



S.C. Electroproiect ADA S.R.L.
Mun. Petroșani, Str. Viitorului, Nr. 35/18, Jud. Hunedoara
Tel./Fax: 0354 148 307 Mobil: 0784 258 545
e-mail: electroproiect.ada@gmail.com
Nr.Reg.Com. J20/844/2010 CUI: RO 27711706

Infiintarea unui centru de colectare prin aport voluntar in orasul Petrila, Jud. Hunedoara

Memoriu Mediu conf Anexa 5E

ADRESA:

Drum Tehnologic, FN, Orasul Petrila, judetul Hunedoara

BENEFICIAR:

Orasul Petrila

PROIECTANT GENERAL:

**S.C. ELECTROPROIECT ADA S.R.L.
PROIECT NR. : 128/2023**



Cuprins

I.Denumirea proiectului	5
II.Titular	5
III.Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect	5
a) un rezumat al proiectului.....	5
b) justificarea necesitatii proiectului.....	6
c) valoarea investitiei.....	7
d) perioada de implementare.....	7
e) planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar(planuri de situatie si amplasamente).....	7
f) o descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiectului, formele fizice ale proiectului (planuri, clariri, alte structuri, materiale de constructie si altele).....	7
IV.Descrierea lucrarilor de demolare necesare	16
V.Descrierea amplasarii proiectului	18
VI.Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului , in limita informatiilor disponibile	20
A. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu:.....	20
a) Protectia calitatii apelor.....	20
b) Protectia aerului.....	21
c) Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor.....	22
d) Protectia impotriva radiatiilor.....	23
e) Protectia solului si a subsolului.....	23
f) Protectia ecosistemelor terestre si acvatice.....	24
g) Protectia asezariilor umane si altor obiective de interes public.....	24
h) Prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/in timpul exploatarei, inclusiv eliminarea.....	25
i) Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase	27
B. Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenului , a apei si a biodiversitatii	28
VII.Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in mod semnificativ de proiect	28
VIII.Prevederile pentru monitorizarea mediului-dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediul , inclusiv pentru conformarea la cerintele privind monitorizarea emisiilor prevazute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile	

aplicabile. Se va avea in vedere ca implementarea proiectului sa nu influenteze negativ calitatea aerului in zona	30
IX. Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/programare/strategii/documente de planificare	32
A. Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European si a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale(prevenirea si controlul integrat al poluarii), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European si a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase, de modificare si ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului , Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politica comunitara in domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European si a Consiliului sin 21 mai 2008 privind calitatea aerului inconjurator si un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deseurile si de abrogare a anumitor directive , si altele).....	32
B. Se va mentiona planul /programul/starategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.....	33
X. Lucrarile necesare organizarii de santier	34
XI. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei , in caz de accidente si/ sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile	38
XII. Anexa-piese desenate:	40
XIII. Pentru proiectele care intra sub incidenta prevederilor art.28 din Ordonatnta de urgenta a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr.49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare, memoriul va fi complet cu urmatoarele:	40
a) Descrierea succinta a proiectului si distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar, precum si coordonatele geografice(Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970, sau de tabel in format electronic continand coordonatele conturului (X,Y) in sistem in proiectie national Stereo 1970	40
b) Numele si codul arii naturale protejate de interes comunitar.....	40
c) Prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului	40
d) Se va preciza daca proiectul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar.....	41

e)	Se va estima impactul potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar.....	41
f)	Alte informatii prevazute in legislatia in vigoare.....	41
XIV.Pentru proiectele care se realizeaza pe ape sau au legatura cu apele, memoriul va fi completat cu urmatoarele informatii, preluate din Planurile de management bazinele, actualizate.....		41
1. Localizarea proiectului:-bazinul hidrografic;-cursul de apa;denumirea si codul cadastral;-corpul de apa(de suprafata si/sau subteran):denumire si cod.....		41
2. Indicarea starii ecologice/potentialului ecologic si starea chimica a corpului de apa de suprafata ; pentru corpul de apa subteran se vor indica starea cantitativa si starea chimica a corpului de apa.....		41
3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apa identificat, cu precizarea exceptiilor aplicate si a termenelor aferente , dupa caz.....		41
XV.Criteriile prevazute in anexa nr.3 la Legea nr.....privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului se iau in considerare, daca este cazul, in momentul compilarii informatiilor in conformitate cu punctele III-XIV.....		41

MEMORIU DE PREZENTARE

conform Anexa nr. 5.E la procedura

I. Denumirea proiectului: **„Infiintarea unui Centru de colectare prin aport voluntar in orasul Petrila, judetul Hunedoara”.**

II. Titular:

– numele: Orasul Petrila;

– adresa poștală:

Adresa: Str. Republicii, nr. 196, oras Petrila, jud. Hunedoara

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

Telefon: 0254/550.760

Fax: 0254/550.977

e-mail: primaria.petrila2008@yahoo.com

– numele persoanelor de contact:

- **Inspector:** Olar Ioan;
- responsabil pentru protecția mediului.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Proiectul propune construirea unui centru de colectare a deșeurilor prin aport voluntar în orașul Petrila în care să se permită locuitorilor să debaraseze, fără plată, deșuri de echipamente electrice și electronice, deșuri de baterii și acumulatori, deșuri voluminoase inclusiv saltele și elemente de mobilier, deșuri menajere periculoase (medicamente, baterii, neoane, recipient de vopsea, insecticide, etc.), deșuri din construcții provenite din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora.

Pe amplasamentul propus pentru realizarea centrului de colectare se vor realiza următoarele amenajări:

- Platformă carosabilă pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deșuri și circulația autoturismelor cetățenilor care aduc deșuri, respectiv a camioanelor (cap tractor) care aduc/ridică containerele de mai sus;
- Platformă betonată pentru amplasarea containerelor de tip baracă;
- Canalizare pentru colectarea apelor pluviale;
- Zonă verde cu gazon și plantație perimetrală de protecție;
- Copertină pe structură metalică ușoară pentru protecția containerelor deschise;
- Împrejmuire a amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stâlpi rectangulari din oțel, cu poartă de acces culisantă – acționare manuală;

- În zona de acces principal se va monta un cântar carosabil pentru camioane (cap-tractor);

Dotările din cadrul Centrului de colectare separată a deșeurilor constau în:

- Container de tip baracă pentru administrație – supraveghere, prevăzut cu un mic depozit de scule și două grupuri sanitare, unul pentru angajatul platformei, altul pentru cetățenii care aduc deșeuri;
- Container de tip baracă, frigorific, pentru cadavre de animale mici de casă (pisici, câini, păsări);
- Un container de tip baracă pentru colectarea de deșeuri periculoase (vopsele, bidoane de vopsele sau diluanți, medicamente expirate, baterii)
- Trei containere prevăzute cu presă pentru colectarea deșeurilor de hârtie/carton, plastic, respectiv textile;
- Trei containere închise și acoperite de tip walk-in, pentru colectarea deșeurilor electrice/electronice, a celor de uz casnic (electrice mari – frigider, televizoare, etc.) și a celor de mobilier din lemn;
- Două containere de tip SKIP deschise, pentru deșeuri de sticlă – geam, respectiv sticle/borcane/recipiente;
- Trei containere deschise, înalte, de tip ab-roll pentru anvelope, deșeuri metalice, deșeuri de curte/grădină (crengi, frunze, etc);
- Trei containere deschise, joase, de tip ab-roll pentru deșeuri din construcții, moloz;
- Separator de hidrocarburi pentru toată platforma carosabilă;
- Două scări mobile metalice (oțel zincat) pentru descărcarea deșeurilor în containerele deschise înalte.
- Stâlpi de iluminat echipați cu corpuri de iluminat cu sursă LED și camere supraveghere (10 bucăți).

b) justificarea necesității proiectului;

Necesitatea realizării obiectivului de investiții a apărut ca urmare a faptului că în orașul Petrița nu există un punct de colectare separată a deșeurilor voluminoase și periculoase, astfel că populația „scapă” de aceste deșeuri prin depozitarea în zona punctelor de colectare a gunoierului menajer amplasate în zona cartierelor rezidențiale, iar de aici sunt preluate cu greutate de către mașinile de colectare a gunoierului menajer, împreună cu acesta, fără posibilitatea de reciclare.

