υποχρέωσης κοστοστρέφειας ή θέσης σε εφαρμογή της υποχρέωσης ελέγχου συμπίεσης περιθωρίου.

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν τα σχόλια τους κάνοντας σαφή αναφορά στις διατάξεις του Κανονισμού για τις οποίες υποβάλλονται τα σχόλια.

Ως ημερομηνία έναρξης της δημόσιας διαβούλευσης ορίζεται η 18 Ιουλίου 2024, ημέρα Πέμπτη και λήξης η 30 Σεπτεμβρίου 2024, ημέρα Δευτέρα και ώρα 15:00.

Οι απαντήσεις πρέπει να υποβληθούν επωνύμως, στην ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονική μορφή μέχρι και την ημερομηνία λήξης της δημόσιας διαβούλευσης. Τυχόν ανώνυμες απαντήσεις δεν θα ληφθούν υπόψη. Οι απαντήσεις θα δημοσιευτούν αυτούσιες και επωνύμως στην ιστοσελίδα της ΕΕΤΤ. Σε περίπτωση που οι απαντήσεις περιέχουν εμπιστευτικά στοιχεία πρέπει να υποβληθεί και μη εμπιστευτική έκδοση των απαντήσεων η οποία θα δημοσιευθεί.

Σε κάθε περίπτωση, η υποχρέωση της ΕΕΤΤ προς τήρηση εμπιστευτικότητας δεν επηρεάζει την αρμοδιότητά της να προβαίνει σε δημοσιοποίηση πληροφοριών που

είναι αναγκαίες για την εκπλήρωση των καθηκόντων της ή εφόσον τούτο επιτάσσεται στο πλαίσιο ελέγχου που διενεργείται από ελληνικές ή ενωσιακές αρχές. Οι συμμετέχοντες στις δημόσιες διαβουλεύσεις της ΕΕΤΤ είναι ενήμεροι και συναινούν ότι τυχόν προσωπικά στοιχεία που αναφέρονται πάνω στην απάντησή τους ενδέχεται να δημοσιευθούν μαζί με αυτήν. Σχετικά με τη Δήλωση περί απορρήτου και προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα της ΕΕΤΤ δείτε εδώ:

<https://www.eett.gr/opencms/opencms/EETT/privacy.html>

Οι απαντήσεις πρέπει να φέρουν την ένδειξη:

«Δημόσια διαβούλευση αναφορικά με την έκδοση από την ΕΕΤΤ Κανονισμού εξειδίκευσης και παρακολούθησης της εφαρμογής υποχρεώσεων βάσει της ΑΠ ΕΕΤΤ 1063/02/30.01.2023 (Β' 1028) και συγκεκριμένα:

- της διαδικασίας μετάβασης σε δίκτυα νέας γενιάς με παράλληλη κατάργηση στοιχείων του υφιστάμενου παραδοσιακού δικτύου χαλκού*
- των δεσμευτικών επιχειρηματικών σχεδίων των παρόχων για την ανάπτυξη υποδομών FTTH*
- της πορείας υλοποίησης των δικτύων πρόσβασης NGA στο πλαίσιο της διαδικασίας εισαγωγής της τεχνολογίας VDSL Vectoring στο δίκτυο πρόσβασης*
- των προς έλεγχο δεικτών, προϊόντων / υπηρεσιών οπτικών ινών μέχρι τον τελικό συνδρομητή, για την εξέταση της συνδρομής των προϋποθέσεων άρσης της υποχρέωσης κοστοστρέφειας ή θέσης σε εφαρμογή της υποχρέωσης ελέγχου συμπίεσης περιθωρίου»*

Οι απαντήσεις υποβάλλονται στη διεύθυνση Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου: market.analysis@eett.gr.

Κατά τη διάρκεια της Δημόσιας Διαβούλευσης είναι δυνατόν να παρέχονται από την ΕΕΤΤ διευκρινιστικές απαντήσεις σε ερωτήσεις των ενδιαφερομένων, οι οποίες πρέπει να υποβάλλονται επώνυμα και με σαφήνεια μόνο μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στη διεύθυνση: market.analysis@eett.gr. Το παρόν κείμενο δεν δεσμεύει την ΕΕΤΤ ως προς το περιεχόμενο της ρύθμισης που θα επακολουθήσει.

II. Νομικό Πλαίσιο

1. Σύμφωνα με το Παράρτημα Ι «Διαδικασία υλοποίησης τεχνολογίας VDSL Vectoring», της ανωτέρω σχετ. θ' απόφασης της ΕΕΤΤ, η ΕΕΤΤ όρισε διαδικασία υλοποίησης τεχνολογίας VDSL Vectoring στο δίκτυο πρόσβασης. Σύμφωνα με τη συγκεκριμένη διαδικασία, η ανάπτυξη των δικτύων πρόσβασης τεχνολογίας VDSL Vectoring γίνεται σε περιοχές Αστικών Κέντρων ΟΤΕ, οι οποίες ανατίθενται στους παρόχους με βάση συγκεκριμένα κριτήρια ανάθεσης. Κάθε πάροχος στον οποίο ανατίθεται μία περιοχή είναι υποχρεωμένος να αναπτύξει τη συγκεκριμένη αρχιτεκτονική/τεχνολογία που έχει δηλώσει, εντός προκαθορισμένου χρονοδιαγράμματος, το οποίο εξυπηρετεί το επιχειρηματικό του σχέδιο.
2. Σύμφωνα με το σημείο 1.ν της ενότητας IV «Προϋποθέσεις για την ανάπτυξη υποδομών NGA μέσω αναθέσεων» του Παραρτήματος Ι της υπό σχετ. θ' απόφασης της ΕΕΤΤ:

*«ν. Ο ΟΤΕ και οι εναλλακτικοί πάροχοι υποβάλουν 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.
...]*

3. Σύμφωνα με τα σημεία 5 έως και 7 της ενότητας VIII «Υλοποίηση πλάνου ανάπτυξης δικτύου πρόσβασης NGA» του Παραρτήματος Ι της υπό σχετ. θ' απόφασης της ΕΕΤΤ:

«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 ΕΕΤΤ, 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.»

4. Σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙΙ «Υποβαλλόμενα στοιχεία δικτύου πρόσβασης» της υπό σχετ. θ' απόφασης της ΕΕΤΤ:

«Α. Στοιχεία που υποβάλει ο ΟΤΕ

.....

A1. Στοιχεία ΟΤΕ ανά ΥΚΕΕ/ΥΚΚ

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

1. Συνδυασμένος Κωδικός Αστικού Κέντρο / υπαίθριας καμπίνας / υπαίθριου κατανεμητή.
2. Γεωγραφικές συντεταγμένες.
3. Κωδικός υπαίθριας καμπίνας ενεργού εξοπλισμού/υπαίθριου κατανεμητή καλωδίων.
4. Διεύθυνση υπαίθριας καμπίνας / υπαίθριου κατανεμητή.
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 / κατανεμητή 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 (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

.....

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.
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.]

5. Σύμφωνα με την ενότητα 4 του Παραρτήματος IV «Διαδικασίες μετάβασης από παραδοσιακές υποδομές» της υπό σχετ. θ' απόφασης της ΕΕΤΤ:

«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%.

.....

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.» [...]

6. Στο Παράρτημα IV « Διαδικασίες μετάβασης από παραδοσιακές υποδομές» της υπό σχετ. θ' απόφασης της ΕΕΤΤ, ορίζονται οι δείκτες:

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).

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.

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.

7. Σύμφωνα με την ενότητα 6 του Παραρτήματος IV της υπό σχετ. θ' απόφασης της ΕΕΤΤ:

[6. Ρόλος της ΕΕΤΤ

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

- i. 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.

.....]

8. Σύμφωνα με την παρ. 9.1 του μέρους Α του άρθρου 9 με τίτλο « Κίνητρα Ανάπτυξης δικτύων FTTH» της υπό σχετ. θ' απόφασης της ΕΕΤΤ:

[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. Σύμφωνα με την παρ. 9.6 του μέρους Α του άρθρου 9 με τίτλο « Κίνητρα Ανάπτυξης δικτύων FTTH» της υπό σχετ. ια' απόφασης της ΕΕΤΤ:

[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.]

III. Προτάσεις ΕΕΤΤ

A. Κανόνες για την Παρακολούθηση:

- α) της διαδικασίας μετάβασης σε δίκτυα νέας γενιάς με παράλληλη κατάργηση στοιχείων του υφιστάμενου παραδοσιακού δικτύου χαλκού και
β) των προς έλεγχο δεικτών, προϊόντων / υπηρεσιών οπτικών ινών μέχρι τον τελικό συνδρομητή, για την εξέταση της συνδρομής των προϋποθέσεων:
(1) άρσης της υποχρέωσης κοστοστρέφειας ή
(2) θέσης σε εφαρμογή της υποχρέωσης ελέγχου συμπίεσης περιθωρίου για τα προϊόντα λιανικής πάνω από δίκτυο οπτικών ινών μέχρι τον τελικό συνδρομητή.

A1. Υπολογισμός και δημοσίευση δεικτών

Η ΕΕΤΤ προτείνει για την υλοποίηση της ρυθμιστικής πρόβλεψης για παρακολούθηση της διαδικασίας κατάργησης του υφιστάμενου παραδοσιακού δικτύου χαλκού, τη δημοσίευση ανά εξάμηνο και ανά ΑΚ, στην ιστοσελίδα της, των παρακάτω δεικτών:

- Δ1) Μέγιστος αριθμός συνδρομητών σε ΑΚ με συνεγκατάσταση οι οποίοι επηρεάζονται από την κατάργηση του δικτύου χαλκού (μερικώς ή συνολικά) ανά έτος. Κατώφλι 25% της συνολικής συνδρομητικής βάσης (ΟΤΕ και εναλλακτικών παρόχων).

Από την κατάργηση του δικτύου χαλκού επηρεάζονται οι συνδρομητές που λαμβάνουν υπηρεσίες με χαλκό από το ΑΚ, εάν πρόκειται για κατάργηση του κυρίως δικτύου, ή οι συνδρομητές που λαμβάνουν υπηρεσίες με χαλκό από το κέντρο και την καμπίνα, εάν πρόκειται για κατάργηση του κυρίως και απερχόμενου δικτύου.

Ο δείκτης Δ1 υπολογίζεται:

- Για την περίπτωση κατάργησης του κυρίως δικτύου (Δ1α)
- Για την περίπτωση κατάργησης κυρίως και απερχόμενου δικτύου (Δ1β)

Για τον υπολογισμό του δείκτη Δ1 ανά ΑΚ ΟΤΕ οι πάροχοι πρέπει να υποβάλλουν στην ΕΕΤΤ τα παρακάτω απολογιστικά στοιχεία:

- Ανά ΑΚ ΟΤΕ σε ποια κέντρα έχει υλοποιηθεί συνεγκατάσταση
- Ανά ΑΚ ΟΤΕ αριθμό συνδρομητών αναφορικά με όλες τις παρεχόμενες υπηρεσίες λιανικής ανά προϊόν χονδρικής συμπεριλαμβανομένης της αυτοπαροχής

Σε περίπτωση αποδεδειγμένης αδυναμίας παροχής από τους εναλλακτικούς παρόχους στοιχείων αριθμού συνδρομητών ανά ΑΚ ΟΤΕ, όπως παρατηρείται συχνά στην περίπτωση εναλλακτικών παρόχων που αναπτύσσουν δίκτυα σε μικρή γεωγραφική κλίμακα, η ΕΕΤΤ προτείνει να δηλώνουν εναλλακτικά αριθμό συνδρομητών ανά δήμο και:

α) εάν ο συνολικός αριθμός συνδρομητών (όλων των παρόχων που αδυνατούν να δώσουν αριθμό συνδρομητών ανά ΑΚ ΟΤΕ) είναι μικρότερος από 2% του συνόλου της συνδρομητικής βάσης, τα στοιχεία αυτών να μην λαμβάνονται υπόψη.

β) εάν ο συνολικός αριθμός συνδρομητών (όλων των παρόχων που αδυνατούν να δώσουν αριθμό συνδρομητών ανά ΑΚ ΟΤΕ) είναι μεγαλύτερος ή ίσος από 2% του συνόλου της συνδρομητικής βάσης μοιράζονται ισομερώς στα ΑΚ που βρίσκονται εντός των ορίων του δήμου.

Εάν υπάρξει αίτημα για μερική κατάργηση του δικτύου χαλκού (όχι για όλες τις καμπίνες του ΑΚ) οι πάροχοι θα κληθούν να υποβάλλουν στην ΕΕΤΤ για το σύνολο των καμπινών στις οποίες αφορά η κατάργηση του χαλκού, αριθμό συνδρομητών αναφορικά με όλες τις παρεχόμενες υπηρεσίες λιανικής, ανά προϊόν χονδρικής, συμπεριλαμβανομένης της αυτοπαροχής, ανά καμπίνα.

