

MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul

**„Construire celula siloz cereale“,
in comuna Bascov, sat Bascov, strada Serelor, nr. 40, judetul Arges**

Beneficiar: S.C. MOARA DOMNEASCA S.R.L.

Elaborare documentatie: S.C. APOMAR CONSULTING 2005 S.R.L.

Martie 2019

Cuprins	Pag.
I. Denumirea proiectului	3
II. Titular	3
III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect	3
a) Rezumat al proiectului	3
b) Justificarea necesitatii proiectului	4
c) Valoarea investiției	4
d) Perioada de implementare propusă	5
e) Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)	5
f) Descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele)	5
IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare	7
V. Descrierea amplasării proiectului	7
VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului	8
A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	8
a) Protecția calității apelor	8
b) Protecția aerului	9
c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor	10
d) Protecția împotriva radiațiilor	11
e) Protecția solului și a subsolului	12
f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice	13
g) Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public	14
h) Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea	14
i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase	16
B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității	16
VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect	16
VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu	20
IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare	20
A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene	20
B. Planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul	20
X. Lucrări necesare organizării de șantier	21
XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției	24
XII. Anexe - piese desenate	25

Memoriu de prezentare

I. Denumirea proiectului

„**Construire celula siloz cereale**”, propus a fi amplasat in comuna Bascov, sat Bascov, strada Serelor, nr. 40, judetul Arges.

Memoriul de prezentare este intocmit conform continutului cadru prevazut in Anexa nr. 5 E la procedura prevazuta in Legea nr. 292 din 3 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

- Proiectul propus **intra** sub incidenta Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind incadrat in anexa nr. 2, pct. 10., lit. a) proiecte de dezvoltare a unitatilor/zonelor industriale;
- Proiectul propus **nu intra** sub incidenta art. 28 din OUG 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 modificarile si completarile ulterioare;
- Proiectul propus **nu intra** sub incidenta prevederilor art. 48 si 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.

II. Titular

- numele: **S.C. MOARA DOMNEASCA S.R.L.**
- adresa poștală: sat Bascov, comuna Bascov, str. Serelor, nr. 40A, judetul Arges;
- telefon: 0248290616, e-mail: office@moara-domneasca.ro
- numele persoanei de contact: Paraschivescu Valeriu

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

a) Rezumatul proiectului

Titularul proiectului, S.C. Moara Domneasca S.R.L., dorește construirea unei celule siloz cereale situata langa cele doua existente, in scopul majorarii capacitatii de depozitare necesara functionarii la capacitatea proiectata a morii de grau existente pe amplasament.

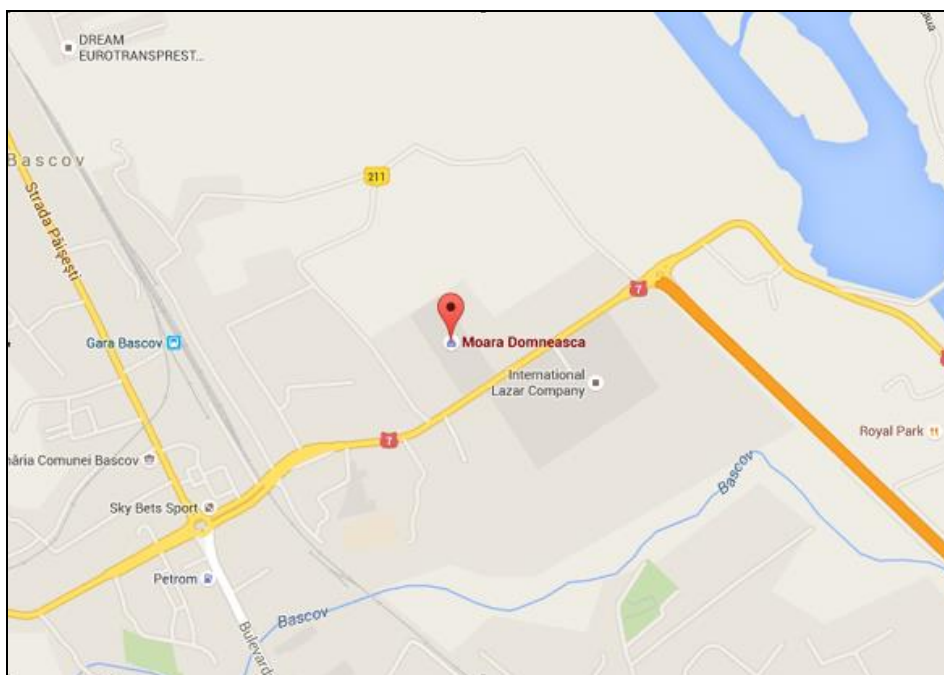
Terenul pe care se va amplasa constructia este situat in intravilanul comunei Bascov, este proprietatea S.C. Moara Domneasca S.R.L., conform contractului de vanzare cumparare nr. 2093 din 12.05.2015, autentificat de Societatea Profesionala Notariala “Didea Lex” si Deciziei nr. 4 din 14.05.2015 de schimbare denumire a societatii, a sediului social, a obiectului de activitate si extinderea lui.

Terenul pe care se va amplasa constructia este situat in intravilanul comunei Bascov, judetul Arges.

Vecinatatile terenului sunt:

- Est: mostenitor Pristavu Marioara;
- Sud: strada Serelor;
- Vest: proprietate S.C. Pan Parter Spedition Arg S.R.L.;
- Nord: proprietate S.C. Pan Parter Spedition Arg S.R.L.

