

## MEMORIU DE PREZENTARE

Confom Legii 292/2018, Anexa 5.E

**I. Denumirea proiectului:** Platformă pentru recepția, stocarea temporară și tratarea deșeurilor reciclabile, industriale și din construcții și demolări, utilități și împrejmuire

Proiectul se încadrează în Anexa 2 a Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului ”Lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului”

Proiectul nu se încadrează în prevederile art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

### II. Titular:

- numele: Avantaj Total Construct SRL
- adresa poștală: str. Drumea Radulescu, nr. 27, sector 4, Bucuresti
- telefon: 0729.252.252 , email: [office@avantajconstruct.ro](mailto:office@avantajconstruct.ro)
- nume persoane de contact: Alin Tiplic, telefon 0723.341.120, mail: [office@declaratii-mediu.ro](mailto:office@declaratii-mediu.ro)

### III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului:

Se propune

- sistematizarea terenului
- betonarea unei suprafețe de 2.000 mp care sa deserveasca stocarii temporare si tratarii deseurilor reciclabile, industriale si din constructii si demolari
- împrejmuirea terenului studiat cu gard (fundatie, panouri metalice – din tabla ondulata).
- amplasarea unor blocuri din beton tip lego cu rol de delimitare a zonelor de stocare temporară pentru diferite deșeuri supuse sortării sau materiale rezultate
- amenajarea unui spațiu social, configurat din containere, care sa deserveasca zona administrativa, vestiare, dușuri și toalete. Vor fi amplasate 6 containere: 2 containere (3\*6 m) – birou administrativ; 4 containere (3\*6 m) – vestiare si toalete
- instalarea unui bazin vidanjabil pentru colectare apelor uzate și pluviale, prevăzut cu un separator de hidrocarburi
- instalarea unui cântar tip pod basculă capacitate 60 tone
- achizitia de echipamente specifice activităților de colectare/sortare/stocare temporară/tratare a deșeurilor

b) justificarea necesității proiectului:

Proiectul este necesar pentru oferirea unei alternative de tratare a deșeurilor din construcții și demolări valorificabile la lucrări de amenajare prin sortare, concasare, stocare temporară, iar partea reciclabilă să fie pregătită astfel încât acestea să poată fi transportată direct la societăți autorizate cu valorificarea prin reciclare sau energetică.

Proiectul va contribui la respectarea obiectivului de gestionare eficientă a deșeurilor și a ierarhiei deșeurilor, la creșterea gradului de pregătire pentru valorificare a deșeurilor, precum și la reducerea cantității de deșeurii livrate spre depozitare.

Conform OUG 92/2021, art. 17 alin (7) titularul va gestiona deșeurile din construcții și desfiintări astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeurii pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desfiintări.

c) valoarea investiției:

Valoarea totală a investiției pentru implementarea proiectului (proiectare, execuție și punere în funcțiune) este de aproximativ 500.000 lei.

d) perioada de implementare propusă:

Perioada de implementare propusă este de aproximativ 6 luni de la obținerea tuturor avizelor și autorizațiilor.

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar:

Plan de situație și plan de încadrare în zonă sunt atasate la prezenta documentație.

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele):

Bilanț teritorial:

Amplasament: Jud. Ilfov, comuna Jilava, Str. -, FN, tarla 29, parcela 29, cod postal 077120, nr. cadastral 56097, teren intravilan folosința actuală "teren arabil", folosința propusă "curți construcții"

Suprafață totală: 21.800 mp

Platformă betonată: 2.000 mp

Spații verzi: min. 6540 mp (minim 30%)

POT 40%, CUT 1,5

Rh max: 12 m

H imprejmuire: max. 2m

Vecinătăți:

N: NC 56096

S: NC 56098, NC 56099

E: NC 56066

V: NC 57043, NC 56113

Amplasarea tuturor elementelor propuse prin proiect se va realiza pe platforma betonată care se va amenaja, fără să fie afectate zone exterioare proprietății.

Prin proiect se prevede amenajarea spațiilor pentru recepția, stocarea temporară, tratarea și valorificarea deșeurilor și materialelor ce rezultă din tratarea deșeurilor din construcții și demolări.

După implementarea proiectului, capacitățile de producție preconizate vor fi:

- Colectarea deșeurilor nepericuloase – 4.000 tone/lună
- Stocarea temporară a deșeurilor nepericuloase netratate – 2.000 tone/lună
- Tratarea deșeurilor nepericuloase – 2.000 tone/lună
- Valorificarea deșeurilor – 2.000 tone/lună
- Stocarea temporară a deșeurilor rezultate în urma sortării și tratării – 2.000 tone/lună
- Stocarea materialelor rezultate în urma sortării și tratării – 1.000 tone/lună

Capacitatile autorizate nu vor depasi limitele aplicabile prevazute in Legea 278/2016 privind emisiile industriale, peste care ar fi necesar obtinerea autorizatiei integrate de mediu, respectiv:

- Valorificarea sau o combinație de valorificare și eliminare a deșeurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 de tone pe zi
- Depozitarea temporară a deșeurilor periculoase cu o capacitate totală de peste 50 de tone

Fluxul tehnologic al proiectului propus este după cum urmează:

1. Recepția deșeurilor – va fi realizată exclusiv în baza documentației prevăzute de legislația în vigoare; dacă în urma inspecției vizuale se va considera că deșeurile nu sunt conforme cu documentele însoțitoare, deșeurile se vor returna expeditorului
2. Cântărirea deșeurilor
3. Sortarea deșeurilor (unde este cazul)
4. Manipularea deșeurilor
5. Tratarea deșeurilor din econstrucții și demolări (cu ajutorul echipamentelor în proprietate sau închiriate: încărcător frontal, concasor, ciur, etc)
6. Stocarea temporară a deșeurilor rezultate cât și a materialelor rezultate
7. Transportul deșeurilor la societăți autorizate pentru depozitare, reciclare sau valorificare energetică, după caz
8. Transportul materialelor rezultate în urma tratării deșeurilor din construcții și demolări la diverși beneficiari

În perioada de execuție a lucrărilor de amenajare a spațiului, materialele auxiliare necesare pentru montajul acestora vor fi stabilite de către constructor.

Alimentarea cu energie electrică se va face temporar de la un generator pe carburant lichid, până la bransarea la rețeaua de electricitate existentă în zonă.

Alimentarea cu apă pentru umectare se va realiza dintr-un bazin de retenție cu capacitatea de 10 metri cubi. Apa potabilă pentru angajați va fi îmbuteliată.

#### **IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:**

Pentru executia proiectului nu se vor executa lucrari de demolare, ci doar de betonare si amplasare a echipamentelor și utilajelor, precum și conectarea la rețeaua de electricitate.

#### **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:

Activitatea propusa nu face parte din lista activitatilor prevazute in Legea 22/2001 si deci nu intra sub incidenta Conventiei adoptata la Espoo, iar lucrarile propuse nu au efecte transfrontaliere.

- 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:

Conform certificatului de urbanism, terenul nu se află în zona de protecție a monumentelor istorice sau situri arheologice.