- Δ2) 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. Κατώφλι 50% του συνόλου των συνδρομητών (ΟΤΕ και εναλλακτικών παρόχων) ή 85% των συνδρομητών του ΟΤΕ.

Το εν λόγω ποσοστό υπολογίζεται στο σύνολο των συνδρομητών στα ΑΚ στα οποία προτίθεται ο ΟΤΕ να προβεί σε αντικατάσταση του δικτύου χαλκού. Προϊόντα δικτύου νέας γενιάς θεωρούνται όλα τα προϊόντα τεχνολογίας FTTC Vectoring που παρέχονται από καμπίνα και όλα τα προϊόντα τεχνολογίας FTTH.

Για τον υπολογισμό του δείκτη Δ2 ανά ΑΚ οι πάροχοι πρέπει να υποβάλλουν στην ΕΕΤΤ τα παρακάτω απολογιστικά στοιχεία:

- Ανά ΑΚ ΟΤΕ, τον αριθμό συνδρομητών αναφορικά με όλες τις παρεχόμενες υπηρεσίες λιανικής, ανά προϊόν χονδρικής, συμπεριλαμβανομένης της αυτοπαροχής.

Σε περίπτωση αποδεδειγμένης αδυναμίας, ιδίως των εναλλακτικών παρόχων που εγκαθιστούν δίκτυα σε μικρή γεωγραφική κλίμακα, να υποβάλλουν τα ανωτέρω στοιχεία, η ΕΕΤΤ προτείνει, προκειμένου να υπολογιστεί ο συνολικός αριθμός συνδρομητών ανά ΑΚ, να ακολουθηθεί η ίδια μεθοδολογία που προτάθηκε και για τον δείκτη Δ1.

Από τα αναλυτικά γεωγραφικά στοιχεία υπηρεσιών λιανικής που υποβάλλουν οι πάροχοι ΟΤΕ, NOVA και VODAFONE θα υπολογίζεται, ανά ΑΚ, ο αριθμός συνδρομητών που έχει μεταβεί σε προϊόντα δικτύου νέας γενιάς.

Ο αριθμός αυτός διαιρείται με τον συνολικό αριθμό συνδρομητών ανά ΑΚ και προκύπτει το ποσοστό συνδρομητών ΟΤΕ και εναλλακτικών που έχουν μεταβεί σε προϊόντα δικτύου νέας γενιάς (FTTH και FTTC) (Δείκτης Δ2α).

Από τα αναλυτικά γεωγραφικά στοιχεία υπηρεσιών λιανικής που υποβάλλει ο ΟΤΕ υπολογίζεται, ανά ΑΚ, ο αριθμός συνδρομητών που έχει μεταβεί σε προϊόντα δικτύου νέας γενιάς.

Ο αριθμός αυτός διαιρείται με τον συνολικό αριθμό συνδρομητών ανά ΑΚ και προκύπτει το ποσοστό συνδρομητών ΟΤΕ που έχουν μεταβεί σε προϊόντα δικτύου νέας γενιάς (FTTH και FTTC) (Δείκτης Δ2β).

Ο Δείκτης Δ2β δεν δημοσιεύεται δεδομένου ότι το ποσοστό συνδρομητών ανά ΑΚ που έχουν μεταβεί σε προϊόντα δικτύου νέας γενιάς συνιστά επιχειρηματικό απόρρητο.

Θα δημοσιεύονται μόνο τα ΑΚ για τα οποία το ποσοστό συνδρομητών ΟΤΕ που έχουν μεταβεί σε δίκτυα νέας γενιάς είναι άνω του 85% και υπό την προϋπόθεση ότι τα ΑΚ αυτά δεν συμπεριλαμβάνονται ήδη στον δείκτη Δ2α.

Σε περίπτωση αντικατάστασης και του απερχόμενου δικτύου, για να υπολογιστεί το ποσοστό συνδρομητών που έχει μεταβεί σε δίκτυα FTTH, στον αριθμό των συνδρομητών που έχει μεταβεί σε προϊόντα δικτύου νέας γενιάς δεν λαμβάνεται υπόψη ο αριθμός των συνδρομητών που λαμβάνουν υπηρεσίες τεχνολογίας FTTC Vectoring από καμπίνα.

- Δ3) Ποσοστό συνδεδεμένων κτιρίων στο δίκτυο FTTH κατά τη χρονική στιγμή της ανακοίνωσης της κατάργησης του παραδοσιακού δικτύου. Κατώφλι 50% του συνόλου των κτιρίων που καλύπτονται από τις υπαίθριες καμπίνες, στις οποίες ανακοινώνεται η κατάργηση του παραδοσιακού δικτύου.

Το εν λόγω ποσοστό υπολογίζεται 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.

Για τον υπολογισμό του δείκτη οι πάροχοι υποβάλλουν στην ΕΕΤΤ τα παρακάτω απολογιστικά στοιχεία:

- Συνολικό αριθμό κτιρίων ανά ΑΚ ΟΤΕ
- Αριθμό συνδεδεμένων κτιρίων ανά ΑΚ ΟΤΕ

Εάν υπάρξει αίτημα για μερική κατάργηση του δικτύου χαλκού (καταργείται υποσύνολο των καμπινών του ΑΚ) οι πάροχοι θα κληθούν να υποβάλλουν στην ΕΕΤΤ για το σύνολο των καμπινών στις οποίες αφορά η κατάργηση του χαλκού, τα ανωτέρω στοιχεία που αφορούν το δείκτη Δ3, ανά καμπίνα.

Σε περίπτωση αδυναμίας εναλλακτικών παρόχων που εγκαθιστούν δίκτυα σε μικρή γεωγραφική κλίμακα να υποβάλλουν τα ανωτέρω στοιχεία ανά ΑΚ ΟΤΕ, η ΕΕΤΤ προτείνει, προκειμένου να υπολογιστεί ο συνολικός αριθμός κτιρίων ανά

ΑΚ, να ακολουθηθεί η ίδια μεθοδολογία που προτάθηκε και για τον δείκτη Δ1 για τον υπολογισμό των συνδρομητών ανά ΑΚ.

Εάν το αίτημα κατάργησης του δικτύου χαλκού αφορά σε περιοχή που το δίκτυο FTTH έχει αναπτυχθεί από εναλλακτικό πάροχο, ο ΟΤΕ οφείλει να δηλώσει ποιες καμπίνες βρίσκονται στην περιοχή κάλυψης FTTH άλλου παρόχου, στις οποίες αφορά η κατάργηση του δικτύου χαλκού.

- Δ4) Προβλεπόμενη κάλυψη συνδρομητών ΑΚ από υποδομές FTTH (συνολικά από όλους τους παρόχους). Κατώφλι 60% κάλυψη συνδρομητών του ΑΚ.

Η κάλυψη συνδρομητών ανά ΑΚ από υποδομές FTTH προτείνεται να υπολογιστεί ως ποσοστό κάλυψης κτιρίων του ΑΚ από υποδομές FTTH, δεδομένου ότι δεν μπορεί να γίνει εκτίμηση των ενεργών συνδέσεων ανά κτίριο.

Στα δεσμευτικά πλάνα 3τίας που υποβάλλουν οι πάροχοι, δηλώνουν προβλεπόμενο ποσοστό κάλυψης κτιρίων ανά ΑΚ ανά χρόνο. Η κάλυψη στο τέλος κάθε έτους είναι αθροιστική, λαμβάνοντας υπόψη και την ήδη επιτευχθείσα κάλυψη τα προηγούμενα έτη.

Για τον έλεγχο επίτευξης των δεσμευτικών πλάνων οι πάροχοι υποβάλλουν στην ΕΕΤΤ τα παρακάτω απολογιστικά στοιχεία:

- Συνολικό αριθμό κτιρίων ανά ΑΚ ΟΤΕ
- Αριθμό κτιρίων εντός περιοχής κάλυψης FTTH (passed) ανά ΑΚ ΟΤΕ

Εάν για το ίδιο ΑΚ οι πάροχοι έχουν εκτιμήσει διαφορετικό συνολικό αριθμό κτιρίων η ΕΕΤΤ λαμβάνει υπόψη τον υψηλότερο.

Για παρόχους που δεν μπορούν να δώσουν στοιχεία ανά ΑΚ ΟΤΕ, τα στοιχεία που υποβάλλουν με τα δεσμευτικά πλάνα τους δεν λαμβάνονται υπόψη.

Για τον υπολογισμό του συνολικού ποσοστού κάλυψης κτιρίων ανά ΑΚ (Δείκτης Δ4):

- α) Για το έτος που υπάρχουν απολογιστικά στοιχεία, αθροίζουμε τον αριθμό κτιρίων passed ανά ΑΚ ΟΤΕ όλων των παρόχων και διαιρούμε με τον μεγαλύτερο συνολικό αριθμό κτιρίων ανά ΑΚ από αυτούς που έχουν δηλωθεί.
- β) Για τα έτη που υπάρχουν μόνο προβλέψεις αθροίζονται τα ποσοστά κάλυψης που έχουν δηλώσει όλοι οι πάροχοι στα δεσμευτικά πλάνα που έχουν υποβάλλει στην ΕΕΤΤ.

Για τον υπολογισμό του συνολικού ποσοστού κάλυψης, ανά ΑΚ, δεν γίνεται έλεγχος εάν υπάρχουν κοινές περιοχές κάλυψης μεταξύ των παρόχων, δεδομένου ότι δεν απαιτείται να υποβληθούν χάρτες κάλυψης.

Εάν από τον έλεγχο επίτευξης των δεσμευτικών πλάνων προκύψει ότι για ένα ΑΚ κάποιος εναλλακτικός πάροχος έχει απόκλιση κάλυψης μεγαλύτερη από 10% σε σχέση με αυτήν που είχε δηλώσει στα δεσμευτικά του πλάνα τότε η πρόβλεψη του για αυτό το ΑΚ δεν λαμβάνεται υπόψη στον υπολογισμό του δείκτη Δ4 κατά το υπό εξέταση έτος.

Εάν από τον έλεγχο επίτευξης των δεσμευτικών πλάνων του ΟΤΕ προκύψει ότι για ένα ΑΚ έχει κάλυψη μεγαλύτερη από 10% σε σχέση με αυτήν που είχε δηλώσει στα δεσμευτικά του πλάνα τότε για αυτό το ΑΚ δεν επιτρέπεται η μετάβαση μερικής κατάργησης του δικτύου χαλκού από το ΑΚ έως την υπαίθρια καμπίνα (FTTC) σε αυτά τα ΑΚ. Η σχετική λίστα των ΑΚ δημοσιεύεται μαζί με τον δείκτη Δ4.

Όσον αφορά τους προς έλεγχο δείκτες προϊόντων / υπηρεσιών οπτικών ινών μέχρι τον τελικό συνδρομητή, για την εξέταση της συνδρομής των προϋποθέσεων:

(1) άρσης της υποχρέωσης κοστοστρέφειας ή

(2) θέσης σε εφαρμογή της υποχρέωσης ελέγχου συμπίεσης περιθωρίου για τα προϊόντα λιανικής πάνω από δίκτυο οπτικών ινών μέχρι τον τελικό συνδρομητή

η ΕΕΤΤ προτείνει την παρακολούθηση ανά ΑΚ και δημοσίευση ανά εξάμηνο στην ιστοσελίδα της ΕΕΤΤ των παρακάτω δεικτών:

- Δ5) Για την εξέταση της συνδρομής των προϋποθέσεων άρσης κοστοστρέφειας για τα προϊόντα/υπηρεσίες οπτικών ινών μέχρι τον τελικό συνδρομητή: Ποσοστό κάλυψης ενεργών ευρυζωνικών συνδρομητών, ανά ΑΚ από εναλλακτικά δίκτυα FTTH. Κατώφλι 80% των ενεργών ευρυζωνικών συνδρομητών του ΑΚ.

Η κάλυψη ενεργών ευρυζωνικών συνδρομητών ανά ΑΚ από εναλλακτικά δίκτυα FTTH προτείνεται να υπολογιστεί ως ποσοστό κάλυψης κτιρίων του ΑΚ από υποδομές FTTH εναλλακτικών παρόχων, δεδομένου ότι δεν μπορεί να γίνει εκτίμηση των ενεργών συνδέσεων ανά κτίριο.

Για τον υπολογισμό του δείκτη οι πάροχοι υποβάλλουν στην ΕΕΤΤ τα παρακάτω απολογιστικά στοιχεία:

- Συνολικό αριθμό κτιρίων ανά ΑΚ ΟΤΕ
- Αριθμό κτιρίων passed ανά ΑΚ ΟΤΕ

Εάν για το ίδιο ΑΚ οι πάροχοι έχουν εκτιμήσει διαφορετικό συνολικό αριθμό κτιρίων η ΕΕΤΤ λαμβάνει υπόψη τον μεγαλύτερο.

