

1 Definitions

- a. Rights of way" are listed under network elements. The model unit for "Rights of way" is unclear. Could you please specify?"

Το σύμβολο “#” αφορά τη μονάδα μέτρησης. Ειδικότερα για τα Δικαιώματα Διέλευσης, όπως φαίνεται στο φύλλο «Total Network», περιλαμβάνεται μία μονάδα. Αν και αυτό μπορεί να θεωρηθεί μη εύλογο, τα στοιχεία που συλλέχθηκαν από τους παρόχους αφορούν ένα συνολικό ποσό χωρίς να δοθούν λεπτομέρειες ανά μέτρο κλπ.

Επιπροσθέτως, δεδομένου ότι ο αποδοτικός πάροχος κατασκευάζει εξ αρχής όλο το δίκτυο, δεν υπάρχει ανάγκη να γίνει περαιτέρω διαχωρισμός αναφορικά με τα Δικαιώματα Διέλευσης.

- b. What is subsumed under "network management system"?

Αφορά τις IS πλατφόρμες που χρησιμοποιούνται για το «network management» όπως δηλώθηκαν από τους ISPs.

- c. What is subsumed under "eligibility system"?

Αφορά τις IS πλατφόρμες που χρησιμοποιούνται για το «eligibility» όπως δηλώθηκαν από τους ISPs.

2 Service definition

The definition and demarcation of wholesale services and calculated element based costs is not clear.

- a. FTTC related:

E.g., the FTTC related costs are differentiated in

* FTTC aggregation

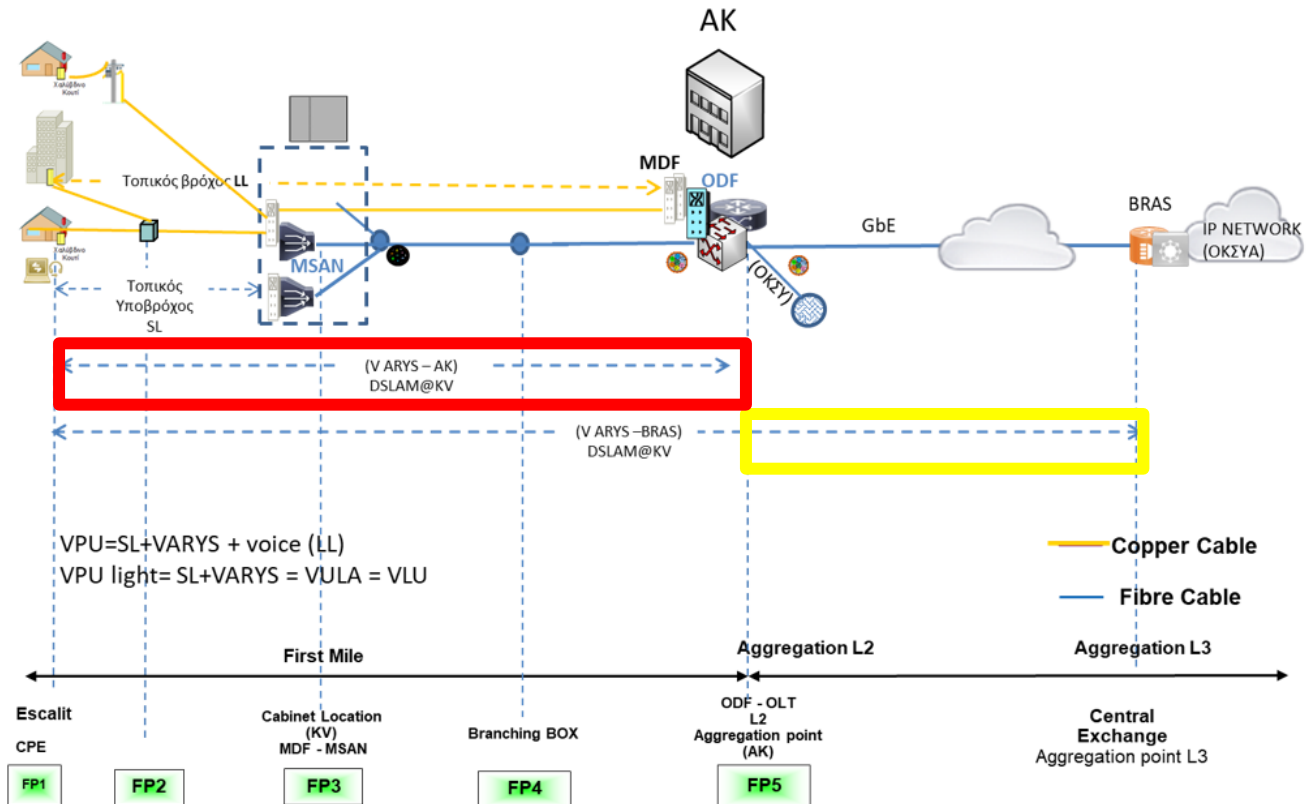
* FTTC BRAS

Since FTTC BRAS > FTTC aggregation, does FTTC BRAS include additional transport and aggregation in the core network (in contrast to FTTC aggr)?

Για τον ορθό προσδιορισμό του FTTC BRAS κόστους συμπεριλαμβάνονται επιπλέον κόστη, τα οποία εφαρμόζονται επαυξητικά στις βασικές υπηρεσίες, ήτοι στις υπηρεσίες FTTC aggregation.

Could you please highlight in figure 3 and figure 4 which network segments are captured by the respective cost figures?

Το FTTC aggregation περιλαμβάνει το τμήμα του δικτύου από τον τελικό χρήστη μέχρι το Aggregation L2 (βλ κόκκινο τμήμα στο σχήμα κατωτέρω) ενώ το FTTC BRAS περιλαμβάνει επιπλέον και το τμήμα από το Aggregation L2 έως το Aggregation L3 (βλ κίτρινο τμήμα στο σχήμα κατωτέρω).



b. FTTH related:

FTTH related costs are differentiated in

- * FTTH BEP
- * FTTH Floor Box

Since FTTH Floor Box > FTTH BEP, does FTTH Floor Box include inhouse cabling (cabling within MDU [multi dwelling units]? Any other additional network elements?"

Περιλαμβάνεται εσωτερική καλωδίωση και σημειώνεται ότι το εν λόγω κόστος υπολογίζεται ως το οριακό κόστος ενός ορόφου.

c. What kind of IPTV functionality is included in the wholesale services considered by the model? Please specify the role of IPTV for the different services.

Αν και φαίνεται ότι τα στοιχεία IPTV αποτελούν τμήμα της υλοποίησης, δεν εφαρμόζονται σχετικοί routing factors. Επομένως, τα στοιχεία IPTV δεν επηρεάζουν τελικώς το μοναδιαίο κόστος των υπηρεσιών.

3 Cost allocation

- a. How are the transport related costs in the aggregation modelled? (aggregation between local exchange and central point of interconnection)

Υιοθετείται η υπόθεση ότι κάθε αστικό κέντρο διαθέτει τουλάχιστον ένα aggregation switch. Επομένως, κάθε αστικό κέντρο λειτουργεί σαν σημείο συγκέντρωσης. Έχει γίνει προσαρμογή στο κόστος προκειμένου να περιοριστούν επιπλέον κόστη που πιθανώς θα προκύψουν από αυτή τη προσέγγιση.

- b. What is the reason for applying bandwidth related "line weights" in the cost allocation?

Η ερώτηση, και ειδικότερα η φράση "bandwidth related line weights" δεν είναι ξεκάθαρη. Υπάρχουν 2 είδη στάθμισης (weights): το ένα σχετίζεται με τη χωρητικότητα και το άλλο με τις γραμμές. Ο σκοπός της χρήσης αυτών των 2 ειδών στάθμισης είναι να διαφοροποιηθεί η κατανομή του κόστους των στοιχείων ανάλογα με το εάν υπηρεσίες υψηλότερων ταχυτήτων θα πρέπει να απορροφούν μεγαλύτερο τμήμα κόστους (πχ aggregation) ή με το εάν το κόστος κατανέμεται ισομερώς ανεξάρτητα από την ταχύτητα (πχ κάρτες vectoring).

