

Titular proiect:
SC CADASTRU
MIHAILOV SRL

Faza de proiectare:
D.T.A.C.

MEMORIUL DE PREZENTARE
conform continutului cadru prevazut
in Anexa 5E din Legea nr 292/2018
privind evaluarea impactului
anumitor proiecte publice și
private asupra mediului

intocmit
conform Deciziei etapei de
evaluare initiala nr. 98/
14.03.2024 emisa de APM Tulcea

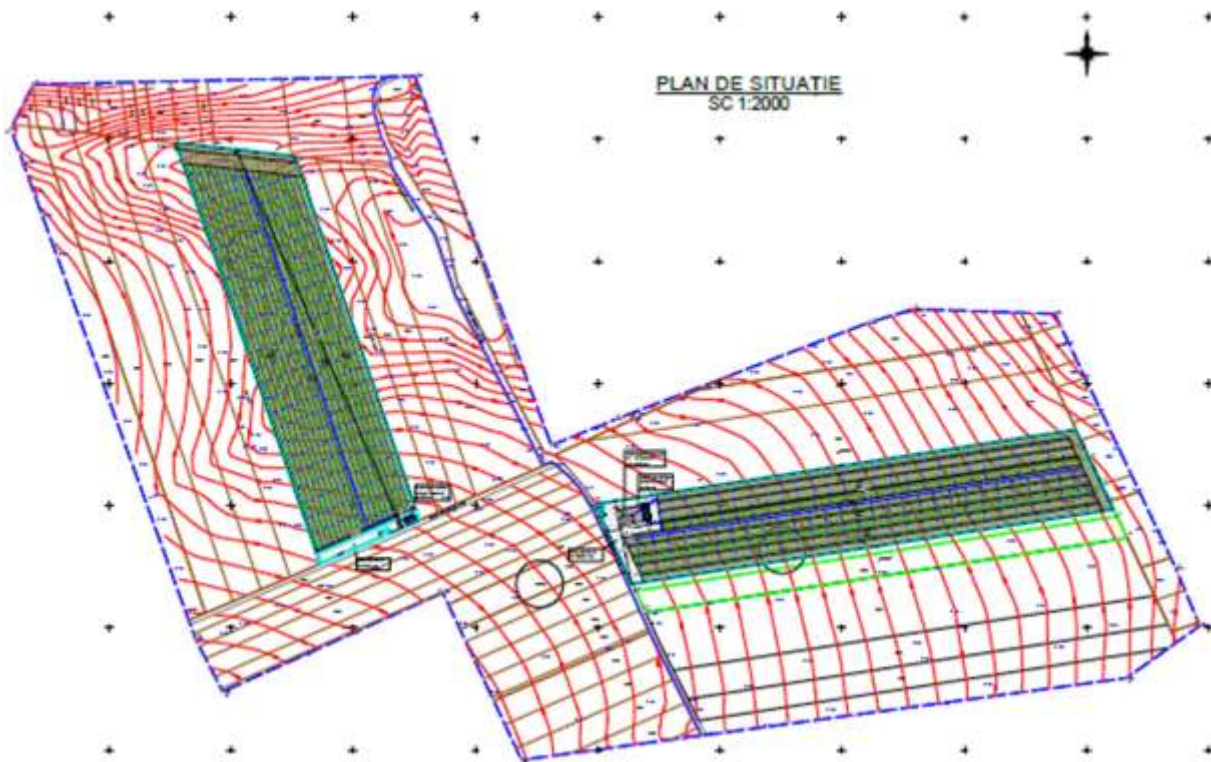
2024

pentru proiectul:

ÎNFIINȚARE LIVADĂ,
PUȚ FORAT, PLATFORMĂ
PIETRUITĂ ȘI
ÎMPREJMUIRE

din
Sat Nifon, Com Hamcearca, Jud
Tulcea, str Baciui Iosif, nr. 240,
cam. 1.

ÎNFIINȚARE LIVADĂ, PUȚ FORAT, PLATFORMĂ PIETRUITĂ ȘI ÎMPREJMUIRE



Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

I. Denumirea proiectului:

II. Titular:

Beneficiar: **SC CADASTRU MIHAILOV SRL**

Adresă poștală: **Str Baciú Iosif, nr 240, camera 1, sat Nifon, Com Hamcearca, Jud Tulcea**

Nr.telefon: **0756 391 048**

Email: **cadastrumihailov@yahoo.com**

Administrator: **Mihailov Ionuț**

Responsabil pentru protecția mediului: Mihailov Ionuț.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Obiectul prezentului memoriu îl reprezintă investiția **"ÎNFIINȚARE LIVADĂ, PUȚ FORAT, PLATFORMĂ PIETRUITĂ ȘI ÎMPREJMUIRE"**, prin acesta se dorește înființarea a două livezi, de nuc respectiv alun în extravilanul satului Nifon Comuna Hamcearca. Cele două livezi se află situate în parcele apropiate, comunicare între acestea realizându-se prin intermediul unui drum de exploatare existent.

