



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
 ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤ. ΣΥΛΛΟΓΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
 ΤΗΛ. 23213-50113

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Π Ρ Α Κ Τ Ι Κ Ο 12ο έτους 2022

=====

Επιτροπής Ποιότητας Ζωής Δήμου Σερρών (Συνεδρίαση13^η)

Στις Σέρρες, σήμερα **22 Ιουλίου 2022**, ημέρα Παρασκευή και ώρα 13:00 μ. συνήλθε σε **τακτική** μεικτή συνεδρίαση (δια ζώσης και με τηλεδιάσκεψη) στην πρώην αίθουσα Δημοτικού Συμβουλίου η Επιτροπή Ποιότητας Ζωής, σύμφωνα με:

- τις διατάξεις των άρθρων 73 του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 ΤΑ) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης»

- την υπ' αρ. 374/39135/30-05-2022 εγκύκλιο του Υπουργείου Εσωτερικών, Γενική Γραμματεία Εσωτερικών & Οργάνωσης, Γεν. Δ/ση Αποκέντρωσης & Τ.Α Δ/ση Οργάνωσης & Λειτουργίας Τ.Α.

Από τα εννέα μέλη παρόντες ήταν οι:

1. Δρίγκα Χρυσούλα (αντιπρόεδρος) της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής, 2. Πάνου Σωτηρία, 3. Τουρτούρας Ιωάννης, 4. Δεσποτίδης Ιωάννης (αναπληρωτής του κ. Γάτσιου Ιωάννη), 5. Ματθαίου Γεώργιος, 6. Ρίζος Σάββας 7. Γκότσης Ηλίας.

Συνδεδεμένοι μέσω WEDEX ήταν ο κ. Ματθαίου Γεώργιος.

ΑΠΟΝΤΕΣ: 1. Δινάκης Κωνσταντίνος, 2. Καρασουλτάνη-Σιάκκα Χρυσούλα

Μετά την διαπίστωση απαρτίας, η Προεδρεύουσα Αντιπρόεδρος της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής κ. Δρίγκα Χρυσούλα, κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

ΑΠΟΦΑΣΗ 84/2022

ΠΕΡΙΛΗΨΗ: « Γνωμοδότηση για την ακριβή χωροθέτηση των σημείων εγκατάστασης των «έξυπνων καθιστικών» στο πλαίσιο του έργου space4people».

Στην παραπάνω συνεδρίαση πριν από τα θέματα ημερήσιας διάταξης η Προεδρεύσα Αντιπρόεδρος της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής, κ. Δρίγκα Χρυσούλα κάλεσε τα μέλη της πριν την συζήτηση των θεμάτων της ημερησίας διάταξης με την διαδικασία της παρ. 3 του άρθρου 77 του Ν. 455/2018, να συζητήσουν το εκτός ημερησίας διάταξης θέμα:

«Γνωμοδότηση για την ακριβή χωροθέτηση των σημείων εγκατάστασης των «έξυπνων καθιστικών» στο πλαίσιο του έργου space4people».

Τα μέλη της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής δέχτηκαν **ΟΜΟΦΩΝΑ** να συζητηθεί το εκτός ημερησίας έχοντας υπόψη την υπ' αριθμ. Πρωτ.24738/21-7-2022 εισήγηση του τμήματος Κυκλοφοριακού Σχεδιασμού & Συγκοινωνίας του Δήμου Σερρών που έχει ως εξής:

ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Σας ενημερώνουμε ότι:

Στο πλαίσιο του προγράμματος space4people, η ομάδα έργου του Δήμου οργάνωσε τον σχεδιασμό και την υλοποίηση μιας Δράσεων Μικρής Κλίμακας για την πόλη των Σερρών, σε συνεχή συνεργασία με την Τοπική Ομάδα Δράσης που συστήθηκε προκειμένου να υποστηρίξει την υλοποίηση όλων των δράσεων του έργου. Η Τοπική Ομάδα Στήριξης (Τ.Ο.Σ.) του space4people Σερρών αποτελείται από φορείς της πόλης που η δραστηριότητά τους σχετίζεται με το θέμα του έργου.

