

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI	
MEHEDINTI	
INTRARE NR.	15908
IEȘIRE	
ZILN	11
LUNA	
ANUL	2019

MEMORIU DE PREZENTARE

**NECESAR REACTUALIZARII ACORDULUI DE MEDIU NR. 1/31.01.2018
PENTRU PROIECTUL “ INCHIDERE GROAPA DESEURI MENAJERE”,
MUNICIPIUL ORSOVA, JUDETUL
MEHEDINTI**

Beneficiar: Primaria municipiului Orsova

JUD MEHEDINTI

Memoriul de prezentare

I. Denumirea proiectului:

“INCHIDERE GROAPA DESEURI MENAJERE”, MUNICIPIUL ORSOVA, JUDETUL MEHEDINTI

II. Titular/beneficiar

- numele; Primaria municipiului Orsova
- adresa poștală; Orsova, Blv. 1 Decembrie 1918, nr 20, judetul Mehedinti
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet; +40 0252 361 337; municipiulorsova@gmail.com; Tel: 0735168011.
- Reprezentata de primar Stoica Marius Simion

III. Proiectant general

P.F.A. Petrisor Romeo Mirel
Motru, judetul Gorj

Mail: romeo.petrisor@engineer.com

Tel: 0770227274

IV. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Din punct de vedere administrativ, perimetrul lucrării “INCHIDERE GROAPA DESEURI MENAJERE”, este amplasat în raza de administrare a U.A.T. Orsova, județul Mehedinti, în intravilan. Perimetrul este amplasat în Parcul Natural Portile de Fier.

Pentru închiderea depozitului neconform de deseuri menajere a fost emis **Acordul de mediu nr 1/2018**.

Suprafata terenului initial a fost de 4500mp si identificata de CF nr. 493/N, nr cad. 520 iar suprafata actuala este de 8131mp si este identificat de CF nr. 51420 (nr vechi de CF nr. 493/N, nr cad. 520) si CF nr. 53564.

Prin sistematizare si inchidere se va realiza un depozit, amplasat pe malul drept al paraului Crivita, afluent al raului Eselnita. Depozitul de deseuri spre paraul Crivita va fi protejat de un zid de sprijin din beton cu inaltime variabila, de maxim 5m.

Perimetrul lucrării este amplasat în zona nord-vestica a municipiului Orsova.

Solutia de inchidere propusa in vechiul acord este aceeași ca și în noul acord.

Accesul în zona proiectului se poate face din DN 57, pe un drum lateral.

Scopul execuției este închiderea vechiului depozit de deseuri menajere nepericuloase al municipiului Orsova.

DESCRIEREA ANSAMBLULUI LUCRARILOR

Lucrarile necesare a fi realizate pentru ecologizarea si inchiderea gropii de deseuri menajere din Municipiul Orsova, presupun o anumita ordine de executie care trebuie sa faciliteze protectia mediului de actiunile nocive ale deseurilor depozitate in zona si sa permita colectarea datelor pentru monitorizarea parametrilor aerului si apei evacuate din corpul depozitului de deseuri.

a. Lucrari necesare inainte de inchiderii gropii de deseuri

- Incadrarea depozitului in limita de proprietate cadastrata;
- Curatirea suprafetelor invecinate suprafetei cadastrate, adunarea deseurilor in interiorul gropii, curatirea suprafetelor din vecinatatea gropii de arborii uscati datorita efectului nociv al deseurilor din zona.
- Nivelarea suprafetei deseurilor si efectuarea unui unghi de max. 30^g, tasarea cu utilaje grele a deseurilor din groapa.

b. Lucrari de inchidere a gropii de deseuri:

1. Construirea unui zid de sprijin pentru depozitarea deseurilor menajere in surplus pe suprafata cadastrata;
2. Montarea conductelor care trebuie sa asigure scurgerea apelor pluviale in exces din amontele gropii;
3. Depunerea unui strat suport de 30 cm din pamant si/sau moloz;
4. Depunerea unui strat de drenaj a aerului din groapa;
5. Montarea geocompozitului bentonitic pentru a asigura impermeabilizarea atat a patrunderii apei pluviale in groapa de deseuri cat si de iesire a apelor infestate si a gazelor din groapa de deseuri menajere;
6. Depunerea stratului de drenaj a apelor pluviale;
7. Montarea unui strat separator din geotextil permeabil;
8. Depunerea stratului de recultivare.
9. Executarea de rigole pentru dirijarea apelor pluviale;
10. Montarea de sonde pentru evacuarerea gazelor din groapa;
11. Executarea de foraje hidrochimice pentru colectarea apelor subterane pentru monitorizare;
12. Montarea gardului inconjurator de protectie a gropii de deseuri menajere.

Lucrarea de inchidere a gropii de deseuri menajere din Municipiul Orsova este programata sa se desfasoare pe o perioada de 12 luni.

Lucrarile sunt impartite in trei grupe principale:

1. Constructia zidului de sprijin;
2. Lucrari de inchidere a gropii de deseuri menajere;
3. Lucrari auxiliare.

Lucrarile de constructie a unui zid de sprijin presupun constructia zidului la baza gropii de gunoi in partea nordica, pe firul ogasului incepind din partea dreapta pentru a forma un

volum de depunere a deșeurilor care vor fi aduse din partea stanga a depozitului, in acest fel realizandu-se o panta de 30% necesara pentru stabilitatea deșeurilor.

Lucrarile de inchidere a gropii de deseuri se refera strict la lucrarile de realizare a stratelor de protectie si impermeabilizare a lor pentru ca apele pluviale sau alte fenomene naturale sau umane sa nu influenteze procesul de depozitare in timp a depozitului.

Estimarea lucrarilor este de 12 luni dupa care depozitul intra intr-o perioada de urmarire si monitorizare de 30 de ani, perioada in care este asigurata paza si se fac doar lucrari de intretinere a suprafetei ecologizate cu personal propriu.

b) justificarea necesității proiectului;

Scopul execuției este închiderea vechiului depozit de deșeuri menajere nepericuloase al municipiului Orsova.

c) valoarea investiției;

2.198.173,00 lei fara TVA

d) perioada de implementare propusă;

Execuția lucrărilor se preconizează că se va finaliza într-un an.

