

Denumirea investiției:

**CONSTRUIRE CENTRU DE APORT VOLUNTAR PENTRU COLECTARE DEȘEURI
ÎN COMUNA IVEȘTI, JUDEȚUL GALAȚI**

Adresă:

sat Ivești, comuna Ivești, județul Galați,
tarla 102, parcelă 1295 + 1296, lot 2, cod poștal 807171,
NC 108637, CF 108637.

Beneficiar:

UAT Comuna Ivești

Proiect nr. **IN-2023-007**

Faza de proiectare: S.F.
2023

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI, GALAȚI

Proiectant general:
Tel.:

S.C. INTEC S.R.L.
+40751 024 455

MEMORIU DE PREZENTARE

(ÎNTOCMIT CONFORM LEGII NR. 292/2018, anexa nr. 5.E)

I. Denumirea proiectului:

„ CONSTRUIRE CENTRU DE APORT VOLUNTAR PENTRU COLECTARE DEȘEURI ÎN COMUNA IVEȘTI, JUDEȚUL GALAȚI”

II. Titular:

- nume: UAT Comuna Ivești

- adresa poștală: str. Gen. Eremia Grigorescu 451, cod poștal 807170

- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet:

tel: 0236 866 004

web: <https://www.comunainvestiprimar.ro/>

e-mail: ivești@gl.e-adm.ro

- numele persoanelor de contact: dl. Gheoca Maricel - primar

- responsabil pentru protecția mediului: dl. Gheoca Maricel - primar

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului:

Obiectivul documentației constă în obținerea autorizației de construire pentru investiția „CONSTRUIRE CENTRU DE APORT VOLUNTAR PENTRU COLECTARE DEȘEURI ÎN COMUNA IVEȘTI, JUDEȚUL GALAȚI” - faza Studiu de fezabilitate. Documentația este întocmită conform documentației tip „Construire centru de colectare deșeurii prin aport voluntar”, proiect nr. 4026 / 2020, întocmită de către S.C. Multinvest Proiectare S.R.L. .

Conform Certificatului de Urbanism nr. 38 din 04 mai 2023, eliberat de Primăria Comunei Ivești, amplasamentul studiat are o suprafață de 2500 mp – conform actelor de proprietate, ce se va aloca integral pentru implementarea proiectului. În prezent, amplasamentul este liber de construcții și este împrejmuit, delimitat cu gard din plasă pe toate laturile.

În temeiul reglementărilor documentației de urbanism nr. 178 / 30.10.1999, faza PUG, aprobată prin Hotărârea Consiliului Local Ivești nr. 33 / 30 decembrie 1999, în conformitate cu prevederile Legii nr. 50 / 1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, se precizează:

Regim juridic:

Imobilul teren este situat în intravilanul comunei Ivești, sat Bucești, județul Galați și este în proprietatea privată a comunei Ivești, județul Galați, tarlaua 102, parcela 1295 + 1296, lotul 2, conform actului de lotizare autentificat nr. 1582 / 25.06.2021 – emis de N.P. Gaube Odrin Narcis (zona nu are restricții deosebite).

Imobil situat în UTR nr. 1, subzone rețele edilitare și construcții aferente, propuse.

Nr. cadastral: 108637; Nr. carte funciară: 108637; T.102, P 1295 + 1296, lot

2.

Regim economic:

Folosință actuală: curți construcții și teren arabil.

Destinația propusă: „CONSTRUIRE CENTRU DE APORT VOLUNTAR PENTRU COLECTARE DEȘEURI ÎN COMUNA IVEȘTI, JUDEȚUL GALAȚI”.

Regim tehnic:

Suprafața terenului este de 2500 m². Funcțiunea dominantă este teren arabil și subzone unități industriale nepoluante existente. Nr. cadastral: 108637. Nr. carte funciară: 108637; T. 102, P. 1295 + 1296, lot 2. Conform Regulamentului local de urbanism, terenul dispune de următoarele utilități: energie electrică. Indici admisibili: P.O.T. max. (procentul de ocupare a terenului = 50 %); C.U.T. max. (coeficientul de utilizare a terenului) = 2.5. Regimul de înălțime maxim admis pentru construcții este P+1. Autorizarea executării construcțiilor este permisă dacă se vor respecta: distanțe minime obligatorii față de limitele laterale și posterioare, conform Codului civil; aspectul exterior nu contravine funcțiunii zonei, se respectă înălțimea medie a clădirilor învecinate și a caracterului zonei, fără ca diferența de înălțime să depășească cu mai mult de două niveluri clădirile învecinate. Se va asigura racordarea la rețelele tehnico-edilitare existente, cu respectarea normelor sanitare și protecția mediului. Se vor asigura accese carosabile din drumul public direct, care să permită accesul mijloacelor de intervenție în caz de incendiu. Pentru autorizare se va prezenta documentația tehnică conform Legii nr. 50 / 1991, republicată, cu modificările și completările ulterioare; amplasarea construcțiilor în zona de protecție ale infrastructurii se va face numai cu avizul administratorului acestora.

IMOBIL PROPUȘ SPRE CONSTRUIRE - Centru colectare deșeurii				
	PROPUS			
Funcțiune	Copertină pe structură metalică			
Regim de înălțime	Parter			
Înălțime maximă	6.60 m			
Amprentă la sol - calcul POT	378.10 mp			
Suprafață construită desfășurată	378.10 mp			
INDICATORI URBANISTICI	EXISTENT		PROPUS	
Suprafață totală teren, cf. măsurători	2500.00 mp			
P.O.T.	0.00%		15.12%	
C.U.T.	0.00		0.15	
Categoria de importanță cf. HGR nr. 766/1997	C			
Clasa de importanță cf. P100 - 1/2013	III			
BILANȚ TERITORIAL				
INDICATORI FIZICI	EXISTENT		PROPUS	
	suprafață (mp)	procent	suprafață (mp)	procent
Suprafață totală teren, cf. măsurători	2500.00			
Suprafața alocată proiectului			2500.00	100.00%
Circulații auto - platformă carosabilă (asfalt)	0.00	0.00%	1943.46	77.74%
Circulații pietonale - asfalt	0.00	0.00%	99.88	4.00%
Spațiu verde amenajat	0.00	0.00%	456.56	18.26%
Spațiu neamenajat	2500.00	100.00%	0.00	0.00%
	100.00%		100.00%	

b) justificarea necesității proiectului:

În vederea realizării obiectivului propus prin proiect, a fost analizată situația existentă, necesitatea și oportunitatea pe care o presupun investiția, întreaga analiză fiind prezentată în cadrul Studiului de Fezabilitate nr. IN-2023-007, întocmit de către S.C. INTEC S.R.L. .

Colectarea deșeurilor definește, conform Legii 92 / 2021, strângerea deșeurilor, inclusiv sortarea și stocarea preliminară a acestora, în vederea transportării la o instalație de tratare.

Conform Planului județean de gestionare a deșeurilor, în ceea ce privește județul Galați, colectarea deșeurilor reciclabile pe 3 fracții se realizează prin colectare prin aport voluntar doar în municipiul Galați. În cazul UAT-urilor, infrastructura în ceea ce privește sortarea / sistemul de colectare separată a deșeurilor reciclabile este una deficitară. Pentru mediul rural, se recomandă ca în zona gospodăriilor individuale - în zonele unde nu există drum accesibil - colectarea deșeurilor municipale să se realizeze prin aport voluntar în puncte de precolectare stradale. De asemenea, fiecare gospodărie va fi dotată cu câte un recipient de colectare (pubele 80l pentru deșeuri din hârtie/carton/plastic/metal).

Sticla se va colecta la punctele de colectare.

Având în vedere obligativitatea colectării separate a biodeșeurilor începând cu anul 2023, se estimează faptul că 65% dintre gospodării sunt dispuse să amenajeze în propria grădină un spațiu în care să stocheze deșeurile verzi din grădină și să obțină astfel compost pentru agricultură.

În ceea ce privește gestionarea deșeurilor menajere periculoase se recomandă sistemul cu unitățile mobile pentru colectarea deșeurilor periculoase (camioane specializate pentru colectarea deșeurilor menajere periculoase) și crearea unui spațiu pentru stocare temporară unde pot fi ținute cantitățile mici colectate până la acumularea unor cantități suficient de mari pentru a fi transportate la diferite amplasamente pentru tratarea sau eliminarea deșeurilor periculoase. În prezent, colectarea separată a deșeurilor menajere periculoase nu se realizează în județul Galați.

Se consideră faptul că implementarea obiectivului vine în sprijinul locuitorilor comunei Ivești prin faptul că se va asigura colectarea categoriilor de deșeuri menționate în planul județean, cu respectarea normelor de igienă și de protecție a mediului. Necesitatea dezvoltării rețelei de colectare a deșeurilor reprezintă un factor decisiv în protejarea mediului înconjurător și în asigurarea standardelor conform normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

Se menționează faptul că, în prezent, amplasamentul constă în teren neproductiv, liber de construcții. Stocarea deșeurilor pe amplasament va avea caracter temporar, în vederea transportării ulterioare a acestora de pe amplasament de către un operator autorizat. Centrul de colectare nu reprezintă spațiul final de depozitare / tratare / eliminare a deșeurilor. Transportul deșeurilor de pe amplasament se va realiza la intervale regulate de timp, conform unui program stabilit, conform legislației în vigoare. Astfel, operatorul autorizat va asigura colectarea separată și transportul

deșeurilor prevăzute în documentația de arhitectură, cu respectarea tuturor normelor de igienă. În acest sens, se precizează faptul că nu se vor forma stocuri de deșuri care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației.

