

ΑΠΟΦΑΣΗ

Διεξαγωγή Εθνικής Δημόσιας Διαβούλευσης της ΕΕΤΤ επί της προσαρμογής του τεχνοοικονομικού μοντέλου NGA bottom-up της ΕΕΤΤ για επικαιροποίηση των τιμών των προϊόντων L2 WAP Μισθωμένων Γραμμών

Η Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (ΕΕΤΤ),

αφού έλαβε υπόψη:

- α. Το ν.4727/2020 «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) - Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις» (Α' 184), όπως ισχύει, και ιδίως το άρθρο 131 αυτού,
- β. το ν.4070/2012 «Ρυθμίσεις Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών, Μεταφορών, Δημοσίων Έργων και άλλες διατάξεις» (Α' 42), όπως ισχύει,
- γ. την Οδηγία 2018/1972/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 11ης Δεκεμβρίου 2018, για τη θέσπιση του Ευρωπαϊκού Κώδικα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών, Επίσημη Εφημερίδα αριθ. L 321/36 της 17/12/2018,
- δ. την ΑΠ ΕΕΤΤ 934/03/27.04.2020 «Ορισμός αγορών, Καθορισμός Επιχειρήσεων με Σημαντική Ισχύ και Ρυθμιστικές Υποχρεώσεις αυτών στις αγορές: (i) Τερματικών τμημάτων Μισθωμένων Γραμμών χονδρικής [ΑΓΟΡΑ 4 Σύστασης Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2014/710/ΕΕ (χονδρική αγορά παροχής πρόσβασης υψηλής ποιότητας σε σταθερή θέση (Wholesale high-quality access provided at a fixed location – WHQAFL)], (ii) Ζευκτικών τμημάτων Μισθωμένων Γραμμών χονδρικής [ΑΓΟΡΑ 14, Σύστασης Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2003/311/ΕΚ], (iii) Μισθωμένων γραμμών λιανικής με χωρητικότητες έως και 2 Mbps [ΑΓΟΡΑ 7 Σύστασης Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2003/311/ΕΚ]» (Β' 1833),
- ε. την ΑΠ ΕΕΤΤ ΑΠ 1063/02/30.01.2023 «Ορισμός Εθνικής αγοράς χονδρικής τοπικής πρόσβασης σε σταθερή θέση, καθορισμός επιχειρήσεων με σημαντική ισχύ στην εν λόγω αγορά και υποχρεώσεις αυτών (Αγορά 1 Σύστασης Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2020/2245/ΕΕ, 5ος Κύκλος Ανάλυσης)» (Β' 1028),
- στ. την ΑΠ ΕΕΤΤ 937/3/18.05.2020 με θέμα «Έγκριση του Τεχνοοικονομικού μοντέλου Bottom up LRIC+ για τον καθορισμό των τιμών των υπό ρύθμιση υπηρεσιών των αγορών χονδρικής τοπικής πρόσβασης σε σταθερή θέση και χονδρικής κεντρικής πρόσβασης σε σταθερή θέση για προϊόντα μαζικής κατανάλωσης, σε εφαρμογή των αποφάσεων της ΕΕΤΤ ΑΠ 792/007/22.12.2016 και ΑΠ 792/009/22.12.2016 [ΑΓΟΡΕΣ

3α και 3β Σύστασης Ευρωπαϊκής Επιτροπής] (ΦΕΚ 4505/Β'/30.12.2016 και ΦΕΚ 4501/Β'/30.12.2016)» (Β' 2039),