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

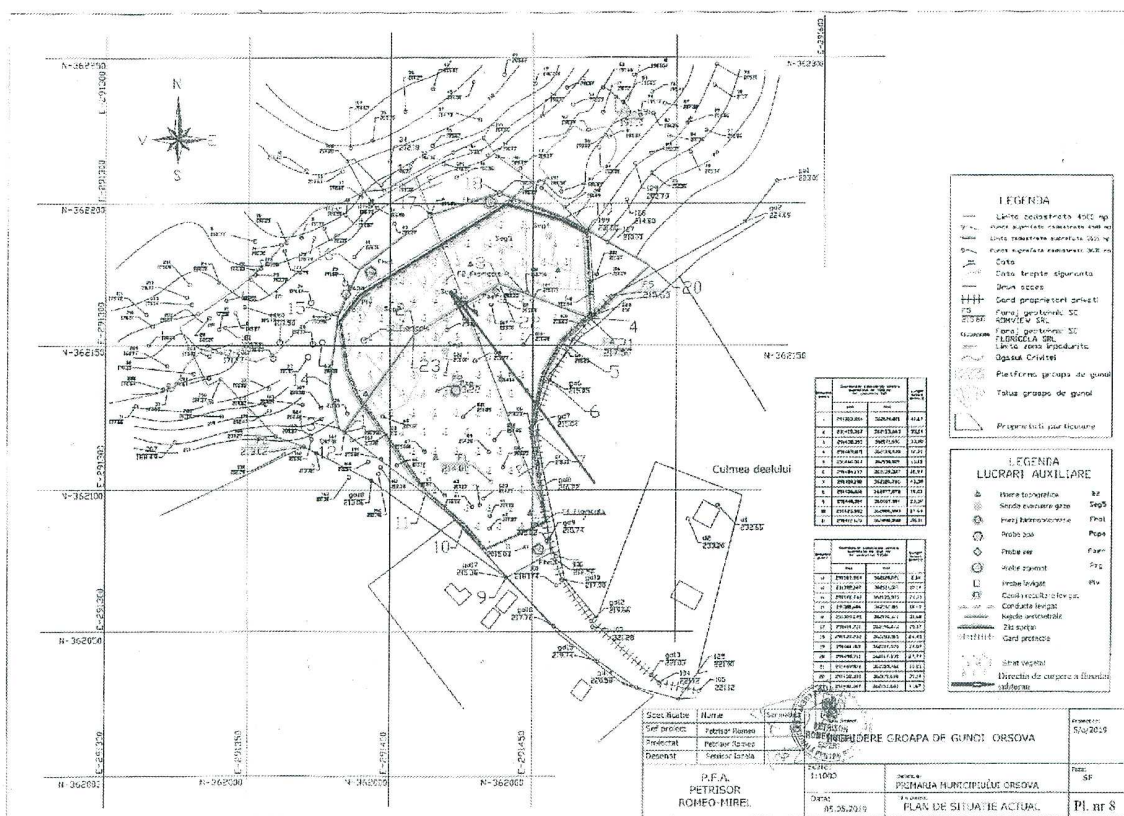
In memoriu sunt prezentate planurile cu detaliile constructive.

Plan de incadrare in zona, Depozit Neconform Deseuri Menajere Orsova



● -Depozit deseuri menajere Orsova

Pl. nr. 1



Plan de situatie.

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)

DESCRIEREA ANSAMBLULUI LUCRARILOR

Lucrarile necesare a fi realizate pentru ecologizarea si inchiderea gropii de deseuri menajere din Municipiul Orsova, presupun o anumita ordine de executie care trebuie sa faciliteze protectia mediului de actiunile nocive ale deseurilor depozitate in zona si sa permita colectarea datelor pentru monitorizarea parametrilor aerului si apei evacuate din corpul depozitului de deseuri.

a. Lucrari necesare inainte de inchiderii gropii de deseuri

- Incadrarea depozitului in limita de proprietate cadastrata;
- Curatirea suprafetelor invecinate suprafetei cadastrate, adunarea deseurilor in interiorul gropii, curatirea suprafetelor din vecinatatea gropii de arborii uscati datorita efectului nociv al deseurilor din zona.
- Nivelarea suprafetei deseurilor si efectuarea unui unghi de max. 30°, tasarea cu utilaje grele a deseurilor din groapa.

b. Lucrari de inchidere a gropii de deseuri:

1. Construirea unui zid de sprijin pentru depozitarea deseurilor menajere in surplus pe suprafata cadastrata;

2. Montarea conductelor care trebuie sa asigure scurgerea apelor pluviale in exces din amontele gropii;
3. Depunerea unui strat suport de 30 cm din pamant si/sau moloz;
4. Depunerea unui strat de drenaj a aerului din groapa;
5. Montarea geocompozitului bentonitic pentru a asigura impermeabilizarea atat a patrunderii apei pluviale in groapa de deseuri cat si de iesire a apelor infestate si a gazelor din groapa de deseuri menajere;
6. Depunerea stratului de drenaj a apelor pluviale;
7. Montarea unui strat separator din geotextil permeabil;
8. Depunerea stratului de recultivare.
9. Executarea de rigole pentru dirijarea apelor pluviale;
10. Montarea de sonde pentru evacuarea gazelor din groapa;
11. Executarea de foraje hidrochimice pentru colectarea apelor subterane pentru monitorizare;
12. Montarea gardului inconjurator de protectie a gropii de deseuri menajere.

Lucrarea de inchidere a gropii de deseuri menajere din Municipiul Orsova este programata sa se desfasoare pe o perioada de 12 luni.