- 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:

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1000	315089.790	588981.596	489.534
1001	315181.805	589462.404	69.306
1002	315149.265	589523.596	509.679
1003	315054.865	589022.735	22.612
1004	315050.677	589000.514	43.448
S=21800.26 P=1134.579m			

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

Au fost considerate locații alternative, însă localizarea proiectului la distanță optimă de așezările umane, într-o fostă zonă agricolă care va fi industrială și proximitatea față de centura capitalei au fost considerentele luate în calcul la selecția amplasamentului de implementare a proiectului.

## **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:

În perioada de construcție nu se vor genera ape uzate menajere sau tehnologice pe amplasament.

Nu se vor manipula sau depozita deșeuri sau substanțe chimice fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane.

Se va urmări ca în timpul realizării lucrărilor să nu fie scurgeri accidentale de produse petroliere de la utilajele de lucru; se vor asigura materiale absorbante și se va interveni pentru limitarea oricărui eventual incident.

În perioada de exploatare, vor rezulta ape uzate menajere și ape pluviale. Apele uzate menajere și pluviale vor fi descarcate gravitațional (panta 1%) în bazinul vidanjabil etans, prevăzut cu separator de hidrocarburi.

b) protecția aerului:

Pe perioada de desfășurare a lucrărilor, emisiile atmosferice constau în emisii difuze de pulberi de la operațiunile de pregătire și de realizare efectivă a lucrărilor, trafic pe drumurile din incintă, precum și gaze de ardere a combustibililor fosili, de la vehicule de transport și de lucru.

În perioada de funcționare emisiile atmosferice constau în pulberi provenite de la transport, manipulare și concasare deșeuri din construcții și demolări.

Se vor implementa următoarele măsuri:

- instruirea personalului pentru utilizarea eficientă a mijloacelor de transport și manipulare, respectiv a echipamentelor de concasare

- umectarea platformei pentru reducerea imisiilor rezultate în urma operațiunilor efectuate pe amplasament

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

În perioada de construire, singurele surse de zgomot și vibrații vor fi reprezentate de funcționarea utilajelor angrenate. Acestea vor funcționa pe perioade scurte de timp.

Utilajele folosite sunt de ultima generație. Având în vedere distanța mare față de zonele de locuit, nivelurile de zgomot prognozate, nu vor afecta populația din zonă. Se preconizează că în perioada de exploatare, nivelurile de zgomot se vor încadra în prevederile STAS 10009-2017 Acustică în limitele admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, la limita amplasamentului.

Impactul zgomotului generat în timpul lucrărilor va fi redus pentru că amplasamentul este situat la distanțe mari la zonele locuite.

d) protecția împotriva radiațiilor:

Nu este aplicabil.

e) protecția solului și a subsolului:

În perioada de implementare a proiectului nu se întrevăd surse de poluare a solului având în vedere că toate echipamentele și utilajele vor fi amplasate pe platformă betonată, prevăzută cu sistem de colectare a apelor pluviale precum și a eventualelor pierderi de combustibil sau uleiuri de la mașinile de transport sau utilajele folosite.

În cazul în care platforma ar prezenta neetanșeități, surse de poluare a solului ar putea proveni de la:

- scurgerea accidentală de hidrocarburi de la autovehiculele care transportă deșeurile
- încărcarea/descărcarea/manipularea necorespunzătoare a deșeurilor
- preumplerea sau fisuri apărute la bazinele vidanjabile
- funcționarea necorespunzătoare a separatorului de hidrocarburi.
- defecte ale sistemele de colectare a apelor uzate

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

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.

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

Distanța față de cea mai apropiată locuință nu creează premisele de a se perturba activitățile așezărilor umane sau de a fi afectată starea de sănătate a locuitorilor.

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

Vor exista deșeuri generate de pe perioada de execuție. Acestea se vor stoca temporar în containere și se vor preda către 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, pentru a evita împrăștierea acestora.

Lista deșeurilor generate pe perioada de execuție:

<b>DEȘEU</b>	<b>COD</b>	<b>UM</b>	<b>CANTITATE/AN</b>
Ambalaje de hartie și carton	15 01 01	kg	100
Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	kg	100
Ambalaje de lemn	15 01 03	kg	500
Deseuri municipale amestecate	20 03 01	mc	50
Beton	17 01 01	kg	500

Lemn	17 02 01	kg	200
Sticlă	17 02 02	kg	50
Amestecuri de deseuri de la constructii si demolari	17 09 04	kg	500

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

- colectarea separată a deșeurilor reciclabile pe categorii
- asigurarea recipientilor corespunzatori de colectare, 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 deșeurii 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.

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.

Activitatea ce va fi derulată va genera următoarele deșeurii:

Nr. crt.	Denumirea deșeurii	Codul deșeurii	Proveniența	Cantitate (t/an)	Modul de stocare temporară	Operațiune valorificare sau eliminare
1.	Deșeu de hârtie	20 01 01	Activitatea de birou	0,200	Pubele	R12 schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11
2.	Deșeu de carton	15 01 01	Activitatea de aprovizionare	0,200	Pubele,	R12 schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile

<b>Nr. crt.</b>	<b>Denumirea deșeurii</b>	<b>Codul deșeurii</b>	<b>Proveniența</b>	<b>Cantitate (t/an)</b>	<b>Modul de stocare temporară</b>	<b>Operațiune valorificare sau eliminare</b>
						numerotate de la R 1 la R 11
3.	Deșeu de material plastic	20 01 39	Activitatea de birou	0,100	Pubele,	R12 schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11
4.	Echipamente de iluminat uzate	20 01 36	Administrativ	5 buc.	Cutii	R12 schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11
5.	Echipament individual de protectie uzat	15 02 03	Activitatea de prevenire si protectie	0,050	Saci, big-bags	R12 schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11
6.	Materiale absorbante contaminate	15 02 02*	Activitatea de curățenie	0,050	Butoaie, big-bags, saci	R12 schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11
7.	Filtre de ulei si combustibil	16 01 07*	Întretinere utilaje	30buc	Butoaie	R12 schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11



Nr. crt.	Denumirea deșeurii	Codul deșeurii	Proveniența	Cantitate (t/an)	Modul de stocare temporară	Operațiune valorificare sau eliminare
8.	Filtre de aer	15 02 03	Întreținere utilaje	20 buc	Saci, big-bags	R12 schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
9.	Ulei uzat (hidraulic)	13 01 10*	Întreținere utilaje	50 l/an	Butoaie	R12 schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
10	Ulei uzat (de motor)	13 02 05*	Întreținere utilaje	50 l/an	Butoaie	R12 schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
11	hârtie și carton	20 01 01	Activitatea personalului	0,8	Europubele	R12 schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
12	Sticlă	20 01 02				
13	materiale plastice	20 01 39				
14	Metale	20 01 40				
15	Echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	16 02 14	Activitatea personalului	0,5	Spatiu special destinat	R12 schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11

Nr. crt.	Denumirea deșeurii	Codul deșeurii	Proveniența	Cantitate (t/an)	Modul de stocare temporară	Operațiune valorificare sau eliminare
16	Alte baterii și acumulatori	16 06 05	Activitatea personalului	0,05	Container special	R12 schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11

Următoarele deșeuri vor fi colectate și tratate pe amplasament:

Cod deșeui	Denumire deșeu	Cantitate estimată	UM/ timp	Proveniența	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
10 11 12	Deșeuri de sticla, altele decât cele specificate la 10 11 11	500	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificare	R 5	Reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice.
15 01 01	Deseu de ambalaj hartie-carton	20	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11

15 01 02	Deseu de ambalaj de plastic	100	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 03	Deseu ambalaj lemn	10	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificare	R1 /R1 2	Întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie /Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 04	Deseu de ambalaj de metal	50	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 06	Deseu de ambalaj amestec	100	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

15 01 07	Ambalaje de sticlă	50	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
16 01 03	Anvelope scoase din uz	50	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
16 02 14	Echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 09	5	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
17 01 01	Beton	9000	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificare	R5	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
17 01 02	Caramizi	9000	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificare	R5	Reciclarea/valo rificarea altor materiale anorganice.

