

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

ΤΟΥ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 6/2025 ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ

ΑΡΙΘΜ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ 68/2025

ΠΕΡΙΛΗΨΗ: Γνωμοδότηση για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) για την αναβάθμιση και λειτουργία υφιστάμενου έργου «Σταθμός Βάσης Κινητής Τηλεφωνίας του ΟΤΕ με ονομασία TSAKALOS-X και κωδικό 1403723» που βρίσκεται στον Δήμο Δράμας (θέση ύψωμα Τσάκαλος-πλησίον Ελατιάς), ΔΕ Σιδηρονέρου της ΠΕ Δράμας.(ΠΕΤ 2411002120)

Σήμερα **30 Σεπτεμβρίου** ημέρα Τρίτη και ώρα **10:00 π.μ.** συνήλθε σε δημόσια τακτική Συνεδρίαση η Επιτροπή Αγροτικής Οικονομίας, Περιβάλλοντος & Ανάπτυξης του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης ύστερα από την αριθ. ΔΔ.ΟΙΚ. 327886/5500/24-09-2025 έγγραφη πρόσκληση του προέδρου αυτής, που επιδόθηκε σε κάθε μέλος χωριστά, σύμφωνα με το άρθρο 177 του Ν. 3852/2010.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ:

- 1. ΠΑΤΑΚΑΚΗΣ ΑΝΑΡΓΥΡΟΣ, ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

ΤΑ ΜΕΛΗ:

- 1. ΔΕΛΗΣΤΑΜΑΤΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ**
- 2. ΙΩΣΗΦΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ**
- 3. ΜΟΛΛΑ ΙΣΑ ΡΙΤΒΑΝ**
- 4. ΓΙΟΥΡΟΥΚ ΣΑΛΗ**
- 5. ΧΑΤΖΗ ΜΕΜΕΤ ΡΙΤΒΑΝ**
- 6. ΚΑΤΣΟΓΡΙΔΑΚΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ**
- 7. ΟΣΜΑΝ ΠΕΧΛΙΒΑΝ ΑΧΜΕΤ (ΑΝΑΠ. ΜΕΛΟΣ)**
- 8. ΜΠΑΧΑΡΙΔΟΥ ΦΑΝΗ**
- 9. ΚΑΣΑΠ ΑΧΜΕΤ**
- 10. ΣΕΪΤΑΝΙΔΗΣ ΧΑΡΙΛΑΟΣ**
- 11. ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ**

ΑΠΟΝΤΕΣ:

- 1. ΠΟΛΙΤΗΣ ΑΛΕΞΙΟΣ**

Απουσίαζαν αν και κλήθηκαν νόμιμα.

Χρέη υπηρεσιακής γραμματείας άσκησε η υπάλληλος της Διεύθυνσης Ανάπτυξης Π.Ε. Δράμας κα Ασανίνα Ευθαλία.

Αφού διαπιστώθηκε απαρτία, διότι σε σύνολο δέκα τριών (13) μελών ήταν παρόντα τα δέκα (10) μέλη, ο Πρόεδρος της Επιτροπής κ. Ανάργυρος Πατακάκης κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Ο Περιφερειακός Σύμβουλος κ. Σεϊτανίδης Χαρίλαος προσήλθε κατά την συζήτηση του 6ου θέματος.

Ο Περιφερειακός Σύμβουλος κ. Γιουρούκ Σαλή προσήλθε κατά την συζήτηση του 7ου θέματος.

Εισηγούμενος το 1^ο θέμα ημερήσιας διάταξης ο υπάλληλος του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕ Δράμας κ Μαλκάκης έθεσε υπόψη των μελών της Επιτροπής το αριθμ. Πρωτ.

55700/949/12-08-2025 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. Δράμας το οποίο αναφέρει τα εξής:

I.Τίτλος έργου/δραστηριότητας

ΜΠΕ για την Αναβάθμιση και λειτουργία υφιστάμενου έργου «Σταθμός Βάσης Κινητής Τηλεφωνίας του ΟΤΕ με ονομασία TSAKALOS-X και κωδικό 1403723» που βρίσκεται στον Δήμο Δράμας (θέση ύψωμα Τσάκαλος-πλησίον Ελατιάς), ΔΕ Σιδηρονέρου της ΠΕ Δράμας.