LIVADA DE NUC se află amplasată în tarlăua 26 și 27, identificată prin nr cad, 32893, 32894, 32895, având o suprafața de 27.500 mp. Se vor realiza următoarele lucrări:

1. Platformă pietruită având suprafața de 1480,41mp , pentru a facilita accesul cu utilaje în interiorul lotului.
2. Platformă betonată având suprafața de 300 mp, din beton armat tip C12/15, de 20 cm grosime. Această placă va servi drept suport pentru un Container modular având rol de depozitare și birou, și pentru ansamblul format din bazinul de depozitare apă de 30 mc, grupul de pompare, necesare pentru irigarea plantației.
3. Containerul modular este prefabricat, va fi transportat și ansamblat la fața locului, suprafața acestuia este de 40,32 mp(a se vedea fișa tehnică).
4. Pentru alimentarea cu apă necesară irigării livezii s-a prevăzut un puț forat.
5. Alimentarea cu energie electrică se va realiza prin intermediul Panourilor Fotovoltaice.
6. Amplasamentul va fi împrejmuit, prin intermediul unui gard alcătuit din spalieri din beton armat, peste care se va monta un strat de plasă zincată, fundația va fi tip pahar.
7. S-a prevăzut un bazin vidanjabil ecologic de 1500 l (a se vedea fișa tehnică), pentru golirea acestuia se va încheia un contract cu o firmă autorizată. Bazinul va fi îngropat, amplasarea se va face conform planului de situație.
8. Depozitarea deșeurilor rezultate se va face în containere cu depozitare selectivă, pentru ridicarea gunoierului .
9. Plantație efectivă 20 646 mp

LIVADA DE ALUN se află amplasată în tarlăua 24, identificată prin nr cad, 33064, 33065, 33066, 33067, având o suprafața de 30.000 mp. Se vor realiza următoarele lucrări:

1. Platformă pietruită având suprafața de 676,6 mp , pentru a facilita accesul cu utilaje în interiorul lotului.
2. Platformă betonată având suprafața de 56 mp, din beton armat tip C12/15, de 20 cm grosime. Această placă va servi drept suport pentru bazinul de depozitare apă de 30 mc, și grupul de pompare, necesare pentru irigarea plantației.
3. Pentru alimentarea cu apă necesară irigației livezii s-a prevăzut un puț forat.
4. Alimentarea cu energie electrică se va realiza prin intermediul Panourilor Fotovoltaice.
5. Amplasamentul va fi împrejmuit, prin intermediul unui gard alcătuit din spalieri din beton armat, peste care se va monta un strat de plasă zincată, fundația va fi tip pahar.
6. Depozitarea deșeurilor rezultate se va face în containere cu depozitare selectivă, pentru ridicarea gunoierului .
7. Plantația efectivă 24.911 mp.

b) justificarea necesității proiectului;

Pentru o bună parte a populației din mediul rural agricultura, pomicultura, viticultura, zootehnia și activitățile derivate, reprezintă principala sursă de venit. Întrucât zona Hamcerca, este una săracă din punct de vedere hidrologic, și infrastructura de alimentare cu apă pentru irigații nu există, agricultorii locali sunt nevoiți să se plieze pe culturi care nu sunt mari iubitoare de apă, sau să se îndrepte către pomicultură, viticultură etc. Din punct de vedere social, populația din Hamcerca este în mare parte trecută de 60 de ani. Faptul că în zonă nu există activități industriale, sau agricole care să asigure locuri de muncă constant reprezintă un motiv pentru depopularea zonei, tinerii migrând către destinații unde vor avea asigurat un loc de muncă stabil.

Înființarea unei livezi în zonă va asigura locuri de muncă pentru populația din zonă, acestea vor fi atât sezoniere cât și definitive .

Prin înființarea acestei livezi vor fi reintroduse în circuitul agricol terenuri care nu au fost cultivate ca urmare a situației climatice din zonă.

c) valoarea investiției;

Valoarea investiției este de :

57.361,43 euro fără TVA pentru Livada de ALUN.

53.634,74 euro fără TVA pentru livada de NUC.

d) perioada de implementare propusă;

24 de luni pentru execuție,

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

Amplasamentul celor două livezi se face în extravilan, conform planului de situație/încadrare în zonă.

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

LIVADA DE NUC se află amplasată în tarlăua 26 și 27, identificată prin nr cad, 32893, 32894, 32895, având o suprafață de 27.500 mp. Se vor realiza următoarele lucrări:

1. Platformă pietruită
Suprafață: 1480,41mp .
Materiale folosite: geotextil, 20 cm piatră spartă 80-120 mm, 20 cm piatră spartă 60-40 mm, criblură 0-40 mm. Cele 3 tipuri de piatră se astern, pe un strat de geotextil succesiv și se compactează.
2. Platformă betonată
Suprafață: 300 mp,
Materiale folosite: din beton armat tip C12/15, de 20 cm grosime, plasa STNB Ø8 100x100x2000 mm, acestea se toarnă peste un strat din piatră de 20 cm compactat în prealabil.
3. Container modular prefabricat are suprafața de 40,32 mp, este alcătuit din elemente prefabricate, structură metalică, compartimentări din panou sandwich, învelitoare din panou sandwich, elemente de tâmplărie din PVC. Regim de înălțime parter.
4. Pentru alimentarea cu apă necesară irigației livezii s-a prevăzut un puț forat.
5. Alimentarea cu energie electrică se va realiza prin intermediul Panourilor Fotovoltaice.
6. Împrejmuire: Spalieri din beton 80x100x2400 mm, amplasate la o distanță interax de 3,00 m, fundație tip pahar 35x35x90 cm, din beton C 12/15, plasă zincată Ø2 mm, până la cota de 2m, cu un rând de sârmă ghimpată de 2 mm la partea superioară.
7. Bazin vidanjabil ecologic din HDPE de 1500 l (a se vedea fișa tehnică). Bazinul va fi îngropat, amplasarea se va face conform planului de situație.
8. Depozitarea deșeurilor rezultate se va face în containere cu depozitare selectivă, pentru ridicarea gunoierului .
9. Plantație efectivă 20 646 mp

LIVADA DE ALUN se află amplasată în tarlăua 24, identificată prin nr cad, 33064, 33065, 33066, 33067, având o suprafață de 30.000 mp. Se vor realiza următoarele lucrări:

1. Platformă pietruită
Suprafață: 676,5 mp .
Materiale folosite: geotextil, 20 cm piatră spartă 80-120 mm, 20 cm piatră spartă 60-40 mm, criblură 0-40 mm. Cele 3 tipuri de piatră se astern, pe un strat de geotextil succesiv și se compactează.
2. Platformă betonată
Suprafață: 56 mp,
Materiale folosite: din beton armat tip C12/15, de 20 cm grosime, plasa STNB Ø8 100x100x2000 mm, acestea se toarnă peste un strat din piatră de 20 cm compactat în prealabil.
3. Pentru alimentarea cu apă necesară irigației livezii s-a prevăzut un puț forat.
4. Alimentarea cu energie electrică se va realiza prin intermediul Panourilor Fotovoltaice.

