

MEMORIU DE PREZENTARE¹

I. Denumirea proiectului:

CONSTRUIRE 4 SILOZURI DEPOZITARE CEREALE

II. Titular

-numele: **IACOB MARCEL reprezentant al S.C. MARCEL S.R.L.**

-adresa de domiciliu: sat Izvoarele, com.Rachiteni, Jud. Iasi

-adresa amplasament: sat Sabaoani, strada D.E.85 KM 341 , comuna Sabaoani, Judetul Neamț

-numărul de telefon mobil: 0766197725

-adresa de e-mail: sergiu_divile@yahoo.com

.responsabil pentru protecția mediului: Divile Sergiu

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului:

Amplasamentul construcțiilor propuse se află în satul Sabaoani , comuna Sabaoani, Judetul Neamț. Terenul cu NC 52262 are o suprafață de 76560 mp, are destinația curți construcții este liber de construcții.

Prin prezentul proiect se dorește realizarea unei investiții constând în lucrări de amplasare a patru silozuri metalice prefabricate, (realizate și comandate de o firmă specializată) pentru stocarea cerealelor. Silozurile sunt construite pentru a asigura un surplus de hrană pentru animale. Cele patru silozuri de stocare propuse a se amplasa sunt identice, sunt de forma cilindrică, și sunt confecționate din tabla zincată clasa A1 reacție la foc. Silozurile au cadru din oțel cu stabilitate ridicată, întărituri laterale, scări de acces, sistem de aerisire și acoperis etansat împotriva umidității. Infrastructura este alcătuită dintr-un radier de beton armat cu grosimea de 100 cm.

Silozurile sunt construite pentru a asigura un surplus de hrană pentru animale- ținând cont de perioada pe care o parcurgem (pandemie, seceta- schimbări climatice), în vremuri normale se poate asigura hrana animalelor cu silozurile existente.

Caracteristici silozuri:

- Diametru = 13.30 m
- Înălțime = 16.10 m
- Aconstruita silozuri= 4 x 115 mp
- Aconstruita silozuri= 4 x 115 mp
- Autila = 4 x 114.23 mp

b) justificarea necesității proiectului:

Oportunitatea investiției este argumentată prin documentația de Certificat de Urbanism aprobată și presupune construirea a 4 silozuri pentru stocarea cerealelor.

Dintre care cei mai importanți factori pentru implementarea proiectului sunt:

- Dezvoltarea agriculturii și implicit creșterea cantității de cereale la nivel local;
- Disponibilitatea materiei prime la nivel local;

-Cerințele crescând pentru spații de depozitare cereale, dar și pentru procesarea primară a acestora (curățare, condiționare, uscare, aerare);

¹ Memoriul de prezentare este întocmit conform anexei nr. 5.E la procedura din 3 dec. 2018 de evaluare a impactului asupra mediului (M.OF. Nr. 1043 din 10 dec 2018)

-Capacitatea de depozitare propusă conform ultimelor cerințe din domeniu va asigura calitatea produselor stocate și va crește profitul și competitivitatea pe piața de profil;
-Oportunitatea investiției a fost determinată și de condiții climatice și producțiilor agricole variabile , face ca silozurile să fie utile și în situațiile când avem perioade de seceta.

- c) valoarea investiției: 310.000 lei
- d) perioada de implementare propusă: 2 ani
- e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente):
Anexa B la documentație: A01 - Plan de situație.
- f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)
Silozurile se vor amplasa în aer liber, pe fundații.
Amplasarea silozurilor s-a stabilit în așa fel încât să existe cele mai bune condiții de primire din mijloacele de transport, dar și de livrare la rampa auto

Categoria de importanță a obiectivului

Construcția proiectată se încadrează la CATEGORIA „D” DE IMPORTANTĂ (conform H.G. nr. 766/1997 publicată în MO 352 din 10 decembrie 1992) și la CLASA „IV” DE IMPORTANTĂ (conform Normativului P 100-1/2013).

