

1) Αρ. Πρ. Γνωμάτευσης¹: _____

Αρ. Πρ. Εισερχ. ΕΕΑΕ¹: _____

Αρ. Πρ. Κατάθεσης Κατόχου: _____

**ΜΕΛΕΤΗ ΡΑΔΙΟΕΚΠΟΜΠΩΝ ΚΕΡΑΙΩΝ
ΣΤΑΘΜΟΥ ΒΑΣΗΣ ΚΙΝΗΤΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΑΣ**

ΚΑΤΟΧΟΣ: WIND HELLAS

ΚΩΔΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΘΕΣΗΣ: ΑΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΟΛΗ 2

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΗΣ: 1828

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΓΑΡΓΑΛΟΡΟΥ 57, ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ, ΠΕΡ. ΕΝΟΤΗΤΑ
ΛΑΣΙΘΙΟΥ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ (ΕΓΣΑ 87): φ: 35°10' 55'' και λ: 25° 42' 36'

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ²:

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: ΧΑΝΙΩΤΗ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ

ΤΙΤΛΟΣ: ΑΚΤΙΝΟΦΥΣΙΚΟΣ-ΦΥΣΙΚΟΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 31/5/2016



ΥΠΟΓΡΑΦΗ: _____

¹ Συμπληρώνεται από την υπηρεσία

² Σημειώνονται άλλοι πάροχοι που τυχόν εξυπηρετούνται από την εγκατάσταση, η παρουσία γειτονικών σταθμών κλπ.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Σχετικά:

α) Νόμος 4070 'Ρυθμίσεις Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών, Μεταφορών, Δημοσίων Έργων και άλλες διατάξεις' (ΦΕΚ 82/Α/10-4-2012)

(β) Φάκελος της εταιρείας WIND HELLAS με στοιχεία: **αρ. σταθμού 1828 και θέση ΑΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΟΛΗ 2, Ν. ΛΑΣΙΘΙΟΥ**, ο οποίος περιέχει και τα σχέδια του σταθμού.

(γ) Υπόδειγμα Τεχνικής Μελέτης Ραδιοεκπομπών Κεραιών Σταθμών Βάσης Κινητής Τηλεφωνίας

(δ) Υπόδειγμα τεχνικής μελέτης ραδιοεκπομπών μικροκυματικών κεραιών σημειακών ζεύξεων και κεραιών επίγειων δορυφορικών σταθμών της ΕΕΑΕ

Η ακόλουθη μελέτη αφορά αστικό σταθμό βάσης κινητής τηλεφωνίας της εταιρείας WIND.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του σταθμού παρουσιάζονται στον πίνακα 1

ΠΙΝΑΚΑΣ 1

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΙΣΤΟΥ	1	2
ΚΑΤΟΧΟΣ	WIND	
ΑΡΙΘΜΟΣ. ΚΕΡΑΙΩΝ ΚΙΝΗΤΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΑΣ	3	-
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΙΚΩΝ ΖΕΥΞΕΩΝ	-	Έως 3
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΛΛΩΝ ΚΕΡΑΙΟΔΙΑΤΑΞΕΩΝ	-	-
ΥΨΟΣ ΙΣΤΟΥ ΜΕ ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΟ (m)	5,85	2,4 (επιτοίχιος)
ΥΨΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ (m)	5,95	στάθμη κάτω άκρου ιστού στα 7,07m
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΕΛΑΦΟΥΣ (m)	29,05	

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των κεραιοδιατάξεων παρουσιάζονται στον πίνακα 2

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 (Στοιχεία κεραιοδιατάξεων WIND)