- ζ. την ΑΠ ΕΕΤΤ 1070/33/10.04.2023 με θέμα «Έγκριση της προσαρμογής του τεχνοοικονομικού μοντέλου NGA bottom-up της ΕΕΤΤ για τον προσδιορισμό των τιμών των προϊόντων L2 WAP μισθωμένων Γραμμών, σε εφαρμογή των υποχρεώσεων που έχουν επιβληθεί με την ΑΠ ΕΕΤΤ 934/03/27-04-2020 (Β' 1833)» (Β' 2972),
- η. την ΑΠ ΕΕΤΤ 1062/5/24.01.2023, «Κανονισμός Διαδικασίας Δημόσιας Διαβούλευσης» (Β' 947),
- θ. την με αριθ. πρωτ. ΕΕΤΤ 30336/13.11.2024 επιστολή του ΟΤΕ με θέμα «Πρόταση ΟΤΕ για την προσαρμογή του τεχνοοικονομικού μοντέλου NGA bottom-up της ΕΕΤΤ για τον προσδιορισμό των τιμών των προϊόντων συμμετρικής εικονικής πρόσβασης»
- ι. την με αριθ. πρωτ. ΕΕΤΤ 26325/08.10.2024 επιστολή της ΕΕΤΤ με θέμα «Πραγματικά στοιχεία κίνησης δεδομένων L2 WAP
- ια. την με αριθ. ΕΜΠ πρωτ. ΕΕΤΤ 9675/Φ960/31.10.2024 επιστολή VODAFONE με θέμα «Πραγματικά στοιχεία κίνησης δεδομένων L2 WAP»
- ιβ. το με αριθ. πρωτ. ΕΕΤΤ 30262/12.11.2024 ηλεκτρονικό μήνυμα NOVA με θέμα «RE: ΑΠ ΕΕΤΤ 26325/8.10.2024 Πραγματικά στοιχεία κίνησης δεδομένων L2 WAP»
- ιγ. το με αριθ. πρωτ. ΕΕΤΤ 30359/13.11.2024 ηλεκτρονικό μήνυμα Fiber2All με θέμα «FW: ΑΠ ΕΕΤΤ 26325/8.10.2024 Πραγματικά στοιχεία κίνησης δεδομένων L2 WAP»
- ιστ. την υπ' αριθ. 38031/04.12.2024 Εισήγηση της αρμόδιας Υπηρεσίας της ΕΕΤΤ,

και ύστερα από προφορική Εισήγηση των Προέδρου και Αντιπροέδρου της ΕΕΤΤ (κ.κ. Καθηγητή Κωνσταντίνου Μασσέλου και Καθηγητή Δημητρίου Βαρουτά).

Επειδή :

1. Σύμφωνα με την υπό σχετ. δ' απόφαση της ΕΕΤΤ, Κεφάλαιο III. ο ΟΤΕ φέρει υποχρεώσεις, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις παραγράφους 2 - 6 και το Παράρτημα 1 της εν λόγω απόφασης και ειδικότερα υποχρέωση Παροχής Πρόσβασης και Χρήσης Ειδικών Ευκολιών Δικτύου, υποχρέωση Αμεροληψίας (μη διακριτικής μεταχείρισης), υποχρέωση Διαφάνειας, υποχρέωση Λογιστικού Διαχωρισμού και υποχρέωση Ελέγχου Τιμών και κοστολόγησης.
2. Στο πλαίσιο της υποχρέωσης Παροχής Πρόσβασης και Χρήσης Ειδικών Ευκολιών Δικτύου, και σύμφωνα με την παράγραφο 2.6, του Κεφαλαίου III της ως άνω απόφασης φέρει «την υποχρέωση να παρέχει στους υπόλοιπους παρόχους ισοδύναμα προϊόντα τεχνολογίας VDSL/ADSL (συμμετρικά L2 WAP προϊόντα) πάνω από το δίκτυο χαλκού με αυτά που χρησιμοποιεί ο ίδιος για να διαθέτει προϊόντα Μισθωμένων Γραμμών συμπεριλαμβανομένων και Μισθωμένων Γραμμών στο πλαίσιο παροχής υπηρεσιών IP

VPN προς τους λιανικούς του πελάτες. Η υποχρέωση ισχύει και για τις περιοχές στις οποίες ο ΟΤΕ έχει υλοποιήσει VDSL vectoring.»