Prin realizarea obiectivului de investitii se propune realizarea unui centru de colectare prin aport voluntar, care permite locuitorilor sa debaraseze, fara plata: deseuri voluminoase (mobilier, saltele, etc.); deseuri periculoase (echipamente electrice si electronice, deseuri de baterii si acumulatori, medicamente, recipiente de vopsea, insecticide, etc); deseuri provenite din constructii si reparatii aferente locuintelor.

e) valoarea investiției;

Total investitie: 4.848.758,99 lei	TVA:914.629,39 lei	Total cu TVA:5.763.388,38 lei
Din care C+M: 3.036.531,94 lei	TVA:576.941,07 lei	Total cu TVA:3.613.473,01 lei

d) perioada de implementare propusă este 15 luni, din care lucrarile propriu-zise se vor desfasura pe o perioada de 6 luni.

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

<i>Nr. planșă</i>	<i>Denumire planșă</i>
A01	Plan de incadrare
A02	Plan de situatie propus

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

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

– profilul și capacitățile de producție;

Principalul profil consta in infiintarea centrului de colectare prin aport voluntar , care permite locuitorilor sa debaraseze, fara plata: deseuri voluminoase (mobilier, saltele, etc.); deseuri periculoase (echipamente electrice si electronice, deseuri de baterii si acumulatori, medicamente, recipiente de vopsea, insecticide, etc); deseuri provenite din constructii si reparatii aferente locuintelor.

Unde rezulta 15 containere tip ab-roll:

- Un container de tip baracă pentru colectarea de deșeuri periculoase (vopsele, bidoane de vopsele sau diluanți, medicamente expirate, baterii)
- Trei containere prevăzute cu presă pentru colectarea deșeurilor de hârtie/carton, plastic, respectiv textile;
- Trei containere închise și acoperite de tip walk-in, pentru colectarea deșeurilor electrice/electronice, a celor de uz casnic (electrice mari – frigidere, televizoare, etc.) și a celor de mobilier din lemn;
- Două containere de tip SKIP deschise, pentru deșeuri de sticlă – geam, respectiv sicle/borcane/recipiente;
- Trei containere deschise, înalte, de tip ab-roll pentru anvelope, deșeuri metalice, deșeuri de curte/grădină (crengi, frunze, etc);
- Trei containere deschise, joase, de tip ab-roll pentru deșeuri din construcții, moloz;

Caracteristici:

- Suprafata totala alocata investitiei este de 2.419,20 mp;
- Suprafata platforma betonata: 1.931,30 mp;
- Suprafata trotuare (zona administrativa): 91,20 mp;
- Suprafete zone verzi: 396,70 mp;
- Categoria de importanta a constructiei: „C” – constructie de importanta normala;
- Clasa de importanta: III;
- Containere tip ab-roll: 15 buc;
- Container administrativ: 1 buc;
- Container frigorific: 1 buc;
- Lungime totala imprejmuire: 191,6 m
 - a. Panouri gard plasa bordura : 77 buc/2,50 x 2,00m = 385mp;
 - b. Stalpi teava rest. 60x40x2mm- 78buc/L=2,70m = 210,6 ml
 - c. Capac PVC – 78 buc
 - d. Fundatii izolate 78 buc. Ø45x90 cm; 78x 0,144=11,2 mc
- Cantitati poarta acces auto:
 - a. Stalpi teava rectangulara 100x100x6mm- L=5,5m
 - b. Rama teava rectangulara 40x25x3mm- L=6,35mm
 - c. Rama teava rectangulara 40x25x3mm- L=16,9m

d. Montant teava patrata 20x20x1,5mm- L=57m

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

Terenul va fi amenajat ca și platforma betonată, și va deservi:

- circulației autovehiculelor cetățenilor ce aduc deșeurile spre colectare,
- circulației camioanelor ce ridică și transportă containerele de pe amplasament;
- amplasării containerelor în care se colectează deșeurile și containerului administrativ.

Fluxul tehnologic constă în accesul pe poarta al autovehiculelor cetățenilor ce aduc spre colectare deșeuri, deplasarea în interiorul centrului de colectare pe un culoar presemnalizat (în exteriorul zonei de amplasare a containerelor); staționarea temporară în zona containerului în care se depozitează deșeul (în funcție de tipul de deșeu); deplasarea spre ieșirea din interiorul Centrului de colectare.

Camioanele destinate transportului containerelor cu deșeuri au următorul flux: acces pe poarta Centrului și cântărirea acestora (în zona de acces); deplasarea pe circuitul destinat acestora (separat de circuitul auto al cetățenilor), prin zona dintre containerele de depozitare; ridicarea containerului plin; urmarea platformei către zona de ieșire din Centru; cântărirea întregului ansamblu în zona de acces; după care își continuă drumul prin Drumul Tehnologic și rețeaua de drumuri adiacentă a orașului Petrița către centrul de sortare (în funcție de tipul de deșeu transportat).

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

În cadrul obiectivului nu se regăsesc procese de producție. Prin proiect se urmărește realizarea unui Centru de colectare deșeuri (diverse) prin aport voluntar al cetățenilor de pe raza orașului Petrița.

În urma colectării rezultă diverse deșeuri colectate/depozitate separat.

Capacitatea de colectare a deșeurilor va fi adaptată în funcție de cantitatea de deșeuri ce se stochează într-o anumită perioadă de timp. În momentul în care un container își atinge capacitatea maximă de încărcare, acesta se va transporta de pe amplasamentul Centrului de colectare la un centru de sortare.

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

Agregatele

La prepararea betonului, se vor utiliza agregate naturale, provenite din balastiere omologate.

Agregate folosite trebuie sa indeplineasca conditiile tehnice indicate in normativul NE-012-99 si SR EN 126202008+ A1 cu urmatoarele cerinte suplimentare:

- agregatele sa provina din roci stabile, nealterabile la aer sau apa si negelive , nu se admite utilizarea de agregate provenite din roci feldspatice .
- nisipiul va fi de natura silicoasa si va proveni din balastiere, nu se admite utilizarea nisipului de concasaj.
- continutul in parti levigabile al nisipului va fi de max 2% si a pietrisului se limiteaza la max 0,5%.
- curba granulometrica a agregatelor va fi stabilita in laboratorul statiei de betoane, pentru obtinerea marcii prescrise.
- se interzice folosirea balastului sau pietrisului cu granule mai mare decat cele indicate pe marci de betoane.

Agregatele trebuie depozitate pe platforme betonate avand pante si rigole de evacuare a apelor. Pentru depozitarea separata a diferitelor sorturi se vor crea comportamente cu inaltime corespunzatoare evitarii amestecarii sorturilor.

Pentru depozitarea agregatelor se vor respecta si prevederile normativului NE 012-99.

Nisip

Nisipul necesar va fi procurat de la societati specializate in detinerea si vanzarea acestei materii prime.

Apa

Apa utilizata la prepararea betoanelor, precum si la umezirea acestora dupa punerea in opera , trebuie sa corespunda prevederilor standardelor in vigoare la data executiei, SR EN 1008:2003.

Raport apa /ciment in reteta betonului va fi stabilit in laborator, tinand seama de marca prescrisa, de lucrabilitatea necesara si de caracteristicile fizico-mecanice ale betonului.

Cofrajele

Cofrajele vor fi astfel alcatuite incat sa asigure realizarea formelor, dimensiunilor si a suprafetei perfect plane a elementelor, conform partii desenate din proiect. Cofrajele , din placaj sau alte produse pe baza de lemn, trebuie sa asigure obtinerea unor suprafete ruguroase(pentru aderenta cu beton de monotilizare). Se va urmari etanseitatea si rezistenta panourilor de cofraj , astfel incat sa nu permita pierderea laptelui de ciment si sa asigure preluarea incarcarilor ce apar.

Inainte de betonare , interiorul tiparelor se unge cu agenti decofrare.Se vor respecta prevederile normativului NE 012-99, C11-74 si ale standardelor in vigoare la data executiei.

Energia electrica

Pentru functionarea centrului de colectare este necesar o putere instalata de 20kW, in sistem trifazat. Energia electrica va fi absorbita din rețeaua publica prin intermediul unui post de transformare nou construit.

Combustibili

Pentru deplasarea utilajelor in timpul executiei investitiei este nevoie de combustibil, in special motorina, functie de performantele, numarul si capacitatile utilajelor folosite .

Toate materialele necesare in executia investitiei din comuna sunt procurate de la firme specializate, autorizate in livrarea de materiale si materii prime necesare.

– racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Apa rece

Obiectul de investitii proiectat va fi racordat la rețeaua publică de alimentare cu apă potabilă a localității printr-un bransament din țevă de polietilenă Dn32/Pn10. La limita de proprietate a terenului va fi realizat un cămin apometru din beton monolit. Pe racord se va monta robinet de secționare, filtru de impurități, contor multijet Dn15.