5. Împrejmuire: Spalieri din beton 80x100x2400 mm, amplasati la o distanță interax de 3,00 m, fundație tip pahar 35x35x90 cm, din beton C 12/15, plasă zincată Ø2 mm, până la cota de 2m, cu un rând de sârmă ghimpată de 2 mm la partea superioară.
6. Bazin vidanjabil ecologic din HDPE de 1500 l (a se vedea fișa tehnică). Bazinul va fi îngropat, amplasarea se va face conform planului de situație.
7. Depozitarea deșeurilor rezultate se va face în containere cu depozitare selectivă, pentru ridicarea gunoiului .
8. Plantația efectivă 24.911 mp.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Profilul îl reprezintă activitatea pomicolă CAEN 0125- „Cultivarea fructelor arbuștilor fructiferi, căpșunilor, nuciferilor și a altor pomi fructiferi”.

Capacitatea de producție este variabilă, în primii 3 ani, echivalentul maturizării plantei, astfel încât să producă roade este 0.

Ulterior capacitatea de producție se va sproxima conform tabelelor de mai jos.

Livada de ALUN			
An	Nr.plante	Producție/planta(kg)	Total producție(kg)
1	2103	0,00	0,00
2	2103	0,00	0,00
3	2103	0,00	0,00
4	2103	0,50	1101,50
5	2103	0,63	1376,88
6	2103	1,88	4130,63
7	2103	2,50	5507,5
8	2103	3,13	6884,38
9	2103	3,75	8261,25
10	2103	4,38	9638,13

Livadă de NUC			
An	Nr.plante	Producție/planta(kg)	Total producție(kg)
1	669	0,00	0,00
2	669	0,00	0,00
3	669	0,00	0,00
4	669	1,50	1003,50
5	669	3,00	2007,00
6	669	5,00	3345,00

7	669	8,00	5352,00
8	669	11,00	7359,00
9	669	13,00	8697,00
10	669	15,00	10035,00

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

Există 2 tipuri de flux, auto și pietonal. Accesul auto al utilajelor se face prin intermediul porții de acces, către platforma din beton armat unde este amplasat containerul cu rol de depozitare. Acolo se vor depozita materialele și echipamentele necesare exploatarei plantației.

Accesul personalului se realizează prin intermediul porții de acces către plantația efectivă, unde se vor desfășura activități de plantare, întreținere, cultivare, pentru activități specifice pauzelor se va folosi containerul modular, care este prevăzut cu o sală de masă.

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

Pomi sunt plantați în interiorul lotului, distanțele, precum și modalitatea de întreținere sunt stabilite de producătorul puieului.

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

Materia primă folosită o reprezintă puieul de pomi nuc, respectiv alun.

Energia utilizată se va procura prin intermediul panourilor solare.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Nu este necesar racordul, deoarece apa se va procura prin intermediul a 2 puțuri forate, iar curentul se va procura prin intermediul panourilor fotovoltaice.

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

Nu este cazul.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Accesul în interiorul lotului se va face prin intermediul drumului de exploatare existent.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

În timpul construcției se vor folosi următoarele materiale naturale:

Apă, folosită pentru stropirea platformei pietuite înainte de cilindrare.

Agregate naturale folosite pentru platforma pietruită.

Material lemnos, folosit pentru cofraje.

- metode folosite în construcție/demolare;

- terasamente: decopertare strat vegetal, așternere strat agregate din piatră, cilindrare;

- civile: montare armături, turnare beton.

- tehnologice: montaj agregate de pompare și instalații anexe;
- sistematizare verticală: împrejuriri;

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

I. Faza de execuție

- a. pregătirea organizării de șantier;
- b. realizarea construcțiilor și amenajărilor din interiorul lotului.
- c. montaj instalații, pregătire personal și probe tehnologice.

II. Punerea în funcțiune

- a. efectuarea probelor de funcționare finale;
- b. predarea lucrărilor executate către beneficiar.

III. Exploatarea: livezilor se va realiza de către beneficiar, prin regulamentul propriu de exploatare.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

În prezent nu există date cu privire la alte proiecte planificate care ar putea intra în relație cu proiectul propus, astfel, nu au fost necesare măsuri speciale, altele decât cele prevăzute în documentațiile tehnice.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu au fost luate în considerare alte alternative pentru realizarea investiției.

- 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 nu vor apărea alte activități de genul extrageri de agregate; nu este necesară asigurarea de noi surse de apă, nu este necesară energie electrică și implicit nu sunt necesare linii de transport pentru energie, nu vor fi făcute niciun fel de construcții sau locuințe, nu se va produce apă uzată.

Deseurile vor fi foarte limitate cantitativ și se referă la deșuri menajere și deseuri vegetale care se pot produce cu ocazia lucrărilor sezoniere. Aceste deșuri vor fi colectate selectiv, depozitate în locuri special amenajate și preluate de unități specializate prin grija beneficiarului. În perioada de execuție se vor utiliza următoarele materii prime: Betoane, balast pentru platform, B.C.A., nisip, etc.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

Aviz SGA.

Aviz ANIF TULCEA.

