

CERTIFICAT DE ATESTARE NR. 89, ELIBERAT DE M.M.A.P. LA DATA DE 17.11.2015

**PROIECT NR. 7/2018 FAZA: ACORD MEDIU**

DOCUMENTAŢIE TEHNICĂ NECESARĂ OBŢINERII

**ACORDULUI DE MEDIU**

PENTRU LUCRAREA:

**CONSTRUIRE BAZIN DE PARCARE 2 LA**

**AMENAJAREA PISCICOLĂ LATEŞ,**

**COMUNA BÎRGĂUANI, JUDEŢUL NEAMŢ**

**S.C. ROMCLASS S.R.L. PIATRA NEAMŢ**

**S.C. PROVICON S.R.L. PIATRA NEAMT**

# ING. VLAD IOAN

S.C. PROVICON S.R.L. PR. NR. 7 / 2018 FAZA: AVIZ G.A.

PIATRA NEAMŢ CONSTRUIRE BAZIN DE PARCARE 2

J 27 / 1172 / 1994 LA AMENAJAREA PISCICOLĂ LATEŞ,

COMUNA BÎRGĂUANI, JUDEŢUL NEAMŢ

**DOCUMENTAŢIE TEHNICĂ**

**întocmită în vederea obţinerii acordului de mediu**

# În conformitate cu prevederile Legii nr. 292 / 2018

**privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului**

**pentru obiectivul:**

**CONSTRUIRE BAZIN DE PARCARE 2 LA**

**AMENAJAREA PISCICOLĂ LATEŞ,**

**COMUNA BÎRGĂUANI, JUDEŢUL NEAMŢ**

**MEMORIU DE PREZENTARE**

**I. Denumirea proiectului:**

**,,CONSTRUIRE BAZIN DE PARCARE 2 LA AMENAJAREA PISCICOLĂ LATEŞ, COMUNA BÎRGĂUANI, JUDEŢUL NEAMŢ”.**

**II. Titular**

* **numele companiei**

S.C. ROMCLASS S.R.L. Piatra Neamţ.

* **adresa poştală;**

Municipiul Piatra Neamţ, str. Vasile Conta nr. 57, bl. O15, sc. A, et., ap. 1, judeţul Neamţ, cod poştal 619285.

**Adresa punctului de lucru pentru care se solicitã acordul de mediu**

Sat Dârloaia, comuna Bîrgăuani, judeţul Neamţ, cod poştal 617040, telefon mobil 0745105661, fax 0233230910, cod IBAN RO81RNCB0196027788490001 deschis la BCR Piatra Neamţ.

* **numărul de telefon**

Telefon fix 0233219486 , mobil 0745105661, fax 0233230910.

* **numele persoanelor de contact:**

**▪ director** – Munteanu Constantin.

**▪ responsabil pentru protectia mediului –** Munteanu Constantin.

**III. Descrierea proiectului:**

1. **Un rezumat al proiectului**

Amenajarea piscicolă Lateș are în componență două acumulări, un iaz piscicol și un bazin de parcare.

Iazul piscicol Lateş a fost concesionat de către S.C. ROMCLASS SRL Piatra Neamţ, director – Munteanu Constantin, prin Actul de concesiune nr. 135/27.08.2004 şi a Protocolului de predare - preluare nr. 4095 din 8.11.2004, concesiune pe o perioadă de 49 ani.

Bazinul de parcare a fost construit în anul 2012.

Prin prezenta documentație S.C. ROMCLASS S.R.L. intenționează să construiască un bazin de parcare temporară cu suprafața luciului de apă de 1 560 mp, amplasat în aval de barajul acumulării Lateș, pe malul drept al pârâului Valea Neagră.

Terenul pe care urmează a se amenaja noul bazin de parcare face parte din Domeniul public al statului, administrat de Agenția Domeniilor Statului, transmis către S.C. ROMCLASS S.R.L. prin Actul de concesiune nr. 135/27.08.2004.