Apa caldă – va fi preparata local prin intermediul unui boiler cu capacitatea de 10l.

Canalizarea menjera

Rețeaua exterioară de canalizare menajeră va fi prevazuta cu racord la canalizarea orasului .

Canalizarea pluviala

Apele meteorice de pe platforma betonată se vor colecta prin două rigole prefabricate din beton polimeric acoperite cu grile din fontă cu clasa de încărcare D400, și evacuate printr-o rețea subterană din țevi PVC SN4 în șanțuri. Pe conducta de evacuare ape pluviale se va amplasa un separator de hidrocarburi cu capacitatea de 30l/s.

Energie electrica

Alimentarea cu energie electrică a construcției se va realiza din postul de transformare (nou proiectat) prin intermediul unei linii electrice subterane cu cablu de tip CYAbY 5x16 mmp montat îngropat la h=-1000 mm de la cota terenului amenajat și protejat pe întreaga lungime în tub de protecție cu rezistență mecanică specifică zonelor în care este îngropat.

Comunicațiile vor fi asigurate prin telefonie mobilă.

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

Prin proiect au fost prevăzute lucrări de refacere a mediului și sunt prinse în devizul general al lucrării.

Toate lucrările vor fi executate sub stricta supraveghere a diriginților de șantier, iar după terminarea lucrărilor de construcție se vor executa lucrări pentru reabilitarea suprafețelor ocupate temporar și aducerea acestora la starea naturală sau la o stare la care să poată fi utilizate conform planurilor de dezvoltare zonale, cum ar fi:

- demontarea construcțiilor și structurilor specifice organizărilor de șantier;
- colectarea, valorificarea și transportul de pe amplasament al deșeurilor rezultate din activitatea de construcție.
- refacerea stratului vegetal imediat la finalizarea lucrărilor;
- refacerea terenurilor degradate, ocupate temporar și redarea lor în circuit;
- decontaminarea zonelor care au fost poluate accidental cu hidrocarburi sau alte substanțe periculoase.

– căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Amplasamentul proiectului propus este accesibil. Pentru realizarea centrului de colectare a deșeurilor se va realiza un racord carosabil la strada Drum Tehnologic Petrița.

Pentru accesul in zona se va utiliza accesul existent :Drumul Tehnologic.

– resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Apa industrială = 4442 mc

Balast sortat soalat de mal 0-70mm = 1072,40 mc

Balast nespalat cu riu 0-70 mm =20 mc

Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0.0-3.0mm = 1,52 mc

Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat 0.0-7.00mm= 341,25 mc

Piatra sparta pentru drumuri R.magmatice 15-25mm =50,46 mc

Piatra sparta pentru drumuri R magmatice 40-63 mm= 628,26 mc

– metode folosite în construcție/demolare;

Se propun urmatoarele :

- desfiintarea fundatiilor de beton existente si ecologizarea spatiului;
- transportul si depozitarea deseurilor rezultate in urma demolarilor/desfiintarilor;
- decopertarea generala a platformei;
- realizarea platformei carosabile;
- realizarea platformei pentru containerul administrativ;
- realizare poarta acces;
- realizare imprejmuire din plasa de sarma bordurata;
- realizare copertina metalica;
- dotarea cu containere (tip Abroll, administrativ si frigorific)
- amenajarea de zone verzi, perimetral.

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

Durata de implementare a proiectului este de 15 luni.

Durata de executie a obiectivului de investitii este de 6 luni.

Ordinea de realizare a investitiei este :

- Elaborarea SF+Doc pt avize si acorduri, liste cu cantitati de lucrari si receptia SF: 1 luna

- Elaborarea documentatiei tehnice DTAC+DTE, PT+DDE si verificarea proiectului: 3 luni
- Receptia documentatiei tehnice PAC+POE, PT+DDE: 1 luna
- Acizitia lucrarilor de executie si sevicii de dirigenie de santier : 4 luni
- Executia lucrarii, dirigenie de santier si asistenta tehnica :6 luni
- Receptia lucrarii: 1 luna .

– relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Prin infiintarea unui centru de colectare prin aport voluntar in orasul Petrița, judetul Hunedoara , nu sunt afectate alte proiecte pentru aceasta zona. Ulterior, este necesara infiintarea unui centru de sortare a deseurilor, astfel incat deseurile sa poata fi valorificate intr-o cantitate cat mai mare.

– detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Studiul de fezabilitate a analizat mai multe scenarii si anume:

OPTIUNEA 0	OPTIUNEA 1	OPTIUNEA 2
<p>Presupune realizarea lucrarilor de interventie strict asupra platformei prin desfiintarea fundatiilor existente pe amplasament si ecologizarea platformei, constand in urmatoarele lucrari:</p> <ul style="list-style-type: none"> • demolarea fundatiilor de beton existente; • strangerea deseurilor de constructii existente pe amplasament; 	<p>Presupune realizarea unui centru de colectare a deseurilor prin aport voluntar, conform proiectului tip pus la dispozitie de finantator.</p> <p>Se propun urmatoarele lucrari:</p> <ul style="list-style-type: none"> • desfiintarea fundatiilor de beton existente si ecologizarea spatiului; • transportul si depozitarea deseurilor rezultate in urma demolarilor/desfiintarilor; 	<p>Presupune realizarea unui centru de colectare a deseurilor prin aport voluntar, cu dotarile conform proiectului tip pus la dispozitie de finantator, completat cu sistemul de productie a energiei electrice din surse regenerabile.</p> <p>Se propun urmatoarele lucrari:</p> <ul style="list-style-type: none"> • desfiintarea fundatiilor de beton existente si ecologizarea spatiului;

<ul style="list-style-type: none"> • transportul si depozitarea deseurilor rezultate. 	<ul style="list-style-type: none"> • decopertarea generala a platformei; • realizarea platformei carosabile; • realizarea platformei pentru containerul administrativ; • realizare poarta acces; • realizare imprejmuire din plasa de sarma bordurata; • realizare copertina metalica; • dotarea cu containere (tip Abroll, administrativ si frigorific) • amenajarea de zone verzi, perimetral. 	<ul style="list-style-type: none"> • transportul si depozitarea deseurilor rezultate in urma demolarilor/desfiintarilor; • decopertarea generala a platformei; • realizarea platformei carosabile; • realizarea platformei pentru containerul administrativ; • realizare poarta acces; • realizare imprejmuire din plasa de sarma bordurata; • realizare copertina metalica; • dotarea cu containere (tip Abroll, administrativ si frigorific) • amenajarea de zone verzi, perimetral. • montarea sistemului fotovoltaic on-grid.
--	--	---

Variantele 1 si 2 de realizare a investiției sunt viabile și apropiate ca și costuri de realizare a investiției (costurile sunt puțin mai ridicate în varianta II datorită implementării sistemului fotovoltaic).

– 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);

Ca urmare a realizării proiectului este necesară prelungirea rețelei de apă potabilă a orașului cu cca. 300 m.

O altă activitate ce apare ca urmare a realizării proiectului constă în realizarea unei rețele electrice de 20 kV și montarea unui post de transformare 20/0.4 kV ca urmare a lipsei unei surse de energie electrică în zonă (necesară pentru alimentarea cu energie electrică a obiectivului). Soluția de alimentare cu energie electrică va fi dată de furnizorul din zonă (ENEL Energie S.A.).

Eliminarea apelor uzate provenite din grupurile sanitare, se face prin evacuarea directă în rețeaua de canalizare a orașului. Apele meteorice provenite de pe amplasamentul obiectivului vor fi tratate prin intermediul unui separator de hidrocarburi, amplasată în incinta obiectivului.

Deseurile colectate pe amplasament (în containere special destinate fiecărui tip de deșeu), vor fi evacuate prin grija beneficiarului la centre specializate de sortare, în vederea reciclării tuturor tipurilor de deșeuri (ce pot fi reciclate). Deseurile ce nu pot fi reciclate vor fi transportate la groapa de gunoi.

– alte autorizații cerute pentru proiect.

Avize solicitate prin Certificatul de urbanism:

- Alimentarea cu apă,
- Canalizare,
- Alimentare cu energie electrică,
- Salubritate,
- Aviz S.N.I.M. Valea Jiului,
- Aviz Transgaz Medias,
- Aviz Ministerul culturii și patrimoniului național,
- Aviz al Poliției Rutiere Petrița,
- Aviz C.E.H ,
- Aviz Consiliul Județean Hunedoara,
- Sanatatea populației – D.S.P. Hunedoara,
- Aviz Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Hunedoara, pentru recepția suport topografic însoțit de proces verbal de recepție.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

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

Lucrarile de demolare vor cuprinde urmatoarele operatiuni:

- demolarea blocurilor de beton aflate pe amplasament;
- spargerea si taierea fundatiilor din beton armat;
- lucrari de sapatura generala;
- transportul materialelor si a molozului rezultate catre spatii special amenajate.