- c) valoarea investiției:
Valoarea totală a investiției = 4.554.197,46 RON
- d) perioada de implementare propusă:
Durata de execuție a obiectivului de investiții este de 14 luni și 5 luni faza de proiectare.
- e) planse reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente):
Se va consulta partea desenată – planșele A01, A02.
- f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele). Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:
- profilul și capacitățile de producție;

IMOBIL PROPUȘ SPRE CONSTRUIRE - Centru colectare deșuri				
	PROPUS			
Funcțiune	Copertină pe structură metalică			
Regim de înălțime	Parter			
Înălțime maximă	6.60 m			
Amprentă la sol - calcul POT	378.10 mp			
Suprafață construită desfășurată	378.10 mp			
INDICATORI URBANISTICI		EXISTENT		PROPUS
Suprafață totală teren, cf. măsurători		2500.00 mp		
P.O.T.		0.00%		15.12%
C.U.T.		0.00		0.15
Categoria de importanță cf. HGR nr. 766/1997				C
Clasa de importanță cf. P100 - 1/2013				III
BILANȚ TERITORIAL				
INDICATORI FIZICI	EXISTENT		PROPUS	
	suprafață (mp)	procent	suprafață (mp)	procent
Suprafață totală teren, cf. măsurători	2500.00			
Suprafața alocată proiectului			2500.00	100.00%
Circulații auto - platformă carosabilă (asfalt)	0.00	0.00%	1943.46	77.74%
Circulații pietonale - asfalt	0.00	0.00%	99.88	4.00%
Spațiu verde amenajat	0.00	0.00%	456.56	18.26%
Spațiu neamenajat	2500.00	100.00%	0.00	0.00%
		100.00%		100.00%

Conform proiectului-tip elaborat de către S.C. MULTINVEST PROIECTARE S.R.L. , nr. proiect 4026 / 2020, se propune implementarea următoarelor lucrări:

ARHITECTURĂ:	- Platformă carosabilă pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deșuri și circulația autoturismelor cetățenilor care aduc deșuri, respectiv a camioanelor
--------------	--

	<p>(cap-tractor) care aduc/ridică containerele de mai sus;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Platformă betonată pentru amplasarea containerelor de tip baracă; - Canalizare pentru colectarea apelor pluviale; - 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); <p>Platforma va fi prevăzută cu următoarele dotări:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Container de tip baracă pentru administrație – supraveghere, prevăzut cu un mic depozit de scule și <i>un grup sanitar dotat corespunzător nevoilor persoanelor cu dizabilități – conform NP 051 – 2012.</i> - Container de tip baracă, frigorific, pentru cadavre de animale mici de casă (pisici, câini, păsări); - Un container de tip baracă pentru colectarea de deșeuri periculoase (vopsele, bidoane de vopsele sau diluanți, medicamente expirate, baterii) - Trei containere prevăzute cu presă pentru colectarea deșeurilor de hârtie/carton, plastic, respectiv textile; - Trei containere închise și acoperite de tip walk-in, pentru colectarea deșeurilor electrice/electronice, a celor de uz casnic (electrice mari – frigider, televizoare, etc.) și a celor de mobilier din lemn; - Două containere de tip SKIP deschise, pentru deșeuri de sticlă – geam, respectiv sticle/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; - Patru scări mobile metalice (oțel zincat) pentru descărcarea deșeurilor în containerele deschise înalte. - Stâlpi de iluminat și camere supraveghere (8-12 bucăți).
<p>REZISTENȚĂ: - conform Memoriu tehnic structură de rezistență</p>	<p><u>Sistem de fundare:</u> Sistemul de fundare al construcției este de tip fundații izolate sub stâlpii metalici, constituite dintr-un bloc de fundare și cuzinet din beton armat și interconectate prin intermediul unor grinzi de echilibrare din beton armat. Baza stâlpului va fi înglobată într-o suprabetonare armată, cu înălțimea de minim 400 mm.</p> <p>Materialele folosite sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beton de egalizare: C8/10; - Beton armat: C25/30 – pentru bloc, cuzinet și grinda de echilibrare;

	<ul style="list-style-type: none"> - Armătură de rezistență BST500C; - Armătură de repartiție BST500C; <p>Acoperirea cu beton la fețele în contact cu pământul a = 5.00 centimetri.</p> <p>Referitor la modelarea și calculul fundațiilor la SLEN, SLD și SLCP, precizăm că pentru analiză au fost utilizate unele metode empirice, ce pot da informații calitative dar și cantitative privind valorile tasărilor noii construcții.</p> <p>Tasărilor admisibile maxime ale fundațiilor, conform NP 112-2014, Tabelul H, se acceptă de 8 centimetri. Adâncimea de îngheț este conform NP112-2014- Anexa C, de 100 cm.</p> <p>Eventualele accidente subterane ce se vor depista odată cu execuția săpăturilor pentru fundații vor fi aduse la cunoștință proiectantului geotehnic pentru soluționarea situației.</p> <p>Îmbunătățirea terenului de fundare se va realiza prin intermediul unei perne din balast / piatra sparta cu o grosime de 80 cm. Straturile pernei se vor realiza conform recomandarilor din studiul geotehnic și detaliilor din proiectul tehnic.</p> <p><u>Suprastructura de rezistență:</u></p> <p>Din punct de vedere al configurării spațiale a construcției, copertina este realizată din 9 stâlpi dispuși la 5,00 m interax, cu secțiunea realizată din 2 profile ortogonale IPE450, prevăzuți la partea superioară cu grinzi în consolă, realizate din profile IPE360 și grinzi cu profil IPE160 dispuse pe direcție longitudinală. Rigidizarea structurii la nivelul învelitorii se va realiza prin intermediul contravântuirilor din bare $\Phi 25$. Execuția structurii presupune realizarea uzinată a ansamblelor stâlpilor și grinzilor și montajul acestora pe șantier prin îmbinări cu șuruburi.</p> <p>Învelitoarea se va realiza din tablă trapezoidală cu cute de 45-85mm, fixată pe paneele alcătuite din profile UNP, dimensionate la încărcările climaterice de la nivelul învelitorii precum și la greutatea proprie a acesteia.</p> <p>Materiale utilizate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S235 pentru stâlpi, grinzi, contravântuiri; <p>Elemente verticale de rezistență:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stâlpii au secțiunea formată din 2 profile ortogonale IPE450. <p>Elementele orizontale de rezistență:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grinzile transversale sunt alcătuite din profile IPE360, iar cele longitudinale din profile IPE160. - Paneele de susținere a învelitorii sunt formate din profile de tip Z150/1,5.
INSTALAȚII:	<p><u>Instalații interioare și exterioare apă și canalizare</u></p> <p>Obiectul proiectat va fi racordat la rețeaua publică de alimentare cu apă potabilă a localității printr-un bransament din țevă de polietilenă Dn32/Pn10. La limita de proprietate a terenului va fi realizat un cămin</p>

	<p>apometru din beton monolit. Pe racord se va monta robinet de secționare, filtru de impurități, contor multijet Dn15.</p> <p>În curte se va amplasa un container pentru pază și depozit. În container se va amenaja <i>un grup sanitar dotat corespunzător nevoilor persoanelor cu dizabilități – conform NP 051 – 2012</i>. Pentru spălarea curții și stropirea spațiilor verzi se va monta un robinet antiîngheț pe peretele containerului.</p> <p>Grupul sanitar se va racorda la un rezervor subteran vidanjabil cu capacitatea de 8mc. Apa caldă menajeră va fi preparată cu un boiler electric cu capacitatea de 5l, putere electrică 2000W/220V. La grupul sanitar va fi montat un uscător de mâini electric cu puterea electrică de 1500W/220V. Rețeaua exterioară de racordare la canalizare menajeră va cuprinde un tronson de tub PVC de Dn110 și un cămin de racordare.</p> <p>Apele meteorice de pe platforma betonată se vor colecta prin două rigole prefabricate din beton polimeric acoperite cu grile din fontă cu clasa de încărcare D400, și evacuate printr-o rețea subterană din țevi PVC SN4 într-un bazin de retenție ape pluviale propus, cu un volum V=20 mc. Pe conducta de evacuare ape pluviale se va amplasa un separator de hidrocarburi cu capacitatea de 20l/s.</p> <p><u>Instalații de încălzire și climatizare</u></p> <p>Containerul de pază și grupul sanitar vor fi încălzite cu radiatoare electrice montate pe perete. La camera pază radiatorul va fi de 1500W, la grupul sanitar un radiator de 500W. În camera de pază va fi montat un aparat de aer condiționat cu capacitatea de 9000BTU/h.</p> <p><u>Instalații electrice</u></p> <p>Instalațiile de iluminat general:</p> <p>Iluminatul s-a proiectat respectându-se normativul NP061/2002 și din punct de vedere al lămpilor și al amplasării acestora conform calculului realizat în programul Dialux.</p> <p>Distribuția fluxului luminos s-a realizat prin prevederea în toate spațiile a unei componente de flux superior pentru ridicarea confortului din punct de vedere al distribuției echilibrate a luminatelor. În încăperi s-a asigurat posibilitatea comenzii în trepte a iluminatului, în funcție de sarcina vizuală și necesitățile benefice. Distribuția luminatelor în câmp vizual și pe suprafața de lucru s-a realizat în așa fel încât să se evite orbirea directă (s-au folosit aparate de iluminat cu sisteme difuzate cu led). La proiectarea sistemelor de iluminat s-a luat în considerare pentru fiecare spațiu destinația acestuia și nivelul de iluminat natural astfel conform normativului NP061/2002 avem următoarele nivele minime de iluminat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Iluminat normal birouri: 300/500lx; - Iluminat normal băi toalete 200lx;
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - Iluminat Cameră Tehnică 300lx; - Iluminat depozite 100lx; - Iluminat securitate pentru continuarea lucrului 20% din nivelul de iluminat normal pentru iluminatul normal autonomie minim 3 ore, punerea în funcțiune de la sesizarea lipsei tensiunii de bază cuprins între 0,5s-5s; <p>La aceste valori, iluminatul proiectat satisface peste tot valoarea limită de iluminat, prescrisă din punctul de vedere al protecției muncii la locul montării, cu privire la următoarele aspecte: intensitate luminoasă, uniformitatea intensității luminoase, temperatura de culoare.</p> <p>Control si comandă iluminat:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Băi toalete: -senzori de mișcare/senzori de prezență; 2. Zone tehnice -întrerupătoare manuale; 3. Birouri -întrerupătoare manuale; 4. Spații de depozitare -Întrerupătoare manuale; 5. Iluminatul pentru continuarea lucrului <p>Corpurile iluminatului pentru continuarea lucrului se vor monta în locuri de muncă dotate cu receptoare care trebuie alimentate fără întrerupere și la locurile de muncă legate de necesitatea funcționării acestor receptoare (stații de pompe pentru incendiu, surse de rezervă, stațiile serviciilor de pompieri, încăperile supapelor de control și semnalizare, ventilatoarelor fumului și gazelor fierbinți, centralelor de semnalizare, dispecerate etc.)</p> <p>Corpurile pentru continuarea lucrului s-au prevăzut în camera unde se va monta tabloul general, adică în birouri, se vor cabla cu cablu rezistent la foc CYY-F cu 3 sau 4 fire în funcție de tipul acestora, traseul de cablu se va proteja pe toată lungimelui în tub de protective cu rezistență mecanică de minim 320N, montat aparent, și vor avea o autonomie de minim 3 ore de la sesizarea lipsei tensiunii de bază și un timp de comutație de 0,5s. La plecarea din tabloul general traseule de cablu se va proteja la scurtcircuit și curenți reziduali prin disjunctoare diferențiale 2P/10A/30mA.</p> <p>Situația energetică a tabloului TD-G</p> <p>Tablul de distribuție TD-G se va alimenta din postul de transformare existent prin intermediul unui cablu de tip CYABY 3x6 mmp.</p> <p>Putere totala instalata: 18,502 W Putere totala absorbita: 4,718 W Coeficient mediu de utilizare: 0.47 - Curent maxim absorbit: 22.79 A Factor de putere calculat: 0.915 - Factor de putere impus: 0.920 - Tangenta fi1 : 0.440 - Tangenta fi2 : 0.426 - Capacitatea de compensare: 2.33 kVAR</p>
--	---