3. Επίσης, σύμφωνα με την παράγραφο 2.7, του Κεφαλαίου III της ως άνω απόφασης, ο ΟΤΕ οφείλει «να παρέχει στους υπόλοιπους παρόχους ισοδύναμα προϊόντα τεχνολογίας FTTH (συμμετρικά ή ασύμμετρα L2 WAP προϊόντα) με αυτά που χρησιμοποιεί ο ίδιος για να διαθέτει προϊόντα Μισθωμένων Γραμμών συμπεριλαμβανομένων και Μισθωμένων Γραμμών στο πλαίσιο παροχής υπηρεσιών IP VPN προς τους λιανικούς του πελάτες. Η υποχρέωση ισχύει και για τις περιοχές στις οποίες ο ΟΤΕ έχει υλοποιήσει FTTH μέσω της διαδικασίας ανάθεσης VDSL vectoring.»
4. Σύμφωνα με την ίδια απόφαση, Κεφάλαιο IV. Υποχρεώσεις παροχής χονδρικών προϊόντων (αγοράς 4) υπολοίπων παρόχων βάσει της ΑΠ ΕΕΤΤ 792/07/2016, παράγραφοι 1 και 2 «οι Εναλλακτικοί Πάροχοι που αναπτύσσουν δίκτυο πρόσβασης NGA στο πλαίσιο της διαδικασίας εισαγωγής της τεχνολογίας VDSL vectoring στο δίκτυο πρόσβασης, βάσει της ΑΠ ΕΕΤΤ 792/07/22.12.2016, φέρουν υποχρέωση να παρέχουν στις περιοχές που τους έχουν ανατεθεί μέσω της διαδικασίας ανάθεσης για την υλοποίηση VDSL vectoring της ΕΕΤΤ χονδρικό προϊόν, αντίστοιχο σε κάθε λιανικό προϊόν που προσφέρουν, το οποίο θα επιτρέπει στους υπόλοιπους παρόχους να αναπαράγουν το λιανικό αυτό προϊόν. Η συγκεκριμένη υποχρέωση περιλαμβάνει οποιοδήποτε συμμετρικό/με αυξημένα χαρακτηριστικά διαθεσιμότητας και ποιότητας προϊόν μέσω του οποίου θα δίνεται η δυνατότητα στους υπόλοιπους παρόχους να αναπαράγουν τις προσφορές λιανικής του παρόχου που ελέγχει το δίκτυο πρόσβασης.»
5. Επίσης σύμφωνα με την ίδια απόφαση, Κεφαλαίο III, παράγραφος 6.2 « οι κοστοστρεφείς τιμές των L2 WAP προϊόντων του ΟΤΕ στην χονδρική αγορά τερματικών μισθωμένων γραμμών, καθώς και των υπηρεσιών ΟΚΣΥΑ/ΣΥΜΕΦΣ θα προκύπτουν βάσει του μοντέλου Bottom Up LRIC+ που αναπτύσσει η ΕΕΤΤ για τον υπολογισμό των τιμών των προϊόντων των αγορών 3α (ΑΠ ΕΕΤΤ 792/07/2016 – ΦΕΚ 4505/Β/30.12.2019) και 3β (ΑΠ ΕΕΤΤ 792/09/2016 – ΦΕΚ 4501/Β/30.12.2017).»
6. Σύμφωνα με την υπό σχετ. ζ' απόφαση της ΕΕΤΤ, εγκρίθηκαν οι τιμές των υπό ρύθμιση υπηρεσιών L2 WAP Μισθωμένων Γραμμών.
7. Με την ανωτέρω (σχετ. θ') επιστολή ΟΤΕ, ο ΟΤΕ γνωστοποίησε στην ΕΕΤΤ τη διενέργεια μετρήσεων στο δίκτυο του ΟΤΕ κατά το 2024, κίνησης δεδομένων, μέσω προϊόντων L2 WAP Μισθωμένων Γραμμών, ως ποσοστό της ονομαστικής ταχύτητας upstream (Upstream Utilization) και αντίστοιχα ως ποσοστό της ονομαστικής ταχύτητας downstream (Downstream Utilization). Ο ΟΤΕ πρότεινε να γίνει προσαρμογή του σχετικού πίνακα Upstream / Downstream Utilization at average peak στο τεχνοοικονομικό μοντέλο NGA BU της ΕΕΤΤ, βάσει των μετρήσεων για το ενδεικτικό έτος 2024, και μελλοντική πρόβλεψη εξέλιξης αυτών σύμφωνα με το ρυθμό αύξησης τον οποίο προβλέπει το μοντέλο έχοντας ως βάση υπολογισμού τις τιμές του 2024. Η πρόταση αυτή επιφέρει τροποποιήσεις στο μηνιαίο κόστος παροχής υπηρεσιών “Συμμετρική Εικονική Πρόσβαση Χαλκού (SVC – Symmetric Virtual Copper)” και “Συμμετρική Εικονική Οπτική Πρόσβαση (SVO - Symmetric Virtual Optical)”.