Caracteristici de urbanism

Caracteristici silozuri:

- Diametru = 13.30 m
- Înălțime = 16.10 m
- Aconstruita silozuri= 4 x 115 mp
- Aconstruita silozuri= 4 x 115 mp
- Autila = 4 x 114.23 mp

Accesorii :

- Scara de acces la acoperis cu crinolina de protecție .
- Construcție integral metalică din oțel galvanizat Z450.
- Scara de acoperis pentru acces la gura de alimentare a celulei .
- Construcție integral metalică din oțel galvanizat Z450 .

Accesul auto și pietonal la teren se propune a se realiza din strada existentă
Pe amplasament mai sunt edificate alte construcții și alte silozuri

TOTAL:

S teren = 76560 mp

Sc existentă = 9458 mp

Sc propusă = 4x115 mp

Sd propusă silozuri = 460 mp

INDICI URBANISTICI EXISTENT PROPUS

POT	12.35%	12.99%
CUT	0.1235	0.1299

Soluții constructive și finisaje

Finisajele vor fi de calitate și durabile.

Se vor folosi următoarele:

Sistemul constructiv

Descrierea suprastructurii:

Construcția prezentată în temă va avea structura alcătuită din structura metalică.

Descrierea infrastructurii:

Pentru clădirea prezentată în temă s-a adoptat un sistem de fundație tip radier general.

Închiderile exterioare și compartimentările interioare

Construcție integral metalică din oțel galvanizat Z450.

Scara de acoperis pentru acces la gura de alimentare a celulei .

Construcție integral metalică din oțel galvanizat Z450 .

Finisajele interioare

–pardoseli din beton amprentat

–tâmplărie interioară: -

Finisajele exterioare:

–pereți din metal;

Acoperișul și învelitoarea:

- acoperiș din tablă de oțel nervurată, prevăzut cu gură de alimentare centrală și trapă de vizitare
- înclinația acoperișului este de 25 ° .

Elementele specifice caracteristice proiectului propus:

-profilul și capacitățile de producție:

Prepararea și conservarea carnii-1011; creșterea animalelor

-descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament : *nu este cazul*

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

Flux tehnologic spații de depozitare- celule silozuri cereale

-Pentru a se realiza capacitatea propusă de produse agricole (în special cereale) se vor folosi 4 silozuri metalice.

- Cerealele se vor aduce la baza de insilozare cu utilaje specifice transportului de cereale autocamioane, tractor etc.

- După realizarea analizelor de calitate în laboratorul propriu și înregistrarea cantității produselor vor fi deversate în buncărul subteran de recepție al silozului.

- Prin intermediul transportoarelor și elevatoarelor și în funcție de indicii de calitate produsele agricole vor trece prin: precurărire, uscarea. Uscătorul de cereale va funcționa cu gaze naturale (se vor face branșamente la rețeaua existentă din cadrul unității). Când produsele îndeplinesc cerințele de calitate necesare depozitării sau livrării imediate acestea vor fi transportate cu ajutorul transportatoarelor orizontale și a elevatoarelor în celule de stocare sau direct la punctul de livrare.

- Preluarea produselor din celule de depozitare se realizează prin intermediul transportatoarelor de la baza celulelor la punctul de livrare.

- Pentru produsele cu perioadă lungă de păstrare vor fi necesare și lucrări de aerare ce se vor realiza prin transferul produselor dintr-o celulă în alta.

-materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora: *nu este cazul*

-racordarea la rețelele utilitare existente în zonă: *se vor realiza racorduri la rețeaua de apă/canal existentă, la rețeaua electrică națională și la rețeaua de gaz.*

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

Pentru prevenirea, reducerea și minimizarea efectelor adverse semnificative asupra mediului se vor efectua următoarele lucrări directe:

- lucrări de nivelare a terenului (unde este cazul);

- terenul ocupat de lucrări provizorii va fi curățat;
- lucrări de însămânțare cu gazon;
- lucrări de delimitare cu borduri.

-căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:

La intrarea în incintă accesul se va face controlat, prin identificarea și restricționarea accesului persoanelor neautorizate. Pe suprafețele neocupate de construcții sunt prevăzute să fie amenajate alei pentru circulația mijloacelor de transport și auto, platforme de manevră, alei de acces pietonal, spații verzi

-resursele naturale folosite în construcție și funcționare: *materiale de construcții uzuale (beton, oțel pentru construcții, lemn), procurate de la furnizori locali;*

-metode folosite în construcție/demolare:

Metodele folosite în construcție sunt cele clasice, cu respectarea normativelor de construire și a legislației condițiilor de muncă. Construcția va fi supravegheată de un diriginte de șantier autorizat.

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

Planul de execuție:

Lucrările de construcție vor începe imediat după obținerea autorizației de construcție și a altor acte de reglementare, urmând ca durata de execuție să fie de până la 24 luni.

-planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară: *nu este cazul*

-relația cu alte proiecte existente sau planificate: *Pe amplasament mai sunt realizate și alte silozuri.*

-detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:

Au fost luate în considerare două alternative:

- alternativa 0, în cazul acesta a nu se construi baza de silozuri, și
- alternativa 1, în cazul acesta a se construi obiectivul.

După analiza alternativelor și a impactului pe care obiectivul îl are asupra mediului social și mediului înconjurător, indicatorii analizați au dus la alegerea alternativei 1.

În vederea realizării proiectului a fost de asemenea studiată o ofertă de utilaje/echipamente, capacități care să corespundă din punct de vedere tehnic și economic cerinței beneficiarului

-alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului: *eliminarea deșeurilor din zona, extinderea rețelei de energie electrică.*

-alte autorizații cerute pentru proiect:

Certificat de urbanism

Autorizație de construire

Notificare sănătate publică pentru proiect

ISU-Neamt

Aviz de mediu

IV.Descrierea lucrărilor de demolare necesare

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

Nu este cazul

-descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului:

După construire se va curăța amplasamentul de deșeurile rezultate în procesul de construcție, se vor realiza umpluturi cu pământ vegetal și se va realiza spațiu verde.

-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: *Nu este cazul*

V.Descrierea amplasării proiectului :

- Amplasamentul se afla situat în satul Sabaoani, DE85,km 341, comuna Sabaoani, judetul Neamt , la iesirea din localitate spre Targu Frumos.Terenul pe care vor fi executate lucrările din acest proiect este proprietatea beneficiarului și este în prezent liber de construcții. Terenul pe care se va construi are o suprafață totală de 76560 mp avand nr. Cadastral 52262.