Amplasamentul propus pentru bazinul de parcare temporară are formă triunghiulară și următoarele vecinătăți:

- NE – pârâul Valea Neagră;

- NV – barajul acumulării Lateș și drum de exploatare agricolă (fac parte din NCP 50734);

- S – drum de exploatare agricolă.

Terenul beneficiază de acces la un drum de exploatare.

Regimul de folosinţă al terenului – neproductiv.

Suprafața totală a terenului pe care se va amplasa bazinul de parcare temporară este de 2 472,00 mp care vor fi ocupați astfel:

* 1560,00 mp de luciu de apă;
* 911,00 mp de digul perimetral și taluzurile aferente;
* 1,00 mp căminul călugăr.

Prezenta documentaţie propune realizarea unui bazin de parcare pentru peşte cu suprafaţa luciului de apă de 1 560,00 mp .

1. **Justificarea necesităţii proiectului**

Investiţia îşi propune să valorifice potenţialul oferit de cadrul natural al zonei şi anume de existenţa sursei de apă şi a suprafeţei de teren şi existenţa acumulării Lateş.

Necesitatea investiţiei derivă din nevoia de a dezvolta o activitate economică, cu impact pozitiv asupra zonei, având în vedere că zona este slab dezvoltată din punct de vedere economic.

Investiţia nu va influenţa negativ factorii de mediu şi nici comunitatea din zonă. Influenţa va fi pozitivă prin îmbunătăţirea calităţii factorilor de mediu.

1. **Valoarea investiției**

Valoarea investiției este estimată la 7 200 mii lei fără TVA. Lucrările se vor executa în regie proprie.

1. **Perioada de implementare propusă**

Obiectivul se va realiza în anul 2019.

1. **planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente);**

La prezenta documentaţie se anexează planul de încadrare în zonă şi planul de situaţie.

1. **formele fizice ale proiectului**

**- profilul și capacitățile de producție;**

Profilul obiectivului este piscicultura - cod CAEN 0322.

Se va realiza o producţie de peşte de 1000 kg/ha. Producţia este formată din crap de 2 veri în greutate de 300 g/buc şi crap de 3 veri în greutate medie de 1,2 kg/buc, în cote egale ( 50%).

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

Prezenta documentaţie propune realizarea unui bazin de parcare pentru peşte, denumit ,,Bazin parcare 2”, cu suprafaţa luciului de apă de 1 560,00 mp.

Bazinul se va amplasa aval de barajul acumulării Lateş, pe malul drept al pârâului Valea Neagră.

Apa necesară va fi preluată din iazul Lateș printr-o conductă sifonată ce va fi executată din țeavă de oțel, având Dn 150 mm.

Conducta va fi prevăzută cu următoarele elemente hidraulice:

În partea amonte:

* Sorb Dn 150;
* Vană future Dn 150.

În punctul de cotă maximă:

* ștuț din țeavă de oțel Dn 50 mm, L = 0,50 m ;
* robinet de trecere Dn 50 mm ;
* pâlnie .

În partea aval:

* Vană future Dn 150.

Amenajarea bazinului de parcare pentru peşte se va face în săpătură , cu utilizarea materialului rezultat la realizarea unui dig de contur , prin supraînălţarea malurilor. Pământul extras care nu îndeplineşte condiţiile de stabilitate pentru a fi utilizat la construcţia digului va fi transportat într-un depozit stabilit de beneficiar.

Înălţimea maximă a apei în aval va fi de 1,60 m, iar în amonte de 0,60 m. Înălţimea medie a apei în bazinul de parcare va fi de 1,10 m.

Digul de contur va proteja iazul împotriva inundaţiilor constituind totodată şi o cale de circulaţie.

Săpătura se va executa în taluz. Execuţia săpăturii se va face mecanizat. Ultimii 25 de centimetri ai săpăturii se vor executa manual.

După execuţia săpăturii fundul gropii şi taluzele vor fi compactate, după care se va trece la realizarea unui ecran din argilă cu grosimea de minimum 20 cm după compactare (recomandat 30 cm).

Bazinul proiectat va fi prevăzut cu cămin călugăr deversor şi conductă de evacuare la emisar.