A/A ΚΕΡΑΙΟΔΙΑΤΑΞΗΣ	1Α	1Β	1Γ	1Δ	1Ε
ΙΣΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	1				
ΠΑΡΟΧΟΣ	WIND				
ΥΠΗΡΕΣΙΑ	LTE	GSM	DCS	LTE	UMTS
ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΕΚΠΟΜΠΗΣ (MHz)	800	900	1800		2100
ΑΖΙΜΟΥΘΙΟ	40	40	40		40
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΛΙΣΗ ψ	4	4	4		4
ΥΨΟΣ ΚΕΝΤΡΟΥ ΑΠΟ ΒΑΣΗ ΙΣΤΟΥ (m)	4,65	4,65	4,65		4,65
ΤΥΠΟΣ ΚΕΡΑΙΑΣ	Agisson AQU4517R4	Agisson AQU4517R4	Agisson AQU4517R4		Agisson AQU4517R4
ΜΗΚΟΣ ΚΕΡΑΙΑΣ (m)	1,5	1,5	1,5		1,5
ΜΕΓΙΣΤΟ ΚΕΡΔΟΣ ΚΥΡΙΟΥ ΛΟΒΟΥ Gm (dBi)	13,9	14,2	17,4		17,8
ΜΕΓΙΣΤΟ ΚΕΡΔΟΣ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΥ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΟΣ ΛΟΒΟΥ GS (dBi)	0,3	-3	2,2		2,6
ΓΩΝΙΑ θ_s (ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ)	30	28	24		22
ΓΩΝΙΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΙΣΧΥΟΣ θ_{-3dB} (ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ)	15,2	11,8	7,1		6,5
ΓΩΝΙΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΙΣΧΥΟΣ ϕ_{-3dB} (ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ)	64	64	65		63
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΑΣΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΝΑΛΙΩΝ (ΦΕΡΟΥΣΩΝ)	1	2	2	1	2
ΙΣΧΥΣ ΣΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ ΤΗΣ ΚΕΡΑΙΟΔΙΑΤΑΞΗΣ ΑΝΑ ΦΕΡΟΥΣΑ (W)	6	4	4		4

Α/Α ΚΕΡΑΙΟΔΙΑΤΑΞΗΣ	2Α	2Β	2Γ	2Δ	2Ε
ΙΣΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	1				
ΠΑΡΟΧΟΣ	WIND				
ΥΠΗΡΕΣΙΑ	LTE	GSM	DCS	LTE	UMTS
ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΕΚΠΟΜΠΗΣ (MHz)	800	900	1800		2100
ΑΖΙΜΟΥΘΙΟ	240	240	240		240
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΛΙΣΗ ψ	4	4	4		4
ΥΨΟΣ ΚΕΝΤΡΟΥ ΑΠΟ ΒΑΣΗ ΙΣΤΟΥ (m)	4,65	4,65	4,65		4,65
ΤΥΠΟΣ ΚΕΡΑΙΑΣ	Agisson AQU4517R4	Agisson AQU4517R4	Agisson AQU4517R4		Agisson AQU4517R4
ΜΗΚΟΣ ΚΕΡΑΙΑΣ (m)	1,5	1,5	1,5		1,5
ΜΕΓΙΣΤΟ ΚΕΡΑΟΣ ΚΥΡΙΟΥ ΛΟΒΟΥ Gm (dBi)	13,9	14,2	17,4		17,8
ΜΕΓΙΣΤΟ ΚΕΡΑΟΣ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΥ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΟΣ ΛΟΒΟΥ GS (dBi)	0,3	-3	2,2		2,6
ΓΩΝΙΑ θ , (ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ)	30	28	24		22
ΓΩΝΙΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΙΣΧΥΟΣ θ_{-3dB} (ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ)	15,2	11,8	7,1		6,5
ΓΩΝΙΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΙΣΧΥΟΣ ϕ_{-3dB} (ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ)	64	64	65		63
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΑΣΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΝΑΛΙΩΝ (ΦΕΡΟΥΣΩΝ)	1	2	2	1	2
ΙΣΧΥΣ ΣΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ ΤΗΣ ΚΕΡΑΙΟΔΙΑΤΑΞΗΣ ΑΝΑ ΦΕΡΟΥΣΑ (W)	6	4	4		4

