

Conținutul-cadru al memoriului de prezentare
Conform Legii nr. 292/2018

I. Denumirea proiectului: Lucrari de decolmatare, regularizare si reprofilare albie minora prin exploatare de agregate minerale in perimetrul AVAL STATIE EPURARE, rau MILCOVUL, centrul albiei, extravilan Odobesti, jud. Vrancea

II. Titular:

- numele; **SC DANIL TERRA S.R.L.**
- adresa poștală; **Focsani, strada Revolutiei, nr. 11, bl. C3, et. 4, ap. 27, jud. Vrancea**
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;

Tel: 0762-985145, e-mail: gigant_terra@yahoo.com

- numele persoanelor de contact:

☑ director/manager/administrator; **SORIN CATALIN DANILA**

☑ responsabil pentru protecția mediului.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

S.C. DANIL TERRA S.R.L.. va exploata nisipurile si pietrisurile din albia minora a raului Milcov, pentru a le utiliza in stare bruta in lucrari de refacere a drumurilor comunale, judetene si nationale, precum si pentru a le valorifica ca sorturi in lucrari de constructii.

Regimul de lucru in balastiera va fi de 8 ore/zi, cate 5 zile/saptamana in intervalul trimestrul II 2020 – trimestrul I 2021. In perioadele de ape mari si cele de inghet nu se excaveaza.

Pe amplasamentul prezentat spre avizare in suprafata totala de 25 867 mp, din care perimetrul de exploatare 25 718,60 mp si cale de acces 148,80 mp se poate extrage un volum aproximativ de 65000 mc agregate minerale de rau.

b) justificarea necesității proiectului;

Scopul alegerii si amplasarii perimetrului de exploatare in albia minora a râului Milcov, pe centrul albiei, cod cadastral XII.1.79.18.00.00.0., este recalibrarea albiei râului Milcov în vederea asigurării scurgerii, reducerea intensității eroziunii malurilor, o secțiune transversală mai mare, ce va permite tranzitarea aceluiași debit de apă la viteze mai mici, reducându-se astfel nivelul energiei specifice în secțiunea vie.

c) valoarea investiției;

Nu este cazul.

d) perioada de implementare propusă;

Durata de realizare estimată de exploatare a agregatelor minerale este de **12 luni** de la obtinerea permisului de exploatare.

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

Din punct de vedere administrativ, amplasamentul balastierii se află în extravilanul orasului Odobesti, județul Vrancea, pe centrul albiei râului Milcov.

Perimetrul de exploatare a nisipului și pietrișului este situat de-a lungul râului Milcov, pe centrul albiei, cod cadastral XII.1.79.18.00.00.0, în apropierea stației de epurare, județul Vrancea.

Planul de situație și de amplasament sunt anexa la memoriul de prezentare.

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

Perimetrul este de formă poligonală, având o suprafață totală de 25 867 mp, din care perimetrul de exploatare 25 718,60 mp și cale de acces 148,80 mp. Terenul are destinație neproductiv.

Dimensiunile perimetrului Aval stație epurare sunt: $L_{med} = 526$ m, $l = 45 \div 60$ m, H_{max} de exploatare = 2,50 m, $z = 118,10$ m în zona profilului nr. 19.

Accesul la balastieră se realizează din drumul național de pe raza orasului Odobesti, pe un drum de exploatare balastat cu lungimea de cca. 600 m, care trebuie permanent întreținut.

Din drumul de acces, accesul în perimetru se poate face prin capatul aval între profilele transversale Nr. 20 și 21.

Din punct de vedere juridic, terenul ce este ocupat de perimetrul de exploatare face parte din domeniul public al statului și este administrat de A.N. „Apele Române” – ABA Siret-Bacău, prin S.G.A. Vrancea.

Rezervele de agregate minerale utile de rau din cadrul perimetrului Aval stație epurare, vor fi calculate prin metoda profilelor verticale transversale și metoda suprafețelor.

