

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

Οι επιμέρους πληροφορίες που παρατίθενται στη συνέχεια χαρακτηρίζονται ως προς την υποχρεωτικότητα υποβολής (με τη σήμανση ως Υποχρεωτικές (Υ) ή Προαιρετικές (Π)) καθώς και ως προς τη διαβάθμισή τους (με τη σήμανση ως Περιορισμένης πρόσβασης, Εμπιστευτικές λόγω Επιχειρησιακού Απορρήτου ή Δημόσιες)

Οι πληροφορίες που πρέπει να παρέχονται αφορούν σε:

A1. Πληροφορίες σημειακής εγκατάστασης (INSTALLATION)

A2. Πληροφορίες σύνδεσης (LINK)

A3. Πληροφορίες κάλυψης δικτύων (COVERAGE)

A3α. Περιοχή κάλυψης ενσύρματων δικτύων χαλκού (WiredCoverAreaCopper)

A3β. Σημείο κάλυψης ενσύρματων δικτύων FTTH ή ομοαξονικού καλωδίου (WiredCoverPointFTTHCoax)

A4. Πληροφορίες παροχής ευρυζωνικών υπηρεσιών (Service_offering)

A4α. Παροχή υπηρεσιών μέσω ενσύρματων τεχνολογιών σε γεωγραφική περιοχή ή σημείο κάλυψης (WiredService)

A4β. Παροχή υπηρεσιών μέσω ασύρματων τεχνολογιών σε κελί πλέγματος κάλυψης (WirelessServiceGrid)

Προβλέπεται η υποβολή ορισμένων στοιχείων με τη μορφή ψηφιακού αρχείου χωρικών δεδομένων (μορφότυπος ".shp") και κάποιων άλλων με τη μορφή ψηφιακού αρχείου οριοθετημένου κειμένου (μορφότυπος ".csv"), σε σύστημα συντεταγμένων όπως προσδιορίζεται σε κάθε επιμέρους ενότητα (A1-A4). Η μετατροπή των στοιχείων που υποβάλλουν οι υπόχρεοι φορείς στην καθορισμένη μορφή με την οποία καταχωρούνται στο ΧΕΜΔ θα γίνεται από τους ίδιους.

A1. Εγκατάσταση (Installation)

Υπόχρεοι υποβολής:	Φορείς των παρ. 1 και 2 του άρθρου 3.
Αντικείμενο:	Προσδιορίζει χωρική θέση όπου μπορεί να τοποθετηθεί παθητικός εξοπλισμός (πχ κατανεμητής/διαχωριστής καλωδίων, σύνδεσμος καλωδίων, βάση ανάρτησης εναέριων καλωδίων). Κάθε εγκατάσταση μπορεί να συνδέεται με μία ή περισσότερες συνδέσεις με άλλες εγκαταστάσεις. Στην ίδια χωρική θέση μπορεί να υπάρχουν περισσότερες από μία εγκαταστάσεις διαφορετικών τύπων – στην περίπτωση αυτή υποβάλλεται μια εγκατάσταση για κάθε διαφορετικό τύπο. Οι εγκαταστάσεις κεραιοσυστημάτων παρόχων ηλεκτρονικών επικοινωνιών αντλούνται από το πληροφοριακό σύστημα ΣΗΛΥΑ της ΕΕΤΤ και συνεπώς δεν υποβάλλονται από τους φορείς της παρ. 1 του άρθρου 3.
Τρόπος υποβολής:	Ψηφιακό αρχείο χωρικών δεδομένων (μορφότυπος ".shp")
Διαβάθμιση:	Περιορισμένης Πρόσβασης

ΟΝΟΜΑ ΠΕΔΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ
INFRPROV	Κωδικός υπόχρεου υποβολής στοιχείων	INTEGER (LOOKUP)	Υ
INSTID	Κωδικός σημειακής εγκατάστασης παθητικού εξοπλισμού. Θα πρέπει να είναι μοναδικός ανά υπόχρεο υποβολής στοιχείων	TEXT (200)	Υ
ADDRESS	Τοποθεσία Εγκατάστασης (Διεύθυνση)	TEXT (200)	Π
TYPE	Τύπος Εγκατάστασης	INTEGER (LOOKUP)	Υ
COMMENT	Σχόλια/Περιγραφή (πχ. A/K ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ, RAP ΤΥΡΝΑΒΟΥ, ΡΟΡ ΛΑΡΙΣΑΣ κλπ)	TEXT (200)	Π
SHAPE	Γεωγραφικό Σημείο σε σύστημα συντεταγμένων ΕΓΣΑ87 (EPSG:2100)	POINT	Υ