Desfiintarea constructiilor se va face cu respectarea prevederilor cuprinse in „Normativ cadru provizoriu privind demolarea partiala sau totala a constructiilor” indicativ NP 55-88 si „Ghid privind executarea lucrarilor de demolare a elementelor de constructii din beton si beton armat” indicativ GE 022-1997.

Refacerea amplasamentului este data prin lucrarile de constructii montaj aferente proiectului, astfel amplasamentul va fi amenajat ca si platforma betonata, iar perimetral, va fi amenajat cu o zona verde (iarba si arbusti).

– descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Refacerea amplasamentului il constituie obiectul propriu-zis al proiectului: platforma betonata si zona verde perimetrala.

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

Se va amenaja un racord auto si pietonal (cale de acces) din Drumul Tehnologic pana la obiectivul de investitii.

– metode folosite în demolare;

Se va imprejmui zona ce urmeaza a fi demolata, iar la punctele de acces spre locul de demolare se vor instala pancarde de avertizare. Se va tine cont a se folosi plasa antipraf si tot pentru a evita praful, constructia (pe portiuni) poate fi stropita cu apa.

Concret, operatiunile de demolare se vor succeda in urmatoarea ordine:

- Se vor monta panouri de semnalizare langa santier.
- Pentru iluminarea locului de lucru se va amenaja o retea electrica separata, din surse proprii.
- Se vor lua toate masurile pentru a preintampina prabusirea diferitelor parti ale constructiilor. Demolarea propriu-zisa se va face element cu element, de sus in jos mecanizat.
- Partile de constructie care se demoleaza vor fi stropite cu apa pentru a se evita imprastierea prafului.

- Se recomanda ca materialele si elementele rezultate sa fie evacuate in mod regulat, pe toata durata lucrarilor.

- Este interzisa depozitarea pe pamant a elementelor demolate ,
- Demolarea fundatiilor se va realiza mecanic (ciocanele pneumatice) iar molozul rezultat va fi scos din sapatura cu excavatorul sau manual.
- Lucrarile se vor incredinta unui constructor autorizat, specializat in asemenea lucrari , care va raspunde direct de instruirea personalului si de respectarea fiselor tehnologice privind demolarile .

– detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul. Obiectivul de investitii a fost proiectat in baza unui proiect tip pus la dispozitie de catre finantator.

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

Se vor colecta și transporta deșeurile de construcții (betoane, moloz, mortare, alte materiale de construcție), rezultate după finalizarea lucrărilor, în locații stabilite de autoritatea publică locală, în scopul protecției calității mediului.

V. Descrierea amplasării proiectului:

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

Nu este cazul încadrării proiectului în prevederile Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, deoarece amplasamentul este situat la aproximativ 80 km de cea mai apropiată graniță, iar impactul realizării lucrărilor se manifestă doar în zona afectată de lucrări (cu excepția impactului asupra aerului care se manifestă până la aproximativ 50 m de limita amplasamentului).

– 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;

Amplasamentul studiat este situat în zona pilierului de protecție, și aparține domeniului public al Orasului Petrița. Imobilul este inclus în zona de protecție a monumentului istoric Exploatarea Miniera Petrița având cod LMI HD-II-a-A-21106.

Potrivit prevederilor Planului Urbanistic General al orașului Petrița imobilul este situat în zona funcțională „Zona unități industriale”, în care sunt permise, alături de funcționarea dominantă- unități industriale și funcțiuni complementare: unități agricole, dacă nu sunt deranjate de activitatea industrială; servicii compatibile zonei funcționale; accese pietonale și carosabile; rețele tehnico-edilitare.

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

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

Conform plan încadrare, plan de situație (amplasament și ridicare topografică), foto anexate.

• politici de zonare și de folosire a terenului;

Potrivit prevederilor Planului Urbanistic General al orașului Petrița imobilul este situat în zona funcțională „Zona unități industriale”, în care sunt permise, alături de funcționarea dominantă- unități industriale și funcțiuni complementare: unități agricole, dacă nu sunt deranjate de activitatea industrială; servicii compatibile zonei funcționale; accese pietonale și carosabile; rețele tehnico-edilitare.

În Z.I. sunt permise unități industriale și funcțiuni complementare acestora. Conform prevederilor Regulamentului Local de Urbanism „se pot realiza unități industriale, cu condiția existenței P.U.Z. aprobat în zonele funcționale Z.I. Prin restringerea activităților existente sau modificarea acestora”

Interdicții permanente: unități care prezintă pericol tehnologic sau a căror poluare depășește limitele păcealei; amplasarea spre DN sau CF a activităților care prin natura lor vor fi retrase de la circulațiile principale de acces în oraș sau calea ferată și vor fi mascate cu perdele de vegetație înaltă și medie.

• arealele sensibile;

Nu e cazul.

– **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;**

Inventar de Coordonate:

Pct.	Nord(X)	Est(Y)
1	438846.185	372682.432
2	438783.294	372707.726
3	438763.861	372643.089
4	438824.276	372622.479
S=4315 mp		

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

Terenul pe care urmează a se realiza investiția aparține Orasului Petrila și se află în administrarea Primăriei Orasului Petrila, conform datelor puse la dispoziție de beneficiar.

Terenul pentru care s-a optat a fost ales tinand cont de mai multi factori:

- amplasarea fata de alte obiective existente in zona;
- existenta accesului cat mai facil la o cale de acces existenta;
- existenta unui teren degradat (in amplasamentul stabilit), pentru care nu s-a gasit o alta functionalitate.

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

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

a) protecția calității apelor:

– **sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;**

Principalele surse de generare a apelor în perioada de construire a obiectivului de investiții sunt următoarele:

- Apele pluviale care spală platforma și drumurile de acces determină ape uzate;
- Spațiile igienico-sanitare generează ape uzate menajare;
- Poluările accidentale conduc la ape uzate.

– **stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;**

Montarea unui separator de hidrocarburi pentru a filtra apele contaminate de hidrocarburi.

b) protecția aerului:

– **sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;**

Principalele surse de poluare a aerului în sunt reprezentate prin:

- Lucrările de construcție care implică operații precum: lucrări de spargere betoane, lucrări de excavare, lucrări de umplere, manevrarea materialelor de construcție, executarea lucrărilor de artă, toate acestea reprezentând surse de emisii de praf în atmosferă;

- Utilajele și echipamentele prin funcționarea lor în zona fronturilor de lucru. Poluarea specifică activității utilajelor și echipamentelor se apreciază după consumul de carburanți care generează poluanți precum: NO_x, CO, COVNM, particule în suspensie și sedimentabile;

- Traficul rutier. Poluarea specifică traficului rutier se apreciază după consumul de carburanți care generează poluanți, precum: NO_x, CO, COVNM, particule în suspensie și sedimentabile.

Ca și surse de poluanți pot fi considerate deseurile ce se colectează pe amplasamentul obiectivului.

Sursele de mirosuri sunt date de tipul deseurilor ce se colectează, precum și de durata de depozitare în amplasament.

– **instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;**

În vederea protecției aerului în perioada lucrărilor de construcție, au fost propuse următoarele măsuri:

- Alegerea de trasee care să fie optime din punct de vedere al protecției mediului pentru vehiculele care transportă materiale de construcție ce pot elibera în atmosferă particule fine; transportul acestor materiale se va realiza prin acoperirea vehiculelor cu prelate, pe drumuri care vor fi umezite periodic.

- Utilizarea de mijloace de construcție performante și realizarea de inspecții tehnice periodice a mijloacelor de construcție.

- Realizarea de alimentare cu carburanți a mijloacelor de transport doar pe amplasamentul special amenajat din organizarea de șantier, iar pentru utilajele din afara șantierului, alimentarea utilajelor se poate face prin intermediul cisternelor.

- Minimizarea emisiilor de praf și pulberi în suspensie rezultate din lucrările de desfiintare pereti din beton existenti, lucrari de terasamente și de manipulare (săpare, compactare, spargerea, strângerea în grămezi, încărcarea/descărcarea) a pământurilor prin

aplicarea de tehnologii care să conducă la respectarea prevederilor STAS 12574-87 privind protecția atmosferei.

- Depozitarea materialelor fine în depozite închise sau zone îngrădite și acoperite pentru a se evita dispersia acestora prin intermediul vântului.