8. Η ΕΕΤΤ με το ανωτέρω ι' σχετικό αιτήθηκε στοιχεία μετρήσεων κίνησης δεδομένων μέσω προϊόντων L2 WAP Μισθωμένων Γραμμών από τους εναλλακτικούς παρόχους που αναπτύσσουν δίκτυο πρόσβασης NGA στο πλαίσιο της διαδικασίας εισαγωγής της τεχνολογίας VDSL Vectoring στο δίκτυο πρόσβασης και τους εναλλακτικούς παρόχους που λαμβάνουν υπηρεσίες χονδρικής από τον ΟΤΕ και έλαβε τις απαντήσεις που περιλαμβάνονται στα ια', ιβ' και ιγ' ανωτέρω.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ:

1. **Εγκρίνει** το συνημμένο στην παρούσα Εισήγηση, τεύχους δημόσιας διαβούλευσης με τίτλο:
«Κείμενο Δημόσιας Διαβούλευσης της ΕΕΤΤ επί της προσαρμογής τεχνοοικονομικού μοντέλου NGA bottom-up της ΕΕΤΤ για την επικαιροποίηση των τιμών των προϊόντων L2 WAP Μισθωμένων Γραμμών»
2. **Εντέλλεται** τη διεξαγωγή δημόσιας διαβούλευσης με θέμα: «Διεξαγωγή εθνικής δημόσιας διαβούλευσης (της ΕΕΤΤ επί της προσαρμογής τεχνοοικονομικού μοντέλου NGA bottom-up της ΕΕΤΤ για την επικαιροποίηση των τιμών των προϊόντων L2 WAP Μισθωμένων Γραμμών)».
3. **Εντέλλεται** η χρονική διάρκεια της δημόσιας διαβούλευσης να οριστεί σε (5) εβδομάδες.
4. **Εντέλλεται** τη δημοσίευση του ανωτέρω, υπό 1 τεύχους δημόσιας διαβούλευσης και των συνημμένων τεχνοοικονομικών μοντέλων, στην ιστοσελίδα της ΕΕΤΤ.
5. **Χορηγεί** σχετική εξουσιοδότηση στον Πρόεδρο της ΕΕΤΤ, όπως σε περίπτωση κατά την οποία προκύψει αναγκαιότητα να:
 - I. Καθορίσει με απόφασή του, τους όρους, και τυχόν αναγκαιότητα παράτασης της δημόσιας διαβούλευσης σύμφωνα με το άρθρο 8 του ισχύοντος Κανονισμού Διαδικασίας Δημόσιας Διαβούλευσης της ΑΠ ΕΕΤΤ 1062/5/24-1-2023.
 - II. Προβεί περαιτέρω σε κάθε νόμιμη ενέργεια κριθεί απαραίτητη αναφορικά με την ολοκλήρωση της ως άνω διαδικασίας.

Συνημμένα:

1. «Διεξαγωγή εθνικής δημόσιας διαβούλευσης της ΕΕΤΤ επί της προσαρμογής τεχνοοικονομικού μοντέλου NGA bottom-up της ΕΕΤΤ για την επικαιροποίηση των τιμών των προϊόντων L2 WAP Μισθωμένων Γραμμών»
2. Τεχνοοικονομικό μοντέλο υπολογισμού των τιμών των προϊόντων L2 WAP Μισθωμένων Γραμμών.

Δημόσια Διαβούλευση
της ΕΕΤΤ επί της προσαρμογής τεχνοοικονομικού μοντέλου NGA
bottom-up της ΕΕΤΤ για την επικαιροποίηση των τιμών των
προϊόντων L2 WAP Μισθωμένων Γραμμών

Μαρούσι, Δεκέμβριος 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 προσαρμογή του υφιστάμενου τεχνοοικονομικού μοντέλου NGA bottom-up LRIC+ της ΕΕΤΤ για την επικαιροποίηση των τιμών των προϊόντων L2 WAP Μισθωμένων Γραμμών, σε συνέχεια σχετικής πρότασης του ΟΤΕ.

Ως ημερομηνία έναρξης της δημόσιας διαβούλευσης ορίζεται η ,
ημέρα και λήξης, η , ημέρα

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 ΕΕΤΤ δείτε εδώ:

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

Οι απαντήσεις πρέπει να φέρουν την ένδειξη:

*«Δημόσια Διαβούλευση της ΕΕΤΤ επί της προσαρμογής τεχνοοικονομικού μοντέλου NGA
bottom-up της ΕΕΤΤ για την επικαιροποίηση των τιμών των προϊόντων L2 WAP
Μισθωμένων Γραμμών»*

Οι απαντήσεις πρέπει να 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.

