

**MEMORIU DE
PREZENTARE
ANEXA NR. 5 E
LEGEA 292/2018**

CONSTRUIRE LOCUINȚĂ P+M

**COMUNA MUȘĂTEȘTI, SAT
VÂLSĂNEȘTI, PCT - ACASĂ,
JUDEȚUL ARGHEȘ**

TITULAR : SECARIN MARIA

MEMORIU DE PREZENTARE
NECESAR EMITERII ACORDULUI DE MEDIU

I. DENUMIREA PROIECTULUI:

Construire imprejmuire teren

Amplasament obiectivului și adresa: comuna Musatesti, Sat Valsanesti, punctul Acasa, județul Argeș.

II. TITULAR

- Numele: Secarin Maria ;
- Adresa poștală: comuna Musatesti, Sat Valsanesti
- Numele persoanei de contact: Secarin Maria
- Contact :

III. DESCRIEREA PROIECTULUI:

a) Rezumatul proiectului:

Terenul studiat în prezenta documentație, este situat în intravilanul Comunei Musatesti, Sat Valsanesti, punctul Acasa, județul Argeș, conform P.U.G și al documentelor cadastrale.

Terenul este proprietatea privată a familiei Secarin.

Pe amplasament nu se află construcții.

Pe amplasamentul propus se propune construirea unui gard (unei imprejmuiri) pe latura de Vest si de Nord.

Vecinătățile terenului sunt următoarele:

NORD	Stefan Constantin
SUD	Niculescu Georgeta
VEST	Stefan Constantin
EST	Drum Judetean 703I

Terenul are o forma neregulata în plan iar din punct de vedere al organizarii noilor investitii, respectiv al accesului auto si pietonal, acesta se va realiza pe latura de est a acestuia din Drumul Judetean 703I

Zona in cauza nu prezinta riscuri de alunecari de teren, de inundatii sau alte riscuri determinate de factori poluanti industriali.

Sistemul constructiv și principalele materiale de construcții

Materialele de construcție folosite sunt cele clasice, respective beton, pentru fundații.

La finalizarea lucrărilor refacerea amplasamentului va consta în:

- colectarea și transportul de pe amplasament a deșeurilor rezultate din activitatea desfășurată în cadrul organizării de șantier și activitățile conexe;
- refacerea amplasamentului în zona drumurilor de acces și a altor terenuri ocupate temporar, prin lucrări de nivelare a terenului;
- deșeurile de produse petroliere rezultate din eventuale scurgeri accidentale de carburanți, uleiuri, vor fi predate pentru a fi valorificate/eliminate la societăți autorizate.

Justificarea necesității proiectului:

Beneficiarul își propune construirea următorului obiectiv : **Construire gard (împrejmuire teren)**. Pentru aceasta construcție se propune amplasamentul din comuna Musatesti, Sat Valsanesti, punctul Acasa , județul Argeș. Beneficiarul dorește implementarea acestui proiect datorită degradării gardului existent.

- b) **Valoarea investiției:** - lei.
- c) **Perioada de implementare propusă:** 12 luni.
- d) **Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului:**

A 00	Plan incadrare in zona
A 01	Plan situatie

f) **Caracteristicile fizice ale proiectului:**

Lucrările de construire, tehnologiile și materialele folosite (vor fi achiziționate din comerț și vor avea agrement tehnic și certificat de calitate) vor respecta toate normativale și legile în vigoare.

f1) clădiri existente: Pe amplasamentul propus sunt edificate următoarele construcții : C1 – Locuinta, C2 – Grajd, C3 – Bucatarie, C4 - magazie.

f2) clădiri ce se vor construi: Construire împrejmuire teren

f3) Elementele specifice proiectului propus:

f3.1) profilul/capacitățile de producție: nu este cazul. Obiectivul proiectului este construirea unei împrejmuiri pe latura de vest și de nord a proprietății.

f3.2) descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament: nu este cazul;

f3.3) descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea: nu este cazul;

f3.4.) materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:

Lucrările de construire, tehnologiile și materialele folosite (vor fi achiziționate din comerț și vor avea agrement tehnic și certificat de calitate) vor respecta toate normativale și legile în vigoare, iar alimentarea cu energie electrica se va realiza din racord la rețeaua de distribuție a energiei electrice existente in zona.

f3.5) racordarea la rețelele utilitare existente în zonă: nu este cazul

f3.6) descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:

Refacerea amplasamentului:

La finalizarea investiției:

- la terminarea lucrărilor de construcții, executantul va elibera și curăța suprafețele de teren folosite pentru implementarea proiectului readucându-le la starea de dinaintea începerii lucrărilor;
- eliminarea deșeurilor conform cerințelor legislației gestionării deșeurilor;
- valorificarea deșeurilor conform cerințelor gestionării deșeurilor.

La încetarea activității: nu este cazul.

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

Constructorul va fi instruit cu privire la modul de răspuns în caz de accidente/avarii care pot provoca poluări. Se va dota organizarea de șantier cu materiale absorbante pentru situațiile accidentale de scurgeri de hidrocarburi.

Instalațiile și echipamentele vor fi utilizate numai de către angajații special instruiți pentru a se preveni eventualele defecțiuni / avarii.

Periodic, se va face verificarea tehnică a echipamentelor și sistemelor existente pe amplasament.

f3.7) căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:

Nu se realizează căi noi de acces pentru investiția propusă, nici nu se vor schimba cele existente.

Accesul pe parcela se face atat pentru pietoni, cat si pentru autoturisme din drumul judetean 703I situat la est de proprietate. Accesul carosabil va fi deci asigurat din domeniul public.

f3.8.) resurse naturale folosite în construcție și funcționare:

În faza de execuție a proiectului, materiile prime și materialele care se vor folosi vor fi cele necesare pentru realizarea construcției propuse. Acestea vor consta, în principal, din material lemnos, beton și armături. Materialele vor fi procurate de la furnizori specializați și vor fi aduse pe amplasament cu mijloace de transport corespunzătoare.

În faza de execuție a proiectului se va utiliza energie electrică asigurată din racordul executat la rețeaua existentă în zona. Utilizarea apei potabile se va face din surse proprii de la puțul forat existent pe amplasament.

În perioada de funcționare nu vor fi folosite materii prime.

f3.9.) metode folosite în construcție: construcția va fi realizată prin contract cu o firmă specializată în construcții.

f3.10) planul de execuție, cuprinzând faza de construire, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară:

Realizarea investiției cuprinde următoarele etape:

- pregătirea terenului și trasarea topografică a lucrărilor;
- săpături de fundații;
- turnare betoane;
- montajul elementelor de împrejmuire;

Durata de execuție a lucrărilor este de 12 luni. După recepția finală a lucrărilor va începe exploatarea propriu-zisă a construcției. Nu se propun exploatare intensive ale terenului care ar putea conduce la crearea vreunui dezechilibru în interiorul ariei protejate.

f3.11) relația cu alte proiecte existente sau planificate: nu este cazul.

f3.12) detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:

Pe lângă proiectul descris, a fost analizată o alternativă de "scenariu zero" – fără proiect, care nu poate fi luată în considerare pentru implementarea proiectului.

f3.13) alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului: nu este cazul.

f3.14) alte autorizații cerute pentru proiect:

În urma obținerii avizelor și acordurilor prevăzute în Certificatul de urbanism și a dezvoltării documentației tehnice faza D.T.A.C. cu respectarea condițiilor cuprinse în acestea, se va emite Autorizația de Construire ca act final de autoritate al administrației publice locale.

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 :** nu este cazul.

V. Descrierea amplasării proiectului:

V.1. distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare: nu este cazul- proiectul nu intră în arealul legii 22/2001;

V.2. 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, construcția proiectată este amplasată în intravilanul comunei Musatesti, Sat Valsanesti, punctul Acasa, județul Argeș și are ca vecini:

NORD	Stefan Constantin
SUD	Niculescu Georgeta
VEST	Stefan Constantin
EST	Drum Judetean 703I

V.3. hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

- **folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia:** Terenul pe care se va amplasa construcția este situat în intravilanul comunei Musatesti, Sat Valsanesti, punctul Acasa, județul Argeș în suprafața de 305 m.p. de teren din categoria de folosință „fâneță”, 304 m.p. de teren din categoria de folosință „curți construcții”

- **politici de zonare și de folosire a terenului:** „**Construire împrejmuire teren**”, se va realiza în temeiul reglementărilor Documentației de urbanism faza PUG nr. 57 / 07.12.1999 aprobată prin Hotărârea Consiliului Local al Comunei Braduleț nr. 4 / 21.01.2009.

- **arealele sensibile:** Suprafața de teren pe care se va realiza obiectivul de investiții este amplasată în situl Natura 2000 ROSCI0268 Valea Valsanului.

V.4. 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:

INVENTAR DE COORDONATE		
Sistem de proiecție: STEREO 70		
Pct.	E(m)	N(m)
1	483500.988	409444.341
2	483483.071	409441.329
3	483455.020	409438.020
4	483455.236	409445.223
5	483460.023	409447.112
6	483494.648	409461.987
7	483497.895	409455.142
8	483498.758	409452.280

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

Pe lângă proiectul descris, a fost analizată o alternativă de "scenariu zero" - fără proiect, alegerea acesteia ducând la faptul că nu poate fi implementat proiectul propus.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile, ale proiectului, asupra mediului:

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:**

Pentru investiția propusă, nu este cazul. Nu există surse de poluanți pentru ape. Pentru a asigura protecția apelor în timpul execuției lucrărilor cât și al utilizării și/sau postutilizării clădirii, este necesar a se lua următoarele măsuri:

- prin întreținerea utilajelor conform cărții tehnice și a cerințelor legale să se asigure că acestea să nu aibă pierderi de carburanți și/sau lubrifianți;
- în cazul efectuării lucrărilor de întreținere și/sau reparații la utilaje, acestea vor fi retrase în zona organizării de șantier, unde se vor lua toate măsurile de protecție a mediului pe timpul intervențiilor;

- alimentarea cu carburanți și/sau lubrefianți se va face în locuri special amenajate, evitându-se pierderile accidentale;

- se interzice depozitarea deșeurilor rezultate din activitate și a celor menajere la întâmplare. Acestea vor fi colectate selectiv, transportate și depozitate în locuri special amenajate;

- **stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute:**

Nu este cazul.

b) Protecția aerului:

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

Pentru investiția propusă, nu este cazul. Investiția propusă nu reprezintă o sursă generatoare de poluanți pentru aer.

Posibila sursă de poluare a aerului în perioada de execuție o reprezintă utilajele folosite la implementarea proiectului. Impactul gazelor de ardere provenite de la motoarele utilajelor asupra aerului atmosferic este practic nesemnificativ, el încadrându-se în fondul general al admisiei permise.

Gazele de eșapament de la vehiculele și utilajele acționate cu motoare cu ardere internă conțin:

- oxizi de azot (NO_x și N₂O);
- oxizi de carbon (Co și CO₂);
- compuși organici volatili (metan și compuși nonmetanici);
- poluanți organici persistenti.

- **instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă :** nu este cazul.

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- **sursele de zgomot și de vibrații:**

În timpul execuției:

Procesele tehnologice de execuție a obiectivului vor implica folosirea unor utilaje cu funcții specifice. Aceste utilaje în lucru reprezintă surse de zgomot. Toate instalațiile și utilajele folosite sunt omologate conform normelor în vigoare, asigurând încadrarea în normele europene referitoare la zgomot.

Pentru o prezentare comprehensivă a diferitelor aspecte legate de zgomotul produs de diferite instalații, trebuie avute în vedere trei niveluri de observație:

- zgomot de sursă;
- zgomot de câmp apropiat;
- zgomot de câmp îndepărtat;

Activitatea desfășurată nu crează poluare sonoră sau vibrații.

Nivelurile de zgomot rezultate din activitate se încadrează în normele aflate în vigoare și se încadrează în limitele normate- 35dB(A).

- **amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:** Pentru investiția propusă, nu este cazul.

d) Protecția împotriva radiațiilor:

- **surse de radiații:**

Atât în perioada desfășurării lucrărilor de construire cât și în perioada de exploatare nu vor exista surse de radiații.

- **amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor :** Pentru investiția propusă, nu este cazul.

e) Protecția solului și a subsolului

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

În condițiile respectării disciplinei pe șantier și a dispozițiilor cuprinse în proiect, nu vor exista surse potențiale de poluare pentru sol, subsol și ape freactice.

Terenul afectat de lucrările de execuție va fi adus la starea inițială după terminarea acestora.

Deșeurile (atât cele rezultate în timpul execuției cât și în timpul exploatarei) vor fi colectate selectiv, depozitate pe platforme special amenajate și evacuate de către un agent economic specializat.

- **lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului :** pentru investiția propusă, nu este cazul.

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- **identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;**

Suprafața de teren pe care se va realiza obiectivul de investiția este amplasată în situl Natura 2000 ROSCI0268 Valea Valsanului.

Localizarea și suprafața ariei naturale protejate: județul Argeș, Suprafața ariei naturale protejate este de 9.582,70 ha.

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

Pentru investiția propusă, nu este cazul. Nu se prevăd măsuri lucrări/dotări/măsuri speciale destinate protejării biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.

Cu toate acestea, conform principiului precauției, având în vedere ca lucrările se vor desfășura în situl Natura 2000 ROSCI0268 Valea Valsanului prin proiectare au fost cuprinse numai soluții tehnice care îndeplinesc cerințele legale ce privesc protecția mediului.

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:**

Pentru investiția propusă, nu este cazul. În zonă nu sunt amplasate construcții sau dotări de interes public, monumente istorice și de arhitectură sau alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție.

▪ **lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public:**

În timpul execuției lucrărilor, constructorul va respecta normele generale de igienă precum și normele privind protecția și igiena muncii în construcții astfel încât să nu se aducă prejudicii zonei limitrofe, cadrului natural și ecosistemelor.

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

Conform Ordonanței de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, art 17, al. (4) *“Titularul autorizației de construire/desființare emise de către autoritatea administrației publice locale, centrale sau de către instituțiile abilitate să autorizeze lucrările de construcții cu caracter special are obligația de a avea un plan de gestionare a deșeurilor din activități de construire și/sau desființare, după caz, prin care se instituie sisteme de sortare pentru deșeurile provenite din activități de construcție și desființare, cel puțin pentru lemn, materiale minerale - beton, cărămidă, gresie și ceramică, piatră, metal, sticlă, plastic și ghips pentru reciclarea/reutilizarea lor pe amplasament, în măsura în care este fezabil din punct de vedere economic, nu afectează mediul înconjurător și siguranța în construcții, precum și de a lua măsuri de promovare a demolărilor selective pentru a permite eliminarea și manipularea în condiții de siguranță a substanțelor periculoase pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea materialelor nevalorificabile”.*

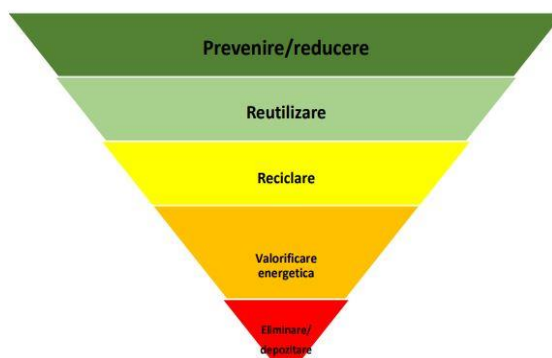
În acest scop, se are în vedere amenajarea unui spațiu pe care să fie posibilă depozitarea, sortarea, evacuarea deșeurilor rezultate din construirea/desființarea construcțiilor, precum și accesul facil al mijloacelor de transport care asigură colectarea acestor deșeuri.

Menționăm că în perioada construirii pe acest teren, vor fi respectate toate normele legale în vigoare iar deșeurile rezultate vor fi ridicate de către o firmă de salubritate, cu care se va încheia contract.

Deșeuri generate în timpul realizării investiției:

Denumire deșeu	Cod deșeu
Deseuri lemnoase	20 01 01
Deseuri metalice	15 01 04

Schema-flux a gestionării deșeurilor:



Măsuri de reducere a cantității de deșeuri inerte și nepericuloase în faza de execuție:

Antreprenorul are obligația de a utiliza utilaje și mijloace de transport performante care să conducă la un consum minim de carburanți, să folosească tehnologii care să conducă la un consum cât mai mic de materii prime și de energie.

În faza de exploatare:

Destinația construcției este de gard – împrejmuire teren, deci proiectul nu generează deșeuri.

- **modul de gospodărire a deșeurilor:**

În faza de execuție:

Deșeurile rezultate în faza de execuție vor fi colectate selectiv în containere specifice și evacuate de către unul din operatorii locali specializați în salubritate.

În faza de exploatare:

Nu este cazul

- i) **Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

- **substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate:**

- **substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse :** nu este cazul.

- **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.

-

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

Caracteristicile impactului potențial asupra populației și sănătății umane:

Impact direct asupra locuitorilor poate apărea numai în caz de accident în timpul transportului sau a manevrării utilajelor și/sau materialelor de construcții.

Pentru reducerea efectelor negative asupra populației și sănătății umane, locuitorii vor fi informați cu privire la respectarea regulilor privind protecția calitatii apelor și prevenirea accidentelor.

Zgomotul va proveni de la vehicule grele utilizate pentru transportul materialelor de construcție pe drumurile publice și va apărea pe parcursul traseelor prin localitățile aflate pe rutele de transport. Impactul va fi pe termen scurt.

Activitățile de șantier se vor desfășura în perioada normală de lucru, în afara orelor de odihnă.

Protecția lucrătorilor va fi realizată prin aplicarea măsurilor de protecție a muncii și prin măsuri specifice. Măsurile de protecție a muncii vor fi aplicate și în timpul lucrărilor de întreținere și reparații.

Caracteristicile impactului potențial asupra florei și faunei:

Activitățile propuse nu au efecte potențial negative asupra florei și faunei protejate, nu amenință utilizarea zonei și nu provoacă o povară suplimentară pe care mediul nu are capacitatea să o suporte.

Caracteristicile impactului potențial asupra folosințelor:

Nu există un impact preconizat asupra folosințelor. Prin implementarea proiectului propus nu se vor schimba categoriile de folosință existente.

Caracteristicile impactului potențial asupra bunurilor materiale:

Nu există un impact preconizat asupra bunurilor materiale.

Caracteristicile impactului potențial asupra calității și regimului cantitativ al apei:

Vor fi luate măsuri pentru prevenirea și înlăturarea scurgerilor accidentale care ar putea polua apa subterană. În timpul organizării de șantier și al desfășurării execuției lucrărilor se interzice scurgerea de ape uzate pe sol. În cazul producerii de ape uzate, acestea vor fi colectate și evacuate de pe amplasament. Efectele negative asupra apelor s-ar putea produce doar în caz de scurgere accidentală de uleiuri/carburanți/lubrefianți pe sol. Prin proiect sunt prevăzute măsuri de prevenire a poluării. De asemenea, prin măsurile de supraveghere a desfășurării execuției lucrărilor se va urmări îndeplinirea măsurilor de protecție a mediului.

În perioada de desfășurare a activității specifice nu se preconizează mărirea considerabilă consumului existent de apă.

Caracteristicile impactului potențial asupra calității aerului și asupra climei:

▪ Impactul prognozat asupra aerului:

În timpul execuției, prin respectarea măsurilor dispuse în proiect pentru minimizarea efectelor cu potențial poluator atmosferic, lucrările desfășurate pot avea un impact redus asupra calității aerului în zonele de lucru și în zonele adiacente acestora.

În condițiile respectării disciplinei de șantier, nu există riscuri de manifestare a poluării mediului, iar impactul produs de organizarea de șantier va fi unul ne semnificativ, având în vedere amplasamentul, suprafețele afectate și caracterul temporar al desfășurării lucrărilor.

În condițiile în care se vor folosi căile de acces preexistente și organizarea de șantier prevede amenajarea de platforme de depozitare a materialelor, de staționare a mașinilor și utilajelor, precum și de cazare temporară a personalului muncitor, sursele de poluare vor fi asociate acestor activități, respectiv: scăpări de materialele de construcție pe platforme/materialele depozitate pe platforme, producere de pulberi/praf, producere de substanțe poluante/particule/materiale din arderea carburanților pe aria unde se desfășoară aceste activități.

Pentru minimizarea efectelor, se prevede umectarea terenului înainte de decopertare pentru a evita emisiile de pulberi/praf. De asemenea, în cazul desfășurării de activități potențial generatoare de pulberi/praf, este necesară atât umectarea periodică, cât și anveloparea cu plase speciale de retenție a prafului.

La finalizarea lucrărilor, suprafața afectată de organizarea de șantier va fi reconstituită la forma inițială.

În cazul producerii de poluanți (în limitele admise), circulația naturală a curenților de aer din zonă va conduce la disiparea/difuzia acestora, micșorându-se astfel concentrațiile de poluanți din zonă.

In timpul exploatarei: nu este cazul.

▪ Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă :

Pentru investiția propusă, nu este cazul.

Evaluarea impactului proiectului propus

Evaluarea impactului cauzat de proiect **fără a lua în considerare** măsurile de reducere a impactului.

Indicatori	Impact
Apa	Posibile irizații de produse petroliere provenite de la utilajele utilizate
Aer	Utilaje și mijloace de transport ce se utilizează la realizarea lucrărilor specifice (oxizi de azot, oxizi de sulf, monoxid de carbon, pulberi). Unele lucrări, pe perioada realizării, pot genera inerente emisii de praf (săpături, derocări, manipulări de materiale inclusiv prin transport).
Sol	Pe timpul realizării lucrărilor de construcții solul va fi afectat de lucrările de decopertare și excavare. Este posibil ca solul să fie afectat pe suprafețe foarte mici datorită unor accidente nedorite cum ar fi: scurgeri de ulei de la motoare, răsturnarea unor recipiente cu vopsea, neevacuarea la timp a containerelor cu deșeuri menajere și a deșeurilor din construcții.
Zgomot	În timpul construcției sursele de zgomot și vibrații sunt mijloacele de transport, precum și utilajele specifice. In timpul funcționării nu există surse de zgomot și vibrații. În zona de amplasare a investiției nu au fost identificați receptori sensibili care să manifeste discomfort datorat zgomotului.
Habitate	Nu există pierderi de habitate
Specii	Nu există specii afectate

Din analiza de mai sus rezultă că fără aplicarea măsurilor de reducere a impactului, pot apărea efecte minore reversibile. Aceste efecte se vor produce doar în cazul unor neglijențe grave în perioada de realizare a investiției.

Concluzii:

Impactul lucrărilor de execuție a proiectului propus este extrem de redus și poate apărea numai în caz de neglijență. Aceste efecte nu apar în cazul aplicării măsurilor corespunzătoare.

▪ **extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate):** impactul acestei investiții nu se extinde ca zonă geografică. Numarul populației din zonă nu se va modifica. Nu vor fi afectate speciile și habitatele din zonă.

- **magnitudinea și complexitatea impactului:** impactul creat în zonă este de magnitudine mică și de complexitate redusă.
- **probabilitatea impactului:** probabilitatea impactului este ușor de prevăzut așa cum a fost descris mai sus, dar nu necesită acțiuni speciale de contracarare, efectele fiind minore.
- **durata, frecvența și reversibilitatea impactului:** durata impactului este pe termen lung. Frecvența: redusă, impactul va fi produs o singură dată. Reversibilitatea impactului este posibilă dacă studiem local doar terenul pe care se face investiția, dar dacă studiem tendința generală a zonei de extindere a intravilanului rural și de metropolizare a zonei, impactul este ireversibil.
- **măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului:** nu este cazul.
- **natura transfrontalieră a impactului:** nu este cazul .

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:

- **dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu:**

Pentru investiția propusă, nu este cazul.

Pe durata execuției lucrărilor și exploatarea proiectului propus se vor respecta următoarele reglementări aplicabile referitoare la protecția mediului:

A. Reglementari generale	
O.U.G. nr. 195/2005	Privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare – M.Of. nr. 1196 /30.12.2005.
O.U.G. nr. 57/2007	Privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice
B. Factor de mediu aer	
O.M.A.P.M. nr. 462/1993	Pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare, cu modificările și completările ulterioare;
L. nr. 104/2011	Privind calitatea aerului înconjurător

C. Factor de mediu apa	
L. nr. 107/1996	Legea apelor cu modificările și completările ulterioare
L. nr. 458/2002	Privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare;
D. Factor de mediu sol	
O.M.A.P.M. nr. 756/1997	Pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului (valori de referință pentru urme de elemente chimice în sol) cu modificările și completările ulterioare
E. Protecția contra zgomotului și vibrațiilor	
H. G. nr. 1756/2006	Privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor
H.G.nr. 321/2005	Privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant, republicată, cu modificările și completările ulterioare
STAS 10009-88	Acustica urbană. Limite admisibile ale nivelului de zgomot
STAS 12025/1-81	Acustica în construcții. Efectele vibrațiilor produse de traficul rutier asupra clădirilor sau părților de clădiri. Metode de măsurare;
STAS 6156-86	Protecția zgomotului în construcții civile și social-culturale. Limite admisibile și parametri de izolare acustică
F. Tratarea și eliminarea deșeurilor	
L. nr. 92/2021	Privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare
H.G._nr. 349/2005	Privind depozitarea deșeurilor.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/ programe/ strategii/documente de planificare: nu este cazul.

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: nu este cazul.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- **descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:**

Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier și drumurilor de acces

În vederea realizării lucrărilor, constructorul va coordona organizarea de șantier cât mai aproape de centrul de desfășurare al lucrării. Atât terenul cât și vecinătățile sunt deja antropizate.

Nu vor fi necesare drumuri noi de acces, se vor folosi cele preexistente. Pentru a permite desfășurarea fără întrerupere a lucrărilor, se impune executarea unor lucrări pregătitoare organizării de șantier și asigurarea mijloacelor materiale și umane necesare, după cum urmează:

- se curăță terenul;
- se execută pregătirea terenului conform prevederilor din proiect;
- se execută trasarea și pichetarea amplasamentului conform planului ;
- se realizează aprovizionarea cu materiale și piese, în cantitățile și de calitate cerută prin proiect, astfel încât să se asigure începerea și continuitatea lucrărilor;
- se asigură utilajele și dispozitivele necesare;
- se asigură forța de muncă specializată;
- se utilizează căile de acces existente și platforma de depozitare a utilajelor și materialelor

- **Localizarea organizării de șantier:**

Organizarea de șantier se va face numai în interiorul limitei de proprietate a terenului studiat.

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

În condițiile respectării disciplinei de șantier, nu există riscuri de manifestare a poluării mediului, iar impactul produs de organizarea de șantier va fi unul nesemnificativ, având în vedere amplasamentul, suprafețele, caracterul temporar. La finalizarea lucrărilor, suprafața afectată de organizarea de șantier va fi reconstituită la forma inițială.

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

În condițiile în care se vor folosi căile de acces preexistente și organizarea de șantier prevede amenajarea de platforme de depozitare a materialelor, de staționare a mașinilor și utilajelor, precum și de cazare a personalului muncitor, sursele de poluare vor fi asociate acestor activități, respectiv: scăpări de materialele de construcție pentru platforme/materialele depozitate pe platforme, producere de deșeuri menajere.

Pentru a asigura retenția deșeurilor generate de prezența muncitorilor, dar și de activități operaționale, menționăm asigurarea de:

- platforme de deșeuri și containerele de colectare selectiva a acestora; preluarea periodica de către o firmă autorizată;

- sticle îmbuteliate pentru alimentarea cu apă potabilă;

Staționarea utilajelor se va realiza pe platforme balastate, fără înființarea de depozit de combustibil.

Se prevede umectarea terenului înainte de decopertare pentru a evita emisiile de pulberi/praf .

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

Pentru investiția propusă, 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:**

Au fost prevăzute cheltuieli pentru refacerea terenului afectat de lucrările de construcții și aducerea amplasamentului la starea inițială.

- **aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale:** nu este cazul.

- **aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea investiției:**

- durata execuției : 12 luni de la obținerea Autorizației de construire;
- funcționare : perioadă nedeterminată;
- dezafectare : nu este cazul .

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

Prin lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea execuției lucrărilor, terenul va fi readus la starea inițială, cu aceeași categorie de folosință.

Lucrări propuse de refacere a amplasamentului:

- dezafectarea șantierului, precum și a platformelor și a oricaror construcții temporare aferente;

- eliberarea terenului de orice fel de deșeuri sau resturi de materiale;
- refacerea stratului de pământ vegetal;
- însămânțarea stratului de pământ vegetal acolo unde este cazul;
- efectuarea recepției la terminarea lucrărilor conform legislației din domeniu

în vigoare.

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):

A 00	Plan incadrare in zona
A 01	Plan situatie

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:

Din punct de vedere al încadrării în arii protejate, proiectul propus se află în situl Natura 2000 ROSCI0268 Valea Vâlsanului.

INVENTAR DE COORDONATE		
Sistem de proiectie: STEREO '70		
Pct.	E(m)	N(m)
1	483500.988	409444.341
2	483483.071	409441.329
3	483455.020	409436.020
4	483455.236	409445.223
5	483460.023	409447.112
6	483494.648	409461.967
7	483497.695	409455.142
8	483498.756	409452.280

Descrierea succintă a proiectului:

Terenul studiat în prezenta documentație, este situat în intravilanul Comunei Musatesti, Sat Valsanesti, punctul Acasa, județul Argeș, conform P.U.G și al documentelor cadastrale.

Terenul este proprietatea privată a familiei Secarin.

Pe amplasament nu se află construcții.

Pe amplasamentul propus se propune construirea unui gard (unei împrejuriri) pe latura de Vest și de Nord.

Vecinătățile terenului sunt următoarele:

NORD	Stefan Constantin
SUD	Niculescu Georgeta
VEST	Stefan Constantin
EST	Drum Judetean 703I

Terenul are o forma neregulata în plan iar din punct de vedere al organizarii noilor investitii, respectiv al accesului auto si pietonal, acesta se va realiza pe latura de est a acestuia din Drumul Judetean 703I

Zona in cauza nu prezinta riscuri de alunecari de teren, de inundatii sau alte riscuri determinate de factori poluanti industriali.

b) Numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar:

Din punct de vedere al încadrării în arii protejate, proiectul propus se află în situl Natura 2000 ROSCI0268 Valea Vâlsanului.

Conform FORMULARULUI STANDARD NATURA 2000, Situl Natura 2000 ROSCI0268 Valea Vâlsanului, este de tip B, are suprafața de 9582,70 ha și este localizat în regiunea administrativă SUD, cod NUTS: RO31 și este situat în regiunea biogeografică „ Continentală (100,00%).

longitudine = 24.0111138

latitudine = 45.0147750

Calitate și importanță

Valea Vâlsanului este singurul loc din lume unde supraviețuiește aspretele (*Romanichthys valsanicola*) – o specie de pește, relict terțiar, unicat mondial. Este cea mai reprezentativă specie din bazinul râului Vâlsan, unde este periclitat.

Dintre speciile rare pentru flora României și care au fost semnalate în această zonă, menționăm: *Dianthus membranaceus*, *Moenchia mantica*, *Ranunculus stevenii*, *Anagallis minima*, *Achillea crithmifolia*, *Typha shuttleworthii*, *Eleocharis corniolica*. Aceste plante se dezvoltă în pajiștile din această zonă și sunt periclitare datorită pășunatului, uneori destul de intensiv.

Plantele aparținând fam. *Orchidaceae* sunt considerate ca plante ocrotite sau periclitare pe plan european.

Toate speciile de orchidaceae sunt puțin răspândite în zonă, dar nu sunt periclitare în mod deosebit.

c) Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului:

Așa cum s-a arătat, proiectul este situat în intravilanul comunei Bradulet, sat Bradulet, jud. Argeș, dar și în situl Natura 2000 ROSCI0268 Valea Vâlsanului.

Proiectul propus nu are elemente care ar putea afecta situl Natura 2000 ROSCI0268 Valea Vâlsanului.

Informația ecologică pentru situl Natura 2000 ROSCI0268 Valea Vâlsanului

Tipuri de habitate					Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (ha)	Calit. date	AIBICID Rep.	AIBIC Supr. Rel.	AIBIC Status conserv.	AIBIC Eval. globală
9110			95	Bună	B	C	B	B
91EO*	X		95	Bună	B	C	B	B

Evaluarea fiecărui tip de habitat prezent în sit

Tip habitat		Acoperire habitat Ha	Stare de conservare	Impact
Cod	Denumire			
9110	Păduri de fag <i>Luzulo-Fagetum</i>	95,00	B	Habitatul nu este prezent în perimetrul proiectului. Proiectul analizat nu are impact asupra acestui tip de habitat.
91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>AlnoPadion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	95,00	B	Habitatul nu este prezent în perimetrul proiectului. Proiectul analizat nu are impact asupra acestui tip de habitat.

Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		U.M	Categ.	Calit. date	IBICID	AIBICID		
						Min	Max		CIRIVIP		Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1355	Lutra lutra			P				R		C	B	C	B
A	1193	Bombina variegata			P				C		C	B	C	B
F	5266	Barbus petenyi			P				P	DD	C	A	C	A
F	5323	Cotus transsilvaniae			P				P	DD	C	B	C	B
F	2484	Eudontomyzon mariae			P				V		A	B	B	B
F	1998*	Romanichthys valsanicola			P				V		A	C	A	C
F	6143	Romanogobio kessleriI			P				P	DD	C	C	A	C
F	6145	Romanogobio uranoscopus			P				P	DD	C	C	C	C
F	5197	Sabanejewia balcanica			P				V	DD	C	B	C	B
I	4014	Carabus variolosus			P				R		B	B	C	B
I	1065	Euphydryas aurinia			P				P		B	B	C	B
I	1083	Lucanus cervus			P				R		C	B	C	B
I	6908	Morimus asper funereus			P				R	DD	B	B	C	B
I	6966*	Osmoderma eremita			P				R	DD	B	C	C	C
I	4054	Pholidoptera transsylvanica			P				R		B	B	A	B

Alte specii importante de floră și fauna

Specie					Populație				Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		U.M	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii			
						Min	Max			IV	V	A	B	C	D
M		Arvicola terrestris scherman							P						X
M	2644	Capreolus capreolus							C					X	
M	2591	Crocidura leucodon							P					X	
M	1363	Felis silvestris							R	X				X	
M	1357	Martes martes							R		X			X	
M	1341	Muscardinus avellanarius							P	X				X	
M		Myoxus glis							P					X	
M	2597	Neomys fodiens							P					X	
A	1213	Rana temporaria							C		X			X	
A	2351	Salamandra salamandra							C					X	
I	1091	Astacus astacus							R		X			X	
I	1026	Helix pomatia							C		X			X	

Speciile prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE (Tabelul nr. 9), precum și alte specii importante de floră și faună din Situl ROSCI0269-Valea Vâlsanului, prezentate în Formularul Standard Natura 2000, nu sunt prezente în perimetrul proiectului și nici în zona învecinată a acestuia. Proiectul analizat nu are impact direct sau indirect asupra acestor specii.

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:

Investiția propusă se referă la realizarea unei împrejurimi de teren pe latura de vest și de nord pe un teren privat, în intravilanul comunei Musatesti, sat Valsanesti, jud. Argeș, unde există numeroase alte construcții existente.

Scopul proiectului este acela de realizare a unei împrejurimi de proprietate și **nu este necesar pentru managementul ariilor naturale protejate.**

Concluzii:

Investiția propusă se referă la o funcțiune particulară- locuință și astfel nu are legatură cu managementul sitului de importanță comunitară ROSCI0268 Valea Valsanului..

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

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra mediului:

Impacte negative

Intens	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (Cod)	În sit/în afara sitului
L	A07	Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	N	O
M	B03	Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	N	I
M	C 01.01	Extragere de nisip și pietriș	N	I
L	E 02.03	Alte zone industriale/comerciale	N	O
M	E 03.01	Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement	N	I
M	F 02.01.01	Cu capcane, vârșe, vintire etc.	N	I
M	F 03.01	Vânătoare	N	I
L	F 03.02 03	Capcane, otrăvire, braconaj	N	I
M	H01	Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)	N	I
L	H04	Poluarea aerului, poluanți răspândiți pe calea aerului	N	O
L	K 01.01	Eroziune	N	I

Impacte pozitive

Intens	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (Cod)	În sit/în afara sitului
L	B 01.01	Plantare pădure, pe teren deschis (copaci nativi)	N	O
M	D 1.013	Poteci, trasee, trasee pentru ciclism	N	I
M	D 01.02	Drumuri, autostrăzi	N	I
M	D05	Îmbunătățirea accesului în zonă	N	O
M	G 02.08	Locuri de campare și zone de parcare pentru rulote	N	I

În procesul de elaborare a prezentului memoriu au fost consultate și obiectivele de conservare ale sitului ROSCI0268 Valea Vâlsanului conform Notei M.M.A.P. cu nr. 14616 / BT / 26.05.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, de siguranța a populației și investițiilor din ROSCI0268 Valea Vâlsanului, dar având în vedere că pe suprafața unde se va implementa proiectul nu au fost identificate specii sau habitate protejate, aceste măsuri nu sunt trecute în prezentul memoriu.

1. Protecția calității apelor:

Prin activitățile propuse în proiect, s-au luat în considerare mai multe scenarii care ar putea duce la poluarea apei de suprafață/subterană din zona proiectului sau la distanță de acesta.

În faza de construcție ar putea apărea:

- Contaminarea corpurilor de apă de suprafață prin scurgeri de produse poluante (scurgeri accidentale de ape uzate, combustibil, lubrifianți etc.);
- Contaminarea apelor subterane prin infiltrarea unor scurgeri accidentale de ape uzate, combustibil, lubrifianți etc.;
- Îndepărtarea necorespunzătoare a deșeurilor din construcții.

În faza de exploatare nu sunt preconizate elemente care să afecteze apele.

Măsuri de reducere a impactului

În faza de construcție, în scopul reducerii sau chiar al eliminării riscurilor de poluare a apei, se impun următoarele măsuri:

- Lucrările de excavare nu trebuie executate în condiții meteorologice extreme (ploaie, vânt puternic). Nu se va depozita pământ sau alte materiale pe malul râului.

- În vederea prevenirii formării de praf în zonele de lucru se va utiliza apa netratată pentru stropirea zonelor de lucru.
- Se va realiza gestionarea adecvată a deșeurilor în punctul de lucru. Deșeurile solide, materialul rezultat din decopertări, excavații, combustibilii sau uleiurile nu se vor deversa în cursurile de apă. Se recomandă colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării/eliminării prin firme autorizate.
- În cazul scurgerilor accidentale de produse petroliere se vor aplica imediat substanțe absorbante.
- Se va realiza prevenirea deversării combustibililor și uleiurilor pe zonele de lucru,
- Utilizarea unor mijloace corespunzătoare din punct de vedere tehnic. Constructorul va aplica proceduri și măsuri de prevenire a poluărilor accidentale.

Concluzii:

Prin realizarea investiției nu vor fi afectate apele, deoarece pe amplasament nu există cursuri de apă, iar pentru cele aflate la distanță sunt prevăzute măsuri speciale.

2. Protecția aerului:

În faza de construcție a proiectului- calitatea aerului atmosferic poate suferi local datorită următoarelor surse:

- mijloace auto sau alte utilitare folosite în timpul lucrărilor de construcții, care generează gaze de ardere ;
- lucrări de construcții – particule în suspensie și sedimentabile.

Măsuri de reducere

În faza de construcție, reducerea emisiilor poluante și a producerii de praf, se poate realiza prin:

- Prevenirea formării de praf prin stropirea cu apă în perioadele de vreme uscată;
- Umectarea suprafețelor de lucru în zilele secetoase/căldurose pentru a reduce cantitatea de praf care poate fi produsă;
- Limitarea zonelor de lucru și a duratei lucrărilor ;
- Curățarea zilnică a căilor de acces aferente organizărilor de șantier și punctelor de lucru (îndepărtarea pământului și a nisipului), pentru a preveni formarea prafului;
- Controlul și asigurarea materialelor împotriva împrăștierei în timpul transportului și în amplasamentele destinate depozitării, inclusiv a pământului rezultat din săpături, excavații.

Concluzii:

Potrivit estimărilor de dispersie, având la bază calculul teoretic, putem concluda că în faza de construcție, cât și în cea de exploatare: concentrațiile emisiilor sunt mai mici decât limita admisibilă, deci impactul este nesemnificativ.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Sursele de zgomot și vibrații pe durata construcției și a exploatării obiectivelor, ca și efectul poluanților sunt enumerate în cele ce urmează.

Posibile efecte în faza de construcție

- În timpul construirii se pot cumula efectele negative existente datorită traficului rutier, cu cel generat de creșterea traficului în zonă datorită săpăturilor, transportului materialelor în perioada de construcție ;
- Echipamentele și utilajele utilizate generează zgomot, care poate afecta personalul implicat în activitatea de construcții, populația care trăiește sau se deplasează în apropierea punctelor de lucru.

Posibile efecte în faza de exploatare : nu este cazul

Măsuri de reducere

În faza de construcție

- interzicerea lucrărilor de construcții pe timpul nopții și restricții în timpul orelor de odihnă, în zonele sensibile ;
- identificarea structurilor construite vulnerabile amplasate în zona lucrărilor și utilizarea de echipamente sau metode de siguranță;
- practicarea săpăturii manuale în zonele vulnerabile;
- reducerea vitezei autovehiculelor în zonele sensibile.

Concluzii:

În timpul construcției investiției, se estimează că nivelul de zgomot poate crește temporar în zone limitate strict în punctele de lucru fără a afecta semnificativ locuitorii. Nu se pune problema disconfortului speciilor pentru că zona este antropizată.

4. Protecția solului și a subsolului:

În cadrul realizării proiectului s-au luat în considerare mai multe cazuri care ar putea duce la poluarea solului/subsolului, în cele doua faze de desfășurare, astfel:

În faza de construcție

- Afectarea solului din cauza lucrărilor de săpături;

- Posibila poluare a solului prin scurgerea accidentală de combustibili, lubrifianți și substanțe chimice, prin împrăștierea de lapte de ciment de pe platformele de pregătire a betonului sau din locațiile unde se utilizează beton;
- Contaminarea solului prin infiltrarea de diverse scurgeri care pot rezulta din depozitarea sau manipularea inadecvată a deșeurilor sau a materialelor de construcții.

În faza de exploatare : nu este cazul

Măsuri de reducere a impactului

În faza de construcție

- Întreținerea corespunzătoare a echipamentelor și utilajelor pentru construcții și a vehiculelor de transport materiale de construcție;
- Proceduri pentru stocarea și manipularea deșeurilor, a deșeurilor periculoase și a materiilor prime;
- Evitarea executării de lucrări de excavare în condiții meteorologice extreme (ploaie, vânt puternic);
- Întreținerea, alimentarea cu combustibil, spălarea vehiculelor și operațiile de reparații / întreținere a utilajelor să se efectueze la locații prevăzute cu dotări adecvate de prevenire a scurgerilor de produse poluante sau, pentru situații accidentale, măsuri de limitare a infiltrării acestora în sol.

Concluzii: Prin gestiunea corectă a deșeurilor și prin execuția corectă a lucrărilor, impactul negativ va fi nesemnificativ.

5. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Lucrările propriu-zise nu conduc la apariția de modificări în structura ecosistemelor naturale acvatice sau terestre.

Amplasamentul este antropizat.

Pe cuprinsul amplasamentului nu se regăsesc speciile caracteristice pentru care a fost declarat situl de importanță comunitară ROSCI0268 Valea Valsanului, respectiv habitate comunitare, mamifere, amfibieni, nevertebrate, pești, enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43 CEE.

Fiind o zonă antropizată învecinată cu alte construcții (existente), teren intravilan conform certificatului de urbanism anexat, proiectul nu influențează direct managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar și nici nu este absolut necesar pentru conservarea acestei arii naturale protejate.

Proiectul analizat nu afectează nici unul dintre elemente pentru care a fost desemnat sitului.

Concluzii:

Investiția analizată:

- nu reduce suprafața habitatelor și numărul speciilor de importanță națională și europeană din zonele vizate;
- nu conduce la fragmentarea sau deteriorarea habitatelor de importanță națională și europeană;
- nu influențează negativ factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare și importanță națională și europeană;
- nu produce modificări ale dinamicii relațiilor dintre sol și apă sau floră și faună, care definesc structura și/sau funcția ecosistemelor naturale din zonă.

Monitorizarea suplimentară a mediului

Pe perioada lucrărilor de construcție

- respectarea cu strictețe a limitelor și suprafețelor destinate organizării de șantier;
- buna funcționare a utilajelor;
- modul de depozitare a materialelor de construcție;
- modul de depozitare al deșeurilor/valorificare și monitorizarea cantității de deșeuri generate;
- curățenia pe șantier și în zonele adiacente șantierului;
- respectarea rutelor alese pentru transportul materialelor de construcție;
- respectarea normelor de securitate, respectiv a normelor de securitate a muncii;
- respectarea măsurilor de reducere a poluării;
- refacerea la sfârșitul lucrărilor a zonelor afectate de lucrările de organizare a șantierului.

Evaluarea impactului proiectului propus

Evaluarea impactului cauzat de proiect **fără a lua în considerare** măsurile de reducere a impactului

Indicatori	Impact
Apa	Posibile irizații de produse petroliere provenite de la utilajele utilizate
Aer	Utilaje și mijloace de transport ce se utilizează la realizarea lucrărilor specifice (oxizi de azot, oxizi de sulf, monoxid de carbon, pulberi). Unele lucrări, pe perioada realizării, pot genera inerente emisii de praf (săpături, derocări, manipulări de materiale inclusiv prin transport).
Sol	Pe timpul realizării lucrărilor de construcții solul va fi afectat de lucrările de decopertare și excavare. Este posibil ca solul să fie afectat pe suprafețe foarte mici datorită unor accidente nedorite cum ar fi: scurgeri de ulei de la motoare, răsturnarea unor recipiente cu vopsea, neevacuarea la timp a containerelor cu deșeuri menajere și a deșeurilor din construcții.
Zgomot	În timpul construcției sursele de zgomot și vibrații sunt mijloacele de transport, precum și utilajele specifice. In timpul funcționării nu există surse de zgomot și vibrații . În zona de amplasare a investiției nu au fost identificați receptori sensibili care să manifeste discomfort datorat zgomotului.
Habitat	Nu există pierderi de habitate
Specii	Nu există specii afectate

Din analiza de mai sus rezultă că fără aplicarea măsurilor de reducere a impactului, pot apărea efecte minore reversibile. Aceste efecte se vor produce doar în cazul unor neglijențe grave în perioada de realizare a investiției.

Concluzii:

Impactul lucrărilor de execuție a construcției este extrem de redus și poate apărea numai în caz de neglijență. Aceste efecte nu apar în cazul aplicării măsurilor corespunzătoare.

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare: nu este cazul.

Întrucât nici una din speciile incluse în Formularul Standard Natura 2000 pentru Situl Natura 2000 ROSCI0268 Valea Valsanului, nu este prezentă pe terenul propus pentru realizarea proiectului (având în vedere că habitatele tipice acestora sunt diferite de habitatele existente pe amplasament), nu va exista un impact negativ asupra acestora).

Conform principiului precauției, sunt necesare următoarele măsuri pentru protecția biodiversității:

- transportul materialelor și al forței de muncă vor respecta strict traseul de deplasare până la perimetrul de excuție al lucrărilor;
- perimetrul va fi împrejmuit;
- se vor respecta termenele de execuție a lucrărilor și celelalte condiții pentru protecția mediului, stabilite de autorități și de proiectant.

Proiectul nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar. Luând în calcul principiul dezvoltării durabile în interiorul siturilor Natura 2000 și având în vedere concluziile prezentului studiu, considerăm oportună implementarea acestui proiect.

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:

Așa cum s-a arătat proiectul, este situat în intravilanul comunei Musatesti, sat Valsanesti, județul Argeș, dar și în situl Natura 2000 ROSCI0268 Valea Valsanului .

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. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV:

Nu este cazul.