	<p>Pentru acest obiectiv se admite o variație de tensiune de $\pm 8\%$Un și o variație de frecvență de ± 2Hz. Alimentarea cu energie electrică a clădirii se va realiza din postul de transformare prin intermediul unei linii electrice subterane cu cablu de tip CYABY 3x6 mmp montat îngropat la $h = -1000$ mm de la cota terenului amenajat și protejat pe întreaga lungime în tub de protecție cu rezistență mecanică specifică zonelor în care este îngropat.</p> <p>Date tehnice ale TG:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grad de protecție IP54; - Nivel general de defect 6kA; - Tensiunea nominală 230V/50Hz; - Tensiunea de izolație 1000V/ca; 1200V/cc. Circuit de intrare TG: - Întrerupător automat 2P/25A Circuit de plecări: - Siguranțe automate și disjunctoare diferențiale dimensionate conform puterilor absorbite de receptori. <p><u>Distribuția energiei electrice</u> Distribuția electrică de la postul de transformare și până la TG situat în birou, se va realiza cu cablu de tip CYABY 3x6 mmp montat îngropat în pământ la $h = -1000$ mm de la cota terenului amenajat. Distribuția energiei electrice de la TG la consumatorii electrici se va realiza în sistem TN-S prin intermediul cablului de tip CYY-F cu o secțiune corespunzătoare puterii receptorului alimentat, traseele de cabluri se vor proteja pe întreaga lungime în tuburi de protecție cu o rezistență mecanică de minim 320N montate aparent .</p> <p>Instalația electrică se va racorda obligatoriu la priza de pământ proiectată, priză a cărei valoare măsurată nu poate să depășească 4 Ω.</p> <p>Echipamentele vor fi protejate contra supratensiunilor de origine atmosferică sau de comutație prin montarea uni descărcător de supratensiune în tablul general, în conformitate cu prevederile normativului I7/2011.</p> <p>De la tabloul general de distribuție (TG) energia electrică se distribuie către consumatori direct prin intermediul cablurilor electrice.</p> <p>Bară normală:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plecări -Iluminat; - Plecări -Prize/Forță. <p><u>Instalația de forță</u> Traseele de cablu ce alimentează prizele monofazice se vor cabla cu cablu rezistent la foc de tip CYY-F 3x2,5 mmp și protejat pe toată lungimea lui în tub de protecție cu o rezistență mecanică de minim 750N și un diametru $\varnothing 20$, traseele de cabluri destinate alimentării prizelor monofazice se vor executa aparent pe pereții clădirii.</p> <p>Toate traseele de prize monofazice se vor proteja obligatoriu la plecarea din tablou la curent de scurtcircuit și curent rezidual diferențial cu disjunctoare diferențiale</p>
--	---

	<p>2P/16A/30mA.</p> <p>Alimentare containerului frigorific se face din tabloul general(TG) prin intermediul unui cablu CYABY 3x4mmp, montat îngropat în pamant la h=-1000mm, protejat in tub de protecție de minim 750N. La plecarea din tabloul general (TG) se va proteja la current de scurtcircuit și current residual diferențial cu disjunctor diferențial 2P/20A/30mA.</p> <p>Tabloul general (TG) se va alimenta din BMPT (Bloc Măsură Protecție Trifazică) prin intermediul unui cablu CYABY 3x6mmp, montat îngropat în pamânt la h=-1000mm, proteja în tub de protecție cu o rezistență mecanică de minim 750N. La plecarea din postul de transformare se v-a proteja printr-o siguranță automata 2P/32A.</p> <p>Din BMPT se v-a alimenta partea de iluminat exterior prin cablu CYABY 3x2,5 mmp, respective CYABY 3x1,5mmp, în fucție de lungime reducandu-se secțiunea cablului din cauzu lungimii traseului și a căderii de tensiune. La plecarea din BMPT se traseul de cablu se v-a proteja prin siguranță automata 2P/16A, fiind montat un ceas programator tip astro 10A pe șină.</p> <p>Se vor mai alimenta din BMPT și compactoarele de hartie, aliemntarea acestora se va face din BMPT prin intermediul unui cablu CYABY 5x4 mmp, montat îngropaat în pământ la h=- 1000mm, protejat pe toată lungimea lui prin tub de protecție cu rezistență mecanică de minim 750N. La plecarea din BMPT fiecare compactor se va proteja prinsiguranță automata 4P/25A.</p> <p><u>Instalații de legare la pământ</u></p> <p>Circuitele electrice voar avea neutrul distinct față de conductorul de protecție până la tabloul electric. Conductorul de prtecteție se va realiza din conductor de cupru izolat cu secțiunea minimă de 2,5 mmp când distribuția se realizează în conductoare montate în tuburi de protecție sau de 1,5 când conductorul de protecție face parte dintr-un cablu de alimentare. Secțiunea conductorului de protecție se corelează cu secțiunea conductoarelor active și nu se va întrerupe.</p> <p>Pentru protecția împotriva socurilor electrice prin atingere indirectă în proiect s-au prevăzut:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Legarea la conductorul de protecție ca mijloc principal de protecție; - Legarea la priza de pământ ca mijloc suplimentar de protecție. <p>Tabloul electric se va lega printr-o intalație de egalizare a potențialelor la prize de pământ. Această bară de egalizare a potențialelor este conectată la priza de pământ prin intermediul unei piese de separație. Rolul piesei de separație este de a separa instalația electrică de priza de pământ pentru a se putea realiza măsurarea</p>
--	--

	<p>acesteia, de asemenea deoarece containerele sunt metalice si acestea se vor lega la prize de pământ printr-o piesă de separate fiecare în parte.</p> <p>Priza de legare la pământ se va realiza de-a lungul clădirii cu electrozi orizontali din platbandă de oțel zincată 25x4 mm și electrozi verticali tip cruce 50x50x30 galvanizați ce se vor monta îngropat la h=- 1000 mm de la cota terenului existent iar distanța dintre electrozi de împământare verticali va fi de 1500 mm. Îmbinările dintre electrozii verticali și orizontali se realizează numai prin sudură, prin suprapunerea elementelor care se îmbină pe cel puțin 100 mm, îmbinările prin sudură se vor proteja cu bitum, acestea dându-se cât încă sudura este caldă pe o distanță de minim 250 mm în stânga și în dreapta de la marginea părții sudate. Prizele de legare la pământ artificiale nu trebuie să depășească valoarea de 4 Ω.</p> <p><u>Instalații de paratrăsnet</u></p> <p>Instalația de paratrăsnet contracarează efectele descărcărilor atmosferice asupra construcției, având rolul de a capta și scurge spre pământ sarcinile termice din atmosferă, pe măsura apariției lor.</p> <p>Datorită naturii construcției, a formelor geometrice cât și a amplasamentului clădirii raportat la zonele keraunice, s-a stabilit prin calcul faptul că este necesară o instalație de sine stătătoare de captare a descărcărilor atmosferice.</p> <p>Instalația exterioară de protecție împotriva trăsnetului IEPT este realizată cu un dispozitiv PDA (paratrăsnet cu dispozitiv de amorsare) tip 3S.60 sau similar, montate pe tijă cu înălțimea de 3 m, fiind montat pe o tijă metalică cu înălțimea de 10 m și se va conecta la priza de pământ ce are o rezistență mai mică de 1 Ω.</p> <p>Raza de acoperire a instalației de protecție este de 47,00 m.</p> <p><u>Instalația de curenți slabi</u></p> <p>La cererea beneficiarului întreaga construcție va fi supravegheată video, prin intermediul a 8 camere video exterioare montate pe stâpii exteriori astfel încât să protejeze întreaga construcție. Se vor alimenta prin cablu UTP CAT 7 si vor fi protejate pe toată lungime lor în tub de protecție. În birou se vor monta prize de date.</p>
--	---

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

Nu este cazul. Terenul este liber de construcții.

