

DENUMIRE PROIECT:

**INFIINTARE SI DOTARE CENTRU DE COLECTARE PRIN
APORT VOLUNTAR(CAV), COMUNA DRĂGUȚEȘTI, JUDETUL
GORJ**

FAZA DE PROIECTARE - ACORD DE MEDIU, Conform Anexa nr. 5.E la Legea 292/2018

PROIECT NR: 3/2023

BENEFICIAR: U.A.T. COMUNA DRĂGUȚEȘTI, Județul Gorj
Primaria Comunei **Dragutesti**, Comuna **Drăguțești**, Jud. Gorj
E-Mail: primaria.dragutesti@yahoo.com
Telefon: 0253/227625

PROIECTANT: S.C. PCG CUBE PROJECT S.R.L.
CUI 39725500, J18/668/2018
Str.A.I.Cuza , Nr.37, Bl.37, Sc.1, Et.3, Ap.8, Judetul Gorj
Telefon: 0727.236.606
E-mail: pcgcubeproject@gmail.com
Proiect Nr. 3/2023

2024

ORDIN DE PLATA

Nr.

317

PLATITI

400

LEI , adică

patrusutelei

PLATITOR

COMUNA DRAGUTESTI

Cod de identificare fiscală

4510436

Adresa

DRAGUTESTI GORJ

Cod IBAN

plătitor

RO35TREZ24A740600710101X

Codul BIC

TREZROBU

De la

TREZORERIA STATULUI

Angajament : Cod

Indicator

Cod program

AAARSE2BMDA

AAB

0000000000



Primirea/ Acceptarea

Semnătura

L.S.

BENEFICIAR

APM GORJ

Cod de identificare fiscală

4448180

Cod IBAN

beneficiar

RO31TREZ3365032XXX002006

Codul BIC

TREZROBU

La

Trezorerie operativa Municipiul Tg.Jiu

Nr.de evidentă a plății

pt. Decizie de impunere/ PV

Reprezentând :

SD- aviz inv. Infiintare centru colectare cu aport voluntar

(1627)

Tipul transferului

NORMAL

URGENT

Data emiterii

14/02/2024

Semnătura plătitorului si Stampila

Data debitării

EXP.

v. 2023



DENUMIRE PROIECT:

**”INFIINTARE SI DOTARE CENTRU DE COLECTARE
PRIN APORT VOLUNTAR(CAV), COMUNA DRAGUTESTI,
JUDEȚUL GORJ”,
în cadrul PNRR-componenta 3-Managementul Deseurilor
cod proiect:C3I1A01225000594/19.04.2023**

**FAZA DE PROIECTARE - ACORD DE MEDIU, Conform Anexei nr. 5.E din
Legea nr. 292 din 10.12.2018**

PROIECT NR: 3/2023

BENEFICIAR: COMUNA DRĂGUȚEȘTI, JUDEȚUL GORJ

PROIECTANT: S.C. PCG CUBE PROJECT S.R.L.

CUI 39725500, J18/668/2018

Str. A.I.Cuza, Nr.37, Bl.37, Sc.1, Et.3, Ap.8, Judetul Gorj

Telefon: 0727.236.606

E-mail:pcgcubeproject@gmail.com

Proiect Nr. 3/2023

2024

CUPRINS

I. DENUMIREA PROIECTULUI	3
II. TITULAR	3
III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT	3
a) Rezumat al proiectului.....	3
b) Justificarea necesității proiectului.....	12
c) Valoarea investiției.....	13
d) Perioada de implementare propusă.....	13
e) Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente).....	14
f) Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului, formele fizice ale proiectului.....	14
IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE	14
V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI	15
VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI	17
A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu.	17
B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității	26
VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT	27
VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI - DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINȚELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVĂZUTE DE CONCLUZIILE CELOR MAI BUNE TEHNICI DISPONIBILE APLICABILE. SE VA AVEA ÎN VEDERE CA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SĂ NU INFLUENȚEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI ÎN ZONĂ.	27
IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/ SAU PLANURI/ PROGRAME/ STRATEGII/ DOCUMENTE DE PLANIFICARE	28
X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER	31
XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE:	32
XII. ANEXE - PIESE DESENATE	33
XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE, APROBATĂ CU MODIFICĂRI ȘI COMPLETĂRI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE:	33
XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE INFORMAȚII, PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE	33
XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU ÎN CONSIDERARE, DACĂ ESTE CAZUL, ÎN MOMENTUL COMPILĂRII INFORMAȚIILOR ÎNCONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV.	34

Conținutul – cadru al memoriului de prezentare

Prezentul memoriu de prezentare este elaborat în conformitate cu Legea 292/2018 privind aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private (Anexa nr. 5.E).

I. DENUMIREA PROIECTULUI

**”INFIIINTARE SI DOTARE CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT
VOLUNTAR(CAV), COMUNA DRĂGUȚEȘTI, JUDEȚUL GORJ”**,

în cadrul PNRR-componenta 3-Managementul Deseurilor cod proiect
C311A01225000594/19.04.2023

II. TITULAR

COMUNA DRAGUTESTI, Județul Gorj

Adresa titularului: Primaria Comunei Dragutesti, Comuna Dragutest, Jud. Gorj

Tara: Romania

CIF: 4510436

Telefon: 0253-227625 Fax: 0253-227543

Email: primaria.dragutesti@yahoo.com

Primar: Popescu Dumitru Ion

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

a) Rezumat al proiectului

Comuna Dragutesti este situata in zona subcarpatica a Olteniei, depresiunea Targu-Jiu, in partea central a judetului Gorj, la 8 Km de municipiul Targu-Jiu, avand legatura cu DN 66 si se invecineaza la Nord cu Municipiul Targu-Jiu, la Nord-Vest cu comuna Balesti , la Sud Est cu Orasul Rovinari, la Sud cu comuna Balteni si la Est cu comuna Danesti.

Amplasarea construcției conform planului de situatie, față de limitele de proprietate este următoarea:

- La Nord – De 1266 si Rezerva Comisia Locala;
- La Vest – Rezerva Comisia Locala;
- La Est – Nr.Cad.37920 si Administratia Bazinala de Apa Jiu;
- La Sud – Raul Susita.

In comuna Drăguțești trăiesc un număr de 4965 persoane . Problemele cu care se confruntă comuna în domeniul gestionării deșeurilor în gospodăriile populației au un impact major asupra populației, reprezintă o amenințare directă la adresa sănătății și au un efect advers asupra calității vieții.

Amplasamentul nu prezintă nici un risc de inundabilitate.

Regimul juridic:

Conform Certificatului de Urbanism nr. **12/13.02.2023**, eliberat de Primăria Comunei Drăguțești, amplasamentul pe care se dorește realizarea investiției supuse prezentului proiect are o suprafață totală de 126240 mp, situat in extravilanul comunei Drăguțești, județul Gorj și aparține domeniului privat al comunei Drăguțești.

- Folosinta terenului – teren neproductiv
- Asupra terenului nu este instituit un regim special.

- Terenul nu este inclus pe lista zonelor de protecție a monumentelor istorice.
- Terenul nu este inclus în zona ecologică Natura 2000.
- Folosința și destinația terenului –
- Reglementările fiscale au fost stabilite prin H.C.L. Dragutesti nr.96/29.11.2023
- Accesul spre obiectiv se face din drumul De 1266.
- Există rețele de utilități în zonă: alimentare cu energie electrică în satul Voinigești;
- Se vor respecta prevederile OUG 195/2005 aprobată de legea nr 265/2006.
- Nu sunt instituite servituti, fiind liber de sarcini. Nu este monument istoric sau al naturii și nici nu se află în zona de protecție a unui monument istoric.

Regimul economic:

Categoria de folosință a terenului este: neproductiv în suprafața de 126240 mp cu nr. Cadastral 38332, înscris în CF nr. 38332.

Reglementările fiscale au fost stabilite prin H.C.L. Dragutesti nr.96/29.11.2023

Regimul tehnic:

Pe terenul pentru care se solicită certificat de urbanism, cu suprafața de 126240 mp, se vor executa ca lucrări principale : platforma carosabilă pentru amplasarea containerelor și spațiu de circulație pentru mijloacele de transport al deșeurilor, platforma betonată pentru amplasarea containerelor de tip baracă, canalizare pentru colectarea apelor pluviale, zona verde, iluminat și plantație de protecție, copertina pe structura metalică ușoară pentru protecția containerelor deschise și împrejmuirea terenului. În zona accesului la platformă se va monta un cântar carosabil.

Accesul spre proprietate se face din drum De 1266.

Există rețele de utilități în zonă : alimentare cu energie electrică.

Terenul se învecinează după cum urmează:

- La Nord – De 1266 și Rezerva Comisia Locală;
- La Vest – Rezerva Comisia Locală;
- La Est – Nr.Cad.37920 și Administrația Bazinală de Apă Jiu;
- La Sud – Raul Susita.

Accesul în amplasament se face prin intermediul drumului existent. Accesul în incintă se realizează pe latura nord a terenului.

Coordonate teren puncte contur parcela

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
82	389726.591	361148.669
83	389756.645	361181.892
84	389716.599	361218.118
85	389686.545	361184.894

$$S = \sum X_n(Y_{n+1} - Y_{n-1}) / 2 = 2419 \text{ mp}$$

Construcția se încadrează în clasa III de importanță (copertina pe structură metalică).

Restul obiectelor de arhitectură de pe platformă sunt dotări, respectiv containere de tip baracă gata echipate ce vor fi branșate la rețele, containere de colectare deșeurilor diverse (casnice, de la hârtie, plastic, metal, lemn, moloz, deșeurilor de curte/grădină, etc), press-containere de tip ab-roll.

Centrele de colectare deșeuri prin aport voluntar vor deservi comunități de până la 10.000 de locuitori. Centru de colectare prin aport voluntar proiectat este compus din următoarele elemente prezentate aici cu titlu de exemplu: platformă, containere, utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj (încărcător frontal multifuncțional, compostor electric, tocător de saltele, tocător deșeuri verzi, presă de balotat deșeuri reciclabile, etc), spații administrative, utilități. În ceea ce privește echipamentele tehnologice, achizițiile vor viza cea mai bună tehnologie disponibilă (best-available-technology) din punct de vedere al mediului. Astfel, centrul de colectare deșeuri prin aport voluntar, trebuie să includă următoarele facilități raportate la numărul de locuitori ai comunității:

- Platformă betonată (mp), gard perimetral (ml), poartă acces, supraveghere video perimetrală, inclusiv acces online;
- Clădiri administrative (cabină portar, container-baracă birouri, vestiar, toaletă), dotări birou (calculator, birotică, comunicații etc.);
- Spațiu deschis (copertinat) pentru anvelope și containere sensibile la umiditate;
- Containere mari (tip transport maritim) pentru echipamente electrice, deșeuri periculoase;
- Containere mari (tip ab-roll) – pentru materiale de construcții, mobilier, plastic, hârtie-carton, sticlă, metal, lemn;
- Containere mici și butoaie pentru textile, încălțăminte, baterii, becuri, medicamente și chimicale, ulei vegetal, alte deșeuri lichide;
- Branșament utilități (cu autorizațiile aferente);
- Camera frigorifică pentru cadavre animale cu rampă dezinfecție și îngrijire cu acces.

Centrul de colectare cu aport voluntar reprezintă amplasamentul unde persoanele fizice rezidente (arondate respectivului UAT) pot preda anumite categorii de deșeuri generate în gospodăriile proprii. Centrul va fi amplasat astfel încât conectarea la utilități să se poată realiza cât mai eficient. Totodată centrul de colectare va fi amplasat astfel încât să nu aibă impact asupra zonei rezidențiale. Acest centru va asigura preluarea deșeurilor menajere generate de persoane fizice în gospodăriile proprii, altele decât cele care fac obiectul unui sistem de colectare separată și care nu pot fi colectate în acel sistem existent în pubele individuale, și anume:

- hârtie / carton, sticlă, plastic-metal, lemn, ceramică;
- baterii, cartușe de imprimată, becuri;
- echipamente electrice și electronice;
- voluminoase (mobilier, covoare, saltele);
- deșeuri provenite din activități individuale de renovare/igienizare imobile (construcții și demolări)
- deșeuri textile, încălțăminte
- oglinzi / geamuri
- anvelope, piese auto
- ulei uzat (vegetal și mineral)
- deșeuri periculoase (lacuri, vopseluri pe bază de solvenți, formaldehide, solvenți organici aromatici, etc)
- deșeuri compostabile
- cadavre de animale, după caz.

