

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ

ΔΗΜΟΥ ΠΕΛΛΑΣ

Αρ *Μελ. 44/2020

ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΤΑΜΕΙΟ ΣΥΝΟΧΗΣ

ΟΡΥ: 45000000-7

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ο Δήμος Πέλλας προτίθεται να υλοποιήσει την κατασκευή πράσινου Σημείου το οποίο είναι απαραίτητο τμήμα της διαχείρισης απορριμμάτων του Δήμου Πέλλας.

Το Πράσινο Σημείο είναι ένας οργανωμένος χώρος, όπου ο πολίτης μπορεί να εναποθέτει ανακυκλώσιμα υλικά, ογκώδη (π.χ. έπιπλα, ΑΗΗΕ), μικρά επικίνδυνα απόβλητα (όπως μπαταρίες, χρώματα, κλπ.), πράσινα απόβλητα και άλλα είδη αποβλήτων. Βασικός σκοπός του Πράσινου Σημείου είναι η διαλογή στην πηγή και ο διαχωρισμός διαφορετικών υλικών και ρευμάτων αποβλήτων, με στόχο:

- Την επαναχρησιμοποίηση και την ανακύκλωση.
- Τη μείωση του κόστους μεταφοράς και διαχείρισης των αποβλήτων.
- Τη βελτίωση της εμπορευσιμότητας των ανακυκλώσιμων υλικών.
- Τη μείωση των αποβλήτων προς ταφή.

Σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στην ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 18485/26-04-2017 "Καθορισμός των κατηγοριών και των προδιαγραφών των Πράσινων Σημείων (ΠΣ), των Κέντρων Ανακύκλωσης, Εκπαίδευσης και Διαλογής στην Πηγή (ΚΑΕΔΙΣΠ), των Γωνιών Ανακύκλωσης (ΓΑ) και των Κινητών Πράσινων Σημείων (ΚΙΠΣ), σύμφωνα με το άρθρο 38 του ν. 4042/2012, όπως ισχύει." οι κωδικοί ΕΚΑ αστικών αποβλήτων στα μικρά πράσινα σημεία παρουσιάζονται στο ακόλουθο πίνακα:

Κωδικοί ΕΚΑ αποδεκτοί στα Πράσινα Σημεία

Είδος/ρεύμα	Κωδικοί ΕΚΑ
Ανάμεικτο χαρτί	20 0101,15 0101
Λευκό έντυπο χαρτί	20 0101
Σίδηρος	20 01 40,15 01 04
Αλουμίνιο	20 01 40,15 01 04
Ανάμεικτα πλαστικά	20 01 39, 15 01 02
PET φιάλες	15 01 02
Γυάλινες συσκευασίες	15 01 07
Απόβλητα Ηλεκτρικού / Ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)	20 01 21*,20 01 23*,20 01 35*,20 01 36
Βρώσιμα λίπη και Έλαια (ΒΛΕ)	20 01 25
Απόβλητα από Μικροεπισκευές και Συντηρήσεις Οικιών	

(ΑΜΣΟ)	
Ξύλινες συσκευασίες	15 01 03
Απόβλητα φορητών και ηλεκτρικών σπηλών και συσσωρευτών	20 0133*, 20 01 34
Κλαιοστούφαντουργικά απόβλητα	20 0110, 20 0111, 15 01 09
Βιοαποδομήσιμα απόβλητα κήπων και πάρκων (Πράσινα, κλαδέματα)	20 02 01
Ογκώδη απόβλητα	20 03 07
Είδη για επαναχρησιμοποίηση	

2. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

2.1 Η Χωροθέτηση του Πράσινου Σημείου

Το Πράσινο Σημείο Γιαννιτσών θα κατασκευαστεί στη θέση «Σφαγεία», η οποία ανήκει διοικητικά στο ΔΔ Γιαννιτσών του Δήμου Πέλλας. Κύριος του έργου, φορέας υλοποίησης και φορέας λειτουργίας είναι ο Δήμος Πέλλας.



ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΕΩΤΕΜΑΧΙΟΥ

α) Αριθμός αγροτεμαχίου: Τμήμα από το 6110 και 6113 και 6115 αγροτεμάχια αγροκτήματος Γιαννιτσών (Διανομής 1929-Τακτοποίηση 1962)

β) Εμβαδόν: 29353,77 μ² (Α.Β.Γ.Δ.Α.)