Accesul pe proprietate se face din strada Serelor.



Localizarea proiectului

b) Justificarea necesității proiectului

Societatea Moara Domneasca S.R.L. doreste sa-si extinda activitatea, investind in construirea unei celule siloz cereale, in scopul majorarii capacitatii de depozitare necesara functionarii la capacitatea proiectata a morii de grau existenta in sat Bascov, comuna Bascov, str. Serelor, nr. 40, judetul Arges.

c) Valoarea investiției

50 mii euro.

d) Perioada de implementare propusă

12 luni.

e) Planşe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafaţă de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situaţie şi amplasamente)

Anexate la prezentul memoriu.

f) Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcţie şi altele)

Profil si capacitati de productie

Beneficiarul doreşte construirea unei celule siloz cereale in sat Bascov, comuna Bascov, judetul Arges.

Pentru realizarea obiectivului, societatea a obtinut certificatul de urbanism nr. 573/14.12.2018, emis de Primaria comunei Bascov, judetul Arges.

Caracteristicile construcţiei propuse

- funcţiunea: **depozitare (cereale)**
- regim de înălţime **P; H_{MAX} = 11.00 m;**
- fundatia din beton armat executata conform specificatiilor furnizorului;
- fundatia este conformata sub forma unei platforme circulare din BA cu suprafata de 113.50 mp;
- constructia metalica tip container a fost deja executata in atelier de confectii metalice, urmand a fi amplasata in teren conform planului de situatie anexat;
- compartimentarile interioare – nu este cazul.

Constructia metalica prefabricata cu destinatia de SILOZ CEREALE.

H

P01	CELULA SILOZ	113.50 mp	11.00	Conform documentatiei pusa la dispozitie de furnizor
-----	--------------	-----------	-------	---

Bilanţul teritorial

Ac propusa = 113,5 mp ACtotala=2315 mp
S teren 8743 mp;
Spatii verzi 1250 mp
Platforme si alei 2480 mp
Locuri de parcare 12
POT propus= 26,5%; CUT propus= 0,27

Utilitati

Alimentarea cu apa

Nu este cazul.

Alimentarea cu energie electrica

Alimentarea cu energie electrica se face din reseaua existenta in strada Serelor.

Evacuarea apelor uzate

Nu este cazul.

Asigurarea agentului termic

Nu este cazul.

Racordarea la retelele utilitare existente in zona

Se va face racordarea la:

- reseaua de energie electrica, existenta in zona.

Lucrari de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei

In zona afectata de executia investitiei se vor amenaja platforme si alei, precum si spatii verzi.

Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente

Conform planurilor de situatie anexate, accesul se va face dinspre strada Serelor.

Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

Nu este cazul.

Relatia cu alte proiecte existente sau planificate

Terenul pe care se va construi celula siloz cereale se afla in vecinatatea unor parcuri de logistica/transport national si international de marfa.

Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare

Alternativele relevante posibile, care au fost studiate pentru proiectul analizat, pot fi grupate in doua categorii: alternativa „zero” (nerealizarea proiectului) si alternativa realizarii proiectului.

Alternativa „zero” (nerealizarea proiectului)

Prin nerealizarea proiectului (construire celula siloz cereale), in comuna Bascov, judetul Arges, societatea nu isi va putea majora capacitatea de depozitare a cerealelor iar moara nu va putea functiona la capacitatea proiectata.

Alternativa realizarii proiectului

Alternativele realizarii proiectului, relevante posibile, care au fost studiate pentru proiectul analizat, pot fi grupate in doua categorii: de amplasament si de proiect.

Alternative de alegere a amplasamentului

Selectarea amplasamentului proiectului a fost realizata pe baza existentei unui teren liber, ce apartine beneficiarului, adecvat pentru construirea unei celule siloz cereale, proprietarul dorind majorarea capacitatii de depozitare a cerealelor.

Alternative de alegere a proiectului

Metoda adoptata in cazul realizarii obiectivului de pe amplasament este aceea folosita in domeniul constructiilor industriale.

Alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului

Ca urmare a realizarii obiectivului, societatea isi va mari capacitatea de depozitare a cerealelor.

Alte autorizatii cerute pentru proiect

Pentru realizarea proiectului, societatea a obtinut certificatul de urbanism nr. 573/14.12.2018, emis de Primaria comunei Bascov, judetul Arges.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

Nu este cazul.

V. Descrierea amplasării proiectului

Distanța față de granițe

Proiectul nu cade sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001, cu completarile ulterioare.

Localizarea amplasamentului

Terenul pe care se va amplasa celula siloz cereale este situat in intravilanul comunei Bascov, judetul Arges.

Vecinatatile terenului sunt:

- Est: mostenitor Pristavu Marioara;
- Sud: strada Serelor;
- Vest: proprietate SC Pan Parter Spedition Arg SRL;
- Nord: proprietate SC Pan Parter Spedition Arg SRL.

Arealele sensibile

Proiectul propus **nu intra** sub incidenta art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare

Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului

Pct.	E(m)	N(m)
<i>Coordonatele punctelor de contur ale perimetrului – STEREO 70</i>		
1	486741	377443
2	486891	377218
3	486794	377154
4	486644	377379

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului

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

a) Protecția calității apelor

Amplasamentul terenului care face obiectul prezentei lucrari este situat in bazinul hidrografic Arges.