1. Εισαγωγή

Στο παρόν έγγραφο παρατίθεται η πρόταση του ΟΤΕ σχετικά με τις προτεινόμενες αλλαγές επί του τεχνοοικονομικού μοντέλου NGA bottom-up της EETT για την επικαιροποίηση των τιμών των προϊόντων L2 WAP Μισθωμένων Γραμμών:

2. Πρόταση ΟΤΕ για την τροποποίηση ποσοστού ταχυτήτων upstream / download utilization at average peak

Προσαρμογή του τεχνοοικονομικού μοντέλου NGA bottom-up της EETT για τον προσδιορισμό των τιμών των προϊόντων L2 WAP μισθωμένων Γραμμών.

Στο πλαίσιο της παροχής υπηρεσιών Μισθωμένων Γραμμών Χονδρικής και σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 1070/33/05.05.2023 απόφαση, η EETT προχώρησε στην τροποποίηση του NGA Τεχνοοικονομικό BOTTOM-UP LRIC+ μοντέλου για τον υπολογισμό των τιμών πρόσβασης χαλκού και οπτικής ίνας προκειμένου να υπολογιστούν οι τιμές χονδρικής για την παροχή των υπηρεσιών:

- a. Συμμετρική Εικονική Πρόσβαση Χαλκού (SVC – Symmetric Virtual Copper),
- b. Συμμετρική Εικονική Οπτική Πρόσβαση (SVO - Symmetric Virtual Optical)

Έπειτα από μετρήσεις κίνησης στο δίκτυο του ΟΤΕ σε εταιρικούς πελάτες με υπηρεσία συμμετρικής πρόσβασης SVO μετά τον πρώτο χρόνο λειτουργίας της υπηρεσίας (για το έτος 2024) διαπιστώθηκε ότι το ποσοστό κίνησης δεδομένων σε σχέση με την ονομαστική ταχύτητα είναι χαμηλότερο σε σύγκριση με το ποσοστό το οποίο προβλέπει το μοντέλο.

Πιο συγκεκριμένα, σύμφωνα με το μοντέλο NGA BU της EETT εκτιμάται ότι το έτος 2022 η κίνηση δεδομένων θα είναι κατά μέσο όρο στο 30% της ονομαστικής ταχύτητας στο upstream (Upstream Utilization) και 40% στο downstream (Downstream Utilization), αυξανόμενη με βάση τον ετήσιο ρυθμό αύξησης της κίνησης του μοντέλου (+15%).

Ο παρακάτω πίνακας του μοντέλου αποτυπώνει την εξέλιξη της κίνησης δεδομένων του upload/download σε συνθήκες peak hour:

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Upstream Utilization	19,7%	22,7%	26,1%	30,0%	34,5%	39,7%	45,6%	52,5%	60,3%	69,4%
Downstream Utilization	26,3%	30,2%	34,8%	40,0%	46,0%	52,9%	60,8%	70,0%	80,0%	80,0%

Σύμφωνα με τις μετρήσεις στο δίκτυο του ΟΤΕ το 2024, τα ποσοστά Upstream Utilization και Downstream utilization Utilization διαμορφώνονται σε 3,8% και 15,8% αντίστοιχα. Στη συνέχεια, τα ποσοστά εξελίσσονται σύμφωνα με το ρυθμό αύξησης τον οποίο προβλέπει το μοντέλο έχοντας ως βάση υπολογισμού τις τιμές του 2024.

Παρακάτω αποτυπώνεται η εξέλιξη των ποσοστών σύμφωνα με τις μετρήσεις των υπηρεσιών για το έτος 2024:

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Upstream Utilization	19,7%	22,7%	26,1%	30,0%	34,5%	3,8%	4,4%	5,0%	5,8%	6,6%
Downstream Utilization	26,3%	30,2%	34,8%	40,0%	46,0%	15,8%	18,2%	20,9%	24,0%	27,6%

Κατόπιν του αιτήματος του ΟΤΕ, η ΕΕΤΤ ζήτησε αντίστοιχα στοιχεία μετρήσεων κίνησης δεδομένων μέσω προϊόντων L2 WAP Μισθωμένων Γραμμών από τους εναλλακτικούς παρόχους που αναπτύσσουν δίκτυο πρόσβασης NGA στο πλαίσιο της διαδικασίας εισαγωγής της τεχνολογίας VDSL Vectoring στο δίκτυο πρόσβασης και τους εναλλακτικούς παρόχους που λαμβάνουν υπηρεσίες χονδρικής από τον ΟΤΕ και έλαβε την απάντηση ότι δεν παρέχουν υπηρεσίες προϊόντων L2 WAP Μισθωμένων Γραμμών.

