

**MEMORIU DE PREZENTARE
PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU
(conf. L 292/2018)**

I. Denumirea proiectului:

CONSTRUIRE HALA DEPOZITARE MATERIALE CONSTRUCTII

II. Titular:

- numele;

PISCAN OANA EUGENIA SI PISCAN ION-DANIEL

- adresa postala;

Oras Valenii de Munte, Str. Valea Gardului, Nr. 45B, N.C. 21896, Jud. Prahova.

- numele persoanelor de contact;

Dumitrascu Ionela

0764 218 179

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Prezentul proiect s-a întocmit la cererea beneficiarului în vederea edificării unei hale de depozitare materiale construcții. Proiectul se referă la construirea unei hale pentru depozitarea materialelor de construcție, dotată cu două spații pentru depozitare. Corpul de clădire va avea un sistem constructiv cu suprastructura din grinzi și stalpi din lemn ecarisat de rasinoase pe radier din beton armat și închideri din panouri autoportante metalice, fundații din beton, șarpante lemn tratat antiseptic, antifugic și ignifug și învelitori din panouri autoportante metalice.

b) justificarea necesității proiectului;

Realizarea obiectivului este justificată din următoarele puncte de vedere:

- Poziția terenului asigură accesul facil al mijloacelor de transport;
- Contribuie la crearea și dezvoltarea activității productive;
- Calitatea vieții și standardele de viață ale comunității locale nu vor fi afectate negativ de punerea în practică a proiectului. Proiectul va avea un impact pozitiv asupra **mediului social și economic**, prin crearea unor locuri de muncă, dezvoltarea capacităților, oportunităților economice și îmbunătățirea calității vieții populației.

c) valoarea investiției;

Valoarea totală inclusiv TVA = 138 096,00 lei

d) perioada de implementare propusă;

Durata de implementare a investiției este de 12 luni din care 12 luni de execuție.

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

Plan de încadrare în teritoriu

Plan de situație

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

Terenul pe care se vor construi extinderile se afla in intravilanul/extravilanul Orasului Valenii de Munte, jud. Prahova cu destinatia curti-construcții, faneata și padure. Acesta are o suprafata S=2970,00 mp și nu prezinta declivitati majore.

Vecinatati :

- N – Drum de exploatare(extravilan)
- S – Str. Valea Gardului
- E – Oprica Ciprian(extravilan), N.C. 24316(extravilan), N.C. 24316(intravilan), N.C. 21037(intravilan)
- V – Ivascu Elena(extravilan), N.C. 23323(intravilan)

Distantele de la hala depozitare pana la constructiile vecine :

E- 10.18 m

Suprafata teren = 2970,00 mp

BILANT TERITORIAL EXISTENT

Terenul este liber de orice constructie.

POT existent = 0.00 %

CUT existent = 0,00

BILANT TERITORIAL PROPUS

1. CONSTRUIRE HALA DEPOZITARE MATERIALE CONSTRUCTII

Suprafata construita : 219.20 mp

Suprafata construita desfășurata : 219.20 mp

Regimul de înalțime : P

Înălțimea la streșină : 4.05 m

POT rezultat = 7.38%; CUT = 0.07

Din punct de vedere functional se doreste obtinerea unei incinte ce va avea functiunea de hala depozitare, dotata cu doua spatii pentru depozitare.

Din punct de vedere arhitectural se doreste construirea unu corp de cladire ce va deservi ca hala depozitare, ce va avea un sistem constructiv cu suprastructura din grinzi și stalpi din lemn ecarisat de rasinoase pe radier din beton armat și inchideri din panouri autoportante metalice , fundatii din beton, șarpante lemn tratat antiseptic, antifugic și ignifug și învelitori din panouri autoportante metalice.

Pardoseala va fi finisata cu beton rolat. Clădirea va avea acoperișul în doua pante.

Inaltimea maxima a cladirii va fi **H= +5.37 m** fata de C.T.A.