II.Στοιχεία εισήγησης

Κατόπιν σχετικού αιτήματος του Τμήματος Συλλογικών Οργάνων/Δνση Διοίκησης, για το Περιφερειακό Συμβούλιο ΠΑΜΘ, για το έργο – δραστηριότητα του σημείου 1 του παρόντος, οι απόψεις μας επί του φακέλου της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων(ΜΠΕ) έχουν ως εξής:

II.1 Γενικά στοιχεία του έργου

Αναβάθμιση και λειτουργία υφιστάμενου έργου «Σταθμός Βάσης Κινητής Τηλεφωνίας του ΟΤΕ με ονομασία TSAKALOS-X και κωδικό 1403723» που βρίσκεται στον Δήμο Δράμας (θέση ύψωμα Τσάκαλος-πλησίον Ελατιάς), ΔΕ Σιδηρονέρου της ΠΕ Δράμας, με φορέα τον ΟΤΕ ΑΕ

Είδος και μέγεθος του έργου ή της δραστηριότητας.

Η ΜΠΕ αφορά στην Αναβάθμιση και λειτουργία υφιστάμενου έργου «Σταθμός Βάσης Κινητής Τηλεφωνίας του ΟΤΕ με ονομασία TSAKALOS-X και κωδικό 1403723» που βρίσκεται στον Δήμο Δράμας (θέση ύψωμα Τσάκαλος-πλησίον Ελατιάς), ΔΕ Σιδηρονέρου της ΠΕ Δράμας, με φορέα τον ΟΤΕ ΑΕ. Επισημαίνεται ότι σταθμός ανήκε στην COSMOTE Α.Ε. η οποία συγχωνεύτηκε στις 02-01-2024 με τον ΟΤΕ Α.Ε.

Ο σταθμός είχε λάβει Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών όρων με την υπ' αρ. 7181/706/313/26-02-2010 Α.Ε.Π.Ο από την Αποκεντρ.διοίκηση ΜΘ.

Γεωγραφική θέση και διοικητική υπαγωγή έργου ή δραστηριότητας – Άλλα στοιχεία χωροθέτησης

Οι ακριβείς συντεταγμένες εγκατάστασης του σταθμού και του γεωτεμαχίου, καθώς και το υψόμετρο έδρασης παρουσιάζονται στους παρακάτω πίνακες:

Συντεταγμένες ΕΓΣΑ '87 (φ/λ)	φ: 41° 31' 51"
	λ: 24° 16' 30"
Συντεταγμένες WGS '84 (φ/λ)	φ: 41° 32' 00"
	λ: 24° 16' 36"
Υψόμετρο έδρασης σταθμού βάσης	+ 1.810,0m

Συντεταγμένες κορυφών γεωτεμαχίου (ΕΓΣΑ '87)		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	522.929,21	4.597.722,42
B	522.938,14	4.597.726,92
Γ	522.942,64	4.597.717,98
Δ	522.933,71	4.597.713,49

Προστατευόμενες περιοχές

Το εν λόγω έργο βρίσκεται στις παρακάτω περιοχές του δικτύου Natura2000

Ονομασία	Κεντρική Ροδόπη και Κοιλιάδα Νέστου	Περιοχή Ελατιά – Πυραμίσ Κούτρα
Κωδικός	GR 1140008	GR 1140003
Καθεστώς Προστασίας	Ζώνη Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ)	Ειδική Ζώνη Διατήρησης (ΕΖΔ)
Κεντροβαρικές Συντεταγμένες (WGS '84)	$\phi = 41^{\circ} 21' 07''$ $\lambda = 24^{\circ} 24' 41''$	$\phi = 41^{\circ} 31' 13''$ $\lambda = 24^{\circ} 16' 30''$
Έκταση (στρέμματα)	1.059.483	72.158,1

Ο οικότοπος στον οποίο βρίσκεται το έργο είναι ο 62ΑΟ (Ξηρές χλωώδεις διαπλάσεις της ανατολικής Μεσογείου (*Scorzoneratalia villosae*)), ο οποίος δεν αφορά οικότοπο προτεραιότητας.

Αναφορικά με την ορνιθοπανίδα της ΖΕΠ, σύμφωνα με τα στοιχεία της ΜΠΕ η θέση του σταθμού βάσης κινητής τηλεφωνίας βρίσκεται εντός της ζώνης αναπαραγωγής Αγριόκουρκου, της Γερακίνας, του Χιονοκότσιφα και του δρυοκολάπτη, ενώ σε ζώνες τροφοληψίας του Αγριόκουρκου και της Γερακίνας.