INSTALLATION.TYPE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	Εγκατάσταση όπου βρίσκεται τοποθετημένος παθητικός κεντρικός κατανεμητής καλωδίων χαλκού (πχ A/K ΟΤΕ όπου βρίσκεται εγκατεστημένο MDF χάλκινων καλωδίων, σημείο φυσικής ή απομακρυσμένης συνεγκατάστασης παρόχων όπου βρίσκεται εγκατεστημένος κατανεμητής συνδετικού καλωδίου)
2	Εγκατάσταση όπου βρίσκεται τοποθετημένος παθητικός τοπικός/ περιοχικός κατανεμητής καλωδίων χαλκού (πχ KV χάλκινων καλωδίων, σημείο εγκατάστασης καμπίνας FTTC παρόχων όπου βρίσκεται εγκατεστημένος κατανεμητής συνδετικού καλωδίου)
3	Εγκατάσταση όπου βρίσκεται τοποθετημένος παθητικός κεντρικός κατανεμητής οπτικών καλωδίων (πχ main ODF οπτικών καλωδίων ή ΡΟΡ ή RAP ή RIX ή HFC Headend κλπ)
4	Εγκατάσταση όπου βρίσκεται τοποθετημένος παθητικός τοπικός/ περιοχικός κατανεμητής οπτικών καλωδίων (πχ FCP ή ενδιάμεσος κατανεμητής οπτικών καλωδίων όπως οπτική "καμπίνα" κλπ) ή κόμβος HFC
5	Εγκατάσταση για τη διευκόλυνση διαχείρισης καλωδίων, που δεν βρίσκεται τοποθετημένος κατανεμητής/διαχωριστής καλωδίων (πχ φρεάτιο που στεγάζει σύνδεσμο καλωδίων ή απλό φρεάτιο διέλευσης χωρίς σύνδεσμο καλωδίων κλπ)
6	Εγκατάσταση όπου βρίσκεται τοποθετημένη βάση ανάρτησης εναέριων καλωδίων ή/και άλλων παθητικών στοιχείων ενσύρματων δικτύων (πχ Στύλος, Πυλώνας κλπ)
7	Εγκατάσταση όπου βρίσκεται τοποθετημένη βάση ανάρτησης κεραιοσυστημάτων (πχ Ιστός, Πύργος, Στύλος, Πυλώνας, επιτοίχια βάση στήριξης κλπ). Αφορά στις εγκαταστάσεις που θα αντλούνται από το ΣΗΛΥΑ

A2. Σύνδεση (Link)

Υπόχρεοι υποβολής:	Φορείς των παρ. 1 και 2 του άρθρου 3
Αντικείμενο:	Προσδιορίζει χωρική διαδρομή όπου έχει εγκατασταθεί, είτε καλώδιο για τηλεπικοινωνιακή χρήση (πχ χάλκινο, οπτικό καλώδιο κλπ), είτε υποδομή κατάλληλη να φιλοξενήσει καλώδιο για τηλεπικοινωνιακή χρήση (πχ σωλήνωση κλπ), είτε ασύρματη ζεύξη οπισθόζευξης σημείου προς σημείο . Η σύνδεση ενώνει δύο οποιοσδήποτε εγκαταστάσεις. Οι γεωμετρικές θέσεις των άκρων της σύνδεσης θα πρέπει να ταυτίζονται με τις γεωμετρικές θέσεις των εγκαταστάσεων των δύο άκρων της σύνδεσης (δηλαδή οι συνδέσεις και οι εγκαταστάσεις θα πρέπει να σχηματίζουν μια δικτυακή τοπολογία σε φυσικό επίπεδο – αλλά όχι απαραίτητα σε λογικό επίπεδο). Στην ίδια χωρική διαδρομή μπορεί να υπάρχουν περισσότερες από μία συνδέσεις, διαφορετικών τύπων – στην περίπτωση αυτή υποβάλλεται μια σύνδεση για κάθε διαφορετικό τύπο. Οι ασυρματικές συνδέσεις οπισθόζευξης σημείου προς σημείο θα αντλούνται από τη βάση δεδομένων χορήγησης δικαιωμάτων χρήσης ραδιοσυχνοτήτων σταθερής υπηρεσίας που τηρεί και λειτουργεί η ΕΕΤΤ και συνεπώς δεν υποβάλλονται από τους φορείς της παρ. 1 του άρθρου 3.
Τρόπος υποβολής:	Ψηφιακό αρχείου χωρικών δεδομένων (μορφότυπος “.shp”)
Διαβάθμιση:	Περιορισμένης Πρόσβασης

ΟΝΟΜΑ ΠΕΔΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ
INFRPROV	Κωδικός υπόχρεου υποβολής στοιχείων	INTEGER (LOOKUP)	Y
LINKID	Κωδικός Σύνδεσης. Θα πρέπει να είναι μοναδικός ανά υπόχρεο υποβολής στοιχείων.	TEXT (200)	Y
TYPE	Τύπος σύνδεσης	INTEGER (LOOKUP)	Y
OWNRSHIP	Ιδιοκτησιακό καθεστώς	INTEGER (LOOKUP)	Y
KIND	Είδος σύνδεσης	INTEGER (LOOKUP)	Y
COUNTCAP	Πλήθος (σε μονάδες που αντιστοιχούν στο TYPE - πλήθος σωληνώσεων για TYPE 1, πλήθος συστοιχιών για TYPE 2, πλήθος ζευγών χαλκού για TYPE 3, πλήθος οπτικών ινών για TYPE 4) (πχ αν έχει δηλωθεί TYPE=4 και είναι εγκατεστημένα 2 καλώδια, το πρώτο 96FO και το δεύτερο 72FO, δηλώνεται 168)	INTEGER	Y
COMMENT	Σχόλια/Περιγραφή (πχ Φ90, DB7, 96FO κλπ)	TEXT (200)	Π
OCCUPANC	Χαρακτηρισμός πληρότητας βάση του ποσοστού κατάληψης επί των μονάδων πλήθους που αναφέρονται στο COUNTCAP (πχ εάν έχουν δηλωθεί TYPE=1 και COUNTCAP=2, και είναι κατειλημμένη (χρησιμοποιείται) μία σωλήνωση, δηλώνεται OCCUPANC=2)	INTEGER (LOOKUP)	Y
SHAPE	Γεωγραφική Διαδρομή σε σύστημα συντεταγμένων ΕΓΣΑ87 (EPSG:2100)	POLYLINE	Y