Evaluarea și calculul rezervelor se va face în conformitate cu Legea 85/2003 – Legea minelor, a Instrucțiunilor elaborate de către A.N.R.M. București, precum și a Legii Apelor.

Pentru fundamentarea calculului rezervei se vor utiliza datele topografice obținute prin măsurătorile efectuate în cursul lunii decembrie 2019, cât și observațiile directe din teren.

În zona perimetrului Aval stație epurare, exploatarea se va realiza într-un perimetru situat în albia minoră a râului Milcovul, ținându-se cont de configurația actuală a văii, astfel încât să se realizeze o recalibrare a albiei.

Conform condițiilor restrictive privind adâncimea de exploatare, rezervele au fost evaluate numai până la cota talvegului actual al râului în zonă.

- profilul și capacitățile de producție;

Pentru anii 2020-2021 se prelimina exploatarea unui volum de 65 000 mc agregate minerale extrase din care să se realizeze o producție de 61 750 mc diferența de 3 250 mc reprezentând pierderi tehnologice (5 %).

Nr. crt	Specificație	UM	Anual	Trim. II 2020	Trim. III 2020	Trim. IV 2020	Trim. I 2021
1	Volum exploatat	mc	65000	20000	20000	12500	12500
2	Pierderi exploatare	mc	3250	1000	1000	625	625
3	Extras industrial	mc	61750	19000	19000	11875	11875
4	Balast brut valorificabil	mc	61750	19000	19000	11875	11875

Lucrările de exploatare se vor realiza în cadrul perimetrului Aval stație epurare situat în albia minoră a râului Milcov .

Adâncimea de excavare nu va depăși 2,5 m de la cota superioară a depozitului natural fara a se cobora sub nicio forma sub talvegul raului, urmărindu-se dirijarea apei spre axul hidrodynamic al albiei.

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

Nu este cazul. Terenul este liber de construcții, fiind amplasat în albia minoră a râului Milcov.

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

Nu este cazul.

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

Utilajele folosite în procesul de exploatare:

Nr. crt.	Tipul utilajului terasier	Deținător utilaj (unitatea)	Necesar carburanți pentru 48 ore (litri)
1	Încărcător Wolla – 1 buc	S.C. DANIL TERRA SRL	240
2	Excavator cu cupa de 1 mc – 1 buc	S.C. DANIL TERRA SRL	480
4	Buldozer cu cupa de 3,6 mc – 1 buc	S.C. DANIL TERRA SRL	240

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

În acest caz. În procesul de exploatare agregate minerale nu se utilizează apă și nu rezultă ape uzate.

Apă potabilă pentru angajați se asigură în sticle tip PET-uri de către societate.

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

Lucrările se vor executa numai pe terenul închiriat de la ABA SIRET.

La finalizarea lucrărilor se vor îndepărta toate resturile de materiale rămase în urma activității și se va proceda la valorificarea/eliminarea tuturor categoriilor de deșeurii generate, cu respectarea prevederilor Legii nr 211 / 2011 privind regimul deșeurilor.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Accesul la balastieră se realizează din drumul national de pe raza orasului Odobesti, pe un drum de exploatare balastat cu lungimea de cca. 600 m, care trebuie permanent intretinut.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Agregatele minerale de râu din zona perimetrului de exploatare au o utilizare restrictivă datorită granulometriei și apelor puternic clorurate din zona subcarpatică.

Ca domenii de utilizare recomandăm: balastări de drumuri forestiere, comunale, lucrări de protejare a taluzurilor și șanțurilor pentru scurgerea apei.

- metode folosite în construcție/demolare;

Lucrari de deschidere

Deoarece rezerva programată a se exploata în anii 2020-2021 este localizată în albia minoră a râului MILCOV, fără copertă, nu sunt necesare lucrări de decopertare sau deschidere. Se vor executa numai lucrări de întreținere a drumurilor de exploatare, de amenajare a paturilor de înaintare cu utilajele de excavație și mijloacele de transport auto la frontul de exploatare.