Situația proiectată –

Bilanțul teritorial

- Suprafața teren total cadastru 126240 mp
- Suprafața teren 2420 mp ce va fi -imprejmuit,
- Sc platforma carosabilă betonată=1885 mp
- Sc drum acces=5530 mp(cca 700 ml)
- Sc platforma de beton=65 mp /amplasare container birou și trotuar

- Sc sistematizat iniebat verde=748 mp
- Sc copertina metalică usoară=373,5 mp
- L imprejmuire=200 ml
- L rigolă carosabilă=70 ml
- L bordură=186 ml (tip. 50x20x25cm) -delimitare platforma carosabilă
- L bordură=18 ml (tip. 50x10x15cm)-delimitare platformă trotuar-spatiu verde
- Categoria de importanta a cladirii este « C » – conform H.G. 766/1997
- Clasa de importanta a cladirii este III – conform P100-1/2013

Pe teren mai sus se vor executa următoarele lucrări:

- ❖ Platformă carosabilă pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deșeuri și circulația autoturismelor cetățenilor care aduc deșeuri, respectiv a camioanelor (cap- tractor) care aduc/ridică containerele de mai sus;
- ❖ Platformă betonată pentru amplasarea containerelor de tip baracă;
- ❖ Zonă verde cu gazon și plantație perimetrală de protecție;
- ❖ Copertină pe structură metalică ușoară (conform proiect de rezistență) pentru protecția containerelor deschise;
- ❖ Împrejmuire a amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stâlpi rectangulari din oțel, cu poartă de acces culisantă - acționare manuală;
- ❖ În zona de acces principal se va monta un cântar carosabil pentru camioane (cap-tractor);
- ❖ Drum acces –De 1266 în lungime de 700 m.
- ❖ Alimentarea cu apa se va face din doua bazine de stocare supraterane, a cate doua tone fiecare, amplasate la o înaltime ce asigura posibilitatea folosirii ei prin sistem gravitacional. Alimentarea acestor bazine se face prin intermediul unor cisterne rutiere din rețeaua de alimentare publica.
- ❖ Pe lângă lucrările de amenajare descrise mai sus, platforma va fi prevăzută cu următoarele dotări:
 - Container de tip baracă pentru administrație - supraveghere, prevăzut cu un mic depozit de scule și două grupuri sanitare, unul pentru angajatul platformei, altul pentru cetățenii care aduc deșeuri;
 - Un container de tip baracă pentru colectarea de deșeuri periculoase (vopsele, bidoane de voseluri sau diluanti, medicamente expirate, baterii)
 - Trei containere prevăzute cu presă pentru colecarea deșeurilor de hârtie/carton, plastic, respectiv textile;
 - Trei containere închise și acoperite de tip walk-in, pentru colecarea deșeurilor electrice/elctronice, a celor de uz casnic (electrice mari - frigidere, televizoare, etc.) și a celor de mobilier din lemn;
 - Două containere de tip SKIP deschise, pentru deșeuri de sticlă - geam, respctiv sicle/borcane/recipiente;
 - Trei containere deschise, înalte, de tip ab-roll pentru anvelope, deșeuri metalice, deșeuri de curte/grădină (crengi, frunze, etc);
 - Trei containere deschise, joase, de tip ab-roll pentru deșeuri din construcții, moloz;
 - Separator de hidrocarburi pentru toată platforma carosabilă;
 - Două scări mobile metalice (oțel zincat) pentru descărcarea deșeurilor în containerele deschise înalte.
 - Stâlpi de iluminat și camere supraveghere (8 bucăți).

Varianta constructivă propusă presupune:

Varianta constructivă de realizare a investiției din cadru studiului de fezabilitate, reprezintă o soluție bună din punct de vedere al complexității lucrărilor de execuție, timp de execuție mai mici, întreținere mai facilă și costuri de realizare mai mici, având următoarele caracteristici tehnice:

❖ **Drum cu latformă carosabilă-betonată**, drum acces și incintă, platforma betonată incintă, pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deșeuri și circulația autoturismelor cetățenilor care aduc deșeuri, respectiv a camioanelor (captractor) care aduc/ridică containerele de mai sus. Se va realiza prin adoptarea unui sistem rutier cu îmbrăcăminte din beton de ciment, respectiv:

- ❖ 20 cm beton de ciment rutier BcR4,0 conf indicative NE 014-2002 și SR 183/1
- ❖ folie polietilena sau kraft
- ❖ 15 cm piatră spartă piatră spartă amestec optimal 0-63 mm, conform SR EN 13242 și STAS 6400
- ❖ 30 cm balast
- ❖ geotextil anticontaminant

Caracteristici :

- Sc platforma incintă+trei parcuri=1885 mp
- Pentru încadrare se vor folosi de borduri 20x25x50. Lungime totală borduri 186 ml
- Pantă transversală parte carosabilă: 2,00%;
- În interiorul CAV se vor amenaja 3 locuri de parcare longitudinale, pentru personalul deservent, cu aceeași structură rutieră ca și a platformei rutiere și vor avea dimensiunile 5,40x2,50 (m), conform plan de situație.
- Pentru încadrare -borduri Partea carosabilă va fi încadrată cu borduri prefabricate din beton C30/37, 50x20x25 cm, montate pe o fundație de beton C20/25.
- Lungime totală borduri 186 ml
- Sistemul rutier platforma este realizat din, strat de fundație balast 30 cm compactat Proctor de 95%, 15 cm piatră spartă amestec optimal 0-63 mm, dala de beton armat de 20 cm. Pentru placa platformei drum și incintă, are grosime 20 cm, și este alcatuită cu beton BcR 4.0 și este armată cu plase sudate diam. Ø6x100x100, la partea inferioară, acoperire armatura 5 cm plasă sudată din sârmă cu profil periodic (SPPB), conform SR EN 438-3/98; SR EN 10080/2006.
- Pe platforma drumului și incintei se vor executa rosturi de dilatație trans. și longitudinal, din 5-6m în 5-6m.
- Se vor monta borduri din beton conform planului de situație
- Montajul bordurilor se realizează prin turnarea betonului de fundare clasa C20/25, pe terenul de fundare grad de compactare 98%. Se compactează și netezeste betonul cu mistria, asigurându-se ca cel puțin ½ din înălțimea bordurii să fie încastrată. Bordurile se vor monta fără rosturi prevăzute.
- Pe platforma incintă betonată, se vor amplasa conform planului de dispoziție generală (plasa Pl. 3), containere deșeuri.
- Scurgerea apelor se va asigura în primul rând prin pantele transversale și longitudinale proiectate. Astfel, apele pluviale vor fi conduse spre rigolele carosabile prevăzute în interiorul platformei, unde vor fi preluate și descărcate, prin separatorul de hidrocarburi, către un bazin de retenție.

❖ **Platformă betonată, totuar** cu amplasarea containerelor de tip baracă;

- Suprafața construită a plăcii de beton pentru amplasare container (cabina poarta, birou, grup sanitar). Containerul birou administrator-poartar este un container prefabricat compus din birouri și grupuri sanitare.
- Lucrările de construire constau în execuția pe platforma betonată incintă, la poziția indicată în proiect, a unei plăci de beton armat, pentru susținerea containerului prefabricat. Se va cofra și turna o placă din beton cu grosimea de 15 cm. Placa este alcatuită din beton clasa C20/25 și este armată cu o plasă sudată diam. Ø6x100x100, plasă sudată din sârmă cu profil periodic (SPPB).

- Placa suport containere si trotuar, se va turna pe o fundatie cu perna de 40 cm balast.
- Pentru incadrare -borduri platforma cu trotuar si containere va fi încadrată cu borduri prefabricate din beton C30/37, 50x10x15 cm, montate pe o fundație de beton C20/25.Lungime totala borduri 18 ml, conform plan dispozitie generală
- Langa platforma se va realiza interat un bazin etans vidanjabil interata prefabricat, la care se va racorda grupul sanitar din interiorul containarului.
- Containerul are peretii laterali izolati termic (panouri cu grosime min. 50mm). Tavanul este izolat termic cu panouri sandwich. Structura este realizata din profile din otel zincate, predispusa pentru instalarea panourilor, legate intre ele prin intermediul traverselor tubulare. Acoperisul este realizat din profile din otel zincate, cu sustinere pentru instalarea panourilor aferente peretilor si folosite ca si canale pentru streasina. Acoperisul este legat de structura de baza prin intermediul unor stalpi robusti de tabla zincata.Pardoseala realizată din profile legate transversal prin profile metalice formate în „omega” este bazata pe o structura din tabla cutata, acoperita cu OSB cu linoleum rezistent la trafic.
- Containerul va fi dotat cu un aparat de aer condiționat cu capacitatea de 9000 BTU/h. Containerul va fi racordat si la cele doua bazine de apa supraterane pentru a servi necesităților menajere ale personalului platformei.
- Apa uzata de la grup sanitar ce deserveste personalul platformei, se va descarca într-un bazin vidanjabil prefabricat cu capacitatea de 9 mc. Pentru alimentarea cu energie electrică a containerului se racorda la rețeaua electricitate.

❖ **Copertină structură metalică**, ușoară (conform proiect de rezistență) pentru protecția containerelor deschise;

- Sc copertina metalică usoară=373,5 mp

- **Infrastructura**-Sistemul de fundare ales este cel de fundații izolate sub stâlpii structurii.
- Soluția constructivă aleasă este de tipul fundații izolate cu înălțimea de 120 cm și dimensiuni în plan de 240x240 cm pentru radier și 100x100 cm pentru cuzinet. Fundatiile vor avea un strat de egalizare de 15 cm, ce va face legatura cu terenul, din beton de clasă C 8/10 - nearmat.
- Pentru montarea stalpilor metalici sunt prevazute in fundatii suruburi de ancoraj conform proiectului de confectii metalice.
- **Suprastructura**-Copertina este o structură metalică ușoară alcătuită din 9 stâlpi situați la interax de câte 5.0 m, prevăzuți la partea superioară cu grinzi în consolă de câte 4.60 m de o parte și de alta.
- Stâlpii au secțiunea transversală realizată din europrofile HEA 300. Grinzile în consolă sunt alcătuite din profile IPE400. Pe direcție longitudinală s-au prevăzut grinzi de montaj și rigidizare alcătuite. Pentru rigidizarea structurii la nivelul învelitorii s-au prevăzut contravântuiri. Execuția structurii presupune realizarea uzinată a ansamblelor stâlpile și grinzilor și montajul acestora pe șantier prin îmbinări cu șuruburi.
- **Acoperișul**-învelitoarea se va realiza din tablă trapezoidală cu cute de 45-85 mm, fixată pe paneele alcătuite din profil Z 200x2,5, dimensionate la încărcările climaterice de la nivelul învelitorii precum și la greutatea proprie a acesteia.

❖ **Împrejmuire** a amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stâlpi rectangulari din otel, cu poartă de acces culisantă - acționare manuală;

- Caracteristici tehnice:
- dimensiuni L=200 ml, inaltime de 2,00 m
- împrejmuire cu gard din panouri de plasă zincată cu stâlpi de teava metalica patrata, tip Tvp 60x40x3 mm
- Împrejmuirea se va realiza cu gard alcătuit din panouri gard cu plasa bordurata zincata, cu inaltimea de 2,00 m montate pe stâlpi din țeava metalica zincata 60 x 40 mm, cu grosimea de 3 mm cu echidistanta maxima de 2,50 m. Se vor monta capace de plastic in capul stalpilor, pentru a nu exista infiltratii ale apei in acestia. Stâlpii vor avea fundații izolate beton clasa C20/25.
- Împrejmuirea se realizeaza cu panouri de plasă zincată cu dimensiuni de 200x2500 mm montate pe stâlpi metalici
- Pentru accesul pe proprietate se va construi o poarta culisanta

❖ Instalatii retele apă-canalizare

- Rigolă carosabilă canalizare pentru colectarea apelor pluviale; L=70 ml (2x35ml)
- Aceasta va prelua apele de pe drumul din incintă și de pe platforma CAV, și le va descărca în bazinul de stocare.
- Rigola se va realiza subteran, va fi realizată tip prefabricat cu capac prefabricat, cu perforații, dispusă paralel cu latura deschisă a platformei CAV și perpendicular pe aceasta, către bazinul purin. Rigola de scurgere asigură colectarea părții lichide din precipitații. De asemenea, panta drumului și a platformelor betonate dirijează apele către canalul de scurgere. Fundarea canalului de scurgere se va face pe un strat de beton de egalizare cu grosimea de 10 cm, care se va turna stratul de balast bine compactat.
- Canalul de scurgere, acesta se va hidroizola atât la interior cât și la exterior prin aplicarea unei pelicule substanțe hidroizolante aplicată prin pensulare după maturarea betonului pentru a împiedica eventualele infiltrații în sol a fracției lichide.
- Scurgerea apelor se va asigura în primul rând prin pantele transversale și longitudinale. Astfel, apele pluviale vor fi conduse spre rigolele carosabile prevăzute în interiorul platformei, unde vor fi preluate și descărcate, prin separatorul de hidrocarburi, către un bazin de retenție.
- Instalațiile sanitare proiectate în această documentație au rolul de a asigura alimentarea cu apă la debitul și presiunea de utilizare necesară tuturor punctelor de consum și de asemenea colectarea și evacuarea apelor menajere și pluviale rezultate.
- Instalația de evacuare a apelor pluviale-Rigolă carosabilă cu canalizare pentru colectarea apelor pluviale. Aceasta va prelua apele de pe drumul din incintă și de pe platforma și vor fi direcționate spre un separator de hidrocarburi, prevăzut și cu decantor de aluviuni și apoi deversate în bazin de retenție-drenuri-santuri.
- Rigolele prefabricate pot fi din beton polimeric acoperite cu grile din fontă cu clasa de încărcare D400, și evacuate printr-o rețea subterană din țevi PVC SN4 în bazin de retenție-drenuri. Pe conducta de evacuare ape pluviale se va amplasa un separator de hidrocarburi
- Container birou prefabricat cu grup sanitar. Containerul va fi conectat la cele două bazine de apă supraterane, pentru a servi necesităților menajere ale personalului CAV. Apa uzată de la grup sanitar ce deservește personalul platformei, se va descărca într-un bazin vidanjabil prefabricat de 9mc.