Με βάση διαβουλευτικές διαδικασίες, η ομάδα έργου του Δήμου Σερρών σε συνεργασία με όλους τους συμμετέχοντες φορείς της ΤΟΣ, κατέληξε στην απόφαση, η τοπική Δράση Μικρής Κλίμακας και ο διαθέσιμος προϋπολογισμός να διατεθεί στην προμήθεια και τοποθέτηση δύο (2) έξυπνων ηλικιακών καθιστικών, στην πλατεία εμπορίου, ανάμεσα στα ήδη υφιστάμενα καθιστικά.

Σύμφωνα με το άρθρο 20 του Ν4067/12 (Νέος Οικοδομικός Κανονισμός) στους δημόσιους κοινόχρηστους χώρους του οικισμού επιτρέπονται κατασκευές για τον εξωραϊσμό, την αισθητική αναβάθμιση και το εξοπλισμό ασφαλείας τους. Οι παραπάνω κατασκευές υλοποιούνται από τον οικείο Δήμο, από άλλους δημόσιους ή ιδιωτικούς φορείς ή νομικά πρόσωπα ή ιδιώτες, ύστερα από απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου και άδεια της Υπηρεσίας Δόμησης.

Στο ίδιο άρθρο (παρ. 1 α και β) αναφέρεται ότι στους κοινόχρηστους χώρους επιτρέπονται κατασκευές για την αισθητική αναβάθμιση και την εξυπηρέτηση του προορισμού των χώρων αυτών.

Σύμφωνα με την παρ. 1Β του άρθρου 73 του Ν3852/2010 η επιτροπή ποιότητας Ζωής εισηγείται στο ΔΣ μεταξύ άλλων θέματα πολεοδομικών επεμβάσεων και αναπλάσεων περιοχών.

Κατόπιν των ανωτέρω παρακαλούμε να εγκρίνετε την τοποθέτησή τους όπως παρουσιάζεται στο συνημμένο τεύχος και το τοπογραφικό διάγραμμα τοποθέτησης.

Η Επιτροπή Ποιότητας Ζωής, αφού έλαβε υπόψη της το ιστορικό της υπόθεσης, την σύμφωνη γνώμη της Υπηρεσίας και τις διατάξεις της παρ. 3 του άρθρου 40 του Ν. 4735/2020,

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Γνωμοδοτεί θετικά σχετικά με την ακριβή χωροθέτηση των σημείων εγκατάστασης των έξυπνων καθιστικών στο πλαίσιο του έργου space4people, όπως παρουσιάζεται στο συνημμένο τεύχος και το τοπογραφικό διάγραμμα τοποθέτησης που έχει ως εξής:

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Το έξυπνο ηλιακό καθιστικό που προκρίθηκε για προμήθεια και τοποθέτηση στην επιλεγμένη περιοχή του κέντρου της πόλης των Σερρών, είναι το έξυπνου ηλιακό καθιστικό – παγκάκι, το οποίο κυκλοφορεί στην αγορά με τον τίτλο «iInnoBENCH-DS», της εταιρείας Core Solutions και είναι ελληνικής κατασκευής.

Το έξυπνο ηλιακό παγκάκι iInnoBENCH-DS αποτελεί μια καινοτόμα προσθήκη στο σύγχρονο έξυπνο αστικό εξοπλισμό με τον μινιμαλιστικό σχεδιασμό του τον άριστο τεχνολογικό εξοπλισμό του. Πρόκειται για ένα μοντέρνα σχεδιασμένο παγκάκι που επιτρέπει σε όλους τους επισκέπτες του να χαλαρώσουν, να φορτίσουν τις συσκευές τους και να απολαύσουν πρόσβαση (μέσω wifi) στο διαδίκτυο

Πέρα από τα φυσικά χαρακτηριστικά ενός κλασσικού καθιστικού στον αστικό χώρο, όπου ο επισκέπτης του μπορεί να καθίσει, να χαλαρώσει και να ξεκουραστεί, το έξυπνο ηλιακό καθιστικό παρέχει ένα σύνολο ηλεκτρονικών υπηρεσιών και πιο συγκεκριμένα:

