

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 ΕΕΤΤ

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 αφορά στην τροποποίηση της απόφασης ΕΕΤΤ ΑΠ 1011/2/18-10-2021 «Τροποποίηση της εγκριθείσας με την ΑΠ ΕΕΤΤ 920/13/23-12-2019 Προσφοράς Αναφοράς ΟΤΕ 2018 για τη Χονδρική Τοπική Πρόσβαση (Β' 463)» (Β' 5569), 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 23η Ιουλίου 2024 ημέρα Τρίτη και λήξης, η 4η Σεπτεμβρίου 2024, ημέρα Τετάρτη.

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. Εμπιστευτικές απαντήσεις οι οποίες δεν ακολουθούν την ως άνω οδηγία/κατευθυντήρια γραμμή υποβολής μη εμπιστευτικής έκδοσης, δεν δεσμεύουν την ΕΕΤΤ.

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 ΑΠ 1063/02/30-1-2023, ο ΟΤΕ φέρει Υποχρέωση Αμεροληψίας που περιλαμβάνει μεταξύ άλλων υποχρέωση τεχνικής αναπαραγωγιμότητας σύμφωνα με 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.»*

III . Θέματα προς διαβούλευση

A. Αναβάθμιση ταχυτήτων upstream και εισαγωγή νέων ταχυτήτων

1. Με τη με αριθ. πρωτ. ΕΕΤΤ 19351/17-7-2024 επιστολή του ο ΟΤΕ γνωστοποίησε στην ΕΕΤΤ την πρόθεσή του να αναβαθμίσει την ταχύτητα upstream των υπηρεσιών FTTH για τις ταχύτητες 300 Mbps, 500 Mbps & 1 Gbps, οι οποίες είχαν συμπεριληφθεί στην τελευταία πρότασή του για τροποποίηση της προσφοράς αναφοράς Χονδρικής Τοπικής Πρόσβασης που τέθηκε σε διαβούλευση από την ΕΕΤΤ.
2. Η πρότασή του για αναβάθμιση, τροποποιεί την ταχύτητα upstream των υπηρεσιών FTTH για τις ταχύτητες 300 Mbps, 500 Mbps & 1 Gbps από 30 Mbps, 50 Mbps & 100 Mbps σε 150 Mbps, 250 Mbps & 500 Mbps αντίστοιχα, δηλαδή από 10% σε 50% της downstream ταχύτητας. Ο ΟΤΕ ισχυρίζεται ότι η πρότασή του για αναβάθμιση δεν διαφοροποιεί τις υπηρεσίες VPU light (VLU) FTTH 300 Mbps, 500 Mbps & 1 Gbps ως προς τον τρόπο παροχής των υφιστάμενων υπηρεσιών και τους όρους παροχής των υπηρεσιών.
3. Επιπλέον, ο ΟΤΕ προτίθεται να παρέχει την υπηρεσία VPU light (VLU) FTTH 3Gbps download με 1,5Gbps 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 ΧΤΠ (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

Εμπορικό πακέτο	Downstream (up to)	Upstream (up to)
VPU/FTTH 300/150	300	150
VPU/FTTH 500/250	500	250
VPU/FTTH 1000/500	1000	500
VPU/FTTH 3000/1500	3000	1500

»

B. Τιμές χονδρικής

Για τον προσδιορισμό των τιμών για τις νέες ταχύτητες upstream που προτείνει ο ΟΤΕ πραγματοποιήθηκαν οι παρακάτω ρυθμίσεις στο μοντέλου NGA BU LRIC+ που πρόσφατα κοινοποιήθηκε από την ΕΕΤΤ Ευρωπαϊκή Επιτροπή (29-5-2024 Κοινοποίηση ΕΕΤΤ προς ΕΕ «Μοντέλου προσδιορισμού τιμών Συνεγκατάστασης, ΟΚΣΥΑ/ΣΥΜΕΦΣ και Floorbox»):

- Αλλαγή του ποσοστού upstream (upload) από 10% σε 50% για τις υπηρεσίες FTTH με χωρητικότητα ίση ή μεγαλύτερη των 300 Mbps για τα έτη 2024 έως 2028:
 - Αυξάνεται η αντίστοιχη κίνηση του δικτύου.
 - Μεγαλύτερο μέρος τις κίνησης και του αντίστοιχου κόστους στα L2 Switches επιμερίζεται στη FTTH υπηρεσίες συνολικά.
- Κατάλληλη αύξηση των αντίστοιχων Peak Capacity Multipliers για τις υπηρεσίες FTTH με χωρητικότητα ίση ή μεγαλύτερη των 300 Mbps, ώστε οι αυξήσεις κόστους να επιβαρύνουν μόνο τις εν λόγω υπηρεσίες και όχι το σύνολο των FTTH υπηρεσιών.