❖ Instalatii electrice si de iluminat

- Alimentarea cu energie electrică-se propune alimentarea cu energie electrică a obiectivului având destinația de Centru colectare deșeuri.
- Alimentarea cu energie electrică a obiectivului, se va realiza prin aducerea rețelei electrice pe costul beneficiarului, de la rețeaua existentă de 20 kv la aproximativ 330 ml. Printr-un racord electric montat pe terenul beneficiarului.
- Tabloul general (TG) se va alimenta din BMPT (Bloc Măsură Protecție Trifazică) prin intermediul unui cablu CYABY 3x6mm², montat îngropat în pământ la h=-1000mm, protejată în tub de protecție cu o rezistență mecanică de minim 750N. La plecarea din postul de transformare se va proteja printr-o siguranță automată 2P/32A.
- Soluția concretă de alimentare se va stabili prin avizul tehnic de racordare sau în urma unui studiu de soluție, ce se va obține prin grija beneficiarului.
- Punctul de delimitare al instalațiilor electrice dintre furnizor și consumator (abonat) îl constituie bornele de ieșire din contorul de măsurare a energiei electrice. Bornele de ieșire din contorul de măsurare a energiei electrice se regăsesc în cutia de distribuție a postului de transformare sau în anvelopa postului și reprezintă și limita de proiectare a lucrării de instalații electrice.

Subsistemul de supraveghere video-cu posibilitatea accesării prin intermediul BMS

- Amplasamentul va fi supravegheat video, prin intermediul cu camere video exterioare montate pe stâlpii exteriori astfel încât să protejeze întreaga construcție. Pentru creșterea nivelului de protecție al clădirii se propune o instalație de supraveghere video cu circuit inclus bazat pe tehnologia 1P, care să supravegheze 24 h pe zi. Vor fi montate camere IP tip dome, consola de supraveghere fiind instalată în Cabina Paza. De aceea, se propune amplasarea camerelor de luat vederi profesionale 1P, care transmit imagini HD.

❖ 1.3. Zonă verde cu gazon și plantație perimetrală de protecție; Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială

- S sistemizat înierbat verde=748 mp

Pe suprafața liberă din interiorul incintei perimetral s-a prevăzut însămânțarea cu gazon. Obiectivul este o instalare rapidă a vegetației utilizând specii adaptate. Suprafețele cu gazon trebuie să fie adaptate la condițiile locale: (toleranță la condițiile de sol, comportament favorabil în timpul iernii și al verii, asociere în timp cu vegetația autohtonă).

b) Justificarea necesității proiectului

În vederea gestionării durabile a deșeurilor, Consiliul Județean Gorj, în colaborare cu Agenția pentru Protecția Mediului Gorj, a aprobat Planul județean de gestionare a deșeurilor, realizat în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 140/2019 privind aprobarea Metodologiei pentru elaborarea, monitorizarea, evaluarea și revizuirea planurilor județene de gestionare a deșeurilor și a Directivelor Europene relevante.

Prezentul proiect are la baza documentația proiect tip Construire centru de colectare deșeurii pentru aport voluntar pus la dispoziție de către Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor pe siteul [https://pnrr.rnmmap.ro/managementul-deseurilor/ghiduri deșeurii](https://pnrr.rnmmap.ro/managementul-deseurilor/ghiduri%20deșeurii).

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor în județul Gorj prezintă investițiile necesare a fi implementate, a stabilit o ordine de priorități pentru viitoarele investiții în vederea conformării pe deplin cu Directivele CE relevante.

Prezentul proiect de înființarea unui **”INFIINTARE SI DOTARE CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR(CAV), COM. DRAGUTESTI, JUDEȚUL GORJ”**, are ca principal obiectiv îmbunătățirea ratelor de colectare separată a deșeurilor provenite din gospodăriile cetățenilor și reducerea impactului negativ asupra mediului.

Această investiție va oferi cetățenilor posibilitatea să se debaraseze de anumite categorii de deșeurii, care ar putea ajunge în locații neautorizate de depozitare sau chiar în natură creând astfel un prejudiciu ecologic și financiar, atât prin eventualele costuri implicate de lucrări de ecologizare a zonelor respective cât și prin amenajările ce ar putea fi aplicate de autoritățile competente în domeniul protecției mediului.

Necesitatea punerii la dispoziția cetățenilor a unei soluții de debarasare a deșeurilor prin centre de colectare cu aport voluntar derivă din infrastructura ineficientă a soluțiilor existente la nivel local de colectare a deșeurilor reciclabile și valorile scăzute la nivel județean ale ratelor de

colectare a deșeurilor reciclabile. De asemenea, înființarea de centre de colectare prin aport voluntar pentru fracțiile reciclabile din deșeuri menajere și alte fluxuri speciale este propusă ca măsură necesară atingerii țintelor și obiectivelor propuse prin PJGj.

Pe de altă parte, în conformitate cu OUG nr 92/2021, art. 60, al 1, h) și i), autoritățile administrației publice locale, au obligația de a oferi populației posibilitatea de a se debarasa, fără plată, de deșeuri de hârtie și carton, sticlă, metal, materiale plastice, lemn, textile, ambalaje, deșeuri de echipamente electrice și electronice, deșeuri de baterii și acumulatori și deșeuri voluminoase, inclusiv saltele și mobilă precum și a deșeurilor periculoase provenite de la populație.

Astfel obiectivele de investiție propuse prin prezentul proiect de realizarea unui centru de colectare separata prin aport voluntar, pentru fracțiile reciclabile din deșeuri menajere și alte fluxuri în comuna Peștișani sunt necesare pentru îndeplinirea obligațiilor conform OUG nr 92/2021.

Prezentul proiect contribuie la ducerea la îndeplinire a următoarelor obiective ale Strategiei naționale de gestiune a deșeurilor:

- Obiectiv 1 - Îmbunătățirea calitatii mediului și protecția sănătății populației prin cantități de deșeuri colectate și a cantității de deșeuri depozitate, precum și creșterea ratei de reciclare a deșeurilor.

- Obiectiv 2 - Creșterea eficienței utilizării resurselor, prin creșterea numărului de investiții în domeniul gestionării deșeurilor.

- Obiectiv 3 - Creșterea procentuală de materiale reciclabile, creșterea procentuală de materiale valorificate.

- Obiectivul 4-Gestionarea durabilă a deșeurilor prin creșterea cantității de deseuri/valorificate și creșterea cantității de deseuri compostate.

- Tratatul de aderare a României la Uniunea Europeană;
- Strategia tematică europeană privind prevenirea și reciclarea deșeurilor;
- Legislația națională specifică, care transpune și legislația europeană privind gestionarea deșeurilor.

c) Valoarea investiției

Valoare totala cu TVA inclus = 5.021.357,11 lei

Din care C+M cu TVA inclus = 2.744.654,05 lei

Valoare totala fara TVA = 4.225.919,04 lei

Din care C+M fara TVA = 2.306.431,97 lei

d) Perioada de implementare propusă

Perioada de implementare a proiectului este de 24 luni dar fără a depăși data de 30.09.2024. In varianta propusa se estimează că realizarea investiției se esaloneaza pe o perioada de 12 luni calendaristice după cum urmeaza:

- Achiziție servicii, realizarea serviciilor de proiectare și verificare tehnica a proiectului - 4 luni, licitație lucrări.
- Perioada de execuție a lucrărilor va fi de 6 luni, dar nu mai târziu de 30.09.2024.

e) Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)

- anexe

f) Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului, formele fizice ale proiectului

- Suprafata teren total cadastru 126240 mp
- Suprafata teren 2420 mp ce va fi -imprejmuit,
- Sc platforma carosabilă betonată=1885 mp
- Sc drum acces=5530 mp
- Sc platforma de beton=65 mp /amplasare container birou si trotuar
- Sc sistematizat iniebat verde=748 mp
- Sc copertina metalică usoară=373,5 mp
- L imprejmuire=200 ml
- L rigolă carosabilă=70 ml
- L bordură=186 ml (tip. 50x20x25cm) -delimitare platforma carosabilă
- L bordură=18 ml (tip. 50x10x15cm)-delimitare platformă trotuar-spatiu verde
- Categoria de importanta a cladirii este « C » – conform H.G. 766/1997
- Clasa de importanta a cladirii este III – conform P100-1/2013

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție:

Profilul lucrărilor este realizarea unui centru de colectare separata prin aport voluntar, pentru fracțiile reciclabile din deseuri menajere si alte fluxuri speciale.

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament:

Pe amplasamentul pe care se propune această investiție nu există nici o instalație, deci nu există flux tehnologic.

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea:

Proiectul propus nu presupune procese de producție. Prin realizarea proiectului rezultă un centru de colectare separata prin aport voluntar.

- materiale prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:

Materiale Utilizate:

- Oțel structural: S235 (OL37)
- Organe de asamblare: șuruburi gr.8.8
- Șuruburi fundații: șuruburi ancoraj M30, gr. 8.8

Beton:

- beton de ciment rutier BcR4,0
- beton de egalizare: C8/10, X0, CEMIIA-S32.5R, C11.0%, Dmax16, S3
- fundații: C20/25. XC2, CEMIIA-S32.5R, C10.20%, Dmax16, S3

Oțel beton: B500C (BST500)

plase sudate diam. Ø6x100x100,

Tablă trapezoidală: autoportantă cu cute de 45...85 mm - pentru acoperiș.

Combustibilii utilizați sunt reprezentați de combustibilii necesari funcționării mașinilor pentru realizarea investiției și anume: motorină, benzină, uleiuri, apă tehnologică, etc.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:

Alimentarea cu energie electrica - Construcția va fi racordată la rețeaua de energie electrica existenta în vecinatate. Alimentarea cu energie electrica a obiectivului, se va realiza prin aducerea rețelei electrice pe costul beneficiarului la teren, de la rețeaua existenta de 20 kv la aproximativ 330 ml. Printr-un racord electric montat pe terenul beneficiarului.

Alimentarea cu apa se va face din doua bazine de stocare supraterane, a cate doua tone fiecare, amplasate la o inaltime ce asigura posibilitatea folosirii ei prin sistem gravitacional. Alimentarea acestor bazine se face prin intermediul unor cisterne rutiere din rețeaua de alimentare publica.

Containerul birou prefabricat cu două grupuri sanitare va fi conectat la rețeaua de apă ce se va realiza, pentru a servi necesităților menajere ale personalului platformei. Apa uzată de la grup sanitar ce deservește personalul platformei, se va descarca într-un bazin vidanjabil prefabricat cu capacitatea de 9 mc. In vederea vidanjabirii, se va încheia un contract cu un operator autorizat.

Instalația de evacuare a apelor pluviale-Rigolă carosabilă cu canalizare pentru colectarea apelor pluviale. Aceasta va prelua apele de pe drumul din incintă și de pe platforma și vor fi direcționate spre un separator de hidrocarburi, prevăzut și cu decantor de aluviuni și apoi deversate în bazin de retenție-drenuri-santuri.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:

Refacerea amplasamentului constă în îndepărtarea surplusului deșeurilor de orice natură, a produselor de balastieră și betoane de ciment. Deșeurile vor fi transportate de o firmă autorizată către un depozit conform. Se va reface suprafața afectată, respectiv spațiul verde, evacuându-se toate materialele de excavație rămase, iar operațiunile de nivelare vor avea ca scop refacerea spațiului verde.

La finalul perioadei de execuție a lucrărilor vehiculele și utilajele folosite vor fi retrase de pe amplasament.

Platforma organizării de șantier va fi dezafectată, iar terenul va fi refăcut pentru folosința anterioară.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:

Pentru realizarea investiției nu sunt necesare căi noi de acces. Căile de acces pentru realizarea obiectivului de investitii sunt străzile din comună. Accesul in amplasament se face prin intermediul drumului existent.