LINK.TYPE	DESCRIPTION
1	Σωλήνωση (χωρίς συστοιχία σωληνίσκων)
2	Συστοιχία σωληνίσκων
3	Καλώδιο χαλκού
4	Καλώδιο οπτικών ινών
5	Ασυρματική σύνδεση οπισθόζευξης σημείου προς σημείο. Αφορά στις συνδέσεις που θα αντλούνται από τη βάση δεδομένων χορήγησης δικαιωμάτων χρήσης ραδιοσυχνοτήτων σταθερής υπηρεσίας που τηρεί και λειτουργεί η ΕΕΤΤ

LINK.OWNERSHIP	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	Σύνδεση ιδιοκτησίας του υπόχρεου φορέα υποβολής στοιχείων
2	Σύνδεση ιδιοκτησίας ή εκμετάλλευσης τρίτου φορέα εκμετάλλευσης δικτύου (πχ IRU)

LINK.KIND	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	Υπόγεια (buried)
2	Εναέρια (aerial)
3	Επιτοίχια (façade)
4	Υποθαλάσσια (submarine)

LINK.OCCUPANCY	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	Χαμηλή (ποσοστό κατάληψης <= 30%)
2	Μέση (30% < ποσοστό κατάληψης <= 70%)
3	Υψηλή (ποσοστό κατάληψης > 70%)

A3. Κάλυψη Δικτύων (Coverage)

Προσδιορίζει γεωγραφική περιοχή ή σημείο, όπου τελικοί χρήστες μπορούν να λάβουν ευρυζωνική υπηρεσία μέσω ενσύρματων δικτύων. Η κάλυψη θα δίδεται:

- **σε μορφή πολυγώνου** (WiredCoverAreaCopper) για το δίκτυο πρόσβασης χαλκού,
- **σε μορφή σημείων** (WiredCoverPointFTTHCoax) για το δίκτυο πρόσβασης οπτικών ινών ή ομοαξονικού καλωδίου

Α3α. Περιοχή κάλυψης ενσύρματων δικτύων χαλκού (WiredCoverAreaCopper)

Υπόχρεοι υποβολής:	Υποβάλλεται μόνο από τον υπόχρεο φορέα της παρ. 1 του άρθρου 3 που διαθέτει ιδιόκτητο δίκτυο πρόσβασης χαλκού
Αντικείμενο:	Προσδιορίζει γεωγραφική περιοχή όπου τελικοί χρήστες μπορούν να λάβουν ευρυζωνική υπηρεσία μέσω ενσύρματων δικτύων χαλκού. Η κάλυψη δίδεται σε μορφή πολυγώνου (WiredCoverAreaCopper). Ως Περιοχή κάλυψης ενσύρματων δικτύων χαλκού ορίζεται το γεωγραφικό πολύγωνο κάλυψης μίας συγκεκριμένης σημειακής εγκατάστασης παθητικού εξοπλισμού του δικτύου χαλκού.
Τρόπος υποβολής:	Ψηφιακό αρχείου χωρικών δεδομένων (μορφότυπος ".shp")
Διαβάθμιση:	Δημόσια

ΟΝΟΜΑ ΠΕΔΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ
INFRPROV	Κωδικός υπόχρεου υποβολής στοιχείων	INTEGER (LOOKUP)	Υ
COVERID	Κωδικός πολυγώνου κάλυψης χαλκού. Θα πρέπει να είναι μοναδικός και να ταυτίζεται με τον γνωστοποιημένο κωδικό που χαρακτηρίζει μοναδικά το πολύγωνο κάλυψης στο πληροφοριακό σύστημα χονδρικής του υπόχρεου υποβολής στοιχείων	TEXT (200)	Υ
METHOD	Μέθοδος πρόσβασης με χρήση της οποίας εξασφαλίζεται η κάλυψη	INTEGER (LOOKUP)	Υ
SHAPE	Γεωγραφικό Πολύγωνο σε σύστημα συντεταγμένων ΕΓΣΑ87 (EPSG:2100)	POLYGON	Υ

WRCARCOP.METHOD	DESCRIPTION
1	Χάλκινος τοπικός βρόχος
2	Χάλκινος τοπικός υποβρόχος

Α3β. Σημείο κάλυψης ενσύρματων δικτύων FTTH ή ομοαξονικού καλωδίου (WiredCoverPointFTTHCoax)