Peak capacity multiplier	Προηγούμενη τιμή	Νέα τιμή
1 Gbps	38.1786106665164	38.9155352544356
500 Mbps	19.1559212118796	20.0515522716087
300 Mbps	11.5554740893263	12.2703422745825

- Προσθήκη νέας υπηρεσίας FTTH 3 Gbps με ποσοστό ζήτησης το οποίο διαμορφώνεται αφαιρώντας αντίστοιχο ποσοστό από τη ζήτηση της υπηρεσίας FTTH 1 Gbps για τα έτη 2024 έως 2028, σύμφωνα με την

πρόταση του ΟΤΕ. Άρα τα ποσοστά ζήτησης για 3 Gbps και 1 Gbps διαμορφώνονται πλέον ως εξής:

Demand	2024	2025	2026	2027	2028
3 Gbps	0.05%	0.10%	0.20%	0.30%	0.70%
1 Gbps	3.05%	4.20%	5.60%	6.90%	7.40%

- Σύμφωνα με την πρόταση του ΟΤΕ το προφίλ κίνησης ενός συνδρομητή υπηρεσίας FTTH 3 Gbps εκτιμάται ότι είναι μεγαλύτερο κατά 65% (πολλαπλασιαστής 1.65) συγκριτικά με το προφίλ κίνησης ενός συνδρομητή της υπηρεσίας FTTH 1 Gbps. Άρα η κίνηση ανά συνδρομητή την ώρα αιχμής διαμορφώνεται στα **2.948,44 Kbps** (ή **482.955 GByte** ανά μήνα).
- Ομοίως και το αντίστοιχο Peak Capacity Multiplier της υπηρεσίας FTTH 3 Gbps, σύμφωνα με την πρόταση του ΟΤΕ, εκτιμάται ότι είναι μεγαλύτερο κατά 65% (πολλαπλασιαστής 1.65) συγκριτικά με το Peak Capacity Multiplier της υπηρεσίας FTTH 1 Gbps. Επομένως, το Peak Capacity Multiplier υπολογίζεται σε **64.2106331698187**.

Βάσει των ανωτέρω τα αποτελέσματα του μοντέλου για τις υπηρεσίες FTTH με χωρητικότητα ίση ή μεγαλύτερη των 300 Mbps και τη νέα υπηρεσία FTTH 3 Gbps για τα έτη 2024 έως 2028 είναι:

FTTH BEP		2024	2025	2026	2027	2028
300	Mbps	11.60 €	11.06 €	10.78 €	10.73 €	10.70 €
500	Mbps	13.69 €	12.81 €	12.26 €	12.10 €	11.96 €
1	Gbit	18.74 €	17.04 €	15.86 €	15.41 €	15.02 €
3	Gbit	25.52 €	22.72 €	20.69 €	19.86 €	19.12 €

FTTH BRAS		2024	2025	2026	2027	2028
300	Mbps	15.59 €	14.44 €	13.67 €	13.40 €	13.16 €
500	Mbps	19.89 €	18.03 €	16.69 €	16.15 €	15.68 €
1	Gbit	30.32 €	26.73 €	24.01 €	22.83 €	21.80 €
3	Gbit	44.30 €	38.39 €	33.84 €	31.79 €	29.99 €

Συγκριτικά με τις προηγούμενες τιμές του μοντέλου προκύπτουν οι παρακάτω διαφορές/αυξήσεις:

FTTH BEP		2024	2025	2026	2027	2028
300	<i>Mbps</i>	0.19 €	0.16 €	0.14 €	0.13 €	0.11 €
500	<i>Mbps</i>	0.24 €	0.21 €	0.18 €	0.16 €	0.13 €
1	<i>Gbit</i>	0.20 €	0.17 €	0.15 €	0.14 €	0.09 €
3	<i>Gbit</i>	-	-	-	-	-

FTTH BRAS		2024	2025	2026	2027	2028
300	<i>Mbps</i>	0.34 €	0.28 €	0.23 €	0.21 €	0.16 €
500	<i>Mbps</i>	0.40 €	0.33 €	0.27 €	0.24 €	0.16 €
1	<i>Gbit</i>	0.22 €	0.18 €	0.13 €	0.11 €	-0.01 €
3	<i>Gbit</i>	-	-	-	-	-