Επίσης το έργο βρίσκεται εντός του Εθνικού Πάρκου Οροσειράς Ροδόπης και συγκεκριμένα στην ζώνη Γ2, όπου επιτρέπεται η συντήρηση, βελτίωση και συμπλήρωση των υφιστάμενων δικτύων και υποδομών που εξυπηρετούν τις επιτρεπόμενες δραστηριότητες.

Συσχέτιση του έργου με άλλα έργα

Σε απόσταση 52m από τη θέση του έργου υπάρχει και άλλος σταθμός κινητής τηλεφωνίας την NOVA Μ.Α.Ε.

II.2. Περιγραφή του έργου ή της δραστηριότητας-Βασικά στοιχεία του έργου

Το υφιστάμενο έργο περιλαμβάνει ένα μεταλλικό ιστό, τις κεραίες που έχουν αναρτηθεί επί αυτού και τα μηχανήματα που υποστηρίζουν τη λειτουργία του σταθμού και έχουν τοποθετηθεί εντός οικίσκου. Το ύψος του ιστού μαζί με το αλεξικέραυνο ανέρχεται στα 30,35m (με το αλεξικέραυνο). Ο ιστός φέρει 3 κεραίες και έχει δυνατότητα ανάρτησης έως 4 μικροκυματικών ζεύξεων. Εν συντομία τα χαρακτηριστικά του Σταθμού παρουσιάζονται παρακάτω.

ΙΣΤΟΙ	1
ΚΑΤΟΧΟΣ	ΟΤΕ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΕΡΑΙΩΝ ΚΙΝΗΤΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΑΣ	3
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΙΚΩΝ ΖΕΥΞΕΩΝ	Έως 4
ΥΨΟΣ ΙΣΤΟΥ (m) (μαζί με το αλεξικέραυνο)	30,35
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΕΔΑΦΟΥΣ (m)	1.810

Η προτεινόμενη τροποποίηση αφορά την αλλαγή του κεραιοσυστήματος του σταθμού ώστε να έχει 6 κεραίες και δυνατότητα ανάρτησης έως 16 μικροκυματικών ζεύξεων.

Το έργο περιλαμβάνει την αναβάθμιση υφιστάμενου σταθμού με 1 ιστό ύψος 30,35m (συμπεριλαμβανομένου του αλεξικέραυνο), ο οποίος έχει αναρτημένες 3 κεραίες (για την παροχή σήματος) και δυνατότητα υποδοχής μέχρι 4 μικροκυματικών ζεύξεων (για την σύνδεση με άλλους Σ.Β.). Η συνολική ισχύς του εξοπλισμού ανέρχεται στα 2kW και περιλαμβάνει την ισχύ εισόδου των κεραιοσυστημάτων και την ισχύ των κλιματιστικών μονάδων που είναι τοποθετημένες στις καμπίνες των μηχανημάτων.

Οι εργασίες που απαιτούνται για τις αλλαγές θα διαρκέσουν 1-2 ημέρες και περιλαμβάνουν:

☐ Την απομάκρυνση του υφιστάμενου κεραιοσυστήματος (μόνο τις αναρτημένες κεραίες επί του ιστού)

- ☐ Την ανάρτηση των νέων κεραιοσυστημάτων
- ☐ Την αναβάθμιση/Ενημέρωση των μηχανημάτων Δεν θα πραγματοποιηθούν δομικές αλλαγές στον σταθμό και δεν θα γίνει καμία χωρική επέκταση του έργου.

Μετά την τροποποίηση, τα νέα χαρακτηριστικά του Σ.Β. θα είναι τα εξής:

ΙΣΤΟΙ	1
ΚΑΤΟΧΟΣ	ΟΤΕ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΕΡΑΙΩΝ ΚΙΝΗΤΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΑΣ	6
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΙΚΩΝ ΖΕΥΞΕΩΝ	Έως 16
ΥΨΟΣ ΙΣΤΟΥ (m) (μαζί με το αλεξικέραυνο)	30,35
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΕΔΑΦΟΥΣ (m)	1.810

Ο Σ.Β. αποτελεί ουσιαστικά ένα τμήμα του συνολικού τηλεπικοινωνιακού δικτύου του ΟΤΕ το οποίο σκοπό έχει να εξυπηρετήσει τους συνδρομητές της στον ελληνικό χώρο. Ο εν λόγω Σ.Β. συνδέεται μέσω μικροκυματικών ζευξέων με άλλους Σ.Β. και μέσω των κεραιών προσφέρει τη δυνατότητα ασύρματης επικοινωνίας (τηλεφωνία, διαδίκτυο, κλπ) παρέχοντας σήμα στους χρήστες κινητών συσκευών.

