

Δημόσια Διαβούλευση
αναφορικά με την
τροποποίηση της προσφοράς αναφοράς χονδρικής
τοπικής πρόσβασης ΟΤΕ για την εισαγωγή νέας
ταχύτητας υπηρεσίας VLU FTTH
και
τον προσδιορισμό της τιμής αυτής από το τεχνοοικονομικό
μοντέλο NGA bottom-up της ΕΕΤΤ

Μαρούσι, Ιούλιος 2026
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 , η δε διαδικασία αυτής διέπεται από τις διατάξεις της ΑΠ ΕΕΤΤ 1062/5/24-1-2023 και αφορά στην τροποποίηση της απόφασης της ΕΕΤΤ ΑΠ 1185/04/06-07-2026 «Προσφορά Αναφοράς ΟΤΕ 2026 για τη Χονδρική Τοπική Πρόσβαση» για την εισαγωγή νέων ταχυτήτων υπηρεσιών FTTH και προσδιορισμός των τιμών των ως άνω ταχυτήτων υπηρεσιών FTTH από το ισχύον τεchnοοικονομικό μοντέλο NGA bottom-up της ΕΕΤΤ» (Β' 6000), σε συνέχεια σχετικής πρότασης του ΟΤΕ.

Με την παρούσα τίθεται σε δημόσια διαβούλευση η προτεινόμενη από τον ΟΤΕ τροποποίηση της προσφοράς αναφοράς χονδρικής τοπικής πρόσβασης.

Ως ημερομηνία έναρξης της δημόσιας διαβούλευσης ορίζεται η 28^η Ιουλίου 2026 ημέρα Τρίτη και λήξης, η 31^η Αυγούστου 2026, ημέρα Δευτέρα.

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. Οι απαντήσεις των ενδιαφερομένων καθώς και άλλες πληροφορίες ή στοιχεία που περιέρχονται στην ΕΕΤΤ κατά τη διαδικασία της δημόσιας διαβούλευσης, είναι αυστηρά εμπιστευτικές, μόνο εφόσον έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες από τα ενδιαφερόμενα μέρη. Σε αυτές τις περιπτώσεις το ενδιαφερόμενο μέρος υποβάλλει επιπλέον και μη εμπιστευτική έκδοση των απαντήσεών του.

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 καθίστανται 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 EETT δείτε εδώ:

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

Οι απαντήσεις πρέπει να φέρουν την ένδειξη:

«Δημόσια Διαβούλευση αναφορικά με την τροποποίηση της προσφοράς αναφοράς χονδρικής τοπικής πρόσβασης ΟΤΕ για την εισαγωγή νέων ταχυτήτων και τον προσδιορισμό των τιμών τους από το τεχνοοικονομικό μοντέλο NGA bottom-up της EETT»

Οι απαντήσεις πρέπει να υποβάλλονται στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου : ruo@eett.gr.

Κατά τη διάρκεια της Δημόσιας Διαβούλευσης είναι δυνατόν να παρέχονται από την EETT διευκρινιστικές απαντήσεις σε ερωτήσεις των ενδιαφερομένων, οι οποίες πρέπει να υποβάλλονται επώνυμα και με σαφήνεια μόνο μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στη διεύθυνση: ruo@eett.gr

Το παρόν κείμενο δεν δεσμεύει την EETT ως προς το περιεχόμενο της ρύθμισης που θα επακολουθήσει.

II. Νομικό Πλαίσιο

1. Στο πλαίσιο ρύθμισης της αγοράς χονδρικής τοπικής πρόσβασης σε σταθερή θέση στην Ελληνική Επικράτεια και σύμφωνα με την ΑΠ ΕΕΤΤ 1063/02/30-1-2023, ο ΟΤΕ φέρει Υποχρέωση Αμεροληψίας που περιλαμβάνει μεταξύ άλλων υποχρέωση τεχνικής αναπαραγωγιμότητας σύμφωνα με τη Σύσταση 2013/466/ΕΕ (άρθρο 5.15) δυνάμει της οποίας υποχρεούται όπως παρέχει στους αιτούντες πρόσβαση, ρυθμιζόμενες εισροές χονδρικής που να τους επιτρέπουν να αναπαράγουν αποτελεσματικά από τεχνικής άποψης τις νέες προσφορές λιανικής του ΟΤΕ (τεχνική αναπαραγωγιμότητα), σύμφωνα με τα εκεί οριζόμενα. Ειδικότερα φέρει σύμφωνα με το σημείο 5.15.7 της εν λόγω απόφασης, *«Υποχρέωση να διαθέτει λιανικές υπηρεσίες NGA οι οποίες συνιστούν αναβάθμιση ή προσθήκη ενδιάμεσων 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.»*
2. Επίσης στην απόφαση της ΕΕΤΤ ΑΠ 1063/02/30-1-2023 αναφορικά με την αγορά χονδρικής τοπικής πρόσβασης σε σταθερή θέση, (5ος κύκλος ανάλυσης αγορών), μεταξύ άλλων, στο πλαίσιο της υποχρέωσης ελέγχου τιμών και κοστολόγησης, συμπεριλαμβανομένης της υποχρέωσης κοστοστρέφειας (Κεφάλαιο III. Κανονιστικές υποχρεώσεις ΟΤΕ, παράγραφος 8, Υποχρέωση Ελέγχου Τιμών και κοστολόγησης, υποπαράγραφοι 8.1, 8.3 και 8.4) ο ΟΤΕ φέρει:
«8.1 Υποχρέωση κοστοστρεφούς τιμολόγησης των υπηρεσιών αδεσμοποίησης 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.»

«8.3 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 υποβάλλει 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.»