17 01 03	Tigle si materiale ceramice	5000	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificare	R5	Reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice.
17 01 07	Amestecuri de beton, caramizi, tigle si materiale ceramice	15000	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificare	R5	Reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice.
17 02 01	Lemn	11	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificare	R1/ R12	Întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie / Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
17 02 02	Sticla	55	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificare	R5	Reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice.
17 02 03	Materiale plastice	100	t/an	Generatori, colectori autorizați	Generator,colectori autorizați	R12	schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre

							operatiunile numerotate de la R 1 la R 11
17 03 02	Asfalturi, altele decat cele specificate la 17 03 01	5000	to/an	Generatori, colectori autorizati	Valorificare	R5	Reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice.
17 04 05	Deseuri de fier si otel	500	to/an	Generatori, colectori autorizati	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
17 05 04	Pamant si pietre, altele decat cele specificate la 17 05 05	5000	to/an	Generatori, colectori autorizati	Valorificare	R5	Reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice.
17 05 08	Resturi de balast	100	to/an	Generatori, colectori autorizati	Valorificare	R5	Reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice.
17 06 04	Materiale izolante, altele decat cele specificate la 17 06 01 si 17 06 03	90	to/an	Generatori, colectori autorizati	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre

							operatiile numerotate de la R1 la R11
17 08 02	Materiale de constructie pe baza de gips, altele decat cele specificate la 17 08	1000	to/an	Generatori, colectori autorizati	Valorificare	R5	Reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice.
17 09 04	Amestecuri de deseuri de la constructii si demolari, altele decat cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 si 17 09 03	25000	to/an	Generatori, colectori autorizati	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
19 09 02	Nămoluri de la limpezirea apei	300	to/an	Colectori autorizati	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
19 12 09	minerale (de exemplu nisip, pietre)	1000	to/an	Generatori, colectori autorizati	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
19 12 12	Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor	1000	to/an	Generatori, colectori autorizati	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
20 02 01	deșeuri	100	to/an	Generatori,	Valorificare	Val	R5

	biodegradabile			colectori autorizați		orificare	
20 02 02	pământ și pietre	100	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificare		
20 02 07	deșeuri voluminoase	100	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificare		

Următoarele deșeuri vor fi stocate temporar pe amplasament:

<b>Cod deșeu</b>	<b>Denumire deșeu</b>	<b>Can- titate esti- mată</b>	<b>UM/ti- mp</b>	<b>Provenien- ța</b>	<b>Operațiune valorificare / eliminare</b>	<b>Cod ope- rați- une</b>	<b>Denumire operațiune</b>
10 11 12	Deșeuri de sticlă, altele decât cele specificate la 10 11 11	500	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificare	R 5	Reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice.
15 01 01	Deseu de ambalaj hartie-carton	20	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării operațiilor dintre operațiile numerotate de la R1 la R11



15 01 02	Deseu de ambalaj de plastic	100	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 03	Deseu ambalaj lemn	10	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificare	R1 /R1 2	Întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie /Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 04	Deseu de ambalaj de metal	50	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 06	Deseu de ambalaj amestec	100	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

15 01 07	Ambalaje de sticlă	50	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 01 03	Anvelope scoase din uz	50	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 02 14	Echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 09	5	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 01 01	Beton	9000	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificare	R5	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 01 02	Caramizi	9000	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificare	R5	Reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice.

17 01 03	Tigle si materiale ceramice	5000	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificare	R5	Reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice.
17 01 07	Amestecuri de beton, caramizi, tigle si materiale ceramice	15000	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificare	R5	Reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice.
17 02 01	Lemn	11	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificare	R1/ R12	Întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie / Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
17 02 02	Sticla	55	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificare	R5	Reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice.
17 02 03	Materiale plastice	100	t/an	Generatori, colectori autorizați	Generator,colectori autorizați	R12	schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre

							operatiunile numerotate de la R 1 la R 11
17 03 02	Asfalturi, altele decat cele specificate la 17 03 01	5000	to/an	Generatori, colectori autorizati	Valorificare	R5	Reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice.
17 04 05	Deseuri de fier si otel	500	to/an	Generatori, colectori autorizati	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
17 05 04	Pamant si pietre, altele decat cele specificate la 17 05 05	5000	to/an	Generatori, colectori autorizati	Valorificare	R5	Reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice.
17 05 08	Resturi de balast	100	to/an	Generatori, colectori autorizati	Valorificare	R5	Reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice.
17 06 04	Materiale izolante, altele decat cele specificate la 17 06 01 si 17 06 03	90	to/an	Generatori, colectori autorizati	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre

							operatiile numerotate de la R1 la R11
17 08 02	Materiale de constructie pe baza de gips, altele decat cele specificate la 17 08	1000	to/an	Generatori, colectori autorizati	Valorificare	R5	Reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice.
17 09 04	Amestecuri de deseuri de la constructii si demolari, altele decat cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 si 17 09 03	2500 0	to/an	Generatori, colectori autorizati	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
19 09 02	Nămoluri de la limpezirea apei	300	to/an	Colectori autorizati	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
19 12 09	minerale (de exemplu nisip, pietre)	1000	to/an	Generatori, colectori autorizati	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
19 12 12	Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor	1000	to/an	Generatori, colectori autorizati	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
20 02 01	deșeuri	100	to/an	Generatori,	Valorificare	Val	R5

	biodegradabile			colectori autorizați		orifi care	
20 02 02	pământ și pietre	100	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificare		
20 02 07	deșeuri voluminoase	100	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificare		

Deșeurile din tabelul de mai jos vor fi valorificate. In functie de operatiunea de valorificare selectata (R5/R12) acestea vor fi tratate pe amplasament, respectiv predate unor operatori autorizati pentru valorificare.