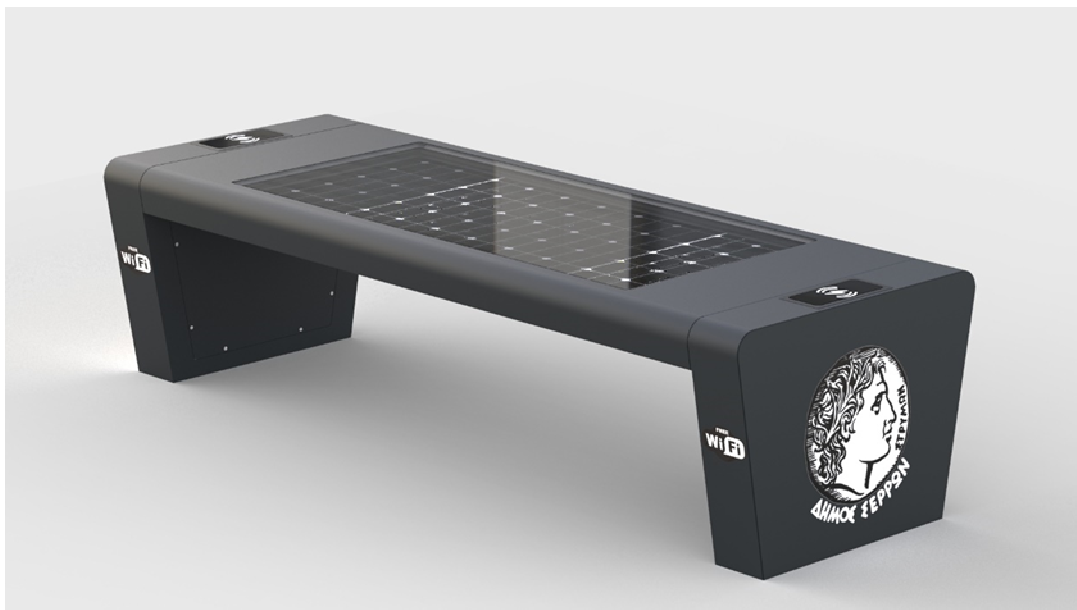
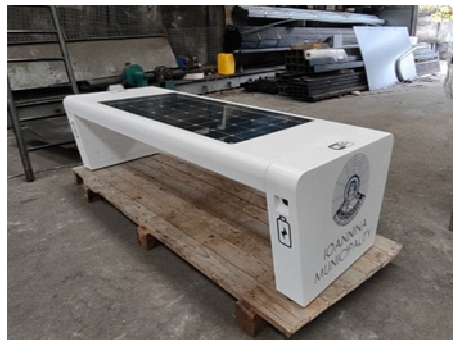
Άλλα βασικά χαρακτηριστικά του επιλεγμένου καθιστικού περιλαμβάνουν τα παρακάτω:

- ✓ Ηλιακή ενέργεια: 100% αυτονομία ενέργειας με χρήση φωτοβολταϊκών
- ✓ Ενσύρματη φόρτιση: Ενσύρματη φόρτιση φορητών συσκευών μέσω USB
- ✓ Ασύρματη φόρτιση: Ασύρματη (Qi) φόρτιση φορητών συσκευών
- ✓ Wifi hotspot: Ασύρματη ευρυζωνική πρόσβαση στο διαδίκτυο
- ✓ Νυχτερινός φωτισμός: Minimal αισθητικός νυχτερινός LED φωτισμός
- ✓ Έλεγχος θερμοκρασίας: Σύστημα ελέγχου θερμοκρασίας καθίσματος (ενεργοποίηση στους 35°C, δυνατότητα ρύθμισης θερμοκρασίας ενεργοποίησης)