Lucrarile sunt impartite in trei grupe principale:

1. Constructia zidului de sprijin;
2. Lucrari de inchidere a gropii de deseuri menajere;
3. Lucrari auxiliare.

Lucrarile de constructie a unui zid de sprijin presupun constructia zidului la baza gropii de gunoi in partea nordica, pe firul ogasului incepind din partea dreapta pentru a forma un volum de depunere a deseurilor care vor fi aduse din partea stanga a depozitului, in acest fel realizandu-se o panta de 30% necesara pentru stabilitatea deseurilor.

Lucrarile de inchidere a gropii de deseuri se refera strict la lucrarile de realizare a stratelor de protectie si impermeabilizare a lor pentru ca apele pluviale sau alte fenomene naturale sau umane sa nu influenteze procesul de depozitare in timp a depozitului.

Estimarea lucrarilor este de 12 luni dupa care depozitul intra intr-o perioada de urmarire si monitorizare de 30 de ani, perioada in care este asigurata paza si se fac doar lucrari de intretinere a suprafetei ecologizate cu personal propriu.

Etapele principale ale lucrarii de inchidere a gropii de deseuri menajere Orsova

- 1) Construirea unui zid de sustinere la baza gropii de deseuri, in partea nordica a acestuia.
- 2) Pentru relocarea volumului de deseuri din corpul gropii de deseuri cadastrat in asa fel incat sa se formeze panta de 30% necesara stabilitatii gropii de deseuri, este necesar sa fie strans volumul de argila de la suprafata gropii de deseuri si depus in partea de groapa care nu va fi afectata de lucrari de relocare de volume de deseuri. Acest volum de argila va fi folosit pentru constructia stratului de sustinere, in acest fel nu este necesara aducerea materialului din alta parte.
- 3) Prin relocarea volumului de deseuri de pe suprafata cadastrata se construieste drumul de patrundere la baza gropii de deseuri si in acest fel se incepe relocarea

volumelor de deseuri de pe Ogasul Crivitei. Lucrarea finala la acest capitol va fi cea de nivelare a gropii de deseuri menajere, ramas pentru a-l pregati pentru urmatoarele lucrari.

a. Zidul de sustinere

Pentru a mari volumul de depozitare a deseurilor menajere se construiesc un zid de sprijin de inaltime maxima de 5 m pe toata lungimea gropii de deseuri din partea sudica a firului ogasului Crivitei, acesta pornind din taluzul natural din partea dreapta, continua pe marginea firului ogasului pana la taluzul natural din partea stanga. Intre zidul de sustinere si firul ogasului se lasa cel putin un metru. Grosimea si adancimea fundatiei se vor determina pe baza calculelor de specialitate in functie de studiul geotehnic.

Camin recoltare levigat si teava de colectare: in partea nord-vestica a gropii de deseuri, in partea din aval pe unde se strange levigatul din groapa, se executa un camin din beton cu latura de un metru pe partea dinspre groapa a zidului, legat de zid si pe toata inaltimea zidului unde se aduna levigatul din groapa deseuri. In partea de jos a caminului se monteaza o teava $\varphi=110\text{mm}$ cu gauri dispuse pe toata lungimea tubului de $\varphi=10\text{mm}$ la baza zidului de beton pe o lungime de 76 m care permite patrunderea levigatului in interior si il depoziteaza in camin.

b. Lucrari de inchidere:

- i. **Strat sustinere:** acest strat va fi construit din argila depusa in partea libera de sarcini a suprafetei cadastrate, completata cu alt volum de argila adusa din alta parte. Se urmareste nivelarea suprafetei stratului pentru ca urmatorul strat sa fie depus in cele mai bune conditii. Suprafata proiectata = 6100 mp. Grosimea stratului = 0,50m.
- ii. **Strat pentru colectare gaze:** nu necesita lucrari speciale. In timpul depunerii acestui strat incepe sa fie instalate tuburile de eliminare gaze din corpul gropii de deseuri. Suprafata proiectata = 6100 mp. Grosimea stratului = 0,30 m.
- iii. **Strat impermeabil geocompozit:** constituit dintr-o membrana speciala cu caracteristici speciale de impermeabilitate si de rezistenta la patrundere si tractiune (conform datelor din DDE) impune o atentie considerabila in manipulare si montare a ei pe suprafata necesara a fi impermeabilizata. Suprafata proiectata = 6100 mp.
- iv. **Strat drenaj apa pluviala:** asemanator ca si consistenta cu stratul pentru colectare gaze, este necesar o atentie sporita pentru nivelarea stratului si pregatirea pentru urmatorul strat. Suprafata proiectata = 6100 mp. Grosimea stratului = 0,30m.
- v. **Stratul de recultivare:** cu o importanta deosebita pentru dezvoltarea radacinilor de plante perene care se vor dezvolta pe suprafata gropii de deseuri, va asigura si impermeabilizare fata de apele pluviale si din precipitatii pentru ca acestea sa nu patrunda in corpul gropii. In cazul in care apa va patrunde prin stratul de recultivare, aceasta se va opri in stratul impermeabil de geocompozit. Suprafata proiectata = 6100 mp. Grosimea stratului = 0,85 m.
- vi. **Strat pamant vegetal:** este ultimul strat depus. Acest strat va asigura dezvoltarea rapida a plantelor din zona pe suprafata gropii si va pregati, in timp, urmatoarea generatie de plante de tip arbust. Arbustii vor fi lasati sa ocupe suprafata gropii de deseuri menajere dupa 3 ani de la inchiderea acesteia si numai acele specii care au

radacinile scurte ca sa nu afecteze stratul impermeabil de geocompozit. Suprafata proiectata = 6100 mp. Grosimea stratului = 0,15 m.

c. Lucrari auxiliare:

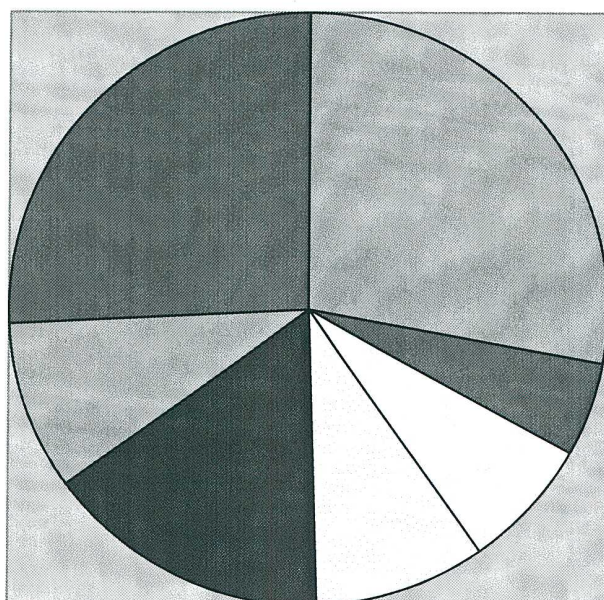
- i. **Imprejmuire:** in timpul desfasurarii lucrarilor de inchidere a gropii de deseuri menajere se incep si lucrarile auxiliare necesare. Imprejmuirea gropii de deseuri impiedica patrunderea personalului uman care gaseste aceasta suprafata buna pentru lucrari particulare sau impiedica patrunderea animalelor salbatice care ar putea aduce daune amenajariilor gropii de deseuri menajere, ex: porci mistreti care ar putea sa avarieze stratul de pamant vegetal.
Imprejmuirea are o lungime totala de 330.45 m si se executa din stalpi de sustinere din fier incastrati in pamant sau in ciment pe zidul de beton iar raclele se vor confectiona din fier beton si plasa de sarma.
- ii. **Rigole dalate:** rigolele au o importanta majora in apararea gropii de deseuri menajere fata de intemperiiile care apar. Desi Ogasul Crivitei nu are apa curgatoare permanenta, totusi in cazul precipitatiilor abundente, acestea se aduna in torente care pot sa aduca pagube consistente gropii de deseuri. Pentru a preveni acest lucru se construiesc rigole dalate care vor asigura colectarea apelor pluviale si dirijarea lor in Ogasul Crivitei in asa fel incat acestea sa nu afecteze groapa de deseuri.
Se va construi o rigola cu o lungime de 99,70 m pe partea de vest a depozitului de la intrare pana la deversarea in Ogasul Crivitei si o rigole de 138,80 m pe partea de est a depozitului pana la deversarea in Ogasul Crivitei.
- iii. **Sonde eliminare gaze:** aceste tuburi sunt montate pentru ca gazele care se mai produc in groapa de deseuri menajere sa nu afecteze straturile care compun sistemul de inchidere. Intrucat volumul de deseuri este unul mic, aerul eliminat din groapa de deseuri nu va fi colectat ci va fi eliminat in atmosfera.
Se vor amplasa un numar de 5 bucati sonde.
- iv. **Bornare topografica:** bornarea topografica este necesara urmaririi in timp a stabilitatii gropii de deseuri. In cazul in care apar diferente mari de pozitionare se vor lua masuri urgente de oprire a modificarilor de teren. Se vor amplasa un numar de 6 bc. borne topografice.

Conform Bilanțului de Mediu de Nivel I, halda a luat naștere prin depozitarea deșeurilor orășenești colectate pe raza orașului Orșova.

Rampa respectivă se încadrează în clasa depozitelor pentru deșeuri nepericuloase. Suprafața ocupată de rampă este de cca 8131 mp. În cadrul rampei municipiului Orșova, sunt depozitate următoarele categorii de deșeuri:

- deșeuri menajere
- deșeuri asimilabile din comerț și instituții
- deșeuri de construcții
- deșeuri stradale

Compoziția medie a deșeurilor depozitate în rampa orașului Orșova:



- carton si hartie 28%
- sticla 2 %
- metale 4%
- Textile 9 %
- altele 7 %
- plastice 27 %
- organice si biodegradabile 23%
- 23%

In vederea obtinerii finantarii pentru implementarea proiectului, s-a impus reactualizarea proiectului tehnic astfel incat, fata de proiectul avizat s-au produs cateva modificari, dupa cum urmeaza:

ELEMENTE ANALIZATE	UM	SF	
		I (propus 2019)	II (2016) Acord de mediu nr 1/2018
Suprafata cadastrata	mp	8.131	4.500
Suprafata folosita la inchidere depozit	mp	6.100	3.650
Suprafata ocupata de santuri si gard	mp	480	464
Suprafata ocupata de zidul de sprijin	mp	103	0
Suprafata ramasa din suprafata Cadastrata fara lucrari de inchidere	mp	2031	850
TOTAL SUPRAFATA FOLOSITA PENTRU LUCRARI DE INCHIDERE	mp	6100	3650
Perimetru	m	323.33	294
Lungime canale	m	238,50	260
Lungime gard	m	330.45	294
Volum de deseuri inchis cu lucrari	mc	80.000	55500
VOLUM TOTAL DE DESEURI RELOCAT la depozitul de deseuri Drobeta Tr. Severin	mc	0	24500
Foraje hidrochimice	bc	3	3
Tuburi evacuare gaze	bc	5	5
Borne topografice	bc	6	6
Zid de sprijin	m	102.90	0
Bazin colectare levigat	Bc	1	1
Conducta aductiune levigat	Bc	1	1

Suprafata terenului initial a fost de 4500mp si identificata de CF nr. 493/N, nr cad. 520 iar suprafata actuala este de 8131mp si este identificat de CF nr. 51420 (nr vechi de CF nr. 493/N, nr cad. 520) si CF nr. 53564.

Bazinul pentru recoltare levigat este construit din beton in forma patrata cu latura de 1 m. Inaltimea bazinului este de 5 m, pe toata inaltimea zidului de sprijin.

Conducta de aductiune levigat este din plastic de diametru $\varphi=110$ cu gauri M10 din 100/100 mm.

In timpul lucrarilor de modernizare vor fi respectate normele de protectie a muncii, P.S.I, si normele in vigoare pentru protectia mediului inconjurator, la data executiei lucrarii.

- profilul și capacitățile de producție;

Suprafata destinata inchiderii depozitului este de 8131mp.