Α/Α ΚΕΡΑΙΟΔΙΑΤΑΞΗΣ	3Α	3Β	3Γ	3Δ	3Ε
ΙΣΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	1				
ΠΑΡΟΧΟΣ	WIND				
ΥΠΗΡΕΣΙΑ	LTE	GSM	DCS	LTE	UMTS
ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΕΚΠΟΜΠΗΣ (MHz)	800	900	1800		2100
ΑΖΙΜΟΥΘΙΟ	330	330	330		330
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΛΙΣΗ ψ	4	4	4		4
ΥΨΟΣ ΚΕΝΤΡΟΥ ΑΠΟ ΒΑΣΗ ΙΣΤΟΥ (m)	4,65	4,65	4,65		4,65
ΤΥΠΟΣ ΚΕΡΑΙΑΣ	Agisson AQU4517R4	Agisson AQU4517R4	Agisson AQU4517R4		Agisson AQU4517R4
ΜΗΚΟΣ ΚΕΡΑΙΑΣ (m)	1,5	1,5	1,5		1,5
ΜΕΓΙΣΤΟ ΚΕΡΑΟΣ ΚΥΡΙΟΥ ΛΟΒΟΥ Gm (dBi)	13,9	14,2	17,4		17,8
ΜΕΓΙΣΤΟ ΚΕΡΑΟΣ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΥ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΟΣ ΛΟΒΟΥ GS (dBi)	0,3	-3	2,2		2,6
ΓΩΝΙΑ θ, (ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ)	30	28	24		22
ΓΩΝΙΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΙΣΧΥΟΣ θ_{-3dB} (ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ)	15,2	11,8	7,1		6,5
ΓΩΝΙΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΙΣΧΥΟΣ φ_{-3dB} (ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ)	64	64	65		63
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΑΣΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΝΑΛΙΩΝ (ΦΕΡΟΥΣΩΝ)	1	2	2	1	2
ΙΣΧΥΣ ΣΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ ΤΗΣ ΚΕΡΑΙΟΔΙΑΤΑΞΗΣ ΑΝΑ ΦΕΡΟΥΣΑ (W)	6	4	4		4

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

Θα πρέπει επίσης να σημειώσουμε ότι η παρακάτω μελέτη έγινε εισάγοντας ιδιαίτερα αυστηρούς συντελεστές ασφαλείας:

α) Στον τύπο για τον υπολογισμό της πυκνότητας ισχύος S , η τιμή του παράγοντα διάταξης της κεραίας λαμβάνεται ίση με δύο, εν γνώσει του γεγονότος ότι τέτοιες συνθήκες έχουν μη-δαμνική πιθανότητα εμφάνισης.

β) Το κέρδος της κεραιοδιάταξης (άρα και οι υπολογιζόμενες τιμές της πυκνότητας ισχύος S), στις περισσότερες κατευθύνσεις θεωρείται αρκετά μεγαλύτερο από το πραγματικό.

γ) Δεν λαμβάνεται υπόψη η αζιμουθιακή γωνία των λοβών, θεωρούμε δηλαδή ότι η κεραιοδιάταξη εκπέμπει ομοιοκατευθυντικά σε 360° στο οριζόντιο επίπεδο.

Στον πίνακα 3 χρησιμοποιούμε τα πιο επιβαρυντικά τεχνικά χαρακτηριστικά των πραγματικών κεραιοδιατάξεων συνθέτοντας τις ισοδύναμες ομοιοκατευθυντικές κεραίες.

ΠΙΝΑΚΑΣ 3

A/A ΙΣΟΔΥΝΑΜΗΣ ΚΕΡΑΙΟΔΙΑΤΑΞΗΣ	I-1	I-2	I-3	I-4
ΑΡΙΘΜΟΙ ΚΕΡΑΙΟΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΠΟΥ ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΑ	1A,2A,3A	1B,2B,3B	1Γ,2Γ,3Γ, 1Δ,2Δ,3Δ	1Ε,2Ε,3Ε
ΙΣΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	1	1	1	1
ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΕΚΠΟΜΠΗΣ	800MHz (LTE)	900MHz (GSM)	1800MHz (DCS+LTE)	2100MHz (UMTS)
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΛΙΣΗ ψ	4	4	4	4
ΥΨΟΣ ΚΕΝΤΡΟΥ ΑΠΟ ΒΑΣΗ ΙΣΤΟΥ (m)	4,65	4,65	4,65	4,65
ΜΗΚΟΣ ΚΕΡΑΙΑΣ (m)	1,5	1,5	1,5	1,5
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΞΩΤ. ΕΠΙΦ. ΚΕΡΑΙΑΣ ΑΠΟ ΚΕΝΤΡΟ ΙΣΤΟΥ ρ (m)	0,3	0,3	0,3	0,3
ΜΕΓΙΣΤΟ ΚΕΡΔΟΣ ΚΥΡΙΟΥ ΛΟΒΟΥ G_m (dBi)	13,9	14,2	17,4	17,8
ΜΕΓΙΣΤΟ ΚΕΡΔΟΣ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΥ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΟΣ ΛΟΒΟΥ G_s (dBi)	0,3	-3	2,2	2,6
ΓΩΝΙΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΙΣΧΥΟΣ θ_{3dB} (ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ)	30	28	24	22
ΓΩΝΙΑ θ, (ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ)	15,2	11,8	7,1	6,5
ΙΣΧΥΣ ΣΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ ΤΗΣ ΚΕΡΑΙΟΔΙΑΤΑΞΗΣ (W)	6	8	12	8

ΟΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ο συγκεκριμένος σταθμός εκπέμπει στη περιοχή των 800MHz, 900MHz, 1800MHz και 2100MHz. Σύμφωνα με την ΚΥΑ με θέμα ‘Μέτρα προφύλαξης του κοινού από τη λειτουργία κεραιών εγκατεστημένων στην ξηρά’ (ΦΕΚ 1105/Β/6-9-00) και το νόμο 4070 ‘Ρυθμίσεις Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών, Μεταφορών, Δημοσίων Έργων και άλλες διατάξεις’ (ΦΕΚ 82/Α/10-4-2012), το επίπεδο αναφοράς για την ένταση ακτινοβολίας για την περιοχή των 800MHz είναι 4W/m², για την περιοχή των 900MHz είναι 4.5W/m², για την περιοχή των 1800MHz είναι 9.0W/m² και για την περιοχή των 2100MHz είναι 10W/m². Στη παρούσα μελέτη λαμβάνεται υπόψη συντελεστής μείωσης 60%. Λόγω της παρουσίας κεραιοδιατάξεων που εκπέμπουν σε πολλαπλές συχνότητες χρησιμοποιούμε τον Δείκτη Έκθεσης Πηγών Πολλαπλών Συχνοτήτων (ΔΕΠΠΣ).

ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΙΚΑ

Κατά τους υπολογισμούς χρησιμοποιήθηκαν οι παρακάτω τιμές των υπεισερχόμενων μεγεθών οι οποίες αντιστοιχούν σε μια σύνθεση των πιο επιβαρυντικών χαρακτηριστικών των μικροκυματικών κεραιών που χρησιμοποιεί η WIND:

ΠΙΝΑΚΑΣ 4

α/α	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (GHz)	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (m)	ΙΣΧΥΣ (W)	ΚΕΡΑΟΣ ΚΕΡΑΙΑΣ (dBi)	R_{nf} (m)	R_{ff} (m)	S_{nf} (W/m²)	S_{ff} (W/m²)
1	15	0,3	0,063	38,5	1,1	9	3,57	0,43
2	7	0,6	0,1	44,3	2,1	16,8	1,42	0,76
3	7	1,2	0,5	44,7	8,4	67,2	1,80	0,26
4	7	1,8	0,1	48,0	18,9	151,2	0,16	0,022
5	7	2,4	0,5	48,6	33,6	269,0	0,44	0,04
6	7	3,0	0,5	45,4	52,5	420,0	0,28	0,008
7	7	3,7	0,5	47,3	80	639	0,19	0,005

Λαμβάνοντας υπόψη τις μέγιστες εντάσεις ακτινοβολίας από τις παραπάνω κεραίες (S_{nf}=3,57W/m², S_{ff}=0,76 W/m²), για το μέγιστο αριθμό μικροκυματικών κεραιών που αφορά την παρούσα μελέτη (μέχρι 3), είναι :

$$S_{nf, \text{ΟΛΙΚΟ}} = 3,57 \times 3 = 10,71 \text{ W/m}^2$$

$$S_{t \text{ max}} = S_{nf},$$

$$S_{ff, \text{ΟΛΙΚΟ}} = 0,76 \times 3 = 2,28 \text{ W/m}^2$$

Για σημεία που βρίσκονται εκτός της κύριας δέσμης ακτινοβολίας και των 3 μικροκυματικών κεραιών και σε απόσταση μεγαλύτερη από μια διάμετρο από το κέντρο της δέσμης, η μέγιστη τιμή έντασης ακτινοβολίας υπολογίζεται, βάσει του υποδείγματος τεχνικής μελέτης ραδιοεκπομπών μικροκυματικών κεραιών,