- resursele naturale folosite în construcție:

Resursele naturale folosite sunt: piatră spartă, balast, nisip, precum și apă pentru realizarea elementelor proiectului descrise anterior.

- metode folosite în construcție:

Metodele folosite sunt: terasamente, compactări, așternerea produselor de balastieră, a mixturilor asfaltice și lucrări pentru gospodărirea apelor.

Realizarea armăturilor la lucrări de beton armat.

Betonul este transportat în amplasamente și turnat folosind utilaje obișnuite pe șantierele de construcții.

Lucrările de refacere a terenului ocupat temporar în interiorul proiectului cuprind:

- ✓ curățarea terenului de materiale, deșeuri, reziduuri
- ✓ transportul resturilor de materiale și al deșeurilor în afara amplasamentului, la locurile de depozitare stabilite
- ✓ nivelarea terenului.

La încheierea tuturor lucrărilor pentru care este utilizată organizarea de șantier, se procedează la:

- ✓ retragerea autovehiculelor de transport și a celorlalte utilaje
- ✓ dezafectarea organizării de șantier

✓ refacerea terenului ocupat temporar, astfel încât să fie pregătit pentru utilizarea din perioada anterioară organizării de șantier.

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară:

Planul de execuție constă în lucrările propriu-zise la infrastructura și suprastructura platformelor și la dispozitivele de scurgere a apelor, după care lucrarea se va da în exploatare. În cazul în care apar defecțiuni ulterioare punerii în funcțiune, în decursul anilor, acestea vor fi remediate conform normativelor în vigoare.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate:

În momentul de față nu există proiecte în desfășurare în comuna Dragutesti, deci proiectul propus nu are legătură cu niciun proiect.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:

Lucrările desfășurate au fost impuse de amplasamentul pus la dispoziție de primărie neavând alte alternative de amplasament. Lucrările privind construirea centrului de colectare deseuri, se prevad în intravilanul comunei Dragutesti, pe domeniul privat, aflat în administrarea primăriei, respectând limitele proprietății.

- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor):

Prin realizarea proiectului nivelul de trai al cetățenilor va crește, ceea ce va conduce la creșterea numărului de locuințe.

Aceasta investiție va oferi cetățenilor posibilitatea să se debaraseze de anumite categorii de deseuri, care ar putea ajunge în locații neautorizate de depozitare sau chiar în natura creând astfel un prejudiciu ecologic și financiar, atât prin eventualele costuri implicate de lucrări de ecologizare a zonelor respective cât și prin amenzi ce ar putea fi aplicate de autoritățile competente în domeniul protecției mediului.

- alte autorizații cerute pentru proiect:

Pentru realizarea proiectului s-au solicitat prin certificatul de urbanism avize și acorduri de la:

- Avizul alimentare cu energie electrică
- DSP - Direcția de Sanatate Publica Gorj
- Avizul alimentare cu apă

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului

Pentru realizarea proiectului nu sunt necesare lucrări de demolare. Ca urmare nu s-a întocmit un plan de execuție a lucrărilor de demolare.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului

Refacerea amplasamentului constă în îndepărtarea surplusului deșeurilor de orice natură, a produselor de balastieră și mixtură asfaltică. Deșeurile vor fi transportate de o firmă autorizată către un depozit conform. Se va reface suprafața afectată, respectiv spațiul verde, evacuându-se toate materialele de excavație rămase, iar operațiunile de nivelare vor avea ca scop refacerea spațiului verde. La finalul perioadei de modernizare vehiculele și utilajele folosite vor fi retrase de pe amplasament.

Platforma organizării de șantier va fi dezafectată, iar terenul va fi refăcut pentru folosința anterioară.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz:

Pentru realizarea investiției nu sunt necesare căi noi de acces. Căile de acces pentru realizarea obiectivului de investiții sunt străzile din comună. Materialele necesare pot fi aduse în șantier utilizând De 1266

- metode folosite în demolare:

Pentru realizarea proiectului nu sunt prevăzute lucrări de demolare, deci nu se va apela la nicio metodă de demolare.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:

Lucrările desfășurate au fost impuse de amplasamentul pus la dispoziție de primărie neavând alte alternative de amplasament. Lucrările privind construirea centrului de colectare deseuri, se prevad în extravilanul comunei Dragutesti, pe domeniul privat, aflat în administrarea primăriei, respectând limitele proprietății.

- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor):

Nu este cazul. Nu vor apărea alte tipuri de activități.

Deșeurile se orice natură vor fi transportate de o firmă autorizată către un depozit conform. Se va reface suprafața afectată, respectiv spațiul verde, evacuându-se toate materialele de excavație rămase, iar operațiunile de nivelare vor avea ca scop refacerea spațiului verde.

V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

Amplasamentul în studiu este situat în extravilanul comunei Dragutesti avand CF 38332, Nr. Cad. 38332, **teren intravian, neimrejmuit**, categoria de folosinta „teren neproductiv”, teren neimprejmuit. Suprafata totala si alocata si proiectului este de 126240 mp, avand o forma neregulată, confrom studiului topografic atasat prezentei documentatii.

Nu sunt instituite servituti, fiind liber de sarcini. Nu este monument istoric sau al naturii si nici nu se afla in zona de protectie a unui monument istoric.

Terenul se învecinează după cum urmează:

- La Nord – De 1266 si Rezerva Comisia Locala;
- La Vest – Rezerva Comisia Locala;
- La Est – Nr.Cad.37920 si Administratia Bazinala de Apa Jiu;
- La Sud – Raul Susita.

Accesul in amplasament se face prin intermediul drumului existent. Accesul în incintă se realizează pe latura nord a terenului.

Coordonate teren puncte contur parcela

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
82	389726.591	361148.669
83	389756.645	361181.892
84	389716.599	361218.118
85	389686.545	361184.894

$$S = \sum X_n(Y_{n+1} - Y_{n-1}) / 2 = 2419 \text{mp}$$

- distanța față de grante pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001 cu modificările și completările ulterioare

Proiectul nu cade sub incidența Convenției pentru evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001.

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României și

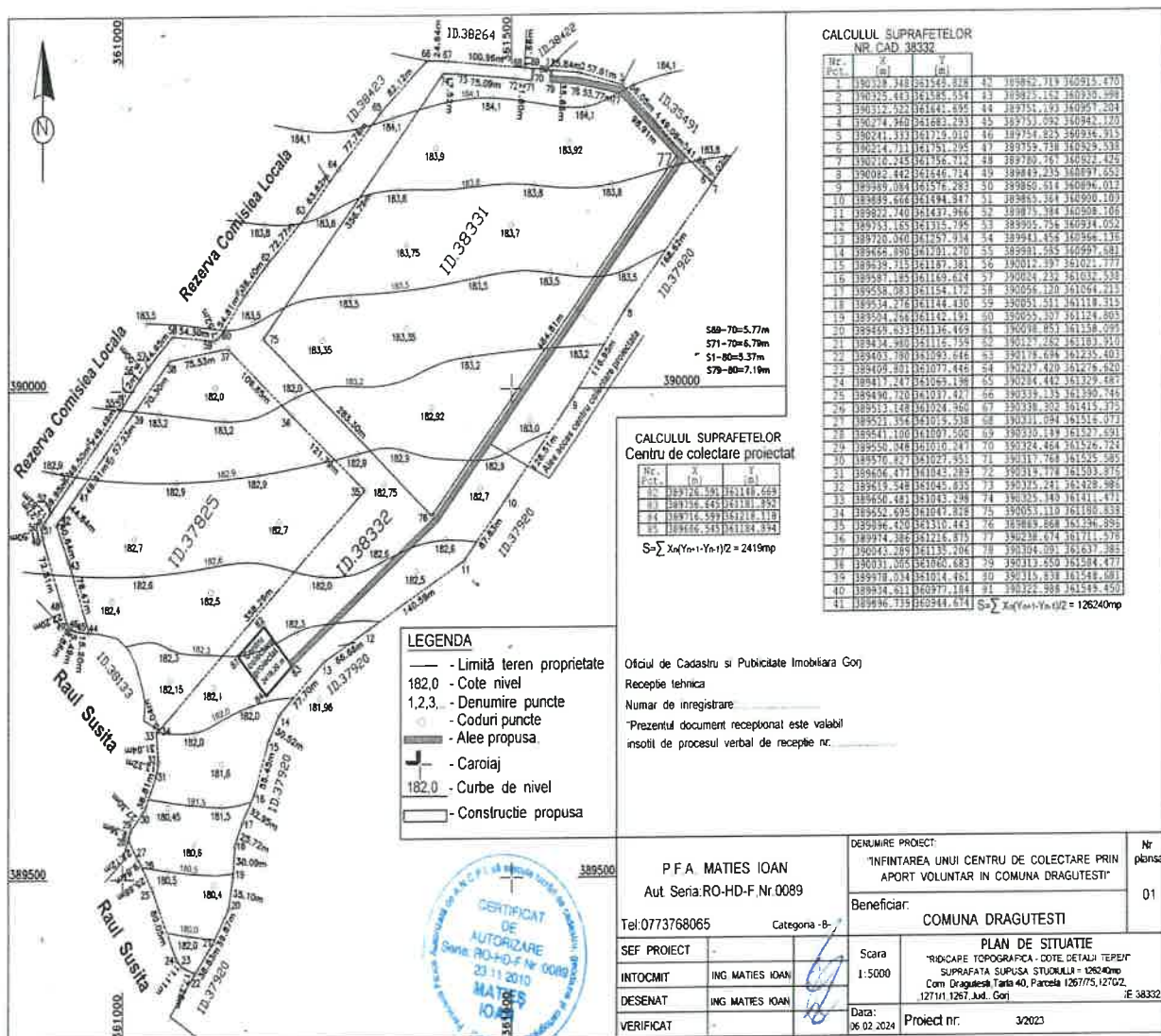
a Repertoriului Arheologic Național instituit prin OG nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare

Amplasamentul din proiect nu este inclus în Lista monumentelor istorice, situri arheologice. Nu este monument al naturii și nici nu se află în zona de protecție a unui monument istoric.

- hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale și alte informații:

La baza realizării proiectului a stat extrasul de carte funciară al terenului, PUG-ul comunei și hărți topocadastrale puse la dispoziție de către primărie.

Amplasamentul este situat în intravilanul comunei Dragutesti avand CF 38332, Nr. Cad. 38332, categoria de folosinta „teren neproductiv”, teren neimprejmuat Suprafata totala si alocata si proiectului este de 12624 mp, avand o forma neregulată, conform studiului topografic atasat prezentei documentatii. Lucrările propuse vor fi amplasate în totalitate pe domeniul public, fără a afecta vecinătățile. Asupra terenului nu este instituit un regim special.



- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970

TABEL DE COORDONATE AMPLASAMENT

Coordonate teren puncte contur parcela

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
82	389726.591	361148.669
83	389756.645	361181.892
84	389716.599	361218.118
85	389686.545	361184.894

$$S = \sum X_n(Y_{n+1} - Y_{n-1})/2 = 2419 \text{mp}$$

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare

Lucrările desfășurate au fost impuse de amplasamentul pus la dispoziție de primărie, neavând alte variante de amplasament.

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

1. Protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

- ape uzate menajere rezultate din organizările de șantier
- apa tehnologica pentru stropirea suprafețelor straturilor de balast, piatra sparta, beton

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.

În perioada de construcție:

- organizarea de șantier va fi prevăzută cu toalete ecologice pentru nevoi igienico-sanitare, toalete ce vor fi vidanjate periodic cu firme specializate și autorizate.
- nu se vor evacua ape uzate în apele de suprafață sau subterane, nu se vor manipula sau depozita deșeuri, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane;
- tehnologia de execuție a lucrărilor de realizare a proiectului și lucrările adiacente acestuia nu va influența calitatea apelor de suprafață și subterane;
- alimentarea cu apa se va asigura de către constructor din rezervoare mobile
- Apa potabila va fi asigurata prin aprovizionarea de către beneficiar cu apa îmbuteliată.

În perioada de funcționare:

Proiectul a fost prevazut cu canalizare pentru colectarea apelor pluviale.

Instalația de evacuare a apelor pluviale-Rigolă carosabilă cu canalizare pentru colectarea apelor pluviale. Panta platformei betonate dirijează apele către canalul de scurgere. Aceasta va prelua apele din incintă și de pe platforma și vor fi deversate în bazin vidanjabil. Alimentarea cu apa se va face din doua bazine de stocare supraterane, a cate doua tone fiecare, amplasate la o inaltime ce asigura posibilitatea folosirii ei prin sistem gravitacional. Alimentarea acestor bazine se face prin intermediul unor cisterne rutiere din rețeaua de alimentare publica.

Apele uzate de la grupul sanitar vor fi evacuate in bazinul vidanjabil etans cu capacitate de 9 mc prevazut pe amplasament, prin intermediul unei conducte PVC cu diametrul de 110 mm.

2. Protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

În perioada de construcție:

- emisii în atmosferă rezultate de la utilajele și mijloacele de transport folosite
- praf în perioadele secetoase de la operațiunile de pregătire și de realizare efectivă a lucrărilor
- trafic pe drumurile din incintă

În perioada de funcționare:

Proiectul nu poate produce poluarea aerului în mod suplimentar față de cea existentă în localitate.

- emisiile în aer pot fi generate de trafic pe drumurile din incinta,
- de manipularea și stocarea temporară necorespunzătoare a deșeurilor (în special a deșeurilor din construcții și desființări)

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;**În perioada de construcție:**

- se va avea în vedere stropirea suprafețelor de teren la zi pentru a se evita generarea de praf și curățirea corespunzătoare a mijloacelor de transport la ieșirea din șantier;
- impunerea de restricții de viteză pentru autocamioanele de transport;
- autovehiculele și utilajele folosite pentru executarea lucrărilor, vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă;
- transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcții se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăștierei acestora;
- se va asigura o manipulare corespunzătoare a deșeurilor stocate temporar, pentru a se evita împrăștierea și generarea de pulberi;
- respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;

Pe perioada execuției lucrărilor: vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, praf și noxe de orice fel;

În perioada de funcționare:

- pe perioada funcționării obiectivului vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, praf și noxe de orice fel;
- se va întreține spațiul verde aferent și se vor planta arbori și arbuști perimetral în vederea ameliorării calității mediului;
- respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**- sursele de zgomot și de vibrații;****În perioada de construcție:**

- Zgomotul și vibrațiile produse de utilajele și mijloacele de transport care deservește proiectul

În perioada de funcționare:

Nu va fi un nivel suplimentar de zgomot și vibrații.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;**În perioada de construcție:**

- rutele de transport pentru utilajele de mare tonaj vor fi atent alese.
- programul de lucru, respectiv orarul traficului auto va fi stabilit de comun acord cu comunitatea locală, obținându-se de fiecare dată acordul scris al acesteia
- folosirea unor utilaje noi, performante care respecta legislația în vigoare în ceea ce privește nivelul de zgomot
- programul de lucru al surselor de zgomot și vibrații în zona locuită va fi adaptat în funcție de cerințele populației rezidențiale;
- pentru prevenirea poluării fonice programul de lucru va fi stabilit astfel încât să producă un disconfort cât mai mic cetățenilor;
- respectarea duratei de execuție a proiectului astfel încât disconfortul generat de poluarea fonică să fie cât mai redus ca timp;
- se vor respecta prevederile HG 1756/2006 cu modificările și completările ulterioare privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor, fiind admisă doar folosirea echipamentelor ce poartă inscripționat în mod

vizibil, lizibil și de neșters marcajul european de conformitate CE, însoțit de indicarea nivelului garantat al puterii sonore;

Conform prevederilor Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, art.16: la limita receptorilor protejați, zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: 55 dB și curba zgomot Cz 50 în timpul zilei, respectiv 45 dB și curba zgomot Cz 40 în timpul nopții.

Conform prevederilor Legii 265/2006 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, art. 64, f) persoanele fizice și juridice au obligația „să asigure măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea lor, la depășirea nivelurilor limită a zgomotului ambiental.” Nu se admit depășiri ale acestor indicatori.

În perioada de funcționare:

- întreținerea spațiului verde, plantarea de gazon, plantarea de arbori și arbuști perimetral pentru atenuarea zgomotului.

- urmărirea nivelului de zgomot exterior astfel încât să fie respectate prevederile HG 321/2005 republicată în 2008, privind gestionarea zgomotului ambiental și ale SR 10009/ 2017 Acustica – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant

4. Protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații electromagnetice

Nu este cazul. În perioada de exploatare a proiectului nu se produc radiații electromagnetice.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor electromagnetice

Nu este cazul. Echipamentele de transformare sunt proiectate astfel încât să nu se depășească valorile limită de expunere la câmpuri electromagnetice, prevăzute în actele normative în vigoare.

5. Protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime;

În perioada de construire:

- deșeuri menajere

- deșeuri din construcții

- eventuale pierderi de produse petroliere de la utilaje și mijloace de transport

În perioada de funcționare:

- posibile pierderi de produse petroliere de la autovehicule. Operațiunile de manipulare deșeuri se vor efectua exclusiv pe platforma betonată, conform procedurilor interne pentru evitarea scurgerilor accidentale ce ar putea genera poluarea solului/subsolului.

- Nu vor fi recepționate deșeuri neconforme sau pe alte coduri față de cele acceptate conform regulamentului centrului de colectare.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

În perioada de construcție:

- colectarea selectivă a deșeurilor menajere în spații amenajate corespunzător, betonate și în pubele inscripționate predate prin contract unor firme specializate și autorizate

- evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la utilajele și autovehiculele transportatoare precum și dotarea corespunzătoare cu substanțe absorbante;

- evitarea depozitării necontrolate a materialelor de construcție folosite și deșeurilor rezultate din acestea direct pe sol în spații neamenajate corespunzător;

- interzicerea evacuării de ape uzate, necontrolat pe teren; în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvate în vederea neutralizării de către firme specializate;

- alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport se va face de la stații de distribuție carburanți autorizate;
- se va asigura controlul strict al transportului materialelor de construcții cu autovehicule, pentru prevenirea deversărilor accidentale pe traseu;
- respectarea prevederilor Ordinului 756/1997 privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare

În perioada de funcționare:

- monitorizarea traficului de către beneficiar și intervenția cu materiale absorbante în cazul pierderilor de produse petroliere accidentale

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

Activitățile care se vor desfășura nu vor crea condiții pentru afectarea calității ecosistemelor terestre sau a celor acvatice.

Investiția se va realiza în zonă reglementată urbanistic, iar în vecinătate nu se găsesc ecosisteme terestre și acvatice care ar putea fi afectate.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

Pentru limitarea efectelor lucrărilor propuse asupra ecosistemelor terestre trebuie avute în vedere următoarele:

- replantarea zonelor afectate;
- plantarea de gazon verde;
- plantarea de arbori și arbuști de protecție perimetral.

7. Protecția așezărilor umane și altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;

Disconfortul produs locuitorilor este doar pe perioada de execuție a lucrărilor și este unul mediu.

Centrul de colectare deșeuri va fi amplasat pe raza administrativă a unității administrativ teritoriale respectând prevederile Ordinului Ministrului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.

Astfel, nu se perturbă activitățile așezărilor umane învecinate și nu va fi afectată starea de sănătate a locuitorilor din zona de influență.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

În perioada de construcție:

- circulația autovehiculelor de transport, utilajelor și vehiculelor de șantier ce va implica o creștere a traficului în zonă, reducerea căii rutiere disponibile, o creștere a fondului sonor și implicit impurificarea aerului.

În perioada de funcționare:

Nu putem vorbi de disconfort suplimentar pentru locuitori

Dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public:

În perioada de construcție:

- rutele de transport pentru utilajele de mare tonaj vor fi atent alese.
- programul de lucru, respectiv orarul traficului auto va fi stabilit de comun acord cu comunitatea locală, obținându-se de fiecare dată acordul scris al acesteia
- folosirea unor utilaje noi, performante care respecta legislația în vigoare
- programul de lucru al surselor de zgomot și vibrații în zona locuită va fi adaptat în funcție de cerințele populației rezidențiale;
- pentru prevenirea poluării fonice programul de lucru va fi stabilit astfel încât să producă un disconfort cât mai mic cetățenilor;
- respectarea duratei de execuție a proiectului astfel încât disconfortul generat de poluarea fonică să fie cât mai redus ca timp

În perioada de funcționare:

- plantarea de arbori și arbuști de protecție perimetral.

8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate de amplasament în timpul realizării proiectului/ în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

În perioada de construcție:

Vor exista deșeurii generate de pe perioada de execuție. Acestea se vor stoca temporar în containere și se vor preda către operatori economici autorizați în vederea valorificării/eliminării. Transportul materialelor și deșeurilor generate în timpul executării lucrărilor de construcții se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru a evita împrăștierea acestora.

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeurii generate;

Lista deșeurilor generate pe perioada de execuție:

- 15 01 01 ambalaje de hârtie și carton – aproximativ 0,25 tone
- 15 01 02 ambalaje de materiale plastice – aproximativ 0,1 tone
- 15 01 03 ambalaje de lemn – aproximativ 0,5 tone
- 15 01 06 ambalaje amestecate – aproximativ 0,5 tone
- 17 04 11 cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10 – aproximativ 0,05 tone
- 17 02 03 materiale plastice – aproximativ 0,1 tone
- 17 04 07 - amestecuri metalice – aproximativ 1 tonă
- 17 06 04 - materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03 – aproximativ 0,5 tone
- 17 09 04 - amestecuri de deșeurii de la construcții și demolări – aproximativ 1 tonă
- 20 03 01 deșeurii menajere – aproximativ 0,02 tone

Deșeurile rezultate în timpul realizării investiției se vor colecta pe categorii și se vor valorifica/elimina prin operatori autorizați. Acestea vor fi gestionate de către executantul lucrărilor de investiție, prin condiții impuse în caietul de sarcini.

Deșeurile rezultate mai pot fi de tip:

- deșeurile rezultate în timpul execuției lucrărilor precum și cele provenite de la organizările de șantier ce vor fi depozitate în gropi special amenajate, de unde ulterior vor fi valorificate sau preluate pentru umpluturi;
- deșeurile menajere provenite din activitatea personalului ce se desfășoară în incinta șantierului se colectează (pe tipuri de deșeurii - selectiv) într-un container metalic amplasat în loc special, care se golește periodic la rampa de salubritate.

Activitățile de colectare și evacuare periodică a deșeurilor provenite din activitățile de șantier reduc la minim posibilitatea de poluare.

În categoria deșeurilor sunt cuprinse și anvelope uzate, acumulatori, tuburi fluorescente, piese de schimb, etc. Acestea vor fi colectate și evacuate separat prin unități de salubritate specializate în colectarea acestor tipuri de deșeurii.

În perioada de funcționare:

Activitatea centrului de colectare deșeurii constă în recepția de la persoanele fizice de pe raza localității a următoarelor tipuri de deșeurii:

- 20 01 01 hartie și carton
- 20 01 02 sticla
- 20 01 11 textile
- 20 01 21* tuburi fluorescente și alte deșeurii cu conținut de mercur
- 20 01 23* echipamente abandonate cu conținut de CFC (clorofluorocarburi)
- 20 01 25 uleiuri și grăsimi comestibile
- 20 01 32 medicamente, altele decât cele menționate la 20 01 31
- 20 01 33* baterii și acumulatori incluși în 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatori nesortați conținând aceste baterii
- 20 01 34 baterii și acumulatori, altele decât cele specificate la 20 01 33
- 20 01 35* echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23 cu conținut de componente periculoase

- 20 01 36 echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35
- 20 01 38 lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37
- 20 01 39 materiale plastice
- 20 01 40 metale
- 20 02 01 deșeuri biodegradabile
- 15 01 01 ambalaje de hârtie și carton
- 15 01 02 ambalaje de materiale plastice
- 15 01 03 ambalaje de lemn
- 15 01 04 ambalaje metalice
- 15 01 05 ambalaje de materiale compozite
- 15 01 06 ambalaje amestecate
- 15 01 07 ambalaje de sticlă
- 15 01 09 ambalaje din materiale textile
- 15 01 10* ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
- 16 01 03 anvelope scoase din uz
- 17 01 01 beton
- 17 01 02 cărămizi
- 17 01 03 țigle și materiale ceramice
- 17 01 06* amestecuri sau fracții separate de beton, cărămizi, țigle sau materiale ceramice cu conținut de substanțe periculoase
- 17 01 07 amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06
- 17 02 01 lemn
- 17 02 02 sticlă
- 17 02 03 materiale plastice
- 17 02 04* sticlă, materiale plastice sau lemn cu conținut de sau contaminate cu substanțe periculoase

Titularul va face audituri periodice privind gestionarea deșeurilor prevăzute de legislație.

În perioada de funcționare, gestionarea deșeurilor se va realiza de către titular cu respectarea legislației.