Amplasamentul analizat se afla in satul Bascov, localitate aflata in subordinea administrativa a comunei Bascov, judetul Arges, pe malul stang al paraului Bascov (cod cadastral X-1.016.00.00.00.0).

Principalul curs de apa ce strabate zona este raul Arges, care colecteaza majoritatea apelor, avand directia de curgere NV-SE.

Caracteristici ale regimului hidrologic pe raul Arges amonte de confluenta cu raul Bascov:

- lungime 100 km
- suprafata bazin hidrografic 1216 km²
- altitudine medie 883 m
- altitudine amonte 2140 m
- altitudine aval 267 m
- panta medie 19 ‰
- coeficient de sinuozitate 1,25

Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

In faza de executie

Din lucrarile de construire nu vor rezulta substante care sa modifice calitatea apei, astfel ca se estimeaza un impact nesemnificativ asupra factorului de mediu apa.

In faza de functionare

Nu se foloseste apa in procesul tehnologic.

Realizarea obiectivului analizat nu va avea impact asupra conditiilor hidrologice si hidrogeologice ale amplasamentului, neexistand posibilitatea unor infiltratii in panza freatica, datorita caracteristicilor constructive.

Impactul activitatii desfasurate in cadrul obiectivului asupra apelor de suprafata si a panzei freactice din zona, in conditiile respectarii instructiunilor de lucru, este nesemnificativ asupra factorului de mediu apa.

Activitatea desfasurata in cadrul obiectivului analizat nu va avea efecte asupra apelor de suprafata si nu va determina o poluare a apelor subterane.

Masuri de protectie a apelor de suprafata si subterane

In faza de construire a celulei siloz, riscul de impurificare a apelor de suprafata si subterane va fi redus, datorita masurilor adoptate in proiect de catre antreprenor in perioada de executie, in conformitate cu prevederile caietelor de sarcini, si de catre beneficiar in perioada de functionare, in conformitate cu prevederile legale in vigoare.

In faza de functionare a celulei siloz, pentru evitarea influentelor negative asupra apelor de suprafata si subterane, deseurile menajere sau de orice alta natura se vor depozita numai in locuri special amenajate.

b) Protecția aerului

Teritoriul judetului Arges se incadreaza in perimetrul sectorului de clima continentală, de la nivelul celor mai inalte culmi ale muntilor Fagaras, la nord, pana catre periferia sudica a campiei piemontale.

Comuna Bascov este situata intr-o zona in care clima este predominant temperat continentală, dar caracterizata uneori de un continentalism termic accentuat, datorita diferentelor dintre temperaturile medii ale lunilor extreme cu ierni reci si veri calde si secetoase, mai ales în ultimii ani, cand fenomenul de seceta tinde sa se acutizeze, influentand vital buna dezvoltare a culturilor agricole.

Temperatura medie anuala este de aproximativ 11°C, temperaturile medii ale lunilor extreme fiind cuprinse între 4-5°C, chiar mai coborate, in luna ianuarie, în timp ce în luna iulie media poate atinge si depasi +30°C.

Sursele de poluanți

In faza de executie, sursele de impurificare a atmosferei vor fi reprezentate de activitatea propriu-zisa de construire si de functionarea utilajelor tehnologice si a mijloacelor de transport.

Vor fi generate in aer urmatoarele emisii de poluanti:

- pulberi din activitatea de manipulare a materialelor de constructie si din tranzitarea zonei de santier;
- gaze de ardere provenite din procese de combustie.

Estimarea emisiilor de poluanti pe baza factorilor de emisie s-a facut conform metodologiei **OMS 1993** si **AP42-EPA**.

Sistemul de constructie fiind simplu, nivelul estimat al emisiilor din sursa dirijata se incadreaza in VLE impuse prin legislatia de mediu in vigoare, iar sursele de emisie nedirijata ce pot aparea in timpul punerii in opera sunt foarte mici si, prin urmare, nu produc impact semnificativ asupra factorului de mediu aer.

In faza de functionare nu este cazul.

Nivelul estimat al emisiilor in aceasta faza nu produce un impact semnificativ al factorului de mediu aer, incadrandu-se in legislatia in vigoare.

Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

In faza de executie:

- transportul materialelor de constructii se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelata, pentru evitarea împrastierii acestor materiale;
- depozitarea deseurilor se va realiza in containere metalice acoperite, iar transportul acestora se va face cu mijloace de transport adecvate, pentru evitarea împrastierii;
- pamantul excavat va putea fi folosit pentru reamenajare, restaurarea terenului;
- se vor amenaja suprafetele destinate spatiilor verzi;
- se vor respecta standardele de calitate a aerului ambiental, in orice conditii atmosferice;
- sa se foloseasca numai utilaje si mijloace de transport dotate cu motoare Diesel care nu genereaza emisii de Pb si care produc foarte putin monoxid de carbon.

In faza de functionare:

Celula siloz este etansa si este dotata cu gura de ventiltie in acoperis.

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Propagarea zgomotului depinde de urmatorii factori:

- natura amplasarii topografice, vegetatie, constructii existente in apropiere;
- conditii climatice – vanturi dominante;
- structura traficului rutier (vehicule usoare sau grele);
- conditii de circulatie (numar vehicule/ora, viteza de circulatie);

-caracteristici tehnice ale traseului.

Sursele de zgomot și de vibrații

In faza de executie, sursele de zgomot si vibratii sunt produse atat de actiunile propriu-zise de construire, cat si de traficul auto din zona de lucru.