Υπόχρεοι υποβολής:	Υποβάλλονται μόνο από τους υπόχρεους φορείς της παρ. 1 του άρθρου 3 που διαθέτουν ιδιόκτητο δίκτυο πρόσβασης FTTH ή ομοαξονικού καλωδίου.
Αντικείμενο:	Προσδιορίζει γεωγραφικό σημείο όπου τελικοί χρήστες μπορούν να λάβουν ευρυζωνική υπηρεσία μέσω ενσύρματων δικτύων FTTH ή ομοαξονικού καλωδίου. Η κάλυψη δίδεται σε μορφή σημείων (WiredCoverPointFTTHCoax). Ως Σημείο κάλυψης ενσύρματων δικτύων FTTH ή ομοαξονικού καλωδίου ορίζεται ένα οποιοδήποτε κτίριο έμπροσθεν του οποίου διέρχεται το αντίστοιχο δίκτυο και μπορεί να εξυπηρετηθεί από αυτό (building passed) , ανεξάρτητα αν είναι συνδεδεμένο ή όχι.
Τρόπος υποβολής:	Ψηφιακό αρχείου οριοθετημένου κειμένου (μορφότυπος ".csv")
Διαβάθμιση:	Τα στοιχεία που αφορούν στην τρέχουσα γεωγραφική εμβέλεια των ευρυζωνικών δικτύων χαρακτηρίζονται ως Δημόσια. Τα στοιχεία που αφορούν σε πρόβλεψη για διάστημα έως 4 μηνών από την ημερομηνία υποβολής χαρακτηρίζονται ως Εμπιστευτικά λόγω Επιχειρησιακού Απορρήτου με την επιφύλαξη της παρ.9 του Άρθρου 8. Τα στοιχεία που αφορούν σε πρόβλεψη για διάστημα άνω των 4 μηνών από την ημερομηνία υποβολής χαρακτηρίζονται ως Εμπιστευτικά λόγω Επιχειρησιακού Απορρήτου.

ΟΝΟΜΑ ΠΕΔΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ
INFRPROV	Κωδικός υπόχρεου υποβολής στοιχείων	INTEGER (LOOKUP)	Υ
COVERID	Κωδικός σημείου κάλυψης FTTH ή Coax. Θα πρέπει να είναι μοναδικός ανά υπόχρεο υποβολής και εφόσον προσφέρεται σχετική υπηρεσία με τη μορφή χονδρικής, να ταυτίζεται με τον γνωστοποιημένο κωδικό που χαρακτηρίζει μοναδικά το σημείο κάλυψης στο πληροφοριακό σύστημα χονδρικής του υπόχρεου υποβολής στοιχείων (ή σε σχετικό αρχείο που είναι διαθέσιμο προς τους παρόχους λιανικής)	TEXT (200)	Υ
METHOD	Μέθοδος πρόσβασης με χρήση της οποίας εξασφαλίζεται η κάλυψη	INTEGER (LOOKUP)	Υ
INFRSTAR	Ημερομηνία Έναρξης παροχής κάλυψης μέσω της συγκεκριμένης μεθόδου πρόσβασης. Για τις περιπτώσεις μελλοντικής Ημερομηνίας Έναρξης κάλυψης, συμπληρώνεται η απώτατη ημερομηνία βάσει του σχεδιασμού του παρόχου (πχ για προβλεπόμενη κάλυψη το 2022Q3 συμπληρώνεται 30/09/2022).	DATE (DD/MM/YYYY)	Υ
PREMPASS	Αριθμών ανεξάρτητων χώρων (premises-διαμερίσματα ή επαγγελματικοί χώροι) που μπορούν να εξυπηρετηθούν στο σημείο κάλυψης	INTEGER	Υ
CONNSTAT	Κατάσταση σύνδεσης	INTEGER (LOOKUP)	Υ
INTCABL	Διαθεσιμότητα υποδομής οπτικής ενδοκτιριακής καλωδίωσης	INTEGER (LOOKUP)	Υ
VHCN	Κατηγοριοποίηση ως προς το χαρακτηρισμό του σημείου κάλυψης ως καλυπτόμενο μέσω 'Δικτύου Πολύ Υψηλής Χωρητικότητας' βάσει των 'BEREC Guidelines on Geographical surveys of network deployments'	INTEGER (LOOKUP)	Υ
ADDRESS	Ταχυδρομική/ές διεύθυνση/εις που χαρακτηρίζει το σημείο κάλυψης (TK, STREET, NUMBER, MUNICIPALITY TK, STREET, NUMBER, MUNICIPALITY ...). πχ "15772,ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΔΙΑΚΟΥ,13,ΖΩΓΡΑΦΟΥ 15772,ΥΑΚΙΝΘΟΥ,2,ΖΩΓΡΑΦΟΥ"	TEXT (400)	Υ
POINT	Γεωγραφικό μήκος και πλάτος (στη μορφή φ και λ σε σύστημα αναφοράς WGS84-EPSC:3857, με 6 δεκαδικά ψηφία χωρισμένων με το χαρακτήρα « »). πχ "37.975080 23.776663"	TEXT (19)	Υ

WRCPFC.METHOD	DESCRIPTION
4	FTTH/B - Οποιαδήποτε τεχνολογία/αρχιτεκτονική πρόσβασης επί οπτικής ίνας μέχρι το σπίτι/κτίριο
5	DOCSIS 3.0/3.1 επί ομοαξονικού καλωδίου