<b>Cod deșeui</b>	<b>Denumire deșeu</b>	<b>Cantitate estimată</b>	<b>UM/timp</b>	<b>Proveniența</b>	<b>Operațiunile valorificare / eliminare</b>	<b>Cod operațiune</b>	<b>Denumire operațiune</b>
10 11 12	Deșeuri de sticla, altele decât cele specificate la 10 11 11	500	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificare	R 5	Reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice.
15 01 01	Deseu de ambalaj hartie-carton	20	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

15 01 02	Deseu de ambalaj de plastic	100	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificarea	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 03	Deseu ambalaj lemn	10	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificarea	R12	Întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie /Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 04	Deseu de ambalaj de metal	50	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificarea	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 06	Deseu de ambalaj amestec	100	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificarea	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile

							numerotate de la R1 la R11
15 01 07	Ambalaje de sticlă	50	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificarea	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile R1-R11
16 01 03	Anvelope scoase din uz	50	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificarea	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 02 14	Echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 09	5	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificarea	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 01 01	Beton	5000	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificarea	R5	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 01 02	Caramizi	5000	to/an	Generatori, colectori	Valorificarea	R5	Reciclarea/valorificarea altor materiale



				autorizați			anorganice.
17 01 03	Tigle si materiale ceramice	3000	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificarea	R5	Reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice.
17 01 07	Amestecuri de beton, caramizi, tigle si materiale ceramice	15000	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificarea	R5	Reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice.
17 02 01	Lemn	11	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificarea	R12	Întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie / Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
17 02 02	Sticla	55	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificarea	R5	Reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice.

17 02 03	Materiale plastice	100	t/an	Generatori, colectori autorizați	Generator, colectori autorizați	R12	schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11
17 03 02	Asfalturi, altele decat cele specificate la 17 03 01	3000	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificarea	R5	Reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice.
17 04 05	Deseuri de fier si otel	500	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificarea	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
17 05 04	Pamant si pietre, altele decat cele specificate la 17 05 05	3000	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificarea	R5	Reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice.
17 05 08	Resturi de balast	100	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificarea	R5	Reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice.
17 06 04	Materiale izolante, altele decat cele	90	to/an	Generatori, colectori	Valorificarea	R 12	Schimb de deseuri in

	specificate la 17 06 01 si 17 06 03			autorizați			vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 08 02	Materiale de construcție pe baza de gips, altele decât cele specificate la 17 08	1000	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificarea	R5	Reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice.
17 09 04	Amestecuri de deseuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03	25000	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificarea	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 09 02	Nămoluri de la limpezirea apei	300	to/an	Colectori autorizați	Valorificarea	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 12 09	minerale (de exemplu nisip, pietre)	1000	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificarea	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 12 12	Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor	1000	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificarea	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile

							numerotate de la R1 la R11
20 02 01	deșeuri biodegradabile	100	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificarea	R5	Reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice.
20 02 02	pământ și pietre	100	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificarea	R5	Reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice.
20 02 07	deșeuri voluminoase	100	to/an	Generatori, colectori autorizați	Valorificarea	R5	Reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice.

În urma tratării mecanice a deșeurilor din construcții și demolări vor rezulta următoarele materiale/subpoduse:

Cod Material	Descriere	Cant estimativa	UM	Destinație
1143	Material de umplutura	9.000	to/an	Valorificare
1023	Lemn (tocat)	133	to/an	Valorificare
757	Pământ	9.000	to/an	Valorificare
266	Material concasat	8.000	to/an	Valorificare

Confirmarea proprietăților fizico-chimice ale acestor subproduse prealabil comercializării se va realiza prin buletine de analiză emise de un laborator autorizat.

Deșeurile care nu se pretează valorificării (conform ierarhiei gestiunii deșeurilor: pregătire pentru reutilizare, reciclare, valorificare energetică), vor fi predate către eliminare către operatori economici autorizați.

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

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

Evidența gestiunii deșeurilor produse va fi menținută lunar conform H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificări și completări ulterioare.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

În faza de construcție procesul nu implică substanțe chimice sau periculoase.

Mașinile care vor transporta echipamentele, utilajele vor avea efectuate reviziile la zi și se vor alimenta de la societăți de profil.

În perioada de funcționare substanțele chimice cu posibil caracter periculos vor fi carburanți, lubrifianți necesari funcționării utilajelor, echipamentelor. Se va tine evidenta stricta a substantelor periculoase, depozitarea si gestionarea va fi realizata conform fisei cu date de securitate. Se va organiza un spatiu special amenajat pentru depozitarea preparatelor periculoase, cu acces restrictionat.

Pe amplasament nu se vor depozita lubrifianți, aceștia vor fi achiziționați doar în momentul folosirii și în cantitățile necesare, cu respectarea indicațiilor din Fișele cu date tehnice de securitate. Utilajele se vor alimenta din canistre/rezervoare mobile.

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

Activitatea va fi derulată pe platforma betonată cu panta de 1%, iar apele pluviale și eventuale scurgeri accidentale vor fi descarcate gravitațional în bazinul vidanjabil etans, prevăzut cu separator de hidrocarburi, ca atare nu va avea impact asupra solului, terenurilor, apei și biodiversității.

## **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, folosințelor, 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):

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.

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.

### **- impactul asupra populației, sănătății umane**

Având în vedere că distanța față de cea mai apropiată locuință este de aproape 1.296 metri, prin implementarea proiectului nu va fi afectată sănătatea populației.

Exploatarea investiției nu va avea efect asupra caracteristicilor demografice și nu va determina schimbări ale populației locale.

- **impactul socio-economic**

Proiectul poate determina un impact pozitiv asupra dezvoltării socio-economice a zonei, prin dezvoltarea locurilor de muncă și creșterea contribuțiilor la bugetul localității.

- **impactul asupra biodiversității a florei și a faunei sălbatice**

În perioada de realizare a lucrărilor de investiție propuse, cât și în perioada de exploatare, impactul asupra faunei și florei este previzionat a fi unul ne semnificativ, ținând cont de amplasarea obiectivului.

- **impactul asupra solului, folosișnelor, bunurilor materiale**

Impactul asupra solului și subsolului produs în timpul lucrărilor și a exploatării este ne semnificativ având în vedere faptul că:

- platformele pe care se vor desfășura activitățile, căile de acces, sunt betonate;
- pentru apele pluviale, sau eventualele pierderi de lichide sunt prevăzute sisteme de colectare și preepurare care cuprind un separator de hidrocarburi.

În aceste condiții contaminarea solului și a subsolului și impactul asupra acestor factori de mediu se consideră a fi ne semnificativă.

- **impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei**

Lucrările și activitățile prevăzute prin proiect nu au legătură cu cursurile de apă de suprafață sau cu apele freatice/subterane.

Atât în timpul implementării proiectului, cât și în perioada de operare nu se vor evacua ape uzate direct pe sol sau în ape de suprafață.

Prin urmare lucrările și activitățile propuse prin proiect nu vor genera un impact semnificativ asupra ecosistemelor acvatice sau terestre.

Impactul va fi ne semnificativ.

- **impactul asupra calității aerului și climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră)**

Se apreciază că în perioada de realizare a proiectului, nivelul concentrațiilor poluanților specifici rezultați din arderea gazelor de eșapament la motoarele mijloacelor de transport utilizate vor respecta prevederile STAS nr. 12574/1987.