In activitatea utilajelor de construire, zgomotul grupeaza un ansamblu de emisii acustice de origini diferite, fie fixe, fie mobile, corespunzator acestora, precum si vehiculelor de transport. In functie de distributia spatiala a utilajelor, harta zgomotului va avea aspecte diferite. Se estimeaza ca pentru un program de lucru de 10 ore (8-18), nivelul echivalent de zgomot se reduce la 50 dB(A).

Pe baza datelor privind puterile acustice ale surselor de zgomot, se estimeaza ca in santier, in zona fronturilor de lucru, vor exista niveluri de zgomot de pana la 90 dB(A), pentru anumite intervale de timp. Dozele de zgomot nu vor depasi valoarea de 90 dB(A), admisa de normele de protectia muncii. Aceste activitati au un caracter discontinuu, fiind limitate in general numai pe perioada zilei.

Amplerea proiectului fiind redusa, nu constituie o sursa semnificativa de zgomot si vibratii.

In faza de functionare

Nu este cazul.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Masurile de protectie impotriva zgomotului si vibratiilor sunt urmatoarele:

- intretinerea permanenta a drumurilor contribuie la reducerea impactului sonor;
- se interzice circulatia autovehiculelor in afara drumurilor trasate pentru functionarea santierului (drumuri de acces, drumuri tehnologice);
- utilizarea de echipamente si autovehicule cu reviziile facute la zi, astfel incat sa se evite pe cat posibil disconfortul creat de zgomotul acestora pe perioada de lucru.
- pentru amplasamentele din vecinatatea zonelor locuite, se recomanda lucrul numai in perioada de zi (6.00 – 22.00), respectandu-se perioada de odihna a localnicilor;
- pentru protectia anti-zgomot, amplasarea unor constructii ale santierului se va face in asa fel incat sa constituie ecrane intre santier si localitate;
- depozitarea de materiale utile trebuie realizate in sprijinul constituirii unor ecrane intre santier si zonele locuite.

d) Protecția împotriva radiațiilor

In faza de executie

Nu exista surse generatoare de radiatii.

In faza de functionare

Nu exista surse generatoare de radiatii.

e) Protecția solului și a subsolului

Solurile

Cercetarile pedologice au pus in evidenta existenta pe teritoriul judetului Arges a unei mari varietati de soluri, incepand de la solurile pajistilor alpine, pana la cele slab dezvoltate si de lunca.

In partea nordica a judetului au o larga raspandire solurile montane, acestea fiind soluri brun acide, soluri brune-podzolice feriiluviale, regosoluri, rendzine.

A doua categorie de soluri o constituie cele din etajul padurilor de rasinoase si de amestec, care sunt soluri brun acide montane de padure, cu diferite grade de podzolire si soluri podzolice montane.

Dealurile piemontane si subcarpatice ale Argesului reprezinta domeniul de dezvoltare a solurilor silvestre podzolice brune si brune-galbui, iar podisurile piemontane Cotmeana si Candesti au soluri podzolice pseudogeice si brune-galbui, cu aciditate ridicata.

In sud, inclusiv in campie, apar soluri pseudogleizate, iar in lungul vailor apar soluri brun roscate, si brun-roscate podzolice, specifice unui climat mai cald.

Solurile predominante in zona studiata sunt cele argiloiluviale podzolice si argiloiluviale brune podzolite, brune si brune acide.

Geologie

Din punct de vedere geologic teritoriul studiat apartine unitatii majore Platforma Moesica. Din formatiunile de cuvertura se cunosc cele aparatinand ciclurilor de sedimentare: Permian-Triasic, Jurassic Mediu-Barremian, Albian-Senonian si Tortonian-Cuaternar. Din punct de vedere hidrogeologic intereseaza numai ciclul de sedimentare apartinand romanianului si cuaternarului.

Romanianul este ultimul etaj al Paleogenului iar depozitele sale sunt dispuse concordant peste cele ale Dacianului.

Depozitele romaniene sunt alcatuite dintr-un complex de marne verzui, argile cenusii-verzui si nisipuri galbui cenusii, in care s-a observat o fauna paleontologica ca Helix, Planorbis, etc. Grosimea depozitelor romaniene este de 150-250 m.

Zonarea seismica

Perimetrul este amplasat in zona sudica a Romaniei si prezinta urmatoarele caracteristici, conform STAS SR 11100-1:1993, Normativ P100-1/2006:

- intensitate seisma 7¹/₂ scara MSK
- perioada de colt 1,5 sec.
- acceleratia Ks 0.76 g

Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime

In faza de executie a investitiei principala sursa de poluare a solului si subsolului va fi reprezentata de ocuparea temporara a terenului pentru platforme, organizari de santier, etc.

In faza de functionare a spatiului de depozitare (celula siloz cereale), nu va exista nicio sursa de poluare a solului si subsolului, deoarece celula este amplasata pe platforma betonata.

Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

In faza de executie a investitiei se vor lua urmatoarele masuri:

- interzicerea efectuării pe amplasament a unor reparatii de utilaje sau mijloace de transport, care de obicei se soldeaza cu scapari de carburanti si lubrefianti pe sol;
- obligarea constructorilor de a folosi numai acele mijloace de transport al materialelor si al deseurilor ce se vor evacua de pe santier, care sa fie prevazute cu mijloace de protectie impotriva imprastierii lor pe traseele de circulatie din localitatile strabatute.
- se interzice depozitarea de pamant excavat sau materiale de constructii in afara amplasamentului obiectivelor si in locuri neautorizate;
- pamantul excavat va putea fi folosit pentru reamenajare, restaurarea terenului.