4 Copper and NGA scenario

- a. What does it mean switching from the Copper Scenario LLU to SLU? Since SLU costs are included in LLU costs they could be displayed within a consistent scenario.

Πράγματι θα μπορούσαν αλλά το αποτέλεσμα θα ήταν ωστόσο το ίδιο. Πρόκειται ουσιαστικά για την προσέγγιση υπολογισμού που ακολουθείται χωρίς αυτή να έχει επιπτώσεις στη μεθοδολογία.

- b. Is it intended to have different SLU costs depending on the selected scenario (SLU scenario or copper scenario)?

Τα κόστη αναμένονται να είναι ακριβώς τα ίδια.

- c. The number of subscribers changes when switching between the Copper scenario and the NGA scenario. The number of total subscribers is higher in the

Copper scenario. Is this due to the exclusion of uneconomic areas in the NGA scenario?

Για αποφυγή παρερμηνειών, σημειώνεται ότι στο κείμενο της δημόσιας διαβούλευσης δεν ορίζονται «μη οικονομικές» περιοχές. Πέρα από τις περιοχές όπου υλοποιούνται δίκτυα NGA, γίνεται διάκριση μεταξύ περιοχών που θεωρούνται οικονομικά βιώσιμες αλλά χωρίς τρέχοντα πλάνα για υλοποιήσεις NGA και περιοχών που λαμβάνουν επιδότηση. Οι πρώτες θεωρούνται περιοχές NGA ενώ οι δεύτερες όχι. Το σενάριο χαλκού περιλαμβάνει και τις δύο αυτές περιοχές κατάλληλα τιμολογημένες.

Συνεπώς, οι διαφορές στον αριθμό συνδρομητών είναι αποτέλεσμα της συμπερίληψης των επιδοτούμενων περιοχών στο σενάριο χαλκού.

Σημειώνεται, επίσης, ότι για τον υπολογισμό του κόστους του τοπικού βρόχου λαμβάνονται υπόψη και οι συνδρομητές υπηρεσιών single play.

Can there be an overlap of the bandwidth 24/30/50 mbps between FTTC and xDSL? Do the respective subscribers migrate from xDSL to FTTC/FTTH depending on whether they belong to an assigned area or not?

Το μοντέλο δεν περιλαμβάνει μετάβαση συνδρομητών. Δεν υπάρχει επικάλυψη μεταξύ των δύο δικτύων και στο σενάριο χαλκού γίνεται η θεώρηση ότι το NGA δίκτυο δεν υφίσταται. Συνεπώς κάθε συνδρομητής ευρυζωνικών υπηρεσιών περιλαμβάνεται στην κατηγορία xDSL υπηρεσιών.

- d. Does a switch from Copper to NGA imply that all subscribers of an MDF area are migrated from Copper to NGA (under the precondition that the access area is already subject to an NGA rollout at that point in time)?

Όπως αναφέρθηκε ανωτέρω, δεν υφίσταται μετάβαση μεταξύ των δύο δικτύων.

5 EU recommendation on costing and non-discrimination

Where in the model can we find the differentiation between completely depreciated assets and partially depreciated assets?

Οι δύο διαφορετικοί τύποι κεφαλαιουχικών στοιχείων δεν εισάγονται στο μοντέλο ως ξεχωριστά στοιχεία δικτύου, αλλά γίνεται προσαρμογή στην τιμή στις περιπτώσεις που τμήματα του υπάρχοντος δικτύου έχουν αποσβεσθεί. Τα ανωτέρω μπορούν να διαπιστωθούν ακολουθώντας την παράμετρο “Cable Value” στο φύλλο εργασίας Catalogue_Config.