Επομένως το τμήμα του αγροτεμαχίου με αριθμό 6110, 6113, 6115 αγροτεμάχια αγροκτήματος Γιαννιτσών (Διανομής 1929 - Τακτοποίηση 1962) που βρίσκεται στη Δ.Ε Γιαννιτσών του Δήμου Πέλλας - εκτός σχεδίου και εκτός ζώνης του οικισμού της πόλης των Γιαννιτσών - είναι άρτια και οικοδομήσιμα κατά κανόνα σύμφωνα με τις κείμενες Πολεοδομικές Διατάξεις.

Η θέση της έκτασης είναι κατάλληλη για την ανάπτυξη της εγκατάστασης του βασικού Πράσινου Σημείου του Δήμου Γιαννιτσών, διότι βρίσκεται στην εκτός

σχεδίου περιοχή, μακριά από οικιστικό ιστό, σε άμεση γειτνίαση με βασικό οδικό άξονα και με εύκολη πρόσβαση από και προς την εγκατάσταση.

Η ανάπτυξη του Βασικού Πράσινου Σημείου στην περιοχή αυτή μπορεί να ενταχθεί αρμονικά με το ευρύτερο περιβάλλον με τη διαμόρφωση των εγκαταστάσεων με υλικά προσφιλή προς το περιβάλλον, την αισθητική των κτιρίων, την περίφραξη και φύλαξη του χώρου, την ανάπτυξη υψηλής φύτευσης περιμετρικά της εγκατάστασης, τη σωστή οργάνωση των λειτουργιών κ.ά. Η εγκατάσταση στη θέση αυτή δεν θα προκαλέσει όχληση σε ότι αφορά το θόρυβο ή την κυκλοφοριακή επιβάρυνση, διότι βρίσκεται εκτός αστικού οικιστικού ιστού, έχει χαμηλή πυκνότητα κατοικιών, οι οποίες βρίσκονται σε απόσταση και είναι αυθαίρετες, γειτνιάζει άμεσα με μεγάλες εμπορικές/βιοτεχνικές εγκαταστάσεις, περικλείεται από βασικούς άξονες μεγάλης κυκλοφορίας, έχει εύκολη πρόσβαση από το οδικό δίκτυο κ.ά. Η περιοχή εγκατάστασης δεν έχει ιδιαιτερότητες σε πυκνότητα δόμησης, οδικό δίκτυο, αισθητική, ούτε είναι τουριστική, ώστε να υπάρχει εποχική διακύμανση πληθυσμού ή λειτουργιών, που να επηρεάζουν την τακτική διαχείριση και λειτουργία της μονάδας.

2.2 Σχεδιασμός και Διάταξη Βασικού Πράσινου Σημείου (ΠΣ) Βασικές κατευθύνσεις σχεδιασμού του κεντρικού Πράσινου Σημείου του Δήμου Γιαννιτσών συμπεριλαμβάνουν απαραίτητα:

Τοποθέτηση των κάδων σε θέσεις που προωθούν την ασφαλή χρήση, την εύκολη προσέγγισή τους από τους πολίτες και την αποδοτική διαχείρισή τους από το προσωπικό.