Impactul asupra calității aerului va fi ne semnificativ.

În perioada de operare impactul asupra aerului poate fi influențat de emisiile de pulberi care pot proveni din activitățile de tratare a deșeurilor, respectiv de la concasare.

Impactul asupra atmosferei va fi limitat prin respectarea măsurilor impuse (umectare, tehnologii de ultimă generație), în consecință impactul va fi neglijabil.

În perioada de construcție prin activitatea desfășurată se apreciază ca nu vor fi afectați factorii climatici (umiditate, vânt, temperatură).

În perioada de funcționare prin realizarea proiectului propus nu vor fi afectate condițiile climatice ale zonei, fiind un proiect benefic care va duce prin activitățile de tratare a deșeurilor la reducerea cantităților depozitate final.

**- impactul asupra zgomotelor și vibrațiilor**

În faza de construcții-montaj, impactul asupra mediului în ceea ce presupune zgomotul și vibrațiile poate fi determinat de activitatea mijloacelor de transport și a utilajelor, se poate produce un ușor disconfort acustic, impactul fiind negativ, temporar, nesemnificativ.

La finalizarea acestor lucrări nu vor mai exista aceste surse de zgomot și vibrații.

În perioada de funcționare, datorită dotărilor utilajelor pentru reducerea nivelului de zgomot, acesta va fi moderat, încadrându-se în limitele admise prin legislația în vigoare.

Activitățile de transport/manipulare/tratare deșeuri nu se va realiza pe timp de noapte.

**- impactul asupra peisajului și mediului vizual**

Având în vedere că pe amplasament vor fi realizate amplasări de echipamente, nu vor fi depozitate deșeuri în spații neacoperite, luând în considerare distanța față de zona locuințelor și a drumurilor se poate estima că nu va fi afectat impactul vizual.

Se estimează că proiectul nu va avea impact suplimentar asupra peisajului și mediului vizual.

**- impactul asupra patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente**

În zona amplasamentului nu au fost identificate monumente istorice, elemente de patrimoniu arheologic sau situri arheologice de interes național, astfel încât nu se poate discuta despre un impact asupra acestora generat de implementarea proiectului.

<b>Efecte identificate</b>	<b>Perioada</b>	<b>Tip de impact</b>	<b>Natura impactului</b>
Posibila poluare a apelor de suprafață și subterane	Executie	reduc, improbabil	indirect
	Funcționare	reduc, improbabil	Indirect
	Dezafectare	reduc, improbabil	Indirect
Posibila poluare a Aerului	Executie	negativ, minor, probabil	Direct
	Funcționare	minor, probabil	Indirect
	Dezafectare	negativ, minor, probabil	Direct
Depășirea nivelului de zgomot	Executie	negativ, minor, probabil	Direct

	Funcționare	minor, probabil	Indirect
	Dezafectare	negativ, minor, probabil	Direct
Posibila poluare a solului	Executie	reduc, improbabil, accidental	Indirect
	Funcționare	improbabil	-
	Dezafectare	reduc, improbabil, accidental	Indirect
Alterarea habitatelor existente/ecosistemelor	Executie	improbabil, accidental	Indirect
	Funcționare	improbabil	-
	Dezafectare	reduc, improbabil, accidental	Indirect
Afectarea peisajului	Executie	minor	Indirect
	Funcționare	improbabil	-
	Dezafectare	minor	Indirect
Efectele asupra sănătății și confortului populației	Executie	reduc	direct
	Funcționare	reduc	direct
	Dezafectare	reduc	direct
Efecte asupra schimbărilor climatice	Executie	reduc	direct
	Funcționare	benefic	direct
	Dezafectare	reduc	direct

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

Lucrările se vor executa strict pe suprafețele stabilite, astfel că nu va exista o extindere a impactului nici în perioada de implementare și nici în perioada de operare.

Impactul este local se manifestă numai în amplasamentul proiectului, fără afectarea spațiilor din vecinătate, a populației sau a habitatelor/speciilor

În perioada de funcționare se apreciază ca impactul va fi redus în condițiile exploatarei și întreținerii corespunzătoare a obiectivului de investiție.



- **magnitudinea și complexitatea impactului**

Magnitudinea impactului care este dată de caracteristicile proiectului și ale efectelor generate de acesta. Din analiza impactului indus de proiect magnitudinea poate fi considerate a fi mică.

- **probabilitatea impactului**

Probabilitatea impactului care poate să apară este redusă, la nivel local, se poate manifesta doar în perioada de execuție a lucrărilor de implementare a proiectului.

Prin aplicarea măsurilor impuse se poate concluziona că în perioada de operare nu se va produce un impact semnificativ asupra populației și a factorilor de mediu.

- **durata, frecvența și reversibilitatea impactului**

Probabilitatea impactului care poate să apară în timpul executării lucrărilor este pe termen scurt, reversibil.

În perioada de operare impactul total cuantificat corespunde unui mediu afectat în limitele admisibile.

- **Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului**

- urmare măsurilor de protecție adoptate pe timpul executării lucrărilor aferente realizării proiectului de investiție, nu se identifică surse de poluare a apelor de suprafață și subterane.
- mentenanța și intervențiile asupra utilajelor și echipamentelor se vor realiza în zonele special destinate, dotate cu suprafețe betonate și numai de personal autorizat/calificat în acest sens;
- se vor asigura toalete ecologice personalului angajat;
- se va asigura o bună stare tehnică a vehiculelor și utilajelor care vor efectua lucrări și verificarea periodică a acestora;
- operațiile de întreținere și alimentare cu combustibil a vehiculelor și utilajelor se vor efectua în locații cu dotări adecvate;
- folosirea de utilaje de transport moderne, dotate cu motoare ale căror emisii să respecte prevederile legislației în vigoare;
- reducerea vitezei de circulație pe drumurile publice a vehiculelor grele pentru transportul instalațiilor și echipamentelor specifice.
- oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate.
- depozitarea corespunzătoare a deșeurilor menajere și a celor rezultate din lucrările prevăzute prin proiect, în spații amenajate;
- păstrarea curățeniei pe amplasament

- **în perioada de operare**
- monitorizarea factorilor de mediu prin metodologii standard, efectuate periodic pentru a urmări apariția posibilelor efecte negative asupra factorilor de mediu;
- dotarea utilajelor cu amortizoare de zgomot
- întreținerea corespunzătoare a suprafețelor betonate pentru asigurarea etanșeității
- verificarea etanșeității rețelei de colectare a apelor pluviale și a eventualelor scurgeri, remedierea operativă a defecțiunilor
- asigurarea exploatării corespunzătoare și asigurarea mentenanței separatorului de hidrocarburi.
- utilizarea echipamentelor și utilajelor performante, în vederea reducerii impactului asupra mediului generat de zgomot și emisii provenite de la noxe;
- se va asigura vidanjarea bașelor colectoare la un nivel de umplere de 80%
- asigurarea cu materiale de absorbție a eventualelor pierderi de deșeuri, lichide
- interzicerea oricărei descărcări/ deversări de reziduuri și deșeuri de orice fel în spații nedestinate
- respectarea tehnologiei stabilite pentru colectarea, transportul, descărcarea, manipularea și depozitarea temporară a deșeurilor, valorificabile nepericuloase colectate de operator.
- mentenanța și intervențiile asupra utilajelor și echipamentelor se vor realiza în zonele special destinate, dotate cu suprafețe betonate și numai de personal autorizat/calificat în acest sens;
- activitățile de încărcare/descărcare a mijloacelor de transport, generatoare de praf vor fi reduse sau oprite în perioadele cu vânt cu viteze mai mari, sau vor fi folosite mașini acoperite.
- minimizarea perioadei de stocare temporară a deșeurilor;
- menținerea instalațiilor/echipamentelor în stare bună de funcționare, prin efectuarea reviziilor tehnice;
- **Prevenirea riscului declanșării unor accidente sau avarii cu impact asupra sănătății populației și mediului înconjurător**

