

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**NECESAR EMITERII ACORDULUI DE MEDIU**

**I. DENUMIREA PROIECTULUI**

„Extindere sistem centralizat alimentare cu apă și realizare branșamente individuale în comuna Mușătești, județul Argeș”

**Amplasamentul obiectivului și adresa:** comuna Mușătești, Satele Mușătești, Robaia, Valea Faurului, Vâlsănești, Costești-Vâlsan și Stroești, județul Argeș.

**II. TITULAR**

- numele: **COMUNA MUȘĂTEȘTI**
- adresa poștală: jud. Argeș comuna Mușătești, Sat Vâlsănești, nr. 110B;
- numar de telefon: 0248/268622
- numele persoanei de contact: **Oancea Constantin**

**III. DESCRIEREA PROIECTULUI:**

**a) Rezumatul proiectului:**

Pentru investiția „Extindere sistem centralizat alimentare cu apă și realizare branșamente individuale în comuna Mușătești, județul Argeș”, se propune amplasamentul din comuna Mușătești, Satele Mușătești, Robaia, Valea Faurului, Vâlsănești, Costești-Vâlsan și Stroești, județul Argeș.

Pe amplasamentul propus se propune realizarea unei extinderi de alimentare cu apă și branșamente individuale.

Terenurile pe care urmează a se executa investiția sunt categoria de folosință căi de comunicație și fac parte din inventarul bunurilor care aparțin domeniului public al comunei Mușătești, publicat în Monitorul Oficial nr. 609 bis din 16. august. 2002.

Scenariu aprobat presupune realizarea proiectului de investiții cu titlul: „EXTINDERE SISTEM CENTRALIZAT DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE INDIVIDUALE ÎN COMUNA MUȘĂTEȘTI, JUDEȚUL ARGESȘ ”, cu următoarele obiective:

- Execuția rețelei de distribuție;
- Execuția de subtraversări;
- Execuția de cămine de sectorizare, de aerisire și de golire;
- Refacere carosabil;
- Branșamente individuale.

Se vor atinge următoarele obiective:

- asigurarea necesarului de apă potabilă la debitul și presiunea necesară pentru toți consumatorii din satele Mușătești, Robaia, Valea Faurului, Vâlsănești, Costești-Vâlsan și Stroești;
- racordarea unui număr de cca. 333 de gospodării, deservind 1000 de beneficiari.
- creșterea calității de viață pe termen mediu, iar pe termen lung creșterea atractivității zonei pentru noi investiții private;
- realizarea unui impact pozitiv asupra populației și asupra mediului.

Se va realiza extinderea rețelei de alimentare cu apă în satele Mușătești, Robaia, Valea Faurului, Vâlsănești, Costești-Vâlsan și Stroești;

- rețeaua de conducte a rețelei de distribuție;
- căminele de sectorizare, de aerisire și de golire.

Avantajele sistemului proiectat sunt :

- asigurarea alimentării cu apă potabilă la o calitate bună pentru fiecare gospodărie din satele Mușătești, Robaia, Valea Faurului, Vâlsănești, Costești-Vâlsan și Stroești;
- rezistența în timp a conductelor de polietilenă de înaltă densitate;
- grad 0 de infiltrații rezultat prin folosirea materialelor alese.

Vecinătățile terenurilor sunt următoarele:

Tabelul nr. 1

Nord	Proprietăți particulare
Sud	Proprietăți particulare
Est	Proprietăți particulare
Vest	Proprietăți particulare

Zona în cauză nu prezintă riscuri de alunecări de teren, de inundații sau alte riscuri determinate de factori poluanți industriali.

**Sistemul constructiv :**

**Execuția rețelei de distribuție:**

Debitele de apă pentru consum vor fi asigurate prin execuția rețelei de distribuție montată pe raza comunei, în lungime totală de 9768,00 m.

La stabilirea configurației rețelei de distribuție, pentru fiecare sat în parte, s-au avut în vedere următoarele criterii:

- desfășurarea tramei stradale existente, cu amplasarea consumatorilor individuali și determinarea zonelor aglomerate;
- amplasarea instituțiilor principale din localitate (primărie, biserică, școală, grădiniță, industrii locale cu profil alimentar, etc.);
- prevederile P.U.G. și ale CU, precum și analiza făcută pe teren cu delegații Consiliului Local;

- posibilitățile de dezvoltare ulterioară a localității și a extinderii lungimii și capacității de transport a rețelei de distribuție .

Dimensionarea hidraulică a rețelei de distribuție s-a realizat în sistem computerizat, cu ajutorul unui program de calcul specializat care dă posibilitatea îmbunătățirii pas cu pas a soluției, prezentând rezultate grafic și numeric ce cuprind configurația rețelei în plan și pe verticală, diametrele rezultate, repartiția debitelor pe bare și pantele hidraulice aferente diametrelor alese, cota piezometrică obținută în fiecare nod, precum și presiunea disponibilă în fiecare nod al rețelei .

Rețeaua a fost dimensionată pentru debitul de calcul conform breviarului atașat pentru debitul QIIC=44 mc/h iar verificarea parametrilor funcționali (presiune pe perioada incendiului min. 7mCA) pentru debitul QIIV = 51 mc/h.

Rețeaua de distribuție a fost prevăzută a se realiza din conducte din PEHD PE100 SDR17 Pn16, în urma dimensionării rezultând următoarele lungimi și diametre:

Tabelul nr. 2

Denumire tronson				Total (m)
	De 110	De 90	De 63	
Mușătești	737	400	214	1351
Robaia 1		200	232	432
Robaia 2		340	92	432
Strada DC 224		245	228	473
Valsanesti 1	1922	244	660	2826
Valsanesti 2		333	198	531
Stroesti 1	2103	1620		3723
Total pe diametru (mm)	4762	3382	1624	9768

La pozarea conductei se vor respecta prevederile SR 4163-95 - Rețele de distribuție și STAS 8591/97- Amplasarea în localități a rețelelor subterane.

Săpătura pentru pozarea conductelor de aducțiune pe acest tronson se va executa atât manual cât și mecanizat. Conducta se va poza pe un pat din material necoeziv (nisip) având granulometria J 10 mm și grosimea de 15 cm. De asemenea peste generatoarea superioară se va realiza un strat de umplutură cu grosime de 15 cm din același material necoeziv (nisip) cu aceeași granulometrie. În rest umplutura se va executa cu straturi de max. 15 cm (straturi succesive din pământ curățat de elemente cu diametrul K 10 cm și de fragmente vegetale și animale), umplutura compactată 95%.

La 50 cm peste generatoarea superioară a conductei se va prevedea o bandă cu rol de semnalizare avertizare din polietilenă de culoarea albastră.

În cazul în care lucrările vor intersecta alte rețele subterane existente a căror poziție nu a fost confirmată prin avize de societățile deținătoare de rețele, se vor lua toate măsurile necesare evitării perturbării bunei funcționări a acestora.

Săpăturile în zonele de intersecție cu alte rețele se vor efectua manual, cu deosebită atenție și cu anunțarea prealabilă a societăților care exploatează rețelele intersectate. Se vor respecta normele de tehnica securității muncii, conform normativelor în vigoare și Caietelor de Sarcini. După executarea pozării conductelor se vor realiza probele de presiune conform Caietelor de Sarcini. Proba de presiune se va realiza, pe cât posibil, înainte umplerii complete a transeei, pentru a putea examina efectiv tronsonul de conductă supus probei și, în special, toate îmbinările care vor trebui să rămână descoperite. Proba hidraulică de presiune a unei rețele constituie examenul final: ea permite, în special, să se verifice dacă montajul îmbinărilor a fost bine făcut și în mod corect. Ea este realizată de antreprenor pe măsura avansării lucrărilor. Lungimea tronsoanelor supuse probei depinde de configurația șantierului (traseu, profil al tronsonului supus probei).

Dacă s-au respectat toate condițiile de pozare, conductele vor fi un excelent mijloc de transport, sigur, economic și durabil.

Dezinfectarea se poate efectua fie cu clor, fie cu permanganat de potasiu. Ea se face imediat după spălare, pe tronsoane separate de restul rețelei.

Este absolut necesar să se respecte un timp de contact minim pentru operația de dezinfecție; acest timp de contact depinde de produsul utilizat și de doza introdusă.

Soluția se menține în rețea 24 h după care se evacuează prin robinetii de golire și se procedează la o nouă spălare cu apă.

Spălarea se consideră terminată în momentul în care mirosul de clor dispare, iar clorul rezidual se încadrează în limitele admise.

După terminarea spălării este obligatoriu efectuarea analizelor fizico-chimice și bacteriologice.

Se recomandă ca evacuarea apei provenind de la dezinfectarea rețelei în rețeaua de canalizare să se facă cu luarea măsurilor necesare de neutralizare a clorului.

În cazul în care între dezinfecția și darea în exploatare a rețelei trece o perioadă de timp mai mare de 3 zile sau în cazul în care, după dezinfectare, apa transportată prin tronsonul respectiv nu îndeplinește condițiile bacteriologice și biologice de calitate, dezinfecția se repetă.