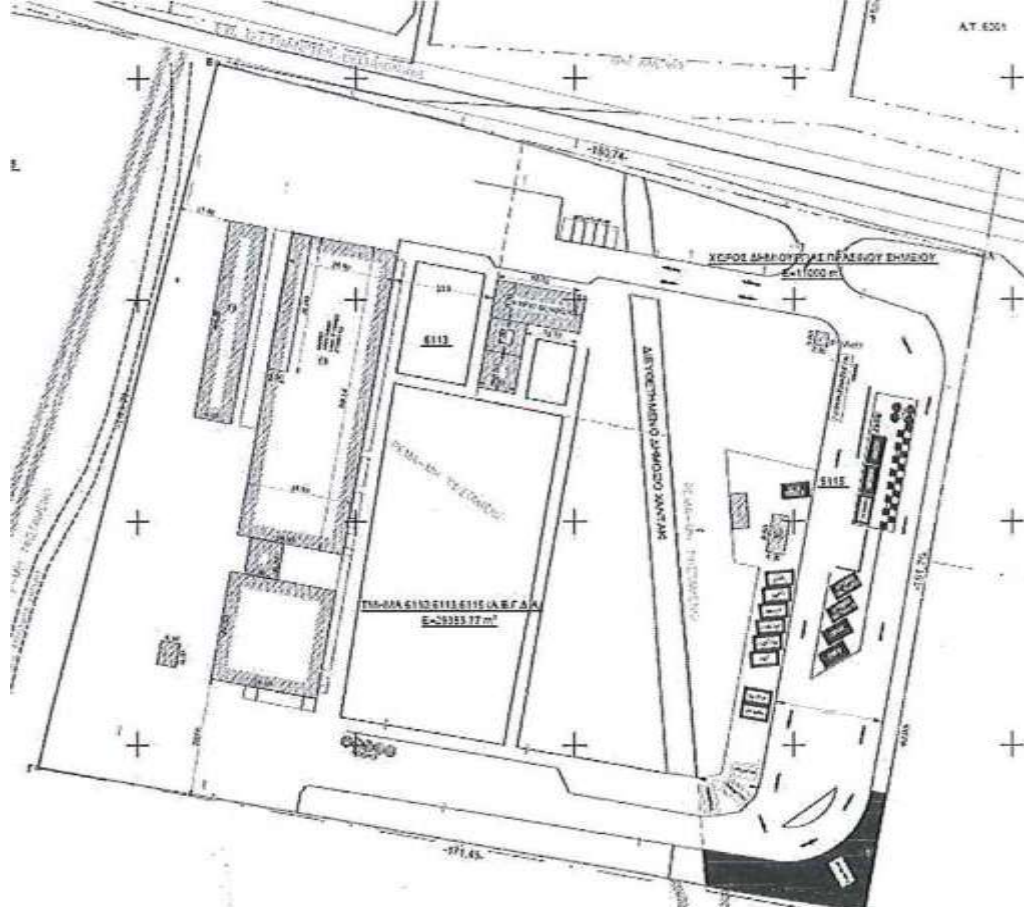
Παροχή σαφούς σήμανσης των κάδων.

Υιοθέτηση συστήματος μονής ροής κυκλοφορίας εντός του ΠΣ

Διασφάλιση της σαφήνειας της οδικής σήμανσης, της σήμανσης κυκλοφορίας και της σήμανσης των χώρων στάθμευσης εντός του ΠΣ.

Κατασκευή δύο λωρίδων εσωτερικής κυκλοφορίας οχημάτων εντός του ΠΣ, καθώς έτσι αποφεύγεται η δημιουργία κυκλοφοριακής συμφόρησης από οχήματα που ακολουθούν κατά τη διάρκεια της απόθεσης αποβλήτων στους κάδους αλλά και διευκολύνονται οι ελιγμοί των οχημάτων συλλογής κάδων κατά τη διάρκεια της συλλογής των πληρωμένων κάδων.

Για όλους τους παραπάνω λόγους σε ότι αφορά τον κύριο σχεδιασμό του Κεντρικού Πράσινου Σημείου του δήμου Γιαννιτσών επιλέγεται μια «μονόδρομη γραμμική» διάταξη της εγκατάστασης.



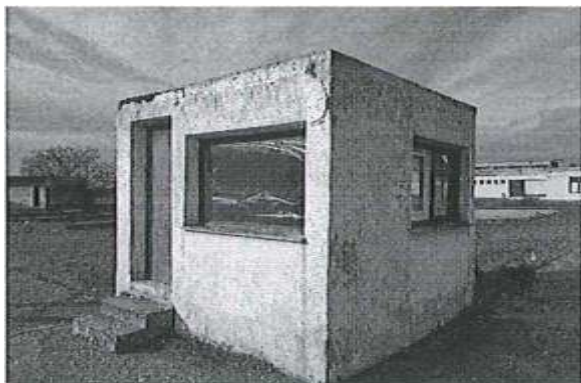
Υφιστάμενες υποδομές

A) Κοντά στην είσοδο, υφίσταται κτίριο φυλακίου εμβαδού 9Μ2,

Αναλυτικά Διαστάσεις κτιρίου 3,00 Χ 3,00 Χ 2,80 (ύψος) πλακοσκεπή.

Στο κτίριο υπάρχει μεταλλική πόρτα διαστάσεων 0,80 Χ 2,00 και

Τρία (3) παράθυρα διαστάσεων 1,45 Χ 1,00 το καθένα.