Pentru evitarea oricăror situații de risc și accidente în timpul perioadei de implementare a proiectului, se prevede obligația titularului proiectului de a respecta prescripțiile tehnice prevăzute de normativele de exploatare a utilajelor/ echipamentelor folosite.

- **În perioada de funcționare**

Compania va întocmi un plan de măsuri de prevenire/reducere/ limitarea/ diminuarea consecințelor produse în caz de avarii, accidente sau incidente tehnice.

Se va actualiza Planul de monitorizare existent pe amplasament cu prevederea de măsuri pentru prevenirea poluării factorilor de mediu, care va cuprinde acțiunile personalului prezent în momentul producerii incidentului sau al semnalării unor efecte ale sale, precum:

- notificarea apariției efectelor către conducerea operatorului economic, preluarea coordonării intervenției de către persoana cu calificarea cea mai înaltă dintre cele prezente în cadrul obiectivului sau pe amplasament, mobilizarea întregului personal;
- modalitatea de identificare a sursei posibilei poluării; stabilirea măsurilor de limitare a efectelor incidentului în stocare.

Titularul activității are obligația anunțării APM Ilfov, GNM-SCJ Ilfov a ISUJ Ilfov și a celorlalte autorități avizatoare în cazul producerii unui incident. Aceste instituții trebuie consultate pentru stabilirea măsurilor de limitare și înlăturare a efectelor poluării, dacă este cazul.

Activitatea de tratare a deșeurilor intră sub incidența Directivei 2004/35/CE transpusă în legislația românească prin OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, Anexa nr. 3 pct. 2. – „Activitățile de gestionare a deșeurilor, inclusiv colectarea, transportul, valorificarea și eliminarea deșeurilor și a deșeurilor periculoase, precum și inspecția și controlul acestor operațiuni și monitorizarea postînchidere a depozitelor de deșeuri”

Pentru prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului operatorul are următoarele obligații:

În conformitate cu prevederile art.10 din OUG nr.68/2007 :

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze APM Ilfov și GNM-SCJ Ilfov

Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștință autorităților, conform prevederilor alin. (1), se referă la:

- datele de identificare ale operatorului;
- momentul și locul apariției amenințării iminente;
- elementele de mediu posibil a fi afectate;
- măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului;
- alte informații considerate relevante de operator.

Măsurile preventive prevăzute la alin. (1) trebuie să fie proporționale cu amenințarea iminentă și să conducă la evitarea producerii prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.

În termen de 1 oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează autoritățile prevăzute la alin. (1) despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor preventive adoptate, operatorul informează, în termen de 6 ore de la momentul la care a constatat ineficiența măsurilor luate, APM Ilfov și GNM-SCJ Ilfov, despre:

- măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului;
- evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive;
- alte măsuri suplimentare, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.

În conformitate cu prevederile ART. 11 din OUG 68/2007 operatorul este obligat să respecte instrucțiunile date de către conducătorul APM Ilfov cu privire la măsurile preventive necesare să fie luate în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau în cazul unei suspiciuni de amenințare iminentă.

În conformitate cu prevederile ART. 13 din OUG nr.68/2007, în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să informeze, în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului, APM Ilfov și GNM-SCJ Ilfov despre:

- datele de identificare ale operatorului;
- momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului;
- caracteristicile prejudiciului adus mediului;
- cauzele care au generat prejudiciul;
- elementele de mediu afectate;
- măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului;
- alte informații considerate relevante de operator.

În conformitate cu prevederile ART. 14 din OUG nr.68/2007, operatorul este obligat să:

- acționeze imediat pentru a controla, izola, elimina sau, în caz contrar, pentru a gestiona poluanții respectivi și/sau orice alți factori contaminanți, în scopul limitării sau prevenirii extinderii prejudiciului asupra mediului și a efectelor negative asupra sănătății umane sau agravării deteriorării serviciilor.
- ia măsurile reparatorii necesare, conform art. 17 – 19 din OUG nr.68/2007.

Măsurile reparatorii trebuie să fie proporționale cu prejudiciul cauzat și să conducă la îndepărtarea efectelor prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.

În conformitate cu prevederile ART. 15 din OUG nr.68/2007 operatorul (titularul) este obligat:

- să furnizeze informații suplimentare despre orice prejudiciu care s-a produs și despre măsurile luate conform prevederilor art. 13, la solicitarea APM Ilfov
- să acționeze la solicitarea APM Ilfov pentru a controla, a izola, a elimina imediat sau, în caz contrar, pentru a gestiona poluanții respectivi și/sau alți factori contaminanți, în scopul limitării sau prevenirii extinderii prejudiciului asupra mediului și a efectelor adverse asupra sănătății umane sau agravării deteriorării serviciilor;

În conformitate cu prevederile ART. 17 alin. (1) din OUG nr.68/2007 operatorul (titularul) are obligația de a identifica măsurile reparatorii posibile în conformitate cu anexa nr. 2 și de a le transmite agenției județene pentru protecția mediului Ilfov spre aprobare, în termen de 15 zile de

la data producerii prejudiciului, cu excepția cazului în care APM Ilfov a luat măsurile reparatorii respective conform prevederilor art. 15 lit. e) și ale art. 16.

**- natura transfrontalieră a impactului**

Nu este cazul. Implementarea proiectului nu va avea efect 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.**

Utilajele folosite la realizarea proiectului vor respecta regulamentele de mentenana impuse prin cărțile tehnice. 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.

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

Atât în timpul implementării proiectului cât și în perioada de funcționare vor fi supravegheate funcționarea utilajelor, echipamentelor, precum și calitatea factorilor de mediu.