WRCPFC.CONNSTAT	DESCRIPTION
0	Το κτίριο ΔΕΝ έχει συνδεθεί με το δίκτυο του υπόχρεου υποβολής στοιχείων
1	Το κτίριο έχει συνδεθεί με το δίκτυο του υπόχρεου υποβολής στοιχείων

WRCPFC.INTCABL	DESCRIPTION
0	Το κτίριο δεν διαθέτει ή είναι άγνωστο αν διαθέτει υποδομή οπτικής ενδοκτιριακής καλωδίωσης
1	Το κτίριο διαθέτει υποδομή οπτικής ενδοκτιριακής καλωδίωσης που έχει κατασκευαστεί από τον υπόχρεο υποβολής στοιχείων . Η υποδομή υποστηρίζει την παροχή ευρυζωνικών υπηρεσιών ταχύτητας τουλάχιστον 1 Gbps χωρίς την ανάγκη πρόσθετων εργασιών πλέον των εργασιών κατασκευής της οριζόντιας καλωδίωσης οπτικών ινών για τη διασύνδεση της οριζόντιας ιδιοκτησίας
2	Το κτίριο διαθέτει υποδομή οπτικής ενδοκτιριακής καλωδίωσης που ΔΕΝ έχει κατασκευαστεί από τον υπόχρεο υποβολής στοιχείων . Η υποδομή υποστηρίζει την παροχή ευρυζωνικών υπηρεσιών ταχύτητας τουλάχιστον 1 Gbps χωρίς την ανάγκη πρόσθετων εργασιών πλέον των εργασιών κατασκευής της οριζόντιας καλωδίωσης οπτικών ινών για τη διασύνδεση της οριζόντιας ιδιοκτησίας

WRCPFC.VHCN	DESCRIPTION
0	Μη καλυπτόμενο από VHCN
1	Ανάπτυξη οπτικής ίνας έως τη διεύθυνση
3	Χωρίς ανάπτυξη οπτικής ίνας έως τη διεύθυνση, αλλά όλα τα κριτήρια απόδοσης που καθορίζονται στο κριτήριο 3 των κατευθυντηρίων γραμμών VHCN καλύπτονται

A4. Παροχή ευρυζωνικών υπηρεσιών (Service_offering)

Προσδιορίζει γεωγραφική περιοχή ή σημείο κάλυψης όπου παρέχονται ευρυζωνικές υπηρεσίες από τον υπόχρεο υποβολής, ανεξαρτήτως αν χρησιμοποιούνται ιδιόκτητες υποδομές πρόσβασης ή υπηρεσίες χονδρικής από τρίτο πάροχο που έχει εγκαταστήσει τη σχετική υποδομή πρόσβασης. **Το σύνολο των στοιχείων χαρακτηρίζονται ως Δημόσια (Δ).**

A4α. Παροχή υπηρεσιών μέσω ενσύρματων τεχνολογιών σε γεωγραφική περιοχή ή σημείο κάλυψης (WiredService)

Υπόχρεοι υποβολής:	Υποβάλλονται από τους υπόχρεους φορείς της παρ. 1 του άρθρου 3 που παρέχουν ευρυζωνικές υπηρεσίες μέσω ενσύρματων δικτύων σε τελικούς χρήστες
--------------------	---

Αντικείμενο:	Προσδιορίζει γεωγραφική περιοχή ή σημείο κάλυψης όπου ο υπόχρεος υποβολής μπορεί να προσφέρει ευρυζωνικές υπηρεσίες, με χρήση είτε ενσύρματων υποδομών που έχει αναπτύξει ο ίδιος (την κάλυψη των οποίων δηλώνει στις σχετικές ενότητες Α3α και Α3β) είτε με χρήση ενσύρματων υποδομών τρίτων (η κάλυψη των οποίων δηλώνεται από τους τρίτους στις ως άνω ενότητες). Ο υπόχρεος υποβολής θα εμφανίζεται ως πάροχος υπηρεσιών μόνο στις περιοχές ή σημεία κάλυψης (COVERID) του παρόχου υποδομής (INFRPROV) για τις συγκεκριμένες τεχνολογίες πρόσβασης (TECHNOLO) που δηλώνει στο παρόν αρχείο.
Τρόπος υποβολής:	Ψηφιακό αρχείου οριοθετημένου κειμένου (μορφότυπος ".csv")
Διαβάθμιση:	Δημόσια