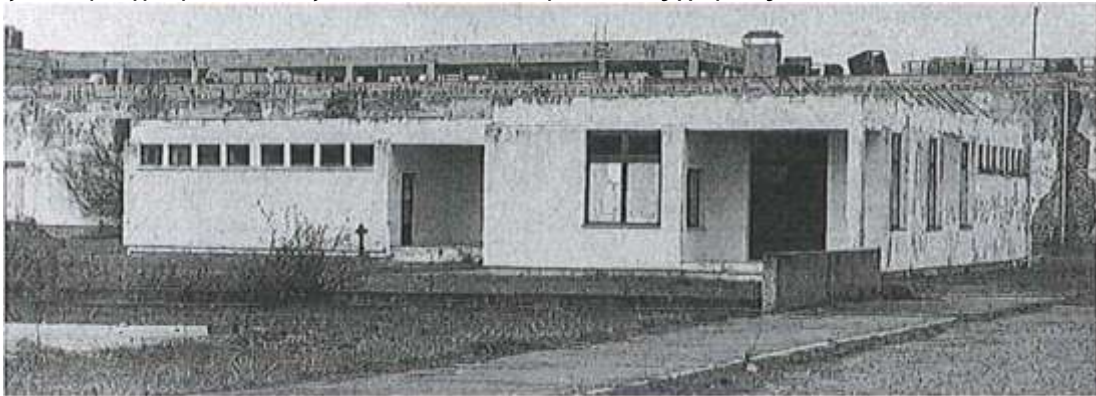
B) ενώ πλησίον αυτού υφίσταται κτίριο διοίκησης εμβαδού 250 Μ2, σχήματος Γ

Το κτίριο που θα χρησιμοποιηθεί ως κτίριο διοίκησης, έχει αναλυτικά διαστάσεις κτιρίου 19,00 X 8,50 X 4,00 (ύψος) πλακοσκεπή.

Στο κτίριο υπάρχουν τρεις (3) μεταλλικές πόρτες διαστάσεων 1,70μ X 2,70μ, 1,75μ X 2,70μ και 3,70μ X 2,70μ αντίστοιχα,

Στο κτίριο υπάρχουν έντεκα (11) παράθυρα διαστάσεων 1,45μ X 1,30μ , 1,75μ X 2,10μ , 1,75μ X 2,10μ , 1,75μ X 2,10μ , 0,80μ X 0,65μ , 0,80μ X 0,65μ , 3,40μ X 2,10μ, 0,80μ X 0,65μ , 1,75μ X 2,10μ , 1,75μ X 2,10μ, 1,75μ X 2,10μ αντίστοιχα.

κατάλληλο για χρήση ως κτίριο διοίκησης, χώρων προσωπικού και δράσεων προβολής του Πράσινου Σημείου. Το κτίριο διαθέτει κατάλληλη υποδομή για εξοπλισμό γραφείων, κουζίνα, WC και αποθηκευτικούς χώρους.



Γ) Επίσης υφίστανται δύο κατασκευές υπόστεγων που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν για την προστασία των κάδων ανακυκλώσιμων υλικών,



Δ) και κτίριο 34Μ2,

Αναλυτικά διαστάσεις κτιρίου 8,50μ X 41 μ X 3,00μ (ύψος) πλακοσκεπή.

Στο κτίριο υπάρχουν δύο (2) μεταλλικές ανατολικές πόρτες διαστάσεων 0,90μ X 2,15μ και πεζοδρόμιο στην βόρεια και στην ανατολική πλευρά 1,20μ και στην νότια πλευρά του κτιρίου 1,50μ κατάλληλο για αποθηκευτικό χώρο εργαλείων και εξοπλισμού.



Έργα οδοποιίας

Εργασίες διαμόρφωσης των δρόμων, με ασφαλτόστρωση και ράμπες πρόσβασης ΑΜΕΑ. Από την κεντρική είσοδο και σε όλο τον χώρο θα γίνει κάθετη και οριζόντια σήμανση (διαγράμμιση - πινακίδες)

Συγκεκριμένα, οι εργασίες διαγράμμισης περιλαμβάνουν: γραμμές υποχρεωτικής πορείας οχημάτων, θέσεων παρκινγκ και όδευσης πεζών ειδικών συμβόλων - σημάτων επί οδοστρώματος, π.χ. STOP, βελών επιλογής πορείας μήκους 5,00μ & πλάτους 0,40μ, με ανακλαστική βαφή, με υλικό ακρυλικής βάσης και χρώμα διαγραμμίσεων λευκό, ή κίτρινο, ανάλογα με το είδος της σήμανσης και σύμφωνα με το άρθρο 5 του Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας (Ν.2696/1999)

Έργα υποδομής

Εργασίες συντήρησης και επισκευής, στα υφιστάμενα κτίρια και υπόστεγα: αντικατάσταση πλακιδίων δαπέδων και τοίχων, ειδών υγιεινής, επισκευή και αντικατάσταση των εσωτερικών κουφωμάτων σε αίθουσες και ννο, των εγκαταστάσεων ηλεκτροφωτισμού, των υδραυλικών εγκαταστάσεων, των κουφωμάτων, των επιχρισμάτων, των στεγών καθώς και συνολικός ελαιοχρωματισμός. Εργασίες φυτεύσεων και άρδευσης στον περιβάλλοντα χώρο. Αντικατάσταση του παλαιού εξωτερικού φωτισμού με τοποθέτηση νέων ιστών.