- Realizarea de instalații de umezire a pământului la ieșirea din gropile de împrumut în vederea reducerii emisiilor de particule în suspensie.

În perioada de funcționare s-a prevăzut montarea unui container frigorific pentru depozitarea animalelor moarte, care reprezintă sursa principală de poluare pentru aer.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

– sursele de zgomot și de vibrații;

În scopul efectuării propriu-zise a tuturor lucrărilor de construcții, se vor utiliza în mod firesc o serie de utilaje specifice care, în mare parte, sunt generatoare de zgomot și/sau vibrații.

În gama obișnuită de utilaje cu care se operează în asemenea lucrări se regăsesc:

- buldoexcavatoare;
- autocamioane;
- autobetoniere și pompe împins beton;
- pikamere (ciocane pneumatice);
- motoferăstraie;
- unelte electrice de mână (mașini de găurit, polizoare unghiulare) etc.

În perioada de funcționare, sursa de zgomot și vibrații este redusă ca intensitate și durată, fiind dată de circulația autovehiculelor în amplasament, funcționarea periodică a motoarelor press-containerelor și în momentele de ridicare a containerelor din amplasament.

– amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

În perioada de construire, pentru a nu fi depășite valorile limită la expunere a angajaților la zgomot se recomandă:

- alegerea unor echipamente de muncă adecvate care să emită, ținând seama de natura activității desfășurate, cel mai mic nivel de zgomot posibil, inclusiv posibilitatea de a pune la dispoziția lucrătorilor echipamente care respectă cerințele legale al căror obiectiv sau efect este de a limita expunerea la zgomot;

- informarea și formarea adecvată a lucrătorilor privind utilizarea corectă a echipamentelor de muncă, în scopul reducerii la minimum a expunerii acestora la zgomot;

- programe adecvate de întreținere a echipamentelor de muncă, a locului de muncă și a sistemelor de la locul de muncă;

- organizarea muncii astfel încât să se reducă zgomotul prin limitarea duratei și intensității expunerii, stabilirea unor pauze suficiente de odihnă în timpul programului de lucru.

În perioada de funcționare nu sunt necesare amenajări și dotări pentru protecția împotriva zgomotelor și vibrațiilor.

d) protecția împotriva radiațiilor:

– sursele de radiații;

Nu este cazul

– amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Specificul lucrărilor în perioada de funcționare nu include utilizarea surselor radioactive.

e) protecția solului și a subsolului:

– sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;

În perioada de construcție, sursele de poluare a solului sunt reprezentate prin:

- O primă sursă de poluare a solului este reprezentată de circulația utilajelor grele și mijloacelor de transport dinspre și în bazele de producție, organizările de șantier, gropile de împrumut. Rezultă poluanți atât de la arderea combustibililor (NO_x , SO_2 , CO, pulberi), cât și de la funcționarea utilajelor în fronturile de lucru (NO_x , SO_2 , CO, Pb, pulberi), poluanți care prin intermediul mediilor de dispersie, în special prin sedimentarea poluanților din aer, se pot depune pe suprafața solului și conduce la modificări structurale ale profilului de sol.

- Defecțiuni tehnice ale utilajelor, alimentare cu carburanți, reparații utilaje, accidente pot genera scurgeri de combustibili și ulei care se pot depune în sol, conducând de asemenea la modificări structurale ale solului.

- Deșeurile rezultate atât în procesele tehnologice, cât și cele menajare prin depunerea pe suprafața solului pot conduce la contaminarea acestuia.

- Apele pluviale care spală platforma organizării de șantier și drumurile de acces, apele menajere sau tehnologice uzate dacă nu sunt colectate și epurate corespunzător se pot infiltra în sol, conducând la încărcarea cu poluanți a acestuia.

În perioada de funcționare, sursele de poluare a solului și subsolului pot apărea accidental datorită nerespectării modului de depozitare a deșeurilor colectate.

– lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

În vederea protejării împotriva poluării solului și subsolului se impun, și anume:

- Evitarea ocupării terenurilor de calitate superioare pentru organizările de șantier, gropi de împrumut, baze de producție, bazelor de utilaje, depozite temporare sau definitive de terasamente și materiale de construcții;

- Platformele organizărilor de șantier și a bazelor de producție vor fi betonate și vor fi prevăzute cu sistem de colectare, canalizare și epurare a apelor pluviale, menajere și tehnologice uzate;

- Se va evita poluarea solului cu carburanți, uleiuri rezultați în urma operațiilor de staționare, aprovizionare, depozitare sau alimentare cu combustibili a utilajelor și mijloacelor de transport sau datorită funcționării necorespunzătoare a acestora;

- Stocarea combustibililor, uleiurilor se va realiza în rezervoare etanșe; pentru evitarea accidentelor, accesul autovehiculelor la combustibili se va face pe baza unui flux stabilit anterior;

- Depozitare provizorie a pământului excavat se va realiza pe suprafețe cât mai reduse

- Colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma execuției lucrărilor și evacuarea în funcție de natura lor pentru depozitare sau valorificare către serviciile de salubritate, pe bază de contract.

Pentru perioada de funcționare, s-a prevăzut pe toată suprafața o platformă betonată, prevăzută la partea inferioară cu folii geocompozite drenante, geogridurile biaxiale și geotextilele netesute pentru filtrare și separare.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

– **identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;**

Nu este cazul. În zona nu există areale sensibile ce pot fi afectate de proiect.

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

Pentru protecția zonelor adiacente locului de implementare a proiectului, s-a prevăzut perimetral amenajarea unei zone verzi realizată cu iarba și arbuști.

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

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

Imobilul fiind inclus în zona de protecție a monumentului istoric Exploatarea Miniera Petrița având cod LMI HD-II-a-A-21106.

Distanța până la cea mai apropiată clădire marcată ca monument istoric este de min. 420 m, iar distanța până la cea mai apropiată construcție (stația de transformare) este de peste 50 m.

Clădirile cu funcțiune clădiri de locuințe se află la o distanță mai mare de 75 m.

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

Pentru protecția zonelor adiacente locului de implementare a proiectului, s-a prevăzut perimetral amenajarea unei zone verzi realizată cu iarba și arbuști.

Implementarea proiectului nu va influența starea de sănătate a comunităților rezidente deoarece în vecinătatea obiectivului de investiții nu există rezidenți, amplasamentul fiind izolat.

Nivelul de zgomot emis de echipamentele respectă limitele maxime admise normativele în vigoare.

În perioada de operare (manipulare deseuri) pe amplasamentul centrului de colectare, se recomandă folosirea măștilor de praf.

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

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

În urma lucrărilor de demolare vor putea rezulta următoarele tipuri și cantități de deseuri

Codul deșeurii	Denumirea deșeurii	Cantitatea estimată
17 01 01	Beton	1640 to
17 01 06	Amestecuri sau fracții separate de beton, cărămizi, țigle sau materiale ceramice cu conținut de substanțe periculoase	55 to
17 02 01	Lemn	0.5 to
17 05 05	Pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase	2500 to

17 01 Beton, caramizi, tigle si materiale ceramice rezultate in urma demolarii fundatiilor, plafformelor betonate.

17 01 06 - Amestecuri sau fractii de beton, caramizi, tigle si materiale ceramice cu continut de substante periculoase. Deseurile rezulta din demolarea fundatiilor, a caminelor, platformelor si echipamentelor la care au avut loc scurgeri accidentale de substante (uleiuri, motorine).

17 02 01 Lemn. Elemente din material lemnos existente pe amplasament.

17 05 05 - Pamant si pietre cu continut de substante periculoase. Deseurile vor rezulta in urma eventualelor scurgeri accidentale de carburant, uleiuri folosite in procesul de demolare.

– programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate;

Deseurile periculoase (azbociment, materiale bituminoase, estimat posibil pamant, moloz imbibat din scurgeri accidentale de uluiuri, motorine) vor fi colectate si predate unitatilor autorizate pentru eliminare.

Deseurile nepericuloase rezultate din molozuri (beton, caramida, tigla, mortare, lemn putred) care nu pot fi valorificate vor fi eliminate in depozite autorizate, iar materialele valorificabile vor fi predate catre reprezentantii legali ai autoritatii locale.

Depozitarea molozului in spatii special amenajate cade exclusiv in sarcina executantului.

In timpul executiei lucrarilor executantul raspunde in fata organelor si organismelor competente (Agentia pentru Protectia Mediului / Garda de Mediu) de depozitarea legala (selectiva) a deseurilor si materialelor rezultate din demolare.