Pe traseul rețelei de distribuție, pentru funcționarea corespunzătoare a acesteia și pentru deservirea consumatorilor au fost prevăzute următoarele tipuri de lucrări :

- Cămine de sectorizare (CS);
- Cămine de rupere de presiune (CRP);
- Cămine de sectorizare și golire (CSG);

- Cămine de golire (CG);
- Cămine de aerisire (CA);
- Hidranți supraterani DN80 DN100;
- Subtraversări;

*Cămine de vane (CV):* acestea au dimensiunile de 1x1x1.5 m și sunt în număr de 1 buc;

*Cămine de sectorizare și golire (CSG):* au dimensiuni de 1.5x1.25x1.5 m și sunt în număr de 9 buc;

*Cămine de golire (CG):* au dimensiuni de 1.5x1.25x1.5m în număr de 9 buc;

*Cămine de aerisire (CA):* au dimensiuni de 1x1x1.5 și sunt în număr de 9 buc;

*Hidranți supraterani DN100 ,DN 80 : 27 buc;*

Pentru asigurarea posibilității de intervenție în caz de incendiu au fost prevăzut un număr de 12 hidranți supraterani cu Dn 80 mm și racorduri tip B pe traseul conductei cu diametrul De 90 mm, 18 hidranți pe traseul conductei de De 110 mm respectiv De 125 , 140 mm.

Hidranții supraterani vor fi amplasați la maxim 2m de marginea căilor de circulație, sau minim 5 m de zidul clădirilor pe care le protejează iar prin intermediul lor se va putea realiza și spălarea rețelei de alimentare cu apă.

Racordarea hidranților la conducta de apă se va face prin intermediul unei conducte de PEHD, pozată cu generatoarea superioară la limita adâncimii de îngheț.

Hidranții vor fi montați într-o poziție riguros verticală, cu respectarea adâncimii de acoperire de minim 1 m din dreptul generatoarei superioare a cotului hidrantului.

La montarea hidranților trebuie respectate următoarele condiții:

- evitarea introducerii de pământ sau pietre;
- așezarea tălpii cotului pe un radier de beton;
- constituirea unei zone de drenaj cu materiale concasate pentru evacuarea apelor de golire.

## **Lucrări speciale pe conducta de distribuție:**

### **Subtraversări**

Pe traseul rețelei de distribuție apă potabilă sunt necesare unele subtraversări cu o lungime totală de 280 ml.

*Situația existentă a utilităților și analiza de consum:*

Forajul fiind echipat cu o electropompă submersibilă activă și una de rezervă, este necesară racordarea la energie electrică care se va realiza prin extinderea rețelei existente.

### **Branșamente**

Pentru a pune sistemul în funcțiune cât mai rapid, gospodăriile din satele Stroești și Costești-Vâlsan vor fi branșate la rețeaua de apă prin branșament individual. Vor beneficia de aceste

branșamente un număr de 333 gospodării, deserving 1000 de beneficiari. Acestea consta în racordarea la rețeaua magistrală a conductei de PEHD PN 16 SDR17 cu o lungime totală de 9768,00 ml., sectorizat de un robinet îngropat, protejat de o țevă de PVC Sn 4 De110 l=1m și capac poziționat la limita de proprietate a fiecărui branșament.

**Modul de asigurare al utilităților:**

- Alimentarea cu apă – din rețeaua publică locală
- Alimentarea cu energie electrică – racord la rețeaua stradală existentă
- Asigurarea agentului termic: nu este cazul
- Canalizarea menajeră: nu este cazul
- Canalizarea pluvială: nu este cazul
- Resturile menajere – prin serviciul public de salubritate

**b) Justificarea necesității proiectului:**

Prin prezenta investiție se propune realizarea unei extinderi a rețelei de alimentare cu apă în Satele Mușătești, Robaia, Valea Faurului, Vâlsănești, Costești-Vâlsan și Stroești, Județul Argeș. Alimentarea cu apă va determina creșterea gradului de confort și de sănătate al localnicilor, creșterea nivelului de trai al acestora, creșterea atractivității comunei pentru investitori și o protecție mai bună a mediului.

**c) Valoarea investiției:** - lei.

**d) Perioada de implementare propusă:** 24 de luni.

**e) Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului:**

- Plan de încadrare în zonă
- Plan de situație

**f) Caracteristicile fizice ale proiectului:**

Materialele folosite trebuie să corespundă condițiilor de calitate prevăzute în standardele în vigoare și vor fi însoțite de certificate de calitate.

**f1) clădiri existente:** nu este cazul;

**f2) clădiri ce se vor construi:** nu este cazul;

**f3) Elementele specifice caracteristice proiectului propus:**

**f3.1) profilul/capacitățile de producție:** nu este cazul;

**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:** materiile prime și materialele folosite (nisip, pietriș, lemn, motorină folosită pentru funcționarea utilajelor, apă din rețeaua publică, pământ de umplutură), trebuie să corespundă condițiilor de calitate prevăzute în standardele în vigoare și vor fi însoțite de certificate de calitate, instalații electrice interioare de iluminat și prize, iar alimentarea cu energie electrică se va realiza din racord la rețeaua de distribuție a energiei electrice existente în zonă.

**f3.5) racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:** racord la rețeaua de distribuție a energiei electrice existente în zonă, alimentare cu apă din rețeaua publică locală.

**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 organizarea de șantier 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 la locul de realizare a investiției se face atât pentru pietoni, cât și pentru autoturisme pe căile de acces existente din comuna Mușătești. 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 racordurile la rețelele existente în zonă.

În perioada de funcționare nu vor fi folosite materii prime, pentru energia electrică se va realiza un racord la rețeaua de distribuție a energiei electrice existente în zonă precum și alimentare cu apă din rețeaua publică locală.

**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;
- realizarea săpăturilor cu sau fără sprijiniri;
- așternerea unui pat de nisip de cca. 15cm.;
- pozarea conductelor;
- umplutură cu nisip deasupra conductelor.
- umpluturi cu pământ din săpătură.

Durata de execuție a lucrărilor este de 24 luni. După recepția finală a lucrărilor va începe exploatarea propriu-zisă a construcției. Nu se propun exploatari intensive ale terenului care ar putea conduce la crearea vreunui dezechilibru.

**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:**

Îmbunătățirea infrastructurii de bază a satelor Mușătești, Robaia, Valea Faurului, Vâlsănești, Costești-Vâlsan, Stroești, comuna Mușătești, județul Argeș poate avea ca efect:

- asigurarea alimentării cu apă către toate punctele de consum;
- furnizarea unei ape corespunzătoare din punct de vedere calitativ;
- ridicarea standardului de viață a populației prin crearea premiselor pentru dezvoltarea urbanistică și economică a zonei;

### **f3.14) alte autorizații cerute pentru proiect:**

Beneficiarul deține un Certificat de urbanism nr. 30/12.10.2022, emis de Primăria Comunei Mușătești în scopul obținerii autorizației de construire.

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
- **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. Pe lângă proiectul descris, a fost analizată o alternativă de "scenariu zero" – fără proiect, care nu poate fi luată în considerare pentru implementarea proiectului.
- **alte activități care pot apărea ca urmare a demolării :** 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:** nu este cazul- proiectul nu intră în arealul legii 22/2001;

- **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, rețeaua proiectată este amplasată în intravilanul și extravilanul comunei Mușătești, satele Mușătești, Robaia, Valea Faurului, Vâlsănești, Costești-Vâlsan și Stroești, județul Argeș, și are ca vecini:

Tabelul nr. 4

Nord	proprietăți particulare
Sud	proprietăți particulare
Est	proprietăți particulare
Vest	proprietăți particulare

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

A se vedea hărțile atașate la sfârșitul documentației.

- **folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia:** Terenurile pe care se va amplasa extinderea rețelei de alimentare cu apă sunt situate în intravilanul și extravilanul comunei Mușătești, satele Mușătești, Robaia, Valea Faurului, Vâlsănești, Costești-Vâlsan și Stroești, județul Argeș, categoria de folosință căi de comunicație.

- **politici de zonare și de folosire a terenului:** „Extindere sistem centralizat alimentare cu apă și realizare bransamente individuale în Comuna Mușătești, Județul Argeș” se va realiza în temeiul reglementărilor Documentației de urbanism nr. 13/24.03.2005 faza PUG, aprobată prin Hotărârea Consiliului Mușătești nr. 8/20.07.2000.

- **arealele sensibile:**

Suprafața de teren pe care se va realiza obiectivul de investiții este amplasată în situl Natura 2000 identificat cu codul ROSCI0268 Valea Vâlsanului, dar și în zona Rezervației Naturale Valea Vâlsanului.