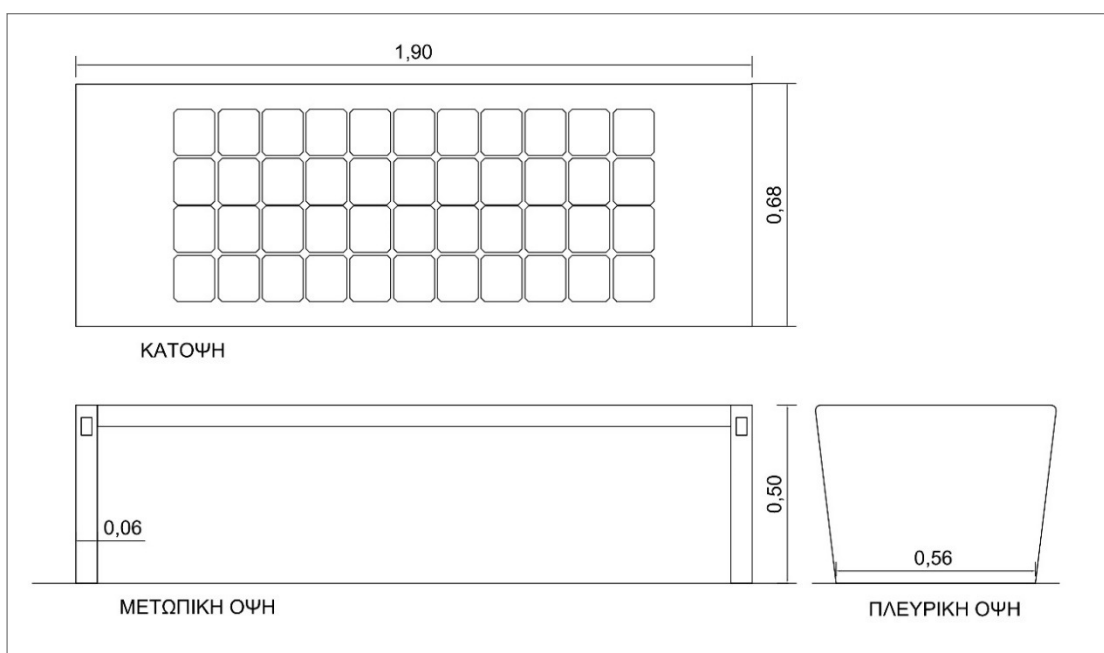
Το σχήμα του καθιστικού είναι της μορφής 'Π' με το φωτοβολταϊκό πάνελ εγκατεστημένο παράλληλα πάνω στο κάθισμα.

Στις πλαϊνές κάθετες πλευρές θα επικολληθούν αυτοκόλλητες εκτυπώσεις υψηλής ανάλυσης με τον λογότυπο του Δήμου και του έργου URBACT space4people

Το έξυπνο ηλιακό καθιστικό που επιλέχθηκε είναι χρώματος RAL7016 (Anthracite Grey) σε όλη του την επιφάνεια, εκτός από το τμήμα με τα φωτοβολταϊκά πάνελ.



Εικόνα 1: Το προτεινόμενο έξυπνο ηλιακό καθιστικό iBnoBENCH-DS και φωτορεαλιστική απεικόνισή του στον επιλεγμένο χρωματισμό RAL70016 – εικόνες



Εικόνα 2: Το προτεινόμενο έξυπνο ηλιακό καθιστικό innoBENCH-DS – σχέδιο κάτοψης και όψεων

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Τα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά του έξυπνου ηλιακού καθιστικού innoBENCH-DS περιλαμβάνονται στον παρακάτω πίνακα:

Πίνακας 1: Τεχνικές προδιαγραφές προτεινόμενου αστικού εξοπλισμού

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	διαστάσεις (σε εκ.): 190 x 68 x 50 (μήκος x πλάτος x ύψος) πάχος ατσαλιού: 3 χιλ.
ΒΑΡΟΣ	110 κιλά
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	σε βάση από σκυρόδεμα ή ισοδύναμο με 2 εσωτερικές βίδες
ΙΣΧΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	Τροφοδοσία: Ηλιακός συλλέκτης Ισχύς εξόδου: 100W ωριαίως
ΜΠΑΤΑΡΙΑ	Τύπος μπαταρίας: AGM ή GEL Τάση: 12V Χωρητικότητα: 76Ah (2 * 38Ah)
ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΦΟΡΤΙΣΗ (QI)	Αριθμός σημείων φόρτισης: 2 Τάση φόρτισης: 5V Ρεύμα Φόρτισης: 2A
ΕΝΣΥΡΜΑΤΗ ΦΟΡΤΙΣΗ (USB)	Αριθμός θυρών USB: 4 Τάση φόρτισης: 5V Ρεύμα Φόρτισης: 2A
ΨΥΞΗ	Ψύξη της επιφάνειας καθισμάτων με ανεμιστήρες (ενεργοποίηση στους 35°C) Δυνατότητα ρύθμισης θερμοκρασίας ενεργοποίησης
ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ INTERNET	Σύνδεση Internet: μέσω σύνδεσης με δίκτυο κινητής τηλεφωνίας (δεν περιλαμβάνεται η συνδρομή σύνδεσης) Εμβέλεια: μέχρι 15 μέτρα ακτίνα γύρω από το παγκάκι Ειδική combo κεραία για λήψη σήματος 4G και επικοινωνία WiFi
ΝΥΧΤΕΡΙΝΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ	Τύπος: LED Χρώμα: λευκό