Capacitatea maximă de colectare pe amplasament

Denumire container	bucati	dimensiuni (m)			capacitate(mc)
Container frigorific cadavre animale mici		2	2	2.25	9
Container colectare deseuri periculoase		6	2.3	2.055	28.359
Container colectare deseuri textile					25
Container colectare deseuri electrice si electronice mici		6	2.3	2.05	28.29
Container colectare obiecte de uz casnic mari		6	2.3	2.05	28.29
Container colectare hartie / carton		6	2.3	2.05	25
Container colectare plastic		6	2.3	2.05	25
Container colectare lemn / mobilier		6	2.3	2.05	28.29
Container colectare sticla (geam 6a / sticle, borcane 6b)	2				14
Container colectare anvelope		6	2.3	1.8	24.84
Container colectare metal		6	2.3	1.8	24.84
Container colectare deseuri gradina		6	2.3	1.8	24.84
Container colectare deseuri constructii diverse		6	2.3	1.2	16.56
Container colectare deseuri constructii moloz		6	2.3	1.2	16.56
TOTAL					318.869

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

Vor fi respectate prevederile OUG 92/2021 aprobată prin Legea nr 17/2023 atât pe perioada efectuării lucrărilor de construire cât și în perioada desfășurării activității:

art. 4, respectiv: (1) Ierarhia deșeurilor se aplică în funcție de ordinea priorităților în cadrul legislației și al politicii în materie de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor, după cum urmează:

- a) prevenirea;
- b) pregătirea pentru reutilizare;
- c) reciclarea;
- d) alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică;
- e) eliminarea.

Deșeurile destinate proceselor de recuperare sau eliminare pot fi transportate numai de agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008.

- planul de gestionare a deșeurilor pe amplasament;

Colectare selectivă, depozitare în spații amenajate, predare periodică către un operator autorizat pentru eliminarea/reciclarea acestora

Conform OUG 92/2021 se va realiza planul de gestionare a deșeurilor rezultate din activitatea de construire, care prevede:

- colectarea la sursă a deșeurilor reciclabile, separat, pe categorii
- asigurarea recipientilor corespunzători de precolectare, etichetați, conform cerințelor legale
- contractarea operatorilor autorizați
- întocmire documente de transport
- ținerea evidențelor și urmărirea realizării țintelor, precum și raportarea către autoritatea de mediu, la finalizarea proiectului.

Gestionarea deșeurilor provenite din construcții se va face astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

În perioada de execuție, constructorul va utiliza o cantitate însemnată de carburanți și uleiuri pentru utilajele și vehiculele de transport.

În faza de construcție pentru a se evita scurgerile de motorină, ulei sau alte lichide toxice/periculoase mijloacele de transport și utilajele vor fi menținute într-o stare bună de funcționare și vor fi parcate într-un spațiu special.

În perioada de funcționare nu vor fi necesare astfel de substanțe.

În faza de exploatare procesul nu implică substanțe toxice sau periculoase în fluxul tehnologic. Deșeurile cu conținut de substanțe periculoase vor fi gestionate conform prevederilor aplicabile, stocate temporar separat, în containerele speciale, acoperite, refrigerate (unde este cazul), etichetate conform și valorificate/eliminate prin operatori economici autorizați pentru codurile respective.

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Alimentarea cu carburanți, repararea și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se va face numai la societăți specializate și autorizate;

Utilajele cu care se va lucra vor fi aduse în șantier în perfectă stare de funcționare, având făcute reviziile tehnice și schimburile de lubrifianți.

Schimbarea lubrifianților și întreținerea acumulatorilor se vor executa în ateliere specializate. Se interzice stocarea temporară și depozitarea carburanților și substanțelor periculoase pe și în zona aferentă amplasamentului.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

Terenul este neproductiv – astfel amplasarea proiectului și utilizarea suprafeței pentru activitatea de gestionare a deșeurilor va aduce un plus valoare pentru resursele naturale și calitatea factorilor de mediu din zona.

Pământul rezultat în urma lucrărilor de terasamente va fi depozitat în locurile cu probleme ale localității, indicate de Primărie, cum ar fi ogașele și ravenele. Terenul pe care se va depozita pământul va fi teren din domeniul public, acesta nu se va depozita pe terenuri private.

Apa folosită pentru realizarea proiectului în sensul procurării acesteia, intră în sarcina constructorului.

În ceea ce privește biodiversitatea, prezentul proiect nu face obiectul unor lucrări care să folosească această resursă.

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

-impactul proiectului asupra climei și schimbărilor climatice și impactul schimbărilor climatice asupra proiectului.

a) Atenuarea schimbărilor climatice

- **Proiectul propus va emite dioxid de carbon (CO₂), protoxid de azot (N₂O), metan (CH₄) sau orice alt GES ? Proiectul propus implică activități de exploatare a terenurilor, de schimbare a destinației terenurilor sau de silvicultură (de exemplu despaduriri) care ar putea duce la creșterea emisiilor? Implică și alte activități (de exemplu împaduriri) care pot acționa ca absorbanti de emisii? Va influența proiectul propus în mod semnificativ cererea de energie? Este posibilă utilizarea surselor regenerabile de energie?**
- **Proiectul propus va determina creșterea sau reducerea semnificativă a deplasărilor personale?**
- **Proiectul propus va determina creșterea sau reducerea semnificativă a transportului de marfa?**

Proiectul propus nu va emite în mod direct dioxid de carbon (CO₂), protoxid de azot (N₂O), metan (CH₄).

Proiectul propus implică schimbarea destinației terenului pe care se va amplasa proiectul în sensul că o parte din acest teren va fi ocupat de construcțiile detaliate în cadrul memoriului, iar o parte din teren va fi amenajat ca spațiu verde.

Pe suprafața liberă din incintă s-a prevăzut însămânțarea cu gazon. Obiectivul este o instalare rapidă a vegetației utilizând specii adaptate. Suprafețele cu gazon trebuie să fie adaptate la condițiile locale: (toleranță la condițiile de sol, comportament favorabil în timpul iernii și al verii, asociere în timp cu vegetația autohtonă).

Proiectul propus nu influențează semnificativ cererea de energie, consumatorii de energie electrică au putere instalată totală de aproximativ 20 kW, iar din această cauză este extrem de preferabilă utilizarea de surse regenerabile de energie pe perioada cu soare, iar pentru perioada fără aport de la soare energia electrică va fi utilizată cea din rețeaua electrică. Per total, energia electrică pentru proiect utilizată va fi cea din surse regenerabile.

Proiectul propus nu are impact asupra deplasărilor persoanelor sau al transportului de marfa. Singurele modalități de transport din cadrul proiectului sunt cele de aducere la centru a materialelor de către persoane și de transport din centru către firmele de reciclare a materialelor colectate, precum și transportul apei cu cisterna pentru umplerea bazinelor de

apa supratere.

b) Adaptarea la schimbările climatice

- **Cum ar putea fi afectată punerea în aplicare a proiectului de schimbări climatice: valuri de căldură (inclusiv impactul asupra sănătății umane, afectarea culturilor, incendii de pădure, etc.); seceta (inclusiv disponibilitatea și calitatea scăzute ale apei și cererea tot mai mare de apă); cantități extreme, precipitații, inundații provocate de râuri și viituri; furtuni și vânturi puternice (inclusiv afectarea infrastructurii, culturilor și a pădurilor); alunecări de teren; nivelul în creștere al marilor, mareelor de furtună, eroziunii coastelor și intruziunea salină; perioade reci; daune provocate de îngheț-dezghet?**
- **În ce măsură ar putea fi necesar ca proiectul să se adapteze la schimbările climatice și la posibil evenimentele extreme? Va influența proiectul vulnerabilitatea climatică a persoanelor și a activelor, vecinătatea sa?**

Impactul potențial din perioada de realizare a lucrărilor, precum și din cea de exploatare, caracteristicile acestuia, factorii asupra cărora acționează, precum și măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului sunt prezentate în continuare. Din analiza prezentată mai jos rezultă că impactul negativ se realizează în principal în perioada de implementare a proiectului și este local. Realizarea lucrărilor nu va conduce la o creștere mare a traficului rutier în zona proiectului cu influențe negative asupra caracteristicilor de mediu.

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente; natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ)

În perioada de construcție

- Nivelul crescut al zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele și mijloacele de transport pe perioada realizării proiectului
- Emisiile suplimentare de gaze de eșapament produse de utilajele și mijloacele de transport
- Alterarea temporară a peisajului localității

Totuși lucrările se vor desfășura etapizat, iar impactul asupra populației va fi redus și punctiform.

Pământul rezultat din săpături se va folosi la completarea terasamentelor. Se vor reface toate taluzurile afectate de săpături, prin protecție cu piatră și se vor înierba taluzele libere. Apreciem că nu vor fi creșteri substanțiale ale gazelor cu efect de seră prin implementarea acestui proiect, iar aceste gaze cu efect de seră produse de utilaje și mijloace de transport în perioada de construcție vor fi mult diminuate și prin capacitatea de absorbție a mediului înconjurător, ținând cont de faptul că în mediul rural există mult spațiu verde și mulți arbori.

Realizarea proiectului se va face etapizat, fără a fi deschise mai multe fronturi de lucru.

Punerea în funcțiune a obiectivelor proiectului nu generează gaze cu efect de seră.

Sănătatea umană

Atât în faza de construcție cât și de funcționare nu este pusă în pericol sănătatea umană

Fauna și flora – se va decoperta solul cu vegetație și va fi replantat după realizarea platformelor.

Calitatea și regimul cantitativ al apei

Nu vor fi afectate apele prin implementarea proiectului.

Calitatea aerului –

Lucrările se vor desfășura etapizat, iar impactul asupra aerului va fi redus și punctiform.

Apreciem că nu vor fi creșteri substanțiale de noxe prin implementarea acestui proiect, iar acestea sunt produse de utilaje și mijloace de transport în perioada de construcție, însă vor fi mult diminuate și prin capacitatea de absorbție a mediului înconjurător, ținând cont de faptul că în mediul rural există mult spațiu verde și mulți arbori.

Punerea în funcțiune a obiectivelor proiectului nu generează emisii în atmosferă.

Clima – Apreciem că nu vor fi creșteri substanțiale ale gazelor cu efect de seră prin implementarea acestui proiect, iar aceste gaze cu efect de seră produse de utilaje și mijloace de transport în perioada de construcție vor fi mult diminuate și prin capacitatea de absorbție a mediului înconjurător, ținând cont de faptul că în mediul rural există mult spațiu verde și mulți arbori, iar lucrările vor fi efectuate etapizat.

Influența climei asupra proiectului – lucrările nu se vor executa în zona cu risc de alunecări de teren și de inundații. Este asigurată scurgerea apelor pluviale.

Zgomote și vibrații - activitatea se va desfășura în limitele normale ale zgomotului și vibrațiilor admise, datorită utilajelor performante folosite, verificării acestora periodică în perioada de construcție

Peisaj și mediu vizual – impact temporar pe perioada de execuție a lucrărilor,

Patrimoniul istoric și cultural - nu este afectat, în zonă neexistând asemenea obiective.

Interacțiunea acestor elemente - impactul asupra fiecărui element fiind de nivel mic spre mediu, punctiform și temporar, nu este de natură să producă efecte negative semnificative pentru zona de implementare.

Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ):

Impactul negativ generat de implementarea proiectului este direct produs de efectele generate de lucrările de construcție a platformelor, însă este unul temporar, pe termen mediu, 8 luni.

Exploatarea obiectivelor construite nu generează un impact negativ de luat în considerare.

Nu putem vorbi de impact cumulativ, nu sunt proiecte existente sau propuse în zonă, lucrările se realizează etapizat și nu există impact remanent. De asemenea nu se va implementa un alt proiect generator de impact în zona de amplasare a proiectului, cum ar fi construcții, reabilitări, extinderi de rețele de alimentare cu apă și canalizare sau alte investiții propuse în zona proiectului.

Proiectul are un impact negativ minim inerent asupra mediului în faza de construcție ce va fi diminuat prin utilizarea de materiale, materii prime și utilaje eficiente din punct de vedere energetic. Lucrările vor respecta toate prevederile legislației în domeniul protecției mediului, în condiții de siguranță și eficiență.

Centrul de colectare deșeurilor va fi amplasat pe raza administrativă a unității administrative teritoriale respectând prevederile Ordinului Ministrului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare

Impactul **pe perioada de execuție** a lucrărilor de realizare a investiției poate fi considerat local, de amploare limitată asupra mediului, având în vedere tipul lucrărilor, locația și durata prevăzute pentru realizare. Se estimează că impactul va fi imediat și va avea o desfășurare constantă, fără fluctuații majore în timp, la nivel local, fără a afecta zone sensibile.

În faza de operare, impactul net asupra mediului este pozitiv: se vor colecta separat fluxuri speciale din deșeurile municipale care nu sunt preluate de operatorul de salubritate, care în condițiile în care un astfel de centru de colectare nu ar exista, ar putea ajunge în depozite necontrolate sau în natură.

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate):

Nu este cazul.

Local, numai în zona de lucru pe perioada de realizare a lucrărilor prevăzute în proiect, impactul va fi redus și reversibil;

În perioada de funcționare efectul cumulat este prognozat a fi redus dacă este respectată legislația în vigoare.

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Impactul asupra factorilor de mediu generat în perioada de execuție a proiectului prin lucrările de construcție, utilaje, mijloacele de transport și organizarea de șantier este mediu.