- **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:**

## DC 224

Nr. pct.	Coordonate	
	X[m]	Y[m]
1	483185.301	411149.348
2	483188.825	411182.243
3	483195.461	411216.327
4	483205.770	411258.975
5	483208.808	411267.835
6	483223.729	411298.120
7	483224.949	411304.091
8	483218.663	411323.477
9	483206.172	411365.330
10	483207.360	411399.969
11	483219.589	411458.570
12	483223.138	411469.064
13	483228.544	411474.316
14	483256.939	411484.825
15	483315.128	411501.817
16	483352.979	411513.005

## Sat Robaia

Nr. pct.	Coordonate	
	X[m]	Y[m]
1	482694.048	413080.260
2	482692.577	413064.720
3	482693.556	413033.193
4	482695.275	413004.887
5	482697.335	412972.660
6	482698.350	412953.677
7	482699.965	412926.273
8	482701.602	412892.517
9	482703.711	412851.145
10	482705.329	412817.140
11	482707.233	412772.369
12	482709.062	412741.950
13	482710.899	412704.452
14	482711.850	412685.884
15	482713.682	412647.948
16	482819.213	411624.915
17	482818.552	411601.418

18	482817.840	411575.416
19	482817.368	411551.326
20	482816.418	411521.733
21	482815.695	411492.119
22	482814.795	411462.762
23	482813.549	411437.724
24	482805.820	411274.105
25	482805.985	411287.064
26	482807.924	411315.090
27	482809.006	411335.146
28	482805.541	411346.722
29	482788.914	411354.890
30	482760.611	411355.404
31	482738.308	411348.171
32	482692.762	411336.336
33	482671.389	411330.754
34	482649.257	411325.471
35	482626.001	411319.356
36	482573.611	411306.106

Costesti

Nr. pct.	Coordonate	
	X[m]	Y[m]
1	482680.587	406882.879
2	482658.428	406838.256
3	482636.565	406790.947
4	482616.696	406750.859
5	482590.568	406944.657
6	482564.869	406641.398
7	482541.492	406591.462
8	482524.036	406556.732
9	482487.196	406480.361
10	482461.359	406427.863
11	482439.393	406383.173
12	482414.122	406332.535
13	482387.488	406297.016
14	482365.263	406282.494
15	482353.677	406276.583

Valsanesti

Nr. pct.	Coordonate	
	X[m]	Y[m]
1	483186.380	409671.813
2	483307.733	409548.637

3	483496.541	409472.848
4	483505.619	409366.506
5	483470.148	409272.615
6	483552.647	409238.492
7	483672.073	409247.877
8	483830.525	409242.341
9	483967.433	409239.637
10	484010.454	409366.448
11	484054.309	409387.062
12	484113.069	409423.333
13	483373.647	409170.798
14	483444.244	409007.450
15	483506.967	408932.565
16	483734.511	408824.616
17	483816.378	408715.862
18	483860.261	408542.795
19	483812.336	408409.396
20	483814.968	408238.651
21	483648.183	408244.733
22	483514.559	408271.976
23	483863.505	408146.904
24	483939.280	408027.581
25	484068.252	407861.935

Stroesti

Nr. pct.	Coordonate	
	X[m]	Y[m]
1	483440.133	405094.820
2	483401.228	404906.073
3	483411.848	404764.042
4	483428.540	404580.997
5	483569.939	404324.011
6	483619.037	404159.830
7	483734.019	403982.854
8	483699.887	403797.934
9	483695.843	403630.123
10	483712.336	403450.588
11	483653.170	403214.638
12	483662.470	402987.256
13	483716.288	402851.652
14	483827.932	402696.363
15	483841.746	402614.472
16	483863.111	402419.812

17	483948.475	402203.597
18	484047.955	402068.481
19	484175.969	401882.509
20	484189.268	401754.995
21	484216.466	401584.015
22	484239.118	401452.455
23	484272.612	401352.109
24	484283.145	401239.273
25	484308.251	401108.502

Musatesti

Nr. pct.	Coordonate	
	X[m]	Y[m]
1	482358.650	416432.405
2	482355.438	416424.210
3	482351.690	416388.209
4	482351.720	416334.267
5	482352.234	416287.455
6	482346.241	416253.967
7	482322.060	416211.835
8	482303.968	416178.389
9	482301.035	416152.449
10	482309.201	416110.183
11	482320.887	416055.090
12	482330.996	416007.448
13	482342.137	415959.038
14	482353.492	415918.767
15	482367.110	415874.753
16	482379.310	415833.470
17	482393.439	415781.266
18	482390.506	415752.582
19	482369.525	415709.614
20	482355.211	415680.023
21	482594.802	414406.442
22	482606.107	414241.974
23	482718.658	414073.331
24	482825.201	413942.003
25	482945.495	413825.882
26	483017.844	413719.805
27	483072.444	413601.823
28	483089.431	413461.003
29	482988.098	413439.619
30	482880.704	413363.592

31	483224.931	413743.328
32	483308.438	413443.955
33	483354.530	413332.945

- **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 rețelei, 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 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 prevăzute:**

Nu este cazul.

**Informații privind eventualele descărcări accidentale:** Nu este cazul.

**Eventualele activități de dezafectare:** Nu este cazul.

#### **b) Protecția aerului:**

- **sursele de poluanți pentru aer:**

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 pe șantier. Impactul gazelor de ardere provenite de la motoarele utilajelor asupra aerului atmosferic este practic nesemnificativ, el încadrându-se în fondul general al admisieii permise.

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

- oxizi de azot (NO<sub>x</sub> și N<sub>2</sub>O);
- oxizi de carbon (CO și CO<sub>2</sub>);
- compuși organici volatili (metan și compuși nonmetanici);
- poluanți organici persistenti.

### **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:**

Nu sunt poluanți pentru sol și subsol.

La efectuarea săpăturilor se vor respecta prevederile din normativ C 169/88 pentru execuția lucrărilor de terasamente și din I 22 - 99.

Săpătura se va începe numai după completa organizare a șantierului și aprovizionarea conductelor și a celorlalte materiale necesare, astfel încât șanțurile să rămână deschise un timp cât mai scurt.

La execuția umpluturilor se vor respecta prevederile Ghidului indicativ GP 043/99. Materialul de umplură trebuie să fie curățat de pietre și blocuri (granule de 20 mm cel mult) și de materiale susceptibile să deterioreze lucrările ascunse (cenuși agresive), precum și goluri care pot avea tasări ulterioare.

Se interzice execuția lucrărilor de umplură pe timp friguros cu temperaturi având valori sub 0° C .

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 exploatării) 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;** Nu este cazul.
- **lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.** Nu este cazul.

**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 etc.:**

Amplasamentul investiției se află în intravilanul Satelor Mușătești, Robaia, Valea Faurului, Vâlsănești, Costești-Vâlsan, Stroești, Comuna Mușătești, Județul Argeș. Amplasarea obiectivului este aleasă în așa fel încât activitățile ce se vor desfășura nu vor avea un impact minim neglijabil asupra așezărilor umane.

Distanța față de obiectivele de interes public, respectiv investiții, monumente istorice și de arhitectură, zone de interes tradițional este suficient de mare pentru ca acestea să nu fie afectate.

- **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:**

Generarea deșeurilor, în special în perioada de execuție a lucrărilor proiectate, reprezintă o sursă cu impact semnificativ asupra mediului din zona de amplasament, în condițiile nerespectării măsurilor prevăzute în legislația privind managementul deșeurilor.

În urma activităților de execuție a lucrărilor vor rezulta următoarele tipuri de deșeuri:

Deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat:

- **20 01 08** deșeuri biodegradabile
  - Deșeuri de ambalaje:
    - **15 01 01** ambalaje de hârtie și carton
    - **15 01 02** ambalaje de materiale plastic
    - **15 01 03** ambalaje de lemn
    - **15 01 04** ambalaje metalice
    - **15 01 07** ambalaje de sticlă
- **20 01 01** hârtie și carton
- **16 06 05** alte baterii și acumulatori
- **16 05 03** anvelope scoase din uz
- **16 01 12** plăcuțe de frână, altele decât cele specificate la 16 01 11
- **16 01 17** metale feroase
- **13 02 06** uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere
- **13 02 07** uleiuri de motor, de transmisie și de ungere ușor biodegradabile
  - Deșeuri din construcții și demolări (inclusiv pământ excavat din amplasamente contaminate)
    - **17 01 01** beton
    - **17 02 01** lemn

- **17 02 02** sticlă
- **17 03 02** asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01
- **17 05 04** pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03
- **17 05 08** resturi de balast

Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență):

- Deșeurile municipale amestecate sunt colectate în pubele amplasate în spații special amenajate. Vor fi predate periodic la societăți specializate autorizate.
- Deșeurile de ambaje sunt colectate separat, pe tipuri în recipiente speciale, spre a fi predate la societăți specializate autorizate în vederea valorificării.
- Deșeurile de sticlă sunt colectate separat, pe tipuri, în recipiente speciale, spre a fi predate la societăți specializate autorizate în vederea valorificării.
- Deșeurile industriale reciclabile (metalice) sunt colectate pe tipuri, în spații special amenajate, în containere speciale, spre a fi predate periodic la societăți specializate autorizate în vederea valorificării.
- Deșeurile de materiale plastice sunt colectate separat, pe tipuri, în spații speciale, spre a fi predate la societăți specializate autorizate în vederea valorificării.
- Deșeurile de pământ și pietre vor fi reciclate în lucrările de terasamente, în umpluturi.
- Deșeurile de nisip și pământ contaminat cu produse petroliere vor fi eliminate de agent economic autorizat.
- Deșeurile metalice se vor colecta temporar în incintă, pe platforme special amenajate și vor fi valorificate prin unități specializate de prestări servicii.
- Anvelopele uzate se vor depozita pe platforme special amenajate.
- Acumulatori uzați, filter ulei, uleiuri de motor vor fi stocate și depozitate corespunzător în vederea valorificării. Se va păstra p evidență strictă și vor fi predate unităților de recuperare specializate sau se vor face în cadrul unor firme specializate și autorizate.

După terminarea lucrărilor, constructorul va asigura curățenia spațiilor de desfășurare a activităților. Materialul rezultat va fi evacuat de pe amplasament.

#### **i) Gospodarirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

- **substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse:**

Nu este cazul. Nu se va opera cu substanțe/preparate chimice.

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

Realizarea investiției va avea un impact pozitiv asupra populației localității în sensul ridicării standardului de viață a populației prin crearea premiselor pentru dezvoltarea urbanistică și economică a zonei;

Apariția unei rețele de alimentare cu apă nu va avea un impact negativ asupra sănătății locuitorilor, a peisajului și mediului vizual, asupra climei, faunei și florei, bunurilor materiale sau asupra patrimoniului istoric și cultural al localității.