(κάτω από το παγκάκι) Κατανάλωση: 1W

Τα οφέλη για τον δημόσιο χώρο και τους χρήστες είναι σημαντικά, καθώς το έξυπνο ηλιακό καθιστικό, μέσω της λειτουργίας του WiFi hotspot αλλά και πολύ περισσότερο μέσω της διασύνδεσης με πλατφόρμα Social WiFi, μπορεί να αποτελέσει, πέρα από ένα σύστημα εξυπηρέτησης, ένα σημαντικό μέσο προβολής – προώθησης – επικοινωνίας των υπηρεσιών και των δραστηριοτήτων του Δήμου.

Με την προμήθεια και τοποθέτηση του έξυπνου ηλιακού καθιστικού, ο προμηθευτής θα υποστηρίξει τον Δήμο Σερρών στην λειτουργία του Social WiFi. Το ασύρματο Social WiFi είναι ένα πρόγραμμα ειδικά διαμορφωμένο για δημόσιους χώρους υψηλής επισκεψιμότητας όπως αεροδρόμια, σταθμοί μέσων μαζικής μεταφοράς αλλά χρησιμοποιείται ευρέως πλέον, και από επιχειρήσεις όπως καφέ, εστιατόρια, παιδότοπους, κομμωτήρια, γυμναστήρια, μουσικές σκηνές κ.ά όπου δηλαδή υπάρχει η ανάγκη επικοινωνίας αλλά και προβολής των υπηρεσιών του παρόχου.

Πέρα από τις προσφερόμενες υπηρεσίες προς τον χρήστη, το Social WiFi αποτελεί πλέον και ένα μέσο προβολής και επικοινωνίας δημόσιων υπηρεσιών αλλά και συλλογής δεδομένων, μετρήσεων επισκεπτών, real time analytics κλπ.

Ως αποτέλεσμα της διάδοσης των έξυπνων στοιχείων αστικού εξοπλισμού σε πολλές πόλεις, οι παραπάνω λειτουργίες που μέχρι πρότινος φαινόταν συμβατές με δημόσιους χώρους όπως αεροδρόμια, λιμάνια και σταθμούς, πλέον μπορούν να γίνουν κατανοητές και στους ανοικτούς δημόσιους χώρους, δρόμους και πλατείες μιας πόλης, δίνοντας στους δήμους την ευκαιρία να προβάλλουν επικοινωνιακό υλικό προς πολίτες και επισκέπτες αλλά και να συλλέξουν χρήσιμα real time δεδομένα.

Ο 4G WiFi router του έξυπνου ηλιακού καθιστικού που προτείνεται για τοποθέτηση, θα μπορεί να διασυνδεθεί με την πλατφόρμα Social WiFi του Δήμου που μεταξύ άλλων δίνει τη δυνατότητα:

- ✓ Εισόδου (login) στο WiFi με χρήση κοινωνικών δικτύων (πέρα από τη δημιουργία και χρήση username/password που είναι επίσης διαθέσιμη)
- ✓ Διαχείρισης (διαμόρφωσης) της σελίδας προσγείωσης (landing page) δηλαδή της 1ης σελίδας την οποία επισκέπτεται (προωθείται) ο χρήστης μετά την είσοδο του (login) στο WiFi. Μέσα από το περιβάλλον διαχείρισης της πλατφόρμας Social WiFi δημιουργείται το γραφικό περιβάλλον, τα banner, οι λειτουργίες κ.λπ. στοιχεία της σελίδας προσγείωσης. Η διαχείριση της σχετικής πληροφορίας είναι δυναμική, καθώς υπάρχει δυνατότητα συνεχούς ανανέωσης του σχετικού περιεχομένου και λειτουργιών.
- ✓ Λήψης αναλυτικών στατιστικών χρήσης (π.χ. σελίδες επίσκεψης μετά τη σελίδα προσγείωσης, αριθμός χρηστών, διάρκεια χρήσης, όγκος download/upload δεδομένων, κ.λπ.)
- ✓ Συλλογή δεδομένων χρηστών με τη συγκατάθεσή (συνήθως μπαίνει ως προϋπόθεση για την πρόσβασή των χρηστών στο wifi hotspot τους) που στη συνέχεια θα χρησιμοποιηθεί για ενημερωτικές – προωθητικές ενέργειες (π.χ. αποστολή ειδικών ενημερωτικών e-mail και/ή newsletter, κ.λπ.)

ΕΠΙΛΟΓΗ ΘΕΣΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

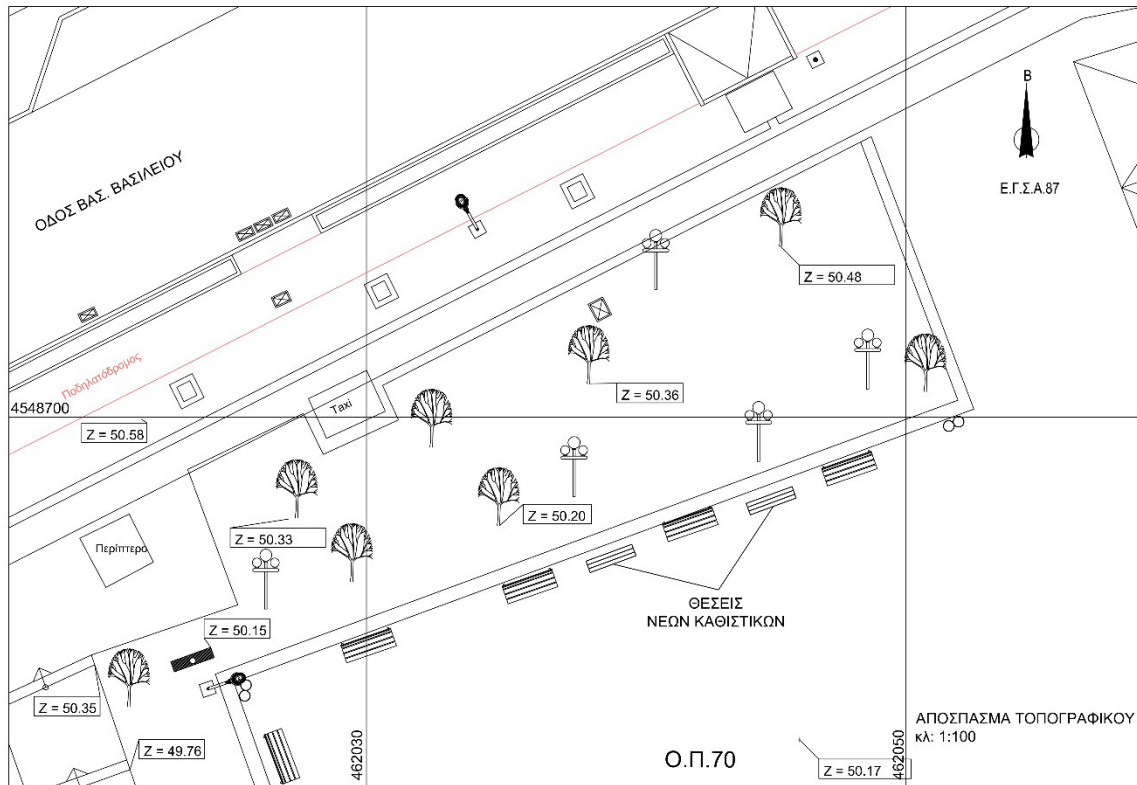
Προτείνεται να τοποθετηθούν δύο (2) καθιστικά μαζί, εν σειρά, θέση εντός της πλατείας Ελευθερίας, σε σημείο όπου δεν υπάρχει σκιασμός από δέντρα όπως εντοπίζεται στον χάρτη της εικόνας 6. Τα καθιστικά τοποθετούνται εν σειρά ανάμεσα σε υφιστάμενα καθιστικά της πλατείας.