Călugărul deversor va avea dimensiunile exterioare 1,20 x 1,20 m şi înălţimea de 2,00 m. Debitul evacuat se va regla prin vanete de lemn.

Apa se va descărca la emisar printr-o conductă de descărcare din PVC Dn 300 mm (De 315 mm).

Pentru recoltarea mai uşoară a peştelui s-a prevăzut un canal drenor, în formă de V amplasat amonte de căminul călugăr.

**Cote caracteristice:**

Nivelul Normal de Retenţie – NNR – 288,32 m;

Cotă coronament dig – 288,51 m;

Cotă radier cămin – 286,72 m;

Cotă capac călugăr - 288,72 m.

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

Se va realiza o producţie de peşte de 1500 kg/ha. Producţia este formată din crap de 2 veri în greutate de 300 g/buc şi crap de 3 veri în greutate medie de 1,2 kg/buc, în cote egale ( 50%).

Hrana pentru speciile ce vor exista în bazin este constituită din făină de cereale, porumb de calitate inferioară, şroturi şi spărturi de cereale şi vegetaţie care se dezvoltă în mod natural pe fundul bazinului.

**- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;**

Pentru creşterea peştelui se utilizează apa, ca mediu de creştere, şi furajele pentru peşte.

Sursa de apă este constituită de acumularea Lateş, apa necesară fiind preluată prin sifonare din iazul piscicol existent.

Pentru recoltarea mai uşoară a peştelui s-a prevăzut un canal drenor, în formă de V amplasat amonte de căminul călugăr.

**Debite şi volume necesare**

* Volum necesar pentru umplerea bazinului

1.560 mp x 1,10 m = 1 716 mc – o dată la 2 ani, când se goleşte bazinul.

Timp de umplere – 1 716 mc : 0,01 mc/s = 171 600 s = 47,70 ore.

* Debitul de primenire:

În conformitate cu prevederile STAS 1353/5-86, debitul maxim necesar pentru primenire pentru bazinele pentru iernat şi parcare este de 30 l/s.ha.

30 l/s.ha x 0,1560 ha = 4,68 l/s.

Prin tehnologia de exploatare a bazinelor piscicole, acestea funcţionează pe durata unui an de exploatare, astfel :

- la capacitate maximă cca. 2 luni ;

- la capacitate medie, fiind necesar un debit de primenire de 50% din debitul maxim, cca. 5 luni ;

- la capacitate redusă cca. 5 luni, fiind necesar un debit de 10% din debitul maxim.

In aceste condiţii necesarul de apă pentru primenire se stabileşte astfel :

- Necesar in luna de consum maxim :

- V lunar max = 4,68 l/s x 3600 x 24 x 30 / 1000 = 12 130,56 mc/lună.

- Necesar in luna de consum mediu :

- V lunar med = 0,5 x 4,68 l/s x 3600 x 24 x 30 /1000 = 6 065,28 mc/lună.

- Necesar in luna de consum minim :

- V lunar min = 0,1 x 4,68 l/s x 3600 x 24 x 30/1000 = 1 213,06 mc/lună

- Necesarul de apă zilnic mediu pe durata de 1 an se stabileşte astfel :

Q zilnic med = [12 130,56 x 2 + 6 065,28 x 5 + 1 213,06 x 5] : 365 zile = ( 24 261,12 + 30326,40 + 6 065,30) : 365 = 166,17 mc/zi = 1,923 l/s = 0,002 mc/s.

Golirea completă se face cu regularitate o dată la maxim 2 ani.

Apa de alimentare provine din acumularea Lateş şi se poate folosi pentru alimentarea cu apă a bazinului de parcare a peştelui.

Având în vedere modul de furajare a peştelui activitatea propusă nu afectează calitatea apei ce se restituie în emisar.