Pot exista unele elemente de impact privind calitatea aerului, a zgomotelor și vibrațiilor produse de utilajele în funcțiune, dar pentru diminuarea sau anihilarea acestora vor fi luate măsuri prin proiect.

#### **Caracteristicile impactului potențial asupra populației și sănătății umane:**

Activitatea propusă nu va avea impact asupra caracteristicilor demografice ale populației locale, nu va determina schimbări importante de populație în zonă. Nu sunt preconizate modificări cunoscute statistic în starea de sănătate a populației, ca urmare a proiectului propus. Măsurile propuse pentru protecția factorilor de mediu aer, apă, sol vor avea un impact pozitiv și asupra conservării sănătății populației.

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 calității 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, 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.

Nu se vor înregistra efecte asupra hidrologiei zonei și nici nu vor fi afectate în secundar alte activități dependente de această resursă. Probabilitatea apariției unui impact asupra factorului de mediu apă ca urmare a implementării proiectului propus este nesemnificativă. Astfel, prin implementarea proiectului, ținând cont de caracteristicile zonei de amplasare, nu se estimează înregistrarea unui impact negativ, direct sau indirect, din punct de vedere cantitativ sau calitativ, asupra resurselor de apă la nivel local.

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 nesemnificativ, 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:

Tabelul nr. 6

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. În timpul funcționării nu există surse de zgomot și vibrații care să depășească limitele admisibile. În zona de amplasare a investiției nu au fost identificați receptori sensibili care să manifeste disconfort 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 rețelei de alimentare cu apă propuse 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. Numărul 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:**

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

Pentru investiția propusă, nu este cazul. Pe durata execuției lucrărilor și exploatării rețelei de alimentare cu apă propuse 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.

**B. Factor de mediu aer**

- Ordinul ministrului apelor și protecției mediului 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;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;

**C. Factor de mediu apa**

- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare;

**D. Factor de mediu sol**

- Ordinul ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului 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:**

- Hotărârea Guvernului nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
- Hotărârea Guvernului 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:**



- Legea nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor.

### **G. Substanțe periculoase**

În cazul în care, în timpul execuției lucrărilor sau al exploatării, va exista pericolul apariției fenomenelor de poluare cu substanțe periculoase, constructorul și beneficiarul sunt obligați să stabilească măsuri de preîntâmpinare și acțiune în concordanță cu legislația în vigoare.

### **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 executa 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 utilizeaza căile de acces existente și platforma de depozitare a utiajelor și materialelor;
- **localizarea organizarii de santier:**

Organizarea de șantier se va amplasa într-o zonă de comun acord cu beneficiarul, fiind asigurate căile de acces, sursele de apă, energie electrică, etc. necesare șantierului.

- **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 periodică 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 : 24 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 oricăror 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):**

- Plan de încadrare în zonă (scara 1:5000);
- Plan de situație (scara 1:1000);

**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:**

Pentru investiția „Extindere sistem centralizat alimentare cu apă și realizare branșamente individuale în Comuna Mușătești, Județul Argeș”, se propune amplasamentul din comuna Mușătești, satele Mușătești, Robaia, Valea Faurului, Costești-Vâlsan și Stroești, județul Argeș.

Pe amplasamentul propus se propune realizarea unei extinderi a sistemului centralizat de alimentare cu apă și branșamente individuale.

Terenurile pe care urmează a se executa investiția sunt categoria de folosință căi de comunicație și fac parte din inventarul bunurilor care aparțin domeniului public al Comunei Mușătești, publicat în Monitorul Oficial nr. 609 bis din 16. august. 2002.

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

Coordonate în sistem de proiecție Stereo 70

Tabelul nr. 7

Nr. pct.	Coordonate	
	X[m]	Y[m]
1	483185.301	411149.348
2	483188.825	411182.243
3	483195.461	411216.327
4	483205.770	411258.975
5	483208.808	411267.835
6	483223.729	411298.120
7	483224.949	411304.091
8	483218.663	411323.477

9	483206.172	411365.330
10	483207.360	411399.969
11	483219.589	411458.570
12	483223.138	411469.064
13	483228.544	411474.316
14	483256.939	411484.825
15	483315.128	411501.817
16	483352.979	411513.005

Sat Robaia

Nr. pct.	Coordonate	
	X[m]	Y[m]
1	482694.048	413080.260
2	482692.577	413064.720
3	482693.556	413033.193
4	482695.275	413004.887
5	482697.335	412972.660
6	482698.350	412953.677
7	482699.965	412926.273
8	482701.602	412892.517
9	482703.711	412851.145
10	482705.329	412817.140
11	482707.233	412772.369
12	482709.062	412741.950
13	482710.899	412704.452
14	482711.850	412685.884
15	482713.682	412647.948
16	482819.213	411624.915
17	482818.552	411601.418
18	482817.840	411575.416
19	482817.368	411551.326
20	482816.418	411521.733
21	482815.695	411492.119
22	482814.795	411462.762
23	482813.549	411437.724
24	482805.820	411274.105
25	482805.985	411287.064
26	482807.924	411315.090
27	482809.006	411335.146
28	482805.541	411346.722
29	482788.914	411354.890
30	482760.611	411355.404
31	482738.308	411348.171

32	482692.762	411336.336
33	482671.389	411330.754
34	482649.257	411325.471
35	482626.001	411319.356
36	482573.611	411306.106

Costesti

Nr. pct.	Coordonate	
	X[m]	Y[m]
1	482680.587	406882.879
2	482658.428	406838.256
3	482636.565	406790.947
4	482616.696	406750.859
5	482590.568	406944.657
6	482564.869	406641.398
7	482541.492	406591.462
8	482524.036	406556.732
9	482487.196	406480.361
10	482461.359	406427.863
11	482439.393	406383.173
12	482414.122	406332.535
13	482387.488	406297.016
14	482365.263	406282.494
15	482353.677	406276.583

Valsanesti

Nr. pct.	Coordonate	
	X[m]	Y[m]
1	483186.380	409671.813
2	483307.733	409548.637
3	483496.541	409472.848
4	483505.619	409366.506
5	483470.148	409272.615
6	483552.647	409238.492
7	483672.073	409247.877
8	483830.525	409242.341
9	483967.433	409239.637
10	484010.454	409366.448
11	484054.309	409387.062
12	484113.069	409423.333
13	483373.647	409170.798
14	483444.244	409007.450
15	483506.967	408932.565
16	483734.511	408824.616

17	483816.378	408715.862
18	483860.261	408542.795
19	483812.336	408409.396
20	483814.968	408238.651
21	483648.183	408244.733
22	483514.559	408271.976
23	483863.505	408146.904
24	483939.280	408027.581
25	484068.252	407861.935

Stroesti

Nr. pct.	Coordonate	
	X[m]	Y[m]
1	483440.133	405094.820
2	483401.228	404906.073
3	483411.848	404764.042
4	483428.540	404580.997
5	483569.939	404324.011
6	483619.037	404159.830
7	483734.019	403982.854
8	483699.887	403797.934
9	483695.843	403630.123
10	483712.336	403450.588
11	483653.170	403214.638
12	483662.470	402987.256
13	483716.288	402851.652
14	483827.932	402696.363
15	483841.746	402614.472
16	483863.111	402419.812
17	483948.475	402203.597
18	484047.955	402068.481
19	484175.969	401882.509
20	484189.268	401754.995
21	484216.466	401584.015
22	484239.118	401452.455
23	484272.612	401352.109
24	484283.145	401239.273
25	484308.251	401108.502

Musatesti

Nr. pct.	Coordonate	
	X[m]	Y[m]
1	482358.650	416432.405
2	482355.438	416424.210

3	482351.690	416388.209
4	482351.720	416334.267
5	482352.234	416287.455
6	482346.241	416253.967
7	482322.060	416211.835
8	482303.968	416178.389
9	482301.035	416152.449
10	482309.201	416110.183
11	482320.887	416055.090
12	482330.996	416007.448
13	482342.137	415959.038
14	482353.492	415918.767
15	482367.110	415874.753
16	482379.310	415833.470
17	482393.439	415781.266
18	482390.506	415752.582
19	482369.525	415709.614
20	482355.211	415680.023
21	482594.802	414406.442
22	482606.107	414241.974
23	482718.658	414073.331
24	482825.201	413942.003
25	482945.495	413825.882
26	483017.844	413719.805
27	483072.444	413601.823
28	483089.431	413461.003
29	482988.098	413439.619
30	482880.704	413363.592
31	483224.931	413743.328
32	483308.438	413443.955
33	483354.530	413332.945

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970:



Pentru investiția „Extindere sistem centralizat alimentare cu apă și realizare brânșamente individuale în comuna Mușătești, județul Argeș”, se propune amplasamentul din comuna Mușătești, satele Mușătești, Robaia, Valea Faurului, Vâlsănești, Costești-Vâlsan și Stroești, județul Argeș.

Pe amplasamentul propus se propune realizarea unei extinderi de alimentare cu apă și brânșamente individuale.

Terenurile pe care urmează a se executa investiția sunt categoria de folosință căi de comunicație și fac parte din inventarul bunurilor care aparțin domeniului public al comunei Mușătești, publicat în Monitorul Oficial nr. 609 bis din 16. august. 2002.

#### **b) numele și 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, dar și în zona Rezervației Naturale Valea Vâlsanului.