Din drumul de acces, accesul in perimetru se poate face prin capatul aval intre profilele transversale Nr. 20 si 21.

Din punct de vedere juridic, terenul ce este ocupat de perimetrul de exploatare face parte din domeniul public al statului și este administrat de A.N. „Apele Române” – ABA Siret-Bacău, prin S.G.A. Vrancea.

Pentru anii 2020-2021 sunt prevăzute lucrări de întreținere a drumurilor de acces la perimetrul de exploatare și amenajarea patului de înaintare la frontul de exploatare, pentru a permite accesul utilajelor de extracție și a mijloacelor de transport, precum și amenajarea exploatării – pichetarea și trasarea fâșiilor de exploatare.

Beneficiarul solicitat de la Primăria orasului Odobesti avizul de principiu pentru folosirea drumului de acces spre exploatare.

În procesul de exploatare propunem ca materilul steril și eventual cel rezultat din decopertare să fie utilizat pentru umplerea unor gropi existente în zonă.

Lucrari de exploatare si prelucrare

Pentru anii 2020-2021 se prelimina exploatarea unui volum de 65 000 mc agregate minerale extrase din care sa se realizeze o productie de 61 750 mc diferenta de 3 250 mc reprezentand pierderi tehnologice (5 %).

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

Graficul de realizare a investiției se prezintă astfel:

Nr. crt	Specificație	UM	Anual	Trim. II 2020	Trim. III 2020	Trim. IV 2020	Trim. I 2021
1	Volum exploatat	mc	65000	20000	20000	12500	12500
2	Pierderi exploatare	mc	3250	1000	1000	625	625
3	Extras industrial	mc	61750	19000	19000	11875	11875
4	Balast brut valorificabil	mc	61750	19000	19000	11875	11875

- Regimul de lucru:

- luni ÷ vineri - 8 ore pe zi,
- sambata - 4 ore pe zi ,
- duminica si sarbatorile legale – Liber.

- estimări privind forța de muncă ocupată prin realizarea investiției: în faza de realizare, în faza de operare;

In faza de realizare: -

In faza de operare: 5 angajati .

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu este cazul.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu exista alternative.

- 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 este cazul.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

La prezenta documentatie nu s-au emis alte autorizatii.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

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

Nu este cazul. Terenul este liber de constructii, fiind amplasat in albia minora a raului Milcov.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Nu este cazul

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

Nu este cazul

- metode folosite în demolare;

Nu este cazul

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul

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

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 . Proiectul nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră.

- 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;

Perimetrul de exploatare a nisipului și pietrișului este situat de-a lungul râului MILCOV, pe centrul albiei, pe teritoriul administrativ al orasului Odobesti, județul Vrancea.

Perimetrul de exploatare a agregatelor minerale utile este amplasat în albia râului MILCOV, condițiile naturale și particularitățile morfologice ale acumulărilor de agregate minerale utile din zona amplasamentului perimetrului, asigură accesul la rezervă până la nivelul unității de exploatare, astfel că zăcămintul este aproape deschis. În sectorul limitrof perimetrului de exploatare, nu exista lucrari hidrotehnice, captari de suprafata, puturi forate care sa fie afectate de lucrarile de exploatare si transport.

Data fiind localizarea amplasamentului studiat, acesta nu va avea nici un efect semnificativ asupra mediului altui stat.

Localizarea obiectivului:

- Bazin hidrografic: raul Putna, cod cadastral XII.1.79.00.00.00.0;
- Cursul de apa: raul Milcov, cod cadastral XII.1.79.18.00.00.0;
- Coordonator hidroedilitar: Sistemul de Gospodarire a Apelor Vrancea – A.N. Apele Romane, Administratia Bazinala „ Siret”.

Zone naturale protejate sau cu caracter deosebit nu exista in zona.

Obiectivul studiat nu se afla in interiorul unei arii naturale protejate de interes national sau ca parte integranta a rețelei Natura 2000.