Se prezintă elementele specific caracteristice proiectului propus:

-profilul și capacitățile de producție;

Hala depozitare

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

Nu este cazul

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

Nu exista proces de productie

-materile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurarea acestora;

Nu este cazul

-racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

alimentarea cu apă – nu este cazul

evacuarea apelor uzate – nu este cazul

asigurarea apei tehnologice, dacă este cazul – nu este cazul

asigurarea agentului termic – nu este cazul

-descrierea lucrărilor de refacerea amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

Se vor mentine spatiile verzi existente cu exceptia spatiului destinat constructiei propriu-zise.

-căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Nu este cazul

-resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Resursele naturale sunt cele uzuale pentru astfel de lucrari, respectiv se vor utiliza agregate naturale (nisip, pietris, apa).

Pe perioada de exploatare a constructiei nu se utilizeaza resurse naturale.

-metode folosite în construcție/demolare;

Lucrarile de executie **nu vor afecta** in nici un fel domeniul public, parcelele vecine. Organizarea executiei constructiilor se va face astfel ca sa nu fie necesare baracamente si echipamente provizorii pentru executarea lucrărilor, aprovizionand santierul, ritmic, cu materialele necesare punerii in opera in ziua respectiva.

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

Beneficiarul are **obligatia sa execute integral lucrarile** pana la termenul prevazut in autorizatie – conform L 50 /1991 si să asigure receptionarea lucrărilor conform regulamentului de receptie a lucrarilor de constructii si instalatii aferente acestora, **inclusiv obtinerea certificatului energetic la terminarea acestora.**

-relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu este cazul

-detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Din punct de vedere tehnic, in acest moment, nu se pune problema necesitatii unor variante alternative ale proiectului.

-alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurare a unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);

Nu este cazul

-alte autorizații cerute pentru proiect.

Nu este cazul

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;

Nu este cazul

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

Nu este cazul

-metode folosite în demolare;

Nu este cazul

-detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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;

Amplasamentul proiectului propus nu cade sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontier.

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

Nu este cazul

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

Folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

Nu este cazul

politici de zonare și de folosire a terenului;

Nu este cazul

arealele sensibile;

Nu sunt identificate areale 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;

Conform tabel coordonate sistem Stereo 1970 – studii topografice;

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
17	409465.340	583605.970	22.870
7	409476.349	583585.924	28.241
63	409500.608	583600.382	22.110
68	409520.517	583609.998	13.083
69	409531.812	583616.600	8.557
73	409539.678	583619.968	22.608
92	409560.224	583629.400	67.712
88	409621.762	583657.648	15.380
89	409612.722	583670.091	66.297
93	409551.544	583644.545	8.869
94	409543.360	583641.128	32.117
40	409513.623	583628.996	12.460
70	409502.205	583624.007	23.331
42	409481.046	583614.178	17.721
S=2970mp			

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

Nu este cazul

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

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

a) protecția calității apelor:

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

b) protecția aerului:

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

Nu exista surse de poluare a aerului.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Nu este cazul

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Singurele zgomote vor fi cele produse din activitatea de descarcare si incarcare material constructii.

Amplasarea si vecinatatile nu ridica probleme speciale de protectie fonica. Pentru asigurarea unui nivel de zgomot interior de 35dB nu sunt necesare masuri speciale de protectie.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Nu este cazul

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Obiectivul nu are activitate productivă și nu produce radiații.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu este cazul

e) protecția solului și a subsolului:

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

Principalele surse de emisii de poluanți pentru sol sunt reprezentate de:

- înălțarea stratului de sol vegetal pe culoarul de lucru;
 - pierderea caracteristicilor naturale ale stratului de sol fertil prin depozitarea neadecvată;
 - depozitarea necontrolată a deșeurilor și a materialelor de execuție;
 - potențiale scurgeri ale sistemelor de colectare ape uzate și pluviale în zona organizărilor de șantier.
 - posibile scurgeri accidentale de carburanți sau lubrifianți de la mijloacele auto și utilajele care deserveșc activitatea de construcție și apoi la activitățile specifice din etapa de exploatare.
- Natura activităților pentru care se propune a se realiza investiția, cât și metodele și tehnicile de construcție cât și natura activității nu presupun folosirea substanțelor, produselor, reziduurilor care pot determina contaminări ale solului.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Pe perioada execuției construcției sunt prevăzute pentru protecția solului/subsolului următoarele lucrări:

- se va optimiza durata de mentinere deschisă a șantierului în vederea evitării surprărilor, umplerilor cu apă, infiltrațiilor în straturile inferioare, alunecărilor de teren prin respectarea etapelor de execuție a proiectului, a disciplinei tehnologice în timpul operațiilor de construcție- montaj.
- stratul vegetal va fi depozitat separat în vederea utilizării lui la refacerea terenului la terminarea lucrărilor;
- dimensionarea lucrărilor la suprafața strict necesară;
- delimitarea strictă a culoarului de lucru.
- pe durata lucrărilor se vor amenaja spații corespunzătoare pentru stocarea pe categorii a deșeurilor și se vor încheia contracte cu operatorii economici autorizați pentru preluarea acestora, conform legislației de mediu în vigoare.

Pentru a se evita poluarea solului au fost prevăzute următoarele măsuri:

- se asigură, la termen, verificarea funcționalității motoarelor termice ale mijloacelor auto care deserveșc activitatea de construcție
- nu sunt amenajate depozite de carburanți și uleiuri în alte locuri decât cele cu dotările corespunzătoare prevederilor legale;
- lucrările de întreținere și reparații ale utilajelor și mijloacelor de transport se efectuează numai în locuri special amenajate în acest sens;
- nu se practică spalarea utilajelor și a mijloacelor auto în cadrul amplasamentului,
- alimentarea cu motorină și cu lubrifianți a utilajelor se face cu asigurarea tuturor condițiilor de evitare a pierderilor accidentale și de protecție a mediului în locuri special amenajate – stații de distribuție carburanți;
- toate utilajele și mijloacele auto folosite în activitatea de construcție și apoi în activitatea de exploatare rulează pe drumuri amenajate și sunt parcate doar pe platformele betonate
- deșeurile rezultate din etapa de construcție cât și cele din activitatea de exploatare a construcției sunt depozitate temporar numai în recipiente speciale, amplasate în locuri special amenajate.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

In mod normal activitățile care se vor desfășura, atât în faza de construire cât și în faza de exploatare a construcției, nu vor avea efecte negative asupra ecosistemelor acvatice și terestre.

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

Se vor lua următoarele măsuri:

- refacerea zonei la terminarea lucrărilor;
- stocarea substanțelor periculoase în recipiente etanșe și depozitare în locuri speciale;
- colectarea selectivă și managementul corespunzător al deșeurilor;
- folosirea de către executanți de utilaje adecvate și întreținute conform cartii tehnice și cerințelor legale;
- schimbările de ulei de la utilaje se vor efectua în stații speciale pentru astfel de operații;
- readucerea habitatelor din aria naturală protejată cât mai aproape de starea inițială la finalizarea lucrărilor.

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;

Amplasamentul studiat se află situat în intravilanul Orașului Valenii de Munte, iar în vecinătatea acestuia se află doar așezări umane (locuințe).

Activitatea care se desfășoară este o activitate specifică așezărilor umane și a obiectivelor de interes public și prin urmare nu poate crea nici un fel de pericol acestora.

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

Toate acțiunile/activitățile care se vor desfășura, atât în faza de construire cât și în faza de exploatare a construcției, nu vor avea efecte negative asupra așezărilor umane și nu se impun măsuri suplimentare de protecție a așezărilor umane sau a altor obiective de interes public.

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

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

Regimul gospodăririi deșeurilor produse în faza de execuție, va face obiectul organizării de șantier, în conformitate cu legislația în vigoare.

Deșeurile preconizate sunt de următoarele tipuri:

- ✓ Menajere sau asimilabile;
- ✓ Metalice feroase – rezultate din activitatea de execuție a structurilor metalice
- ✓ Metalice neferoase – rezultate din activitatea de realizare a legăturilor electrice

Cantități estimative de deșeuri rezultate în etapa de construire:

Tip deșeu	Cod deșeu	Sursa de generare	Mod de stocare/depozitare	Mod propus de eliminare/valorificare a deșeurilor	Cantități estimate
Deșeuri metalice	17 04 05	Amplasarea structurilor metalice pentru construcții	Platforma betonată	Se valorifică prin agenți economici autorizați	0.05 t
Deșeuri de cabluri	17 04 11	Construirea rețelelor și a	Platforma betonată	Se valorifică prin agenți economici	0.04 t

electrice		racordurilor electrice		autorizati	
Deseuri menajere	20 03 01	Activitatea personalului angajat	Europubele amplsate pe platforma	Se valorifica prin agenti economici autorizati	1 mc