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

Nu este cazul.

- *materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;*
Imobilul propus spre construire se va racorda la rețeaua de curent electric existentă în zonă. Utilajele folosite la implementarea proiectului vor fi alimentate cu combustibili lichizi.

- *racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;*

Imobilul propus spre construire se va racorda la utilitățile existente în zonă, în urma avizelor obținute:

- alimentare cu apă: racord la rețeaua existentă în proximitate.
- evacuare ape uzate: bazin vidanjabil
- colectare și evacuare ape meteorice: bazin de retenție prevăzut cu separator de hidrocarburi.
- alimentare cu curent electric: racord la rețeaua existentă în zonă.

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

Întreaga suprafață destinată implementării proiectului va fi amenajată - conform planului de situație anexat. Spațiile neconstruite și neocupate de circulații pietonale / auto vor fi înierbate – gazon.

- *căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;*

Prin intervențiile propuse, se propune crearea unui acces auto / pietonal pe latura de nord-vest, la str. Apicultorilor – drum de acces, neasfaltat. Accesul propus nu afectează proprietățile adiacente sau circulația din zonă. Zona de acces auto / pietonal constă într-o suprafață asfaltată, conform proiectului de arhitectură. Incinta va fi împrejmuită și prevăzută cu 2 porți de acces – una pentru accesul auto, iar una pentru acces pietonal.

Se vor crea 3 locuri de parcare, dintre care 2 sunt destinate persoanelor cu dizabilități, conform NP 051 - 2012. Stationarea autoturismelor proprii se realizează în incinta proprietății, pe locurile existente.

- *resursele naturale folosite în construcție și funcționare;*

Nu este cazul.

- *metode folosite în construcție/demolare;*

Obiectivul constă în executarea următoarelor 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;
- Canalizare pentru colectarea apelor pluviale;
- 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);

Platforma va fi prevăzută cu următoarele dotări:

- Container de tip baracă pentru administrație – supraveghere, prevăzut cu un mic depozit de scule și un grup sanitar dotat corespunzător nevoilor persoanelor cu dizabilități – conform NP 051 – 2012.

- Container de tip baracă, frigorific, pentru cadavre de animale mici de casă (pisici, câini, păsări);
- Un container de tip baracă pentru colectarea de deșeuri periculoase (vopsele, bidoane de vopsele sau diluanți, medicamente expirate, baterii)
- Trei containere prevăzute cu presă pentru colectarea deșeurilor de hârtie/carton, plastic, respectiv textile;
- Trei containere închise și acoperite de tip walk-in, pentru colectarea deșeurilor electrice/electronice, 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, respectiv sticle/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;
- Patru scări mobile metalice (oțel zincat) pentru descărcarea deșeurilor în containerele deschise înalte.
- Stâlpi de iluminat și camere supraveghere (8 bucăți).

- *relația cu alte proiecte existente sau planificate;*
Nu este cazul.

- *detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;*
Nu este cazul.

- *alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, 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);*
Proiectul propus se încadrează în obiectivele propuse prin Planul județean de gestionare a deșeurilor. Prin implementarea acestuia, comuna Ivești va contribui la conturarea și eficientizarea infrastructurii de colectare a deșeurilor în județul Galați.

- *alte autorizații cerute pentru proiect.*

Conform Certificatului de Urbanism nr. 38 din 04 mai 2023, eliberat de Primăria Comunei Ivești, se solicită obținerea următoarelor avize:

- *Aviz Agenția Regională pentru Protecția Mediului Galați*
- *Aviz Alimentare cu apă*
- *Aviz Canalizare*
- *Aviz Alimentare cu energie electrică*
- *Aviz Sănătatea populației*
- *Aviz CLI – serv. salubritate*

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

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

Nu este cazul.

- *descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;*

La finalizarea lucrărilor propuse nu sunt necesare lucrări speciale de refacere a amplasamentului.

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

Prin intervențiile propuse, se propune crearea unui acces auto / pietonal pe latura de nord-vest, la str. Apicultorilor – drum de acces, neasfaltat. Accesul propus nu afectează proprietățile adiacente sau circulația din zonă.

- metode folosite în demolare;

Nu este cazul.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe 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 completările ulterioare;

Nu este cazul.

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Nu este cazul.

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

- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

A se consulta partea desenată – A 02 Plan de situație.

- politici de zonare și de folosire a terenului;

Conform ridicării topografice, amplasamentul studiat are o suprafață de 2500 mp – care se va alocă integral pentru implementarea proiectului.

- 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;

1	697645.356	465495.177
2	697652.305	465496.346
3	697669.547	465499.287
4	697694.707	465401.824
5	697671.312	465394.631

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

Nu este cazul.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

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

a) protecția calității apelor:

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

Pe perioada de realizare a investiției propuse, surse de poluare pentru apele subterane pot proveni din potențiale scurgeri accidentale de produse petroliere, fie de la mijloacele de transport cu care se transporta diverse materiale, fie de la utilajele și echipamentele de construcție folosite precum și datorită depozitărilor necontrolate de materiale sau deseuri.

În perioada de funcționare a obiectivului sursele potențiale de poluare pot fi cauzate de avarii accidentale la rețeaua de canalizare interioară.

Măsurile care se impun pentru asigurarea protecției calității factorului de mediu apă, sunt următoarele:

În perioada executării lucrărilor de construcție a obiectivului:

-staționarea mijloacelor de transport și a utilajelor se vor realiza numai în spațiile special amenajate (platforme pietruite sau betonate);

-nu se vor organiza depozite de combustibili în incinta șantierului; alimentarea mașinilor și utilajelor se va realiza doar la stații de distribuție carburanți autorizate;

-depozitarea materialelor de construcție necesare și stocarea temporară a deșeurilor generate se va face numai în spațiile special amenajate.

- montarea de toalete ecologice pentru deservirea personalului;

- colectarea și evacuarea prin vidanșare a apelor uzate menajere provenite de la organizarea de șantier, prin firme specializate, în conformitate cu prevederile legale în vigoare;

În perioada funcționării obiectivului:

Nu este cazul. Funcțiunea propusă (centru apert voluntar deșeuri) nu este generatoare de poluanți ai apelor. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor O.U.G. nr. 92 / 2021, respectiv ale Legii 17 / 2023. Deșeurile vor fi colectate și stocate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

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

Nu este cazul.

b) protecția aerului:

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

În perioada derulării proiectului, principalele surse de poluare sunt procesele de ardere a combustibililor utilizați pentru funcționarea mijloacelor de transport și utilajelor, principalii poluanți fiind în acest caz: Sox, Nox, CO, particule în suspensie, compusi organici volatili, etc.

De asemenea, lucrările propriu-zise de realizare a proiectului pot determina în această perioadă o creștere a cantităților de pulberi în zona amplasamentului, prin manipularea materialelor de construcție, din operațiile de imbrastiere sau de compactare a pământului excavat.

Măsurile care se recomandă în scopul diminuării impactului asupra factorului de mediu aer sunt:

ÎN PERIOADA EXECUTĂRII LUCRĂRILOR DE CONSTRUIRE A OBIECTIVULUI:

-împrejmuire corespunzătoare a organizării de șantier;

- utilizarea echipamentelor si utilajelor corespunzatoare din punct de vedere tehnic, prevazute cu sisteme performante de retinere si filtrare a poluantilor emisi in atmosfera;
- efectuarea periodica a reviziilor si reparatiilor utilajelor, conform graficelor stabilite pe baza specificatiilor din documentatiile tehnice;-pozitionarea si reglarea utilajelor si echipamentelor, astfel incat acestea sa functioneze la parametri optimi, iar emisiile generate, inclusiv zgomotul produs, sa se incadreze in limitele maxim admise de legislatie;
- curatarea si stropirea periodica a zonei de lucru, pentru diminuarea cantitatilor de pulberi din atmosfera;
- utilizarea de carburanti cu continut redus de sulf, aprovizionat de la statii de distributie autorizate;

IN PERIOADA FUNCTIONARII OBIECTIVULUI:

Nu este cazul. Obiectivul nu va fi dotat cu echipamente pentru furnizarea energiei termice care sa degaje noxe și nici nu se vor desfasura activitati cu potential de eliberare de poluanti in atmosfera.

IMPACTUL ASUPRA AERULUI

Lucrarile de constructie se vor realiza in conformitate cu optiunea beneficiarului cu forta de munca autorizata, calificata, cu materiale agrementate tehnic si de o calitate superioara.

Pe perioada realizarii lucrarilor de constructie, impactului generat de emisiile de poluanti este redus, pentru ca se va impune constructorului utilizarea de masini si utilaje performante, cu emisii reduse de poluanti gazosi si cu verificari efectuate privind starea tehnica a acestora.