Για παρόχους που δεν μπορούν να δώσουν στοιχεία ανά ΑΚ ΟΤΕ, τα στοιχεία τους δεν λαμβάνονται υπόψη.

Για τον υπολογισμό του συνολικού ποσοστού ανά ΑΚ, η ΕΕΤΤ θα χρησιμοποιήσει το άθροισμα του αριθμού των κτιρίων passed ανά ΑΚ ΟΤΕ όλων των παρόχων πλην του ΟΤΕ και διαιρούμε με τον μεγαλύτερο συνολικό αριθμό κτιρίων ανά ΑΚ από αυτούς που έχουν δηλωθεί. Εάν το ποσοστό υπερβαίνει το 80% θα ζητηθούν χάρτες κάλυψης προκειμένου να εξαιρεθούν τυχόν κοινές περιοχές.

- Δ6) Διείσδυση υπηρεσιών οπτικών ινών μέχρι τον τελικό συνδρομητή ως ποσοστό του συνόλου των ευρυζωνικών γραμμών. Κατώφλι 30% των ευρυζωνικών γραμμών.

Για τον υπολογισμό του δείκτη οι πάροχοι υποβάλλουν στην ΕΕΤΤ τα παρακάτω απολογιστικά στοιχεία:

- Ανά ΑΚ ΟΤΕ αριθμό συνδρομητών αναφορικά με όλες τις παρεχόμενες υπηρεσίες λιανικής ανά προϊόν χονδρικής συμπεριλαμβανομένης της αυτοπαροχής

Οι εναλλακτικοί πάροχοι που εγκαθιστούν δίκτυα σε μικρή γεωγραφική κλίμακα εφόσον αδυνατούν να δώσουν αριθμό συνδρομητών ανά ΑΚ ΟΤΕ, δηλώνουν αριθμό συνδρομητών ανά δήμο.

Για τον υπολογισμό των δεικτών της παρούσας ενότητας, η στρογγυλοποίηση γίνεται στο πρώτο δεκαδικό ψηφίο. Όλοι οι δείκτες θα δημοσιεύονται στην ιστοσελίδα της ΕΕΤΤ και τα στοιχεία που απαιτούνται για τον υπολογισμό τους θα υποβάλλονται από τους παρόχους σύμφωνα με τα Υποδείγματα Περιοδικών Αναφορών που ορίζονται στο Μέρος Β της παρούσας.

Τα δεσμευτικά πλάνα 3ετίας καθώς και τα απολογιστικά στοιχεία για τον έλεγχο επίτευξής τους υποβάλλονται σύμφωνα με τα Υποδείγματα Περιοδικών Αναφορών που ορίζονται στο Μέρος Β της παρούσας.

Στην περίπτωση που κάποιος από τους ανωτέρω δείκτες είναι εφικτό να υπολογιστούν μέσω της εφαρμογής «Χάρτης Ευρυζωνικότητας και Μητρώο Δικτύων» (ΧΕΜΔ) του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, η ΕΕΤΤ θα υπολογίζει και θα δημοσιεύει τις τιμές των δεικτών με βάση τα στοιχεία του ΧΕΜΔ. Στην περίπτωση αυτή, η ΕΕΤΤ θα ενημερώσει τους παρόχους για τη μη υποβολή των ανωτέρω στοιχείων.

Στο Παράρτημα 1 «Πίνακες στοιχείων 2023H2» της παρούσας, υπολογίζονται οι ανωτέρω δείκτες εφαρμόζοντας τις προτεινόμενες μεθοδολογίες με στοιχεία 2023 H2.

A2. Ενσωμάτωση στη διαδικασία μετάβασης των 19 ΑΚ στα οποία ο ΟΤΕ είχε ανακοινώσει το 2019 ότι θα προχωρήσει στην κατάργηση του δικτύου χαλκού

Ο ΟΤΕ εντός του 2019 είχε ενημερώσει τους παρόχους, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην τότε ισχύουσα (και ήδη καταργηθείσα δυνάμει της ΕΕΤΤ ΑΠ ΕΕΤΤ 1063/02/30.01.2023) ΑΠ ΕΕΤΤ 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 23/1/2017), ότι θα προχωρήσει στην κατάργηση του δικτύου χαλκού στα ΑΚ του Πίνακα 1. Με βάση τα οριζόμενα στην ΑΠ ΕΕΤΤ 792/07/22.12.2016 ο ΟΤΕ μπορούσε να προχωρήσει στην κατάργηση του χαλκού σε πέντε έτη (2024).

A/A	Κωδικός Α/Κ [WCRM]	Ονομασία Α/Κ
1	317	ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
2	318	ΨΥΧΙΚΟΥ
3	323	ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ
4	397	ΚΟΜΟΤΗΝΗ
5	449	ΗΛΙΟΥΠΟΛΗΣ
6	452	ΒΟΥΛΑ
7	453	ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗ
8	1026	ΧΑΡΙΛΑΟΥ
9	1210	ΧΟΛΑΡΓΟΣ
10	1356	ΠΕΝΤΕΛΗΣ
11	1426	ΓΛΥΦΑΔΑ
12	1532	ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ
13	1544	ΚΗΦΙΣΙΑ
14	1550	ΚΑΛΑΜΑΚΙ
15	1634	Ν.ΣΜΥΡΝΗΣ
16	1659	ΚΑΛΚΑΝΗ
17	1675	ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ
18	1700	ΒΥΖΑΝΤΙΟ
19	2058	ΕΡΜΟΥ

Πίνακας 1: ΑΚ για τα οποία ο ΟΤΕ το 2019 είχε ενημερώσει του παρόχους ότι θα προχωρήσει σε αντικατάσταση του δικτύου χαλκού

Σύμφωνα με το στοιχείο ΣΤ της Απόφασης ΕΕΤΤ ΑΠ 1063/02/30-01-2023, η ισχύς της οποίας άρχεται από την ημερομηνία δημοσίευσής της στην Εφημερίδα της Κυβέρνησης, η οποία έλαβε χώρα την 24η Φεβρουαρίου 2023:

«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.»

Η νέα Απόφαση για την ανάλυση αγοράς χονδρικής τοπικής πρόσβασης σε σταθερή θέση, περιλαμβάνει στο Παράρτημα IV αυτής αναλυτικές και λεπτομερείς διαδικασίες που πρέπει να ακολουθηθούν για την μετάβαση από παραδοσιακές υποδομές, ενώ δεν συμπεριλαμβάνει σχετική μεταβατική διάταξη που να καλύπτει περιπτώσεις ΑΚ για τα οποία είχε ανακοινωθεί η μετάβαση δυνάμει της προισχύσας Απόφασης ΕΕΤΤ.

Με βάση τα ανωτέρω, η ΕΕΤΤ προτείνει στα ΑΚ του Πίνακα 1 να ακολουθηθούν οι διαδικασίες μετάβασης από παραδοσιακές υποδομές σύμφωνα με το Παράρτημα IV της νέας Απόφασης για την ανάλυση αγοράς χονδρικής τοπικής πρόσβασης σε σταθερή θέση.

A3. Συντονισμός πιλοτικού έργου μετάβασης σε δίκτυο νέας γενιάς με παράλληλη κατάργηση των παραδοσιακών υποδομών

Ο ΟΤΕ δύναται να επιλέξει ένα μικρό αριθμό καμπινών ενός από τα 19 ΑΚ του Πίνακα 1, προκειμένου να ξεκινήσει ένα έργο πιλοτικής μετάβασης σε δίκτυα νέας γενιάς.

Για την εκκίνηση του πιλοτικού έργου μοναδική προϋπόθεση τίθεται να πληρούνται όλοι οι προϋποθέσεις της παρ.3 του Παραρτήματος IV της υπό σχετ. θ' απόφασης της ΕΕΤΤ:

- 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 διαδικασία πιλοτικής μετάβασης μπορεί να εκκινήσει από την στιγμή σχετικής έγγραφης ενημέρωσης της ΕΕΤΤ και των παρόχων από τον ΟΤΕ. Η διαδικασία πρέπει να τηρεί τα χρονοδιαγράμματα που ορίζονται στην ενότητα 4 της υπό σχετ. θ' απόφασης της ΕΕΤΤ και ιδίως τους χρόνους που ορίζονται για τις παραμέτρους Π3, Π4 και Π5.

B. Κανόνες για την Παρακολούθηση της πορείας υλοποίησης:

α) των δεσμευτικών επιχειρηματικών σχεδίων των παρόχων για την ανάπτυξη υποδομών FTTH και

β) των δικτύων πρόσβασης NGA στο πλαίσιο της διαδικασίας εισαγωγής της τεχνολογίας VDSL Vectoring στο δίκτυο πρόσβασης

Ο έλεγχος της πορείας υλοποίησης α) των δεσμευτικών επιχειρηματικών σχεδίων των παρόχων για την ανάπτυξη υποδομών FTTH και β) των δικτύων πρόσβασης NGA στο πλαίσιο της διαδικασίας εισαγωγής της τεχνολογίας VDSL Vectoring στο δίκτυο πρόσβασης θα πραγματοποιηθεί από την ΕΕΤΤ με τους κάτωθι τρόπους:

α) Την υποβολή περιοδικών αναφορών από τους παρόχους και

β) Τον επιτόπιο δειγματοληπτικό έλεγχο της ανάπτυξης υποδομών στις περιοχές κάλυψης υπαίθριων καμπινών ενεργού εξοπλισμού (ΥΚΕΕ)/κατανεμητών καλωδίων (ΥΚΚ), όπως έχουν δηλωθεί στις περιοδικές αναφορές των παρόχων.

Όλοι οι πάροχοι ηλεκτρονικών επικοινωνιών που αναπτύσσουν δίκτυα πρόσβασης NGA υποβάλλουν στην ΕΕΤΤ, ανά εξάμηνο, αναφορές προκειμένου να διαπιστωθεί η πορεία υλοποίησης των δεσμευτικών τους πλάνων για την ανάπτυξη δικτύων πρόσβασης FTTH και η πορεία υλοποίησης των αναθέσεων που τους έχουν γίνει στο πλαίσιο της διαδικασίας εισαγωγής της τεχνολογίας VDSL Vectoring στο δίκτυο πρόσβασης.

Ειδικότερα ο ΟΤΕ υποβάλλει σε ηλεκτρονικά επεξεργάσιμη μορφή αρχείο, σύμφωνα με υπόδειγμα που καθορίζει η ΕΕΤΤ [υπόδειγμα [1]], στο οποίο περιλαμβάνονται τουλάχιστον τα ακόλουθα:

α) για κάθε υπαίθρια καμπίνα ενεργού εξοπλισμού (ΥΚΕΕ) και για κάθε υπαίθριο κατανεμητή καλωδίων (ΥΚΚ) τα ακόλουθα στοιχεία:

1. Υπερκείμενο Αστικό Κέντρο (Α/Κ) (ονομασία και μοναδικός κωδικός).
2. Συνδυασμένος Κωδικός Αστικού Κέντρο / υπαίθριας καμπίνας / υπαίθριου κατανεμητή.
3. Κωδικός υπαίθριας καμπίνας ενεργού εξοπλισμού / υπαίθριου κατανεμητή καλωδίων, αν συνδέεται με καμπίνα / κωδικός DSLAM / Αναγνωριστικό Εγκατάστασης.
4. Νομός / Δήμος / Πόλη / Οικισμός.
5. Διεύθυνση υπαίθριας καμπίνας / υπαίθριου κατανεμητή.
6. Γεωγραφικές συντεταγμένες.
7. Γεωγραφική κάλυψη (αναλυτικά οι οδοί/διευθύνσεις που καλύπτει) και πληροφορία αναφορικά με την ΥΚΕΕ ή ΥΚΚ στην οποία ανήκει κάθε ΤοΥΒ.
8. Ενεργές Συνδέσεις / Ενεργές συνδέσεις VDSL ΟΤΕ.
9. Χαρακτηρισμός ΑΚ ανάλογα με την πυκνότητα του δικτύου (πυκνά αστικά, αστικά, ημιαστικά και αγροτικά) και μέσο μήκος ακραίων καλωδίων ανά κατηγορία ΑΚ.
10. Εντός ή εκτός της περιοχής των 550 μέτρων γύρω από το ΑΚ.
11. Απόσταση από το υπερκείμενο ΑΚ / Τρόπος υπολογισμού απόστασης. Η απόσταση θα δίνεται με πραγματικά στοιχεία, όπου αυτά υπάρχουν ή εκτίμηση της οδικής απόστασης, όπου δεν υπάρχουν πραγματικά στοιχεία.
12. Δυνατότητα παροχής υπηρεσιών απομακρυσμένης συνεγκατάστασης και υπηρεσιών ΤοΥΒ σε ΥΚΚ. Σε περίπτωση που η συγκεκριμένη πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη με βάση πραγματικά στοιχεία, θα δίνεται εκτίμηση υπό τη μορφή προβλέψεων.
13. Χαρακτηρισμός εάν εμπίπτει σε περιοχή του έργου «Ανάπτυξη Ευρυζωνικών Υποδομών σε Αγροτικές 'Λευκές' περιοχές της Ελληνικής Επικράτειας και Υπηρεσίες Εκμετάλλευσης- Αξιοποίησης των Υποδομών» [RURAL (ΝΑΙ, ΟΧΙ)] ή του έργου για την ανάπτυξη υποδομών υπερυψηλής ευρυζωνικότητας στο πλαίσιο του «Εθνικού Σχεδίου Ευρυζωνικής Πρόσβασης Επόμενης Γενιάς 2014-2020 [UFBB (ΝΑΙ, ΟΧΙ)], Τύπος (Παλαιού / Νέου).
14. Υλοποίηση δικτύου NGA (VDSL Vectoring / FTTH / κλπ.) σε υπαίθρια καμπίνα από τον ΟΤΕ στο πλαίσιο της διαδικασίας Vectoring: Τεχνολογία/Ημερομηνία ενεργοποίησης (πραγματική ημερομηνία ή προβλεπόμενο τρίμηνο αν έχει συμπεριληφθεί σε απόφαση ανάθεσης και δεν έχει υλοποιηθεί).
15. Συνολικό Πλήθος Ζευγών χαλκού που είναι σε χρήση σε κάθε ΥΚΚ ή ΥΚΕΕ / Διαθεσιμότητα σκοτεινής ίνας ανά ΥΚΚ.
16. Υλοποίηση δικτύου FTTH εκτός διαδικασίας Vectoring: Τεχνολογία/Ημερομηνία ενεργοποίησης (πραγματική ημερομηνία ή προβλεπόμενο τρίμηνο).