Volum deseuri = 80000mc

Suprafata efectiva care va fi acoperita cu deseuri este de 6100mp.

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

Nu este cazul.

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

a. Lucrari necesare inainte de inchiderii gropii de deseuri

- Incadrarea depozitului in limita de proprietate cadastrata;
- Curatirea suprafetelor invecinate suprafetei cadastrate, adunarea deseurilor in interiorul gropii, curatirea suprafetelor din vecinatatea gropii de arborii uscati datorita efectului nociv al deseurilor din zona.
- Nivelarea suprafetei deseurilor si efectuarea unui unghi de max. 30^g, tasarea cu utilaje grele a deseurilor din groapa.

b. Lucrari de inchidere a gropii de deseuri:

1. Construirea unui zid de sprijin pentru depozitarea deseurilor menajere in surplus pe suprafata cadastrata;
2. Montarea conductelor care trebuie sa asigure scurgerea apelor pluviale in exces din amonteale gropii;
3. Depunerea unui strat suport de 30 cm din pamant si/sau moloz;
4. Depunerea unui strat de drenaj a aerului din groapa;
5. Montarea geocompozitului bentonitic pentru a asigura impermeabilizarea atat a patrunderii apei pluviale in groapa de deseuri cat si de iesire a apelor infestate si a gazelor din groapa de deseuri menajere;
6. Depunerea stratului de drenaj a apelor pluviale;
7. Montarea unui strat separator din geotextil permeabil;
8. Depunerea stratului de recultivare.
9. Executarea de rigole pentru dirijarea apelor pluviale;

10. Montarea de sonde pentru evacuarea gazelor din groapa;
11. Executarea de foraje hidrochimice pentru colectarea apelor subterane pentru monitorizare;
12. Montarea gardului inconjurator de protectie a gropii de deseuri menajere.

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

In perioada de construire

Combustibili: motorina folosita de utilaje pentru nivelare si refacere teren. Va fi achizitionata de la statii peco si va fi transportata pe amplasament cu un mijloc dotat cu un rezervor si pompa.

Pentru desfășurarea activității de exploatare sunt necesare următoarele:

- combustibil (motorină).....300 l/zi
- uleiuri (de motor și hidraulic).....100 l/an

Modul de asigurare cu combustibili se va face ocazional ori de câte ori este nevoie, utilajul de exploatare fiind alimentat dintr-un rezervor cu pompa, în afara zonei de lucru pe un spațiu special amenajat

Energia electrica nu se utilizeaza in perioada de executie.

Pentru acoperire depozit sunt necesare urmatoarele cantitati:

- Sol vegetal = aprox 915 mc
- Sol = aprox 5185 mc
- Nisip cu pietris = aprox 3660 mc.

In perioada de funcționare

Pentru functionarea investitiei nu se utilizeaza energie electrica, combustibili si alimentare cu apa.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

1. Alimentarea cu apa:

Apa potabila in perioada executiei va fi asigurata prin achizitionare din reseaua comerciala(magazine).

2. Evacuarea apelor uzate:

Pe amplasamentul organizarii de santier pe perioada constructiei se va amplasa o toaleta ecologica care va fi vidanjata periodic de catre firme autorizate in acest sens pe baza de contract.

Pe perioada de functionare, levigatul va fi colectat intr-un camin de unde va fi vidanajat periodic de catre firma abilitata si transportat la o statie de epurare..

3. Asigurarea apei tehnologice:

Nu este cazul.

4. Asigurarea agentului termic:

Nu este cazul.

5. Asigurarea curentului electric:

Nu este cazul.

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

Lucrarile de inchidere a depozitului isi propun refacerea amplasamentului, colectarea deseurilor din vecinatatea terenului. La finalizarea lucrarii utilajele si baraca folosita pentru birou si materiale vor fi relocate.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Accesul în perimetru se face din DN 57 situat la aprox 0,4 km, care face legătura între orsova si Eselnita, pe un drum local de acces.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

In perioada de construire

- a. Sol vegetal = aprox 915 mc
- b. Sol = aprox 5185 mc
- c. Nisip cu pietris = aprox 3660 mc.

In perioada de funcționare

Nu se utilizeaza resurse naturale.

- metode folosite în construcție/demolare;

Nu se realizeaza lucrari de demolare.

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

Pentru realizarea investitiei se realizeaza urmatoarele lucrari:

a. Lucrari necesare inainte de inchiderii gropii de deseuri

- Incadrarea depozitului in limita de proprietate cadastrata;
- Curatirea suprafetelor invecinate suprafetei cadastrate, adunarea deseurilor in interiorul gropii, curatirea suprafetelor din vecinatatea gropii de arborii uscati datorita efectului nociv al deseurilor din zona.
- Nivelarea suprafetei deseurilor si efectuarea unui unghi de max. 30°, tasarea cu utilaje grele a deseurilor din gropa.

b. Lucrari de inchidere a gropii de deseuri:

1. Construirea unui zid de sprijin pentru depozitarea deseurilor menajere in surplus pe suprafata cadastrata;
2. Montarea conductelor care trebuie sa asigure scurgerea apelor pluviale in exces din amonteale gropii;

3. Depunerea unui strat suport de 30 cm din pamant si/sau moloz;
4. Depunerea unui strat de drenaj a aerului din groapa;
5. Montarea geocompozitului bentonitic pentru a asigura impermeabilizarea atat a patrunderii apei pluviale in groapa de deseuri cat si de iesire a apelor infestate si a gazelor din groapa de deseuri menajere;
6. Depunerea stratului de drenaj a apelor pluviale;
7. Montarea unui strat separator din geotextil permeabil;
8. Depunerea stratului de recultivare.
9. Executarea de rigole pentru dirijarea apelor pluviale;
10. Montarea de sonde pentru evacuarerea gazelor din groapa;
11. Executarea de foraje hidrochimice pentru colectarea apelor subterane pentru monitorizare;
12. Montarea gardului inconjurator de protectie a gropii de deseuri menajere.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu este cazul.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Alternativa 0 – nerealizarea investitiei, depozitul va ramane in continuare neacoperit si cu posibilitatea de imprastiere a deșeurilor si a scurgerii apelor poluate.