– planul de gestionare a deșeurilor;

Dintre substantele si preparatele clasificate prin legea 451/2001 ca periculoase, pe perioada demolarii va fi utilizat doar carburantul diesel (motorina) pentru utilajele specifice utilizate la demolare.

Pentru cazuri de urgenta (deversari accidentale), pe amplasament trebuie sa fie disponibile materiale absorbante, nisip si lopeti.

În perioada de operare se impun câteva măsuri pentru prevenirea și reducerea cantității de deșuri inerte și nepericuloase:

- depozitarea deseurilor pe tipuri si categorii, in containerele destinate fiecarui tip de deseuri;

- educarea și conștientizarea persoanelor cu privire la menținerea curățeniei in amplasament;

- instituirea de personal administrativ care să monitorizeze starea de curățenie, să îndrume cetățenii ce aduc deșeurile în amplasament și care să aplice sancțiuni în caz de nerespectare a regulilor impuse;

În perioada de funcționare a obiectivului se întâlnesc diverse tipuri de deșuri, tocmai prin funcționarea normală a obiectivului de investiții care are rol de centru de colectare separată a deșeurilor.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

În etapa de construcție și funcționare a obiectivului de investiție se înregistrează utilizarea următoarelor categorii de substanțe și preparate chimice care intră sub incidența O.U. nr. 200/2000 și a Legii nr. 451/2001:

- Substanțe și preparate chimice inflamabile - substanțe și preparate chimice cu punct de aprindere scăzut - combustibili;

- Substanțe și preparate chimice periculoase pentru mediu - substanțele și preparatele care folosite în mediu ar putea prezenta sau chiar prezintă un risc imediat ori întârziat pentru unul sau mai multe componente ale mediului (uleiuri minerale, unsoare industriale, vopsele, produse petroliere, bitum);

- Substanțe și preparate nocive - substanțele și preparatele care prin inhalare, ingestie sau penetrare cutanată pot cauza moartea sau pot produce afecțiuni cronice ori acute ale sănătății;

- Soluții de polielectroliti care se încadrează în clasa substanțelor/preparatelor periculoase pentru mediu - substanțele și preparatele care, folosite în mediu, ar putea prezenta sau prezintă un risc imediat sau întârziat pentru unul sau mai multe componente ale mediului;

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

Depozitarea substanțelor/preparatelor periculoase se va face în incinte închise, asigurate, cu acces limitat doar la personalul cu atribuții de serviciu în acest sens. Este interzisă depozitarea substanțelor/preparatelor periculoase sau inflamabile, în încăperi sau spații care nu sunt destinate în acest scop.

După golire, recipientii vor fi colectați și depozitați în condiții de siguranță, până la evacuarea lor și nu vor fi spălați sau curățați pe amplasament.

Se va ține o evidență strictă a substanțelor/preparatelor periculoase pe amplasament.

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

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

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

Soluția propusă va avea o influență directă, pozitivă, asupra populației prin:

- crearea condițiilor pentru debarasarea voluntara a deseurilor rezultate in gospodarie de catre populatie, fara a fi necesara achitarea unei taxe;
- crearea de locuri de munca in perioada de realizare si de functionare a investitiei.

Realizarea investitiei conduce la un impact semnificativ asupra condițiilor etnice și culturale.

Pe perioada execuției cât și în operare există posibilitatea ca rezidenții aflați în imediata vecinătate a obiectivului să fie afectați datorită:

- creșterii nivelului de zgomot și vibrații;
- modificarea temporară a peisajului.

Implementarea proiectului nu va influența starea de sănătate a comunităților rezidente deoarece în vecinătatea obiectivului de investiții nu exista rezidenti, amplasamentul fiind izolat.

În perioada de operare (manipulare deseuri) pe amplasamentul centrului de colectare, se recomanda folosirea mastilor de praf.

Impactul prognozat asupra peisajului

Factorii care modelează peisajul sunt: geologia, relieful, clima, hidrografia, biodiversitatea și omul.

În urma lucrărilor de execuție nu vor rezulta fenomene de degradare a peisajului și perturbarea ordinii naturale existente.

Măsuri de diminuare a impactului

Pentru diminuarea impactului asupra peisajului, în prezenta lucrare, recomandăm respectarea următoarelor măsuri:

- plantarea perimetrata, in interiorul parcelei, de vegetației;
- interzicerea depunerii deseurilor direct pe suprafata platformei betonate;

- urmărirea de către personalul angajat al centrului a modului de colectare separată pe tipuri și categorii a deșeurilor, astfel încât să nu existe neconcordanțe între tipul containerului și tipul deșeurilor depozitate.

Deși amplasamentul investiției se regăsește în zona de protecție a monumentului istoric Exploatarea Miniera Petrița, realizarea investiției nu va avea efecte negative asupra ansamblului. În vederea promovării investiției s-a obținut acordul Ministerului Culturii și Cultelor.

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

Realizarea proiectului va avea efecte limitate asupra zonei de implementare, întrucât depozitarea pe termen scurt a deșeurilor se face într-un mediu controlat și supravegheat. Deșeurile care ar putea produce mirosuri neplăcute prin descompunere (animale moarte) vor fi depozitate într-un container frigorific.

Depozitarea deșeurilor în locație va fi realizată pentru o perioadă scurtă de timp, astfel încât să nu existe posibilitatea unui impact semnificativ asupra habitatelor și speciilor din zonă.

Zona geografică în care este amplasat obiectivul de investiție a fost aleasă într-o astfel de măsură încât să nu afecteze habitatele și speciile de plante și animale din zonă.

Zona de implementare a proiectului este constituită dintr-un teren viran în care au fost depozitate diverse resturi din construcții și blocuri de beton dezafectate. Asadar realizarea investiției duce la o igienizare a zonei de investiție, redând în același timp acest teren în exploatare.

– magnitudinea și complexitatea impactului;

Implementarea proiectului va avea doar efecte pozitive asupra populației prin punerea la dispoziția acesteia a unui spațiu în care să poată debarasa diversele tipuri de deșuri rezultate în gospodărie în vederea reciclării într-o măsură cât mai mare a acestora.

Un impact negativ ar putea apărea ca urmare a imposibilității de evacuare din locație a deșeurilor sau în momentul întreruperii alimentării cu energie electrică. Astfel mirosul eliminat de aceste deșuri ar putea fi inconfortabil pentru locuitorii din proximitate.

Conform literaturii de specialitate, transportul și difuzia poluanților se manifestă de o parte și de alta a marginilor imobilului pe aproximativ 25 m.

În exteriorul acestei suprafețe, concentrațiile de poluanți se reduc cu 50 % la 20 m distanță, respectiv cu 75 % la 50 m distanță.

– probabilitatea impactului;

Probabilitatea de aparitie a unei poluari accidentale este foarte mica, intrucat beneficiarul investitiei va avea in permanenta in locatie personal propriu astfel incat sa poata fi luate masuri imediate pentru diminuarea impactului (evacuarea deseurilor din amplasament, reluarea alimentarii cu energie electrica, etc.).

– durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Durata impactului va fi limitata in timp, frecventa foarte rara (cazuri exceptionale). Dupa inlaturarea cauzelor poluarii accidentale, se va reveni la stare initiala.

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

Pentru evitarea aparitiei impactului asupra mediului se vor lua o serie de masuri, printre care amintim:

- dotarea locatiei cu container frigorific pentru depozitarea cadavrelor de animale;
- impermealizarea platformei betonate, astfel incat apele care spala platforma sa nu se infiltreze in sol;
- asigurarea de personal in locatie care sa urmareasca si sa indrume cetatenii, astfel incat sa nu apara depozitari neregulate a deseurilor;
- asigurarea unei zone verzi perimetrare platformei, realizata cu iarba si arbusti.

– natura transfrontalieră a impactului.

Nu poate fi vorba de un impact transfrontalier, intrucat locatia se afla in interiorul tarii, la o distanta de min. 80 km fata de cea mai apropiata granita.

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.

Impactul produs asupra apelor

Impactul produs asupra apelor în perioada de operare este data de apele pluviale care spală poluanții de pe platforma incintei și drumului, dacă nu sunt tratate suficient. Astfel, in cadrul proiectului a fost propus montarea unui separator de hidrocarburi prin care se trateaza apele preluate de pe platforma.

Activitatea nu va genera un impact semnificativ asupra factorului de mediu apa, poluarea indusa situandu-se in domeniul nesemnificativ.

Impactul asupra aerului

Calitatea aerului nu va fi influentata de activitatea desfasurata.

Locatia este izolata de alte constructii si se afla la o distanta semnificativa fata cladirile cu functiunea de locuinte.