ΟΝΟΜΑ ΠΕΔΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ
SERVPROV	Κωδικός υπόχρεου υποβολής στοιχείων	INTEGER (LOOKUP)	Υ
INFRPROV	Κωδικός του παρόχου υποδομής που χρησιμοποιείται από τον υπόχρεο υποβολής στοιχείων, προκειμένου να παράσχει τις υπηρεσίες του. Μπορεί να ταυτίζεται με τον SERVPROV ή να διαφοροποιείται από αυτόν	INTEGER (LOOKUP)	Υ
COVERID	Κωδικός της περιοχής κάλυψης ή του σημείου κάλυψης (όπως είναι γνωστοποιημένος στο πληροφοριακό σύστημα του παρόχου υποδομής), στην οποία ο υπόχρεος υποβολής παρέχει υπηρεσίες	TEXT (200)	Υ
TECHNOLO	Τεχνολογία πρόσβασης που χρησιμοποιεί ο υπόχρεος υποβολής, με χρήση της οποίας παρέχει υπηρεσίες προς τους πελάτες του.	INTEGER (LOOKUP)	Υ
OWNRSHIP	Ιδιοκτησιακό καθεστώς του ενεργού εξοπλισμού που χρησιμοποιείται για την παροχή της υπηρεσίας από τον υπόχρεο υποβολής στοιχείων	INTEGER (LOOKUP)	Υ
MAXDOWN	Κατηγορία μέγιστης ταχύτητας κατεβάσματος της παρεχόμενης υπηρεσίας (σε Mbps). Αν είναι συμπληρωμένο χρησιμοποιείται η δηλωθείσα τιμή. Αν δεν είναι συμπληρωμένο, χρησιμοποιείται η τιμή που έχει δηλωθεί στο αντίστοιχο πεδίο του πίνακα Α4α για το COVERID από τον SERVPROV που ταυτίζεται με τον δηλωθέντα INFRPROV.	INTEGER (LOOKUP)	Π
NORDOWN	Κατηγορία αναμενόμενης/ συνήθους ταχύτητας κατεβάσματος της παρεχόμενης υπηρεσίας σε ώρα αιχμής (σε Mbps). Αν είναι συμπληρωμένο χρησιμοποιείται η δηλωθείσα τιμή. Αν δεν είναι συμπληρωμένο,	INTEGER (LOOKUP)	Π

	χρησιμοποιείται η τιμή που έχει δηλωθεί στο αντίστοιχο πεδίο του πίνακα A4a για το COVERID από τον SERVPROV που ταυτίζεται με τον δηλωθέντα INFRPROV.		
MAXUP	Κατηγορία μέγιστης ταχύτητας ανεβάσματος της παρεχόμενης υπηρεσίας (σε Mbps). Αν είναι συμπληρωμένο χρησιμοποιείται η δηλωθείσα τιμή. Αν δεν είναι συμπληρωμένο, χρησιμοποιείται η τιμή που έχει δηλωθεί στο αντίστοιχο πεδίο του πίνακα A4a για το COVERID από τον SERVPROV που ταυτίζεται με τον δηλωθέντα INFRPROV.	INTEGER (LOOKUP)	Π
NORUP	Κατηγορία αναμενόμενης/ συνήθους ταχύτητας ανεβάσματος της παρεχόμενης υπηρεσίας σε ώρα αιχμής (σε Mbps). Αν είναι συμπληρωμένο χρησιμοποιείται η δηλωθείσα τιμή. Αν δεν είναι συμπληρωμένο, χρησιμοποιείται η τιμή που έχει δηλωθεί στο αντίστοιχο πεδίο του πίνακα A4a για το COVERID από τον SERVPROV που ταυτίζεται με τον δηλωθέντα INFRPROV.	INTEGER (LOOKUP)	Π
SERVSTAR	Ημερομηνία Έναρξης παροχής υπηρεσιών. Για τις περιπτώσεις μελλοντικής Ημερομηνίας Έναρξης παροχής υπηρεσιών, συμπληρώνεται η απώτατη ημερομηνία βάσει του σχεδιασμού του Παρόχου Υπηρεσιών (πχ για προβλεπόμενη κάλυψη το 2022Q3 συμπληρώνεται 30/09/2022). Αν είναι συμπληρωμένο χρησιμοποιείται η δηλωθείσα τιμή. Αν δεν είναι συμπληρωμένο, χρησιμοποιείται η τιμή που έχει δηλωθεί στο αντίστοιχο πεδίο του πίνακα A4a για το COVERID από τον SERVPROV που ταυτίζεται με τον δηλωθέντα INFRPROV.	DATE (DD/MM/YYYY)	Π

WRSERV.TECHNOLO	DESCRIPTION
1	ADSL επί χάλκινου φορέα (βρόχου ή υποβρόχου)
2	VDSL επί χάλκινου φορέα (βρόχου ή υποβρόχου)
3	VECT-VDSL επί χάλκινου υποβρόχου (περιλαμβανομένου vectoring, super-vectoring, g.fast)
4	FTTH/B - Οποιαδήποτε τεχνολογία/αρχιτεκτονική πρόσβασης επί οπτικής ίνας μέχρι το σπίτι/κτίριο
5	DOCSIS 3.0/3.1 επί ομοαξονικού καλωδίου
13	Other - Άλλες τεχνολογίες ευρυζωνικής πρόσβασης

WRSERV.OWNRSHIP	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	Εξοπλισμός ιδιοκτησίας του υπόχρεου φορέα υποβολής στοιχείων (ηχ η υπηρεσία παρέχεται με χρήση LLU, Sub-LLU, own FTTH, own Coax κλπ)
2	Εξοπλισμός ιδιοκτησίας τρίτου φορέα εκμετάλλευσης δικτύου (ηχ η υπηρεσία παρέχεται με χρήση VPU, VPU light, APYΣ, V-APYΣ, VPU FTTH κλπ)