**Debite şi volume necesare.**

Necesarul de apă :

**Vzilnic mediu**= **202,18** **mc/zi,**

**Vzilnic max**= **404,35 mc/zi,**

**Vzilnic min**=  **40,43 mc/zi,**

**V med anual**=  **60 652,82 mc/an + 1.716 mc** (o data la 2 ani pt. umplere)

Cerinţa de apă :

**Vzilnic mediu**= **202,18** **mc/zi,**

**Vzilnic max**= **404,35 mc/zi,**

**Vzilnic min**=  **40,43 mc/zi,**

**V med anual**=  **60 652,82 mc/an + 1.716 mc** (o data la 2 ani pt. umplere)

**Ape uzate evacuate**

Se evacuează în râul Valea Neagră, prin conducta de golire, 99% din debitul captat, cca. 1% reprezentând pierderile prin evaporaţie.

Volumele de apă estimate a fi evacuate din Iaz sunt :

**Vzilnic mediu**= **200,16 mc/zi,**

**Vzilnic max**= **400,31 mc/zi,**

**Vzilnic min**=  **40,03 mc/zi,**

**V medIu anual**= **60 046,29 mc/an.**

Gradul de recirculare a apei este 0.

**Necesarul estimativ de furaje:**

0,1560 ha x 1000 kg/ha x 1,5 kg/kg peşte = 234 kg furaje/an.

**- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;**

Nu este cazul.

* **descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului in zona afectată de execuţia investiţiei;**

Nu sunt necesare lucrări speciale pentru refacerea amplasamentului. Prin realizarea

obiectivului se igienizează zona, având un efect benefic asupra calităţii factorilor de mediu.

* **căi noi de acces sau schimbări ale celor existente**

Nu sunt necesare căi noi de transport, circulația urmând a se face pe cele existente pe amplasament.

* **resursele naturale folosite in constructie si functionare;**

La execuţia digului de contur se va utiliza pământul din săpătură.

Mediul folosit pentru creşterea peştelui este apa.

* **metode folosite in construcţie/demolare;**

Amenajarea bazinului de parcare pentru peşte se va face în săpătură , cu utilizarea

materialului rezultat la realizarea unui dig de contur , prin supraînălţarea malurilor. Pământul extras care nu îndeplineşte condiţiile de stabilitate pentru a fi utilizat la construcţia digului va fi transportat într-un depozit stabilit de beneficiar. Săpătura se va executa în taluz. Execuţia săpăturii se va face mecanizat. Ultimii 25 de centimetri ai săpăturii se vor executa manual.

Regimul de funcţionare este permanent.

* **planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara;**

Obiectivul se va realiza în anul 2018.

* **relaţia cu alte proiecte existente sau planificate;**

Amonte de bazinul proiectat se află acumularea Lateş, concesionată de beneficiar, iar în aval se află acumularea Budeşti Amonte.Bazinul de parcare proiectat va fi alimentat cu apă din acumularea Lateş.

Bazinul de parcare proiectat nu va avea influenţă negativă asupra acestor acumulări. Pe pârâul Valea Neagră în această zonă nu există alte construcţii hidrotehnice.

* **detalii privind alternativele care au fost luate in considerare;**

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

* **alte autorizaţii cerute pentru proiect.**

Nu este cazul.

**IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:**

Nu este cazul.

**V. Descrierea amplasării proiectului:**

**- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența**[**Convenției**](https://lege5.ro/Gratuit/gy3domzs/conventia-privind-evaluarea-impactului-asupra-mediului-in-context-transfrontiera-din-25021991?d=2019-02-12)**privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea**[**nr. 22/2001**](https://lege5.ro/Gratuit/gmztgnrx/legea-nr-22-2001-pentru-ratificarea-conventiei-privind-evaluarea-impactului-asupra-mediului-in-context-transfrontiera-adoptata-la-espoo-la-25-februarie-1991?d=2019-02-12)**, cu completările ulterioare;**

Amplasamentul obiectivului propus nu se află în apropierea graniţelor.

**- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor**[**nr. 2.314/2004**](https://lege5.ro/Gratuit/guztmmjv/ordinul-nr-2314-2004-privind-aprobarea-listei-monumentelor-istorice-actualizata-si-a-listei-monumentelor-istorice-disparute?d=2019-02-12)**, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului**[**nr. 43/2000**](https://lege5.ro/Gratuit/gezdiobqgy/ordonanta-nr-43-2000-privind-protectia-patrimoniului-arheologic-si-declararea-unor-situri-arheologice-ca-zone-de-interes-national?d=2019-02-12)**privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;**

Obiectivul propus nu se află în apropierea unor situri arheologice.

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

**▪ folosinţele actuale şi planificate ale terenului ,atât pe amplasament, cât şi pe zone adiacente acestuia;**

Terenul pe care urmează a se amenaja noul bazin de parcare face parte din Domeniul public al statului, administrat de Agenția Domeniilor Statului, transmis către S.C. ROMCLASS S.R.L. prin Actul de concesiune nr. 135/27.08.2004.

Amplasamentul propus pentru bazinul de parcare temporară are formă triunghiulară și următoarele vecinătăți:

- NE – pârâul Valea Neagră;

- NV – barajul acumulării Lateș și drum de exploatare agricolă (fac parte din NCP 50734);

- S – drum de exploatare agricolă.

Terenul beneficiază de acces la un drum de exploatare.

Regimul de folosinţă al terenului – neproductiv.

Suprafața totală a terenului pe care se va amplasa bazinul de parcare temporară este de 2 472,00 mp care vor fi ocupați astfel:

* 1560,00 mp de luciu de apă;
* 911,00 mp de digul perimetral și taluzurile aferente;
* 1,00 mp căminul călugăr.

**▪ politici de zonare si de folosire a terenului;**

Terenul de amplasament va fi utilizat pentru înfiinţarea unui bazin de parcare pentru peşte.

**▪ arealele sensibile;**

Amplasamentul studiat se află în aria naturală protejată ROSCI0424 Padurea si Lacul Margineni - administrator Agentia Nationala pentru Arii Naturale Protejate

**- 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;**

Tabel coordonate puncte radiate

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PUNCT** | **COORDONATA X** | **COORDONATA Y** |
| 1 | 606 964,098 | 626 939,144 |
| 2 | 606 956,494 | 626 949,270 |
| 3 | 606 946,485 | 626 964,217 |
| 4 | 606 940,523 | 626 971,626 |
| 5 | 606 935,287 | 626 980,195 |
| 6 | 606 930,097 | 626 985,760 |
| 7 | 606 924,953 | 626 983,741 |
| 8 | 606 924,070 | 626 979,420 |
| 9 | 606 921,055 | 626 969,511 |
| 10 | 606 914,874 | 626 944,397 |
| 11 | 606 911,040 | 626 925,758 |
| 12 | 606 910,097 | 626 911,708 |
| 13 | 606 909,485 | 626 902,648 |
| 14 | 606 908,869 | 626 897,132 |
| 15 | 606 911,497 | 626 898,003 |
| 16 | 606 921,334 | 626 904,595 |
| 17 | 606 960,441 | 626 934,543 |

**▪ detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare.**

Nu este cazul.

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

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

**a) protecția calității apelor:**

* **sursele de poluanţi pentru ape, locul de evacuare sau emisarul**

Obiectivul nu constituie o sursă de poluare a apelor freatice sau de suprafaţă. Apele evacuate din bazin sunt ape convenţional curate şi vor fi evacuateîn pârâul Valea Neagră**.**

La evacuarea apelor uzate în emisar se vor respecta indicatorii de calitate impuşi de Normativul N.T.P.A. 001 – 2005.

Se vor evacua în pârâul valea Neagră ape convenţional curate:

* PH : 6,5 – 8,5
* Materii în suspensie 35 mg/l
* CBO5 20 mg/l
* CCOcr 70 mg/l
* Azotat amoniacal 2 mg/l
* Azotat total 10 mg/l
* Substanţe extractibile 20 mg/l
* Fosfor total 1 mg/l

Debit de ape evacuate Q u zi med = **200,16 mc/zi.**

* **statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.**

Nu sunt necesare staţii de epurare sau preepurare a apelor uzate.