Deoarece stocarea pe amplasament este pentru o durata scurta de timp, iar deseurile urmeaza a fi depozitate (temporar) in recipiente (containere) special dedicate acestui scop, nu vor aparea poluari ale aerului care sa depaseasca limitele admise.

Totodata, prin implementarea proiectului se reduce presiunea asupra mediului datorata depozitarii necorespunzatoare a deseurilor in zonele de colectare a deseurilor menajere la nivelul orasului (zonele cu pubele).

Impactul asupra vegetatiei si a faunei terestre

Vegetatia si fauna nu vor fi afectate in cazul respectarii cu strictete a tehnologiei si a ritmicitatii evacuarii deseurilor. Consideram ca activitatea nu va afecta fauna si flora din zona, din contra, investitia va aduce un plus vegetatiei si faunei la nivelul localitatii, prin faptul ca populatia „nu mai scapa” de deseuri necontrolat.

Impactul produs asupra solului si subsolului

Activitatea ce se va desfasura nu va afecta negativ solul si subsolul. In acest sens, prin proiect au fost luate masuri de impermeabilizare a platformei betonate, iar apele ce spala platforma vor fi tratate printr-un separator de hidrocarburi.

Impactul produs asupra asezarii umane si al altor obiective

Desi imobilul este inclus in zona de protectie a monumentului istoric Exploatarea Miniera Petrila avand cod LMI HD-II-a-A-21106 , prin masurile luate si avand in vedere distanta mare fata de cladirile invecinate si de asezarile umane consideram ca acestea nu vor fi afectate. In acest sens, perimetrul obiectivului va fi imprejmuit cu un gard metalic, dupa care exista o zona verde tampon intre platforma interioara si vecinatatile locatiei. Zona tampon va fi constituita din iarba si arbusti, cu rol de mascare a locatiei si rol de protectie a zonei adiacente.

Lucrările din proiectul propus nu vor avea influență negativă asupra patrimoniului istoric, cultural și arheologic, desi amplasamentul se afla in zona de protectie a constructiilor declarate monument istoric fosta Exploatare Miniera Petrla.

Evaluarea riscurilor declansarii unor accidente sau avarii majore asupra sanatatii populatiei si mediului inconjurator.

Din punct de vedere seismic zona se incadreaza in zona 6 de macroseismicitate Conform SR 11100/1-93, pericolul cutremurelor este foarte redus.

Avand in vedere amplasarea obiectivului fata de principalul curs de apa nu exista riscul inundatiilor si nici alunecarile de teren.

Nu exista riscul declansarii unor accidente sau avarii majore care sa influenteze sanatatea populatiei si mediul inconjurator.

Starea de sanatate a personalului angajat va fi urmarita prin medicii de medicina muncii.

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 respectă legislația națională și comunitară aplicabilă în domeniul protecției mediului.

Investitia se incadreaza in al 7-lea Programul de Acțiune pentru Mediu care stabilește obiectivele prioritare în ceea ce privește politica UE în sectorul gestionării deșeurilor, respectiv:

- Reducerea cantităților de deșeuri generate

- Maximizarea reutilizării și reciclării
- Limitarea incinerării la materialele care nu sunt reciclabile
- Limitarea progresiva a depozitării la deșeurile care nu pot fi reciclate sau valorificate
- Asigurarea implementării depline a obiectivelor politicii privind deșeurile, în toate statele membre.

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

Prin Planul National de Redresare si Rezilienta s-a creat oportunitatea de infiintare de centre cu aport voluntar, astfel incat UAT -urile, asociatile de dezvoltare intercomunitara (ADI-asocieri de UAT-uri) vor putea accesa, prin intermediul Ministerului Mediului, Apelor si Padurilor , fonduri care accelereaza extinderea si modernizarea sistemelor de gestionare a deseurilor din Romania. Prin ghidul PNRR pe componenta C3- Managementul Deseurilor, in cadrul activitatii I3-INVESTIȚIA II.Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe / comune SUBINVESTIȚIA II.A. - ÎNFIINȚAREA DE CENTRE DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR.

Pilonul, Componenta, Obiectivul General

Pilonul 1. Tranziție Verde

Componenta C3: MANAGEMENTUL DEȘEURILOR face parte din Pilonul 1. Tranziție verde.

Obiectivul acestei componente reprezintă accelerarea procesului de extindere și modernizare a sistemelor de gestionare a deșeurilor în România, cu accent pe colectarea separată, măsuri de prevenție, reducere, reutilizare și valorificare în vederea conformării cu directivele aplicabile și tranziției la economie circulară. Managementul deșeurilor vizează îmbunătățirea implementării colectării separate, controlului și monitorizării parametrilor de calitate a mediului. Investițiile din cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență în domeniul gestionării deșeurilor municipale contribuie cu 4,5% la ținta națională de atingere a ratei de 50% de reciclare și pregătire pentru reutilizare a deșeurilor municipale până în 2025, astfel cum este definită în Directiva-cadru privind deșeurile (Directiva 2008/98/CE modificată prin Directiva (UE) 2018/851).

Ghidul de finanțare va asigura faptul că alocarea aferentă investiției I.1.a va fi utilizată pentru realizarea de investiții pentru înființarea de centre de colectare prin aport voluntar, respectând Comunicarea Comisiei – Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu aduce prejudicii semnificative” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C58/01).

Investiția I.1. a. Înființarea de centre de colectare prin aport voluntar

Obiectiv general: Accelerarea procesului de extindere și modernizare a sistemelor de gestionare a deșeurilor în România cu accent pe colectarea separată, măsuri de prevenție, reducere, reutilizare și valorificare în vederea conformării cu directivele aplicabile și tranziției la economia circulară.

Obiectiv specific: Dezvoltarea unui management al deșeurilor eficient, prin suplimentarea capacităților de colectare separată, pregătire pentru reutilizare și valorificare a deșeurilor în vederea continuării procesului de conformare cu prevederile directivelor specifice și a tranziției la economia circulară.

Prin acest proiect se dorește ca doar 10% din desurile menajere să ajungă la groapa de gunoi, până în 2030. Acest target poate fi realizat doar în urma dezvoltării soluțiilor propuse, și anume în cazul orașului Petrița – crearea de sisteme inteligente de colectare și înființarea de centre de colectare cu aport voluntar unde vor putea fi aduse inclusiv deșeurile de echipamente electrice.

În ceea ce privește centrele de colectare prin aport voluntar (CAV), acestea vor asigura colectarea separată a deșeurilor menajere care nu pot fi colectate direct de la cetățean. Aceste deșeururi vor fi deșeururi reciclabile și biodeseuri care nu pot fi colectate în pubele individuale, precum și fluxurile speciale de deșeururi -deșeururi voluminoase, deșeururi de echipamente electrice și electronice, baterii uzate, deșeururi periculoase, deșeururi din construcții și demolări.

Proiectul respectă implementarea principiului „Do No Significant Harm” (DNSH), astfel cum este prevăzut la art.17 în Regulamentul UE 2020/852.

Proiectul respectă legislația națională și comunitară aplicabilă în domeniul egalității de șanse, de gen, nediscriminare și accesibilitate.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

– descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Lista de dotări ale șantierului:

1.Baraca pentru organizarea de santier (1 bucata) ce va servi pentru gazduirea personalului santierului(muncitori, sef de santier, diriginte de santier, TESA, va avea si punct de prim ajutor);

2.Depozit materiale (1 bucata):pentru depozitarea materialelor de constructii si platforma betonata pentru depozitarea utilajelor.

3. Tomberoane de gunoi se vor pozitiona in zona de acces in santier pentru a fi usor de manipulat de catre angajatii firmei de salubritate cu care investitorul beneficitar va incheia contractul de salubritate. Unul dintre containere va fi obligatoriu dedicat materialelor reciclabile;

4. Obiectele de constructie ocupa locul cel mai mare in planul de organizare de santier acesta fiind ocupat de materiale doar provizoriu pana la montarea acestora la pozitie;

5.Toaletele ecologice vor fi amplasate in incinta. Aceasta se vor vidanja la umplere sau maxim la o saptamana;

6. Santierul se va semnaliza prin 2 panouri de identificare conform cu H.G.nr.300/02.03.2006.

La nivelul santierului va mai fi instalat un cofret PSI ce se va dota cu materialele specifice prevenirii si stingerii incendiilor.

Se vor lua masuri preventive cu scopul de a evita producerea accidentelor de lucru sau a incidentelor.

La nivelul santierului vor fi necesare urmatoarele utilitati: energie electrica , apa potabila si tehnologica.