Μετά την αναβάθμιση του κεραιοσυστήματος ο σταθμός θα διαθέτει 6 κεραιές και έως 16. Τα αναλυτικά χαρακτηριστικά του φαίνονται στους πίνακες που ακολουθούν.

ΠΑΡΟΧΟΣ	COSMOTE	COSMOTE	COSMOTE	COSMOTE	COSMOTE	COSMOTE
A/A ΚΕΡΑΙΟΔΙΑΤΑΞΗΣ	1Α	2Α	2Β	2Γ	2Δ	2Ε
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ / ΜΟΝΤΕΛΟ / ΤΥΠΟΣ	ERICSSON AIR 3227	HUAWEI ASI4518R10 v18	HUAWEI ASI4518R10 v18	HUAWEI ASI4518R10 v18	HUAWEI ASI4518R10 v18	HUAWEI ASI4518R10 v18
ΑΖΙΜΟΥΘΙΟ (deg)	140	140	140	140	140	140
ΙΣΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	A	A	A	A	A	A
ΥΨΟΣ ΚΕΝΤΡΟΥ ΑΠΟ ΒΑΣΗ ΙΣΤΟΥ (m)	29.73	27.6155	27.6155	27.6155	27.6155	27.6155
ΕΥΧΥΝΟΤΗΤΑ ΕΚΠΟΜΠΗΣ (MHz)	3500	700	800	900	1800	2100
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΛΙΣΗ ψ	6	6	6	6	6	6
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΞ. ΕΠΙΛΑΜΒΑΝΗΣ ΚΕΡΑΙΑΣ ΑΠΟ ΚΕΝΤΡΟ ΙΣΤΟΥ ρ (m)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
ΜΗΚΟΣ ΚΕΡΑΙΑΣ (m)	0.54	2.769	2.769	2.769	2.769	2.769
ΜΕΓΙΣΤΟ ΚΕΡΑΙΟΣ ΚΥΡΙΟΥ ΔΟΒΟΥ Gm (dBi)	23.6	15	15.9	16.7	16.4	16.9
ΜΕΓΙΣΤΟ ΚΕΡΑΙΟΣ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΥ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΟΣ ΔΟΒΟΥ GS (dBi)	11.1	0	-0.1	3.7	3.4	3.5
ΓΩΝΙΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΙΣΧΥΟΣ θ-3dB (ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	10	8.8	8	7.5	7	6
ΓΩΝΙΑ θ ₅ (ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	34	17	17	15	13	12
ΕΥΝΟΛΙΚΗ ΙΣΧΥΣ ΣΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ ΤΗΣ ΚΕΡΑΙΟΔΙΑΤΑΞΗΣ (W)	8	8	8	24	24	16
ΓΩΝΙΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΙΣΧΥΟΣ φ-3dB (ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	110	68	65	60	65	63
ΓΩΝΙΑ 1/10 ΙΣΧΥΟΣ φ-10dB (ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	160	147	143	145	116	112
ΓΩΝΙΑ 1/100 ΙΣΧΥΟΣ φ-20dB (ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	240	218	217	219	163	162