17. Πλήθος VPU και VPU Light ανά πάροχο.
18. Υλοποιημένη αρχιτεκτονική/τεχνολογία (FTTH P2P / FTTH-GPON / FTTB / FTTC-Super Vectoring / FTTC Vectoring / FTTC-VDSL / FTTC-ADSL / VDSL (AK) / ADSL (AK)).
19. Πρόβλεψη FTTH κάλυψης κτιρίων στην περιοχή κάλυψης της καμπίνας (είτε ολική, είτε μερική), ανά έτος, για τα 3 επόμενα έτη (Ναι / Όχι).

β) για κάθε A/K ΟΤΕ τα ακόλουθα στοιχεία:

1. Κωδικός A/K.
2. Ονομασία A/K.
3. Αριθμός υπαίθριων καμπινών / υπαίθριων κατανεμητών καλωδίων.
4. Αριθμός Συνδέσεων ΟΚΣΥΑ ανά πάροχο.
5. Απολογιστικά, εφόσον έχουν ολοκληρωθεί για το υπό εξέταση ημερολογιακό εξάμηνο, συλλέγονται οι παρακάτω πληροφορίες:
 - Συνεγκατάσταση (Φυσική ή Απομακρυσμένη: 0 / 1 / 2 / 3)
 - Σύνολο κτιρίων εντός γεωγραφικών ορίων του A/K
 - Πλήθος FTTH Passed κτιρίων εντός γεωγραφικών ορίων του A/K
 - Πλήθος FTTH συνδεδεμένων κτιρίων εντός γεωγραφικών ορίων του A/K
 - Ποσοστό κάλυψης (FTTH Passed κτιρίων εντός γεωγραφικών ορίων του A/K)
 - Πλήθος χρηστών / διαμερισμάτων που δύναται να δοθεί υπηρεσία FTTH (Outer & Inner)
6. Πρόβλεψη ποσοστού FTTH κάλυψης κτιρίων σωρευτική για τα επόμενα τρία (3) έτη.

Οι εναλλακτικοί πάροχοι υποβάλουν σε ηλεκτρονικά επεξεργάσιμη μορφή αρχείο, σύμφωνα με υπόδειγμα που καθορίζει η ΕΕΤΤ [υπόδειγμα [2]] με το ακόλουθο ελάχιστο περιεχόμενο:

α) για κάθε ΥΚΚΕ/ΥΚΚ που τους έχει ανατεθεί από την ΕΕΤΤ για ανάπτυξη δικτύου NGA ή στην οποία έχουν προχωρήσει ή προτίθενται να προχωρήσουν από μόνοι τους στην ανάπτυξη δικτύου NGA, ξεχωριστή εγγραφή με τα ακόλουθα στοιχεία/δεδομένα:

1. Κωδικός και Γεωγραφικές συντεταγμένες υπαίθριας καμπίνας ενεργού εξοπλισμού.
2. Υπερκείμενο Σημείο Παρουσίας (ονομασία και μοναδικός κωδικός) (μπορεί να ταυτίζεται με A/K ΟΤΕ).
3. Απόσταση από το υπερκείμενο Σημείο Παρουσίας.

4. Αντιστοίχιση με υπαίθρια καμπίνα ή υπαίθριο κατανεμητή ΟΤΕ (αναφέρεται ο συνδυασμένος κωδικός Α/Κ - καμπίνας/κατανεμητή ΟΤΕ και η ονομασία Α/Κ ΟΤΕ).
5. Πλήθος VULA προϊόντων στην υπαίθρια καμπίνα ενεργού εξοπλισμού, ανά Πάροχο.
6. 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).
7. Εγκατάσταση μπαταριών σε ΥΚΕΕ (Ημερομηνία εγκατάστασης / Όχι).
8. Πρόβλεψη FTTH κάλυψης κτιρίων στην περιοχή κάλυψης της καμπίνας (είτε ολική, είτε μερική) ανά έτος για τα 3 επόμενα έτη (Ναι / Όχι).

β) για κάθε Σημείο Παρουσίας των παρόχων τα ακόλουθα στοιχεία:

1. Ονομασία Σημείου Παρουσίας / Κωδικός Παρουσίας.
2. Αριθμός υπαίθριων καμπινών.
3. Αριθμός Συνδέσεων ΟΚΣΥ ανά πάροχο.

γ) για κάθε Α/Κ ΟΤΕ που εντός της περιοχής κάλυψης του έχουν αναπτύξει ή σχεδιάζουν να αναπτύξουν υποδομή FTTH, τα ακόλουθα στοιχεία:

1. Κωδικός Α/Κ.
2. Ονομασία Α/Κ.
3. Υπερκείμενο Σημείο Παρουσίας (ονομασία και μοναδικός κωδικός).
4. Απολογιστικά, εφόσον έχουν ολοκληρωθεί για το υπό εξέταση ημερολογιακό εξάμηνο, συλλέγονται οι παρακάτω πληροφορίες:
 - Σύνολο κτιρίων εντός γεωγραφικών ορίων του Α/Κ
 - Πλήθος FTTH Passed κτιρίων εντός γεωγραφικών ορίων του Α/Κ
 - Πλήθος FTTH συνδεδεμένων κτιρίων εντός γεωγραφικών ορίων του Α/Κ
 - Ποσοστό κάλυψης (FTTH Passed κτιρίων εντός γεωγραφικών ορίων του Α/Κ)
 - Πλήθος χρηστών / διαμερισμάτων που δύναται να δοθεί υπηρεσία FTTH (Outer & Inner)
5. Πρόβλεψη ποσοστού FTTH κάλυψης κτιρίων σωρευτική για τα επόμενα τρία (3) έτη.

Ο ΟΤΕ και οι εναλλακτικοί πάροχοι υποβάλλουν στην ΕΕΤΤ σε εξαμηνιαία βάση, σύμφωνα με υπόδειγμα που καθορίζει η ΕΕΤΤ [υπόδειγμα [3]], στοιχεία λιανικής ανά Α/Κ ΟΤΕ

αναφορικά με όλες τις παρεχόμενες υπηρεσίες λιανικής, ανά προϊόν χονδρικής, συμπεριλαμβανομένης της αυτοπαροχής.

Ο ΟΤΕ και οι εναλλακτικοί πάροχοι υποβάλλουν στην ΕΕΤΤ σε εξαμηνιαία βάση, σύμφωνα με το υπόδειγμα που καθορίζει η ΕΕΤΤ, [υπόδειγμα [3]], 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.

Όλοι οι υπόχρεοι πάροχοι υποβάλουν σε ηλεκτρονικά επεξεργάσιμη μορφή αρχείο, στο οποίο για κάθε ΑΚ ΟΤΕ υπάρχει ξεχωριστή εγγραφή με τα ακόλουθα στοιχεία/δεδομένα.

α) αριθμός συνδέσεων στην λιανική, ανά τύπο σύνδεσης:

- VOICE ONLY (LLU)
- VOICE ONLY (WLR)
- ADSL (AK)
- ADSL (KV)
- VDSL (AK)
- VDSL (KV)
- FTTH (αυτοπαροχή)
- ADSL/VDSL (SLU)
- VPU light (DSLAM)
- VPU light (BRAS)
- VPU (DSLAM)
- VPU (BRAS)
- VPU FTTH
- VLU FTTC (ανά Πάροχο)
- VLU FTTH (ανά Πάροχο)
- APYΣ (AK)
- APYΣ (KV)
- V-APYΣ (AK)
- V-APYΣ (KV)
- BITSTREAM (RURAL)

β) αριθμός συνδέσεων στη χονδρική, ανά τύπο σύνδεσης:

- LLU
- SLU
- VPU light (DSLAM και BRAS)
- VPU (DSLAM και BRAS)
- VPU FTTH
- APYΣ (AK και KV)
- V-APYΣ (AK και KV)
- ΧΕΓ

- BITSTREAM (μόνο από τους Εναλλακτικούς)
- VLU FTTC (μόνο από τους Εναλλακτικούς)
- VLU FTTH (μόνο από τους Εναλλακτικούς)

γ) αριθμός συνεγκαταστάσεων με τα ακόλουθα στοιχεία:

- Είδος συνεγκατάστασης ΟΤΕ
- Αριθμός βρόχων LLU
- Αριθμός γραμμών VPU

Όλοι οι υπόχρεοι πάροχοι υποβάλουν σε ηλεκτρονικά επεξεργάσιμη μορφή αρχείο με το σύνολο των οπτικών καμπινών [υπόδειγμα [4]], στο οποίο υπάρχει ξεχωριστή εγγραφή με τα ακόλουθα στοιχεία/δεδομένα:

α) υπάρχει για κάθε ΥΚΚΕ/ΥΚΚ που τους έχει ανατεθεί από την ΕΕΤΤ για ανάπτυξη δικτύου NGA ή στην οποία έχουν προχωρήσει από μόνοι τους στην ανάπτυξη δικτύου NGA, ξεχωριστή εγγραφή με τα ακόλουθα στοιχεία/δεδομένα:

1. Κωδικός και Γεωγραφικές συντεταγμένες υπαίθριας οπτικής καμπίνας FTTH.
2. Κωδικός και ονομασία Α/Κ ΟΤΕ.
3. Νομός / Δήμος / Πόλη / Οικισμός.
4. Διεύθυνση οπτικής καμπίνας.
5. Γεωγραφικές συντεταγμένες.
6. Γεωγραφική κάλυψη (αναλυτικά οι οδοί/διευθύνσεις που καλύπτει).
7. Αριθμός ενεργών συνδρομητών.
8. Πλήθος FTTH Passed κτιρίων ανά οπτική καμπίνα.
9. Πλήθος FTTH συνδεδεμένων κτιρίων ανά οπτική καμπίνα.
10. Ημερομηνία ενεργοποίησης υπηρεσιών FTTH.
11. Τεχνολογία.
12. Στάδιο ολοκλήρωσης.

Στο Παράρτημα 2 «Υποδείγματα» της παρούσας, περιλαμβάνονται τα ανωτέρω Υποδείγματα προς συμπλήρωση ανά εξάμηνο.