Aprobare scoatere din circuitul agricol.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;
NU ESTE CAZUL. Proiectul nu prevede lucrări de demolare.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;
NU ESTE CAZUL. Proiectul nu prevede lucrari de demolare.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;
NU ESTE CAZUL. Proiectul nu prevede lucrari de demolare.

- metode folosite în demolare;
NU ESTE CAZUL. Proiectul nu prevede lucrari de demolare.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
NU ESTE CAZUL. Proiectul nu prevede lucrari de demolare.

- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).
NU ESTE CAZUL. Proiectul nu prevede lucrari de demolare.

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;

Proiectul nu se încadrează în categoria activităților din Anexa 1 din Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontiera, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001 și nu poate avea un impact transfrontier negativ semnificativ asupra mediului.

- 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.

Conform Certificatului de Urbanism nr.3/06.03.2024, emis de Primăria Comunei Hamcearca, amplasamentul investiției nu se află în zona de protecție a vreunui sit arheologic.

- 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 PUG aprobat amplasamentul se află în extravilanul comunei Hamcerca, având destinația de teren arabil, prin acest proiect se va menține destinația actuală a terenului.

- politici de zonare și de folosire a terenului;

Conform PUG terenul se află în extravilan, terenurile au destinația de teren arabil sau drumuri, nu există politici de zonare și folosire a terenului.

- arealele sensibile;

Proiectul propus nu intra sub incidenta art.28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificarile si completarile ulterioare.

- 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;

ZONA STUDIATA INVENTAR DE COORDONATE			
Pct.	Nord(X)	Est(Y)	Lungimi
1	410651.465	764850.608	0.00
1	410651.465	764850.608	322.01
2	410349.361	764962.064	56.41
3	410370.561	765014.337	222.55
4	410449.995	765222.232	37.71
5	410460.854	765258.349	115.67
6	410457.048	765373.952	230.62
7	410248.768	765472.977	51.05
8	410201.630	765492.573	73.50
9	410158.911	765432.766	499.52
10	410091.907	764937.761	151.25
11	410228.703	764873.244	197.36
12	410147.753	764693.250	48.58
13	410190.876	764670.888	0.00
13	410190.876	764670.888	444.07
14	410608.477	764519.871	0.00
14	410608.477	764519.871	40.74
15	410644.833	764538.250	0.00
15	410644.833	764538.250	0.00
15	410644.833	764538.250	312.43
S=301495mp			

LIVADA ALUN INVENTAR DE COORDONATE			
Pct.	Nord(X)	Est(Y)	Lungimi
1	410288.053	764854.267	15.72
2	410281.735	764839.870	15.31
3	410275.584	764825.853	14.93
4	410269.586	764812.186	0.08
5	410269.664	764812.159	42.73
6	410252.562	764773.001	363.94
7	410596.869	764655.067	1.52
8	410596.698	764656.580	20.55
9	410594.381	764676.998	10.22
10	410593.229	764687.151	14.85
11	410591.555	764701.904	16.46
12	410589.699	764718.261	16.88
13	410587.795	764735.038	14.62
14	410586.147	764749.567	2.72
15	410585.840	764752.268	314.77
S=30000mp			

LIVADA NUC INVENTAR DE COORDONATE			
Pct.	Nord(X)	Est(Y)	Lungimi
2	410338.651	765402.637	23.73
1	410317.194	765412.762	2.46
2	410314.969	765413.812	12.55
3	410303.617	765419.169	13.62
4	410291.296	765424.982	19.62
5	410273.552	765433.355	398.72
6	410212.524	765039.329	3.85
7	410216.029	765037.739	15.70
8	410230.305	765031.202	1.16
9	410231.364	765030.717	24.94
10	410254.018	765020.285	7.99
11	410261.277	765016.942	18.20
3	410277.698	765009.094	398.24
S=27500mp			

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

Nu a fost luată în considerare altă variantă de amplasament, întrucât beneficiarul a dorit să dezvolte potențialul terenului pe care îl avea în proprietate.

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 faza de execuție, pe amplasament nu rezultă ape tehnologice ci numai ape uzate menajere. Evacuarea apelor uzate menajere se va realiza în toalete bazinul vidanjabil propus. Sursele posibile de poluare a apelor sunt reprezentate de traficul de șantier și organizarea de șantier și constă în:

- scurgeri de carburanți sau uleiuri de la mijloacele de transport sau din utilajele folosite;
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor, materialelor de construcții;
- apele uzate menajere rezultate de la grupul sanitar; neîntreținerea corespunzătoare a toaletelor ecologice, cu eventualitatea poluării solului și a pânzei freatice.

În timpul execuției, pot avea loc poluări accidentale, spre exemplu, scurgeri de carburanți sau uleiuri de la mijloacele de transport sau din utilajele folosite.

Măsuri de diminuare a impactului în perioada de execuție a lucrărilor: - folosirea de utilaje și mijloace de transport agrementate din punct de vedere tehnic; - depozitarea materialelor de construcții necesare și a deșeurilor generate în spații special amenajate în organizarea de șantier și evacuarea ritmică a deșeurilor de pe amplasament; - se interzice spălarea utilajelor și a mijloacelor de transport agrementate din punct de vedere tehnic; - dotarea organizării de șantier cu toalete ecologice; - nu se vor depozita carburanți în amplasamentul proiectului; alimentarea cu carburanți se va realiza în stații de distribuție carburanți autorizate.