ΠΑΡΟΧΟΣ	COSMOTE	COSMOTE	COSMOTE	COSMOTE	COSMOTE	COSMOTE
Α/Α ΚΕΡΑΙΟΔΙΑΤΑΣΗΣ	2ΣΤ	3Α	4Α	4Β	4Γ	4Δ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ / ΜΟΝΤΕΛΟ / ΤΥΠΟΣ	HUAWEI ASI4518R10 v18	ERICSSON AIR 3227	HUAWEI ASI4518R10 v18	HUAWEI ASI4518R10 v18	HUAWEI ASI4518R10 v18	HUAWEI ASI4518R10 v18
ΑΖΙΜΟΥΘΙΟ (deg)	140	230	230	230	230	230
ΕΪΣΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	A	A	A	A	A	A
ΥΨΟΣ ΚΕΝΤΡΟΥ ΑΠΟ ΒΑΣΗ ΙΣΤΟΥ (m)	27.6155	29.73	27.6155	27.6155	27.6155	27.6155
ΕΥΧΥΝΟΤΗΤΑ ΕΚΠΟΜΠΗΣ (MHz)	2600	3500	700	800	900	1800
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΛΙΣΗ ψ	6	6	6	6	6	6
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΞ. ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΚΕΡΑΙΑΣ ΑΠΟ ΚΕΝΤΡΟ ΙΣΤΟΥ ρ (m)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
ΜΗΚΟΣ ΚΕΡΑΙΑΣ (m)	2.769	0.54	2.769	2.769	2.769	2.769
ΜΕΓΙΣΤΟ ΚΕΡΔΟΣ ΚΥΡΙΟΥ ΔΟΒΟΥ Gm (dBi)	17.7	23.6	15	15.9	16.7	16.4
ΜΕΓΙΣΤΟ ΚΕΡΔΟΣ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΥ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΟΣ ΔΟΒΟΥ GS (dBi)	4.5	11.1	0	-0.1	3.7	3.4
ΓΩΝΙΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΙΣΧΥΟΣ θ 3dB (ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	6	10	8.8	8	7.5	7
ΓΩΝΙΑ θ_z (ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	9	34	17	17	15	13
ΕΥΝΟΙΚΗ ΙΣΧΥΣ ΣΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ ΤΗΣ ΚΕΡΑΙΟΔΙΑΤΑΣΗΣ (W)	8	8	8	8	24	24
ΓΩΝΙΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΙΣΧΥΟΣ φ -3dB (ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	60	110	68	65	60	65
ΓΩΝΙΑ 1/10 ΙΣΧΥΟΣ φ -10dB (ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	106	160	147	143	145	116
ΓΩΝΙΑ 1/100 ΙΣΧΥΟΣ φ -20dB (ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	155	240	218	217	219	163

ΠΑΡΟΧΟΣ	COSMOTE	COSMOTE	COSMOTE	COSMOTE	COSMOTE	COSMOTE
Α/Α ΚΕΡΑΙΟΔΙΑΤΑΣΗΣ	4Ε	4ΣΤ	5Α	6Α	6Β	6Γ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ / ΜΟΝΤΕΛΟ / ΤΥΠΟΣ	HUAWEI ASI4518R10 v18	HUAWEI ASI4518R10 v18	ERICSSON AIR 3227	HUAWEI ASI4518R10 v18	HUAWEI ASI4518R10 v18	HUAWEI ASI4518R10 v18
ΑΖΙΜΟΥΘΙΟ (deg)	230	230	320	320	320	320
ΕΪΣΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	A	A	A	A	A	A
ΥΨΟΣ ΚΕΝΤΡΟΥ ΑΠΟ ΒΑΣΗ ΙΣΤΟΥ (m)	27.6155	27.6155	29.73	27.6155	27.6155	27.6155
ΕΥΧΥΝΟΤΗΤΑ ΕΚΠΟΜΠΗΣ (MHz)	2100	3600	3500	700	800	900
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΛΙΣΗ ψ	6	6	6	6	6	6
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΞ. ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΚΕΡΑΙΑΣ ΑΠΟ ΚΕΝΤΡΟ ΙΣΤΟΥ ρ (m)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
ΜΗΚΟΣ ΚΕΡΑΙΑΣ (m)	2.769	2.769	0.54	2.769	2.769	2.769
ΜΕΓΙΣΤΟ ΚΕΡΔΟΣ ΚΥΡΙΟΥ ΔΟΒΟΥ Gm (dBi)	16.9	17.7	23.6	15	15.9	16.7
ΜΕΓΙΣΤΟ ΚΕΡΔΟΣ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΥ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΟΣ ΔΟΒΟΥ GS (dBi)	3.5	4.5	11.1	0	-0.1	3.7
ΓΩΝΙΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΙΣΧΥΟΣ θ 3dB (ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	6	5	10	8.8	8	7.5
ΓΩΝΙΑ θ_z (ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	12	9	34	17	17	15
ΕΥΝΟΙΚΗ ΙΣΧΥΣ ΣΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ ΤΗΣ ΚΕΡΑΙΟΔΙΑΤΑΣΗΣ (W)	16	8	8	8	8	24
ΓΩΝΙΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΙΣΧΥΟΣ φ -3dB (ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	63	60	110	68	65	60
ΓΩΝΙΑ 1/10 ΙΣΧΥΟΣ φ -10dB (ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	112	106	160	147	143	145
ΓΩΝΙΑ 1/100 ΙΣΧΥΟΣ φ -20dB (ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	162	155	240	218	217	219