Indicatorii propuși a fi monitorizați pentru perioada de implementare a proiectului:

<b>Indicatorii analizați</b>	<b>Frecvența</b>	<b>Responsabilitate</b>
Calitatea materialului adus executarea lucrărilor	La fiecare lot transportat	Constructorul va verifica certificatele de conformitate pentru materialele aduse
Modul de depozitare a materialelor și deșeurilor rezultate	Zilnic se verifică vizual modul de stocare și depozitare a materialelor folosite in executie, precum si modul de stocare a deseurilor rezultate	Constructorul
Nivelul bazinelor toaletelor ecologice	Periodic, în vederea informării societăților contractate pentru vidanjare	Persoana desemnată
Cantitatea de deseuri rezultate	Lunar  Se vor întocmi lunar formularele de gestionare a deșeurilor conform HG 856/2002	Constructorul

Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ:

- calitatea aerului în zonă;
- calitatea imisiilor la limita amplasamentului
- calitatea apelor vidanjabile

În acest scop, în timpul execuției și pe perioada de operare se vor respecta următoarele reglementari aplicabile referitoare la protecția mediului:

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, cu modificările și aprobările ulterioare;
- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.
- Ordin nr. 462/1993 privind protecția atmosferei, și normele metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare
- STAS 12574/87 condiții de calitate aer din zonele protejate
- Legea nr. 107 / 1996 Legea apelor cu modificările și completările ulterioare
- HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare
- Ordinul 756/1997 privind aprobarea regulamentului privind evaluarea poluării mediului (valori de referință pentru urme de elemente chimice în sol).
- HG nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor
- SR 10009-2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant F. Deșeuri
- OUG 92 din 2021 privind regimul deșeurilor
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare - HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- Decizia 955 din 2014 DECIZIEI COMISIEI (2014/955/UE) din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, cu completările ulterioare;

- precum și la respectarea sănătății populației , respectiv:
- Ordinul nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației

#### Monitorizarea calității aerului

Se vor respecta prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;

#### Monitorizarea apelor

Apele care vor fi vidanțate vor trebui să se încadreze în limitele admise conform HG 352/2005-NTPA 002 de modificare a Hotărârii nr. 188 din 28 februarie 2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările ulterioare.

#### Zgomot

Frecvența: la solicitarea APM-GNM-CJ Ilfov

1. Nivelul acustic echivalent continuu (Leq) rezultat din desfășurarea activităților specifice în cadrul obiectivului, în conformitate cu prevederile STAS 10009/2017 privind acustica urbană și ale Ord. MS nr. 119/2014, nu va depăși valoarea maximă de 65dB(A)- curba de zgomot 60- la limita incintei.

2. În timpul nopții ( orele 22,00-6,00) nivelul acustic echivalent continuu va fi redus cu 10 dB(A) față de valorile din timpul zilei.

SC AVANTAJ TOTAL CONSTRUCT SRL va stabili măsurile tehnice și organizatorice ce se impun pentru limitarea nivelului de zgomot înregistrat ca urmare a desfășurării activității pe amplasament.

#### Monitorizarea post-închidere

Dezafectarea echipamentelor/ utilajelor și instalațiilor de pe amplasament nu implică probleme deosebite.

Soluțiile tehnice adoptate(montaj al instalațiilor), permit o demontare și chiar relocare facilă a acestora, în condiții de siguranță pentru sol și subsol.

Măsura pregătitoare, premergătoare acestei etape este reprezentată de curățarea amplasamentului și îndepărtarea controlată a oricăror cantități de deșeuri stocate pe amplasament.

- în cazul încetării definitive a activității, se vor lua toate măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea lor
- dezafectarea instalației și construcțiilor se va realiza în baza unui proiect tehnic de închidere și dezafectare a instalațiilor de pe amplasament
- demontarea propriu-zisă a utilajelor și echipamentelor se va face utilizând metode și tehnici în funcție de tipul, mărimea și destinația ulterioară a instalațiilor/utilajelor/echipamentelor.

La încetarea definitivă a activității pe amplasament, vor fi realizate și urmărite minimum următoarele măsuri:

- golirea utilajelor și curățarea de orice conținut;
- luarea măsurilor de precauție specifică, necesare pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare pentru factorii de mediu: aer, apă, sol, ape subterane;
- la demolarea construcțiilor, deșeurile rezultate se vor colecta separat și se vor preda la operatori autorizați în vederea valorificării/eliminării finale.

Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului și fac parte din autorizația de dezafectare conform prevederilor Legii nr. 50/1991, Republicată, cu completările și modificările ulterioare.

În situația în care stabilește necesitatea încetării activității, este obligatorie stabilirea obligațiilor de mediu și a costurilor pentru refacerea calității mediului în zona de impact a activităților desfășurate pe amplasament.

Dezafectarea echipamentelor și a instalațiilor va fi efectuată de o firmă specializată și atestată în acest tip de lucrări și care trebuie să asigure :

- condiții sigure de lucru(măsuri de prevenire a incendiilor, măsuri de prevenire a unor accidente tehnice și/sau umane etc.);
- valorificarea/eliminarea substanțelor periculoase ;
- decizii operative referitoare la destinația ulterioară a părților și materialelor rezultate, care nu fac obiectul contractului de valorificare;
- monitorizarea activității și după caz, intervenția pentru corectarea acestuia sub aspectul respectării cerințelor de mediu, PSI și SSM.

Lucrările de dezafectare a instalațiilor și echipamentelor trebuie realizate în condiții controlate, astfel încât să nu se producă poluări ale aerului, solului și apei. Tratarea și gestiunea deșeurilor rezultate din dezafectări se vor realiza în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

După dezafectarea instalațiilor, funcție de starea dotărilor, acestea pot fi utilizate în alte scopuri, sau în situația în care sunt foarte deteriorate și nu prezintă siguranță, trebuie demolate.

Pentru lucrările de demolare este necesară obținerea avizelor și acordurilor de mediu pe baza documentațiilor tehnice specifice.

## **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).

Proiectul nu atinge valorile de prag ale cantităților de deșeuri tratate care să-l supună prevederilor Directivei 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), transpusă prin Legea 278 din 2013 emisii industriale.

Pe amplasamentul analizat nu se vor folosi substanțe chimice periculoase care să-l supună prevederilor Directivei 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, transpusă prin Legea 59 din 2016. Modificată în anul 2018, privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase

Proiectul nu intră sub incidența Directivei 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei,

Din punct de vedere al Directivei 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 transpusă prin Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare, se apreciază că investiția nu va afecta calitatea aerului din zonă sub aspectul poluanților reglementați prin această directivă.

Proiectul intră sub incidența Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele), transpusă prin Legea 92 din 2021.

#### **X. Lucrări necesare organizării de șantier:**

Impactul asupra mediului pe perioada organizării de șantier nu va fi unul semnificativ.

Principalele surse de poluare în cazul organizării de șantier sunt:

- tehnologia de execuție propriu-zisă;
- utilajele de transport;
- activitatea umană.

Se vor avea în vedere:

- respectarea programului de lucru care se va impune de către autoritatea publică locală prin autorizația de construire
- împrejmuirea corespunzătoare de 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 santier va fi organizata astfel incat sa asigure facilitatile de baza conform prevederilor Legii 50/1991, privind autorizarea lucrarilor de constructii, cu modificarile si completarile ulterioare
- intretinerea/repararea utilajelor, instalatiilor si mijloacelor de transport se va realiza numai de către operatori economici atestați
- alimentarea autovehiculelor si a utilajelor cu carburanti se va face de la benzinarii autorizate la finalizarea investitiei se vor lua masuri pentru evitarea scurgerilor

#### **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:**

La finalizarea lucrărilor de realizare a investiției se vor elibera zonele de utilaje, echipamente si materiale folosite, deseuri generate; suprafețele ocupate temporar se vor elibera de deșeuri și alte materiale și se vor amenaja pentru a se integra în ansamblul obiectivului.