IV. Προτεινόμενο Σχέδιο Κανονισμού

Σχέδιο Κανονισμού εξειδίκευσης και παρακολούθησης της εφαρμογής υποχρεώσεων βάσει της ΑΠ ΕΕΤΤ 1063/02/30.01.2023 (Β' 1028) και συγκεκριμένα:

α) της διαδικασίας μετάβασης σε δίκτυα νέας γενιάς με παράλληλη κατάργηση στοιχείων του υφιστάμενου παραδοσιακού δικτύου χαλκού

β) των δεσμευτικών επιχειρηματικών σχεδίων των παρόχων για την ανάπτυξη υποδομών FTTH

γ) της πορείας υλοποίησης των δικτύων πρόσβασης NGA στο πλαίσιο της διαδικασίας εισαγωγής της τεχνολογίας VDSL Vectoring στο δίκτυο πρόσβασης

δ) των προς έλεγχο δεικτών, προϊόντων / υπηρεσιών οπτικών ινών μέχρι τον τελικό συνδρομητή, για την εξέταση της συνδρομής των προϋποθέσεων άρσης της υποχρέωσης κοστοστρέφειας ή θέσης σε εφαρμογή της υποχρέωσης ελέγχου συμπίεσης περιθωρίου

Άρθρο 1

Πεδίο εφαρμογής

1. Η παρούσα Απόφαση περιλαμβάνει διατάξεις για την εξειδίκευση και την παρακολούθηση της εφαρμογής υποχρεώσεων που έχουν επιβληθεί δυνάμει της ΑΠ ΕΕΤΤ 1063/02/30.01.2023 (Β' 1028) και συγκεκριμένα:
 - α) της διαδικασίας μετάβασης σε δίκτυα νέας γενιάς με παράλληλη κατάργηση στοιχείων του υφιστάμενου παραδοσιακού δικτύου χαλκού
 - β) των δεσμευτικών επιχειρηματικών σχεδίων των παρόχων για την ανάπτυξη υποδομών FTTH
 - γ) της πορείας υλοποίησης των δικτύων πρόσβασης NGA στο πλαίσιο της διαδικασίας εισαγωγής της τεχνολογίας VDSL Vectoring στο δίκτυο πρόσβασης
 - δ) των προς έλεγχο δεικτών, προϊόντων / υπηρεσιών οπτικών ινών μέχρι τον τελικό συνδρομητή, για την εξέταση της συνδρομής των προϋποθέσεων άρσης της υποχρέωσης κοστοστρέφειας ή θέσης σε εφαρμογή της υποχρέωσης ελέγχου συμπίεσης περιθωρίου.
2. Ειδικότερα η παρούσα Απόφαση ρυθμίζει:
 - α) Το συντονισμό Διάρκουσ Ομάδας Εργασίας με αποκλειστικό θέμα τη διαδικασία μετάβασης στα νέα δίκτυα.

β) Τον ορισμό, την μεθοδολογία υπολογισμού και τους κανόνες δημοσιότητας των παραμέτρων παρακολούθησης των ΑΚ αναφορικά με την ετοιμότητά τους για κατάργηση των παραδοσιακών υποδομών, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην ενότητα 6 του Παραρτήματος IV «Διαδικασίες μετάβασης από παραδοσιακές υποδομές» της απόφασης της ΕΕΤΤ 1063/02/30.01.2023 (Β' 1028).

γ) Το συντονισμό πιλοτικού έργου μετάβασης σε δίκτυο νέας γενιάς με παράλληλη κατάργηση των παραδοσιακών υποδομών σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην ενότητα 6 του Παραρτήματος IV «Διαδικασίες μετάβασης από παραδοσιακές υποδομές» της απόφασης της ΕΕΤΤ 1063/02/30.01.2023 (Β' 1028)

δ) Την ενσωμάτωση στη διαδικασία μετάβασης των 19 ΑΚ τα οποία αναμένεται να καταργηθούν σύμφωνα με ενημέρωση του ΟΤΕ σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην ενότητα 6 του Παραρτήματος IV «Διαδικασίες μετάβασης από παραδοσιακές υποδομές» της απόφασης της ΕΕΤΤ 1063/02/30.01.2023 (Β' 1028).

ε) Τον Έλεγχο της πορείας υλοποίησης των δεσμευτικών επιχειρηματικών σχεδίων των παρόχων για την ανάπτυξη υποδομών FTTH και των δικτύων πρόσβασης NGA στο πλαίσιο της διαδικασίας εισαγωγής της τεχνολογίας VDSL Vectoring στο δίκτυο πρόσβασης σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην ενότητας IV «Προϋποθέσεις για την ανάπτυξη υποδομών NGA μέσω αναθέσεων» του Παραρτήματος Ι της απόφασης της ΕΕΤΤ 1063/02/30.01.2023 (Β' 1028).

στ) Τον ορισμό, τη μεθοδολογία υπολογισμού και τη δημοσίευση δεικτών των προς έλεγχο δεικτών, προϊόντων / υπηρεσιών οπτικών ινών μέχρι τον τελικό συνδρομητή, για την εξέταση της συνδρομής των προϋποθέσεων άρσης της υποχρέωσης κοστοστρέφειας ή θέσης σε εφαρμογή της υποχρέωσης ελέγχου συμπίεσης περιθωρίου, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 9 του μέρους Α με τίτλο «Κίνητρα Ανάπτυξης δικτύων FTTH» της απόφασης της ΕΕΤΤ 1063/02/30.01.2023 (Β' 1028)

ζ) Τον ορισμό των υπόχρεων παρόχων οι οποίοι οφείλουν να υποβάλλουν περιοδικές αναφορές στην ΕΕΤΤ.

η) Τον καθορισμό του περιεχομένου των περιοδικών αναφορών που υποβάλλονται στην ΕΕΤΤ.

θ) Τον τρόπο και το χρόνο υποβολής των περιοδικών αναφορών στην ΕΕΤΤ.

Άρθρο 2

Ορισμοί

Για την εφαρμογή της παρούσας οι ακόλουθοι όροι έχουν, στο πλαίσιο του παρόντος Κανονισμού, την έννοια που τους αποδίδεται παρακάτω:

Υπόχρεος πάροχος: Κάθε πάροχος ηλεκτρονικών επικοινωνιών ο οποίος αναπτύσσει δίκτυο πρόσβασης NGA.

Υπόχρεος πάροχος Vectoring: Ο πάροχος στον οποίο η ΕΕΤΤ, με σχετική απόφασή της, έχει αναθέσει μία ή περισσότερες περιοχές για την ανάπτυξη δικτύου πρόσβασης NGA στο πλαίσιο της διαδικασίας εισαγωγής της τεχνολογίας VDSL Vectoring στο δίκτυο πρόσβασης.

Περιοχή ανάθεσης: Περιοχή συγκεκριμένων υπαίθριων καμπινών ΟΤΕ (Υπαίθρια Καμπίνα Ενεργού Εξοπλισμού – ΥΚΕΕ ή Υπαίθριου Κατανεμητή Καλωδίων – ΥΚΚ) εντός της οποίας συγκεκριμένος πάροχος – βάσει απόφασης της ΕΕΤΤ- έχει αναλάβει την υλοποίηση δικτύου πρόσβασης NGA, συγκεκριμένης αρχιτεκτονικής και τεχνολογίας, εντός ορισμένου χρονοδιαγράμματος, στο πλαίσιο της διαδικασίας εισαγωγής της τεχνολογίας VDSL Vectoring στο δίκτυο πρόσβασης.

Δίκτυο πρόσβασης NGA: Δίκτυο πρόσβασης το οποίο μπορεί να προσφέρει στον τελικό χρήστη ευρυζωνικές συνδέσεις με ταχύτητα τουλάχιστον 100 Mbps.

Αρχιτεκτονική/Τεχνολογία δικτύου πρόσβασης: Η συγκεκριμένη αρχιτεκτονική και τεχνολογία που υλοποιείται σε ΥΚΚΕ/ΥΚΚ, όπως FTTC/VDSL Vectoring, FTTC/VDSL Super Vectoring, FTTC/G.Fast & VDSL Vectoring, FTTB/G.Fast, FTTH/GPON, κλπ.

Για τους υπόλοιπους όρους ισχύουν οι ορισμοί που υπάρχουν στο Ν.4727/2020 όπως ισχύει, στους κανονισμούς της ΕΕΤΤ και στις Οδηγίες της Ε.Ε.

Άρθρο 3

Ορισμός, Μεθοδολογία υπολογισμού και Δημοσιότητα δεικτών για την παρακολούθηση της διαδικασίας κατάργησης του υφιστάμενου παραδοσιακού δικτύου χαλκού

1. Για την παρακολούθηση της διαδικασίας κατάργησης του υφιστάμενου παραδοσιακού δικτύου χαλκού η ΕΕΤΤ υπολογίζει και δημοσιεύει στην ιστοσελίδα της, ανά εξάμηνο, τους παρακάτω δείκτες Δ1 έως και Δ4, με τους όρους που αναφέρονται στην παρούσα διάταξη:

Δ1) Μέγιστος αριθμός συνδρομητών σε ΑΚ με συνεγκατάσταση οι οποίοι επηρεάζονται από την κατάργηση του δικτύου χαλκού (μερικώς ή συνολικά) ανά έτος.

Από την κατάργηση του δικτύου χαλκού επηρεάζονται οι συνδρομητές που λαμβάνουν υπηρεσίες με χαλκό από το ΑΚ εάν πρόκειται για κατάργηση του κυρίως δικτύου ή οι συνδρομητές που λαμβάνουν υπηρεσίες με χαλκό από το κέντρο και την καμπίνα εάν πρόκειται για κατάργηση του κυρίως και απερχόμενου δικτύου. Ο δείκτης Δ1 υπολογίζεται:

- Για την περίπτωση κατάργησης του κυρίως δικτύου (Δ1α)
- Για την περίπτωση κατάργησης κυρίως και απερχόμενου δικτύου (Δ1β)

Δ2) 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.

Το εν λόγω ποσοστό υπολογίζεται στο σύνολο των συνδρομητών στα ΑΚ στα οποία προτίθεται ο ΟΤΕ να προβεί σε αντικατάσταση του δικτύου χαλκού. Προϊόντα δικτύου νέας γενιάς θεωρούνται όλα τα προϊόντα τεχνολογίας FTTC Vectoring που παρέχονται από καμπίνα και όλα τα προϊόντα τεχνολογίας FTTH.

Δ3) Ποσοστό συνδεδεμένων κτιρίων στο δίκτυο FTTH κατά τη χρονική στιγμή της ανακοίνωσης της κατάργησης του παραδοσιακού δικτύου.

Το εν λόγω ποσοστό υπολογίζεται 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.

Δ4) Προβλεπόμενη κάλυψη συνδρομητών ΑΚ από υποδομές FTTH (συνολικά από όλους τους παρόχους).

Η κάλυψη συνδρομητών ανά ΑΚ από υποδομές FTTH υπολογίζεται ως ποσοστό κάλυψης κτιρίων του ΑΚ ΟΤΕ από υποδομές FTTH.

Στα δεσμευτικά πλάνα 3τίας που υποβάλλουν οι πάροχοι, δηλώνουν προβλεπόμενο ποσοστό κάλυψης κτιρίων ανά ΑΚ ΟΤΕ ανά χρόνο. Η κάλυψη στο τέλος κάθε έτους είναι αθροιστική, λαμβάνοντας υπόψη και την ήδη επιτευχθείσα κάλυψη τα προηγούμενα έτη.

2. Για τον υπολογισμό των δεικτών της παραγράφου 1 οι πάροχοι υποβάλλουν στην ΕΕΤΤ στοιχεία, όπως ορίζεται στο παρόν:

2.1 Για τον υπολογισμό του δείκτη Δ1 ανά ΑΚ ΟΤΕ οι πάροχοι υποβάλλουν στην ΕΕΤΤ τα παρακάτω απολογιστικά στοιχεία:

- Ανά ΑΚ ΟΤΕ σε ποια κέντρα έχει υλοποιηθεί συνεγκατάσταση
- Ανά ΑΚ ΟΤΕ αριθμό συνδρομητών αναφορικά με όλες τις παρεχόμενες υπηρεσίες λιανικής ανά προϊόν χονδρικής συμπεριλαμβανομένης της αυτοπαροχής

Εάν υπάρχει αδυναμία από τους εναλλακτικούς παρόχους που εγκαθιστούν δίκτυα σε μικρή γεωγραφική κλίμακα να δώσουν αριθμό συνδρομητών ανά ΑΚ ΟΤΕ, δηλώνουν αριθμό συνδρομητών ανά δήμο και:

- α) εάν ο συνολικός αριθμός συνδρομητών (όλων των παρόχων που αδυνατούν να δώσουν αριθμό συνδρομητών ανά ΑΚ ΟΤΕ) είναι μικρότερος από 2% του συνόλου της συνδρομητικής βάσης, τα στοιχεία αυτών δεν λαμβάνονται υπόψη.

- β) εάν ο συνολικός αριθμός συνδρομητών (όλων των παρόχων που αδυνατούν να δώσουν αριθμό συνδρομητών ανά ΑΚ ΟΤΕ) είναι μεγαλύτερος ή ίσος από 2% του συνόλου της συνδρομητικής βάσης οι συνδρομητές μοιράζονται ισομερώς στα ΑΚ που βρίσκονται εντός των ορίων του δήμου.

Εάν υπάρξει αίτημα για μερική κατάργηση του δικτύου χαλκού (όχι για όλες τις καμπίνες του ΑΚ) οι πάροχοι θα κληθούν να υποβάλλουν στην ΕΕΤΤ για το σύνολο των καμπινών στις οποίες αφορά η κατάργηση του χαλκού, αριθμό συνδρομητών αναφορικά με όλες τις παρεχόμενες υπηρεσίες λιανικής ανά προϊόν χονδρικής συμπεριλαμβανομένης της αυτοπαροχής ανά καμπίνα.