In faza de functionare a celulei siloz, toate operatiile fluxului tehnologic se vor derula pe platforme betonate, asigurandu-se in acest fel o protectie a solului. In cadrul spatiului de depozitare a cerealelor nu se vor folosi substante toxice sau periculoase.

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

Terenul care face obiectul prezentei documentatii **nu este inclus** in rețeaua ariilor protejate din Romania, Natura 2000, nici ca SIT de importanta comunitara si nici ca SIT de Importanta Avifaunistica, fiind situat la cca. 960 m fata de limita sud-vestica a sitului Natura 2000 **ROSPA 0062 Lacurile de acumulare de pe Arges**.

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

Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate

Pentru diminuarea impactului asupra florei si faunei din zona, titularul proiectului va avea in vedere urmatoarele:

- proiectul se va realiza numai in perimetrul aprobat;
- folosirea utilajelor in limita timpilor de functionare necesari pentru activitatea propriu-zisa;

- respectarea graficului de lucrari, in sensul limitarii traseelor si programului de lucru, pentru a limita impactul asupra florei si faunei specifice amplasamentului;
- realizarea unui program de colectare a deseurilor provenite din activitatea desfasurata;
- la finalizarea lucrarilor de construire, se recomanda curatarea zonelor adiacente terenului, astfel incat sa nu ramana resturi de materiale care sa degradeze ecosistemele naturale existente in 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

Terenul pe care se va amplasa celula siloz se afla in zona industrială.

Prin respectarea măsurilor impuse a se lua, cu privire la poluarea factorilor de mediu aer, apă și sol, se reduc substanțial riscurile de poluare a așezărilor umane.

În zonă nu se află monumente istorice, de arhitectură sau alte zone și obiective de interes tradițional, public sau istoric.

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

Nu sunt necesare masuri suplimentare fata de cele prevazute deja prin proiect.

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

Conform legislatiei in vigoare, Legea Nr. 211 din 15 noiembrie 2011, privind regimul deșeurilor, si conform Deciziei Comisiei UE nr. 955/2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri sunt obligați să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă.

Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

- a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
- b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

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

➤ **In faza de executie** (deșuri rezultate in perioada de constructie)

- Deșuri municipale amestecate, rezultate din activitati administrative (cod 20 03 01, stare fizica - solida);
- Materiale plastice (cod 17 02 03, stare fizica – solida)
- Beton (cod 17 01 01, stare fizica - solida);
- Amestecuri metalice (cod 17 04 07, stare fizica – solida);
- Lemn (cod 17 02 01, stare fizica – solida);
- Pamant excavat (cod 17 09 04, stare fizica – solida).

Deșuri produse, colectate, stocate temporar (tipuri, cantitati, mod de depozitare)

Nr.crt.	Cod dese conf. H.G. 856/2002	Denumire dese conf. Deciziei Comisiei 2014/955/UE	Stare fizica	Instalatie/ sectie	Cantitate previzionata	Depozitare temporara
1.	20 03 01	Deseuri municipale amestecate	solida	Activitati administrative	0,01 t/luna	Eurocontainer
2.	17 02 03	Materiale plastice	solida	Construire spatiu productie	0,01 t/luna	Spatiu special amenajat
3.	17 01 01	Beton	solida	Construire spatiu productie	0,10 t/luna	Spatiu special amenajat
4.	17 04 07	Amestecuri metalice	solida	Construire spatiu productie	0,10 t/luna	Spatiu special amenajat
5.	17 02 01	Lemn	solida	Construire spatiu productie	0,05 t/luna	Spatiu special amenajat
6.	17 09 04	Pamant excavat	lichida	Construire spatiu productie	2 mc/luna	Spatiu special amenajat

➤ **In faza de functionare a celulei siloz**

- deseuri municipale amestecate, rezultate din activitati administrative;

Deșuri produse, colectate, stocate temporar (tipuri, cantități, mod de depozitare)

Nr.crt.	Cod dese conf. H.G. 856/2002	Denumire dese conf. Deciziei Comisiei 2014/955/UE	Stare fizica	Instalatie/ sectie	Cantitate previzionata	Depozitare temporara
1.	20 03 01	Deseuri municipale amestecate	solida	Intregul amplasament	0,01 t/luna	Eurocontainer

Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate

Nu este cazul.

Planul de gestionare a deșeurilor

In perioada de construire

Managementul deșeurilor rezultate din activitatea de santier va fi asigurat de constructorul autorizat care va executa lucrarile de investitii.

Pamantul decopertat va fi refolosit pentru amenajarea terenului.

In perioada de functionare a celulei siloz

Deșeurile menajere vor fi colectate in zone bine stabilite pe amplasament, de unde vor fi preluate de catre firme specializate, pe baza de contracte.

i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

Nu este cazul.

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

Terenul pe care se va amplasa celula siloz cereale este situat in intravilanul comunei Bascov, judetul Arges.

Imobilul este compus din: teren cu suprafata totala de 8743 mp.

Suprafata de teren, folosita pentru constructia propusa, va fi de 113,15 mp. Pe amplasament se vor mai realiza:

Spatii verzi	1250 mp
Platforme si alei	2480 mp

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

Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității

Proiectul analizat in prezenta lucrare este amplasat in intravilanul comunei Bascov, in zona industrială a comunei, aria construita propusa fiind de 113,15 mp.

Activitatea care se va desfășura pe amplasamentul studiat nu va avea impact negativ asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente.