Pentru desfasurarea activitatilor se vor utiliza numai combustibili achizitionati din statii de distributie autorizate, cu continut redus de sulf si care corespund normelor de calitate.

In perioada de functionare a obiectivului nu vor exista surse potentiale de poluare ale aerului. Obiectivul nu va fi dotat cu centrale termice generatoare de poluanti. Impactul asupra calitatii aerului va fi inexistent.

- instalatiile pentru retinerea și dispersia poluantilor în atmosferă;

Nu este cazul.

c) protectia împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Pe perioada existentei organizarii de santier, se impun masuri de diminuare a zgomotului in zona obiectivului.

Astfel, in perioada realizarii investitiei se poate inregistra o crestere a nivelului de zgomot si vibratii in zona amplasamentului, determinata in principal de:

- functionarea echipamentelor si utilajelor;
- intensificarea traficului in zona, determinat de necesitatea aprovizionarii santierului cu materiale, echipamente si utilaje;
- executarea anumitor lucrari de constructii in santier, care presupun producerea unor zgomote puternice;

In perioada de functionare a obiectivului sursele de zgomot si vibratiile sunt nesemnificative.

Masurile ce se impun pentru ca realizarea lucrarilor sa nu produca discomfort din punct de vedere al zgomotului sunt:

IN PERIOADA EXECUTARII LUCRARILOR DE CONSTRUIRE A OBIECTIVULUI:

-se vor utiliza echipamente si utilaje corespunzatoare din punct de vedere tehnic, de generatie recenta, prevazute cu sisteme de minimizare a nivelului zgomotului produs;
-asigurarea unui regim de intretinere tehnica ridicat pentru toate echipamentele si utilajele tehnice din dotare, prin efectuarea reviziilor tehnice la termenele prevazute (schimburile de ulei, inlocuirea acumulatorilor uzati, a anvelopelor scoase din uz, etc.) doar in unitati specializate autorizate.

IN PERIOADA FUNCTIONARII OBIECTIVULUI

Nu este cazul. Functiunea propusa (centru de aport voluntar pentru colectare deșeuri) nu este generatoare de zgomot si vibratii.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Nu este cazul.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații:

Nu este cazul.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor:

Nu este cazul.

e) protecția solului și a subsolului:

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

Principalele surse de poluare a solului in timpul edificării obiectivului sunt reprezentate de:

- scurgeri accidentale de produse petroliere, fie de la mijloacele de transport cu care se transporta diverse materiale, fie de la utilajele folosite;
- stocarea temporara necontrolata a materialelor si deseurilor rezultate ca urmare a desfasurarii activitatilor zilnice in cadrul organizarii de santier;
- depunerea pe sol a prafului rezultat din manipularile materialelor puverulente cat si din lucrarile de constructie executate.

In perioada de functionare a obiectivului, posibilele surse de poluare ale solului constau în scurgeri accidentale de produse petroliere.

IMPACTUL POTENTIAL PRODUS ASUPRA SOLULUI SI SUBSOLULUI

Se apreciaza ca impactul asupra solului este nesemnificativ luand in considerare posibilitatea de aparitie a poluarii solului in timpul executiei, cat si al functionarii obiectivului.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului:

Se propun următoarele măsuri:

- spălarea roților mașinilor la ieșirea din șantier, în zone special amenajate;
- interzicerea operațiunilor de întreținere a mijloacelor auto și a utilajelor pe amplasamentul proiectului.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect.

Amplasamentul studiat nu se afla in areal protejat. Avand in vedere implementarea unor masuri de minimalizare a impactului, nivelul impactului produs de proiect asupra biodiversitatii va fi nesemnificativ.

Acvifauna prezenta este cea din randul speciilor comune.

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

Nu este cazul.

g) protecția așezărilor umane și a 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;

Nu este cazul.

Imobilul propus spre construire se situează la o distanță > 100 m față de locuințe individuale izolate pe lot (N-V).

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

Pentru desfășurarea în siguranță a lucrărilor propuse, pe perioada de execuție se vor respecta instrucțiunile conform organizării de șantier. Se vor respecta întocmai măsurile de protecție a muncii prevăzute de legislația în vigoare, de desfășurare a proceselor tehnologice și a măsurilor de siguranță. De asemenea, se va asigura siguranța circulației în incintă, pentru a evita posibile situații de accidentare. Căile și ieșirile de urgență trebuie să fie în permanență libere și să conducă în modul cel mai direct posibil într-o zonă de securitate.

Căile și ieșirile de urgență trebuie semnalizate în conformitate cu prevederile din legislația națională care transpune Directiva 92/58/CEE. Panourile de semnalizare trebuie să fie realizate dintr-un material suficient de rezistent și să fie amplasate în locuri corespunzătoare. Pentru a putea fi utilizate în orice moment, fără dificultate, căile și ieșirile de urgență, precum și căile de circulație și ușile care au acces la acestea nu trebuie să fie blocate cu obiecte. Căile și ieșirile de urgență care necesită iluminare trebuie prevăzute cu iluminare de siguranță, de intensitate suficientă în caz de pană de curent. Căile de circulație, inclusiv scările mobile, scările fixe, rampele de încărcare, trebuie să fie calculate, plasate și amenajate, precum și accesibile astfel încât să poată fi utilizate ușor, în deplină securitate și în conformitate cu destinația lor, iar lucrătorii aflați în vecinătatea acestor căi de circulație să nu fie expuși nici unui risc. Zonele periculoase trebuie semnalizate în mod vizibil. De asemenea, toate dispozitivele, mecanismele și utilajele vor fi verificate în conformitate cu normele în vigoare.

Se vor respecta măsurile de prevenire și stingere a incendiilor.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

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

Conform DECIZIEI COMISIEI din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri, tipul deșeurilor rezultate în timpul realizării proiectului va fi:

Cod	Denumire	Cantitate generată:
17 01 01	beton	1mc
17 02 01	lemn	0.5mc

17 02 03	materiale plastice	1mc
17 03 02	asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01 (asfalturi cu conținut de gudron de ulei)	0.5mc
17 04 02	aluminiu	100kg
17 04 05	fier și oțel	100kg
17 05 04	pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03 (pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase)	0
17 05 08	resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07 (resturi de balast cu conținut de substanțe periculoase)	0
17 06 04	materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03	50kg
17 08 02	materiale de construcții pe baza de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01 (materiale de construcții pe baza de gips contaminate cu substanțe periculoase)	0
17 09 04	amestecuri de deșuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03.	10mc
20 03 01	deșuri municipale amestecate	1mc

Tipuri de deșuri rezultate în perioada de funcționare (stocare):

Conform deciziei comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului, tipul deșeurilor stocate în perioada de funcționare a imobilului sunt:

		Cantitate stocată:
Deșuri cu proprietăți conform Anexa nr. 4 - OUG nr. 92 / 2021 privind regimul deșeurilor:	Containere colectare deșuri periculoase:	
20 01 21* - tuburi fluorescente și alte deșuri cu conținut de mercur	container pentru lămpi fluorescente și cu descarcare (neon)	640 l
	Container pentru	500 l

	substanțe periculoase :	
	Cutie mobilă 250 l pentru depozitarea și transportul substanțelor solide periculoase	250 l
08 01 11* - deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase 08 01 17* - deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase 08 01 21* - deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor	Recipient cu două carcase 500 l pentru lichide periculoase	500 l
13 02 06* – uleiuri uzate sintetice de motor, de transmisie și de ungere 13 05 06* - ulei de la separatoarele ulei/apă	Container uleiuri uzate	100 kg
18 01 04 - deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor (de ex: îmbrăcăminte, aparate gipsate, lenjerie, îmbrăcăminte disponibilă, scutece)	Coșuri de gunoi medicinale din plastic	60 l
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	Cos plastic pentru colectare baterii	120 l

16 02 -deșuri de la echipamente electrice și electronice	Cutie plasă de sârmă cu adaptor pentru stivuitor pentru depozitarea deșeurilor electrice	1670 l
	Cuva de captare B 4 pentru a proteja butoaiile care pot sa aiba scurgeri	220 l
	Container pentru deseuri periculoase	800 l
15 01 09 – ambalaje din materiale textile 20 01 10 – Îmbrăcăminte 20 01 11 – Materiale textile	Container colectare deșuri textile	25 mc
16 02 – deșuri din echipamente electrice și electronice 20 01 36 – echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	Container colectare deșuri electrice si electronice mici	22 tone
	Container colectare obiecte de uz casnic mari	22 tone
15 01 01 – ambalaje de hârtie și carton 20 01 01 – hârtie și carton 20 03 01 – deșuri municipale amestecate 15 01 06 – ambalaje amestecate	Containere colectare hârtie / carton	25 mc
15 01 02 – ambalaje de materiale plastice 20 01 39 – Materiale plastice	Container colectare plastic	25 mc

15 01 03 – ambalaje de lemn	Container colectare lemn / mobilier	22 tone
15 01 07 – ambalaje de sticlă 20 01 02 – Sticlă	Container colectare sticlă (geam 6a / sticle, borcane 6b)	7 mc
16 01 03 – anvelope scoase din uz	Container colectare anvelope	24 mc
15 01 04 – ambalaje metalice	Container colectare metal	24 mc
20 02 01 – deșeuri biodegradabile 20 02 02 – pământ și pietre	Container colectare deșeuri gradină	24 mc
17 01 – beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice 17 04 – metale (inclusiv aliajele lor)	Container colectare deșeuri din construcții diverse	16 mc
17 08 – materiale de construcții pe bază de ghips 17 06 04 – materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03 17 02 – lemn, sticlă și materiale plastice	Container colectare deșeuri din construcții - moloz	16 mc
02 01 02 – deșeuri de țesuturi animale	Container frigorific cadavre animale mici cu împrejmuire	9 mc

- *Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;*
Pentru deșeurile menajere sau asimilabile, în zonele de lucru se vor organiza puncte

de colectare prevăzute cu containere tip pubelă.

