

Κατάλογος Τροποποιήσεων

Προσαρμοσμένου τεχνοοικονομικού μοντέλου NGA bottom-up της ΕΕΤΤ για τον προσδιορισμό:

- I. των τελών των προϊόντων συνεγκατάστασης,**
 - II. των τελών των προϊόντων ΟΚΣΥΑ/ΣΥΜΕΦΣ τύπου BRAS ή DSLAM, και**
- μηνιαίου τέλους παροχής πρόσβασης στο Floor Box κτιρίων που διαθέτουν υποδομή εσωτερικής καλωδίωσης οπτικών ινών και κτιρίων στα οποία η υποδομή εσωτερικής καλωδίωσης οπτικών ινών υλοποιείται μέσω της δράσης SMART READINESS**

Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (ΕΕΤΤ)

Αθήνα, Αύγουστος 2024

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	3
2 ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ.....	4
2.1 Νέες υπηρεσίες	4
2.2 Διόρθωση ονομασίας υπηρεσιών	4
3 ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΠΟΙΗΣΗ	5
3.1 Γεννήτριες ΕΗΖ.....	5
4 ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ	6
4.1 Κόστη από Μοντέλο ΜΓΧ.....	6
4.2 Δικτυακά στοιχεία	6
4.3 Διόρθωση τάσης κόστους	6
4.4 Διόρθωση σειράς τελών χρήσης χώρου ΦΣ.....	7
4.5 Παράμετροι βλαβοδιαχείρισης.....	7
4.6 Χρήση WACC	7
4.7 Χωρητικότητα ΟΚΣΥΑ BRAS Τοπική.....	8
4.8 Λοιπές παράμετροι κόστους.....	8

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Στο παρόν κείμενο καταγράφονται οι σημαντικότερες τροποποιήσεις που έγιναν στο μοντέλο μετά τη διαδικασία της Δημόσιας Διαβούλευσης (Δ.Δ.). Σημειώνεται ότι δεν προέκυψαν αλλαγές από τις παρατηρήσεις και σχόλια κατά την κοινοποίηση στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή και το BEREC.

2 ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

2.1 Νέες υπηρεσίες

Προστέθηκαν οι υπολογισμοί (αρχείο «**NGA 2023**», φύλλο {**Colocation**}, γραμμές 96 και 202) των τελών των εξής υπηρεσιών χονδρικής:

- Μηνιαίο τέλος για Λειτουργικά Έξοδα Χρήσης Χώρου Σύμμικτης Συνεγκατάστασης (ανά ικρίωμα).
- Μηνιαίο Τέλος Υπηρεσιών Εικονικής Συνεγκατάστασης (ανά ικρίωμα).
- Μηνιαίο Τέλος χρήσης EHZ ΟΤΕ (ανά ικρίωμα).

Οι υπολογισμοί αποτυπώνονται στο φύλλο {**Colocation**} και τα αποτελέσματα στο {**Results**} (γραμμές 749-750 και 756).

Επιπλέον, προστέθηκαν σε νέο φύλλο εργασίας {**Floor Box**} (αρχείο «**NGA 2023**») οι υπολογισμοί των τελών των εξής υπηρεσιών χονδρικής:

- Floor Box για περιπτώσεις κτιρίων που διαθέτουν υποδομή εσωτερικής καλωδίωσης οπτικών ινών («FTTH Floor Box Increment (Pre-existing Cabling)»)
- Floor Box για περιπτώσεις κτιρίων, στα οποία η υποδομή εσωτερικής καλωδίωσης οπτικών ινών υλοποιείται μέσω της δράσης SMART READINESS («FTTH Floor Box Increment (Subsidized)»).

Οι υπολογισμοί αποτυπώνονται στο φύλλο {**Floor Box**} και τα αποτελέσματα στο {**Results**} (γραμμές 678-695).

2.2 Διόρθωση ονομασίας υπηρεσιών

Διορθώθηκαν οι ονομασίες των υπηρεσιών

- 200 Fiber Pair Cable at Cabinet
- 200 Fiber Pair Cable at ORM
- 100 Fiber Pair Cable at ORM

σε

- 200 Copper Pair Cable at Cabinet
- 200 Copper Pair Cable at ORM
- 100 Copper Pair Cable at ORM

καθώς αφορούν καλώδια χαλκού (αρχείο «**NGA 2023**») στο φύλλο {**Colocation**}, γραμμή 51 και στο φύλλο {**Results**}, γραμμές 644 έως 646.

«Κατάλογος Τροποποιήσεων του Μοντέλου»

Σελ. 4

3 ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΠΟΙΗΣΗ

3.1 Γεννήτριες ΕΗΖ

Στο πίνακα «Total Network» (αρχείο «**NGA Model 2023**», φύλλο {**Total_Network**}, γραμμή 32), προστέθηκε το πλήθος των γεννητριών «Power Generator», το οποίο είναι ίσο με το πλήθος των Α/Κ με ΦΣ.

4 ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ

4.1 Κόστη από Μοντέλο ΜΓΧ

Ενημερώθηκαν τα στοιχεία κόστους για τα παρακάτω δικτυακά στοιχεία (αρχείο «**NGA Model 2023**», φύλλο {**Network_Elements**}) βάσει της τελευταίας έκδοσης του μοντέλου μισθωμένων γραμμών χονδρικής.