Deoarece amplasamentul pe care urmează a se realiza investiția se află într-un mediu fără specii protejate sau valoroase, la realizarea investiției propuse nu prognozăm un impact negativ asupra ecosistemelor terestre sau acvatice din zonă.

Prin activitățile ce se vor desfășura pe amplasament nu se vor produce modificări ale suprafețelor de păduri, mlaștini, zone umede, corpuri de apă, deci impactul potențial asupra mediului natural va fi minim.

Populatia poate fi afectata de lucrari neterminate sau nesemnificate corespunzator. De obicei, victimele sunt copiii, mai curiosi si mai putin avizati, atrasi de caracterul de noutate al santierului, iar perioada cea mai nefasta este a zilelor cand nu se lucreaza si controlul accesului la punctele de lucru este diminuat. Avand in vedere nivelul relativ redus al lucrarilor proiectate, se apreciaza ca acest tip de risc este minor.

Impactul cumulativ

Celula siloz se va construi langa cele doua celule siloz existente, unde se desfasoara aceeasi activitate si care apartin aceleiasi societati.

Prin impactul cumulativ se au in vedere acei factori cumulativi care pot sa isi cumuleze efectul in spatiu si timp si care pot conduce la efecte cumulative asupra populatiei, florei, faunei si in general asupra biodiversitatii.

Realizarea celulei siloz ar putea genera un impact cumulativ cu existenta celorlalte celule si cu functionarea morii de grau apartinand beneficiarului, prin faptul ca utilajele vor folosi acelasi drum de acces, generand zgomot.

Prin luarea masurilor pentru reducerea emisiilor si impotriva zgomotului si vibratiilor, impuse in prezentul proiect, se va diminua efectul cumulativ al activitatilor desfasurate pe amplasament cu al celor desfasurate in vecinatatea acestuia.

Magnitudinea și complexitatea impactului

Nu este cazul.

Probabilitatea impactului

Impactul investitiei asupra mediului are loc in timpul implementarii proiectului si este limitat la perioada de executie, va exercita impact negativ asupra aerului, in special prin emisii de pulberi cu continut variat si prin emisii de vibratii si zgomot.

Efectele au caracter temporar si actioneaza in special asupra personalului muncitor, datorita expunerii mai indelungate.

Durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Nu este cazul.

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

Se estimeaza ca impactul va fi strict in zona analizata, fara afectarea numarului populatiei/habitatelor/speciilor.

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

Masuri de protectie a apelor de suprafata si subterane

In faza de construire a celulei siloz, riscul de impurificare a apelor de suprafata si subterane va fi redus, datorita masurilor adoptate in proiect de catre antreprenor in perioada de executie, in conformitate cu prevederile caietelor de sarcini, si de catre beneficiar in perioada de functionare, in conformitate cu prevederile legale in vigoare.

In faza de functionare, pentru evitarea influentelor negative asupra apelor de suprafata si subterane, deseurile menajere sau de orice alta natura se vor depozita numai in locuri special amenajate.

Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

In faza de executie:

- transportul materialelor de constructii se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelata, pentru evitarea împrastierii acestor materiale;
- depozitarea deseurilor se va realiza in containere metalice acoperite, iar transportul acestora se va face cu mijloace de transport adecvate, pentru evitarea împrastierii;
- pamantul excavat va putea fi folosit pentru reamenajare, restaurarea terenului;
- se vor amenaja suprafetele destinate spatiilor verzi;
- se vor respecta standardele de calitate a aerului ambiental, in orice conditii atmosferice;
- sa se foloseasca numai utilaje si mijloace de transport dotate cu motoare Diesel care nu genereaza emisii de Pb si care produc foarte putin monoxid de carbon.

In faza de functionare:

Celula siloz este etansa si este dotata cu gura de ventiliatie in acoperis.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Masurile de protectie impotriva zgomotului si vibratiilor sunt urmatoarele:

- intretinerea permanenta a drumurilor contribuie la reducerea impactului sonor;
- se interzice circulatia autovehiculelor in afara drumurilor trasate pentru functionarea santierului (drumuri de acces, drumuri tehnologice);
- utilizarea de echipamente si autovehicule cu reviziile facute la zi, astfel incat sa se evite pe cat posibil disconfortul creat de zgomotul acestora pe perioada de lucru.
- pentru amplasamentele din vecinatatea zonelor locuite, se recomanda lucrul numai in perioada de zi (7.00 – 23.00), respectandu-se perioada de odihna a localnicilor;
- pentru protectia anti-zgomot, amplasarea unor constructii ale santierului se va face in asa fel incat sa constituie ecrane intre santier si localitate;

- depozitarea de materiale utile trebuie realizate in sprijinul constituirii unor ecrane intre santier si zonele locuite.

Conform Ordinului ministrului sanatatii nr. 119/2014, pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică, privind mediul de viață al populației, modificat și completat cu Ordinul Nr. 994/2018, se prevede ca:

În cazul în care un obiectiv se amplasează într-o zonă aflată în vecinătatea unui teritoriu protejat în care zgomotul exterior de fond anterior amplasării obiectivului nu depășește 50 dB (A) în perioada zilei și 40 dB (A) în perioada nopții, atunci dimensionarea zonelor de protecție sanitară se face în așa fel încât în teritoriile protejate să se asigure și să se respecte valorile-limită ale indicatorilor de zgomot, după cum urmează:

a) în perioada zilei, între orele 7,00 - 23,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}) nu trebuie să depășească la exteriorul locuinței valoarea de 50 dB;

b) în perioada nopții, între orele 23,00 - 7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}) nu trebuie să depășească la exteriorul locuinței valoarea de 40 dB.

Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

In faza de executie a investitiei, se vor lua urmatoarele masuri:

- interzicerea efectuării pe amplasament a unor reparatii de utilaje sau mijloace de transport, care de obicei se soldeaza cu scapari de carburanti si lubrefianti pe sol;
- obligarea constructorilor de a folosi numai acele mijloace de transport al materialelor si al deseurilor ce se vor evacua de pe santier, care sa fie prevazute cu mijloace de protectie impotriva imprastierii lor pe traseele de circulatie din localitatile strabatute.
- se interzice depozitarea de pamant excavat sau materiale de constructii in afara amplasamentului obiectivelor si in locuri neautorizate;
- pamantul excavat va putea fi folosit pentru reamenajare, restaurarea terenului.

In faza de functionare a celulei siloz, toate operatiile fluxului tehnologic se vor derula pe platforme betonate, asigurandu-se in acest fel o protectie a solului. In cadrul spatiului de depozitare a cerealelor nu se vor folosi substante toxice sau periculoase.

Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate

Pentru diminuarea impactului asupra florei si faunei din zona, titularul proiectului va avea in vedere urmatoarele:

- proiectul se va realiza numai in perimetrul aprobat;
- folosirea utilajelor in limita timpilor de functionare necesari pentru activitatea propriu-zisa;

- respectarea graficului de lucrari, in sensul limitarii traseelor si programului de lucru, pentru a limita impactul asupra florei si faunei specifice amplasamentului;
- realizarea unui program de colectare a deseurilor provenite din activitatea desfasurata;
- la finalizarea lucrarilor de construire, se recomanda curatarea zonelor adiacente terenului, astfel incat sa nu ramana resturi de materiale care sa degradeze ecosistemele naturale existente in zona.

Natura transfrontalieră a impactului

Nu este cazul.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu

Monitorizarea mediului reprezinta un ansamblu de operatiuni privind supravegherea, evaluarea, prognozarea si avertizarea, in scopul interventiei operative pentru mentinerea starii de echilibru a mediului.

In vederea supravegherii calitatii factorilor de mediu si a monitorizarii activitatii, propunem numirea unei persoane de specialitate, care sa aiba ca misiune monitorizarea lunara a protectiei mediului, respectiv conformarea cu normele impuse prin legislatia actuala.

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 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. Planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face parte proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat

Nu este cazul.

X. Lucrări necesare organizării de șantier

Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

Prin proiect se propune construirea unei celule siloz cereale, langa cele doua celule existente, in comuna Bascov, judetul Arges. Societatea Moara Domneasca S.R.L. doreste sa-si extinda activitatea, investind in construirea unei celule siloz cereale, in scopul majorarii capacitatii de depozitare necesara functionarii la capacitatea proiectata a morii de grau existenta in sat Bascov, comuna Bascov, str. Serelor, nr.40, judetul Arges.

Organizarea de santier presupune amplasarea unei baraci de organizare de santier pentru depozitarea sculelor si uneltelor necesare realizarii investitiei si va fi functionala pana la finalizarea investitiei, precum si a unei platforme pentru depozitarea tranzitorie a materialelor de constructie care vor fi folosite pe santier si a deseurilor menajere.

Se va urmari ca prin desfasurarea activitatilor de construire sa nu fie grav perturbat traficul din zona. De asemenea, tot in acest spatiu se vor depozita si materialele de constructii.

Lucrarile de pe santier necesita protectie atat impotriva agentilor externi, dar se impune si o protectie a trecatorilor. Acest fapt va fi posibil prin montarea in zonele de risc (acolo unde se lucreaza) de plase metalice sau dim materiale plastice rezistente. Astfel se va preveni accidentarea oamenilor si animalelor pasagere.

Localizarea organizării de șantier

Terenul pe care se va amplasa constructia este situat in intravilanul comunei Bascov, judetul Arges. Vecinatatile terenului sunt:

- Est: mostenitor Pristavu Marioara;
- Sud: strada Serelor;
- Vest: proprietate S.C. Pan Parter Spedition Arg S.R.L.;
- Nord: proprietate S.C. Pan Parter Spedition Arg S.R.L.

Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier

Lucrarile organizarii de santier necesare realizarii proiectului 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;
- utilizarea de autovehicule si de utilaje dotate cu motoare de tip EURO V - VI, ale caror emisii respecta legislatia in vigoare;
- 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;
- asigurarea unui management corect al deseurilor;
- curatarea zilnica a cailor de acces;
- pentru limitarea disconfortului ce apare în perioada de constructie se vor alege trasee optime pentru vehiculele ce deserve sc zonele de lucru, mai ales pentru cele care transporta materiale de constructie ce pot elibera în atmosfera particule fine. Transportul acestor materiale se va face pe cât posibil acoperit;
- se vor lua masuri de reducere a nivelului de praf pe durata constructiilor;
- materialele de constructii pulverulente se vor depozita si manipula în asa maniera încât sa reduca la minim nivelul de particule ce pot fi antrenate de curentii atmosferici;
- procesele tehnologice care produc mult praf, cum este cazul umpluturilor de pamânt, vor fi reduse în perioade cu vânt puternic sau se va realiza o umectare mai intensa a suprafetelor.