Alternativa 1 – presupune realizarea proiectului in mai multe etape, fapt ce ar duce la:

O activitate prelungita a santierului producand disconfort;

Costuri ridicate.

Alternativa 2 constă în realizarea investitiei, varianta aleasa de proiectant si beneficiar si prezentata mai sus, fapt ce ar duce la:

Inchiderea depozitului in conditii conforme si protejarea mediului inconjurator.

- 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);

Nu apar activitatile de mai sus.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

1. Certificat de urbanism
2. Autorizație de construcție
3. Aviz de gospodarie a apelor.

V. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Nu se realizeaza lucrari de demolare.

VI. 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 modificările și completările ulterioare;

Perimetrul proiectului se găsește amplasat la peste 2km de fluviul Dunarea, în zonă de graniță și nu se pune problema unor activități cu impact transfrontalier. Terenul proiectului este situat la o distanță de peste 3km fata de granița cu Serbia.

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României și a Repertoriului Arheologic National instituit prin OG nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Amplasamentul proiectului nu este situat în zona monumentelor istorice și a siturilor arheologice. În cazul în care în urma exploatării vor rezulta vestigii arheologice, beneficiarul va opri activitatea și va anunța Muzeul Regiunii Porțile de Fier.

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

În cadrul memoriului au fost prezentate planuri de încadrare și de situație.

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

Suprafața terenului este de 8131mp și este identificat de CF nr. 51420 (nr vechi de CF nr. 493/N, nr cad. 520) și CF nr. 53564.

- politici de zonare și de folosire a terenului;

Terenul va fi împrejmuit.

- arealele sensibile;

Amplasamentul proiectului se găsește în intravilanul localității Orsova și în aria protejată Parcul Natural Porțile de Fier. În același timp este dispus în situl Natura 2000 ROSPA0080 Muntii Almajului – Locvei, ROSPA0026 Cursul Dunării - Baziaș - de Fier și situl Natura 2000 ROSCI0206 Porțile de Fier.

Proiectul a fost avizat de către administrația Parcului Natural Porțile de Fier.

- 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	X	Y
1	362098.599	291412.620
2	362086.893	291425.883
3	362069.004	291440.914
4	362160.011	291381.604
5	362176.611	291389.045
6	362196.073	291414.231
7	362188.788	291429.675
8	362192.007	291443.172
9	362203.515	291438.272
10	362200.000	291442.000
11	362120.021	291383.884
12	362185.089	291408.315
13	362185.023	291416.530
14	362189.956	291413.760
15	362184.902	291402.106
16	362090.262	291424.406
17	362098.148	291419.343
18	362108.638	291402.482
19	362113.333	291412.242
20	362121.270	291382.174
21	362110.791	291396.884
22	362116.511	291394.252
23	362163.845	291419.923
24	362152.107	291388.356
25	362142.828	291398.312
26	362135.970	291378.742
27	362126.308	291385.024
28	362144.966	291400.185
29	362151.185	291407.247
30	362170.417	291413.819
31	362148.774	291391.079

32	362125.342	291425.741
33	362140.088	291419.530
34	362155.821	291419.552
35	362153.756	291408.264
36	362128.134	291395.484
37	362176.685	291440.082
38	362159.461	291469.902
39	362175.028	291472.161
40	362186.432	291475.935
41	362194.928	291461.169
42	362170.606	291462.089
43	362161.839	291429.871
44	362167.465	291434.018
45	362168.795	291447.967
46	362165.744	291449.727
47	362172.530	291469.999
48	362183.631	291447.823
49	362113.232	291434.681
50	362108.082	291439.696
51	362077.872	291456.616
52	362120.785	291450.198
53	362134.200	291447.949
54	362150.821	291460.587
55	362159.435	291469.871
56	362166.334	291470.414
57	362097.119	291432.914
58	362117.248	291436.639
59	362144.774	291429.838
60	362150.282	291446.748
61	362164.341	291435.386
62	362094.148	291428.949
63	362094.748	291431.639

64	362086.343	291435.041
65	362090.806	291435.154
66	362165.890	291441.470
67	362177.935	291490.701
68	362139.337	291454.177

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

Nu a fost luata o alta varianta de amplasament, deoarece inchiderea depozitului se va realiza pe amplasament.

VII. 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

1. Protecția calității apelor:

Faza de construcție:

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

Posibile poluări accidentale cu produse petroliere de la utilaje și camioane.

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

Beneficiarul va avea pe amplasament substanțe absorbante sau nisip și butoi metalic pentru colectarea materialului poluat cu produse petroliere.

În perioada de construcție pe amplasamentul proiectului se va instala un container care va avea și toaleta ecologică, care va fi vidanțată periodic de către firme autorizate în acest sens pe baza de contract.

Faza de funcționare:

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

Levigatul rezultat din corpul depozitului.

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

Pe amplasament se va realiza un cămin care va colecta levigatul și care va fi vidanțat periodic.

2. Protecția aerului:

Faza de construcție:

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

- emisiile de gaze de eșapament de la motoarele utilajelor angrenate în activitățile de excavare, încărcare și transport: monoxid de carbon (CO), oxizi de azot (NOx), oxizi de sulf (SO₂), COV, particule;

- emisiile de pulberi (particule în suspensie) rezultate în urma transportului de materiale necesare, excavari;

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

Poluarea generată de autovehicule și utilaje se încadrează în limitele admise, pentru că periodic, toate autovehiculele se supun reviziei tehnice, în cadrul unităților autorizate, unde pe lângă starea tehnică generală se măsoară și noxele generate de gazele arse.

Drumul de acces va fi stropit periodic pentru reducerea pulberilor iar cauciucurile camioanelor vor fi curățate la ieșirea de pe amplasament în drumul local.