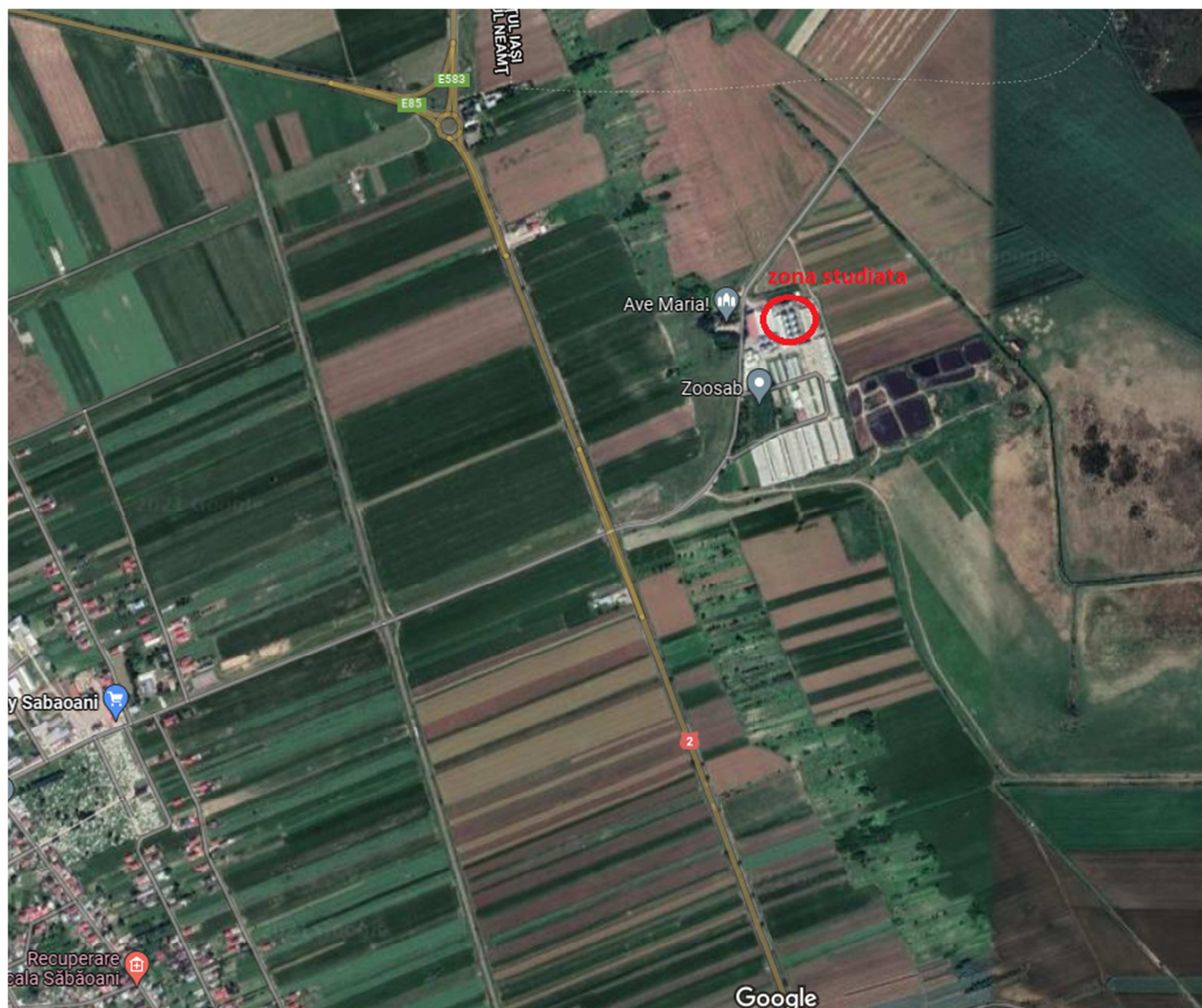
-distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001 cu modificările și completările ulterioare:

Nu este cazul. Construcțiile propuse nu sunt în apropierea granițelor.

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

Nu este cazul. Construcțiile propuse nu sunt în zone de protecție arheologice sau ale monumentelor istorice.

-hărți, fotografiile 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:

Propunere construire

➤ politici de zonare și de folosire a terenului:

Conform PUZ aprobat

➤ arealele sensibile:

-coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970.

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i, i+1)
	X [m]	Y [m]	
0	1	2	3
1	615445.300	643875.227	79.949
2	615522.251	643853.537	4.663
3	615526.750	643852.311	60.827
4	615585.285	643835.771	8.586
5	615593.549	643833.442	93.313
6	615623.694	643921.752	5.625
7	615625.511	643927.075	13.041
8	615629.724	643939.417	5.412
9	615629.231	643944.806	5.475
10	615625.650	643948.948	111.493
11	615520.156	643985.028	85.959
12	615439.053	644013.509	1.184
13	615439.558	644014.580	49.790
14	615460.795	644059.614	120.462
15	615345.022	644092.895	55.478
16	615319.083	644043.855	1.317
17	615318.466	644042.691	29.921
18	615289.394	644049.770	74.378
19	615263.399	643980.083	32.631
20	615256.084	643948.282	190.363
21	615213.412	643762.763	24.046
22	615220.819	643739.886	60.255
23	615272.505	643770.858	17.836
24	615284.196	643784.328	3.515
25	615287.444	643785.673	1.726
26	615289.033	643784.999	3.498
27	615291.743	643782.787	3.123
28	615294.420	643781.178	45.457
29	615338.166	643793.531	78.302
30	615416.059	643801.527	4.617
31	615420.675	643801.617	6.303
32	615426.906	643802.568	74.951