III . Θέματα προς διαβούλευση

A. Εισαγωγή νέας ταχύτητας

Με την με αριθ. εμπ. πρωτ. ΕΕΤΤ 11342/Φ.960/27.05.2026 επιστολή του ο ΟΤΕ γνωστοποίησε στην ΕΕΤΤ την πρόθεσή του να παρέχει την υπηρεσία VPU light (VLU) FTTH 8Gbps download με 4Gbps upload. Η υπηρεσία αυτή, δεν διαφοροποιείται ως προς τον τρόπο και τους όρους παροχής, από τις υφιστάμενες υπηρεσίες VPU light FTTH ΟΤΕ.

Σύμφωνα με τα ανωτέρω ο πίνακας της ενότητας 27.6 «Στοιχεία Υπηρεσίας» του Παραρτήματος 27 «Υπηρεσία VPU/FTTH», της προσφοράς Αναφοράς Χονδρικής Τοπικής Πρόσβασης (σχετ. γ) τροποποιείται ως εξής:

«Ο ΟΤΕ θα διαθέτει τα παρακάτω προϊόντα FTTH στις ακόλουθες ταχύτητες (downstream/upstream):

Εμπορικό πακέτο	Downstream (up to)	Upstream (up to)
VPU/FTTH 30/3	30	3
VPU/FTTH 50/5	50	5
VPU/FTTH 100/10	100	10
VPU/FTTH 200/20	200	20
VPU/FTTH 300/150	300	150
VPU/FTTH 500/250	500	250
VPU/FTTH 1000/500	1000	500
VPU/FTTH 3000/12500	3000	1500
VPU/FTTH 8000/4000	8000	4000

»

B. Τιμές χονδρικής

Για τον προσδιορισμό των τιμών για τις νέες ταχύτητες upstream που προτείνει ο ΟΤΕ πραγματοποιήθηκαν οι παρακάτω ρυθμίσεις στο μοντέλο NGA BU LRIC+ που εγκρίθηκε με την ΑΠ ΕΕΤΤ 1185/3/06-07-2026 «Έγκριση του κοστολογικού μοντέλου NGA Bottom-up LRIC+ με βάση το τρέχον κόστος, του επικαιροποιημένου Bottom-up μοντέλου (ΑΠ ΕΕΤΤ 1107/1/01.04.2024)

υπολογισμού τιμών των προϊόντων των αγορών μισθωμένων γραμμών χονδρικής, των τιμών των σχετικών υπό ρύθμιση υπηρεσιών, των τιμών των συναφών ευκολιών και των εφάπαξ τελών»:

- Προσθήκη νέας υπηρεσίας FTTH 8 Gbps με ποσοστό ζήτησης, το οποίο διαμορφώνεται βάσει της αρχικής ζήτησης 3 Gbps με μια καθυστέρηση 2 ετών, σύμφωνα με την πρόταση του ΟΤΕ. Στη συνέχεια, το ποσοστό της ζήτησης της υπηρεσίας FTTH 8 Gbps αφαιρείται από αντίστοιχο ποσοστό από τη ζήτηση της υπηρεσίας FTTH 3 Gbps για τα έτη 2026 έως 2030, βάσει της μεθοδολογίας υπολογισμού της ζήτησης ανά ταχύτητα που εφαρμόστηκε από την ΕΕΤΤ κατά την πρόσφατη επικαιροποίηση του μοντέλου. Άρα τα ποσοστά ζήτησης για 8 Gbps και 3 Gbps διαμορφώνονται πλέον ως εξής:

Demand	2026	2027	2028	2029	2030
8 Gbps	0.00000000001%	0.00000000692%	0.00000146561%	0.00009111616%	0.00220052966%
3 Gbps	0.00000146560%	0.00009110933%	0.00219911247%	0.02554519890%	0.16803194630%

- Σύμφωνα με την πρόταση του ΟΤΕ το προφίλ κίνησης ενός συνδρομητή υπηρεσίας FTTH 8 Gbps εκτιμάται ότι είναι μεγαλύτερο κατά 120% (πολλαπλασιαστής 2,2) συγκριτικά με το προφίλ κίνησης ενός συνδρομητή της υπηρεσίας FTTH 3 Gbps. Άρα η κίνηση ανά συνδρομητή την ώρα αιχμής διαμορφώνεται στα **6.486,58 Kbps** (ή **1.062,5 GByte** ανά μήνα).
- Ομοίως και το αντίστοιχο Peak Capacity Multiplier της υπηρεσίας FTTH 8 Gbps, σύμφωνα με την πρόταση του ΟΤΕ, εκτιμάται ότι είναι μεγαλύτερο κατά 120% (πολλαπλασιαστής 2,2) συγκριτικά με το Peak Capacity Multiplier της υπηρεσίας FTTH 3 Gbps. Επομένως, το Peak Capacity Multiplier υπολογίζεται σε **141,263392973601**.

Βάσει των ανωτέρω τα αποτελέσματα του μοντέλου για τη νέα υπηρεσία FTTH 8 Gbps για τα έτη 2026 έως 2030 είναι:

FTTH BEP		2026	2027	2028	2029	2030
8	Gbit	28,67 €	26,49 €	24,86 €	23,44 €	22,54 €

FTTH BRAS		2026	2027	2028	2029	2030
8	Gbit	62,10 €	56,44 €	51,99 €	48,94 €	46,82 €

SVO		2026	2027	2028	2029	2030
8	Gbit	309,93 €	272,04 €	241,79 €	214,48 €	194,26 €

Καλείστε όπως υποβάλλετε τεκμηριωμένες απόψεις στα αναφερόμενα ανωτέρω υπό ΙΙΙ. Κεφάλαια Α και Β ζητήματα.