În timpul realizării proiectului pot să apară accidental scurgeri de produse petroliere, uleiuri (de la utilajele auto) sau alte materiale. Dacă se vor întâmpla astfel de situații, vor fi luate primele măsuri și vor fi notificate de îndată autoritățile de mediu. Orice situație care poate să prezinte pericol pentru mediu va fi adusă la cunoștința autorităților competente (de mediu și de ape).

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

La încetarea activității vor fi duse la îndeplinire obligațiile de mediu ce vor fi stabilite de către autoritatea competentă pentru protecția mediului.

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

Lucrările de refacere a amplasamentului se referă la îndepărtarea de pe amplasament a deșeurilor specifice rezultate din montarea/instalarea echipamentelor/utilajelor și de efectuare a curățeniei.

La finalizarea lucrărilor de implementarea proiectului toate utilajele și echipamentele folosite vor fi îndepărtate din amplasament.

Referitor la tipul acțiunilor necesare ca răspuns în cazul apariției unor poluări accidentale acestea se vor desfășura astfel:

- a) pentru factorul de mediu sol
  - se izolează imediat sursa de poluare (în cazul în care de-a face cu pierderi accidentale de carburanți și/sau lubrifianți)
  - se aplică pe zona poluată material absorbant biodegradabil
  - după absorbția produsului petrolier se adună absorbantul folosit și se depozitează în saci impermeabili
  - se curăță solul afectat și se depozitează în saci impermeabili
  - aceste deșeuri se vor preda societăților autorizate cu valorificarea energetică

- b) pentru factorul de mediu apă – nu este cazul
- c) pentru factorul de mediu aer
  - se identifică sursa de poluare (aceasta poate fi dată de emisii de la o sursă mobilă sau de la deplasarea pe drumuri a utilajelor și mijloacelor auto care deservesc activitățile și se analizează cauza
  - se dispune retragerea utilajului sau a mijlocului auto până la remedierea cauzelor care au generat emisii în aer cu risc de poluare a acestuia
  - în cazul în care poluarea este dată de emisiile de pulberi generate de activitatea sau deplasarea utilajelor și/sau mijloacelor auto se iau măsuri precum: umectarea drumurilor sau a zonei de lucru, rularea cu viteză scăzută

La executarea lucrărilor se vor respecta toate măsurile de protecție a muncii prevăzute în legislația în vigoare în special din «Regulamentul privind protecția și igiena muncii în construcții» editia 1993; «Legii nr. 319/2006 a securității și sănătății în munca» și Normele metodologice de aplicare, precum și «Norme specifice de protecție a muncii pentru diferite categorii de lucrări».

Dintre măsurile speciale ce trebuie avute în vedere se menționează:

- zonele periculoase vor fi marcate cu placaje și inscripții;
- toate dispozitivele, mecanismele și utilajele vor fi verificate în conformitate cu normele în vigoare;
- asigurarea de personal calificat și instruit în ceea ce privește măsurile de protecție a muncii necesare a fi luate.
- În timpul desfășurării lucrărilor se vor respecta prevederile legate de protecția și igiena muncii:
  - Legea nr. 319/2006 a sănătății și securității în muncă;
  - Ord. Ministerului Muncii și Solidarității Sociale nr. 508/2002 și al Ministerului Sănătății și Familiei nr. 933/2002 privind Norme generale de protecție a muncii;
  - Regulament privind protecția și igiena muncii în construcții

În caz de accidente tehnice, se vor aplica măsurile tehnice/ operaționale/ organizatorice stabilite în Planul de intervenții care va fi elaborat de către constructor.

Prin aplicarea unui plan de management al riscului de mediu și respectarea măsurilor de reducere a impactului asupra mediului, lucrările proiectate nu au efecte negative semnificative asupra solului, aerului, apelor de suprafață, vegetației, faunei, peisajului sau a obiectivelor de interes cultural sau istoric.

Posibilitatea de poluare a mediului poate rezulta doar din deversare accidentală de produse petroliere de la utilaje dar aceasta are o probabilitate mică de producere.

Pentru prevenirea și reducerea probabilității de manifestare a hazardului în mediu se vor lua următoarele măsuri:

- folosirea de utilaje și echipamente cu reviziile efectuate la zi

- instruirea personalului angajat;
- respectarea instrucțiunilor de montaj și utilizare a echipamentelor, instalațiilor
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

Pentru prevenirea producerii unor poluări accidentale vor fi respectate măsurile propuse pentru protecția fiecărui factor de mediu în parte.

În situația producerii unor poluări accidentale, se va acționa în cel mai scurt timp cu materiale absorbante, deșeurile rezultate vor fi colectate în saci depozitați apoi în containere inscripționate care vor fi predate societăților autorizate cu valorificarea energetică.

De asemenea, în eventualitatea identificării unei contaminări a mediului geologic, vor fi puse în aplicare prevederile Legii nr.74 /2019 prin care au fost abrogate HG 1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului și HG 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate.

Refacerea mediului geologic și a ecosistemelor terestre afectate constă în aducerea acestora cât mai aproape de starea naturală, prin aplicarea unor măsuri de curățare, remediere și/sau reconstrucție ecologică, complementare și compensatorii, și prin eliminarea oricărui risc semnificativ de impact asupra acestora, conform categoriei de folosință a terenului.

Procesul de refacere a mediului geologic constă în îndepărtarea surselor de contaminare de pe amplasament, de izolarea și decontaminarea ariilor contaminate, limitarea și eliminarea posibilităților de raspândire a poluanților în mediul geologic și în atingerea valorilor limită admise pentru concentrațiile de poluanți.

- **aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației**

La încetarea activității, titularul va decide sistarea activității de stocare temporară a deșeurilor care urmează să fie tratate.

În situația dezafectării instalației se aplică prevederile Legii 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, art. 8, în vederea obținerii autorizație de desființare.

Ulterior încetării activităților desfășurate pe amplasament, exista următoarele posibilități în ceea ce privește folosința viitoare a terenului sau construcțiilor:

- sistarea temporară a activității și trecerea în conservare a echipamentelor;
- încetarea activității și schimbarea folosinței construcțiilor;
- încetarea activității și dezafectarea construcțiilor.

În toate aceste trei situații este obligatorie realizarea prealabilă a transferului întregii cantități a deșeurilor și materialelor stocate către societăți de valorificare sau eliminare.

Având în vedere durata de derulare a procedurilor administrative, se recomandă ca acestea să înceapă înainte de sistarea propriu-zisă a activității de stocare temporară.

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

În situația dezafectării instalației se vor aplica prevederile Legii 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, art. 8, în vederea obținerii autorizație de desființare.

Ulterior încetării activităților desfășurate pe amplasament se va implementa un proiect de aducere la starea inițială sau de reamenajare în funcție de activitățile care urmează să fie derulate în continuare.

**XII. Anexe - piese desenate:**

1. Planul de încadrare în zona
2. Planul de situație

**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:**

Nu este aplicabil.

**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:**

Nu este aplicabil.