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

În zonă nu sunt necesare stații și instalații de epurare sau preepurare a apelor uzate, deoarece din activitatea care se propune a se desfășura în proiect nu vor genera ape uzate tehnologice; apele uzate menajere generate în perioada de execuție vor fi colectate în toalete ecologice.

b) protecția aerului:

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

Sursele de poluare ale aerului în faza de execuție a proiectului sunt:

- lucrările de construcții (excavare parant, operații de încărcare-descărcare, asternere straturi, etc):
 - poluant: particule de praf;
- vehiculele și utilajele necesare pentru execuția lucrărilor, folosite pe amplasament:
 - poluanți caracteristici gazelor de esapament: oxizi de azot, oxizi de sulf, oxizi de carbon, compusi organici, particule încărcate cu metale grele;
- traficul rutier:
 - poluanți caracteristici gazelor de esapament: oxizi de azot, oxizi de sulf, oxizi de carbon, compusi organici, particule încărcate cu metale grele.

Sursele se încadrează în categoria surselor libere la nivelul solului, discontinue, cu un regim maxim de 10 ore/zi în perioadele de execuție a lucrărilor. Existența lor este limitată în timp la perioada de execuție a lucrărilor și este intermitentă. Aria de manifestare a acestor surse corespunde exclusiv suprafeței de realizare a investiției. Particulele de praf provin din excavarea pământului și operațiile de încărcare-descărcare agregate, precum și de la transportul materialelor pe drumurile existente. În perioadele cu uscăciune se vor lua măsuri de stăpînire a căilor de acces pentru diminuarea poluării cu pulberi a atmosferei.

Noxele degajate în timpul funcționării utilajelor în zona frontului de lucru se disipează în atmosferă, nefiind vorba de trafic intens sau concentrare de utilaje. De asemenea, condițiile de drum existente în zona nu permit rularea cu viteze mari ceea ce împiedică ridicarea unor cantități importante de praf și reduce și emisiile de gaze de esapament.

În faza de operare:

Nu este cazul.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Având în vedere faptul că emisiile rezultate sunt nedirijate, deschise, la nivelul solului, nu sunt constante și variază în funcție de frontul de lucru și etapele de lucru se consideră că nu este necesară instalarea de echipamente de reținere sau dispersie a poluanților. Totodată, factorii meteorologici specifici zonei influențează dispersia poluanților, precum: direcția vântului, viteza și inversiunile termice. La finalizarea lucrărilor, efectele reziduale sunt eliminate, practic nu mai există.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Principalele surse de poluare, în faza de execuție, sunt utilajele de exploatare de masă mare și traficul rutier, în special autocamioanele. Poluanții generați de aceste surse sunt de natură fizică.

În regim normal de funcționare, utilajele pot genera un nivel de zgomot situat în intervalul 75dB(A) (mașină transportoare, autocamion) – 90dB(A) (excavator, buldozer) la o distanță de 15 m față de sursă.

În faza de construcție, zgomotele și vibrațiile produse în timpul funcționării utilajelor pot produce un impact negativ redus, senzație de disconfort asupra populației aflate în apropierea frontului de lucru și asupra angajaților. Efectul este temporar, se manifestă cu intermitență și poate fi atenuat prin măsuri de protecție.

În faza de operare, nu apar surse de zgomot și vibrații suplimentare față de traficul rutier obișnuit pe drumurile de exploatare existente în localitate.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Atât în faza de execuție cât și de operare a investiției nu sunt necesare amenajări sau dotări suplimentare pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Totuși în faza de execuție, se pot aplica o serie de măsuri de minimizare a zgomotului prin:

- Ecranarea echipamentelor care produc niveluri ridicate de zgomot;
- Intretinerea utilajelor de construcție în scopul minimizării nivelului de zgomot;
- Respectarea proiectului tehnic, a programelor de lucru și a graficelor de execuție a lucrărilor.
- delimitarea strictă a zonei de lucru;

- limitarea și marcarea traseelor de deplasare a utilajelor de transport;
- întreținerea corespunzătoare a utilajelor pentru funcționarea în regim normal;
- limitarea funcționării în gol a utilajelor.

Toate vehiculele și echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu, conform HG 1576/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirii.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Pentru realizarea lucrărilor de construcție prevăzute prin proiect nu este necesară utilizarea sau stocarea substanțelor radioactive. De asemenea, desfășurarea activității pe amplasament nu este generatoare de radiații.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu este cazul. Realizarea investiției și funcționarea nu implică utilizarea surselor de radiații.

e) protecția solului și a subsolului:

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

- manipularea/scurgerea accidentală a combustibililor;
- funcționarea defectuoasă a utilajelor de construcție;
- scurgeri accidentale de ape uzate menajere;
- activitatea umană;
- deșeurile municipale;
- traficul auto.

Realizarea investiției implică manipularea unor cantități de materii prime.

Prin specificul său, proiectul analizat nu presupune apariția unor surse majore de poluare a solului. În cursul derulării lucrărilor, substanțele care ar putea polua local și accidental solul sunt combustibilii și lubrifianții care ar putea fi manevrați sau deversați neglijent în timpul funcționării utilajelor și autovehiculelor. Prin măsurile de protecție și monitorizare propuse se vor limita poluările accidentale cu carburanți sau alte substanțe.

Deșeurile rezultate ca urmare a realizării investiției vor fi colectate selectiv și valorificate prin intermediul firmelor de profil sau vor fi transportate la cel mai apropiat depozit autorizat de deșuri municipale.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Nu sunt necesare amenajări și dotări speciale pentru protecția solului și a subsolului.