ΠΑΡΟΧΟΣ	COSMOTE	COSMOTE	COSMOTE
Α/Α ΚΕΡΑΙΟΔΙΑΤΑΞΗΣ	6Δ	6Ε	6ΣΤ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ / ΜΟΝΤΕΛΟ / ΤΥΠΟΣ	HUAWEI ASI4518R10 v18	HUAWEI ASI4518R10 v18	HUAWEI ASI4518R10 v18
ΑΖΙΜΟΥΘΙΟ (deg)	320	320	320
ΙΣΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	A	A	A
ΥΨΟΣ ΚΕΝΤΡΟΥ ΑΠΟ ΒΑΣΗ ΙΣΤΟΥ (m)	27.6155	27.6155	27.6155
ΕΥΧΝΟΤΗΤΑ ΕΚΠΟΜΠΗΣ (MHz)	1800	2100	2600
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΛΙΣΗ ψ	6	6	6
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΞ. ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΚΕΡΑΙΑΣ ΑΠΟ ΚΕΝΤΡΟ ΙΣΤΟΥ ρ (m)	0.7	0.7	0.7
ΜΗΚΟΣ ΚΕΡΑΙΑΣ (m)	2.769	2.769	2.769
ΜΕΓΙΣΤΟ ΚΕΡΔΟΣ ΚΥΡΙΟΥ ΛΟΒΟΥ Gm (dBi)	16.4	16.9	17.7
ΜΕΓΙΣΤΟ ΚΕΡΔΟΣ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΥ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΟΣ ΛΟΒΟΥ Gs (dBi)	3.4	3.5	4.5
ΓΩΝΙΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΙΣΧΥΟΣ θ -3dB (ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	7	6	5
ΓΩΝΙΑ θ_s (ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	13	12	9
ΕΥΝΟΛΙΚΗ ΙΣΧΥΣ ΣΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ ΤΗΣ ΚΕΡΑΙΟΔΙΑΤΑΞΗΣ (W)	24	16	8
ΓΩΝΙΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΙΣΧΥΟΣ φ -3dB (ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	65	63	60
ΓΩΝΙΑ 1/10 ΙΣΧΥΟΣ φ -10dB (ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	116	112	106
ΓΩΝΙΑ 1/100 ΙΣΧΥΟΣ φ -20dB (ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	163	162	155

Ο υπό μελέτη σταθμός βάσης δύναται να φέρει έως και 16 μικροκυματικές κεραίες σημειακής ζεύξης. Οι συχνότητες λειτουργίας των μικροκυματικών ζεύξεων που μπορεί να χρησιμοποιηθούν για την ασύρματη διασύνδεση του υπό μελέτη σταθμού θα είναι από 2 έως 87GHz (μεταξύ του εύρους 2 έως 87GHz δύναται να χρησιμοποιηθούν όλες οι επιμέρους συχνότητες

Για τον υπό μελέτη Σ.Β. υπάρχει σύνδεση με το οδικό δίκτυο μέσω υφιστάμενου δικτύου χωματόδρομων. Η ηλεκτροδότηση του σταθμού θα πραγματοποιείται από Η/Ζ που θα βρίσκεται εγκατεστημένο εντός των εγκαταστάσεων του Σ.Β. Σχετικά με την ύδρευση και αποχέτευση δεν απαιτείται σύνδεση με τα δίκτυα διότι δεν προκύπτουν ανάλογες ανάγκες για την εγκατάσταση.

Το γαιοτεμάχιο όπου έχει εγκατασταθεί ο Σ.Β. έχει συνολική επιφάνεια 500m². Από την επιφάνεια αυτή έχουν χρησιμοποιηθεί τα 100m² τα οποία έχουν περιφραχθεί, ενώ τέσσερις σκυροδετημένες βάσεις στήριξης του ιστού συνολικού εμβαδού 4,84m².