WRSERV.MAXDOWN, WRSERV.NORDOWN, WRSERV.MAXUP, WRSERV.NORUP	DESCRIPTION
8	≥ 1 Gbit/s
7	≥ 300 Mbit/s < 1 Gbit/s
6	≥ 100 Mbit/s < 300 Mbit/s
5	≥ 30 Mbit/s < 100 Mbit/s
4	≥ 10 Mbit/s < 30 Mbit/s
3	≥ 2 Mbit/s < 10 Mbit/s
2	≥ 256 Kbit/s < 2 Mbit/s
1	< 256 Kbit/s

A4β. Παροχή υπηρεσιών μέσω ασύρματων τεχνολογιών σε κελί πλέγματος κάλυψης (WirelessServiceGrid)

Για την παροχή των ως άνω στοιχείων, θα διατίθεται στην ιστοσελίδα του ΧΕΜΔ, πρότυπο αρχείο με βάση το οποίο θα υποβάλλονται τα στοιχεία από τους υπόχρεους υποβολής. Το πρότυπο αρχείο θα αποτυπώνει κάρναβο από POINTS σε Greek grid [EPSC:2100] που θα αντιστοιχεί στο κεντροειδές (centroid) κελιού 100 x 100 m και τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

1. το εύρος του (extend) θα καλύπτει όλη την χώρα, όπου υπάρχει χερσαία επιφάνεια
2. κάθε POINT θα χαρακτηρίζεται από X, Y που είναι ακέραιο πολλαπλάσιο του 100. Δηλαδή αν το πρώτο σημείο του grid χαρακτηρίζεται από X=100.000 και Y=3.850.000, το επόμενο σημείο στον X-άξονα θα είναι το X=100.100 και Y=3.850.000 και το επόμενο σημείο στον Y-άξονα το X=100.000, Y=3.850.100.
3. Το POINT grid θα περιλαμβάνει μόνο το σημεία που αντιστοιχούν στη χερσαία επιφάνεια της χώρας, διευρυμένη κατά 100 μέτρα.
4. Το αρχείο θα είναι μορφοτύπου ".csv" που θα περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία: X, Y, GRIDID. Το GRIDID θα προκύπτει με αποκοπή των δύο τελευταίων ψηφίων των συντεταγμένων X,Y κάθε POINT, δηλαδή το σημείο που χαρακτηρίζεται από X=500100 και Y=39800300 θα έχει GRIDID=5001|398003

Οι υπόχρεοι υποβολής στοιχείων θα χρησιμοποιούν το ως άνω αρχείο προκειμένου να προετοιμάσουν το αρχείο κάλυψης που θα υποβάλουν.

Υπόχρεοι υποβολής:	Υποβάλλονται από τους υπόχρεους φορείς της παρ. 1 του άρθρου 3 που παρέχουν ευρυζωνικές υπηρεσίες μέσω ασύρματων δικτύων σε τελικούς χρήστες
Αντικείμενο:	Προσδιορίζει γεωγραφική επιφάνεια (grid) διαστάσεων 100 m x 100 m η οποία καλύπτεται από μία τουλάχιστον ασύρματη τεχνολογία. Η ως άνω επιφάνεια διαστάσεων 100 m x 100 m ταυτοποιείται μέσω του κωδικού κελιού που περιλαμβάνεται στο πρότυπο αρχείο των POINTs που αντιστοιχούν στο κεντροειδές (centroid) κάθε κελιού 100 x 100 m
Τρόπος υποβολής:	Ψηφιακό αρχείου οριοθετημένου κειμένου (μορφότυπος ".csv")
Διαβάθμιση:	Δημόσια

ΟΝΟΜΑ ΠΕΔΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΑΝΑΓΚΑΙ ΟΤΗΤΑ
SERVPROV	Κωδικός υπόχρεου υποβολής στοιχείων	INTEGER (LOOKUP)	Υ
INFRPROV	Κωδικός του παρόχου υποδομής που χρησιμοποιείται από τον υπόχρεο υποβολής στοιχείων, προκειμένου να παράσχει τις υπηρεσίες του. Μπορεί να ταυτίζεται με τον SERVPROV ή να διαφοροποιείται από αυτόν	INTEGER (LOOKUP)	Υ
GRIDID	Κωδικός του κελιού γεωγραφικής επιφάνειας παροχής υπηρεσίας (grid). Θα πρέπει να ταυτίζεται με κάποιο εκ των GRIDIDs που πρότυπου αρχείου.	TEXT (200)	Υ
TECH3G	Παροχή υπηρεσίας μέσω 3G - Τεχνολογίες ασύρματης πρόσβασης κινητού σημείου UMTS και HSPA	INTEGER (LOOKUP)	Υ
TECH4GM	Παροχή υπηρεσίας μέσω 4G- Τεχνολογίες ασύρματης πρόσβασης κινητού σημείου LTE, LTE-advanced και LTE Advanced pro	INTEGER (LOOKUP)	Υ
TECH5GM	Παροχή υπηρεσίας μέσω 5G - Τεχνολογία ασύρματης πρόσβασης κινητού σημείου 3GPP release 15 New Radio non-standalone, 3GPP release 15 New Radio standalone και 3GPP release 16	INTEGER (LOOKUP)	Υ
TECH4GF	Παροχή υπηρεσίας μέσω 4G- Τεχνολογίες ασύρματης πρόσβασης σταθερού σημείου LTE, LTE-advanced και LTE Advanced pro	INTEGER (LOOKUP)	Υ
TECH5GF	Παροχή υπηρεσίας μέσω 5G - Τεχνολογία ασύρματης πρόσβασης σταθερού σημείου 3GPP release 15 New Radio non-standalone, 3GPP release 15 New Radio standalone και 3GPP release 16	INTEGER (LOOKUP)	Υ
TECHOTH	Παροχή υπηρεσίας μέσω άλλων τεχνολογιών ευρυζωνικής πρόσβασης	INTEGER (LOOKUP)	Υ
FORETECH	Προβλεπόμενη ημερομηνία έναρξης παροχής υπηρεσιών μέσω οποιασδήποτε από τις τεχνολογίες έχει χαρακτηριστεί με την τιμή "2". Συμπληρώνεται η απώτατη ημερομηνία βάσει του σχεδιασμού του παρόχου (ηχ για προβλεπόμενη παροχή υπηρεσιών το 2024Q3 συμπληρώνεται 30/09/2024).	DATE (DD/MM/YYYY)	Π