Rezervația Naturală Valea vâlsanului, cod 2125, reprezintă o arie naturală protejată de interes național înființată prin Hotărârea Consiliului Județean Argeș nr. 18/1994 și care figurează ca zonă protejată în Lege nr. 5 din 06/03/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a – zone protejate, publicată în Monitorul Oficial, partea I nr. 152 din 12/04/2000.

Zonele funcționale ale Rezervației Vâlsan au fost stabilite prin Hotărârea nr.14/1998 a Consiliului Județean Argeș și sunt în număr de 3:

- zona de maximă protecție, care cuprinde aria minoră a râului Vâlsan și zona Cheile Vâlsanului;
- zona tampon, din care face parte albia majoră pe o lungime de 50 km. și Poienile Vâlsanului;
- zona economică cu o suprafață de aprox. 8000 ha. unde se derulează activități economice tradiționale.

Rezervațiile naturale sunt acele arii naturale protejate al căror scop este protecția și conservarea unor habitate și specii naturale importante sub aspect floristic, faunistic, forestier, hidrologic, geologic, speologic, paleontologic, pedologic.

Mărimea lor este determinată de arealul necesar asigurării integrității elementelor protejate.

Rezervația mixtă „Valea Vâlsanului” corespunde categoriei IV IUCN1, și anume arie de gestionare a habitatelor/speciilor: arie protejată administrată în special pentru conservare prin intervenții de gospodărire.

Rezervația mixtă „Valea Vâlsanului” cuprinde bazinul hidrografic al râului Vâlsan amonte de localitatea Brădet, punctul Bariera, la care se adaugă albia minoră a râului Vâlsan până la confluența cu râul Argeș.

Zona Văii Vâlsanului prezintă deosebit interes conservatist fiind declarată atât arie natural protejată de interes național (cod 2125, denumire Rezervație Naturală „Valea Vâlsanului”) cât și arie natural protejată de interes comunitar (cod ROSCI0268, denumire „Valea Vâlsanului”).

Aria naturală protejată de interes național „Valea Vâlsanului” (cod arie 2.125) se suprapune parțial peste ariile natural protejate de interes comunitar „Valea Vâlsanului”, cod ROSCI0268 și „Munții Făgăraș”, cod ROSCI0122.

Amenințările antropice asupra Rezervației Naturale Râul Vâlsan pot fi împărțite în două categorii: general și strict asupra râului.

Cele generale sunt de trei categorii:

- asociate unor intervenții asupra fondului forestier;
- turism neorganizat;
- precum și asociate drumurilor din arii (mortalitatea rutieră și amenajarea drumurilor).

Toate acestea afectează cel puțin indirect și râul Vâlsan deci și aspretele.

A doua categorie este reprezentată de extragerea de pietre din albia râului, poluarea apei, pescuit nediferențiat, captări de apă din Vâlsan, activități de decolmatăre a barajului.

Zonarea ariilor naturale protejate „Valea Vâlsanului” a fost realizată ținând cont de existența speciei definitorii pentru acesta, anume *Romanichthys valsanicola* și de importanța acesteia.

Planul de management al Rezervației Naturale Râul Vâlsan a stabilit trei zone care sunt delimitate atât ca valoare conservativă cât și activități care vor fi permise ulterior în acestea.

Zonele cu protecție strictă cuprind cursul propriu zis al Râului Vâlsan, deci zona lui *Romanichthys valsanicola*, habitatele de interes comunitar, zonele cu o mare aglomerare de specii deosebit interes conservativ precum și unele zone deosebite biogeografic peisagistic sau reprezentative pentru aspectul natural al regiunii în sens larg.

Zonele de protecție integrate cuprind habitate echivalente cu cele din prima categorie dar puternic degradate sau atipice, habitate cu o valoare conservativă mai redusă, precum și sectoare de populații reduse ale unor specii de mare interes conservativ.

Zona de dezvoltare durabilă a activităților umane cuprinde sectoarele care nu au valoare conservativă, din care lipsesc habitatele sau zonele descrise mai sus ca având valoare conservativă. De asemenea, zona de dezvoltare durabilă a activităților umane cuprinde și sectoare care în prezent sunt puternic afectate de activități umane, terenuri agricole, obiective economice, drumuri, gospodării și anexe ale acestora, etc.

Scopul zonării este de a evidenția, trasa limite și proteja în mod corespunzător zonele cele mai deosebite din aria naturală Râul Vâlsan, menținându-le în afara circuitului economic uman, prevenind astfel degradarea acestora.

Conform FORMULAR 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%).

#### Calitate și importanță

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 corniolică*. 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.

În zona colinară a Rezervației Vâlsan au fost semnalate 6 specii aparținând a 4 genuri și anume: *Epipactis helleborinae*, *Cephalanthera longifolia*, *Neottia nidus-avis*, *Orchis cariophora*, *Orchis laxiflora* Lam. ssp. *elegans*, *Orchis ustulata*.

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 și extravilanul comunei Mușătești, satele Musătești, Robaia, Valea Faurului, Vâlsănești, Costești-Vâlsan, Stroești, Județul Argeș, dar și în situl Natura 2000 ROSCI0268 Valea Vâlsanului.

**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 siguranță 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.**

**Tabelul nr. 8**

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
<b>HABITATE</b>						
ROSCI0268 Valea Vâlsanului	9110	88.40 *	Lipsa informații	Lipsa informații	Nefavorabil - inadecvata	Îmbunătățirea stării de conservare
	91E0*	4127.75 *	Lipsa informații	Lipsa informații	Nefavorabil - inadecvata	Îmbunătățirea stării de conservare
<b>SPECII</b>						
	<i>Pholidoptera transsylvanica</i>	Populație 1000 – 5000 ex	Lipsa informații	Lipsa informații	Favorabila	Menținerea stării de conservare
		Suprafața habitat specie în ANPIC 3160 ha				
	<i>Lucanus cervus</i>	1000 – 5000 ex	Lipsa informații	Lipsa informații	Favorabila	Menținerea stării de conservare
	<i>Osmoderma eremita*</i>	50 – 100 ex	Lipsa informații	Lipsa informații	Nefavorabil - inadecvata	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Morimus funereus</i>	1000 – 5000 ex	Lipsa informații	Lipsa informații	Favorabila	Menținerea stării de conservare
	<i>Carabus variolosus</i>	100 – 500 ex	Lipsa informații	Lipsa informații	Nefavorabil - inadecvata	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Euphydryas aurinia</i>	Necunoscuta	Lipsa informații	Lipsa informații	Lipsa informații	Îmbunătățirea stării de conservare

ROSCI0268 Valea Valsanului	<i>Barbus petenyi</i>	50000-100000 indivizi	Cel putin 1376 m	NE	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
	<i>Cottus transsilvaniae</i>	1500 indivizi	Cel putin 1376 m	NE	Nefavorabil - inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare
	<i>Eudontomyzon mariae</i>	Necunoscuta	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
	<i>Romanichtys valsanicoila</i>	500-1000 indivizi	Cca 5000 m	S	Nefavorabil - inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare
	<i>Romanogobio kesslerii</i>	5000 – 10000 indivizi	Cel putin 1376 m	NE	Nefavorabil - inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare
	<i>Romanogobio uranoscopus</i>	Necunoscuta	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
	<i>Sabanejewia balcanica</i>	10000 – 50000 indivizi	Cel putin 1376 m	NE	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
	<i>Bombina variegata</i>	1500 – 4000 indivizi	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
	<i>Lutra lutra</i>	15- 20 indivizi	Cel putin 1376 m	Lipsa informatii	Nefavorabil - inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare
RONPA0142 Valea Valsanului	<i>Romanichtys valsanicoila</i>	50-100 indivizi	Cca 5000 m	S	Nefavorabil - inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ALTE SPECII IMPORTANTE DE FLORA SI FAUNA</b>						
ROSCI0268 Valea Valsanului	<i>Arvicola terrestris scherman</i>	Necunoscuta	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
	<i>Capreolus capreolus</i>	Necunoscuta	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
	<i>Crocidura leucodon</i>	Necunoscuta	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
	<i>Felis silvestris</i>	Necunoscuta	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
	<i>Martes martes</i>	Necunoscuta	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
	<i>Muscardinus avellanarius</i>	Necunoscuta	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare

<i>Myoxus glis</i>	Necunoscuta	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Neomys fodiens</i>	Necunoscuta	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Rana temporaria</i>	Necunoscuta	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Salamandra salamandra</i>	Necunoscuta	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Astacus astacus</i>	Necunoscuta	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Helix pomatia</i>	Necunoscuta	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare

*\*informatiile prezentate in tabelul nr. 3 sunt preluate din Nota M.M.A.P. cu nr. 14616 / B.T./ 26.05.2021 privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie si conservare a diversitatii biologice , precum si conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, de siguranta a populatiei si investitiilor din ROSCI Valea Valsanului.De asemenea facem mentiunea ca pentru completarea tabelului de mai sus s-a folosit ultima varianta de formulare standard Natura 2000 disponibila pe siteul Ministerului Mediului Apelor si Padurilor.*

**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 extinderi a sistemului centralizat de alimentare cu apă și realizare branșamente individuale în intravilanul și extravilanul comunei Mușătești, satele Mușătești, Robaia, Valea Faurului, Vâlsănești, Costești-Vâlsan și Stroești, județul Argeș.

Scopul proiectului este acela de realizare a funcțiunii de rețea de alimentare cu apă, branșamente individuale și nu este necesar pentru managementul ariei naturale protejate.