În vederea diminuării impactului asupra calității solului și subsolului pe perioada implementării proiectului se vor avea în vedere următoarele măsuri:

- Constructorul va respecta planurile de execuție și va asigura o bună stare tehnică a utilajelor;
- Managementul corespunzător al deșeurilor rezultate în perioada de realizare a investiției, dar și în faza de operare;
- Întreținerea, alimentarea cu combustibil, schimbările de ulei la utilaje, nu se vor efectua în cadrul șantierului, pentru a se preveni infiltrarea acestuia în panza freatică. Acestea se vor efectua în spații autorizate.
- Spălarea vehiculelor și a utilajelor se va efectua în locații prevăzute cu dotări adecvate de

prevenire a scurgerilor de produse poluante sau, pentru situații accidentale – spalatorii auto care sunt dotate cu separatoare de hidrocarburi

- Implementarea unui program de inspecție, în vederea efectuării de intervenții rapide și eficiente pentru remedierea problemelor depistate.
- Pentru depozitarea deșeurilor menajere se vor utiliza containere etanșe, amplasate într-o zonă special amenajată – platforma betonată și împrejmuțată. Activitatea nu produce un impact semnificativ al factorului de mediu sol și subsol, încadrându-se în legislația în vigoare; evacuarea ritmică a acestora (prin firme autorizate, conform legislației de mediu în vigoare) pentru a se evita crearea de stocuri pe amplasamente;
- delimitarea strictă a culoarului de lucru;
- în etapa de închidere a fronturilor de lucru, se vor lua măsuri atente de readucere la starea inițială a morfologiei terenului și refacerea învelișului de sol vegetal.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Lucrările efectuate în faza de realizarea investiției nu conduc la apariția de modificări în structura ecosistemelor naturale acvatice sau terestre.

Formele de impact potențial prognozate a se produce în urma implementării proiectului sunt următoarele:

- modificarea suprafețelor biotopurilor de pe amplasament;
- poluarea aerului (praf) și poluare fizică (zgomot).

Aceste forme de impact se manifestă pe o perioadă scurtă de timp, pe suprafețe reduse și nu produc modificări semnificative în starea de conservare, nu alterează funcțiile/caracteristicile existente anterior aplicării proiectului.

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

Nu sunt necesare lucrări sau dotări speciale pentru protecția biodiversității sau ariilor protejate, dacă se respectă măsurile de protecție propuse.

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;

Obiectul prezentului memoriu "**ÎNFIINȚARE LIVADĂ, PUȚ FORAT, PLATFORMĂ PIETRUITĂ ȘI ÎMPREJMUIRE**", se află în extravilanul comunei Hamcearca, și nu există zone de restricții în vecinătatea amplasamentului.

Livada de Alun, este cel mai apropiat punct față de satul Nifon, la 409,16 m distanță.

Livada de Nuc este cel mai apropiat punct față de DJ, la 327,31 m distanță.

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

Deoarece proiectul nu afectează monumente istorice și de arhitectură sau alte zone asupra cărora există un regim de restricție sau zone de interes tradițional, nu sunt necesare lucrări, dotări și măsuri pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.

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

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

Întreținerea utilajelor în faza de execuție a proiectului (schimburi de ulei, anvelope, baterii, diferite piese auto) se va realiza în afara perimetrului de lucru, la sediul executantului lucrărilor sau în service-uri auto, astfel că nu vor rezulta pe amplasament deșeuri de tipul *baterii și acumulatori uzați, piese metalice uzate, cauciucuri uzate, ulei uzat, produse petroliere*.

Deșeurile rezultate din executia lucrărilor se codifică în conformitate cu prevederile HG nr. 856/2002 astfel:

- 17 09 04 amestecuri de deseuri de la constructii si demolari, altele decat cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 si 17 09 03 – 1000kg.

La prezenta investitie nu vor exista deseuri care contin reziduri sau sunt contaminate cu substante periculoase.

În faza de executie, de la personalul de lucru, rezulta deseuri municipale:

- Frație în amestec: - 20 03 01 deșeuri municipale amestecate – 100 kg;
- Frație colectată separat: - 20 01 01 hârtie și carton – 30 kg;
 - 20 01 02 sticlă – 20 kg;
 - 20 01 39 materiale plastice – 50 kg;

În faza de operare a proiectului nu rezultă deșeuri.

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

Managementul deșeurilor se referă la prevenirea și reducerea cât de mult posibil la sursă a producerii de deșeuri, precum și reciclarea, valorificarea, tratarea și eliminarea deșeurilor prin depozitare controlată, în conformitate cu cerințele impuse de legislația națională și cea europeană.

Rezidurile si deseurile rezultate in timpul executiei lucrărilor se vor colecta in locuri special amenajate (in incinta organizarii de santier, pubele pe categorii de deseuri) si vor fi evacuate ritmic de intreprinderile executante, pentru evitarea poluarii zonei.

• Constructorul are obligatia de a asigura:

- colectarea selectiva a materialelor
- depozitarea temporara corespunzatoare a fiecarui tip de material
- efectuarea transportului materialelor in conditii de siguranta

• Constructorul trebuie sa nu degradeze mediul natural sau amenajat prin depozitari necontrolate de deseuri de orice fel.

• Masurile enuntate mai sus au un caracter exhaustiv si se vor completa si cu altele menite sa evita producerea oricarui eveniment.

• Lucrarile proiectate nu sunt poluante pentru mediu inconjurator si nu sunt necesare alte lucrari pentru a se realiza protectia mediului pe perioada exploatarii instalatiilor.

• Lucrarile propuse pentru executie nu afecteaza calitatea apelor, a aerului sau a solului, nu produc zgomote sau vibratii,nu sunt surse de radiatii.

- In exploatarea instalatiilor nu se produc deseuri si nici substante toxice.

- planul de gestionare a deșeurilor;

În faza de construcție deșeurile rezultate ca urmare a realizării proiectului vor fi predate pentru valorificate/eliminate prin intermediul firmelor de profil, autorizate din punct de vedere al protecției mediului, astfel:

- deșeurile menajere colectate în amestec se vor prelua de către operatorul local de salubritate și se vor transporta în vederea eliminării la cel mai apropiat depozit autorizat de deseuri municipale;
- deșeurile municipale colectate separat vor fi predate operatorilor economici colectori și/sau valoricatori autorizați, în vederea valorificării acestora;
- pentru restul deșeurilor, generatorul va identifica societățile autorizate din punct de vedere al protecției mediului pentru valorificarea/eliminarea fiecărui tip de deșeu.