Se propune ca deșeurile de materiale de construcții, neridicând probleme deosebite (rezultând predominant resturi de beton și mixturi asfaltice), să fie valorificate/eliminate prin valorificarea locală în pavimentul drumurilor de exploatare și depozitarea în cadrul depozitelor de deșeuri inerte.

Hârtia și cartonul vor fi colectate și depozitate separat, în vederea valorificării.

- *Planul de gestionare a deșeurilor;*

Se va urmări derularea lucrărilor în concordanță cu respectarea prevederilor acestora, în vederea evitării poluării factorilor de mediu. Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor O.U.G. nr. 92/2021 aprobată cu modificări și completări de Legea 17 / 2023. Deșeurile vor fi colectate și stocate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca. 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.

Se vor încheia contracte cu firme autorizate în eliminarea / valorificarea deșeurilor, pentru preluarea deșeurilor rezultate din desfășurarea activităților pe amplasament.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

Destinația construcției propuse presupune și colectarea de deșeuri periculoase; Containerele utilizate pentru acestea sunt prefabricate și manevrarea (colectare, transport de pe amplasament) se va realiza cu respectarea indicațiilor de specialitate, astfel că nu prezintă pericol asupra sănătății populației sau a mediului înconjurător.

Produsele ce conțin substanțe periculoase, folosite în timpul lucrărilor propuse prin prezenta documentație, constau în carburanții folosiți la utilaje și la mijloacele de transport, cât și produse precum uleiuri sau vaselină, vopseluri, lacuri și diluanți.

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

Depozitarea substanțelor inflamabile mai sus menționate (carburanți, lubrifianți, vopsele, lacuri, diluanți) se va face cu respectarea strictă a normelor legale specifice. Acestea vor fi păstrate în recipiente din plastic/recipiente metalice, după caz și se vor depozita în spații special amenajate, curate, aerisite, sigure, ferite de foc, soare sau intemperii. Transportarea acestora se va face cu mijloace ce nu expun produsul la radiații solare ori intemperii, respectând reglementările în vigoare privind transportul produselor inflamabile.

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

Nu este cazul.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

- 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, folosintelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor 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);

Realizarea proiectului va genera un impact pozitiv asupra zonei de amplasament, din următoarele motive:

- valorificarea corespunzătoare a terenului existent (în prezent neproductiv);
- crearea unor spații adecvate pentru colectarea deșeurilor, conforme reglementărilor în vigoare.
- creșterea nivelului de deșuri colectate
- protejarea mediului înconjurător prin posibilitatea de a colecta mai multe categorii de deșuri.
- colectarea și transportul de pe amplasament al categoriilor de deșuri prevăzute în proiectul-tip se va realiza în condiții de siguranță pentru mediu și pentru populație.

Luând în considerare aspectele enumerate mai sus, în raport cu contextul natural, impactul estimat pe care investiția propusă îl poate avea este reprezentat de considerente cu caracter temporar, ce nu afectează cadrul natural pe termen lung. Cumulat considerentelor menționate mai sus, o raportare la contextul antropocentric va avea în vedere îmbunătățirea infrastructurii de colectare a deșeurilor în județul Galați și implicat, a factorilor în relație cu aceasta.

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

Nu este cazul.

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Nu este cazul.

- probabilitatea impactului;

Nu este cazul.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

- natura transfrontalieră a impactului

Nu este cazul.

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.

În condițiile în care se aplică măsurile de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu apă, aer, sol, zgomot, nu este necesară monitorizarea calității factorilor de mediu în perioada derulării lucrărilor de execuție / funcționare a obiectivului.

Se impune respectarea cerințelor HG 856/2002, privind întocmirea evidenței gestiunii deșeurilor generate, a OUG nr. 92 / 2021, aprobată cu modificări și completări de Legea 17 / 2023, iar în ce privește apa uzată generată, respectarea standardelor de calitate impuse de NTPA 002/2005.

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 Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Pentru definirea contextului în care s-a analizat necesitatea construirii centrului de apert voluntar al deșeurilor, au fost studiate și folosite informații din sursele următoare:

- Planul județean de gestionare a deșeurilor
- OUG nr. 92 / 2021 privind regimul deșeurilor
- Legea nr. 17/2023 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor
- Ordonanța de Urgență Nr.195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.
- Ordin 757 din 26 noiembrie 2004 pentru aprobarea normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor.
- HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor.
- ORDIN Nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației
- ORDIN nr. 757 din 26 noiembrie 2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor
- **Declarația privind respectarea principiului DNSH - Comunicarea Comisiei - Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu prejudicia în mod semnificativ” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C 58/01) și cu Regulamentul delegat (UE) al Comisiei 2021/2139 ,în temeiul Regulamentului privind taxonomia (UE) (2020/852), pe durata întregului ciclu de viață a investiției.**

Implementarea acestui obiectiv vine în sprijinul locuitorilor comunei Ivești prin faptul că implementarea sa asigură colectarea deșeurilor cu respectarea normelor de igienă și de protecție a mediului.

Investiția propusă va **respecta în integralitate principiul de „a nu prejudicia în mod semnificativ” (DNSH – „Do No Significant Harm”)**, pe durata întregului ciclu de viață, respectiv cele 6 obiective de mediu, prin raportare la prevederile art. 17 din Regulamentului (UE) 2020/852, respectiv:

- (a) atenuarea schimbărilor climatice;
- (b) adaptarea la schimbările climatice;
- (c) utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă și a celor marine;
- (d) tranziția către o economie circulară;
- (e) prevenirea și controlul poluării;
- (f) protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor.

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Investitia propusa se incadreaza în obiectivele menționate în Planul județean de gestionare a deșeurilor.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:

Organizarea de șantier se va realiza strict pe suprafața detinută de beneficiar, iar lucrările necesare organizării de șantier vor fi lucrări specifice de construcții, cu o durată limitată în timp (pană la finalizarea lucrărilor de construcții), și care vor respecta atât măsurile de protecție a mediului cât și celelalte norme specifice acestui tip de activitate.

Pe perioada derulării lucrărilor se va asigura împrejmuirea terenului și se vor amenaja spații speciale pentru stocarea temporară a deșeurilor generate, până la predarea acestora spre eliminare sau valorificare către operatori autorizați.

Spațiul administrativ pe perioada organizării de șantier va fi asigurat de un modul tip container și o toaletă ecologică.

Organizarea de șantier va fi îngădită pentru a preveni accesul publicului și vor fi impuse măsuri generale de siguranță. Se va realiza o împrejmuire temporară de delimitare și semnalizare a proprietății (h=2.00 m) realizată din plasă de polietilenă de înaltă densitate și garduri modulare.

Șantierul va fi delimitat și marcat corespunzător, fără a genera blocarea traficului. Inconveniențele temporare cauzate de lucrările de construcție trebuie să fie minimizate prin planificare și colaborare cu contractorii, vecinii și autoritățile. În zonele intens populate, activitățile care produc zgomot sau vibrații trebuie să fie strict realizate în timpul zilei.

Praful provenit din transportul și desfășurarea lucrărilor de construcție va fi minimalizat prin realizarea corespunzătoare a împrejmuirii provizorii a șantierului.

Intrările și perimetrul șantierului trebuie să fie semnalizate astfel încât să fie vizibile și identificabile în mod clar.

Tehnologia utilizată pentru execuția lucrărilor:

- accesul utilajelor se va face din partea de NORD-VEST a amplasamentului.
- la realizarea lucrărilor se vor folosi următoarele utilaje: excavator, autobasculantă, pompă pentru beton, cilindru compactor;
- se vor urmări permanent condițiile de stabilitate ale lucrărilor;
- după terminarea lucrărilor, terenul pe care se va amplasa organizarea de șantier va fi adus la starea inițială.

Toate deșeurile de moloz, materiale de construcție și lemn vor fi depozitate în șantierul de lucrări. Deșeurile de lemn vor fi depozitate separat și aranjate pentru a fi reciclate în loc să fie aruncate. Nu sunt permise incinerarea în aer liber și aruncarea ilegală. Vor fi stabilite locuri corespunzătoare de aruncare a deșeurilor de pământ/argilă și de nisip și va fi obținută o aprobare anterioară de la o autoritate relevantă pentru eliminarea deșeurilor. Grămezile de moloz pe șantier vor fi evitate,

iar deșeurile vor fi colectate în mod regulat către terenul autorizat de stat pentru depozitarea deșeurilor.

- localizarea organizării de șantier:

Organizarea de șantier se va amplasa în partea de NORD- VEST a amplasamentului, cu asigurarea utilităților necesare – energie electrică, apă potabilă, telefon.

În incintă organizării de șantier se vor amplasa următoarele:

1. Zona preparare beton
2. Container prefabricat pentru dirigințele de șantier și SSM
3. Container prefabricat personal executie, materiale diverse, unelte
4. Grup sanitar
5. Post trafo
6. Punct alimentare cu apă
7. Zona confecționare armatura
8. Zona depozitare armatura
9. Zona depozitare cofraje
10. Depozitare deseuri
11. Platforma spalare roți

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:

În condițiile nerespectării măsurilor de protecție a mediului, un impact negativ al organizării de șantier asupra mediului poate consta în:

- ocuparea temporară de terenuri, poluarea potențială a solului, depozitele temporare de deșeuri etc, toate acestea având efecte negative asupra vegetației în sensul reducerii suprafețelor verzi;

- zgomotul, circulația personalului și utilajelor;

Se apreciază că pe măsura realizării lucrărilor proiectate și închiderii fronturilor de lucru aferente, calitatea factorului de mediu biodiversitate, va reveni la parametrii anteriori celor din perioada de execuție.