**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:**

Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului:

**Evaluarea fiecărui tip de habitat prezent în sit**

**Tabelul nr. 9**

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0268 Valea Valsanului
2	Componentă Natura 2000	Habitat
3	Cod Natura 2000	<b>9110</b>

4	Denumire științifică habitat/ specie	<b>Paduri de fag de tip <i>Luzulo - Fagetum</i></b>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Habitatul nu este prezent în perimetrul proiectului și nici în imediata vecinătate.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	Formular standard Natura 2000 actualizat, Setul minim de măsuri speciale – Nota cu nr. 14616 / BT / 26.05.2021
9	Sursa informațiilor	Activități de teren
10	Starea de conservare	Nefavorabilă - inadecvată
11	Obiective de conservare	Îmbunătățirea stării de conservare
12	Parametru	Suprafața habitat : cel puțin 4127.75 ha
		Structura și funcții : Are o distribuție grupată în cadrul ANPIC fiind distribuit în partea centrală și nordică a sitului din imediata vecinătate a localităților.
		Tendințe viitoare: Lipsa informații
13	Unitatea de măsură parametru	Ha
14	Actual (Minim)	95
15	Actual (Maxim)	95
16	Valoare țintă	95
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare.	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestui habitat. În procesul de implementare a proiectului nu sunt prevăzute activități de defrisare și nici alte activități care pot genera forme de impact asupra acestui habitat.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Având în vedere că în implementarea proiectului nu sunt prevăzute activități cu impact asupra habitatului, cuantificarea impactului nu este posibilă, nefiind manifestat impact asupra tipului de habitat.

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0268 Valea Valsanului
2	Componentă Natura 2000	Habitat
3	Cod Natura 2000	<b>91E0*</b>
4	Denumire științifică habitat/ specie	<b>Paduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno -PAdion, Alnion incanae, Salicion albae</i>)</b>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (metri)	Habitatul nu este prezent în perimetrul proiectului și nici în imediata vecinătate.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	Formular standard Natura 2000 actualizat, Setul minim de măsuri speciale – Nota cu nr.14616 / BT / 26.05.2021
9	Sursa informațiilor	Activități de teren
10	Starea de conservare	Nefavorabilă - inadecvată
11	Obiective de conservare	Îmbunătățirea stării de conservare
12	Parametru	Suprafața habitat : cel puțin 88.40 ha

		Structura si functii : Are o distributie izolata in cadrul ANPIC fiind distribuit in lungul raului Valsan din zonele nordica si sudica a sitului si zona paraului Robaia spre confluenta cu raul Valsan
		Tendinte viitoare : Lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	Ha
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel puțin 88.40
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestui habitat. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati de defrisare si nici alte activitati care pot genera forme de impact asupra acestui habitat.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra habitatului, cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra tipului de habitat.

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0268 Valea Valsanului
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	<b>4054</b>
4	Denumire științifică habitat/ specie	<b><i>Pholidoptera transsylvanica</i></b>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Specia nu este prezenta in perimetrul proiectului si nici in imediata vecinatate.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul.
8	Sursa datelor spațiale	Formular standard Natura 2000 actualizat, Setul minim de masuri speciale – Nota cu nr. 14616 / BT / 26.05.2021
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Favorabila
11	Obiective de conservare	Mentinerea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : 1000 – 5000 de exemplare
		Suprafata habitat ocupat : 3160 ha
		Tendinte viitoare: - din punct de vedere al populatie perspectivele / tendintele sunt bune - din punct de vedere al habitatului perspectivele / tendintele sunt bune
13	Unitatea de măsură parametru	Indivizi / exemplare
14	Actual (Minim)	Cel puțin 3000 de exemplare
15	Actual (Maxim)	5000 de exemplare
16	Valoare țintă	5000 de exemplare
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Prin implementarea proiectului nu exista riscuri de afectare asupra specie si nici asupra tipurilor de habitate frecventate de aceasta. Specia prefera pajisti cu ierburi inalte bogate in specii de dicotiledonate. Acest tip de habitat nu se regaseste pe

		amplasamentul proiectului.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra speciei cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra acesteia.

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0268 Valea Valsanului
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	<b>4054</b>
4	Denumire științifică habitat/ specie	<b><i>Pholidoptera transsylvanica</i></b>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Specia nu este prezent in perimetrul proiectului si nici in imediata vecinatate.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul.
8	Sursa datelor spațiale	Formular standard Natura 2000 actualizat, Setul minim de masuri speciale – Nota cu nr. 14616 / BT / 26.05.2021
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Favorabila
11	Obiective de conservare	Mentinerea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : 1000 – 5000 de exemplare
		Suprafata habitat ocupat : 3160 ha
		Tendinte viitoare : din punct de vedere al populatie perspectivele / tendintele sunt bune : din punct de vedere al habitatului perspectivele / tendintele sunt bune
13	Unitatea de măsură parametru	Indivizi / exemplare
14	Actual (Minim)	Cel puțin 3000 de exemplare
15	Actual (Maxim)	5000 de exemplare
16	Valoare țintă	5000 de exemplare
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Prin implementarea proiectului nu exista riscuri de afectare asupra speciei si nici asupra tipurilor de habitate frecventate de aceasta. Specia prefera pajisti cu ierburi inalte bogate in specii de dicotiledonate. Acest tip de habitat nu se regaseste pe amplasamentul proiectului.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra speciei cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra acesteia.
1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0268 Valea Valsanului
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	<b>1083</b>
4	Denumire științifică habitat/ specie	<b><i>Lucanus cervus</i></b>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în	Specia nu este prezent in perimetrul proiectului si nici in



	metri)	imediata vecinatate.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul.
8	Sursa datelor spațiale	Formular standard Natura 2000 actualizat, Setul minim de masuri speciale – Nota cu nr. 14616 / BT / 26.05.2021
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Favorabila
11	Obiective de conservare	Mentinerea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : 1000 – 5000 de exemplare
		Suprafata habitat ocupat : cel putin 1277 ha
		Tendinte viitoare : din punct de vedere al populatie perspectivele / tendintele sunt bune : din punct de vedere al habitatului perspectivele / tendintele sunt bune
13	Unitatea de măsură parametru	Indivizi / exemplare
14	Actual (Minim)	Cel putin 3000 de exemplare
15	Actual (Maxim)	5000 de exemplare
16	Valoare țintă	5000 de exemplare
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Prin implementarea proiectului nu exista riscuri de afectare asupra specie si nici asupra tipurilor de habitate frecventate de aceasta. Specia prefera suprafete de padure cu specii de stejar ( arbori de peste 100 ani). Acest tip de habitat nu se regaseste pe amplasamentul proiectului.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra speciei cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra acesteia.

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0268 Valea Valsanului
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	<b>1084</b>
4	Denumire științifică habitat/ specie	<b><i>Osmoderma eremita</i> *</b>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Specia nu este prezent in perimetrul proiectului si nici in imediata vecinatate.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul.
8	Sursa datelor spațiale	Formular standard Natura 2000 actualizat, Setul minim de masuri speciale – Nota cu nr. 14616 / BT / 26.05.2021
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Nefavorabila - inadecvata
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : 50 - 100 de exemplare
		Suprafata habitat ocupat : cel putin 752 ha
		Tendinte viitoare : din punct de vedere al populatie perspectivele / tendintele sunt inadecvate : din punct de vedere al habitatului perspectivele / tendintele sunt inadecvate
13	Unitatea de măsură parametru	Indivizi / exemplare
14	Actual (Minim)	Cel putin 50 de exemplare

15	Actual (Maxim)	100 de exemplare
16	Valoare țintă	1000 de exemplare
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Prin implementarea proiectului nu exista riscuri de afectare asupra specie si nici asupra tipurilor de habitate frecventate de aceasta. Specia prefera arbori izolati in pajisti cu varste peste 130 de ani. Acest tip de habitat nu se regaseste pe amplasamentul proiectului.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra speciei cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra acesteia.

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0268 Valea Valsanului
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	<b>1089</b>
4	Denumire științifică habitat/ specie	<b><i>Morimus funereus</i> *</b>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Specia nu este prezent in perimetrul proiectului si nici in imediata vecinatate.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul.
8	Sursa datelor spațiale	Formular standard Natura 2000 actualizat, Setul minim de masuri speciale – Nota cu nr. 14616 / BT / 26.05.2021
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Favorabila
11	Obiective de conservare	Mentineria starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : 1000 - 5000 de exemplare
		Suprafata habitat ocupat : cel putin 4154 ha
		Tendinte viitoare : din punct de vedere al populatie perspectivele / tendintele sunt bune : din punct de vedere al habitatului perspectivele / tendintele sunt bune
13	Unitatea de măsură parametru	Indivizi / exemplare
14	Actual (Minim)	Cel putin 1000 de exemplare
15	Actual (Maxim)	5000 de exemplare
16	Valoare țintă	Cel putin 3000 de exemplare
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Prin implementarea proiectului nu exista riscuri de afectare asupra specie si nici asupra tipurilor de habitate frecventate de aceasta. Specia prefera arboreta de 80 – 100 de ani din padurile de fag si stejar. Acest tip de habitat nu se regaseste pe amplasamentul proiectului.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra speciei cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra acesteia.