S = 76560 mp

-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

1. Protecția calității apelor:

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

În faza de execuție

Pentru execuția investiției se va folosi apa din rețeaua proprie. Se vor amenaja toalete ecologice pentru faza de execuție. Din procesul de construire nu vor rezulta substanțe care să modifice calitatea apei, astfel ca se estimează un impact nesemnificativ asupra factorului de mediu apă.

În faza de funcționare

În cadrul activității se folosește apa curentă pentru uz menajer.

Alimentarea cu apă se va face prin amenajarea unui put forat.

Apele uzate menajere rezultate, vor fi preluate în exterior de cămine menajere din PVC sau beton și conduse prin tuburi de PVC, cu $d=125\text{mm}$ la rețeaua de canalizare aflată în execuție.

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

Nu este cazul.

2. Protecția aerului:

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

În faza de execuție

Execuția construcției pe de o parte, o sursă de emisii de praf, iar pe de altă parte o sursă de emisie a poluanților specifici arderii combustibililor fosili (produse petroliere distilate) în motoarele utilajelor necesare efectuării lucrărilor specifice și ale mijloacelor de transport folosite. Construcția implică o serie de operații diferite, fiecare având propriile durate și potențiale de generare a prafului.

Emisiile de praf care apar în timpul execuției construcției sunt asociate lucrărilor de excavare, de manevrare și nivelare a pământului și a materialelor de construcție, altor lucrări specifice. Emisiile atmosferice de pulberi în suspensie și sedimentabile provin din manipularea materialelor de construcție, aprovizionarea cu materiale și pregătirea utilajelor etc. Principala arie de emisie a poluanților în atmosferă este amplasamentul clădirilor noi. Caracteristicile surselor și geometria obiectivului înscriu sursa, în ansamblu, în categoria surselor antropice punctuale, difuze la sol sau în apropierea solului. Se consideră că nu va fi depășită concentrația maximă admisă pentru poluanții specifici.

Emisiile de noxe în faza de execuție se încadrează în limitele de toleranță admise, riscul potențial asupra calității aerului putând fi considerat neglijabil.

În faza de funcționare

În timpul exploatării, sursele de poluare pot fi datorate mijloacelor de transport ce deservește obiectivul sau personalul, emisii de particule în timpul condiționării cerealelor.

Alimentarea silozurilor se va face automat, printr-un tub de racord între autospeciala transportoare și siloz, astfel încât emisiile de particule în timpul alimentării cu cereale să fie minime.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

-sursele de zgomot și de vibrații;

În faza de execuție

În această fază, sursele de zgomot și vibrații sunt produse atât de acțiunile propriu-zise de lucru cât și de traficul auto din zona de lucru. Aceste activități au un caracter discontinuu, fiind limitate în general numai pe perioada zilei.

Amplasarea proiectului fiind redusă nu constituie o sursă semnificativă de zgomot și vibrații.

În faza de exploatare

Zgomotul în faza de exploatare a obiectivului va proveni de la transportul auto. De asemenea, activitățile specifice de condiționare-depozitare reprezintă un factor de zgomot.

Nivelul de zgomot în timpul exploatării se va încadra în limitele prevăzute de normativele în vigoare.

Nivelul acustic echivalent pentru "zone industriale", la limita zonei funcționale este de 70 dB(A), curba Cz 60, conform STAS 10 009/1988, actualizat în 2017.

Nu există surse de vibrații.

-amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Condiții pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Vor fi luate măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele și instalațiile în lucru, cu respectarea prevederilor HG 321/2005 republicată în 2008, privind gestionarea

4. Protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

În faza de execuție

Nu există surse generatoare de radiații.