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

Se apreciază că, în timpul organizării de șantier, poluarea specifică activităților de alimentare cu carburanți, întreținere și reparații ale utilajelor și mijloacelor de transport este redusă și poate fi neglijată. De asemenea, emisiile în aer pe perioada de organizării de șantier sunt reduse și strict amplasamentul studiat.

Având în vedere faptul că sursele de poluare asociate activităților desfășurate în incintă vor avea un caracter temporar, pe durata de execuție a lucrărilor de construcție a edificiului, acestea vor fi considerate surse deschise, având un impact neglijabil, ce nu impune implementarea unor instalații de captare-epurare-evacuare în atmosferă a aerului viciat.

Pentru o bună gestionare a desfășurărilor pe șantier, se recomandă următoarele măsuri de protecție:

- amenajarea de platforme speciale pentru depozitarea materialelor, a utilajelor și deșeurilor;

- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face în stații de alimentare centralizate;

- activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va urmări o umectare mai intensă a suprafețelor;

- verificarea periodică a utilajelor și mijloacelor de transport în ceea ce privește nivelul de emisii de monoxid de carbon sau a altor gaze de eșapament și punerea lor în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni.

În perioada de exploatare a imobilului, principala sursă de poluare a aerului va consta în traficul rutier din zona studiată, o sursă mobilă de poluare ce nu necesită soluții de contracarare speciale.

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

Pentru protecția solului, apelor subterane și a apelor de suprafață se propun următoarele măsuri:

- amenajarea corespunzătoare a spațiilor de lucru, în vederea evitării infiltrării în sol sau scurgerii în apele de suprafață a apelor pluviale;
- colectarea și evacuarea periodică sau ori de câte ori este necesar a deșeurilor rezultate din activitatea de construcții;
- dotarea punctelor de lucru cu instalații sanitare ecologice;
- colectarea, reciclarea și eliminarea deșeurilor de către firmele abilitate.

Pentru protecția atmosferei se propun următoarele măsuri:

- stropirea agregatelor, anrocamentelor și a drumurilor tehnologice pentru a împiedica degajarea pulberilor;
- respectarea calendarului reviziilor tehnice la vehiculele de transport pentru încadrarea noxelor în norme;
- întreținerea corespunzătoare a utilajelor de construcții pentru limitarea emisiilor, provenite de la arderea carburanților în motoarele termice, în atmosferă.

Pentru protecția așezărilor umane se propun următoarele măsuri:

În timpul execuției, se vor stabili trasee limitate pentru utilajele și autovehiculele cu mase mari și emisii sonore importante ce străbat zonele locuite.

După finalizarea lucrărilor, zonele ocupate temporar de organizarea de șantier vor fi readuse la starea inițială (replantări, înnierbări) .

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;

Vor fi prevăzute măsurile necesare ca pe timpul execuției lucrărilor de construcții să fie afectate suprafețe minime de teren - doar cele prevăzute prin proiectul tehnic, pe suprafața detinută de beneficiar, iar după terminarea acestora surplusul de pământ va fi evacuat și depozitat în locurile indicate prin autorizația de construcție. La încheierea lucrărilor, suprafețele ocupate temporar vor fi aduse la starea inițială.

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

Toate lucrările vor fi efectuate cu respectarea strictă a normelor în vigoare; Planificarea corectă a etapelor proiectului, precum și monitorizarea continuă pe parcursul implementării, asigură evitarea riscurilor care pot influența desfășurarea lucrărilor. În situația puțin probabilă a unei poluări accidentale, se aplică sistemul de alertă ce are la bază respectarea fluxurilor informaționale aplicabile în șantier. Persoana care observă fenomenul, anunță imediat persoana superioară ierarhic.

Alarmarea echipelor de intervenție:

- intrunirea colectivului cu atribuții prestabilite pentru combaterea poluării, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor poluării accidentale.

- anunțarea imediată a instituțiilor care acordă sprijinul în caz de poluare accidentală.

Intervenții pentru stoparea/ combaterea poluării:

Persoanele sau colectivele din companie cu atribuții în combaterea poluarii accidentale acționează pentru:

- eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentală, în scopul sistării ei;
- limitarea și reducerea ariei de răspândire a substanțelor poluante;
- îndepărtarea, prin mijloace adecvate tehnic, a substanțelor poluante;
- colectarea, transportul și depozitarea intermediară, în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu în vederea recuperării sau, după caz, a neutralizării ori distrugerii a substanțelor poluante.

Cooperarea pentru eliminarea efectelor poluarii:

În cazul în care se constată că forțele și mijloacele disponibile în șantier nu sunt suficiente pentru înlăturarea poluarii și/sau eliminarea efectelor acesteia.

Raportarea eliminării pericolului:

După eliminarea cauzelor poluarii accidentale și după îndepărtarea pericolului și răspândirii substanțelor poluante se va face o informare asupra sistării fenomenului.

Colaborarea la anchetarea cauzelor producerii evenimentelor:

Conducerea companiei dispune subordonatilor stabilirea răspunderilor și a vinovaților pentru poluarea accidentală produsă.

Pentru prevenirea și combaterea unei poluări accidentale, ca și în alte situații de risc (defecțiuni tehnice majore, incendii, cutremure, etc) persoanele aflate în poziții de conducere sunt responsabile de măsurile pe care le iau în vederea minimizării efectelor accidentului produs.

Organizarea acțiunilor de intervenție:

Persoana care observă fenomenul anunță imediat conducerea șantierului și a unității. Conducerea șantierului sau a unității dispune:

- anunțarea persoanelor sau a colectivelor cu atribuții prestabilite pentru combaterea poluarii, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor poluarii și pentru diminuarea efectelor acesteia, locale sau din zonă;
- anunțarea imediată a unităților care acordă sprijin în caz de poluare accidentală și apoi informarea periodică asupra desfășurării operațiunilor de sistare a poluarii prin eliminarea sau anihilarea cauzelor care au produs-o și de combatere a efectelor acesteia. Persoanele sau colectivele din societate, cu atribuții în combaterea poluarii accidentale acționează pentru:
- eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentală, în scopul sistării ei;
- limitarea și reducerea ariei de răspândire a substanțelor poluante;
- îndepărtarea, prin mijloace adecvate tehnic, a substanțelor poluante;
- colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu, în vederea recuperării sau, după caz, a neutralizării ori distrugerii substanțelor poluante.

Modul de solicitare a sprijinului acordat de unitățile cu care s-au stabilit, în prealabil, relații de colaborare în acest scop, în cazul în care se constată că forțele și mijloacele disponibile în unitate nu sunt suficiente pentru sistarea poluarii și/sau eliminarea efectelor acesteia.

- În cazul în care, cu toate măsurile interne luate, există pericolul ca poluarea să se extindă către resurse de apă de suprafață sau subterane imediat, va fi avertizată unitatea care acordă sprijin în caz de poluare accidentală, asupra situației deosebite create.

- In cazuri de forta majora, conducerea unitatii va dispune oprirea functionarii unor instalatii/ echipamente, sectoare de activitate, care contribuie la generarea, in continuare a poluarii accidentale.
- Dupa eliminarea cauzelor poluarii accidentale si dupa indepartarea pericolului raspandirii substantelor poluante in unitati sau zone adiacente, conducerea unitatii sau a santierului va informa sistemul de gospodarie a apelor asupra sistarii fenomenului.
- La solicitarea organelor abilitate ale statului, conducerea unitatii dispune subordonatilor colaborarea cu acestea, in vederea stabilirii raspunderilor si a vinovatilor pentru poluarea accidentala produsa.

Tabele:

Componenta colectivelor constituite pentru combaterea poluarilor accidentale
Prin decizii se aproba componenta colectivelor constituite pentru combaterea poluarilor accidentale, raspunderile si sarcinile acestora.

Puncte critice si cauze posibile:

Lista punctelor critice din santier, de unde pot proveni poluari accidentale

Fisa poluantului potential:

Masurile si lucrarile aferente pentru prevenirea poluarilor accidentale

Echipele de interventie:

La stabilirea echipelor de interventie corespunzatoare, pentru fiecare din punctele critice se va avea in vedere includerea persoanelor ce pot fi anuntate in timp util si a caror prestare sa fie eficienta.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei;

In cazul demolarii obiectivului, la incetarea activitatii, se va proceda astfel:

- inainte de inceperea lucrarilor de desfiintare a obiectivului se vor obtine toate avizele, acordurile si autorizatiile necesare, conform legii;
- se va asigura colectarea selectiva a tuturor deseurilor rezultate in diferite etape ale activitatii de construire, evitandu-se amestecarea acestora;
- toate deseurile rezultate, colectate selectiv si stocate temporar in spatii special amenajate, se vor preda operatorilor autorizati pentru eliminare/valorificare;
- se va asigura aducerea amplasamentului la starea initiala (teren liber) sau in functie de destinatia ulterioara a terenului.

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

Dupa caz, in functie de decizia privind destinatia ulterioara a terenului, se vor stabili modalitatile de refacere ale terenului.

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

Planșele:

A-01 Plan de încadrare

A-02 Plan de situație

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;
Nu este cazul.
3. schema-flux a gestionării deșeurilor;
Se vor consulta planșele: A-02 Plan de situație, A-03 Plan general.
4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.
Nu este cazul.