2.2 Για τον υπολογισμό του δείκτη Δ2 ανά ΑΚ οι πάροχοι υποβάλλουν στην ΕΕΤΤ τα παρακάτω απολογιστικά στοιχεία:

- Ανά ΑΚ ΟΤΕ αριθμό συνδρομητών αναφορικά με όλες τις παρεχόμενες υπηρεσίες λιανικής ανά προϊόν χονδρικής συμπεριλαμβανομένης της αυτοπαροχής.

Εάν υπάρχει αδυναμία από τους εναλλακτικούς παρόχους ή νεοεισερχόμενους παρόχους που εγκαθιστούν δίκτυα σε μικρή γεωγραφική κλίμακα να δώσουν αριθμό συνδρομητών ανά ΑΚ ΟΤΕ, δηλώνουν αριθμό συνδρομητών ανά δήμο και:

- α) εάν ο συνολικός αριθμός συνδρομητών (όλων των παρόχων που αδυνατούν να δώσουν αριθμό συνδρομητών ανά ΑΚ ΟΤΕ) είναι μικρότερος από 2% του συνόλου της συνδρομητικής βάσης, τα στοιχεία αυτών δεν λαμβάνονται υπόψη.
- β) εάν ο συνολικός αριθμός συνδρομητών (όλων των παρόχων που αδυνατούν να δώσουν αριθμό συνδρομητών ανά ΑΚ ΟΤΕ) είναι μεγαλύτερος ή ίσος από 2% του συνόλου της συνδρομητικής βάσης οι συνδρομητές μοιράζονται ισομερώς στα ΑΚ που βρίσκονται εντός των ορίων του δήμου.

Από τα αναλυτικά γεωγραφικά στοιχεία υπηρεσιών λιανικής που υποβάλλουν οι πάροχοι ΟΤΕ, NOVA και VODAFONE υπολογίζεται ανά ΑΚ ο αριθμός συνδρομητών που έχει μεταβεί σε προϊόντα δικτύου νέας γενιάς. Ο αριθμός αυτός διαιρείται με τον συνολικό αριθμό συνδρομητών ανά ΑΚ και προκύπτει το ποσοστό συνδρομητών ΟΤΕ και εναλλακτικών που έχουν μεταβεί σε προϊόντα δικτύου νέας γενιάς (FTTH και FTTC) (Δείκτης Δ2α).

Από τα αναλυτικά γεωγραφικά στοιχεία υπηρεσιών λιανικής που υποβάλλει ο ΟΤΕ υπολογίζεται ανά ΑΚ ο αριθμός συνδρομητών που έχει μεταβεί σε προϊόντα δικτύου νέας γενιάς. Ο αριθμός αυτός διαιρείται με τον συνολικό αριθμό συνδρομητών ανά ΑΚ και προκύπτει το ποσοστό συνδρομητών ΟΤΕ που έχουν

μεταβεί σε προϊόντα δικτύου νέας γενιάς (FTTH και FTTC) (Δείκτης Δ2β). Ο Δείκτης Δ2β δεν δημοσιεύεται, αλλά δημοσιεύονται μόνο τα ΑΚ για τα οποία το ποσοστό συνδρομητών ΟΤΕ που έχουν μεταβεί είναι άνω του 85% και υπό την προϋπόθεση ότι τα ΑΚ αυτά δεν συμπεριλαμβάνονται ήδη στον δείκτη Δ2α.

Σε περίπτωση αντικατάστασης και του απερχόμενου δικτύου, για να υπολογιστεί το ποσοστό συνδρομητών που έχει μεταβεί σε δίκτυα FTTH, στον αριθμό των συνδρομητών που έχει μεταβεί σε προϊόντα δικτύου νέας γενιάς δεν λαμβάνεται υπόψη ο αριθμός των συνδρομητών που λαμβάνουν υπηρεσίες τεχνολογίας FTTC Vectoring από καμπίνα.

2.3 Για τον υπολογισμό του δείκτη Δ3 οι πάροχοι υποβάλλουν στην ΕΕΤΤ τα παρακάτω απολογιστικά στοιχεία:

- Συνολικό αριθμό κτιρίων ανά ΑΚ ΟΤΕ
- Αριθμό συνδεδεμένων κτιρίων ανά ΑΚ ΟΤΕ

Εάν υπάρξει αίτημα για μερική κατάργηση του δικτύου χαλκού (καταργείται υποσύνολο των καμπινών του ΑΚ) οι πάροχοι θα κληθούν να υποβάλλουν στην ΕΕΤΤ για το σύνολο των καμπινών στις οποίες αφορά η κατάργηση του χαλκού, τα ανωτέρω στοιχεία που αφορούν το δείκτη Δ3, ανά καμπίνα.

Εάν υπάρχει αδυναμία από τους εναλλακτικούς παρόχους που εγκαθιστούν δίκτυα σε μικρή γεωγραφική κλίμακα να δώσουν αριθμό κτιρίων ανά ΑΚ ΟΤΕ, δηλώνουν αριθμό κτιρίων ανά δήμο και:

- α) εάν ο συνολικός αριθμός συνδρομητών (όλων των παρόχων που αδυνατούν να δώσουν αριθμό κτιρίων ανά ΑΚ ΟΤΕ) είναι μικρότερος από 2% του συνόλου της συνδρομητικής βάσης, τα στοιχεία αυτών δεν λαμβάνονται υπόψη.
- β) εάν ο συνολικός αριθμός συνδρομητών (όλων των παρόχων που αδυνατούν να δώσουν αριθμό κτιρίων ανά ΑΚ ΟΤΕ) είναι μεγαλύτερος ή ίσος από 2% του συνόλου της συνδρομητικής βάσης τα κτίρια μοιράζονται ισομερώς στα ΑΚ που βρίσκονται εντός των ορίων του δήμου.

Εάν το αίτημα κατάργησης του δικτύου χαλκού αφορά σε περιοχή που το δίκτυο FTTH έχει αναπτυχθεί από εναλλακτικό πάροχο, ο ΟΤΕ δηλώνει ποιες καμπίνες βρίσκονται στην περιοχή κάλυψης FTTH άλλου παρόχου, στις οποίες αφορά η κατάργηση του δικτύου χαλκού.

2.4 Για τον έλεγχο επίτευξης των δεσμευτικών πλάνων οι πάροχοι υποβάλλουν στην ΕΕΤΤ τα παρακάτω απολογιστικά στοιχεία για τον υπολογισμό του δείκτη Δ4:

- Συνολικό αριθμό κτιρίων ανά ΑΚ ΟΤΕ

- Αριθμό κτιρίων εντός περιοχής κάλυψης FTTH (passed) ανά ΑΚ ΟΤΕ

Εάν για το ίδιο ΑΚ ΟΤΕ οι πάροχοι έχουν εκτιμήσει διαφορετικό συνολικό αριθμό κτιρίων η ΕΕΤΤ λαμβάνει υπόψη τον υψηλότερο.

Για παρόχους που δεν μπορούν να δώσουν στοιχεία ανά ΑΚ ΟΤΕ, τα στοιχεία που υποβάλλουν με τα δεσμευτικά πλάνα τους δεν λαμβάνονται υπόψη.

Για τον υπολογισμό του συνολικού ποσοστού κάλυψης κτιρίων ανά ΑΚ ΟΤΕ (Δείκτης Δ4):

- α) Για το έτος που υπάρχουν απολογιστικά στοιχεία, αθροίζεται ο αριθμός κτιρίων passed ανά ΑΚ ΟΤΕ όλων των παρόχων και διαιρείται με τον μεγαλύτερο συνολικό αριθμό κτιρίων ανά ΑΚ ΟΤΕ από αυτούς που έχουν δηλωθεί.
- β) Για τα έτη που υπάρχουν μόνο προβλέψεις αθροίζονται τα ποσοστά κάλυψης που έχουν δηλώσει οι πάροχοι στα δεσμευτικά πλάνα που έχουν υποβάλλει στην ΕΕΤΤ.

Για τον υπολογισμό του συνολικού ποσοστού κάλυψης ανά ΑΚ δεν γίνεται έλεγχος εάν υπάρχουν κοινές περιοχές κάλυψης μεταξύ των παρόχων, δεδομένου ότι δεν απαιτείται να υποβληθούν χάρτες κάλυψης.

Εάν από τον έλεγχο επίτευξης των δεσμευτικών πλάνων προκύψει ότι για ένα ΑΚ κάποιος εναλλακτικός πάροχος έχει απόκλιση κάλυψης μεγαλύτερη από 10% σε σχέση με αυτήν που είχε δηλώσει στα δεσμευτικά του πλάνα τότε η πρόβλεψη του για αυτό το ΑΚ δεν λαμβάνεται υπόψη στον υπολογισμό του δείκτη Δ4 κατά το υπό εξέταση έτος.

Εάν από τον έλεγχο επίτευξης των δεσμευτικών πλάνων του ΟΤΕ προκύψει ότι για ένα ΑΚ έχει κάλυψη μεγαλύτερη από 10% σε σχέση με αυτήν που είχε δηλώσει στα δεσμευτικά του πλάνα τότε για αυτό το ΑΚ δεν επιτρέπεται η μετάβαση μερικής κατάργησης του δικτύου χαλκού από το ΑΚ έως την υπαίθρια καμπίνα (FTTC) σε αυτά τα ΑΚ. Η σχετική λίστα των ΑΚ δημοσιεύεται μαζί με τον δείκτη Δ4.

3. Για τον υπολογισμό των δεικτών του παρόντος άρθρου, η στρογγυλοποίηση γίνεται στο πρώτο δεκαδικό ψηφίο. Όλοι οι δείκτες που ορίζονται στο παρόν άρθρο υπολογίζονται από την ΕΕΤΤ και δημοσιεύονται στην ιστοσελίδα της ανά εξάμηνο και ανά ΑΚ. Τα στοιχεία που απαιτούνται για τον υπολογισμό τους υποβάλλονται από τους παρόχους σύμφωνα με τα υποδείγματα περιοδικών αναφορών που ορίζονται στο άρθρο 9.
4. Τα δεσμευτικά πλάνα 3ετίας των παρόχων καθώς και τα απολογιστικά στοιχεία για τον έλεγχο επίτευξή τους υποβάλλονται σύμφωνα με τα υποδείγματα περιοδικών αναφορών που ορίζονται στο άρθρο 9.
5. Εάν κάποιοι από τους ανωτέρω δείκτες μπορούν να υπολογιστούν μέσω της εφαρμογής «Χάρτης Ευρυζωνικότητας και Μητρώο Δικτύων» (ΧΕΜΔ) του

Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, η ΕΕΤΤ θα υπολογίζει και θα δημοσιεύει τις τιμές των δεικτών με βάση τα στοιχεία του ΧΕΜΘ.

6.

Άρθρο 4

Ορισμός, μεθοδολογία υπολογισμού και δημοσίευση των προς έλεγχο δεικτών, προϊόντων / υπηρεσιών οπτικών ινών μέχρι τον τελικό συνδρομητή, για την εξέταση της συνδρομής των προϋποθέσεων άρσης της υποχρέωσης κοστοστρέφειας ή θέσης σε εφαρμογή της υποχρέωσης ελέγχου συμπίεσης περιθωρίου

1. Για την εξέταση της συνδρομής των προϋποθέσεων άρσης της υποχρέωσης κοστοστρέφειας ή θέσης σε εφαρμογή της υποχρέωσης ελέγχου συμπίεσης περιθωρίου επί προϊόντων / υπηρεσιών οπτικών ινών μέχρι τον τελικό συνδρομητή, η ΕΕΤΤ υπολογίζει και δημοσιεύει στην ιστοσελίδα της ανά εξάμηνο τους παρακάτω δείκτες Δ5 και Δ6 σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρούσα διάταξη:

Δ5) Ποσοστό κάλυψης ενεργών ευρυζωνικών συνδρομητών ανά ΑΚ από εναλλακτικά δίκτυα FTTH, προκειμένου να εξεταστεί εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις άρσης κοστοστρέφειας για τα προϊόντα/υπηρεσίες οπτικών ινών μέχρι τον τελικό συνδρομητή.

Η κάλυψη ενεργών ευρυζωνικών συνδρομητών ανά ΑΚ από εναλλακτικά δίκτυα FTTH υπολογίζεται ως ποσοστό κάλυψης κτιρίων του ΑΚ από υποδομές FTTH εναλλακτικών παρόχων.

Δ6) Διείσδυση υπηρεσιών οπτικών ινών μέχρι τον τελικό συνδρομητή ως ποσοστό του συνόλου των ευρυζωνικών γραμμών. Κατώφλι 30% των ευρυζωνικών γραμμών.