În faza de funcționare

Nu există surse generatoare de radiații.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.

Nu sunt necesare măsuri de protecție împotriva radiațiilor.

5. Protecția solului și a subsolului:

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

În faza de execuție

În perioada de execuție se vor efectua lucrări care vor afecta orizonturile superficiale ale solului, se considera ca impactul asupra solului este unul redus.

În faza de funcționare

Protecția solului și a subsolului se va realiza prin amenajarea căilor de acces și a parcurii cu dale pentru circulația rutieră și pietonală.

- se vor asigura condiții pentru depozitarea în siguranță a materialelor de construcție și se vor lua măsuri pentru îndepărtarea de pe teren a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor;

- depozitarea materialelor de construcție se va face astfel încât să nu blocheze căile de acces (carosabil, trotuare, drumuri laterale) și să nu poată fi antrenate de vânt sau de apele pluviale.

- pe amplasamentul proiectului, conductele de colectare a apelor uzate sunt construcții subterane care conduc către fosa vidanajabilă;

- nu se fac descărcări directe de ape uzate în ape de suprafață;

Suprafețele neocupate de construcții vor fi acoperite cu platforme betonate de acces, spații verzi.

6. 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.

Lucrările propuse nu afectează zona protejată.

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

Pe durata lucrărilor ce se execută nu există procese tehnologice ce pot afecta ecosistemele acvatice și terestre.

Prin realizarea proiectului nu vor fi afectate așezările umane, obiective de interes public, istoric sau cultural.

8. 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 deșuri generate:

În faza de execuție

Implementarea proiectului va implica derularea unor activități care vor genera inevitabil o serie de categorii de deșuri. Categoriile de activități generatoare de deșuri sunt reprezentate de :

- lucrări de excavare;
- lucrări de construcție;
- reparații curente ale utilajelor;

- organizarea de șantier.

Implementarea proiectului va implica derularea unor activități care vor genera o cantitate de deșuri recuperabile și nerecuperabile.

Deșeurile rezultate în perioada de execuție vor proveni în special din operațiile de construcție.

Utilajele implicate în desfășurarea lucrărilor se vor repara în cadrul unității or service specializate.

Referitor la deșeurile menajere, acestea vor fi constituite din hârtie, pungi/folii de polietilenă, ambalaje PET, materii organice (resturi alimentare) rezultate de la personalul de execuție.

Deșeurile menajere se vor depozita în pubele închise ermetic într-un spațiu special amenajat situat în incinta amplasamentului, urmând a fi preluate de serviciul de urbanism al comunei.

În faza de funcționare

În urma activității rezulta următoarele deșuri:

- deșuri menajere;

Deșeurile menajere se vor depozita selectiv în europubele amplasate pe o platforma betonata în cadrul incintei de unde vor fi evacuate periodic de o firma specializata în salubritate cu care se va încheia contract.

Se vor respecta prevederile referitoare la *asigurarea condițiilor de protecție a mediului la depozitarea deșeurilor* precizate pentru faza de execuție.

Deșeurile rezultate sunt cele obișnuite, menajere, specifice funcțiilor permise prin tema de fata. În urma desfășurării activității nu rezultă deșuri cu potențial contaminant, nu apar substanțe toxice și periculoase.

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

Colectarea si depozitarea deșeurilor se va face controlat, în containere metalice cu capac, rezistente pentru depozitarea exterioară a deșeurilor menajere, urmând a fi evacuate periodic la platforma (groapa de gunoi), prin colectarea de către o firma specializata, în baza unui contract.

- planul de gestionare a deșeurilor

Pământul rezultat din excavații se va utiliza la sistematizarea pe verticala si umpluturi.