Παράμετρος	Προηγούμενη τιμή CAPEX	Νέα τιμή CAPEX	Προηγούμενη τιμή OPEX	Νέα τιμή OPEX
OLO Trench	17.37 €	15.82 €	2.97%	1.48%
Core Trench Regional	21.63 €	19.81 €	1.73%	1.78%
WDM Transmission Regional	1.45 €	1.17 €	19.91%	20.00%
Core Trench National	21.63 €	19.81 €	1.73%	1.78%
WDM Transmission National	1.45 €	1.17 €	19.91%	20.00%

4.2 Δικτυακά στοιχεία

Λαμβάνοντας υπόψη στοιχεία και σχόλια των παρόχων που κατατέθηκαν στο πλαίσιο της Δ.Δ, προστέθηκε νέο δικτυακό στοιχείο (αρχείο «**NGA Model 2023**», φύλλο {**Network_Elements**}) για γεννήτρια «Power Generator» μέσης χωρητικότητας 120KVA στα Α/Κ όπου διατίθεται Φ/Σ (174 Α/Κ), η οποία σχετίζεται με την υπηρεσία Μηνιαίο Τέλος χρήσης ΕΗΖ ΟΤΕ (ανά ικρίωμα). Τα εν λόγω δικτυακά στοιχεία είναι:

Δικτυακά στοιχεία	CAPEX	OPEX	Διάρκεια ζωής/έτη
Power Generator	70.000 €	0 %	10

Αντίστοιχα προστέθηκαν κόστη υλικών συντήρησης και βλαβοδιαχείρισης της γεννήτριας (αρχείο «**NGA Model 2023**», φύλλο {**Colocation**}, γραμμές 21 και 22).

Δικτυακά στοιχεία	CAPEX	Τάση κόστους
Generator maintenance	130 €	Passive Equipment
Generator fault handling	65 €	Passive Equipment

4.3 Διόρθωση τάσης κόστους

Τροποποιήθηκε το trend category για το «Device collecting heat 100 pairs» από «Fiber» σε «Copper» (αρχείο «**NGA Model 2023**», φύλλο {**Colocation**}, γραμμή 13), καθώς αφορά υλικά καλωδίων χαλκού.

4.4 Διόρθωση σειράς τελών χρήσης χώρου ΦΣ

Διορθώθηκε η σειρά κόστους ανά τετραγωνικό μέτρο μεταξύ των ζωνών Α, Β και Γ (αρχείο «**NGA Model 2023**», φύλλο {**Colocation**}, γραμμές 180 έως 182) ως εξής:

Παράμετρος	Προηγούμενη τιμή	Νέα τιμή
Zone A (> 30,000 lines)	13.22 €	14.06 €
Zone B (10,000 - 30,000 lines)	13.64 €	13.64 €
Zone C (0 - 10,000 lines)	14.06 €	13.22 €

4.5 Παράμετροι βλαβοδιαχείρισης

Πραγματοποιήθηκαν οι παρακάτω τροποποιήσεις στις παραμέτρους στο αρχείο «**NGA Model 2023**», φύλλο {**Colocation**}:

Παράμετρος	Κελί	Προηγούμενη τιμή	Νέα τιμή
Splicing & joining cables - Work minutes (per Fiber Pair at ORM)	F78	160	80
Testing - Work minutes (per Fiber Pair at ORM)	F81	120	60

Επιπλέον, τροποποιήθηκαν το πλήθος των συμβάντων βλαβοδιαχείρισης ώστε να είναι ίσο με το πλήθος των καλωδίων του ΦΥΠ (αρχείο «**NGA Model 2023**», φύλλο {**Colocation**}, γραμμές 76,79 και 82).

Τέλος, τροποποιήθηκε το ποσοστό πιθανότητας βλάβης στο ΦΥΠ από 51% σε 6,25% βάσει των στοιχείων που διατέθηκαν από τους παρόχους στο πλαίσιο της Δ.Δ (αρχείο «**NGA Model 2023**», φύλλο {**Colocation**}, κελί D36).

4.6 Χρήση WACC

Αφαιρέθηκε η προσαύξηση του WACC για λειτουργικά κόστη (αρχείο «**NGA Model 2023**», φύλλο {**Colocation**}, γραμμές 86 και 162).

4.7 Χωρητικότητα ΟΚΣΥΑ BRAS Τοπική

Τροποποιήθηκε η ελάχιστη χωρητικότητα πόρτας για την υπηρεσία ΟΚΣΥΑ BRAS τοπική από 20Mbps σε 100Mbps (αρχείο «**NGA Model 2023**», φύλλο **{Results}**, κελί C226).

4.8 Λοιπές παράμετροι κόστους

Τροποποιήθηκε το είδος εργασίας για εργασίες καθαριότητας «Cleaning Service» από «technical» σε «unskilled» (αρχείο «**NGA Model 2023**», φύλλο **{Colocation}**, κελί D130) και προστέθηκαν επιπρόσθετα ήδη εργασίας (IT usage, coordination & management, planning) κατ' αντιστοιχία με τις κατηγορίες εργασιών που χρησιμοποιούνται στα εφάπαξ τέλη.

Προστέθηκε παράμετρος «Other Purchased Power Charges per m2» το κόστος φόρων επί του ρεύματος για (ΕΠΤ και δημοτικά τέλη) (αρχείο «**NGA Model 2023**», φύλλο **{Colocation}**, κελί D38) το οποίο χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό του τέλους χρήσης χώρου ΦΣ (φύλλο **{Colocation}**, γραμμή 164).