Constructorul va lua toate măsurile necesare astfel ca la sfârșitul zilei de lucru să nu rămână stocuri de materiale care pot deveni deșeuri (asfalt neturnat, etc).

Deșeurile municipale se vor colecta separat pe amplasament.

Generatorul deșeurilor trebuie să aibă în vedere cu prioritate, valorificarea deșeurilor, inclusiv valorificare energetică și apoi eliminarea acestora prin depozitare definitivă sau incinerare.

Conform prevederilor HG 856/2002 agenții economici care generează deșeuri au obligația să țină evidența gestiunii deșeurilor și să o prezinte autorităților competente la cererea acestora.

Utilajele nefuncționale, care vor fi înlocuite, vor fi predate către beneficiar, acesta urmând a le preda către centrele autorizate de colectare a deșeurilor reciclabile.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

Substanțe sau preparate chimice periculoase nu vor fi nici utilizate și nici nu vor rezulta din activitățile derulate în perimetrul de lucru.

Pentru realizarea lucrărilor aferente proiectului se vor utiliza substanțe și preparate chimice periculoase precum: motorina, baterii auto, uleiuri minerale pentru mijloacele auto și utilaje (lubrifiant). Pentru gestionarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate alimentarea cu combustibili a mijloacelor de transport se va face la stațiile PECO, iar schimbul de ulei se va face în unități specializate care achiziționează uleiul uzat. Utilajele folosite în lucrări se vor alimenta cu combustibili pe suprafețe impermeabilizate, din recipiente metalici, fără scurgere în mediu. Schimbul de acumulatori auto se va face în unități specializate care achiziționează acumulatorii uzati.

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

Nu există substanțe și preparate chimice periculoase utilizate și/sau produse dereabilitarea propusă, deci nu sunt necesare măsuri de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.
Proiectul propus se va desfășura în extravilanul localității și activitatea desfășurată nu presupune utilizarea resurselor naturale, a apei, a solului sau a biodiversității.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:
- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, fosforilor, 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);

Nu este cazul.

- 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;

Nu este cazul.

- natura transfrontalieră a impactului.

Proiectul nu intra sub incidența Legii 22/2001 pentru ratificarea Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, neregăsindu-se în lista activităților care pot cauza un impact transfrontieră negativ semnificativ asupra mediului.

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.

Investiția nu influențează negativ calitatea aerului în zonă.

Lucrarea respectă prevederile Ordonanței de urgență 195/2005 privind protecția mediului și asigură condiții de siguranță și eficiență în toate fazele ciclului de viață pe toată perioada de existență a investiției.

Reziduurile și deșeurile rezultate în timpul execuției lucrărilor se vor colecta în locuri special amenajate și vor fi evacuate ritmic de întreprinderile executante, pentru evitarea poluării zonei. Poluarea acustică produsă este în limitele admise.

În conformitate cu Legea 92/2021 privind gestionarea deșeurilor și HG 856/2002, lucrarea ce se execută face parte dintre lucrările cu impact nesemnificativ asupra mediului, drept pentru care

beneficiarul si constructorul au obligatia sa respecte in totalitate acordul de mediu eliberat de autoritatile competente si in baza caruia lucrarile pot fi executate.

Dupa terminarea lucrarilor, materialele si sculele folosite se aduna si se transporta la sediul firmei constructoare, respectand conditiile autorizatiei de constructie. La alegerea traseelor si amplasamentelor instalatiilor s-au respectat distantele fata de obiectivele si gospodariile supra si subterane si alte obiective de interes public.

Materialele necesare realizarii lucrarii se vor depozita in locuri marcate, dupa terminarea lucrarii, zonele ocupate se vor elibera. Accesul utilajelor in zona se va face pe drumurile de acces din zona.

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 propus nu intra sub incidenta prevederilor altor acte normative nationale care transpun legislatia comunitara.

Directiva IPPC

Se știe că obiectivul Directivei 96/61/CE, cunoscută sub denumirea de directiva IPPC, este realizarea unui sistem integrat pentru prevenirea și controlul poluării provenită de la activitățile specificate în Anexa I a Directivei 96/61/CE. Această anexă nu menționează proiecte de tipul celui prezentat în acest memoriu. În același timp proiectul supus avizării nu generează emisii care să se încadreze în prevederile Legii nr. 278/2013 care abrogă OUG nr. 152/2005 și care acum reglementează problemele de poluare.

Directiva SEVESO

Prevederile Directivei 96/82/CE privind controlul accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase (SEVESO II) au fost transpuse în legislația națională și reglementată prin LEGE nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Proiectul propus nu se încadrează în domeniul avut în vedere de prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Directiva COV

Prevederile Directivei 94/63/CE privind controlul emisiilor de compuși organici volatili (COV) rezultați din depozitarea carburanților și din distribuția acestora de la terminale la stațiile de distribuție a carburanților, au fost transpuse în legislația națională prin HG nr. 958/2012 cu modificarile și completările ulterioare privind stabilirea cerințelor tehnice pentru limitarea emisiilor

de compuși organici volatili rezultați din depozitarea, încărcarea, descărcarea și distribuția benzinei la terminale și la stațiile de benzină, modificată și completată, cel mai recent, prin HG nr. 1.047/2013.

Proiectul nu intră sub incidența acestei directive.

Directiva LCP

Prevederile Directivei 2001/80/CE privind limitarea emisiilor de poluanți în aer proveniți de la instalațiile mari de ardere (Directiva LCP) au fost transpuse în legislația națională prin Legea nr. 278/2013 privind stabilirea unor măsuri pentru limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalațiile mari de ardere.