Η κύρια εγκατάσταση του έργου περιλαμβάνει:

- ☐ Τον ιστό στήριξης του κεραιοσυστήματος
- ☐ Το κεραιοσύστημα
- ☐ Τον οικίσκο με τα μηχανήματα

Οι βοηθητικές εγκαταστάσεις περιλαμβάνουν:

- ☐ Την περίφραξη

III. Επισημάνσεις –Παρατηρήσεις

- Το έργο λόγω της κλίμακας του, του «σημειακού του χαρακτήρα» και του γεγονότος ότι αφορά σε τροποποίηση υφισταμένων δραστηριοτήτων κρίνεται ότι δεν θα έχει επιπτώσεις στο προστατευτέο αντικείμενο της περιοχής Natura2000, στην οποία βρίσκεται.
- Να μην υπάρχει σε καμιά περίπτωση υπέρβαση των ορίων ασφαλούς έκθεσης ακτινοβολίας που τίθενται από την σχετική νομοθεσία

- Να τηρηθούν όλες οι τεχνικές προδιαγραφές που δηλώθηκαν στην υποβληθείσα, από την κατασκευάστρια εταιρεία, μελέτη
- Η όλη εγκατάσταση να πραγματοποιηθεί με βάση τα σχέδια που επισυνάφθηκαν στην μελέτη
- Με μέριμνα του υπεύθυνου φορέα να αποκλεισθεί η δυνατότητα πρόσβασης του κοινού εντός των ορίων του περιφραγμένου χώρου στο οικόπεδο στο οποίο θα πραγματοποιηθεί η όλη εγκατάσταση των κεραιοδιατάξεων της
- Να τηρούνται οι όροι και προϋποθέσεις που περιγράφονται ανωτέρω και στην ΜΠΕ
- Μετά το πέρας του έργου να γίνει αποκατάσταση της έκτασης που καταλαμβάνει το έργο, ο δε ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός να διατεθεί σε αδειοδοτημένες εταιρείες για ανακύκλωση και διαχείριση όπως προβλέπεται από την ανάλογη νομοθεσία.

IV.Συνολικότερη άποψη

Με βάση τα παραπάνω δεδομένα, άποψη της υπηρεσίας είναι ότι η εν λόγω ΜΠΕ είναι συμβατή με την περιβαλλοντική προστασία **με την προϋπόθεση της αποκλειστικής και πλήρους εφαρμογής των παραπάνω αναφερόμενων δεσμευτικών παρατηρήσεων-προϋποθέσεων της παραγράφου III.**

Η Επιτροπή Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης μετά από διαλογική συζήτηση και έχοντας υπόψη τις διατάξεις: α) του άρθρου 164 και 177 του Ν.3852/2010, β) του άρθρου 5 παρ. 2 του Ν. 1650/86, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 3 του Παρ. 2 & 3 του Ν.3010/2002 και γ) το άρθρο 1 παρ. 4 του Ν. 4014/2011, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Γνωμοδοτεί υπέρ της έγκρισης περιβαλλοντικών όρων επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) για την αναβάθμιση και λειτουργία υφιστάμενου έργου «Σταθμός Βάσης Κινητής Τηλεφωνίας του ΟΤΕ με ονομασία TSAKALOS-X και κωδικό 1403723» που βρίσκεται στον Δήμο Δράμας (θέση ύψωμα Τσάκαλος-πλησίον Ελατιάς), ΔΕ Σιδηρονέρου της ΠΕ Δράμας.(ΠΕΤ 2411002120), σύμφωνα με την εισήγηση της αρμόδιας υπηρεσίας

Η παρούσα απόφαση έλαβε α/α 68/2025

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

ΑΝΑΡΓΥΡΟΣ ΠΑΤΑΚΑΚΗΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

1. ΔΕΛΗΣΤΑΜΑΤΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
2. ΙΩΣΗΦΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
3. ΜΟΛΛΑ ΙΣΑ ΡΙΤΒΑΝ
4. ΓΙΟΥΡΟΥΚ ΣΑΛΗ
5. ΧΑΤΖΗ ΜΕΜΕΤ ΡΙΤΒΑΝ
6. ΚΑΤΣΟΓΡΙΔΑΚΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ
7. ΟΣΜΑΝ ΠΕΧΛΙΒΑΝ ΑΧΜΕΤ
8. ΜΠΑΧΑΡΙΔΟΥ ΦΑΝΗ
9. ΚΑΣΑΠ ΑΧΜΕΤ
10. ΣΕΪΤΑΝΙΔΗΣ ΧΑΡΙΛΑΟΣ
11. ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