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;
Nu este cazul.
- b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
Nu este cazul.
- c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;
Nu este cazul.
- d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;
Nu este cazul.
- e) se va estima impactul potential al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;
Nu este cazul.
- f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.
Nu este cazul.

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:

1. Localizarea proiectului:
 - bazinul hidrografic;
 - cursul de apă: denumirea și codul cadastral;
 - corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.
- Nu este cazul.

2. Indicarea stării ecologice/potentialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

Nu este cazul.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

Nu este cazul.

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 în conformitate cu punctele III-XIV.

Semnătura și ștampila
titularului

.....



Nume		Semnatura		Referat/ Expertiza nr./data	
Verificator					
Expert tehnic					
Proiectant general intec S.C. INTEC S.R.L. RO 18639873 J177/753/2006 Galati, str. A. Cernat, nr. 144		Proiectant arhitectura Diagonal S.C. DIAGONAL STUDIO S.R.L. RO 38303575 J17 /1685 /2017 Str. Ripoi, nr. 3-10, Galati, Romania Tel: 0240 543 913		Beneficiar	UAT COMUNA IVESTI Proiect nr.: IN-2023-007
Specificatie Sef proiect arh. Radu Mihail ENEA Proiectat arh. Radu Mihail ENEA Desenat arh. Radu Mihail ENEA		Semnatura 		Titlu proiect Construire centru de sport voluntar pentru colectare deseuri in Comuna Ivesti, judetul Galati Adresa: com. Ivesti, jud. Galati, NC 108637.	Faza: S.F. Planşa nr.: A01
		Scara 1:50000 Data 2023		Titlu planşa PLAN DE INCADRARE	

SCARA 1:500

SCARA 1:1500



Executant : S.C. ELIPSOID S.R.L.
 AUT. A.N.C.P.I. RO-B-J 1403/2018, Categoria III
 prin ANDREI STEFAN FLORIN
 AUT. A.N.C.P.I. RO-GL-P0133/2015
 Semnatura si stampila

Stefan-Florin
 Andrei
 OCP, B, GL, 0133
 2023.05.07
 13:45:43 +02'00'

LEGENDĂ

SUPRAFAȚĂ DE TEREN ALOCATĂ PROIECTULUI.

* Suprafața totală a terenului este de 2500 mp. Din aceasta, se vor alocă 2500 mp pentru implementarea prezentului proiect.

IMOBIL PROPUȘ SPRE CONSTRUIRE - Centru colectare deșeurii	
Funcțiune	PROPUS
Regim de înălțime	Copertină pe structură metalică
Înălțime maximă	Parter
Amprentă la sol - calcul POT	6.60 m
Suprafață construită desfășurată	378.10 mp

INDICATORI URBANISTICI	EXISTENT	PROPUS
Suprafață totală teren, cf. măsurători	2500.00 mp	
P.O.T.	0.00%	15.12%
C.U.T.	0.00	0.15
Categoria de importanță cf. HGR nr. 766/1997		C
Clasa de importanță cf. P100 - 1/2013		III

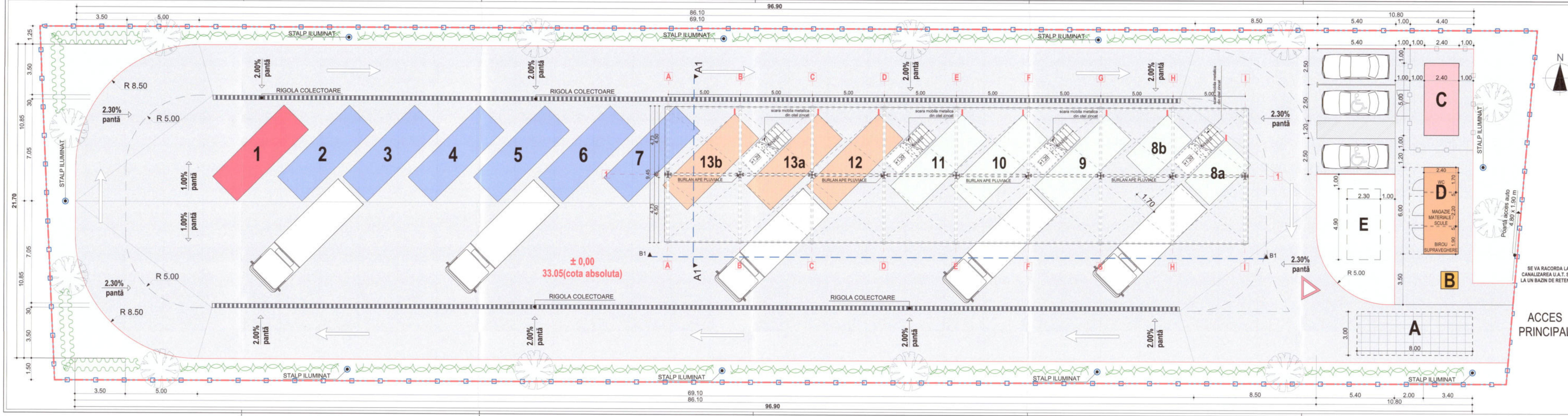
BILANȚ TERITORIAL				
INDICATORI FIZICI	EXISTENT		PROPUS	
	suprafață (mp)	procent	suprafață (mp)	procent
Suprafață totală teren, cf. măsurători	2500.00			
Suprafață alocată proiectului			2500.00	100.00%
Circulații auto - platformă carosabilă (asfalt)	0.00	0.00%	1943.46	77.74%
Circulații pietonale - asfalt	0.00	0.00%	99.88	4.00%
Spațiu verde amenajat	0.00	0.00%	456.56	18.26%
Spațiu neamenajat	2500.00	100.00%	0.00	0.00%
		100.00%		100.00%

LEGENDĂ

- LIMITĂ DE PROPRIETATE
- ÎMPREJMUIRE PROPUȘĂ
- COPERTINĂ STRUCTURĂ METALICĂ
- CONTAINER PREFABRICAT PLUG-IN
- PLATFORMĂ CAROSABILĂ (asfalt)
- TROTUAR (asfalt)
- SPAȚII VERZI AMENAJATE
- ACCES AUTO ÎN INCINTĂ
- ACCES PIETONAL ÎN INCINTĂ
- STĂLP ILUMINAT



Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/ Expertiza nr./data	Beneficiar	UAT COMUNA IVEȘTI	Proiect nr.: IN-2023-007
Expert tehnic							
Proiectant general		Proiectant arhitectură		Beneficiar		UAT COMUNA IVEȘTI	
S.C. INTEC S.R.L. RO 18639873 J17/753/2006 Galati, str. A. Cemaș, nr. 144		S.C. DIAGONAL STUDIO S.R.L. RO 38303575 J17/1685/2017 Str. Ripoi, nr. 5-10, Galați, România Tel: 0740 543 913		UAT COMUNA IVEȘTI		Proiect nr.: IN-2023-007	
Specificatie		Semnatura		Titlu proiect		Faza:	
Sef proiect		Data		Construire centru de apart voluntar pentru colectare deșeurii în Comuna Ivești, județul Galați		S.F.	
Proiectat		Titlu planșă		PLAN DE SITUAȚIE		Planșă nr.:	
Desenat						A02	



- ### LEGENDĂ
- Limită de proprietate
 - Împrejmuire din saramă galvanizată
 - Împrejmuire din plasa și soclu prefabricate
 - Platformă carosabilă (asfalt)
 - Trotuar (asfalt)
 - A Cântar 8/3 m (Sarcină max. 50 tone)
 - B Separator de hidrocarburi
 - C Container frigorific cadavre animale mici cu Împrejmuire
 - D Birou supraveghere, magazie scule, grup sanitar
 - E Bazin de retenție ape pluviale D 2300/ H 2300/ L 4900
 - Rigolă colectoare
 - Zonă verde / plantație de protecție
 - 1 Container colectare deșeurii periculoase
- 2 Container colectare deșeurii textile
 - 3 Container colectare deșeurii electrice și electronice mici
 - 4 Container colectare obiecte de uz casnic mari
 - 5 Containere colectare hârtie / carton
 - 6 Container colectare plastic
 - 7 Container colectare lemn / mobilier
 - 8a 8b Container colectare sticlă (geam 6a / sticle, borcane 6b)
 - 9 Container colectare anvelope
 - 10 Container colectare metal
 - 11 Container colectare deșeurii grădini
 - 12 Container colectare deșeurii din construcții diverse
 - 13a 13b Container colectare deșeurii din construcții
- Copertină pe structură metalică ușoară
 - Scară metalică mobilă
 - Bordură

SE VA RACORDA LA CANALIZAREA U.A.T. SAU LA UN BAZIN DE RETENȚIE

ACCES PRINCIPAL

Verificator	Nume	Semnatura	Cerșia	Referat/ Expertiza nr./data			
Expert tehnic							
Proiectant general	S.C. INTEC S.R.L. RO 19639873 J17/753/2006 Galati, str. A. Carnat, nr. 144	Proiectant arhitectură	S.C. DIAGONAL STUDIO S.R.L. RO 38303575 J17/1685/2017 Str. Ripoi, nr. 8-10, Galati, Romania Tel: 0742 943 913	Beneficiar	UAT COMUNA IVESTI	Proiect nr.:	IN-2023-007
Șef proiect	arh. Radu Mihai ENEA			Titlu proiect	Construire centrul de apor voluntar pentru colectare deșeurii în Comuna Ivesti, județul Galați	Faza	S.F.
Proiectat	arh. Radu Mihai ENEA			Adresa: com. Ivesti, jud. Galați, RG 108037		Planșa nr.:	A03
Desenat	arh. Radu Mihai ENEA						