MAXDOWN	Κατηγορία μέγιστης ταχύτητας κατεβάσματος (σε Mbps) από το συνδυασμό τεχνολογιών που παρέχεται στο grid cell κατά τη ημερομηνία υποβολής	INTEGER (LOOKUP)	Υ
MAXUP	Κατηγορία μέγιστης ταχύτητας ανεβάσματος (σε Mbps) από το συνδυασμό τεχνολογιών που παρέχεται στο grid cell κατά τη ημερομηνία υποβολής	INTEGER (LOOKUP)	Υ
VHCN	Κατηγοριοποίηση ως προς το χαρακτηρισμό της περιοχής κάλυψης ως καλυπτόμενη κατά τη ημερομηνία υποβολής μέσω 'Δικτύου Πολύ Υψηλής Χωρητικότητας' βάσει των 'BEREC Guidelines on Geographical surveys of network deployments'. Δεδομένου ότι μια συγκεκριμένη περιοχή κάλυψης μπορεί να καλύπτεται από περισσότερους από έναν σταθμούς βάσης, η κατηγοριοποίηση της θα αναφέρεται στα χαρακτηριστικά του κύριου σταθμού κάλυψης της.	INTEGER (LOOKUP)	Υ

WLSERVGR.TEC H3G, WLSERVGR.TEC H4GM, WLSERVGR.TEC H5GM, WLSERVGR.TEC H4GF, WLSERVGR.TEC H5GF, WLSERVGR.TEC HOTH	DESCRIPTION
0	Δεν προσφέρεται υπηρεσία μέσω της συγκεκριμένης τεχνολογίας
1	Προσφέρεται υπηρεσία μέσω της συγκεκριμένης τεχνολογίας, σύμφωνα με την υποενότητα 2.4.2.1 των BEREC Guidelines on Geographical surveys of network deployments: <i>BEREC considers that a grid is covered by a mobile broadband technology if a broadband service (at least 2 Mbps) is available in at least 95% of the grid area with a high likelihood of a successful reception, where successful reception means a probability of successful service reception of 95%.</i>
2	Προβλέπεται η προσφορά υπηρεσίας μέσω της συγκεκριμένης τεχνολογίας εντός των επόμενων 2 ετών

WLSERVGR.VH CN	DESCRIPTION
0	Μη καλυπτόμενο από VHCN
2	Ανάπτυξη οπτικής ίνας έως το σταθμό βάσης
4	Χωρίς ανάπτυξη οπτικής ίνας έως το σταθμό βάσης, αλλά όλα τα κριτήρια απόδοσης που καθορίζονται στο κριτήριο 4 των κατευθυντηρίων γραμμών VHCN καλύπτονται

WLSERVGR.MA XDOWN	DESCRIPTION
8	≥ 1 Gbit/s
7	≥ 300 Mbit/s < 1 Gbit/s
6	≥ 100 Mbit/s < 300 Mbit/s
5	≥ 30 Mbit/s < 100 Mbit/s
4	≥ 10 Mbit/s < 30 Mbit/s
3	≥ 2 Mbit/s < 10 Mbit/s
2	≥ 256 Kbit/s < 2 Mbit/s
1	< 256 Kbit/s
0	Μη καλυπτόμενο

WLSERVGR.MA XUP	DESCRIPTION
9	≥ 1 Gbit/s
8	≥ 300 Mbit/s < 1 Gbit/s
7	≥ 100 Mbit/s < 300 Mbit/s
6	≥ 40 Mbit/s < 100 Mbit/s
5	≥ 20 Mbit/s < 40 Mbit/s
4	≥ 5 Mbit/s < 20 Mbit/s
3	≥ 1024 Kbit/s < 5 Mbit/s
2	≥ 128 Kbit/s < 1024 Kbit/s
1	< 128 Kbit/s
0	Μη καλυπτόμενο

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 8 Φεβρουαρίου 2023

Οι Υπουργοί

Υφυπουργός
Ψηφιακής Διακυβέρνησης
ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΛΙΒΑΝΙΟΣ

Επικρατείας
ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΠΙΕΡΡΑΚΑΚΗΣ