$$\underline{S_{out, max}=0,1071W/m^2}$$

Στη παρούσα μελέτη λαμβάνεται υπόψη ο συντελεστής μείωσης 60%. Έτσι προκύπτει ότι ο Δείκτης Έκθεσης Πηγών Πολλαπλών Συχνοτήτων είναι ΔΕΠΠΣ= 0,018

ΕΛΕΓΧΟΙ - ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Απαγορεύουμε την πρόσβαση στο επίπεδο του κτιρίου ύψους 5,95m (απόλυτο ύψος 35m) καθώς και σε όλα τα ψηλότερα από αυτό.

Έλεγχος του επιπέδου του κτιρίου ύψους 2,8m (απόλυτο ύψος 31,85m)

Ο Δείκτης Έκθεσης Πηγών Πολλαπλών Συχνοτήτων υπολογίζεται:

	MHz	R _{εσ}	R _{μετ}	R _{εξ}	S _{εσ}	S _{μετ}	S _{εξ}
WIND	800	5,80	14,59	20,61	0,082	0,115	0,114
	900	5,80	15,17	22,87	0,051	0,152	0,132
	1800	5,80	16,51	27,00	0,254	0,401	0,295
	2100	5,80	17,28	27,64	0,186	0,267	0,205
ΔΕΠΠΣ					0,131	0,223	0,185
Συνολικός ΔΕΠΠΣ (+συνεισφορά μικροκυματικών)					0,149	0,241	0,203

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΕΠΠΣ ΣΤΑ ΟΜΟΡΑ ΚΤΙΡΙΑ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΟΥ ΥΠΟ ΜΕΛΕΤΗ ΣΤΑΘΜΟΥ ΒΑΣΗΣ

Γειτονικό κτίριο που βρίσκεται βορειοδυτικά της κεραιοδιάταξης με απόλυτο ύψος 37,3m (ψηλότερο τμήμα του κτιρίου)

Ο Δείκτης Έκθεσης Πηγών Πολλαπλών Συχνοτήτων υπολογίζεται:

	MHz	ρ (m)	$S_{\text{εξωτ}}$
WIND	800	19	0,134
	900	19	0,192
	1800	19	0,601
	2100	19	0,439
ΔΕΠΠΣ			0,312
Συνολικός ΔΕΠΠΣ (+συνεισφορά μικροκυματικών)			0,33

Από τη στιγμή που έχει υπολογιστεί η ένταση ακτινοβολίας στα παραπάνω σημεία δεν υπάρχει (ελέγχοντας το τοπογραφικό διάγραμμα) κάποιο άλλο γειτονικό σημείο ενδιαφέροντος από πλευράς ακτινοβολίας καθώς όλα τα γειτονικά κτίρια είναι χαμηλότερα σε απόλυτο ύψος ή βρίσκονται σε μεγαλύτερη οριζόντια απόσταση σε σχέση με αυτά που πραγματοποιήθηκαν οι υπολογισμοί.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ - ΛΗΨΗ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ

Σύμφωνα με όσα αναφέρθηκαν στην παραπάνω μελέτη, θα πρέπει να απαγορευτεί η πρόσβαση του κοινού στο επίπεδο του κτιρίου ύψους 5,95m (απόλυτο ύψος 35m) καθώς και σε όλα τα ψηλότερα από αυτό.

Σε οποιοδήποτε άλλο σημείο η ένταση ακτινοβολίας του σταθμού είναι χαμηλότερη από το 60% του επιπέδου αναφοράς σύμφωνα με το νόμο 4070 'Ρυθμίσεις Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών, Μεταφορών, Δημοσίων Έργων και άλλες διατάξεις' (ΦΕΚ 82/Α/10-4-2012). Άρα σε κανένα άλλο σημείο δεν χρειάζεται να απαγορευθεί η πρόσβαση στο κοινό.