2. Για τον υπολογισμό των δεικτών της παραγράφου 1 οι πάροχοι υποβάλλουν στην ΕΕΤΤ στοιχεία, όπως ορίζεται στο παρόν:

- 2.1 Για τον υπολογισμό του δείκτη Δ5) οι πάροχοι υποβάλλουν στην ΕΕΤΤ τα παρακάτω απολογιστικά στοιχεία:

- Συνολικό αριθμό κτιρίων ανά ΑΚ ΟΤΕ
- Αριθμό κτιρίων passed ανά ΑΚ ΟΤΕ

Εάν για το ίδιο ΑΚ οι πάροχοι έχουν εκτιμήσει διαφορετικό συνολικό αριθμό κτιρίων η ΕΕΤΤ λαμβάνει υπόψη τον υψηλότερο.

Για παρόχους που δεν μπορούν να δώσουν στοιχεία ανά ΑΚ ΟΤΕ, τα στοιχεία τους δεν λαμβάνονται υπόψη.

Για τον υπολογισμό του συνολικού ποσοστού ανά ΑΚ αθροίζουμε τον αριθμό κτιρίων passed ανά ΑΚ ΟΤΕ όλων των παρόχων πλην του ΟΤΕ και διαιρούμε με τον μεγαλύτερο συνολικό αριθμό κτιρίων ανά ΑΚ από αυτούς που έχουν δηλωθεί. Εάν το ποσοστό υπερβαίνει το 80% θα ζητηθούν χάρτες κάλυψης προκειμένου να εξαιρεθούν κοινές περιοχές.

2.2 Για τον υπολογισμό του δείκτη Δ6) οι πάροχοι υποβάλλουν στην ΕΕΤΤ τα παρακάτω απολογιστικά στοιχεία:

- Ανά ΑΚ ΟΤΕ αριθμό συνδρομητών αναφορικά με όλες τις παρεχόμενες υπηρεσίες λιανικής ανά προϊόν χονδρικής συμπεριλαμβανομένης της αυτοπαροχής

Οι εναλλακτικοί πάροχοι που εγκαθιστούν δίκτυα σε μικρή γεωγραφική κλίμακα και αδυνατούν να δώσουν αριθμό συνδρομητών ανά ΑΚ ΟΤΕ, δηλώνουν αριθμό συνδρομητών ανά δήμο.

3. Για τον υπολογισμό των δεικτών του παρόντος άρθρου, η στρογγυλοποίηση γίνεται στο πρώτο δεκαδικό ψηφίο. Όλοι οι δείκτες που ορίζονται στο παρόν άρθρο, υπολογίζονται από την ΕΕΤΤ και δημοσιεύονται στην ιστοσελίδα της ανά εξάμηνο. Ο δείκτης Δ5 υπολογίζεται ανά ΑΚ ΟΤΕ. Τα στοιχεία που απαιτούνται για τον υπολογισμό τους υποβάλλονται από τους παρόχους σύμφωνα με τα υποδείγματα περιοδικών αναφορών που ορίζονται στο άρθρο 9.
4. Εάν κάποιοι από τους ανωτέρω δείκτες μπορούν να υπολογιστούν μέσω της εφαρμογής «Χάρτης Ευρυζωνικότητας και Μητρώο Δικτύων» (ΧΕΜΔ) του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, η ΕΕΤΤ θα υπολογίζει και θα δημοσιεύει τις τιμές των δεικτών με βάση τα στοιχεία του ΧΕΜΘ. Στην περίπτωση αυτή, η ΕΕΤΤ θα ενημερώσει τους παρόχους για τη μη υποβολή των ανωτέρω στοιχείων.

Άρθρο 5

Ενσωμάτωση στη διαδικασία μετάβασης των 19 ΑΚ στα οποία ο ΟΤΕ είχε ανακοινώσει το 2019 ότι θα προχωρήσει στην κατάργηση του δικτύου χαλκού

Τα ΑΚ του Πίνακα 1, για τα οποία ο ΟΤΕ είχε ενημερώσει τους παρόχους, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΑΠ ΕΕΤΤ 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 23/1/2017), ότι θα προχωρήσει στην κατάργηση του

δικτύου χαλκού, εντάσσονται στην διαδικασία μετάβασης από παραδοσιακές υποδομές, της ΑΠ ΕΕΤΤ 1063/02/30.01.2023:

A/A	Κωδικός Α/Κ [WCRM]	Ονομασία Α/Κ
1	317	ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
2	318	ΨΥΧΙΚΟΥ
3	323	ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ
4	397	ΚΟΜΟΤΗΝΗ
5	449	ΗΛΙΟΥΠΟΛΗΣ
6	452	ΒΟΥΛΑ
7	453	ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗ
8	1026	ΧΑΡΙΛΑΟΥ
9	1210	ΧΟΛΑΡΓΟΣ
10	1356	ΠΕΝΤΕΛΗΣ
11	1426	ΓΛΥΦΑΔΑ
12	1532	ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ
13	1544	ΚΗΦΙΣΙΑ
14	1550	ΚΑΛΑΜΑΚΙ
15	1634	Ν.ΣΜΥΡΝΗΣ
16	1659	ΚΑΛΚΑΝΗ
17	1675	ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ
18	1700	ΒΥΖΑΝΤΙΟ
19	2058	ΕΡΜΟΥ

Πίνακας 1: ΑΚ για τα οποία ο ΟΤΕ το 2019 είχε ενημερώσει τους παρόχους ότι θα προχωρήσει σε αντικατάσταση του δικτύου χαλκού

Άρθρο 6

Σύσταση και Λειτουργία Διαρκούς Ομάδας Εργασίας με αποκλειστικό θέμα τη διαδικασία μετάβασης στα νέα δίκτυα και συντονισμός πιλοτικού έργου μετάβασης σε δίκτυο νέας γενιάς με παράλληλη κατάργηση των παραδοσιακών υποδομών

1. Συστήνεται Διαρκής Ομάδα Εργασίας στελεχών της ΕΕΤΤ και των παρόχων με αντικείμενο την παρακολούθηση της διαδικασίας μετάβασης στα δίκτυα νέας γενιάς, σύμφωνα με τις διατάξεις της Απόφασης της ΕΕΤΤ ΑΠ ΕΕΤΤ 1063/02/30.01.2023.
2. Στην ομάδα εργασίας προεδρεύει στέλεχος της ΕΕΤΤ. Γραμματειακά καθήκοντα ανατίθενται σε διοικητικό υπάλληλο της ΕΕΤΤ.
3. Η ομάδα εργασίας συνεδριάζει είτε με φυσική παρουσία είτε μέσω τηλεδιάσκεψης, και τηρούνται Πρακτικά.

4. Η ομάδα εργασίας συνεδριάζει σύμφωνα με το προγραμματισμό των εργασιών της, ή εκτάκτως, το αργότερο εντός τριών (3) ημερών, από την υποβολή σχετικού αιτήματος ενός μέλους της.
5. Στις εργασίες της ομάδας πέραν των στελεχών που έχουν οριστεί από τους υπόχρεους παρόχους μπορούν να συμμετέχουν και άλλα στελέχη τους εάν το κρίνουν απαραίτητο.
6. Εντός ενός μήνα από την δημοσίευση της παρούσας, οι υπόχρεοι πάροχοι, κοινοποιούν εγγράφως στην ΕΕΤΤ τα στοιχεία δύο στελεχών τους που θα συμμετέχουν στην ως άνω ομάδα ως τακτικά μέλη και δύο ως αναπληρωματικά.

Άρθρο 7

Συντονισμός πιλοτικού έργου μετάβασης σε δίκτυο νέας γενιάς με παράλληλη κατάργηση των παραδοσιακών υποδομών

1. Ο ΟΤΕ δύναται να επιλέξει ένα μικρό αριθμό καμπινών σε ένα ΑΚ της επιλογής του προκειμένου να ξεκινήσει ένα έργο πιλοτικής μετάβασης σε δίκτυα νέας γενιάς.
2. Για την εκκίνηση του πιλοτικού έργου πρέπει να πληρούνται όλες οι προϋποθέσεις της παρ.3 του Παραρτήματος IV της ΑΠ ΕΕΤΤ 1063/02/30.01.2023:
 - 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.
3. Η διαδικασία πιλοτικής μετάβασης μπορεί να εκκινήσει κατόπιν σχετικής έγγραφης ενημέρωσης της ΕΕΤΤ και των παρόχων από τον ΟΤΕ, τηρουμένων των χρονοδιαγραμμάτων που ορίζονται στην ενότητα 4 της ΑΠ ΕΕΤΤ 1063/02/30.01.2023 και ιδίως τους χρόνους που ορίζονται για τις παραμέτρους Π3, Π4 και Π5.

Άρθρο 8

Διαδικασία παρακολούθησης υλοποίησης δεσμευτικών επιχειρηματικών σχεδίων ανάπτυξης υποδομών FTTH και πορείας υλοποίησης δικτύου πρόσβασης NGA στο πλαίσιο της διαδικασίας εισαγωγής της τεχνολογίας VDSL Vectoring στο δίκτυο πρόσβασης

1. Ο έλεγχος της πορείας υλοποίησης α) των δεσμευτικών επιχειρηματικών σχεδίων των παρόχων για την ανάπτυξη υποδομών FTTH και β) των δικτύων πρόσβασης

NGA στο πλαίσιο της διαδικασίας εισαγωγής της τεχνολογίας VDSL Vectoring στο δίκτυο πρόσβασης πραγματοποιείται από την ΕΕΤΤ με τους κάτωθι τρόπους:

- α) Την υποβολή περιοδικών αναφορών από τους παρόχους, με το περιεχόμενο που ορίζεται στο άρθρο 9, οι οποίες περιέχουν τα δεσμευτικά πλάνα ανάπτυξης υποδομών FTTH και απολογιστικά στοιχεία ανάπτυξης δικτύων πρόσβασης NGA και
- β) Τον δειγματοληπτικό επιτόπιο έλεγχο της ανάπτυξης υποδομών στις περιοχές κάλυψης υπαίθριων καμπινών ενεργού εξοπλισμού (ΥΚΕΕ)/κατανεμητών καλωδίων (ΥΚΚ) όπως έχουν δηλωθεί στις περιοδικές αναφορές των παρόχων.

Άρθρο 9

Περιεχόμενο περιοδικών αναφορών πορείας υλοποίησης δικτύου πρόσβασης NGA

9.1 Ο ΟΤΕ υποβάλλει σε ηλεκτρονικά επεξεργάσιμη μορφή αρχείο:

α) Με τα ακόλουθα στοιχεία για κάθε υπαίθρια καμπίνα ενεργού εξοπλισμού (ΥΚΕΕ) και για κάθε υπαίθριο κατανεμητή καλωδίων (ΥΚΚ):

1. Υπερκείμενο Αστικό Κέντρο (Α/Κ) (ονομασία και μοναδικός κωδικός).
2. Συνδυασμένος Κωδικός Αστικού Κέντρο / υπαίθριας καμπίνας / υπαίθριου κατανεμητή.
3. Κωδικός υπαίθριας καμπίνας ενεργού εξοπλισμού / υπαίθριου κατανεμητή καλωδίων, αν συνδέεται με καμπίνα / κωδικός DSLAM / Αναγνωριστικό Εγκατάστασης.
4. Νομός / Δήμος / Πόλη / Οικισμός.
5. Διεύθυνση υπαίθριας καμπίνας / υπαίθριου κατανεμητή.
6. Γεωγραφικές συντεταγμένες.
7. Γεωγραφική κάλυψη (αναλυτικά οι οδοί/διευθύνσεις που καλύπτει) και πληροφορία αναφορικά με την ΥΚΕΕ ή ΥΚΚ στην οποία ανήκει κάθε ΤοΥΒ.
8. Ενεργές Συνδέσεις / Ενεργές συνδέσεις VDSL ΟΤΕ.
9. Χαρακτηρισμός ΑΚ ανάλογα με την πυκνότητα του δικτύου (πυκνά αστικά, αστικά, ημιαστικά και αγροτικά) και μέσο μήκος ακραίων καλωδίων ανά κατηγορία ΑΚ.
10. Εντός ή εκτός της περιοχής των 550 μέτρων γύρω από το ΑΚ.
11. Απόσταση από το υπερκείμενο ΑΚ / Τρόπος υπολογισμού απόστασης. Η απόσταση θα δίνεται με πραγματικά στοιχεία, όπου αυτά υπάρχουν ή εκτίμηση της οδικής απόστασης, όπου δεν υπάρχουν πραγματικά στοιχεία.

