

1. Power consumption and others

Power consumption, network management systems, VoIP platform are considered as common costs in the model.

Please confirm whether our understanding is correct.

Απάντηση:

Τα αναφερόμενα στοιχεία αντιμετωπίζονται ως κοινό κόστος στο μοντέλο. Ειδικά για την περίπτωση της κατανάλωσης ρεύματος, για το NGA δίκτυο υπολογίζεται συνολική κατανάλωση βασισμένη στο συνολικό αριθμό καμπινών ενώ στο σενάριο χαλκού λογίζεται ως ένα κοινό κόστος που συμμετέχει σε ένα δίκτυο αντικατάστασης. Το εν λόγω κόστος θα μπορούσε εναλλακτικά να συμπεριληφθεί και στα overheads.

2. Considered network elements and level of (asset) aggregation

Could you please confirm that the assets manholes, sleeves, ducts and splicing are not explicitly modelled as network elements but are subsumed in trenching and cable price parameters?

Απάντηση:

Όντως, εγνωσμένα στοιχεία υλοποίησης δικτύου που δεν αναφέρονται ως ξεχωριστά στοιχεία, όπως τα αναφερθέντα στην παρούσα ερώτηση, συμπεριλαμβάνονται στο κόστος χαντακιών και καλωδίων.

3. Application of FTTH trenching cost for copper LLU

Does the model foresees the application of FTTH trenching cost not only for FTTH but also for LLU with the implication of higher copper trench costs.

Απάντηση:

Η ερώτηση είναι δυσνόητη. Στην περίπτωση που η ερώτηση αφορά τη μεθοδολογία αντικατάστασης για τον υπολογισμό των τιμών των υπηρεσιών του δικτύου χαλκού σημειώνεται ότι το κόστος του FTTH δικτύου δεν χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό του κόστους της υπηρεσίας LLU. Παρόλα αυτά, σημειώνεται ότι κατά την εφαρμογή της μεθοδολογικής προσέγγισης, όπως αυτή περιγράφεται στο κείμενο διαβούλευσης, τα οπτικά στοιχεία του FTTH δικτύου που κατασκευάζονται από την αρχή, αντικαθίσταται από καινούργια χάλκινα δικτυακά στοιχεία, πλήρως αναπόσβεστα.

4. Re-usage of feeder trenches

The model produces implausible results with regard to the parameter "share of feeder re-use" (20%.) Increasing NGA costs with increasing share of re-use; but decreasing cost with 100% re-use.

	20 % Trench Reuse	80 % Trench Reuse	Delta in %
FTTC Aggr.	10.35 €	10.78 €	4%
SLU	4.29 €	4.12 €	-4%
LLU	7.42 €	6.90 €	-7%

EETT's consultant needs to re-check and fix the problem. Please provide the findings of the consultant's reengineering.

Απάντηση:

Μετά από σχετικό επανέλεγχο προκύπτει ότι ένας λανθασμένος υπολογισμός οδηγεί στο εν λόγω αποτέλεσμα ο οποίος θα χρειαστεί να διορθωθεί στο μοντέλο που θα κοινοποιηθεί στην ΕΕ. Σύμφωνα με μια αρχική εκτίμηση, η εν λόγω διόρθωση θα έχει ως αποτέλεσμα μία οριζόντια πτώση των τιμών των NGA υπηρεσιών της τάξεως των 0,20-0,30€.

5. Modell arithmetic and presentation of results

NGA service costs comprise of costs for copper and NGA trenches. Please confirm that the Copper trenching costs reflect costs for re-used trenches only.

Απάντηση:

Ναι, στο NGA δίκτυο τα μήκη χαντακιών χάλκινου δικτύου αφορούν μόνο επαναχρησιμοποιούμενα τμήματα του δικτύου χαλκού.

6. Modelled Services

- We understand that VPU service cannot be modelled in the specific model, but we should expect new prices based on other calculations that you will communicate to us in the context of this public consultation. Please confirm.

Απάντηση:

Η υπηρεσία VPU ουσιαστικά αποτελεί συνδυασμό υπηρεσιών που προσφέρεται μέσω οπτικής ίνας όσον αφορά τη μετάδοση δεδομένων και μέσω χαλκού όσον αφορά την πρόσθετη υπηρεσία πρόσβασης/φωνής. Ως εκ τούτου, το εν λόγω bottom-up μοντέλο δεν δύναται να αποδώσει μια τιμή υπολογισμένη όπως οι υπόλοιπες καθώς η υπηρεσία VPU χρησιμοποιεί στοιχεία και των δύο δικτύων τα οποία όμως δεν είναι επάλληλα, άρα θα πρέπει να προκύψει αθροίζοντας ξεχωριστά κόστη από τα δύο σενάρια της μοντελοποίησης.

- In the consultation document it is mentioned that the basic model includes access to BEP in the case of FTTH service. How is FTTH floor box being calculated? In the case of the use of a different model please provide us with that.

Απάντηση:

Το κόστος πρόσβασης στο Floor box υπολογίζεται στο μοντέλο ως επαυξητικό κόστος το οποίο προστίθεται στην βασική υπηρεσία FTTH που υπολογίζεται μέχρι το BEP. Οι υπολογισμοί για το κόστος υλοποίησης στο Floor box διεξάγονται στο φύλλο Central_Office_Data.

7. WACC

- Please define the exact calculation and the weighting used for the estimation of the cost of debt (Rd). Furthermore please explain the deviation between fixed and mobile case regarding this discount rate.

Απάντηση:

Για τον προσδιορισμό του Rd χρησιμοποιήθηκαν χρηματοοικονομικά στοιχεία των παρόχων για το έτος 2017 και προσδιορίστηκε το Rd ανά εταιρεία. Στη συνέχεια υπολογίστηκε ο μέσος όρος αυτών των τιμών ο οποίος χρησιμοποιήθηκε για τον προσδιορισμό του WACC. Η διαφορά μεταξύ του WACC για το NGA bottom-up model και του WACC για MTRs οφείλεται στο γεγονός ότι η εταιρεία Cosmote AE δημοσιεύει ξεχωριστές οικονομικές καταστάσεις.

- Please explain the use of 1-year average regarding Equity and Debt instead of a more normalized pattern (i.e. 3-years average)

Απάντηση:

Η επιλογή χρήσης ενός (1) έτους για τον υπολογισμό των παραμέτρων Debt και Equity βασίστηκε στην πρακτική που έχει ακολουθηθεί από την EETT σε αντίστοιχους υπολογισμούς στο παρελθόν.

- Please define the beta's exact calculation (asset to equity beta)

Απάντηση:

Το levered (equity) beta που χρησιμοποιήθηκε για τον υπολογισμό του WACC είναι ο μέσος όρος του levered (equity) beta των εταιρειών OTE AE, Vodafone και WIND. Το levered (equity) beta ανά εταιρεία υπολογίστηκε για κάθε εταιρεία με βάση τον ακόλουθο τύπο:

$$\text{Levered (equity) beta} = \text{asset beta} (1 + (1-t) (D/E))$$

Όπου:

- asset beta: η τιμή για το asset beta του κλάδου «Telecom Services» από την σχετική μελέτη του Dr Damodaran (0,73 σύμφωνα με στοιχεία Ιανουαρίου 2019),
- $t=28\%$ (ονομαστικός συντελεστής φόρου για το έτος 2019),
- ενώ τα D και E προσδιορίστηκαν σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο κείμενο της ΔΔ.