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0268 Valea Valsanului
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	<b>1087</b>
4	Denumire științifică habitat/ specie	<b><i>Rosalia alpina</i></b> *
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Specia nu este prezent in perimetrul proiectului si nici in imediata vecinatate.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul.
8	Sursa datelor spațiale	Formular standard Natura 2000 actualizat, Setul minim de masuri speciale – Nota cu nr. 14616 / BT / 26.05.2021
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Neevaluata
11	Obiective de conservare	imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : neevaluata
		Suprafata habitat ocupat : neevaluat
		Tendinte viitoare : lipsa informatii : lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	Indivizi / exemplare
14	Actual (Minim)	neevaluat
15	Actual (Maxim)	neevaluat
16	Valoare țintă	neevaluat
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Prin implementarea proiectului nu exista riscuri de afectare asupra specie si nici asupra tipurilor de habitate frecventate de aceasta.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra speciei cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra acesteia.

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0268 Valea Valsanului
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	<b>5266</b>
4	Denumire științifică habitat/ specie	<b><i>Barbus petenyi</i></b> *
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Specia nu este prezent in perimetrul proiectului si nici in imediata vecinatate.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul.
8	Sursa datelor spațiale	Formular standard Natura 2000 actualizat, Setul minim de masuri speciale – Nota cu nr. 14616 / BT / 26.05.2021
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Favorabila
11	Obiective de conservare	Mentinerea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : 50000 - 100000 de indivizi
		Suprafata habitat ocupat : lipsa informatii
		Tendinte viitoare : lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	Indivizi
14	Actual (Minim)	Cel puțin 50000 de indivizi

15	Actual (Maxim)	100000 de indivizi
16	Valoare țintă	Cel puțin 100000 de exemplare
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Prin implementarea proiectului nu exista riscuri de afectare asupra speciei și nici asupra tipurilor de habitate frecventate de aceasta.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Având în vedere că în implementarea proiectului nu sunt prevăzute activități cu impact asupra speciei cuantificarea impactului nu este posibilă, nefiind manifestat impact asupra acesteia.

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0268 Valea Valsanului
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	<b>5324</b>
4	Denumire științifică habitat/ specie	<b><i>Cottus transsilvaniae</i></b> *
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Specia nu este prezentă în perimetrul proiectului și nici în imediata vecinătate.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul.
8	Sursa datelor spațiale	Formular standard Natura 2000 actualizat, Setul minim de măsuri speciale – Nota cu nr. 14616 / BT / 26.05.2021
9	Sursa informațiilor	Activități de teren
10	Starea de conservare	Nefavorabilă - inadecvată
11	Obiective de conservare	Îmbunătățirea stării de conservare
12	Parametru	Marimea populației : cel puțin 1500 de indivizi
		Suprafața habitat ocupat : lipsa informațiilor
		Tendințe viitoare : lipsa informațiilor
13	Unitatea de măsură parametru	Indivizi
14	Actual (Minim)	Lipsa informațiilor
15	Actual (Maxim)	Lipsa informațiilor
16	Valoare țintă	Cel puțin 1500 de indivizi
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Prin implementarea proiectului nu exista riscuri de afectare asupra speciei și nici asupra tipurilor de habitate frecventate de aceasta.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Având în vedere că în implementarea proiectului nu sunt prevăzute activități cu impact asupra speciei cuantificarea impactului nu este posibilă, nefiind manifestat impact asupra acesteia.

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0268 Valea Valsanului
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	<b>2484</b>
4	Denumire științifică habitat/ specie	<b><i>Eudontomyzon mariae</i></b>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Specia nu este prezentă în perimetrul proiectului și nici în imediata vecinătate.

7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul.
8	Sursa datelor spațiale	Formular standard Natura 2000 actualizat, Setul minim de masuri speciale – Nota cu nr. 14616 / BT / 26.05.2021
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Necunoscuta
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : necunoscuta
		Suprafata habitat ocupat : necunoscuta
		Tendinte viitoare : necunoscuta
13	Unitatea de măsură parametru	Indivizi
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Necunoscuta
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Prin implementarea proiectului nu exista riscuri de afectare asupra specie si nici asupra tipurilor de habitate frecventate de aceasta.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra speciei cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra acesteia.

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0268 Valea Valsanului
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	<b>5339</b>
4	Denumire științifică habitat/ specie	<b><i>Rhodeus amarus</i></b>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Specia nu este prezent in perimetrul proiectului si nici in imediata vecinatate.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul.
8	Sursa datelor spațiale	Formular standard Natura 2000 actualizat, Setul minim de masuri speciale – Nota cu nr. 14616 / BT / 26.05.2021
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Necunoscuta
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : necunoscuta
		Suprafata habitat ocupat : necunoscuta
		Tendinte viitoare : necunoscuta
13	Unitatea de măsură parametru	Indivizi
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Necunoscuta
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Prin implementarea proiectului nu exista riscuri de afectare asupra specie si nici asupra tipurilor de habitate frecventate de aceasta.

19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra speciei cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra acesteia.
----	-----------------------------------	---

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0268 Valea Valsanului
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	<b>5339</b>
4	Denumire științifică habitat/ specie	<b><i>Romanichtys valsanicola</i></b> *
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Specia nu este prezent in perimetrul proiectului si nici in imediata vecinatate.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul.
8	Sursa datelor spațiale	Formular standard Natura 2000 actualizat, Setul minim de masuri speciale – Nota cu nr. 14616 / BT / 26.05.2021
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Nefavorabila-inadecvata
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : 500-1000 de indivizi
		Suprafata habitat ocupat : un tronson scurt de 5 km pe raul Valsan
		Tendinte viitoare : necunoscuta
13	Unitatea de măsură parametru	Indivizi
14	Actual (Minim)	500 de indivizi
15	Actual (Maxim)	1000 de indivizi
16	Valoare țintă	Cel puțin 1000 de exemplare
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Prin implementarea proiectului nu exista riscuri de afectare asupra speciei si nici asupra tipurilor de habitate frecventate de aceasta.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra speciei cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra acesteia.
1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0268 Valea Valsanului
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	<b>6143</b>
4	Denumire științifică habitat/ specie	<b><i>Romanogobio kesslerii</i></b>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Specia nu este prezent in perimetrul proiectului si nici in imediata vecinatate.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul.
8	Sursa datelor spațiale	Formular standard Natura 2000 actualizat, Setul minim de masuri speciale – Nota cu nr. 14616 / BT / 26.05.2021
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Nefavorabila-inadecvata
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : 1000 - 5000 de indivizi

		Suprafata habitat ocupat : necunoscuta
		Tendinte viitoare : necunoscute
13	Unitatea de măsură parametru	Indivizi
14	Actual (Minim)	1000 de indivizi
15	Actual (Maxim)	5000 de indivizi
16	Valoare țintă	Cel puțin 5000 – 10000 de exemplare
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Prin implementarea proiectului nu exista riscuri de afectare asupra specie si nici asupra tipurilor de habitate frecventate de aceasta.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra speciei cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra acesteia.

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0268 Valea Valsanului
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	<b>5197</b>
4	Denumire științifică habitat/ specie	<b><i>Sabanejewia balcanica (1146 Sabanejewia aurata)</i></b>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Specia nu este prezent in perimetrul proiectului si nici in imediata vecinatate.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul.
8	Sursa datelor spațiale	Formular standard Natura 2000 actualizat, Setul minim de masuri speciale – Nota cu nr. 14616 / BT / 26.05.2021
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Favorabila
11	Obiective de conservare	Mentinerea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : cel puțin 10000 - 50000 de indivizi
		Suprafata habitat ocupat : necunoscuta
		Tendinte viitoare : necunoscute
13	Unitatea de măsură parametru	Indivizi
14	Actual (Minim)	10000 de indivizi
15	Actual (Maxim)	50000 de indivizi
16	Valoare țintă	Cel puțin cel puțin 10000 - 50000 de indivizi
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Prin implementarea proiectului nu exista riscuri de afectare asupra specie si nici asupra tipurilor de habitate frecventate de aceasta.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra speciei cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra acesteia.

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0268 Valea Valsanului
2	Componentă Natura 2000	Specie

3	Cod Natura 2000	<b>1166</b>
4	Denumire științifică habitat/ specie	<b><i>Triturus cristatus</i></b>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Specia nu este prezent in perimetrul proiectului si nici in imediata vecinatate.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul.
8	Sursa datelor spațiale	Formular standard Natura 2000 actualizat, Setul minim de masuri speciale – Nota cu nr. 14616 / BT / 26.05.2021
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Nefavorabila
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : 17 indivizi observati in doua locatii
		Suprafata habitat ocupat : necunoscuta
		Tendinte viitoare : necunoscute
13	Unitatea de măsură parametru	Indivizi
14	Actual (Minim)	necunoiscuta
15	Actual (Maxim)	necunoiscuta
16	Valoare țintă	necunoiscuta
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Prin implementarea proiectului nu exista riscuri de afectare asupra specie si nici asupra tipurilor de habitate frecventate de aceasta.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra speciei cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra acesteia.

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0268 Valea Valsanului
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	<b>1193</b>
4	Denumire științifică habitat/ specie	<b><i>Bombina variegata</i></b>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Specia nu este prezent in perimetrul proiectului si nici in imediata vecinatate.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul.
8	Sursa datelor spațiale	Formular standard Natura 2000 actualizat, Setul minim de masuri speciale – Nota cu nr. 14616 / BT / 26.05.2021
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Favorabila
11	Obiective de conservare	Mentinerea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : 1500 – 4000 de indivizi
		Suprafata habitat ocupat : necunoscuta
		Tendinte viitoare : necunoscute
13	Unitatea de măsură parametru	Indivizi
14	Actual (Minim)	1500 de indivizi
15	Actual (Maxim)	4000 de indivizi
16	Valoare țintă	Cel puțin 3500 de indivizi



17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Prin implementarea proiectului nu exista riscuri de afectare asupra speciei și nici asupra tipurilor de habitate frecventate de aceasta.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Având în vedere că în implementarea proiectului nu sunt prevăzute activități cu impact asupra speciei cuantificarea impactului nu este posibilă, nefiind manifestat impact asupra acestora.