12. Δυνατότητα παροχής υπηρεσιών απομακρυσμένης συνεγκατάστασης και υπηρεσιών ΤοΥΒ σε ΥΚΚ. Σε περίπτωση που η συγκεκριμένη πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη με βάση πραγματικά στοιχεία, θα δίνεται εκτίμηση υπό τη μορφή προβλέψεων.
13. Χαρακτηρισμός εάν εμπίπτει σε περιοχή του έργου «Ανάπτυξη Ευρυζωνικών Υποδομών σε Αγροτικές 'Λευκές' περιοχές της Ελληνικής Επικράτειας και Υπηρεσίες Εκμετάλλευσης- Αξιοποίησης των Υποδομών» [RURAL (ΝΑΙ, ΟΧΙ)] ή του έργου για την ανάπτυξη υποδομών υπερυψηλής ευρυζωνικότητας στο πλαίσιο του «Εθνικού Σχεδίου Ευρυζωνικής Πρόσβασης Επόμενης Γενιάς 2014-2020 [UFBB (ΝΑΙ, ΟΧΙ)], Τύπος (Παλαιού / Νέου).
14. Υλοποίηση δικτύου NGA (VDSL Vectoring / FTTH / κλπ.) σε υπαίθρια καμπίνα από τον ΟΤΕ στο πλαίσιο της διαδικασίας Vectoring: Τεχνολογία/Ημερομηνία ενεργοποίησης (πραγματική ημερομηνία ή προβλεπόμενο τρίμηνο αν έχει συμπεριληφθεί σε απόφαση ανάθεσης και δεν έχει υλοποιηθεί).
15. Συνολικό Πλήθος Ζευγών χαλκού που είναι σε χρήση σε κάθε ΥΚΚ ή ΥΚΕΕ / Διαθεσιμότητα σκοτεινής ίνας ανά ΥΚΚ.
16. Υλοποίηση δικτύου FTTH εκτός διαδικασίας Vectoring: Τεχνολογία/Ημερομηνία ενεργοποίησης (πραγματική ημερομηνία ή προβλεπόμενο τρίμηνο).
17. Πλήθος VPU και VPU Light ανά πάροχο.
18. Υλοποιημένη αρχιτεκτονική/τεχνολογία (FTTH P2P / FTTH-GPON / FTTB / FTTC-Super Vectoring / FTTC Vectoring / FTTC-VDSL / FTTC-ADSL / VDSL (AK) / ADSL (AK)).
19. Πρόβλεψη FTTH κάλυψης κτιρίων στην περιοχή κάλυψης της καμπίνας (είτε ολική, είτε μερική), ανά έτος, για τα 3 επόμενα έτη (Ναι / Όχι).

β) Με τα ακόλουθα στοιχεία ανά ΑΚ

1. Κωδικός Α/Κ.
2. Ονομασία Α/Κ.
3. Αριθμός υπαίθριων καμπινών / υπαίθριων κατανεμητών καλωδίων.
4. Αριθμός Συνδέσεων ΟΚΣΥΑ ανά πάροχο.
5. Απολογιστικά, εφόσον έχουν ολοκληρωθεί για το υπό εξέταση ημερολογιακό εξάμηνο, συλλέγονται οι παρακάτω πληροφορίες:
 - Συνεγκατάσταση (Φυσική ή Απομακρυσμένη: 0 / 1 / 2 / 3)
 - Σύνολο κτιρίων εντός γεωγραφικών ορίων του Α/Κ
 - Πλήθος FTTH Passed κτιρίων εντός γεωγραφικών ορίων του Α/Κ
 - Πλήθος FTTH συνδεδεμένων κτιρίων εντός γεωγραφικών ορίων του Α/Κ
 - Ποσοστό κάλυψης (FTTH Passed κτιρίων εντός γεωγραφικών ορίων του Α/Κ)

- Πλήθος χρηστών / διαμερισμάτων που δύναται να δοθεί υπηρεσία FTTH (Outer & Inner)
6. Πρόβλεψη ποσοστού FTTH κάλυψης κτιρίων σωρευτική για τα επόμενα τρία (3) έτη.

9.2 Οι υπόχρεοι πάροχοι πλην του ΟΤΕ υποβάλουν σε ηλεκτρονικά επεξεργάσιμη μορφή αρχείο, στο οποίο:

α) υπάρχει για κάθε ΥΚΚΕ/ΥΚΚ που τους έχει ανατεθεί από την ΕΕΤΤ για ανάπτυξη δικτύου NGA ή στην οποία έχουν προχωρήσει από μόνοι τους στην ανάπτυξη δικτύου NGA, ξεχωριστή εγγραφή με τα ακόλουθα στοιχεία/δεδομένα:

1. Κωδικός και Γεωγραφικές συντεταγμένες υπαίθριας καμπίνας ενεργού εξοπλισμού.
2. Υπερκείμενο Σημείο Παρουσίας (ονομασία και μοναδικός κωδικός) (μπορεί να ταυτίζεται με A/K ΟΤΕ).
3. Απόσταση από το υπερκείμενο Σημείο Παρουσίας.
4. Αντιστοίχιση με υπαίθρια καμπίνα ή υπαίθριο κατανεμητή ΟΤΕ (αναφέρεται ο συνδυασμένος κωδικός A/K - καμπίνας/κατανεμητή ΟΤΕ και η ονομασία A/K ΟΤΕ).
5. Πλήθος VULA προϊόντων στην υπαίθρια καμπίνα ενεργού εξοπλισμού, ανά Πάροχο.
6. 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).
7. Εγκατάσταση μπαταριών σε ΥΚΕΕ (Ημερομηνία εγκατάστασης / Όχι).
8. Πρόβλεψη FTTH κάλυψης κτιρίων στην περιοχή κάλυψης της καμπίνας (είτε ολική, είτε μερική) ανά έτος για τα 3 επόμενα έτη (Ναι / Όχι).

Τα πεδία 6 και 7 τα συμπληρώνουν μόνο οι υπόχρεοι πάροχοι Vectoring

β) για κάθε Σημείο Παρουσίας τους υποβάλλονται οι ακόλουθες πληροφορίες:

1. Ονομασία Σημείου Παρουσίας / Κωδικός Παρουσίας.
2. Αριθμός υπαίθριων καμπινών.
3. Αριθμός Συνδέσεων ΟΚΣΥ ανά πάροχο.

γ) για κάθε Α/Κ ΟΤΕ που Κωδικός Α/Κ.

1. Ονομασία Α/Κ.
2. Υπερκείμενο Σημείο Παρουσίας (ονομασία και μοναδικός κωδικός).
3. Απολογιστικά, εφόσον έχουν ολοκληρωθεί για το υπό εξέταση ημερολογιακό εξάμηνο, συλλέγονται οι παρακάτω πληροφορίες:

Σύνολο κτιρίων εντός της περιοχής κάλυψης του έχουν αναπτύξει ή σχεδιάζουν να αναπτύξουν υποδομή FTTH, τα ακόλουθα στοιχεία:

- γεωγραφικών ορίων του Α/Κ
 - Πλήθος FTTH Passed κτιρίων εντός γεωγραφικών ορίων του Α/Κ
 - Πλήθος FTTH συνδεδεμένων κτιρίων εντός γεωγραφικών ορίων του Α/Κ
 - Ποσοστό κάλυψης (FTTH Passed κτιρίων εντός γεωγραφικών ορίων του Α/Κ)
 - Πλήθος χρηστών / διαμερισμάτων που δύναται να δοθεί υπηρεσία FTTH (Outer & Inner)
4. Πρόβλεψη ποσοστού FTTH κάλυψης κτιρίων σωρευτική για τα επόμενα τρία (3) έτη.

9.3 Όλοι οι υπόχρεοι πάροχοι υποβάλουν σε ηλεκτρονικά επεξεργάσιμη μορφή αρχείο, στο οποίο για κάθε ΑΚ ΟΤΕ υπάρχει ξεχωριστή εγγραφή με τα ακόλουθα στοιχεία/δεδομένα.

α) αριθμός συνδέσεων στην λιανική, ανά τύπο σύνδεσης:

- VOICE ONLY (LLU)
- VOICE ONLY (WLR)
- ADSL (AK)
- ADSL (KV)
- VDSL (AK)
- VDSL (KV)
- FTTH (αυτοπαροχή)
- ADSL/VDSL (SLU)
- VPU light (DSLAM)
- VPU light (BRAS)
- VPU (DSLAM)
- VPU (BRAS)
- VPU FTTH
- VLU FTTC (ανά Πάροχο)
- VLU FTTH (ανά Πάροχο)
- APYΣ (AK)
- APYΣ (KV)

- V-APYΣ (AK)
- V-APYΣ (KV)
- BITSTREAM (RURAL)

β) αριθμός συνδέσεων στη χονδρική, ανά τύπο σύνδεσης:

- LLU
- SLU
- VPU light (DSLAM και BRAS)
- VPU (DSLAM και BRAS)
- VPU FTTH
- APYΣ (AK και KV)
- V-APYΣ (AK και KV)
- ΧΕΓ
- BITSTREAM (μόνο από τους Εναλλακτικούς)
- VLU FTTC (μόνο από τους Εναλλακτικούς)
- VLU FTTH (μόνο από τους Εναλλακτικούς)

γ) αριθμός συνεγκαταστάσεων με τα ακόλουθα στοιχεία:

- Είδος συνεγκατάστασης ΟΤΕ
- Αριθμός βρόχων LLU
- Αριθμός γραμμών VPU

9.4 Όλοι οι υπόχρεοι πάροχοι υποβάλουν σε ηλεκτρονικά επεξεργάσιμη μορφή αρχείο, στο οποίο υπάρχει ξεχωριστή εγγραφή με τα ακόλουθα στοιχεία/δεδομένα:

για κάθε ΥΚΚΕ/ΥΚΚ που τους έχει ανατεθεί από την ΕΕΤΤ για ανάπτυξη δικτύου NGA ή στην οποία έχουν προχωρήσει από μόνοι τους στην ανάπτυξη δικτύου NGA, ξεχωριστή εγγραφή με τα ακόλουθα στοιχεία/δεδομένα:

1. Κωδικός και Γεωγραφικές συντεταγμένες υπαίθριας οπτικής καμπίνας FTTH.
2. Κωδικός και ονομασία Α/Κ ΟΤΕ.
3. Νομός / Δήμος / Πόλη / Οικισμός.
4. Διεύθυνση οπτικής καμπίνας.
5. Γεωγραφικές συντεταγμένες.
6. Γεωγραφική κάλυψη (αναλυτικά οι οδοί/διευθύνσεις που καλύπτει).
7. Αριθμός ενεργών συνδρομητών.
8. Πλήθος FTTH Passed κτιρίων ανά οπτική καμπίνα.
9. Πλήθος FTTH συνδεδεμένων κτιρίων ανά οπτική καμπίνα.
10. Ημερομηνία ενεργοποίησης υπηρεσιών FTTH.

11. Τεχνολογία.

12. Στάδιο ολοκλήρωσης.

Άρθρο 10

Διαδικασία υποβολής αναφορών

1. Οι υπόχρεοι πάροχοι υποβάλουν τις περιοδικές αναφορές τους στην ΕΕΤΤ σε εξαμηνιαία βάση, εντός του μηνός Ιανουαρίου και Ιουλίου κάθε έτους. Οι αναφορές συνοδεύονται από τα δεσμευτικά πλάνα τριετίας για την ανάπτυξη υποδομών οπτικών ινών μέχρι τον συνδρομητή.
2. Οι αναφορές υποβάλλονται στην ΕΕΤΤ μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στη διεύθυνση vectoring_reporting@eett.gr.
3. Η ΕΕΤΤ δύναται να ζητεί συμπληρωματικές πληροφορίες ή διευκρινήσεις σχετικά με τις πληροφορίες που υποβάλουν οι υπόχρεοι πάροχοι, καθώς και να ζητεί υποβολή υποστηρικτικών ή/και αποδεικτικών στοιχείων (αντίγραφα αιτήσεων, μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, απαντήσεις σε αιτήματα των παρόχων, κλπ) που να πιστοποιούν την ορθότητα των στοιχείων της αναφοράς. Για το λόγο αυτό οι υπόχρεοι πάροχοι Vectoring οφείλουν να διατηρούν όλες τις πληροφορίες σχετικά με τη διεκπεραίωση των, σχετικών με την υλοποίηση του δικτύου NGA, αιτημάτων μέχρι τρεις (3) μήνες μετά το τέλος του χρόνου υλοποίησης του επιχειρηματικού σχεδίου του παρόχου στο οποίο εντάσσεται η συγκεκριμένη περιοχή ΥΚΕΕ/ΥΚΚ.

Άρθρο 11

Μεταβατική Διάταξη

Με την έκδοση σε ισχύ της παρούσας, καταργείται η ΑΠ ΕΕΤΤ 870/02/29.10.2018 «Κανονισμός υποβολής περιοδικών αναφορών των παρόχων σχετικά με την πορεία υλοποίησης των δικτύων πρόσβασης NGA στο πλαίσιο της διαδικασίας εισαγωγής της τεχνολογίας VDSL Vectoring στο δίκτυο πρόσβασης βάσει της ΑΠ ΕΕΤΤ 792/07/22.12.2016 (ΦΕΚ 4505/Β/30.12.2016)».

Άρθρο 12

Έναρξη ισχύος

Η ισχύς της ληφθησομένης Απόφασης αρχίζει με τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.