- probabilitatea impactului;

Nu este cazul.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Maxim 8 luni, local, în zona de lucru, pe perioada lucrărilor de construcții și vor avea caracter temporar; reduse în perioada de exploatare a investiției.

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

- realizarea unui program de lucru cu un orar bine stabilit;

- realizarea lucrărilor din intravilan ca lucrări prioritare, finalizate cât mai rapid, ținându-se cont însă și de respectarea procesului și timpilor tehnologici;

- curățarea de pământ sau alte materiale a pneurilor autovehiculelor de transport sau a altor utilaje ce părăsesc zonele de lucru;

- efectuarea de controale la transportul de beton cu autobetoniere, pentru a se preveni în totalitate descărcări accidentale pe traseu sau spălarea tobelor și aruncarea apei cu lapte de ciment în parcursul din localități sau pe drumurile publice.

- folosirea unor utilaje și mijloace de transport verificate periodic din punct de vedere al emisiilor de gaze de eșapament în aer

- întreținerea periodică a acestora prin repararea la servisiuri autorizate și alimentarea în stații PECO autorizate

- umezirea periodică a drumurilor de acces în perioadele secetoase

- gestionarea atentă a deșeurilor menajere și din construcții

- limitarea spațiului pe cât posibil pentru organizarea de șantier

- natura transfrontalieră a impactului.

Proiectul nu este susceptibil de a genera un impact semnificativ transfrontalier.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI - DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINȚELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVĂZUTE DE CONCLUZIILE CELOR MAI BUNE TEHNICI DISPONIBILE APLICABILE. SE VA AVEA ÎN VEDERE CA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SĂ NU INFLUENȚEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI ÎN ZONĂ.

Centrul de colectare cu aport voluntar nu are emisii de poluanți în mediu în condiții de funcționare normală, în conformitate cu prevederile legale privind gestiunea deșeurilor și cu cele mai bune practici disponibile.

Factorii de mediu nu sunt afectați, singurul aspect de menționat e reprezentat de deșeurile receptionate, care vor fi gestionate conform prevederilor aplicabile în vigoare: stocare temporară pe coduri, în containerele special amenajate și predarea către operatori economici autorizați pentru gestionarea lor.

Pentru etapa de realizare a investiției nu sunt prevăzute instalații de reținere, evacuare și dispersie a poluanților.

Utilajele folosite la realizarea proiectului, mașinile de aprovizionare cu materiale de lucru, etc., vor avea verificările tehnice la zi, se vor respecta regulamentele de mentenanță impuse prin cărțile tehnice.

Pe durata funcționării se vor aplica măsurile stabilite prin procedurile de operare și de monitorizare pentru controlul instalației.

După realizarea investiției și în funcție de cerințele autorizației de mediu, se vor realiza monitorizările și raportările către autorități competente stabilite în actul de reglementare.

IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/ SAU PLANURI/ PROGRAME/ STRATEGII/ DOCUMENTE DE PLANIFICARE

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IEP, SEVESO, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru deșeuri etc.)

Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale (IED) acoperă ca zonă de reglementare următoarele șapte directive, adunând astfel într-un singur instrument legislativ clar și coerent un set de norme comune pentru autorizarea și controlul instalațiilor industriale, având drept scop reducerea emisiilor industriale de pe teritoriul Uniunii Europene cu precădere printr-o mai bună aplicare a celor mai bune tehnici disponibile, astfel:

- Directiva 2008/1/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării (IPPC)
- Directiva 2001/80/CE privind limitarea emisiilor în atmosferă a anumitor poluanți provenind de la instalații de ardere de dimensiuni mari (LCP)
- Directiva 2000/76/CE privind incinerarea deșeurilor
- Directiva 1999/13/CE a Consiliului din 11 martie 1999 privind reducerea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații
- Directiva 78/176/CE privind deșeurile din industria dioxidului de titan
- Directiva 82/883/CE privind modalitățile de supraveghere și control al zonelor în care există emisii provenind din industria dioxidului de titan
- Directiva 92/112/CE privind procedurile de armonizare a programelor de reducere, în vederea eliminării, a poluării cauzate de deșeurile din industria dioxidului de titan

✓ **Directiva IPPC**

Prevederile Directivei 96/61/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării, cunoscută sub denumirea de Directiva IPPC, au fost transpuse în legislația națională prin OUG nr.152/2005 privind prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea nr.84/2006.

Obiectivul Directivei 96/61/CE este realizarea unui sistem integrat pentru prevenirea și controlul poluării provenită de la activitățile specificate în Anexa I a Directivei 96/61/CE. Această anexă nu menționează proiecte de tipul celui prezentat în acest memoriu.

✓ **Directiva LCP**

Prevederile Directivei 2001/80/CE privind limitarea emisiilor de poluanți în aer proveniți de la instalațiile mari de ardere (Directiva LCP) au fost transpuse în legislația națională prin HG nr.440/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalațiile mari de ardere.

Proiectul nu intră în categoria instalațiilor mari de ardere.

✓ **Directiva COV**

Prevederile Directivei 94/63/CE privind controlul emisiilor de compuși organici volatili (COV) rezultați din depozitarea carburanților și din distribuția acestora de la terminale la stațiile de distribuție a carburanților, au fost transpuse în legislația națională prin HG 568/2001 privind stabilirea cerințelor tehnice pentru limitarea emisiilor de compuși organici volatili rezultați din depozitarea, încărcarea, descărcarea și distribuția benzinei la terminale și la stațiile de benzină, modificată și completată prin HG 893/2005.

Proiectul nu intră sub incidența acestei directive.

✓ **Directiva SEVESO**

Prevederile Directivei 96/82/CE privind controlul accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase (SEVESO II) au fost transpuse în legislația națională prin HG nr.804/2007 privind controlul activităților care prezintă risc de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, Ordinul nr.1084/2003 privind procedurile de notificare a activităților care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase și respectiv, a accidentelor majore produse, etc.

Proiectul nu se încadrează în domeniul avut în vedere de HG 804/2007.

Directiva – Cadru Apă

Directiva – cadru privind apa a fost transpusă în legislația națională prin legea nr.310/2004 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr.107/1996.

Implementarea proiectului se va face astfel încât să respecte prevederile din Legea apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare, prin realizarea unui management corect al apelor uzate în perioada de construcție și prevenirea scurgerilor de poluanți pe sol în timpul construcției și exploatării astfel încât să nu existe efecte asupra apelor subterane.

Directiva – Cadru Aer

Proiectul nu va afecta calitatea aerului, având doar influență temporară locală în perioada de construcție.

Directiva – Cadru Deșeuri

Directiva Cadru privind deșeurile a fost transpusă în legislația României prin OUG nr.78/2000 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea nr. 426/ 2001, modificată și completată de OUG nr.61/2006, aprobată prin Legea 27/2007, HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, precum și prin alte reglementări.

Planul National de Gestionare a Deșeurilor (aprobat prin Hotărârea de Guvern nr. 942/2017) propune acțiuni prin care autoritățile publice locale să construiască și opereze centre de colectare pentru fluxurile speciale de deșeuri. De asemenea, conform Ordonanței de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, precum și legislației subsecvente pentru fluxurile speciale de deșeuri, autoritățile publice locale au obligații în gestionarea acestor fluxuri și penalități semnificative pentru neconformare.

Au fost demarate acțiunile de revizuire a Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru includerea acestor centre de colectare deșeuri cu aport voluntar.

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Lucrările necesare organizării de șantier constau în principal în:

- instalare containere mobile pentru personalul de lucru;
- amplasare de containere pentru deșeuri generate în timpul realizării proiectului
- panou prezentare investiție

Execuția lucrărilor prevăzute prin proiect va respecta obligatoriu măsurile specifice pentru reducerea și/sau eliminarea efectelor generate de acestea asupra sănătății umane și mediului înconjurător.

Se au în vedere:

- împrăjmuirea corespunzătoare a zonelor de lucru, montarea de avertizoare, etc;
- limitarea pe cât posibil a suprafeței afectate organizării de șantier
- întreținerea/repararea utilajelor, instalațiilor și mijloacelor de transport etc. se va realiza numai de către societăți specializate autorizate;
- întreținerea corespunzătoare a utilajelor/mijloacelor de transport utilizate în lucrările de construcții în vederea evitării scurgerilor de combustibili și uleiuri uzate pe sol/apă și de alte substanțe toxice și periculoase;
- se interzice stocarea temporară și depozitarea carburanților și substanțelor periculoase în zona aferentă amplasamentului;
- în perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și a utilajelor utilizate;
- este interzisă părăsirea incintei organizării de șantier cu roțile autovehiculelor și/sau caroseria murdară;
- alimentarea cu carburanți, repararea și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se va face numai la societăți specializate și autorizate;

- localizarea organizării de șantier

Organizarea de șantier va fi amenajată astfel încât să asigure facilitățile de bază conform prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare

Amplasamentul pentru organizarea de șantier a fost ales luând în considerare:

- accesul la rețeaua de drumuri și apropierea de locul de realizare a investiției
- disponibilitatea terenului

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:

Impactul asupra mediului pe perioada organizării de șantier nu va fi unul semnificativ, având în vedere că se va limita la suprafața prevăzută pentru realizarea investiției, sunt asigurate utilități în proximitate, iar drept căi de comunicații pentru organizarea de șantier vor fi utilizate cele existente.

Efectele asupra mediului în aria organizării de șantier decurg din:

- ocuparea terenului
- amenajarea platformelor
- depozitarea deșeurilor
- tehnologia de execuție propriu-zisă;
- utilajele terasiere și de transport;
- activitatea umană.

Se vor avea în vedere:

- respectarea programului de lucru care se va impune prin autorizația de construire
- împrejmuirea corespunzătoare a zonelor de lucru, montarea de avertizoare etc.
- organizarea de șantier se va face în interiorul amplasamentului astfel încât impactul generat asupra factorilor de mediu să fie cât mai redus
- organizarea de șantier va fi organizată astfel încât să asigure facilitățile de bază conform prevederilor Legii 50/1991, privind autorizarea lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare
- întreținerea/repararea utilajelor, instalațiilor și mijloacelor de transport se va realiza numai de către operatori economici atestați
- alimentarea autovehiculelor și a utilajelor cu carburanți se va face de la benzinării autorizate, la finalizarea investiției se vor lua măsuri pentru evitarea degradării zonelor și spațiilor verzi afectate sau ocupate temporar

Durata impactului este limitată, până la terminarea lucrărilor și dezafectarea organizării de șantier, urmată de refacerea terenului.

Impactul asupra mediului se reduce la dispariția florei și faunei de pe amplasamentul organizării de șantier, impact ce va fi minimalizat în momentul terminării lucrărilor prin refacerea amplasamentului.

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier:

- apa menajeră uzată
- emisii de poluanți în aer de la motoarele autovehiculelor
- deșeuri menajere și din construcții

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu:

- în perioada propusă pentru construcția obiectivului, se va respecta programul de lucru care se va impune prin autorizația de construcție;
- se vor lua măsuri de verificare tehnică pentru a evita emisii mari datorate unor defecțiuni.
- execuția lucrărilor de construcție se va face doar cu firme autorizate și care să respecte legislația de mediu în vigoare, se vor amplasa toalete ecologice și pubele pentru colectarea selectivă a deșeurilor menajere și corespunzătoare a celor din construcții care vor fi predate unor firme autorizate;
- la finalizarea investiției se vor aduce la starea inițială de funcționare zonele afectate sau ocupate temporar;

XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității

- se va reda terenul la forma inițială, inclusiv în zona de depozitare a materialelor în cadrul organizării de șantier;

- se vor executa lucrări de refacere a solului, cu relocarea solului decopertat care să refacă aspectul inițial al zonei;
- la finalizarea lucrărilor de construcție, zonele care au fost ocupate temporar vor fi curățate și nivelate iar terenul readus la starea inițială;

- surplusul de pământ rezultat se va evacua pe un teren pus la dispoziție de primăria comunei;

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

Se vor lua toate măsurile pentru evitarea poluărilor accidentale, iar în cazul unor astfel de incidente, se va acționa imediat pentru a controla, izola, elimina poluarea, anunțându-se GNM-CJ Gorj;

În cazul unor poluări accidentale cu produse petroliere se va proceda la aplicarea de substanțe absorbante pentru reducerea efectului acestora și se va reface zona afectată;

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

În situația încetării parțiale sau totale a activității obiectivului, se vor înștiința autoritățile competente, pentru a identifica și stabili toate măsurile ce decurg din oprirea activității. De asemenea, beneficiarului investiției îi revine obligația de a îndeplini în totalitate la măsurile stabilite la încetarea activității.