Masuri de protectie a vecinatatilor prin pastrarea distantelor impuse

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

Pentru a preveni declansarea unor incendii se va evita lucrul cu si in preajma surselor de foc. Daca se folosesc utilaje cu actionare electrica, se va avea in vedere respectarea masurilor de protectie in acest sens, evitand mai ales utilizarea unor conductori cu izolatie necorespunzatoare si a unor impamantari necorespunzatoare.

Masuri de securitate si sanatate in munca

Normele de securitate si sanatate in munca stabilite prin legile specifice reprezinta un sistem unitar de masuri si reguli aplicabile tuturor participantilor la procesul de munca.

Activitatea desfasurata in cadrul obiectivului analizat se face cu indeplinirea legislatiei in vigoare privind securitatea si sanatatea in munca

- Legea 319/2006 „Legea securitatii si sanatatii in munca”
- HG 1048/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea de catre lucratori a echipamentelor individuale de protectie la locul de munca.

1. Lucrarile se vor executa pe baza proiectului de organizare si a fiselor tehnologice elaborate de tehnologul executant, in care se vor detalia toate masurile de protectie a muncii. Se va verifica insusirea fiselor tehnologice de catre intreg personalul din executie.

2. Dintre masurile speciale ce trebuiesc avute in vedere se mentioneaza:

- zonele periculoase vor fi marcate cu placaje si inscriptii;
- se vor face amenajari speciale (podine de lucru, parapeti, dispozitive);
- toate dispozitivele, mecanismele si utilajele vor fi verificate in conformitate cu normele in vigoare;

3. Se atrage atentia asupra faptului ca masurile de securitate si sanatate in munca a muncii prezentate nu au un caracter limitativ, constructorul avand obligatia de a lua toate masurile necesare pentru prevenirea eventualelor accidente de munca (masuri prevazute si in «Norme specifice de securitate a muncii pentru diferite categorii de lucrari»).

Masuri de prevenire a accidentelor in faza de executie

Acest tip de masuri trebuie luate de catre antreprenorul general si de eventualii subcontractanti, cu respectarea legislatiei romanesti privind securitatea si sanatatea in munca, paza contra incendiilor, paza si protectia civila, registrul deseurilor si altele. De asemenea, se vor respecta prevederile proiectelor de executie, a caietelor de sarcini, a legilor si normativelor privind calitatea in constructii.

Succint, masurile se vor referi la:

- controlul strict al personalului angajat privind disciplina in santier, instructajul periodic, portul echipamentului de protectie, prezenta numai la locul de munca unde este alocat;
- verificarea inainte de intrarea in lucru a utilajelor, mijloacelor de transport, macaralelor, echipamentelor, mecanismelor si uneltelor pentru a constata integritatea si buna functionare a acestora;
- verificarea indicatoarelor de interzicere a accesului in anumite zone, placute indicatoare cu insemne de pericol;
- realizarea de imprejmui, semnalizari si alte avertizari, pentru a delimita zonele de lucru;
- controlul si restrictionarea accesului persoanelor in santiere;
- intocmirea unui plan de interventii in caz de situatii neprevazute sau a unor fenomene meteorologice extreme (precipitatii, furtuni). Planul va prevedea in special masurile de alertare, informare, punere la adăpost a bunurilor materiale pentru interventia in astfel de situatii.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției

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

Lucrarile pentru refacerea si reabilitarea ecologica a mediului vor fi efectuate de executant si constau in:

- colectarea si evacuarea de pe amplasament a deseurilor rezultate din activitatea de executie;
- drumurile existente vor fi folosite numai pe baza unor conventii incheiate cu detinatorii acestora;
- demolarea si evacuarea dotarilor temporare ale constructiilor (baracamente, depozite ale organizarii de santier sau amenajate la fronturile de lucru);
- demolarea cailor de acces, amenajate pe perioada de executie;
- nivelarea terenului, inierbarea si amenajarea peisagistica a suprafetelor de teren ocupate temporar in perioada de executie;
- 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;
- la sfarsitul saptamanii se va efectua curatirea fronturilor de lucru, eliminandu-se toate deseurile;
- 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

Activitatea de dezafectare a organizarii de santier va consta în retragerea utilajelor, ecologizarea terenului ocupat, predarea deseurilor societăților autorizate specializate.

La incetarea activitatii de construire, dezafectarea, postutilizarea si refacerea amplasamentului se va face dupa un program si o tehnologie specifica, ce cuprinde:

- a. dezafectarea utilajelor (izolarea, scoaterea de sub tensiune, transportarea în sectiile specializate pentru inspectie din punct de vedere electric si mecanic; în functie

de gradul de uzura constatat se va hotari destinatia utilajelor, respectiv reutilizarea in alta locatie, repararea utilajelor si apoi refolosirea pe o noua locatie);

b. aducerea terenului ocupat cu organizarea de santier la starea initiala (se recolteaza probe de sol si subsol din incinta dezafectata si din amonte de aceasta si se compara rezultatele obtinute cu valorile de referinta la punerea in functiune a obiectivului; in cazul contaminarii solului si subsolului se fac lucrari de decontaminare, in functie de poluantul depistat).

Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului

Refacerea amplasamentului dupa incetarea activitatii va consta in:

- valorificarea sau eliminarea materialelor de constructie, care, in momentul respectiv, vor deveni deseuri sau deseuri reciclabile;
- redresarea mediului natural – revegetari, replantari, etc.

XII. Anexe - piese desenate

- plan de incadrare in zona
- plan de situatie
- harta limite Natura 2000