Εντός του χώρου διέρχεται αντιπλημμυρική τάφρος μήκους 135 μέτρων και πλάτους 6 μέτρων. Η τάφρος είναι σε όλο το μήκος της εγκιβωτισμένη με οπλισμένο σκυρόδεμα και υπάρχουν δύο γέφυρες μήκους 7,50 μέτρων η μία και 15,00 μέτρων, που εξασφαλίζουν ασφαλή και άνετη κυκλική διέλευση του χώρου, οι δύο γέφυρες έχουν στηθαία ασφαλείας από σκυρόδεμα διαστάσεων 1,10μ ύψους και πάχους 0,25μ. σε όλο το μήκος των γεφυρών, Η τάφρος θα περιφραχθεί σε όλο το μήκος της με συρματόπλεγμα τετραγωνικής διατομής για αποφυγή ατυχήματος.

Έργα προστασίας του χώρου

Κατασκευή κατάλληλης περίφραξης και νέας πύλης εισόδου, ώστε να αποφευχθεί η παράνομη είσοδος στο χώρο. Θα γίνει επέκταση της περίφραξης και θα τοποθετηθούν κάγκελα περίφραξης απλού σχεδιασμού. Έργα πυρασφάλειας,

Αντικεραυνική προστασία, Έργα παρακολούθησης — φύλαξης (κάμερες κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης (CCIV) και συναγερμός).

Τα Πράσινα Σημεία (ΠΣ), σύμφωνα με το νέο Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων, (ΕΣΔΑ) αποτελούν πλέον σε τοπικό επίπεδο ένα από τα βασικά στοιχεία του συστήματος διαχείρισης αποβλήτων, όπου θα παρέχεται η δυνατότητα στους χρήστες, κυρίως στους πολίτες / δημότες, να παραδίδουν οργανωμένα και με ασφάλεια χρήσιμα υλικά όπως χαρτί / χαρτόνι, γυάλινες και μεταλλικές συσκευασίες, βρώσιμα λίπη και έλαια, ογκώδη υλικά, πράσινα απόβλητα, ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό, κ.α.

Σήμερα αποτελούν σημαντικό τμήμα των συστημάτων ανακύκλωσης που εφαρμόζονται σε πολλές χώρες της Ε.Ε. και σε όλο τον κόσμο. Τα ΠΣ εντάσσονται στο πλαίσιο μιας σειράς δράσεων με βασικό στόχο:

α) την εναρμόνιση με τις: αρχές της αειφορίας (βιώσιμη ανάπτυξη) και τις στρατηγικές και πολιτικές της ΕΕ, καθώς και τις επιταγές της εθνικής και της κοινοτικής νομοθεσίας

β) την προώθηση της ιεράρχησης διαχείρισης των αποβλήτων και ειδικότερα:

- ο την προώθηση της πρόληψης δημιουργίας αποβλήτων και τη μείωση της ποσότητας των παραγόμενων αποβλήτων και της επικινδυνότητάς τους
- ο την αύξηση των ποσοτήτων συγκεκριμένων χρήσιμων υλικών, που οδηγούνται προς επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση
- ο τη μείωση των παραγόμενων υπολειμμάτων που εκτρέπονται σε ΧΥΤΑ και την ασφαλή διάθεση τους

Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω, εξάγεται το συμπέρασμα ότι με τη δημιουργία των Πράσινων Σημείων (ΠΣ) ενισχύεται η διαλογή στην πηγή, που αποτελεί το βασικό χαρακτηριστικό της διαχείρισης στερεών αποβλήτων, όπως προβλέπει ο νέος Εθνικός Σχεδιασμός και τα Περιφερειακά Σχέδια Διαχείρισης αποβλήτων.

Γιαννιτά 19/07/2021

Ο Συντάξας

Σπαθάς Νικόλαος
Πολ/κός Μηχ/κός MS.c.