Faza de funcționare:

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

Nu există surse de poluare.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

Nu este cazul.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Faza de construcție:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Pentru faza de construire, sursele de zgomot și vibrații sunt reprezentate de utilajele/ echipamentele și mijloacele de transport folosite.

Sunt surse cu acțiune limitată în timpul zilei.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

- Utilajele au montate amortizoare de zgomot la motoare și toba de esapament;
- Pentru protecția împotriva vibrațiilor nu sunt necesare măsuri speciale, posibilitatea propagării vibrațiilor în împrejurimile proiectului este foarte redusă.

Faza de funcționare:

În procesul de exploatare a obiectivului impactul va fi nesemnificativ:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Nu există surse de poluare.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Nu este cazul.

4. Protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Atât în faza de execuție cât și în faza de funcționare nu există radiații.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.

Atat în faza de execuție cât și în faza de funcționare nu sunt necesare.

5. Protecția solului și a subsolului:

Faza de construcție:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatiche;

Sursele de poluanți pentru sol, subsol pot fi generate de scăpările accidentale de produse petroliere (combustibili) în timpul executării lucrărilor. Apele freatiche pot să fie afectate.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

- în organizarea de șantier din zona proiectului se va instala o toaletă ecologică.

- pentru prevenirea poluărilor accidentale cu combustibil, se vor utiliza utilaje și mijloace de transport având reviziile la zi.

- firma va fi dotată cu nisip sau substanțe absorbante și un butoi metalic pentru a interveni în caz de poluare accidentală cu produse petroliere.

- motorina pentru alimentarea utilajelor va fi achiziționată de la stații peco și va fi transportată pe amplasament cu un mijloc dotat cu un rezervor cu pompă. Firma va fi dotată cu o geomembrană impermeabilă pentru a fi utilizată în zona alimentării utilajelor.

Faza de funcționare:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatiche;

Levigatul care rezultă din corpul depozitului

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

Pe amplasament se va realiza un cămin care va colecta levigatul și care va fi vidanțat periodic.

- se vor efectua analize privind calitatea apei din prefreatic prin cele trei foraje de monitorizare.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Faza de construcție:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Proiectul este dispus în Parcul Natural Porțile de Fier. În același timp este dispus în situl Natura 2000 ROSPA0080 Munții Almașului – Locvei, ROSPA0026 Cursul Dunării - Baziaș - de Fier și situl Natura 2000 ROSCI0206 Porțile de Fier.

Proiectul a fost avizat de către administrația Parcului Natural Porțile de Fier.

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

Vor fi colectate toate deșeurile imprastiate în jurul depozitului.

Faza de functionare:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Proiectul este dispus in Parcul Natural Portile de Fier. In acelasi timp este dispus in situl Natura 2000 ROSPA0080 Muntii Almajului – Locvei, ROSPA0026 Cursul Dunării - Baziaș - de Fier si situl Natura 2000 ROSCI0206 *Porțile de Fier..*

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

Depozitul va fi monitorizat pe o perioada de 30 ani conform planului de monitorizare.

7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**Faza de constructie:**

- *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 etc.;*

In zona proiectului si in imediata vecinatate sunt locuinte sezoniere dar nu sunt monumente istorice si de arhitectura, zone de interes national etc. Aglomerarile cu populatie sunt la distanta de peste 1km.

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

Lucrarile de inchidere pot produce poluare accidentală cu praf, emisii de noxe chimice (gaze de esapament si gaze de depozit) si zgomot care pot ajunge în zona locuită ocazional, în functie de directia si intensitatea curenților de aer;

Activitatea se va derula pe perioada diurna a zilei.

Faza de functionare:

- *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 etc.;*

In zona proiectului si in imediata vecinatate sunt locuinte sezoniere dar nu sunt monumente istorice si de arhitectura, zone de interes national etc. Aglomerarile cu populatie sunt la distanta de peste 1km.

In periiada de functionare a depozitului populatia locala nu va fi afectata.

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

Depozitul se va innierba si se vor planta arbusti specifici zonei.

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

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

Proiectul își propune închiderea depozitului de deseuri menajere. Volumul estimat de deseuri este de 80000mc.

Faza de funcționare:

În perioada de funcționare nu se vor genera deșeuri.

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

Nu este cazul.

- planul de gestionare a deșeurilor

Se va respecta proiectul de închiderea a depozitului de deseuri.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Faza de construcție:

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

Lucrările prevăzute în proiect nu presupun utilizarea de substanțe toxice.

În activitatea obiectivului sunt folosite unele substanțe care prezintă grade de periculozitate la manipulare. Dintre acestea amintim:

- motorina cu care sunt alimentate utilajele de lucru.

Schimbarea uleiurilor la utilajele de lucru se va face la baza de producție a firmei care va realiza lucrările de construire

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

Motorina pentru alimentarea utilajelor fi achizitionata de la statii peco si va fi transportata pe amplasament cu un mijloc dotat cu un rezervor cu pompa. Firma va fi dotata cu o geomembrana impermeabila.

Faza de funcționare:

În perioada de funcționare nu se vor utiliza preparate și substanțe toxice.

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

Depozitul în etapa finală de închidere se va acoperi cu un strat de sol vegetal de 15cm pentru a crea condiții de înierbare.

VIII. 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);

Impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului calitativ al apei, calității aerului, climei, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente în perioada de construire este redus.

Impactul va fi redus dacă se respectă tehnologia și măsurile stabilite anterior.

În etapa de postînchidere obiectivului impactul va fi nul.

Natura transfrontalieră a impactului

Activitățile desfășurate pentru implementarea PP și activitatea ulterioară nu se înscriu în ANEXA 1 a Legea nr. 22/2001 (LISTA cuprinzând activitățile propuse), prin urmare proiectul nu generează impact transfrontalier.

IX. 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 BAT aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Începând cu începerea lucrărilor de execuție a închiderii depozitului, se vor preleva probe ale apelor de suprafață (paraul Crivitei, amonte și aval de depozit).

În vederea determinării calității apelor freactice, se vor realiza trei foraje de monitorizare cu adâncimi cuprinse între 5 și 10m, dintre care două se vor afla în aval și altul în amonte față de amplasarea depozitului.