Cantitati estimative de deseuri rezultate in etapa de exploatare:

Tip deseu	Cod deseu	Sursa de generare	Mod de stocare/depozitare	Mod propus de eliminare/valorificare a deseurilor	Cantitati estimate
Deseuri de ambalaj hartie si carton	15 01 01	Activitatea de birou	Colectarea se va face selectiv	se vor valorifica prin firme autorizate	0.05t/luna
Deseuri menajere	20 03 01	Activitatea personalului angajat	Europubele amplsate pe platforma	Se valorifica prin agenti economici autorizati	1 mc/luna

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

Pentru prevenirea si reducerea cantitatilor de deseuri generate se vor alege inca din faza de proiectare cele mai bune tehnologii. Deseurile generate vor fi colectate selectiv si valorificate.

- planul de gestionare a deșeurilor;

Gestionarea deseurilor de hartie si carton:

- Reducerea folosirii hartiei;
- Amplasarea si utilizarea recipientilor pentru colectarea hartiei;
- Reutilizarea cutiilor de carton in care este ambalata hartia utilizata in birouri
- Predarea selectiva a deseurilor de hartie si carton catre agenti economici autorizati

Gestionarea ambalajelor din materiale plastice/ hartie/ carton/ metal/ lemn:

- Achizitionarea de produse neambalate sau produse fara ambalaje excesive, sau reutilizabile/ returnabile
- Reutilizarea ambalajelor de lemn/metal/plstic utilizate pentru transportul produselor comercializate si ramase pe amplasament in urma dezambalarii;
- Achizitionarea de produse vrac pentru a se evita generarea de deseuri de ambalaje
- Predarea selectiva catre agenti economici autorizati

Gestionarea deseurilor de echipamente electrice si electronice, tuburi fluorescente, baterii/acumulatori.

- Repararea echipamentelor electrice si electronice defecte;
- inlocuirea tuburilor fluorescente cu corpuri de iluminat pe baza de led-uri cu durata mare de viata,
- Utilizarea acumulatorilor reincarcabili in locul bateriilor.

- Predarea echipamentelor electrice si electronice casate catre agenti economici autorizati in domeniul reciclarii,

Alte masuri :

- achizitionare de echipamente/ aparate cu durata de functionare cat mai mare
- preocuparea continua pentru sigurarea conditiilor de depozitare optime pentru produsele fabricate/ achizitionate
- instruirea intregului personal cu privire la prevenirea generarii deseurilor si obligatia reutilizarii produselor si a prevenirii si colectarii selective a deseurilor;
- Monitorizarea fluxului de materii prime utilizate si produse rezultate in scopul evitarii formarii stocurilor si a degradarii acestora prin manipulari repetate;
- Respectarea cu strictete a programului de revizii si reparatii in scopul prelungirii duratei de viata a utilajelor si instalatiilor;

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

Pe amplasament nu vor fi produse și utilizate substanțe chimice periculoase.

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

Nu este cazul

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

Proiectul nu se suprapune cu arii naturale protejate.

Impactul potential supra factorilor de mediu se manifesta diferit in diferitele etape de implementare a proiectului.

Astfel, se disting: perioada de organizare de santier, perioada de realizare si cea de exploatare a obiectivului.

Activitatile de constructie, derulate in perioada de constructie a proiectului pot afecta in mod specific calitatea aerului, apei, solului, respectiv a starii de conservare a biodiversitatii - in mod direct sau indirect prin afectarea calitatii factorilor abiotici de mediu.

In perioada de operare, nu se va inregistra un impact semnificativ supra mediului. Principalul factor de poluare specific perioadei de operare este reprezentat de emisiile de noxe generate ca urmare a desfsurarii traficului rutier.