Proiectul propus nu se încadrează în categoria instalațiilor mari de ardere.

Directiva - Cadru Apă

Directiva Consiliului 98/83/EEC cu privire la calitatea apei destinate consumului uman, și Directiva Consiliului 91/271/EEC privind epurarea apelor urbane uzate privind apa au fost transpuse în legislația națională prin legea nr. 310/2004 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Nu este cazul.

Directiva - Cadru Aer

Directiva 2008/50/CE privind calitatea aerului.

Proiectul propus nu va afecta calitatea aerului, având doar influență temporară locală în perioada de construcție.

Directiva - Cadru Deșeuri

Directiva Cadru privind deșeurile a fost transpusă în legislația României prin Legea nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor. Deasemeni prin HG nr. 856/2002, modificata cu HG nr. 210/2007, reglementeaza evidența gestiunii deșeurilor și aprobă lista cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Deșeurile rezultate vor fi doar în perioada de construcție vor fi colectate în sistem selectiv și transportate de pe amplasament de către o firmă specializată.

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

Investitia va fi finantata din fonduri acordate de la bugetul de stat prin intervenția DR-15 Investiții în exploatații pomicole din cadrul PS PAC 2027.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Lucrarile de organizare de santier trebuie sa se desfasoare in conformitate cu toate masurile de siguranta enuntate mai sus si cu respectarea prevederilor Normelor de prevenire si stingere a incendiilor la lucrarile ce constructii si instalatii aferente acestora — indicativ C 300-94.

Unitatea de executie are obligatia de a lua toate masurile suplimentare pe care le considera necesare in vederea unei depline securitati a muncii.

Caile de circulatie adiacente trebuie sa ramana libere pentru a exista o fluenta in circulatia perimetrata atat a persoanelor cat si a autovehiculelor. Santierul trebuie imprejmuat cu panouri provizorii care sa preintampine patrunderea altor persoane pe santier. Accesul in santier va fi controlat.

Se vor lua toate masurile de preintampinare a poluarii aerului, apei, solului in timpul lucrarilor de executie. La iesirea din santier se va prevedea un punct de spalare a utilajelor care parasesc perimetrul santierului.

Constructorul care executa lucrarea este obligat sa isi ia toate masurile de protectie a vecinatatilor.

Organizarea de santier cuprinde:

- cai de acces;
- unelte, scule, dispozitive, utilaje si mijloace necesare;
- sursele de energie;
- apa potabila, grup sanitar;
- grafice de executie a lucrarilor;
- organizarea spatiilor necesare depozitarii temporare a materialelor,
- masurile specifice pentru conservare pe timpul depozitarii si evitarii degradarilor;
- masuri specifice privind protectia si securitatea muncii, precum si de prevenire si stingere a incendiilor, decurgand din natura operatiilor si tehnologiilor de constructie cuprinse in documentatia de executie a obiectivului;
- masuri de protectia vecinatatilor (transmitere de vibratii si socuri puternice, degajari mari de praf, asigurarea acceselor necesare).

- localizarea organizării de șantier;

Organizarea de santier se va realiza in interiorul amplasamentului, pe toata durata executiei lucrarilor, astfel incat impactul generat de aceasta asupra factorilor de mediu locali pe timpul derularii lucrarilor prevazute prin proiect sa fie cat mai redus.

Organizarea de santier va fi amenajata conform prevedrilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea lucrarilor de constructii, cu modificarile si completarile ulterioare, se vor amplasa:

- un panou de identificare a investitiei;
- un container uzinat dotat cu birou si vestiar;
- un container pentru depozitarea materialelor si sculelor;
- un container amenajat pentru servirea mesei;
- un container metalic pentru colectarea deseurilor din constructii;
- containere pentru colectarea deseurilor generate, europubela pentru deseuri menajere
- 1 toaleta ecologica pentru colectarea apelor uzate menajere;
- Un tablou electric cu bransament provizoriu;
- Un pichet PSI (stingatoare de incendiu, lada cu nisip, tarnacop, lopeti, galeti, etc);
- Instalatie de iluminata exterior a organizarii de santier.
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

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;

Realizarea obiectivului investițional nu presupune intervenții semnificative asupra mediului.

Investiția va contribui la ameliorarea calității factorilor de mediu din zona.

Refacerea amplasamentului afectat de execuția proiectului constă în realizarea de lucrări de nivelare a terenului. Suprafețele de teren ocupate temporar de lucrări își vor recăpăta destinația inițială, după terminarea investiției, prin ecologizare.

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);

În cazul proiectului lucrările ce urmează a fi executate nu se vor folosi amplasamente temporare.

Nu sunt necesare căi de acces provizorii, circulația realizându-se pe rețeaua de drumuri existente. Executantul va întreține drumurile de acces în stare corespunzătoare pentru trecerea sigură și fără probleme a vehiculelor și instalațiilor până la terminarea lucrărilor.

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;

Nu este cazul.

3. schema-flux a gestionării deșeurilor;

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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;

Pentru proiectul supus analizei a fost eliberat Certificat de urbanism nr. 03/06.03.2024, emis de Primăria Comunei Hamcearca. nr cad 32893, 32894, 32895, 33064, 33065, 33066, 33067, proiectul nu se suprapune cu o arie naturală protejată.

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:

Extravilanul comunei Hamcerca.

- bazinul hidrografic;

Nu este cazul.

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

Nu este cazul.

- 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.

SC CADASTRU MIHAILOV SRL

Administrator Mihailov Ionuț

IONUT
MIHAILO

Digitally signed
by IONUT
MIHAILOV
Date: 2024.03.28
09:02:48 +02'00'