- localizarea organizării de șantier;

Organizarea de santier se va realiza in partea de vest a obiectivului de investitie.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Poluare sonora

Nivelul de zgomot la cel mai apropiat receptor, conform STAS 10009-88 este de 50 dB în apropierea locuințelor, nivelul echivalent continuu (Leq), măsurat la 3 m de peretele exterior al locuinței și la 1.5 m înălțime de sol, nu trebuie să depășească 50 dB (A) și curba de zgomot de 45. În timpul nopții (orele 22,00-06,00) nivelul acustic echivalent continuu trebuie să fie redus cu 10 dB (A) față de valorile din timpul zilei. Astfel, rezulta ca in timpul executiei nu se vor inregistra neveluri de zgomot care sa depaseasca limitele admisibile.

Deseuri toxice si periculoase

Lucrarile proiectate nu presupun utilizarea unor categorii de materiale care pot fi încadrate în categoria substantantelor toxice și periculoase.

Produsele cele mai frecvent folosite sunt: motorina, carburant de utilaje și mijloace de transport, lubrifianți(ulei, vasilina).

Pot apărea unele probleme la manipularea acestor produse și se recomandă respectarea normelor specifice de lucru și de securitate și sănătate în munca pentru desfășurarea în deplină siguranță a operațiilor respective.

Emisii de praf

Pe perioada execuției lucrărilor, datorită mișcărilor de pământ și betoane, se vor semnala emisii importante de praf. Pentru limitarea efectelor acestuia se vor lua măsuri constând în montarea de perdele de praf, udarea pământului și molozului rezultat din betoane, etc.

Poluarea apei

Principalele surse de generare a apelor uzate în perioada de construire a obiectivului de investiții sunt următoarele:

- Apele pluviale care spală platforma organizării de șantier și drumurile de acces determină ape uzate;
- Spațiile igienico-sanitare generează ape uzate menajare;
- Poluările accidentale conduc la ape uzate.

Prognostizarea impactului asupra apelor în perioada de construcție

Impactul produs asupra apelor în perioada de construcție se poate caracteriza astfel:

- se estimează ca lucrările de construcție care sunt generatoare de particule solide (pulberi) și noxe ce se pot depune în apele de suprafață, nu sunt în cantități care să conducă la modificarea parametrilor fizico-chimici și biologici ai apelor, și deci a stării de calitate a apelor.
- de asemenea, datorită accidentelor în care sunt implicate mijloacele de transport și utilajele care transportă materiale, combustibili, uleiuri, rezultă afectarea mediului acvatic.
- organizările de șantier prin efectele utilizării bazelor de producție și utilizării spațiilor de cazare care generează creșterea concentrațiilor maxim admisibile ale parametrilor fizico-chimici și biologici ai apelor.

Măsuri de protecție a apelor

Pentru prevenirea și controlul poluării apelor în perioada de construcție, se recomandă ca lucrările proiectate să nu se execute în perioadele cu ape mari. Va fi interzisă patrunderea în

santier a masinilor si utilajelor care prezinta defectiuni tehnice (pierderi de ulei, pierderi de combustibil, etc.).

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

În perioada organizării de șantier există riscuri de a apărea efecte negative asupra mediului. Principalii factori poluanți ce pot apărea:

Emisii de praf

Datorită mișcărilor de pământ se vor semnala emisii importante de praf pe timpul execuției.

Poluarea toxică și periculoasă

Produsele cele mai frecvent folosite sunt:

- Motorină, carburant de utilaje și mijloace de transport;
- Benzina, carburant de utilaje și mijloace de transport
- Lubrifianți (vasilina, ulei)

Poluarea apei

În perioada de execuție a investiției, sursele posibile de poluare a apelor sunt manipularea și punerea în opera a materialelor de construcție (beton, agregate, etc) sau pierderi accidentale de combustibili și uleiuri de la utilajele șantierului.

Poluarea sonoră

Pentru reducerea nivelului de zgomot la sursă, se recomandă de proiectant reducerea traficului greu și introducerea unei restricții de viteză.

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

Reducerea emisiilor poluante și a procedurii de praf, se poate realiza prin :

- limitarea zonelor de lucru și a duratei lucrării;
- prevenirea formării de praf prin stropirea cu apă în perioadele de vreme uscată ;
- curățarea zilnică a căilor de acces (îndepărtarea pământului și a nisipului), pentru a preveni formarea prafului;
- controlul și asigurarea materialelor împotriva împrăstierii în timpul transportului și în amplansamentele destinate depozitării, inclusiv a pământului rezultat din săpături, excavatii;
- Stropirea suprafețelor de lucru în zilele secetoase/calduroase pentru a reduce cantitatea de praf care pot fi produse.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

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

Odata cu încetarea activității sau în caz de accidente, suprafața trebuie amenajată și refertilizată, pentru a fi redată în circuitului, pe cât posibil, cu aceleași categorii de folosință avute inițial.

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

Poluarea accidentală – este orice alterare a caracteristicilor fizice, chimice, biologice sau bacteriologice ale apei, produsă prin accident, avarie sau altă cauză asemănătoare, ca urmare a unei erori, omisiuni, neglijențe ori calamități naturale și în urma cărora apa devine improprie folosirii posibile înainte de poluare. Poluarea accidentală este, de cele mai multe ori, de intensitate mare și de scurtă durată.

Depistarea și raportarea evenimentului

În caz de producere a unei poluări accidentale se aplică sistemul de alertă ce are la bază respectarea fluxurilor informaționale aplicabile în șantier. Persoana care observă fenomenul, anunță imediat șeful ierarhic superior.

Alarmarea echipelor de intervenție

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

Anunțarea imediată a instituțiilor care acordă sprijinul în caz de poluare accidentală. Intervenții pentru stoparea/ combaterea poluării. Persoanele sau colectivele din companie cu atribuții în combaterea poluării accidentale acționează pentru:

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

Cooperarea pentru eliminarea efectelor poluării

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

Raportarea eliminării pericolului

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

Colaborarea la anchetarea cauzelor producerii evenimentelor

Conducerea companiei dispune subordonaților stabilirea răspunderilor și a vinovaților pentru poluarea accidentală produsă. Pentru prevenirea și combaterea unei poluări accidentale, ca și în alte situații de risc (defecțiuni tehnice majore, incendii, cutremure, etc) persoanele aflate în poziții de conducere sunt responsabile de măsurile pe care le iau în vederea minimizării efectelor accidentului produs.

Pentru realizarea obiectivului de investiții propus, este necesară o organizare de șantier redusă ca și dimensiune, datorită necesarului relativ mic de mașini, utilaje și echipamente.

– aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Se vor colecta și transporta deșeurile de construcții (betoane, moloz, mortare, alte materiale de construcție), rezultate după finalizarea lucrărilor, în locații stabilite de autoritatea publică locală, în scopul protecției calității mediului geologic.

Titularul activității va întocmi un Plan de refacere a mediului care va cuprinde cel puțin următoarele informații:

- modul de lichidare a stocurilor de materiale de întreținere;
- realizarea analizelor de apă freatică, apă de suprafață, sol;
- modul de consemnare a tuturor acțiunilor desfășurate la încetarea activității într-un registru special.

Toate activitățile cuprinse în planul de închidere vor avea drept scop reconstrucția ecologică a amplasamentelor afectate datorită lucrărilor propuse.

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

După terminarea lucrărilor de construcție se vor executa lucrări pentru reabilitarea suprafețelor ocupate temporar și aducerea acestora la o stare naturală sau la o stare la care să poată fi utilizate conform planurilor de dezvoltare zonale, cum ar fi:

- demontarea construcțiilor și structurilor specifice organizărilor de șantier;

- colectarea, valorificarea și transportul de pe amplasament al deșeurilor rezultate din activitatea de construcție.
- refacerea stratului vegetal imediat la finalizarea lucrărilor;
- refacerea terenurilor degradate, ocupate temporar și redarea lor în circuit;
- decontaminarea zonelor care au fost poluate accidental cu hidrocarburi sau alte substanțe periculoase.

XII. Anexe - piese desenate:

<i>Nr. planșă</i>	<i>Denumire planșă</i>
A01	Plan de incadrare
A02	Plan de situatie propus (lucrare si organizare de santier)
A03	Plan de situatie raportat la vecinatati

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:

- descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;
Nu este cazul
- numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
Nu este cazul
- prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

Nu este cazul

- d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

Nu este cazul

- e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

Nu este cazul

- f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Nu este cazul

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

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

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.

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

Nu este cazul

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Semnătură și stampila titularului

.....
... PRIMĂRIA ...
2
... COMUNA MEDOARA - ORȘEA ...