Asigurarea condițiilor de protecție a mediului la depozitarea deșeurilor:

Vor fi respectate prevederile următoarelor acte legislative:

- vor fi respectate prevederile Legii nr. 31/2019 privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 74/2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, respectiv:

- a) vor fi predate deșeurile, pe baza de contract, societății locale de salubritate;

b) după finalizarea execuției construcțiilor, molozul rezultat se va pune ca strat de umplutură, iar peste moloz se va dispune un strat de pământ vegetal ce va fi înierbat.

c) pe durata executării lucrărilor și după finalizare, deșeurile vor fi selectate diferențiat și predate societății locale de salubritate, în vederea valorificării sau eliminării acestora.;

d) deșeurile vor fi preluate săptămânal pentru a se evita formarea de stocuri de deșuri ce urmează să fie valorificate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezintă riscuri de incendiu fata de vecinătăți.

Deșeurile rezultate sunt cele obișnuite, menajere, specifice funcțiilor permise prin tema de fata.

În urma desfășurării activității nu rezultă deșuri cu potențial contaminant, nu apar substanțe toxice și periculoase.

9.Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

În timpul executării lucrărilor de construcție specifice proiectului, în conformitate cu tehnologia de lucru, nu este prevăzută folosirea de substanțe toxice sau periculoase propriu-zise (explozivi, substanțe toxice, alte substanțe).

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);

Având în vedere amploarea mică a proiectului, impactul asupra populației, sănătății umane și biodiversității va fi minim. Amplasamentul nu este amplasat zone dens locuite, fiind o zonă industrială și de servicii, funcțiunea fiind aprobată prin acest proiect.

Impactul estimat asupra zonei va fi minim.

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

Impactul asupra habitatului fiind minim, nu se estimează extinderea acestuia în împrejurimi.

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Proiectul presupune complexitate mică și magnitudinea acestuia este mică.

- probabilitatea impactului:

Probabilitatea de impact negativ asupra mediului este mică.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului:

Durata proiectului este de 2 ani.

Proiectul poate fi reversibil prin desființarea construcțiilor propuse.

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

Măsurile de protecție a mediului sunt enumerate la punctul VI din prezentul memoriu.

- natura transfrontalieră a impactului.

Proiectul nu are impact transfrontalier.

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 BAT aplicabile.

Implementarea proiectului nu influențează negativ calitatea aerului în zonă.

Nu este necesară monitorizarea mediului în cazul acestui proiect.

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

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

Proiectul nu se încadrează în prevederile niciunui normativ dintre cele expuse anterior.

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

Proiectul nu face parte dintr-un planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

-descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:

Pentru organizarea de șantier se vor executa următoarele lucrări:

1. Împrejmuirea șantierului cu plase metalice și pânze pentru stoparea prafului și pulberilor din șantier;

2. Amplasarea containerelor paznicului, a muncitorilor, a inginerului;

3. Depozitarea materialelor

-localizarea organizării de șantier:

Împrejmuirea se va face perimetral, iar containerele și materialele se vor amplasa în zona amenajată;

-descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:

Amplasarea containerelor, împrejmuirea și depozitarea materialelor nu afectează mediul. Pentru nevoile fiziologice se vor utiliza toalete ecologice.

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

Ca surse de poluanți se regăsesc dejectiile și apa uzată, gazele arse de mașini și utilaje.

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

Măsurile de protecție împotriva dispersiei acestora în mediu sunt expuse la punctul VI.

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:

După finalizarea construcțiilor se va ridica cota nivelului natural prin umpluturi de pământ și se va realiza o zonă verde.

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

În cazul poluărilor accidentale se vor lua toate măsurile legale de stopare a poluării și de aducere a mediului în starea inițială.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației:

În cazul demolării construcțiilor, deșeurile rezultate vor fi transportat în spații special amenajate, iar terenul va fi adus la stadiul de spațiu verde.

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

Din stadiul de spațiu verde se vor lua măsurile necesare pentru adaptarea spațiului la noua destinație.

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

Anexa A: Plan de încadrare în zonă

Anexa B: Plan de situație

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

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 un 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

g) alte informații prevăzute în legislație 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: denumire 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 se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

NU ESTE CAZUL

Întocmit,
Ing. Sergiu Divile