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

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

Impactul asupra populației si sanatatii umane:

Impactul asupra asezarilor umane in perioada de executie se manifesta prin:

- zgomotul si noxele generate in primul rand de transportul materialelor de constructie, precum si de activitatea utilajelor de constructii;

- eventualele conflicte de circulatie datorita autovehiculelor de tonaj ridicat care aprovizioneaza santierul;

Realizarea lucrarii contribuie la dezvoltare economica prin crearea de noi locuri de munca atat in perioada de executie, cat si in perioada de exploatare

▪ **Impactul supra biodiversitatii:**

Impactul asupra biodiversitatii se manifesta mai mult in prima etapa cea de organizare santier si in timpul realizarii lucrarii, se concretizeaza, in speta, la nivelul terenului cu diferite folosinte care va fi ocupat temporar. Terenul afectat apartine beneficiarului si nu se suprapune cu arii naturale protejate.

▪ **Impactul supra solului si subsolului**

Principalul impact asupra solului si subsolului, in perioada de executie, este consecinta ocuparii temporare de terenuri pentru organizarea de santier, etc.

De asemenea, realizarea proiectului nu presupune ocuparea unor suprafete mari de teren, avand in vedere specificul lucrarii.

Formele de impact, identificate supra solului si subsolului in *perioada de executie*, sunt:

- inlaturarea stratului de sol vegetal
- deteriorarea profilului de sol;
- aparitia eroziunii;
- deversari accidentale ale unor substante/compusi direct pe sol;
- depozitarea necontrolata a deseurilor, materialelor de constructie, deseurilor tehnologice;

In *perioada de operare*, sursele de poluare a solului si subsolului vor fi reprezentate de:

- depozitari necontrolate de deseuri;
- ape pluviale colectate de pe carosabil;
- ape uzate menajere din procesul de spalare;
- emisii in atmosfera datorate traficului.

Se apreciaza ca impactul supra solului si subsolului, este negativ ne semnificativ, de importanta medie, temporar

▪ **Impactul asupra folosintelor, bunurilor materiale**

Terenul pe care are loc realizarea proiectului este teren apartinand persoana fizica privata.

Se estimeaza un impact negativ moderat pe termen scurt si mediu, si temporar prin ocuparea terenului.

▪ **Impactul asupra calitatii si regimului cantitativ al apei**

Din punct de vedere hidrografic, teritoriul orasului Valenii de Munte este strabatut de raul Teleajan si raul Valeanca.

Un pericol important pentru apa este legat de modificarile calitative ale apei produse prin poluarea cu impuritati care ii altereaza proprietatile fizice, chimice si biologice.

Din activitatea specifica de constructie vor rezulta urmatoarele tipuri de ape:

- ape pluviale impurificate din zona proiectului, ca urmare a desfasurarii lucrarilor de constructie;
- ape uzate menajere rezultate de la organizarea de santier ce va fi amenajata in perioada santierului de constructie.
- ape uzate menajere (cu potentiali detergenti) din procesul de spalare auto.

Se estimeaza un impact negativ ne semnificativ, direct si secundar, pe termen scurt si mediu.

Perioada de functionare : Se apreciaza ca poluarea datorata noxelor traficului rutier va fi ne semnificativa, in contextul existentei strazilor.

Scurgerea apelor meteorice : Scurgerea apelor meteorice actuale de preluare a apelor pluviale, avand grija ca gaigarele si gurile de canalizare existente sa se aduca la nivelul drumului proiectat.

▪ **Impactul asupra calitatii aerului**

Printre sursele principale emitente de poluanti sunt : circulatia auto, santierele de constructie si implicit utilajele.

Emisiile din timpul desfasurarii perioadei executiei proiectului sunt asociate in principal cu manevrarea materialelor si construirea in sine a unor facilitati specifice.

Activitatile care se constituie in surse de poluanti atmosferici in etapa de realizare a proiectului sunt urmatoarele:

- Activitati desfasurate in amplasamentul lucrarilor
- Traficul aferent lucrarilor de constructii.

Utilajele care vor fi utilizate sunt: buldozere, incarcatoare, excavatoare, iar pentru transportul

materialelor se vor utiliza autocamioane cu capacitatea de 15 ÷ 20 t.

Se mentioneaza ca emisiile de poluanti atmosferici corespunzatoare activitatilor aferente lucrarii sunt intermitente.

In perioada de functionare a obiectivelor, activitatile care se vor constitui in surse de poluanti atmosferici vor fi: traficul rutier – emisii reduse de particule si emisii de poluanti specifici gazelor de esapament, ce se constituie intr-o sursa liniara nedirijata.

Prin realizarea constructiei, impactul supra factorului aer va fi moderat in perioada de executie, iar in perioada de operare se estimeaza un impact minim.

▪ **Impactul supra climei**

Functionarea autovehiculelor poate introduce in aer sau depune pe sol pulberi, produsi de ardere incompleta, gaze nocive etc., care au diferite proprietati si efecte.

Impactul supra climei, depinde de calitatea combustibililor utilizati pentru desfasurarea traficului rutier. Avand in vedere previziunile de imbunatatire a calitatii combustibililor utilizati, se apreciaza ca in perioada de operare a proiectului emisiile de poluanti vor scadea, comparativ cu situatia existenta. Se estimeaza un impact negativ nesemnificativ direct, permanent cumulativ.

▪ **Impactul zgomotelor si vibratiilor**

Sursele de zgomot sunt reprezentate de:

- utilajele care efectueaza lucrarile de construire
- mijloacele auto care participa la lucrarile de construire
- mijloacele auto care participa la activitatile de transport

Dotarile, amenajarile si msurile de protectie impotriva zgomotului si vibratiilor

Nu este cazul.

Nivelul de zgomot si de vibratii produs

Nu au fost efectuate determinari ale nivelului de zgomot si vibratii; putem estima ca nivelul de zgomot nu va depasi, la limita proprietatii, valoarea maxima admisa de Ordinul ministrului sanatatii nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei.

Urmatorul Tabel arata intensitatea generala a zgomotului produs de utilajele de constructie folosite in mod obisnuit:

UTILAJ	(DBA)
EXCAVATOR	80 – 100
BULDOZER	80 – 100
BSCULANTA	75 – 95
BETONIERA	75 – 90
CAMION GREU	70 – 80

Sursele de zgomot si vibratii, in perioada de exploatare sunt reprezentate de autovehiculele de toate categoriile aflate in circulatie.

Se estimeaza un impact negativ temporar pe perioada de constructie si negativ neglijabil pe termen lung (pentru perioada de operare).

▪ **Impactul asupra peisajului si mediului vizual**

Realizarea proiectului nu are un impact direct supra peisajului, de fragmentare a unitatilor teritoriale, cu ocupari majore de teren. Perioada de constructie reprezinta o etapa cu durata limitata si se considera ca echilibrul natural si peisajul vor fi refacute dupa incheierea lucrarilor.

In perioada de executie nu este necesar sa se prevada amenajari peisagistice.

Se estimeaza un impact temporar, negativ neglijabil, pe termen scurt si neutru permanent.

▪ **Impactul asupra patrimoniului istoric si cultural**

In conformitate cu Legea nr. 5/2000, Ordinul 2314/2004 (modificat de Ordinul 2385/2008) si Ordonanta nr. 43/2000 cu modificarile si completarile ulterioare (Ordonanta 13/2007 si Legea 329/2009), constructorului ii revine ca obligatie ferma intreruperea imediata a lucrarilor si anuntarea in termen de 72 de ore a autoritatilor competente in conditiile in care in urma lucrarilor de excavare pot fi puse in evidenta eventuale vestigii arheologice necunoscute in prezent.

Se estimeaza un impact temporar negativ neglijabil.

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);
Proiectul nu se suprapune cu arii naturale protejate.

Nu sunt identificate, la acest moment, informatii care sa conduca la concluzia ca ar putea exista o extindere a impactului proiectului propus supra tuturor factorilor enumerati mai sus. Toate actiunile/activitatile care se vor desfasura, atat in faza de construire cat si in faza de exploatare, nu vor avea efecte negative semnificative supra factorilor de mediu.

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Toate actiunile/activitatile care se vor desfasura, atat in faza de construire cat si in faza de exploatare, nu vor avea efecte negative semnificative asupra factorilor de mediu.

- probabilitatea impactului;

Toate actiunile/activitatile care se vor desfasura, atat in faza de construire cat si in faza de exploatare, nu vor avea efecte negative semnificative supra factorilor de mediu. Daca se vor respecta masurile prevazute pentru diminuarea impactului asupra factorilor de mediu si avizele emise pentru prezentul proiect se va reduce probabilitatea producerii de evenimente care sa determine un impact negativ supra factorilor de mediu.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Impactul asupra factorilor de mediu se manifesta in perioada de executie, pe o durata de 12 de luni.

Din punct de vedere al marimii complexitatii proiectului se estimeaza ca impactul va fi redus, temporar si local, variabil si reversibil.

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

Se va avea in vedere respectarea prevederilor din actele normative (avizele si acordurile emise de autoritatile competente din domeniul protectiei mediului si al gospodarii apelor). Printre masurile privind diminuarea impactului in faza de executie a lucrarilor putem mentiona:

- perioada de executie cat mai scurta a lucrarilor;
- program de lucru stabilit astfel incat sa nu afecteze locuitorii din zona apropiata
- utilizarea mijloacelor de transport si a utilajelor cat mai silentioase si cu emisii reduse de noxe;
- lucrarile se vor realiza strict pe perimetrul desemnat organizarii de santier;
- imprejmuirea organizarii de santier;
- refacerea ecologica a terenului ocupat temporar;
- lucrari de completare cu pamant vegetal la zonele afectate de executia lucrarilor
- lucrari de plantatii arbusti si arbori,
- monitorizarea continua a procesului de executie.

- natura transfrontalieră a impactului.

Proiectul nu produce efecte transfrontaliere.

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.

Masurile necesare pentru monitorizarea mediului se refera la:

- ✓ Perioada de executie a lucrarilor cand se va monitoriza Managementul lucrarilor;
- ✓ Redarea în circuit a terenurilor ocupate temporar.

In perioada executiei lucrarilor propuse se vor monitoriza zilnic starea de functionare a utilajelor si masinilor de transport pentru a reduce riscul de poluare.

In perioada de existenta a proiectului, va fi necesar sa se monitorizeze comportarea echipamentelor utilizate pentru a se putea interveni operativ.

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).

Nu este cazul

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

Pe toata durata executiei lucrarilor se vor respecta prevederile urmatoarelor acte normative :

- Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului cu modificari si completari prin OUG 75/20018

- Ordonanta de urgenta nr. 74/2018 pentru modificarea si completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deșeurilor de ambalaje si a Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu
- HG 188/2002- pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic al apelor uzate, actualizata
- Ordinul 756/1997, al MAPPM pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, actualizata
- Ordinul 462/1993 pentru aprobarea conditiilor tehnice privind protectia atmosferica si normele metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsi de surse stationare, astfel incat sa fie respectate precederile Ord. 592/2002 pentru aprobarea Normativului privind stabilirea valorilor limita , a valorilor de prag, a criteriilor si metodelor de evaluare a dioxidului de sulf, dioxidului de azot si oxizilor de azot, pulberilor de suspensie, plumbului, benzenului , monoxidului de carbon si ozonului in aerul inconjurator., modificat si completat de L 104/2011 si L 188/2018.
- Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator
- HG 321/2005, republicata, privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambiental.,
- HG. 662/2002 privind gestionarea uleiurilor uzate cu modificarile si completarile ulterioare.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- *descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;*

In proiect nu sunt prevazute lucrari speciale pentru organizarea de santier urmand ca firma care executa lucrarile sa foloseasca bazele proprii de productie pentru aceasta.

- *localizarea organizării de șantier;*

Materialele ce se vor aproviziona vor fi puse in opera pe cat posibil in aceeasi zi, evitand astfel depozitarea acestora in amplasamentul lucrarilor.

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

La terminarea fiecărei zile de lucru utilajele vor fi retrase in locurile de parcare puse la dispozitie de beneficiar.

Muncitorii care participa la executia lucrarilor vor fi din zona, nefiind necesara cazarea lor.

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul.

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;*

Nu este cazul

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

Nu este cazul

- *aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;*

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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);*

Plan de incadrare in teritoriu

Sc. 1: 5000

pl A00

Plan de situatie

Sc. 1:500

pl A01

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;*

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

e) *se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;*

Nu este cazul

f) *alte informații prevăzute în legislația în vigoare.*

Nu este cazul

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. *Localizarea proiectului:*

- *bazinul hidrografic;*

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.

Semnatura și stampila titularului

.....