Se vor respecta prevederile OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului cu modificările și completările

La eventuala încetare a funcționării obiectivului, titularul va respecta cerințele actelor de reglementare, respectiv va notifica autoritatea de mediu. Titularul, în baza schițelor instalațiilor, inclusiv a sistemelor de conexiuni, va aplica măsurile de aducere a terenului la forma solicitată de autoritatea de mediu. Măsurile de reconstrucție ecologică, în caz de închidere, vor consta în eliminarea/ depoluarea solului afectat de funcționarea obiectivului (daca va fi cazul) și valorificarea/eliminarea deșeurilor nepericuloase/ periculoase rezultate. La încetarea activității vor fi duse la îndeplinire obligațiile de mediu ce vor fi stabilite de către autoritatea competentă pentru protecția mediului.

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului

Reabilitarea mediului va include:

- Excavarea și îndepărtarea elementelor constructive ale proiectului;
- Curățarea terenului de posibile resturi de materiale de construcție;
- Umplerea excavațiilor cu pământ de calitate similară cu cel din zona învecinată acestora;
- Așezarea unui strat de sol vegetal la suprafața terenului astfel încât să permită desfășurarea activităților agricole anterioare pe terenurile reabilite.

XII. ANEXE - PIESE DESENATE

1. Plan de încadrare în zonă (A.01)
2. Plan de situație pe suport cadastral (A.02)

XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE, APROBATĂ CU MODIFICĂRI ȘI COMPLETĂRI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE:

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Decizia etapei de evaluare inițială APM -în urma analizării amplasamentului în planul de urbanism și în raport cu poziția față de ariile protejate, și corpurile de apă de suprafață și

subterane, zone tampon, monumente ale naturii sau arheologice, zone cu restrictii de construit, zona costiera, stabileste ca:

Proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE INFORMAȚII, PRELuate DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE

Decizia etapei de evaluare initiala APM. Proiectul nu se realizează pe ape si nu are legătură cu apele.

- Lucrările de contruire pentru tema mai sus mentionat, Nu se construiesc pe ape si nu au legătură cu lucrarile de ape in zonă.
- Lucrările noastre, proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr, 107/1996, cu modificările și completările ulterioare,

XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU ÎN CONSIDERARE, DACĂ ESTE CAZUL, ÎN MOMENTUL COMPILĂRII INFORMAȚIILOR ÎNCONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV.

Nu este cazul.

Decizia etapei de evaluare initiala APM nr. 5118/09.06.2022. -in urma analizarii amplasamentului in in raport cu pozitia fata de ariile protejate, si corpurile de apa de suprafata si subterane, zone tampon, monumente ale naturii sau arheologice, zone cu restrictii de construit, zona costiera, stabileste ca:

Proiectul propus proiectul propus intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa 2 la pct. 10, litera. b) „proiecte de dezvoltare urbană, inclusiv construcția centrelor comerciale și a parcarilor auto publice“

Semnătura și ștampila titularului

Popescu Dumitru Ion



PIESE DESENATE

A.01	PLAN ÎNCADRARE ZONĂ	sc 1:5000
A.02	PLAN DE SITUAȚIE PROPUS-SUPPORT CADASTRAL	sc 1:2000



LEGENDA

- Limita proprietate (2 419,2 mp)
- Platformă betonată 1 894,1 mp
- Trotuar dale beton 65 mp
- A Canțiar 83,3 m (Sarcină max. 50 tone)
- B Separator de hidrocarburi
- C Container frigorific cadavre animale mriți cu împrejmuire
- D Birou supraveghere, magazie scule, grup sanitar
- Rigolă colectoare
- Conductă subterană
- Zonă verde / plantărie de protecție 397 mp
- 1 Container colectare deșeur periculoase
- 2 Container colectare deșeur textile
- 3 Container colectare deșeur electrice și electronică mică
- 4 Container colectare obiecte de uz casnic mic
- 5 Container colectare hârtie / carton
- 6 Container colectare plastic
- 7 Container colectare lemn / mobilier
- 8a Container colectare sâcă (geam ba / sticle, borcane etc)
- 8b Container colectare anvelope
- 9 Container colectare metal
- 10 Container colectare metal
- 11 Container colectare deșeur grădina
- 12 Container colectare deșeur construcții diverse
- 13a Container colectare deșeur construcții moloz
- 13b Container colectare deșeur construcții moloz
- Coperțină pe structură metalică ușoară 373,9 mp
- Seară metalică mobilă
- Bordură L = 165 m

Ș.C.C. Cube Project SRL
Ingineri și Arhitecți asociați

Strada Târnăveni nr. 10, Județul Iași, România
 Tel: +40 232 212 1234 | Fax: +40 232 212 1235
 Email: info@sccube.ro

COMUNA ORĂDUTII prin Consiliul Local
POZICIJA DUMITRU ION
 COM ORĂDUTII - 400100

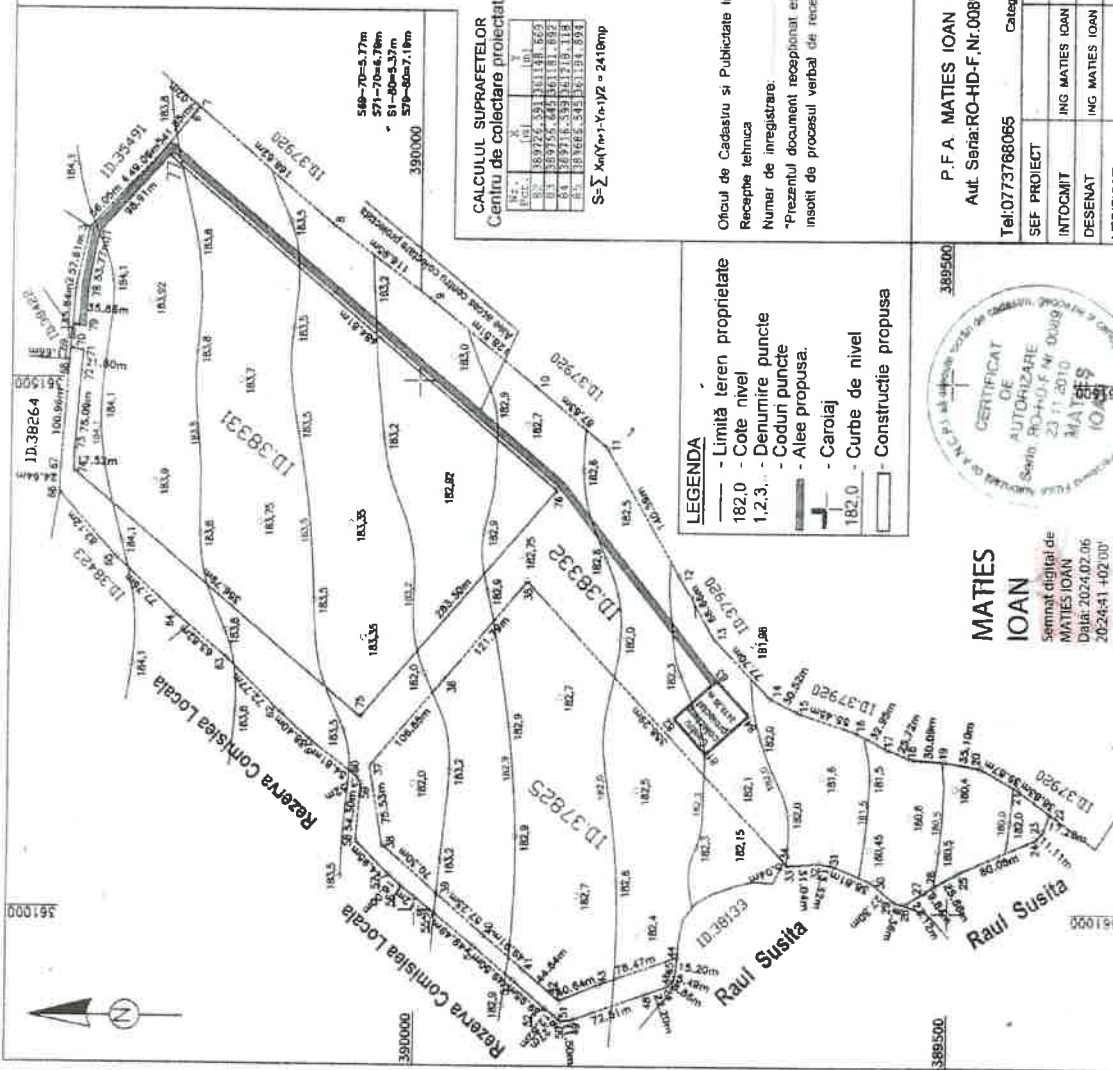
INGINERUL UNUI CENTRU DE COLECTARE PNA
PROIECT CONȘTIINȚĂ ȘI SUSTENABILITATE

PLAN DE AMPLASARE

DATA 2023

AA0





CALCULUL SUPRAFETELOR

Nr.	S	X	Y
1	150328	348	161549
2	330125	493	161535
3	394825	182	161910
4	392731	153	160957
5	392731	153	160957
6	392731	153	160957
7	392731	153	160957
8	392731	153	160957
9	392731	153	160957
10	392731	153	160957
11	392731	153	160957
12	392731	153	160957
13	392731	153	160957
14	392731	153	160957
15	392731	153	160957
16	392731	153	160957
17	392731	153	160957
18	392731	153	160957
19	392731	153	160957
20	392731	153	160957
21	392731	153	160957
22	392731	153	160957
23	392731	153	160957
24	392731	153	160957
25	392731	153	160957
26	392731	153	160957
27	392731	153	160957
28	392731	153	160957
29	392731	153	160957
30	392731	153	160957
31	392731	153	160957
32	392731	153	160957
33	392731	153	160957
34	392731	153	160957
35	392731	153	160957
36	392731	153	160957
37	392731	153	160957
38	392731	153	160957
39	392731	153	160957
40	392731	153	160957
41	392731	153	160957
42	392731	153	160957
43	392731	153	160957

CALCULUL SUPRAFETELOR

Nr.	S	X	Y
1	150328	348	161549
2	330125	493	161535
3	394825	182	161910
4	392731	153	160957
5	392731	153	160957
6	392731	153	160957
7	392731	153	160957
8	392731	153	160957
9	392731	153	160957
10	392731	153	160957
11	392731	153	160957
12	392731	153	160957
13	392731	153	160957
14	392731	153	160957
15	392731	153	160957
16	392731	153	160957
17	392731	153	160957
18	392731	153	160957
19	392731	153	160957
20	392731	153	160957
21	392731	153	160957
22	392731	153	160957
23	392731	153	160957
24	392731	153	160957
25	392731	153	160957
26	392731	153	160957
27	392731	153	160957
28	392731	153	160957
29	392731	153	160957
30	392731	153	160957
31	392731	153	160957
32	392731	153	160957
33	392731	153	160957
34	392731	153	160957
35	392731	153	160957
36	392731	153	160957
37	392731	153	160957
38	392731	153	160957
39	392731	153	160957
40	392731	153	160957
41	392731	153	160957
42	392731	153	160957
43	392731	153	160957

Oficiul de Cadastru si Publicitate Imobiliara Gor
 Numar de inregistrare 12534 / 07.02.2024.
 Receptiunat.
 "Prezentul document receptionat este valabil
 insotit de procesul verbal de receptiune nr. 116 /
 ..08.02.2024"

Oficiul de Cadastru si Publicitate Imobiliara Gor
 Receptiunat
 "Prezentul document receptionat este valabil
 insotit de procesul verbal de receptiune nr. 116 /
 ..08.02.2024"

Oficiul de Cadastru si Publicitate Imobiliara Gor
 Receptiunat
 "Prezentul document receptionat este valabil
 insotit de procesul verbal de receptiune nr. 116 /
 ..08.02.2024"

SEMNAI DIGITAL DE
 CONSTANTIN ALIN
 VAMESU
 DATA: 2024.02.08
 09:08:28 - 02:00

SEMNAI DIGITAL DE
 CONSTANTIN ALIN
 VAMESU
 DATA: 2024.02.08
 09:08:28 - 02:00

SEMNAI DIGITAL DE
 CONSTANTIN ALIN
 VAMESU
 DATA: 2024.02.08
 09:08:28 - 02:00

SEMNAI DIGITAL DE
 CONSTANTIN ALIN
 VAMESU
 DATA: 2024.02.08
 09:08:28 - 02:00

SEMNAI DIGITAL DE
 CONSTANTIN ALIN
 VAMESU
 DATA: 2024.02.08
 09:08:28 - 02:00

SEMNAI DIGITAL DE
 CONSTANTIN ALIN
 VAMESU
 DATA: 2024.02.08
 09:08:28 - 02:00

SEMNAI DIGITAL DE
 CONSTANTIN ALIN
 VAMESU
 DATA: 2024.02.08
 09:08:28 - 02:00

SEMNAI DIGITAL DE
 CONSTANTIN ALIN
 VAMESU
 DATA: 2024.02.08
 09:08:28 - 02:00

SEMNAI DIGITAL DE
 CONSTANTIN ALIN
 VAMESU
 DATA: 2024.02.08
 09:08:28 - 02:00