- 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;
- ☐ - politici de zonare și de folosire a terenului;
- arealele sensibile;

Din punct de vedere administrativ, amplasamentul studiat se află pe teritoriul orasului Odobesti - extravilan , pe centrul albiei al râului Milcov.

- 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;

Coordonatele de delimitare ale amplasamentului, conform ridicarilor topografice STEREO '70, se prezintă astfel:

PERIMETRUL DE EXPLOATARE + CALE DE ACCES

Coordonate perimetru

Nr. Pct.	Coordonate pct. de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
P-1	473814.471	661853.592	46.326
P-2	473773.384	661874.992	51.649
P-3	473729.147	661901.651	76.051
P-4	473665.939	661943.941	54.205
P-5	473622.360	661976.176	39.978
P-6	473591.781	662001.928	131.752
P-7	473516.354	662109.953	41.548
P-8	473495.470	662145.871	45.924
P-9	473477.114	662187.967	49.399
P-10	473438.505	662157.152	68.244
P-11	473464.271	662093.959	89.735
P-12	473509.190	662016.276	55.958
P-13	473544.596	661972.943	84.275
P-14	473607.381	661916.727	51.900
P-15	473653.569	661893.056	47.492
P-16	473694.196	661868.460	115.340
P-17	473794.514	661811.543	46.545
S(1)=25718.60mp P=1096.321m			

Coordonate acces

Nr. Pct.	Coordonate pct. de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
AC-1	473477.396	662191.176	24.917
AC-2	473486.492	662214.373	6.000
AC-3	473480.707	662215.964	25.000
AC-4	473471.589	662192.686	6.000
S(2)=148.80mp P=61.917m			

Dimensiunile perimetrului **Aval stație epurare** sunt: L_{med} = 526 m, l = 45÷60 m, H_{maxim} de exploatare = 2,50 m, z = 118,10 m în zona profilului nr. 19.

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

Nu este cazul.

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

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

a) protecția calității apelor:

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

În **perioada de construcție**, surse de poluanți pentru ape pot fi:

- traficul auto specific șantierului;
- deșeurile menajere și industriale aferente punctului de lucru;
- poluarea accidentală a apelor de suprafață cu combustibili și uleiuri uzate;

În **perioada de operare**, surse de poluanți pentru ape pot fi:

- traficul auto;

Se va realiza gestionarea adecvată a deșeurilor în punctul de lucru. Se recomandă colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării/eliminării prin firme autorizate. De asemenea se va asigura colectarea și transportul deșeurilor cu o firmă autorizată pe bază de contract.

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

Nu este cazul.

b) protecția aerului:

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

Sursele principale de poluare a aerului specifice lucrărilor sunt:

- activitatea utilajelor de construcție;

- transportul materialelor de construcție (pământ, beton, etc.).

Utilajele, indiferent de tipul lor, funcționează cu motoare Diesel, gazele de eșapament evacuate în atmosferă conținând întreaga gamă de poluanți specifici arderii interne a motorinei: oxizi de azot (NOx), compuși organici volatili (VOC), metan (CH₄), oxizi de carbon (CO, CO₂), amoniac (NH₃), particule cu metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi aromatice policiclice (HAP), bioxid de sulf (SO₂).

Este evident că emisiile de poluanți scad cu cât performanțele motorului sunt mai avansate, tendința în lume fiind fabricarea motoarelor cu consumuri cât mai mici pe unitatea de putere și cu un control cât mai restrictiv al emisiilor.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Având în vedere faptul că lucrările se realizează punctual, precum și faptul că unele firme de construcții au în dotare vehicule de ultimă generație fabricate în străinătate, putem aprecia că activitățile de la punctul de extracție agregate minerale nu vor avea un impact deosebit asupra calității aerului în zonele de lucru și cele adiacente acestora.

Emisiile de praf din timpul desfășurării lucrărilor de construcții sunt asociate în principal cu mișcarea pământului (curățarea terenului, umpluturi), manevrarea și transportul unor materiale.