Με βάση τις παραπάνω προσαρμογές στο NGA BU μοντέλο της ΕΕΤΤ, τα αποτελέσματα σε ότι αφορά το μηνιαίο κόστος παροχής υπηρεσιών “Συμμετρική Εικονική Πρόσβαση Χαλκού (SVC – Symmetric Virtual Copper)” και “Συμμετρική Εικονική Οπτική Πρόσβαση (SVO - Symmetric Virtual Optical)” έχουν ως εξής:



SVC		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
25	Mbps	0,00 €	0,00 €	0,00 €	28,28 €	24,64 €	12,83 €	12,58 €	12,51 €	0,00 €	0,00 €
25b	-- --	0,00 €	0,00 €	0,00 €	33,40 €	29,56 €	17,77 €	17,53 €	17,55 €	0,00 €	0,00 €
50b	-- --	0,00 €	0,00 €	0,00 €	49,51 €	42,52 €	19,95 €	19,43 €	19,24 €	19,47 €	19,53 €
100b	-- --	0,00 €	0,00 €	0,00 €	80,41 €	67,35 €	24,11 €	23,07 €	22,46 €	22,53 €	22,40 €

SVO		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
25	Mbps	0,00 €	0,00 €	0,00 €	28,65 €	24,01 €	13,61 €	13,27 €	13,14 €	0,00 €	0,00 €
50	-- --	0,00 €	0,00 €	0,00 €	45,71 €	36,46 €	15,65 €	14,98 €	14,60 €	14,60 €	14,54 €
100	-- --	0,00 €	0,00 €	0,00 €	79,83 €	61,35 €	19,74 €	18,40 €	17,50 €	17,27 €	17,03 €
150	-- --	0,00 €	0,00 €	0,00 €	113,95 €	86,24 €	23,82 €	21,82 €	20,41 €	19,95 €	19,52 €
200	-- --	0,00 €	0,00 €	0,00 €	148,08 €	111,13 €	27,91 €	25,24 €	23,32 €	22,63 €	22,00 €
250	-- --	0,00 €	0,00 €	0,00 €	182,20 €	136,03 €	32,00 €	28,66 €	26,22 €	25,30 €	24,49 €
300	-- --	0,00 €	0,00 €	0,00 €	216,32 €	160,92 €	36,08 €	32,08 €	29,13 €	27,98 €	26,98 €
500	-- --	0,00 €	0,00 €	0,00 €	352,82 €	260,49 €	52,43 €	45,75 €	40,76 €	38,68 €	36,92 €
1	Gbit	0,00 €	0,00 €	0,00 €	694,05 €	509,41 €	93,29 €	79,94 €	69,82 €	65,45 €	61,79 €

οι οποίες τιμές διαφέρουν κατά τα ακόλουθα ποσοστά, σε σχέση με την αρχική απόφαση:

SVC		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
25	Mbps				0,0%	0,0%	-41,0%	-38,2%	-35,5%	-	-
25b	-- --				0,0%	0,0%	-33,4%	-30,7%	-28,2%	-	-
50b	-- --				0,0%	0,0%	-46,0%	-43,3%	-40,6%	-39,0%	-35,1%
100b	-- --				0,0%	0,0%	-57,4%	-55,2%	-52,8%	-51,4%	-47,4%

SVO		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
25	Mbps				0,0%	0,0%	-35,8%	-32,4%	-29,2%	-	-
50	-- --				0,0%	0,0%	-49,3%	-45,9%	-42,6%	-40,4%	-36,5%
100	-- --				0,0%	0,0%	-60,6%	-58,0%	-55,3%	-53,5%	-49,5%
150	-- --				0,0%	0,0%	-65,7%	-63,6%	-61,4%	-59,9%	-56,2%
200	-- --				0,0%	0,0%	-68,5%	-66,8%	-65,0%	-63,7%	-60,3%
250	-- --				0,0%	0,0%	-70,4%	-68,9%	-67,4%	-66,2%	-63,0%
300	-- --				0,0%	0,0%	-71,7%	-70,4%	-69,0%	-68,0%	-65,0%
500	-- --				0,0%	0,0%	-74,4%	-73,6%	-72,6%	-71,9%	-69,3%
1	Gbit				0,0%	0,0%	-76,5%	-76,1%	-75,6%	-75,2%	-73,0%

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ



ΕΕΤΤ

ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΑΣΣΕΛΟΣ