

Stefan Daniel E
SD

Stefan Daniel
SD



MEMORIU TEHNIC

conform Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului
anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa 5E

PENTRU

“Realizarea unei acumulari de apa pentru irigatii in agricultura”
comuna Vernesti, NC 24621, T18, jud. Buzau

Titular:

Stefan Daniel

Telefon:0726686325

-Iunie 2024 -

Cuprins

1. Denumirea proiectului:	3
2. Titular.....	3
3. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect	3
4. Descrierea lucrărilor de demolare necesare.....	7
5. Descrierea amplasării proiectului	7
6. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile.....	9
7. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect ..	14
8. Prevederi pentru monitorizarea mediului.....	15
9. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare	16
10. Lucrări necesare organizării de șantier:	16
11. 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.....	18
12. 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.....	19
13. Anexe.....	20

1.Denumirea proiectului:

Denumire lucrare: "Realizarea unei acumulari de apa pentru irigatii in agricultura"

Localizare: comuna Vernesti, NC 24621, T18, jud. Buzau

2. Titular

Stefan Daniel

- Adresa:Str. Fermei, nr.11, sat Candesti, comuna Vernesti, jud. Buzau

- Tel: 0726686325

- Cont: RO21 RZBR 0000 0600 2248 2287, Raiffeisen Bank

-CNP: 1771026100031

3. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

3.1 Rezumat al proiectului

Investitia consta in realizarea unui bazin de acumulare a apei pentru irigații cu scopul asigurarii unui volum constant si debit constant in sistemul de irigatii existent, pe toata perioada functionarii lui, inclusiv in perioade cu varfuri de consum.

3.2. Justificarea necesității proiectului

Scopul investitiei este acela de a acoperi cerinta de apa pentru beneficiar in perioadele in care cererea din partea tuturor utilizatorilor de apa este mare.

3.3. Valoarea investiției:

Neevaluata inca.

3.4. Perioada de implementare propusă

Proiectul va fi implementat, dupa obtinerea autorizatiei de construire, in maxim 2 luni.

3.5. Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)

Terenul cu NC 24621, în suprafață de 16900mp pe care este propusa realizarea investitiei- „Acumulare de apa pentru irigatii in agricultura” are urmatoarele Coordonate stereo 70:

X (N)	Y(E)
417858.818	635230.530
417815.919	635179.792
417815.511	635179.310
418016.506	635026.792
418059.812	635078.012

Vecinătățile terenului cu NC 24621 sunt:

- la N-E – Somnea Oprea – 252,31m;
- la S-E – Dumitriu Ion - 66,44mp;
- la S-V – NC1739 – 252,31m;
- la N-V – Drum -67,07m.

3.6. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Investitia propusa consta in realizarea unui bazin de acumulare a apei pentru irigatii in agricultura ce se va alimenta din sistemul de irigatii existent. Solutia constructiva propusa este un bazin tip laguna realizat prin excavarea si taluzarea terenului si apoi impermeabilizarea acestuia cu geomembrana.

Bazinul de acumulare a apei va avea o adâncime de 5,00m și dimensiuni în plan l=59,05m și L=244,30m, $V_{util}=51700$ mc. După excavare, se vor finisa fundul bazinului și taluzul acestuia iar apoi se va așeza manual o geomembrană cu grosimea de 1mm, atât pe fundul bazinul cât și pe taluzul acestuia. Bazinul se va racorda la antena pentru irigații existentă cu o conductă din PEID cu Dn160mm, L=14m, îngropată la 1,10m. În capătul conductei din PEID se va monta o vană cu Dn160mm cu PN6.

Coordonate Stereo 70 bazin propus:

X	Y
---	---

417859.423 635225.050

417821.288 635179.947

418015.901 635032.272

418054.035 635077.375

Pentru realizarea investiției materiale de construcții necesare sunt:

Geomembrană cu grosimea de 1mm

Conductă din PEID cu Dn160mm

Vană Dn160mm cu PN6

Materii prime utilizate la construcție:

Geomembrana-furnizori specializati;

Combustibili utilaje-achizitionati din statii PECO;

Capacitati de productie

Dl Stefan Daniel cultiva si iriga suprafat de 14 ha teren astfel:

- Sistem de irigatii in picatura: S=4 ha pentru legume proaspete anuale si pomi fructiferi;
- Sistem de irigatii prin aspersione: S=10 ha pentru lucerna si porumb.

Volumul bazinului de inmagazinare propus este de 51700 mc.

Regim de functionare: 160 zile/an, 12 ore/zi

Aigurarea utilitatilor

Alimentarea cu apa pentru irigatii va fi asigurata din aceeași sursa- Canal ANIF ce furnizeaza apa catre OUAI SPB Odoaba din care dl Stefan Daniel face parte.

Anexe:

- Contract multianual pentru asigurare nivel optim al apei pentru irigatii la statiile de punere sub presiune si alte puncte de livrare nr.2312373/22.12.2023, incheiat intre ANIF-Filiala Buzau si OUAI SPB Odoaba;

- Adeverinta membru nr.5/12.06.2024 emisa de OUAI SPB Odoaba pentru dl . Stefan Daniel.

Apa va fi inmagazinata in bazinul propus

Coordonate Streo 70 bazin propus:

X	Y
417859.423	635225.050
417821.288	635179.947
418015.901	635032.272
418054.035	635077.375

Volume și debite de apă utilizate în prezent:

Cerința de apă pentru irigații :

- Q maxim anual = 53536 mc ;
- Q maxim lunar = 10038 mc ;
- Qmaxim zilnic = 334.6 mc ;
- Qmediu zilnic = 278.8 mc .

Regim de funcționare: 160 zile/an, 12 ore/zi

Descrierea lucrărilor de refăcere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

Amplasamentul va fi afectat în zona de realizare a investiției și zona în care va fi depozitat temporar materialul excavat (terenul beneficiarului).

Materialul excavat (volum aproximativ de 51700mc) va fi livrat gratuit pentru diverse lucrări fie către agenți economici fie către UAT-uri, în funcție de solicitări.

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Accesul la amplasament se realizează din DN 10 Buzău-Brasov, Str. Sarbilor și drum de exploatare.

Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

Materii prime utilizate la construcție:

- Combustibili utilaje-achiziționați din stații PECO;

Materii prime utilizate în timpul funcționării:

- Combustibili utilaje-achiziționați din stații PECO;
- Apa-bransament ANIF

Metode folosite în construcție/demolare. Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară

Lucrarile vor fi amenajate etapizat. In prima etapa va fi excavat si taluzat basinul iar ulterior va fi asezata geomembrana si se vor realiza racordurile la sistemul de irigații existent.

Relația cu alte proiecte existente sau planificate

Nu este cazul

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

In vederea realizarii unei capacitati de stocare a apei suficiente pentru compensarea varfurilor de consum beneficiarul a analizat oferta de rezervoare de inmagazinare existenta pe piata, in magazinare si a constatat ca acestea sunt mult mai scumpe si asigura o capacitate de stocare onferioara.

Prin urmare, a decis realizarea investitiei propuse.

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):

Materialul excavat (volum aproximativ de 51700mc) va fi livrat gratuit pentru diverse lucrari fie catre agenti economici fie catre UAT-uri, in fucntie de solicitari.

Alte autorizații cerute pentru proiect.

Nu este cazul

4. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

Nu este cazul

5. Descrierea amplasării proiectului

Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră.

adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare.

Nu este cazul

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

Nu este cazul.

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

In prezent terenul are categoria de folosință agricol, este cultivat cu diverse culturi și irigat din sistemul ANIF.

- politici de zonare și de folosire a terenului: Nu este cazul
- Arealele sensibile: Nu este 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.

Terenul cu NC 24621, în suprafață de 16900mp pe care este propusă realizarea investiției- „Acumulare de apă pentru irigații în agricultură” are următoarele Coordonate stereo 70:

X (N)	Y (E)
417858.818	635230.530
417815.919	635179.792
417815.511	635179.310
418016.506	635026.792
418059.812	635078.012

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

Nu este cazul. S-a ales realizarea rezervorului de inmagazinare astfel incat sa poata fi racordat cu costuri minime la sistemul de irigatii existent.

6. 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;
- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

Nu este cazul.

Din activitatea de irigatii nu rezulta ape uzate.

b) *protecția aerului:*

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

În perioada de execuție sursele de poluare a aerului de pe suprafața amplasamentului sunt reprezentate temporar de masinile care vor realiza excavarea bazinului și a celor ce vor transporta materialul excavat acolo unde va fi solicitat.

Conform studiilor, prin arderea unui litru de motorină în motoarele utilajelor care respectă normele tehnice în vigoare se emană în aer următoarele gaze:

$\text{CO} \rightarrow 11 \text{ g}; \text{NO} \rightarrow 25 \text{ g}; \text{CO}_2 \rightarrow 310 \text{ g}.$

La un consum maxim zilnic de 200 l de motorină rezultă următoarele cantități de gaze emanate în atmosferă: $\text{CO} \rightarrow 2,2 \text{ kg}; \text{NO} \rightarrow 5,0 \text{ kg}; \text{CO}_2 \rightarrow 62,0 \text{ kg}.$

Emisiile generate de utilajele terasiere și de betoniere nu pot fi eliminate, ele provin din arderea combustibililor în motoare și se evacuează sub formă de gaze de eșapament. Pentru a reduce impactul asupra factorului de mediu aer utilajele de transport trebuie să respecte prevederile legale în vigoare .

Societatea va efectua în mod regulat reviziile tehnice la mijloacele auto.

Pentru a reduce emisiile în atmosferă vor fi luate următoarele măsuri:

- stropirea drumului de acces pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer în sezonul cald când precipitațiile sunt reduse;

- deplasarea mijloacelor de transport pe drumul de acces către terenul beneficiarului să se facă cu viteze de maxim 30 km/h.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

In faza de executie

Măsurile de protecție împotriva zgomotului și vibrațiilor sunt următoarele:

- utilizarea de echipamente și autovehicule cu reviziile făcute la zi;
- depozitarea materialului excavat se va face pe terenul beneficiarului;

In faza de functionare

Nu este cazul

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor

Prin specificul activității analizate nu sunt utilizate materii prime sau materiale radioactive.

e) protecția solului și a subsolului:

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

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

In faza de executie sursele de poluare a solului și subsolului sunt reprezentate de scurgerile accidentale de produse petroliere de la vehicule și utilaje ce realizează investiția.

In faza de functionare: nu este cazul.

Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului In faza de executie a investiției se vor lua următoarele măsuri:

- interzicerea efectuării pe amplasament a unor reparații de utilaje sau mijloace de transport, care de obicei se soldează cu scapări de carburanți și lubrefianți pe sol;

- obligarea constructorilor de a folosi numai acele mijloace de transport al materialelor și al deșeurilor ce se vor evacua de pe șantier, care să fie prevăzute cu mijloace de protecție împotriva împrăstierii lor pe traseele de circulație din localitățile străbatute.

- se interzice depozitarea de pământ excavat sau materiale de construcții în afara amplasamentului obiectivelor și în locuri neautorizate;

- materialul excavat va putea fi transportat și folosit pentru diverse amenajări de către UAT-uri sau societăți private.

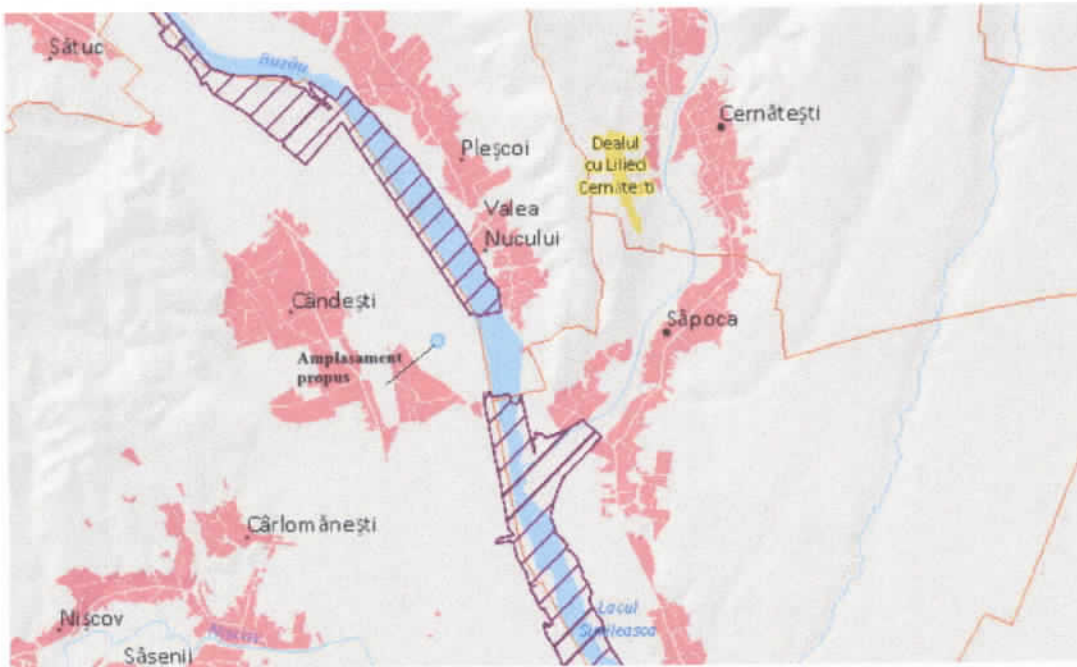
În faza de funcționare: nu este cazul

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

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

Terenul care face obiectul prezentei documentații nu este inclus în rețeaua ariilor protejate din România, Natura 2000, nici ca SIT de importanță comunitară și nici ca SIT de importanță Avifaunistică însă se află în vecinătatea Ariei de protecție avifaunistică Lunca Buzăului și a Sitului de importanță comunitară Lunca Buzău.



Pentru diminuarea impactului asupra florei și faunei din zona, titularul proiectului va avea în vedere următoarele:

- proiectul se va realiza numai în perimetrul aprobat;
- folosirea utilajelor în limita timpilor de funcționare necesari pentru activitatea propriu-zisă;
- respectarea graficului de lucrări, în sensul limitării traseelor și programului de lucru, pentru a limita impactul asupra florei și faunei specifice amplasamentului;
- realizarea unui program de colectare a deșeurilor provenite din activitatea desfășurată;
- la finalizarea lucrărilor de construcție, se recomandă curățarea zonelor adiacente terenului, astfel încât să nu rămână resturi de materiale care să degradeze ecosistemele naturale existente în zona.

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;

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

Bazinul propus se va amplasala cca. 300 m de intravilanul satului Candesti.

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;
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
- planul de gestionare a deșeurilor;

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

In faza de executie (deseuri rezultate in perioada de constructie)

- Pamant/material excavat (cod 17 09 04, stare fizica – solida).

Deseuri produse, colecte, stocate temporar (tipuri, cantitati, mod de depozitare)

Nr. crt	Cod dese conf. HG	Denumire dese conf. Deciziei Comisiei 2014/955/UE	Instalatie/sectie	Cantitate estimata	Stare fizica	Depozitare temporara
1	17 09 04	Pamant escavat	Construire bazoin inmagazinare apa	51700mc)	solida	Terenul beneficiarului

In faza de functionare a statiei de sortare

In perioada de functionare a statiei de sortare a agregatelor minerale, vor rezulta urmatoarele tipuri de deseuri:

- deseuri municipale amestecate, provenite din activitatile administrative;
- deseuri tehnologice, rezultate din activitatea statiei de sortare.

Nu este cazul.

Planul de gestionare a deșeurilor

In perioada de construire Materialul excavat (volum aproximativ de 51700mc) va fi livrat gratuit pentru diverse lucrari fie catre agenti economici fie catre UAT-uri, in functie de solicitari.

In perioada de functionare Nu este cazul.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Nu este cazul

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

Sursa de apa: bransament subteran SPP OUAI Odoba, AHC Campia Buzaului, conform contract multianual pentru asigurare nivel optim al apei pentru irigatii la statiile de punere sub presiune si alte puncte de livrare nr.2312373/22.12.2023, incheiat intre ANIF-Filiala Buzau si OUAI SPB Odoba. Beneficiarul este membru al OUAI SPB Odoba conform adeverintei de membru nr.5/12.06.2024 emisa de OUAI SPB Odoba.

Volume de apa utilizate in prezent:

- Q maxim anual = 53536 mc ;
- Q maxim lunar = 10038 mc ;
- Qmaxim zilnic = 334.6 mc ;
- Qmediu zilnic = 278.8 mc .

Regim de functionare 160 zile/an, 12 ore/zi.

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

Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității

Activitatea care se va desfășura pe amplasamentul studiat se va pastra.

Natura impactului

Nu se prognozează manifestarea vreunui impact negativ.

Impactul cumulativ : Nu este cazul

Magnitudinea și complexitatea impactului : Nu este cazul.

Probabilitatea impactului

Amplasarea bazinului de inmagazinare nu va avea un efect negativ semnificativ asupra comunității din zonă. Bazinul va fi semnalizat corespunzător pentru a se evita eventuale accidente.

Durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Nu este cazul.

Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)

Se estimează ca impactul va fi strict în zona analizată, fără afectarea numărului populației/habitatelor/speciilor.

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

Măsurile ce ar trebui luate de către beneficiarul proiectului pentru a se încadra în exigențele impuse de legislația de mediu, pot fi realizate printr-o bună organizare a lucrărilor de execuție și exploatare, prin forțe proprii, neimpunându-se măsuri radicale.

Natura transfrontalieră a impactului

Nu este cazul.

8. 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.

Nu este cazul.

9. 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 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

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

10. Lucrări necesare organizării de șantier:

Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

Organizarea de șantier va fi amenajată astfel încât să asigure facilitățile de bază conform prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare.

Organizarea de șantier va fi localizată în incinta amplasamentului prevăzut prin proiect.

Lucrările de construcție și organizarea de șantier se vor executa cu afectarea unei suprafețe minime de teren, pe o arie cât mai restrânsă în jurul obiectivului, accesul utilajelor făcându-se exclusiv pe drumul de acces existent, depozitarea materialului rezultat în urma excavării, se va face în mod organizat doar în cadrul șantierului.

Raspunderea privind incalcarea prevederilor legale pe perioada de executie a lucrarilor apartine constructorului desemnat de catre beneficiar.

Materialul exacavat va fi depozitat in incinta si livrat gratuit pentru diverse lucrari fie catre agenti economici fie catre UAT-uri, in functie de solicitari.

Localizarea organizării de șantier

Organizarea de santier va fi amplasata pe terenul beneficiarului.

Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier

Lucrarile organizarii de santier necesare realizarii obiectivului nu vor avea un impact negativ semnificativ asupra mediului, lucrarile nefiind generatoare de deseuri toxice, deseuri petroliere, combustibili, care sa polueze raul, solul, apele subterane sau aerul.

Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier

Sursele de impurificare a atmosferei vor fi reprezentate de lucrarile de construire si de functionarea autovehiculelor si utilajelor. Pentru evacuarea si dispersia poluantilor in mediu, respectiv pentru diminuarea impactului acestora asupra calitatii aerului, se vor lua urmatoarele masuri:

- stropirea cu apa a drumurilor de acces in perioadele lipsite de precipitatii;
- evitarea activitatilor de incarcare/descarcare a autovehiculelor cu materiale generatoare de praf in perioadele cu vant cu viteze de peste 3 m/s; -
- intretinerea corespunzatoare a motoarelor autovehiculelor si a utilajelor.

Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Desi se apreciaza un impact nesemnificativ asupra calitatii aerului, este recomandat ca pentru termenii de referinta sa fie specificate o serie de masuri de reducere a emisiilor pentru minimizarea disconfortului creat:

- intretinerea corespunzatoare a vehiculelor si echipamentelor in conformitate cu un program de reparatii/revizii periodice;

- pentru limitarea disconfortului ce apare în perioada de construcție se vor alege trasee optime pentru vehiculele ce deservește zonele de lucru, mai ales pentru cele care transporta materiale de construcție ce pot elibera în atmosfera particule fine. Transportul acestor materiale se va face pe cât posibil acoperit;
- se vor lua măsuri de reducere a nivelului de praf pe durata construcțiilor;
- materialele de construcții pulverulente se vor depozita și manipula în așa manieră încât să reducă la minim nivelul de particule ce pot fi antrenate de curenții atmosferici;
- procesele tehnologice care produc mult praf, cum este cazul umpluturilor de pământ, vor fi reduse în perioade cu vânt puternic sau se va realiza o umectare mai intensă a suprafețelor.

11. 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

Lucrările pentru refacerea și reabilitarea ecologică a mediului vor fi efectuate de executant și constau în:

- colectarea și evacuarea de pe amplasament a deșeurilor rezultate din activitatea de execuție;
- drumurile existente vor fi folosite numai pe baza unor convenții încheiate cu deținătorii acestora;
- demolarea și evacuarea dotărilor temporare ale construcțiilor (baracamente, depozite ale organizării de șantier sau amenajate la fronturile de lucru);
- demolarea căilor de acces, amenajate pe perioada de execuție;
- nivelarea terenului, înierbarea și amenajarea peisagistică a suprafețelor de teren ocupate temporar în perioada de execuție;

- utilajele si mijloacele de transport vor fi verificate periodic, in ceea ce priveste nivelul de monoxid de carbon si concentratiile de emisii in gazele de esapament si vor fi puse in functiune numai dupa remedierea eventualelor defectiuni.

Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale

Pentru prevenirea poluarilor accidentale se vor lua urmatoarele masuri:

- utilajele si mijloacele de transport vor fi verificate periodic, in ceea ce priveste nivelul de monoxid de carbon si concentratiile de emisii in gazele de esapament si vor fi puse in functiune numai dupa remedierea eventualelor defectiuni;

- drumurile existente vor fi folosite numai pe baza unor conventii incheiate cu detinatorii acestora. In cazul unor scurgeri de motorina sau uleiuri, vor fi luate imediat masuri de colectare si prevenire sau inlaturare a poluarii solului, pentru a preveni infiltrarea in adancime, spre apa subterana.

Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației si de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Aducerea terenului la starea initiala se va face astfel:

- golirea bazinului;
- indepartarea geomembranei si predarea acesteia catre un recuiclator autorizat;
- umplerea cu pamant, nivelarea si compactarea terenului.

12. 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: Buzau
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral: Buzau, XII -1.082.00.00.00.0

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod Corpul de apă subterană ROIL10 - Lunca Buzăului superior.

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.*

Analizele efectuate în foraje relevă depășiri ale valorilor de prag la amoniu și la cloruri inși se considerăm că starea chimică a acestui corp de apă este bună deoarece punctele cu depășiri ocupă suprafețe mai mici decât 20% din suprafața întregului corp de apă subterană.

Corpul de apă este în stare calitativă bună și stare cantitativă bună.

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.

13. Anexe.

Plan de încadrare în zonă.

Plan de situație.

- Contract multianual pentru asigurare nivel optim al apei pentru irigații la stațiile de punere sub presiune și alte puncte de livrare nr.2312373/22.12.2023, încheiat între ANIF-Filiala Buzău și OUAI SPB Odoaba;

- Adeverința membru nr.5/12.06.2024 emisă de OUAI SPB Odoaba.

Stefan Daniel