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0268 Valea Valsanului
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	<b>1355</b>
4	Denumire științifică habitat/ specie	<b><i>Lutra lutra</i></b>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Specia nu este prezentă în perimetrul proiectului și nici în imediata vecinătate.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul.
8	Sursa datelor spațiale	Formular standard Natura 2000 actualizat, Setul minim de măsuri speciale – Nota cu nr. 14616 / BT / 26.05.2021
9	Sursa informațiilor	Activități de teren
10	Starea de conservare	Nefavorabilă - inadecvată
11	Obiective de conservare	Îmbunătățirea stării de conservare
12	Parametru	Marimea populației : 15-20 de indivizi
		Suprafața habitat ocupat : necunoscută
		Tendințe viitoare : necunoscute
13	Unitatea de măsură parametru	Indivizi
14	Actual (Minim)	15 de indivizi
15	Actual (Maxim)	20 de indivizi
16	Valoare țintă	Cel puțin 20 de indivizi
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Prin implementarea proiectului nu există riscuri de afectare asupra speciei și nici asupra tipurilor de habitate frecventate de aceasta.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Având în vedere că în implementarea proiectului nu sunt prevăzute activități cu impact asupra speciei cuantificarea impactului nu este posibilă, nefiind manifestat impact asupra acestora.

Speciile prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE, precum și alte specii importante de floră și faună, din Situl ROSCI0268-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.**

#### **Concluzii:**

Fiind o zonă puternic antropizată (în intravilanul și extravilanul comunei Mușătești, satele Mușătești, Robaia, Valea Faurului, Vâlsănești, Costești-Vâlsan și Stroești, județul Argeș) învecinată cu

alte construcții (existente), proiectul nu influențează direct managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

### Impacte negative

Tabelul nr. 10

Inten s.	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

Tabelul nr. 11

Intens.	Cod	Activități, management	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

### Evaluarea impactului proiectului propus

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

Tabelul nr. 12

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 care să depășească limitele admisibile În zona de amplasare a investiției nu au fost identificați receptori sensibili care să manifeste discomfort datorat zgomotului.
Habitatate	Nu există pierderi de habitate
Specii	Nu există specii afectate

Estimarea impactului potențial asupra speciilor și habitatelor

Tabelul nr. 13

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSCI0268 Valea Valsanului	9110	Nu este cazul	88.40 ha	Nefavorabil inadecvata	Fara impact	Nu este cazul
	91E0*	Nu este cazul	4127.75 ha	Nefavorabil inadecvata	Fara impact	Nu este cazul
	<i>Pholidoptera transsylvanica</i>	Nu este cazul	1000 – 5000 ex	Favorabila	Fara impact	Nu este cazul
	<i>Lucanus cervus</i>	Nu este cazul	1000 – 5000 ex	Favorabila	Fara impact	Nu este cazul

<i>Osmoderma eremita*</i>	Nu este cazul	50 – 100 ex	Nefavorabil - inadecvata	Fara impact	Nu este cazul
<i>Morimus funereus</i>	Nu este cazul	1000 – 5000 ex	Favorabila	Fara impact	Nu este cazul
<i>Carabus variolosus</i>	Nu este cazul	100 – 500 ex	Nefavorabil - inadecvata	Fara impact	Nu este cazul
<i>Rosalia alpina*</i>	Nu este cazul	Necunoscuta	Necunoscuta	Fara impact	Nu este cazul
<i>Barbus petenyi</i>	Nu este cazul	50000-100000 indivizi	Favorabila	Fara impact	Nu este cazul
<i>Cottus transsilvaniae</i>	Nu este cazul	1500 indivizi	Nefavorabil - inadecvata	Fara impact	Nu este cazul
<i>Eudontomyzon mariae</i>	Nu este cazul	Necunoscuta	Necunoscuta	Fara impact	Nu este cazul
<i>Rhodeus amarus</i>	Nu este cazul	Necunoscuta	Necunoscuta	Fara impact	Nu este cazul
<i>Romanichtys valsanicolla</i>	Nu este cazul	50-100 indivizi	Nefavorabil - inadecvata	Fara impact	Nu este cazul
<i>Romanogobio kesslerii</i>	Nu este cazul	5000 – 10000 indivizi	Nefavorabil - inadecvata	Fara impact	Nu este cazul
<i>Sabanejewia balcanica</i>	Nu este cazul	10000 – 50000 indivizi	Favorabila	Fara impact	Nu este cazul
<i>Triturus cristatus</i>	Nu este cazul	Necunoscuta	Necunoscuta	Fara impact	Nu este cazul
<i>Bombina variegata</i>	Nu este cazul	1500 – 4000 indivizi	Favorabila	Fara impact	Nu este cazul
<i>Lutra lutra</i>	Nu este cazul	15- 20 indivizi	Nefavorabil - inadecvata	Fara impact	Nu este cazul

### Analiza impactului cumulativ

Tabelul nr. 14

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
ROSCI0268 Valea Valsanului	9110	Nu este cazul	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul
	91E0*	Nu este cazul	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul
	<i>Pholidoptera transsilvanica</i>	Nu este cazul	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza specia
	<i>Lucanus cervus</i>	Nu este cazul	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza specia

	<i>Osmoderma eremita*</i>	Nu este cazul	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza specia
	<i>Morimus funereus</i>	Nu este cazul	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza specia
	<i>Carabus variolosus</i>	Nu este cazul	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza specia
	<i>Rosalia alpina*</i>	Nu este cazul	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza specia
	<i>Barbus petenyi</i>	Nu este cazul	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul
	<i>Cottus transsilvaniae</i>	Nu este cazul	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul
	<i>Eudontomyzon mariae</i>	Nu este cazul	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza specia
	<i>Rhodeus amarus</i>	Nu este cazul	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza specia
	<i>Romanichtys valsanicoila</i>	Nu este cazul	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza specia
	<i>Romanogobio kesslerii</i>	Nu este cazul	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza specia
	<i>Sabanejewia balcanica</i>	Nu este cazul	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni - amenintari	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza specia
	<i>Triturus cristatus</i>	Nu este cazul	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza specia

	<i>Bombina variegata</i>	Nu este cazul	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza specia
	<i>Lutra lutra</i>	Nu este cazul	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza specia
	<i>Arvicola terrestris scherman</i>	Nu este cazul	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul
	<i>Capreolus capreolus</i>	Nu este cazul	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul
	<i>Crocidura leucodon</i>	Nu este cazul	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza specia
	<i>Felis silvestris</i>	Nu este cazul	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza specia
	<i>Martes martes</i>	Nu este cazul	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza specia
	<i>Muscardinus avellanarius</i>	Nu este cazul	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza specia
	<i>Myoxus glis</i>	Nu este cazul	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza specia
	<i>Neomys fodiens</i>	Nu este cazul	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza specia
	<i>Rana temporaria</i>	Nu este cazul	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza specia
	<i>Salamandra salamandra</i>	Nu este cazul	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza specia

	<i>Astacus astacus</i>	Nu este cazul	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza specia
	<i>Helix pomatia</i>	Nu este cazul	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza specia

## Identificarea incertitudinilor

Tabelul nr. 15

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Nu este cazul
	Nu este cazul
Alte PP	Nu este cazul
	Nu este cazul
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Nu este cazul
Localizarea habitatului/speciei față de PP	Nu este cazul
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Nu este cazul
Starea de conservare	Nu este cazul
Valoare țintă parametru	Nu este cazul
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	Nu este cazul
Cuantificarea impacturilor	Nu este cazul
	Nu este cazul
	Nu este cazul
	Nu este cazul
	Nu este cazul
Altele	Nu este cazul

Concluziile referitoare la descrierea și cunatificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată

**1. Pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:**

- Nu este cazul. Prin implementarea proiectului nu se pierd suprafețe din habitate.

**2. Pierdere hanitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:**

- Nu este cazul. Prin implementarea proiectului nu se pierd suprafețe din habitate de reproducere, hrănire sau odihnă ale speciilor.

**3. Alterare/degradareprin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor):**

- Prin implementarea proiectului nu sunt prevăzute activități sau acțiuni care pot conduce la alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozelor.

#### **4. Alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor**

- Prin implementarea proiectului nu sunt prevăzute activități sau acțiuni care pot conduce la alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor.

#### **5. Perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:**

- Prin implementarea proiectului nu sunt prevăzute activități sau acțiuni care pot conduce la perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente (strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor).

#### **6. Fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:**

- Prin implementarea proiectului nu sunt prevăzute activități sau acțiuni care să conducă la fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate.

#### **7. Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:**

- Prin implementarea proiectului nu sunt prevăzute activități sau acțiuni care să conducă la reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact.

#### **8. Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:**

- Nu este cazul.

#### **9. Incertitudinile identificate**

- Nu este cazul.

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.

**Întrucât nici una din speciile incluse în Formularul Standard Natura 2000 pentru Situl ROSCI0268 Valea Vâlsanului, 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 excutie al lucrarilor;
- 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 legatură 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.**

**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.

**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 și extravilanul comunei Mușătești, satele Mușătești, Robaia, Valea Faurului, Vâlsănești, Costești-Vâlsan și Stroești, Județul Argeș.

**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.