Se propune următoarea frecvență pentru efectuarea probelor și analizelor impuse:

Levigat:

- volumul de levigat: la fiecare 6 luni

- compoziția levigatului: la fiecare 6 luni

Apele de suprafață:

- volum și compoziție: la fiecare 6 luni

Gaze:

- emisii de gaze: la fiecare 6 luni

Ape subterane (acvifer):

- compoziție: la fiecare 6 luni

Baza pentru determinarea parametrilor necesari unei analize este constituită de prima măsurătoare (măsurătoarea zero).

X. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare

Terenul este situat în intravilanul localității reprezentând depozitul neconform de deseuri menajere.

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

XI. Lucrări necesare organizării de șantier:

În baza prevederilor Legii Securității și Sănătății în Muncă nr. 319/2006, beneficiarul va elabora o Convenție cadru SSM-PSI-Mediu în calitate de beneficiar și diferiții executanți pe bază de contract. Scopul acestei Convenții este evitarea accidentelor de muncă, incendiilor, asigurării securității personalului implicat în executarea diferitelor lucrări, prevenirea fenomenelor de poluare a solului, precum și de aplicare corespunzătoare a legislației în vigoare.

Începerea execuției lucrărilor aferente acestei investiții, se va face numai după delimitarea suprafeței amplasamentului, a traseelor de acces, a zonelor de depozitare temporară a materialelor, echipamentelor, stabilite pe baza unui proces verbal încheiat între beneficiar și executant.

Se au în vedere:

- Delimitarea zonelor de lucru pentru realizarea obiectivului de investiție;
- se va dota și organiza în baza proiectului de organizare de șantier inclus în proiectul de execuție; se vor stabili zonele de parcare a utilajelor;
- Organizarea de șantier (S = 100mp) se va realiza în interiorul amplasamentului, în zona proiectului, pe toată durata execuției lucrărilor, astfel încât impactul generat asupra factorilor de mediu în timpul executării lucrărilor de construcții proiectate să fie cât mai redus;
- Alimentarea cu apă se va realiza prin achiziționarea de apă potabilă din rețeaua comercială. Apele uzate menajere din cadrul toaletei ecologice vor fi vidanjate periodic de către firme autorizate în acest sens pe baza de contract. În cadrul organizării de șantier, se vor amplasa:
 - un panou de identificare a investiției;
 - un container uzinat dotat cu birou, toaleta ecologică, vestiar și depozitarea materialelor și sculelor;
 - o europubela pentru colectarea deșeurilor menajere;
 - un pichet PSI (stingătoare de incendiu, ladă cu nisip, târnăcop, lopeți, găleți, bidon metalic etc.);

Întreținerea utilajelor și a mijloacelor de transport se vor realiza în ateliere de reparatii autorizate, în vederea evitării scurgerilor de combustibili și uleiuri uzate pe sol.

Nu se vor stoca temporar carburanți pe amplasament.

Utilajele/mijloacele de transport nu se vor spăla în zona aferentă amplasamentului, decat în spalatorii auto autorizate. La iesirea de pe amplasament se vor curata cauciucurile camioanelor.

La finalizarea lucrărilor, terenurile afectate vor fi refacute.

Personalul executantului va purta echipament de protecție și de lucru inscripționat cu numele societății respective, pentru o mai bună identificare. Personalul executantului va fi instruit cu privire la răspunderile ce revin executantului cu privire la depozitarea și eliminarea deșeurilor, măsurilor de protecție și prim ajutor, protecția speciilor protejate etc.

Deșeurile municipale amestecate generate vor fi colectate, stocate temporar în pubele și vor fi preluate de către operatorul local.

XII. 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;

După realizarea proiectului, zonele afectate de lucrările de închidere, se vor reface.

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

Beneficiarul va acționa în baza Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale pe care îl va realiza înainte de începerea lucrărilor de execuție. Măsurile cuprinse în acest plan vor fi menționate în contractul de execuție a lucrărilor de construcții proiectate, cu respectarea Legislației privind Securitatea și Sănătatea Muncii (SSM), Paza contra incendiilor, Paza și Protecția Civilă, Regimul deșeurilor și altele. Se vor respecta prevederile Proiectelor de execuție, a Caietelor de sarcini, a Legilor și normativelor privind calitatea în construcții.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Nu este cazul.

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

Aceste modalități se vor stabili, dacă va fi cazul, la momentul luării deciziei privind desființarea obiectivului și depind de strategia care se va adopta în ceea ce privește utilizarea ulterioară a terenului. Depozitul va fi monitorizat pe o perioadă de 30 ani.

XIII. 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 etc.); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente).

-în cadrul memoriului sunt atasate.

2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare.
Pe amplasament se va realiza un camin care va colecta levigatul și care va fi vidanțat periodic.

3. Schema – flux a gestionării deșeurilor

Nu este cazul.

4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

-nu este cazul pentru ca au fost prezentate planurile solicitate.

XIV. 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:

Proiectul este dispus în Parcul Natural Porțile de Fier. În același timp este dispus în situl Natura 2000 ROSPA0080 Munții Almajului – Locvei, ROSPA0026 Cursul Dunării - Baziaș - de Fier și situl Natura 2000 ROSCI0206 *Porțile de Fier*.

Proiectul a fost avizat de către administrația Parcului Natural Porțile de Fier.

Prin închiderea depozitului impactul asupra ariei naturale protejate va fi unul pozitiv.

XV. 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*: Dunarea

- *cursul de apă: denumire și codul cadastral*: paraul Crivita, afluent al râului Eselnita, cod cadastral XIV-1.20

2. Indicarea stării ecologice/potențialului 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.

Corpul de apă de suprafață se încadrează în stare calitativă bună.

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

Obiectivul „nedeteriorării stării” corpurilor de apă este unul dintre elementele cheie privind protecția corpurilor de apă.

XVI. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Nu este cazul.

Intocmit,

SC Aquaseverin SRL