Η θέση αυτή προτείνεται για την τοποθέτηση δύο ηλιακών πάγκων καθώς:

- ✓ Υπάρχει διαθέσιμος χώρος για εν σειρά τοποθέτηση δύο καθιστικών πάγκων έτσι ώστε να δημιουργηθεί ένα διευρυμένο σημείο στάσης
- ✓ Το σημείο αυτό είναι πολυσύχναστο, με συγκέντρωση κοινού όλες τις ώρες της ημέρας, αποτελεί πέρασμα αλλά και χώρο στάσης χωρίς ωστόσο να διαθέτει καθιστικά
- ✓ Πρόκειται για ένα κεντρικό και εμβληματικό/κομβικό σημείο της πόλης. Η τοποθέτηση των καινοτόμων στοιχείων αστικού εξοπλισμού θα δημιουργήσει ένα σημείο συνάντησης και παράλληλα θα μπορεί να λειτουργήσει και ως info point του Δήμου μέσω της λειτουργίας Social WiFi που διαθέτουν τα καθιστικά



Εικόνα 3: Θέση τοποθέτησης των έξυπνων ηλιακών καθιστικών



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Η εγκατάσταση του έξυπνου ηλιακού καθιστικού iηηοBENCH-DS είναι απλή καθώς δεν απαιτεί καμία ηλεκτρική, τηλεπικοινωνιακή ή άλλη σύνδεση. Η τοποθέτηση του γίνεται σε βάση από σκυρόδεμα (ή ισοδύναμο) με εσωτερικές βίδες (μεταλλικά αγκύρια).

Πρακτικά, απαιτείται:

- ✓ τοποθέτηση του καθιστικού σε επίπεδη βάση από σκυρόδεμα (ή ισοδύναμο). Στην συγκεκριμένη περίπτωση τοποθέτηση στην πλατεία Ελευθερίας δεν θα χρειαστεί βάση απλώς αγκύρωση στο υφιστάμενο επίπεδο δάπεδο
- ✓ ρυθμίσεις σε router και λοιπό ηλεκτρονικό εξοπλισμό
- ✓ έλεγχοι λειτουργίας
- ✓ θέση σε λειτουργία

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

**Η ΠΡΟΕΔΡΕΥΟΥΣΑ
ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ Ε.Π.Ζ.**

ΔΡΙΓΚΑ ΧΡΥΣΟΥΛΑ

ΤΑ ΜΕΛΗ

- 1. Πάνου Σωτηρία**
- 2. Τουρτούρας Ιωάννης**
- 3. Δεσποτίδης Ιωάννης**
- 4. Ματθαίου Γεώργιος**
- 5. Ρίζος Σάββας**
- 6. Γκότσης Ηλίας**

Σέρρες 22 -7-2022

Πιστό Αντίγραφο

**Η ΠΡΟΕΔΡΕΥΟΥΣΑ
ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ Ε.Π.Ζ**

ΔΡΙΓΚΑ ΧΡΥΣΟΥΛΑ

ΑΔΑ:



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤ. ΣΥΛΛΟΓΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
ΤΗΛ. 23213/50113

Σέρρες 22 -07-2022

Αρ. Πρωτ.:24738

Π Ρ Ο Σ

Τμήμα Κυκλοφοριακού Σχεδιασμού και Συγκοινωνίας
(κ Μαδεμλή Ελένη)
Υπηρεσία μας

Σας αποστέλλουμε δυνάμει των διατάξεων του άρθρου 40 του Ν. 4735/2020, την αριθμ.**84/2022** απόφαση της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής, σχετικά με θέμα: «Γνωμοδότηση για την ακριβή χωροθέτηση των σημείων εγκατάστασης των «έξυπνων καθιστικών» στο πλαίσιο του έργου space4people», και παρακαλούμε για τις περαιτέρω ενέργειές σας.

Η ΠΡΟΕΔΡΕΥΟΥΣΑ