Emisiile de praf variază adesea în mod substanțial de la o zi la alta, funcție de operațiile specifice, condițiile meteorologice dominante, modul de transport al materialelor. Aceste emisii pot avea un impact temporar substanțial asupra calității aerului din zona amplasamentului lucrărilor.

În perioada de operare obiectivul are caracter pasiv și nu emite poluanți în aer.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

În zona lucrărilor, zgomotul produs de traficul rutier și de funcționarea utilajelor reprezintă sursa principală a poluării sonore. De asemenea, activitățile desfășurate în zonă pot constitui o sursă de zgomot.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Folosirea unor utilaje moderne și fiabile, verificate și monitorizate permanent în perioada de execuție.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Activitățile de execuție a lucrărilor se desfășoară cu utilaje și echipamente care nu utilizează surse de radiații. De asemenea, lucrările propuse nu constituie surse de radiații ionizante.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu este cazul.

e) protecția solului și a subsolului:

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

Se va interzice efectuarea de intervenții la mijloacele de transport și echipamente la locul lucrării pentru a evita scăpări accidentale de produs petrolier și se va achiziționa material absorbant. Se va interveni prompt în cazul scurgerilor de produse petroliere, pentru a evita migrarea lor pe porțiunile de sol.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Suprafețele prevăzute în proiect să fie afectate temporar vor fi reabilitate la finalizarea lucrărilor și redare utilizării proiectate.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Nu se prevede evacuarea de pe amplasament a apelor uzate sau a altor tipuri de poluanți în ape de suprafață, deci nu se va înregistra impact asupra ecosistemelor acvatice. În apropierea amplasamentului rezervorului nu sunt prezente cursuri de apă.

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

Măsurile propuse pentru minimizarea zgomotului și protecția aerului și apei au efecte pozitive și în cazul protecției ecosistemelor terestre pe perioada de implementare a proiectului.

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;

Distanta de la primul ansamblu de locuit și până la limita perimetrului de exploatare este de 500 m.

În zona studiată nu se află monumente istorice și de arhitectură.

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

Nu este cazul.

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

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

În urma activității care se va desfășura pentru extracția agregatelor se poate afirma că: din activitatea de producție nu rezultă deșeuri; deșeurile menajere pot exista de la personalul care asigură exploatarea utilajelor auto; ape uzate nu rezultă; cantitatea de apă, existentă în stare liberă între fragmentele de pietriș în momentul excavării, este levigată în perioada de depozitare temporară a agregatelor pe malul raului și permeabilitatea mare a depozitelor asigură infiltrarea rapidă a acestor ape în masa de depozite fluviatile grosiere.

Deșeuri din activitatea de producție. Nu se produc pe amplasament.

Deșeuri menajere. Se produc de la personalul care asigură exploatarea agregatelor. Nu este necesară dotarea amplasamentului cu containere de preluare a acestor deșeuri, se vor face instruirii cu personalul de a colecta aceste deșeuri în pungi de plastic menajere, cu care vor fi dotate utilajele, iar deșeurile vor fi depuse la containerul de deșeuri menajere existent la sediul societății.

Piese uzate care provin de la reparații, bucăți de metal sau șpan sunt predate la centrele de colectare a fierului vechi.

Schimbul de ulei și a filtrului de ulei se efectuează în ateliere auto acreditate.

Alte tipuri de deșeuri nu rezultă pe amplasament.

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

Nu este cazul.

- *planul de gestionare a deșeurilor;*

Se va ține evidența cantităților de deșeuri colectate și valorificate, prin fișe tip conform HG nr. 856 / 2002 privind evidența gestionării deșeurilor și a Legii nr. 211 / 2011 republicată 2019.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

Pentru realizarea obiectivului analizat nu se folosesc substanțe și preparate chimice periculoase.

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

Având în vedere că nu se folosesc substanțe toxice și periculoase în perioada de operare pe amplasamentul studiat, nu sunt necesare măsuri de gospodărire a acestora.

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

Activitatea implica extragerea de agregate minerale. Materialul excavat se poate depozita lateral doar temporar, maxim 8 ore, apoi se încarcă în mijloace auto și se transportă operativ.

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

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

Impactul asupra factorul de mediu apa:

Nu este cazul.

Impactul asupra factorului de mediu sol:

Nu este cazul.

Impactul asupra factorului de mediu aer: Calitatea aerului nu este influențată semnificativ de noxele de esapament de la utilaje.

Impactul asupra populației:

Nu sunt necesare măsuri suplimentare pentru protecția acestor obiective.

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

Nu este cazul.

- *magnitudinea și complexitatea impactului;*

Nu este cazul

- *probabilitatea impactului;*

Nu este cazul

- *durata, frecvența și reversibilitatea impactului;*

Nu este cazul

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

Din activitățile desfășurate în cadrul investiției, nu rezultă noxe ca elemente reziduale, nefiind necesare instalații de neutralizat sau de protejare a mediului inconjurator, cantitățile evidențiate fiind foarte mici.

- *natura transfrontalieră a impactului.*

Nu este cazul

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile.

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

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

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

Proiectul nu se încadrează în directivele europene.

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.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- *descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;*

Pentru acest tip de lucrare nu este necesara amenajarea unei organizari de santier.
Utilajele vin si pleaca in fiecare zi de pe/la amplasament.

- *localizarea organizării de șantier;*

- Nu este cazul

- *descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;*

- Datorită anvergurii mici a organizării de șantier nu va exista un impact semnificativ asupra mediului, în această etapă.

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

În timpul etapei de amenajare singurul poluant va fi reprezentat de praf la care se va adauga gazele de esapament. Emisiile vor fi de durată scurtă și nu sunt necesare instalații pentru reținerea sau dispersia acestora .

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

Folosirea utilajelor/autovehiculelor cu verificările tehnice la zi.

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;

(i) la finalizarea investiției :

- îndepărtarea tuturor utilajelor și echipamentelor folosite, precum și a materialelor neutilizate;

- transportul deșeurilor: cf. cerințelor gestionării deșeurilor;

- deșeurile valorificabile: cf. cerințelor gestionării deșeurilor.

ii) la încetarea activității:

Se va trece la demolarea construcției, prin aplicarea tehnicilor obișnuite de deconstrucție. În funcție de destinația viitoare a amplasamentului se vor putea stabili categoriile de lucrări necesare: fie aducerea amplasamentului la faza inițială, fie realizarea de noi obiective în acord cu destinația actuală a zonei.

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

În cazul producerii unor poluări accidentale se intervine imediat pentru înlăturarea cauzei și limitarea efectelor prin:

- anunțarea persoanelor sau colectivelor cu atribuții pentru combaterea poluărilor, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor poluării și delimitarea efectelor acestora;

- informare periodică asupra operațiilor de reducere a poluării prin eliminarea cauzelor care au produs-o și de combatere a efectelor acestuia;

- instruirea echipelor de intervenție de la punctele critice .

În cazul suprafețelor mari poluate se apelează la firme specializate pentru reconstrucția ecologică a solului.

Constructorul precum și angajații ce vor utiliza stația vor fi instruiți cu privire la modul de răspuns în caz de accidente/avarii care pot provoca poluări. Se va dota organizarea de șantier cu materiale absorbante. Instalațiile și echipamentele vor fi utilizate numai de către angajații special instruiți pentru a se preveni eventualele defecțiuni/avarii.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Conform cap. XI, (i).

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

Factorul de mediu sol și subsol, este afectat în mod direct de activitatea de construcții -montaj, prin scoaterea temporară din folosință, pe durata de realizare a acestora (săpături, depozite de umpluturi).

XII. Anexe - piese desenate:

- 1.** planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);
- 2.** schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;
- 3.** schema-flux a gestionării deșeurilor;
- 4.** alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

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

Nu este cazul

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

Nu este cazul

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

Nu este cazul

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

Nu este cazul

e) se va estima impactul 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.

Nu este cazul

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.*

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul.

Semnătura titularului

.....