**b) protecția aerului:**

* **sursele de poluanti pentru aer, poluanti, inclusiv surse de mirosuri**

În perioada de construire a obiectivului, sursele potenţiale de poluare a aerului pot fi considerate motoarele cu ardere internă de la utilajele şi mijloacele de transport folosite pentru realizarea construcţiilor proiectate pe amplasament.

Se apreciază că poluanţii emişi în atmosferă de aceste surse, ca debite masice şi concentraţii, sunt nesemnificative, având în vedere următoarele:

* lucrările propuse se vor realiza cu utilaje ce au o vechime mai mică de 10 ani, care

sunt în durata normată de funcţionare.

- mijloacele de transport şi utilajele acţionează perioade scurte de timp şi în număr redus, maxim 2 unităţi simultan. Acestea sunt echipate cu motoare cu ardere internă obişnuite, la care emisiile de noxe în atmosferă se încadrează în prevederile normelor de funcţionare.

- execuţia obiectivului va avea o durată relative redusă ( cca. 3 luni);

- locuinţele cele mai apropiate sunt situate la distanţa de peste 500 m faţă de amplasamentul studiat, ceea ce reduce semnificativ impactul .

În perioada de exploatare a obiectivului , acesta nu constituie o sursă de poluare a aerului.

* **instalaţiile pentru reţinerea şi dispersia poluanţilor in atmosferă.**

Nu sunt necesare astfel de instalaţii.

**c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

* **sursele de zgomot şi de vibraţii;**

Obiectivul nu constituie o sursă de zgomot şi vibraţii.

* **amenajările şi dotările pentru protecţia impotriva zgomotului şi vibraţiilor;**

Activităţile ce se desfăşoară în perimetrul în care se vor realiza lucrările nu influenţează negativ factorii de mediu privind nivelul de zgomot şi vibraţiile. Nu sunt necesare măsuri speciale de combatere a acestor factori.

**d) protecția împotriva radiațiilor:**

* **sursele de radiaţii**

Bazinul pentru peşte nu constituie o sursă de radiaţii.

* **amenajările şi dotările pentru protecţia impotriva radiaţiilor.**

Nu sunt necesare astfel de amenajări şi dotări.

**e) protecția solului și a subsolului:**

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

Obiectivul nu constituie o sursă de poluare a solului şi subsolului. Pentru hrana peştelui se vor utiliza spărturi de cereale, care nu produc poluarea apelor freatice, a solului sau subsolului.

* **lucrările şi dotările pentru protecţia solului şi a subsolului**

Nu sunt necesare astfel de dotări.

**f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

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

Proiectul se amplasează în aria protejata ROSCI 0424 Padurea si Lacul Margineni.

Datorită faptului că acest proiect nu prezintă impact negativ semnificativ asupra speciilor şi habitatelor identificate şi datorită faptului că în imediata vecinătate a proiectului nu există alte activităţi economice, nu există o cumulare a impactului cu alte proiecte.

În cazul amplasamentului studiat ,s-a constatat că, proiectul nu va afecta vecinătăţile.

Investiţia nu are nici un impact asupra rutelor de migraţie a păsărilor şi nu are impact transfrontalier.

Activitatea din cadrul obiectivului analizat nu aduce nici un fel de prejudicii în ce priveşte protecţia ecosistemelor terestre, acvatice, a biodiversităţii şi ocrotirii naturii.

* **lucrările, dotările şi măsurile pentru protecţia biodiversităţii, monumentelor**

**naturii şi ariilor protejate**

Nu sunt necesare măsuri speciale pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate.

**g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

* **identificarea obiectivelor de interes public, distanţa faţă de aşezările umane, respectiv faţă de monumente istorice şi de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricţie, zone de interes tradiţional și altele.**

Obiectivul proiectat nu va influenţa negativ aşezările umane din zonă. Impactul va fi pozitiv prin realizarea unei zone de agrement şi prin igienizarea zonei. Cea mai apropiată locuinţă este amplasată la distanţa de peste 500 m faţă de acumularea proiectată.

* **lucrările, dotările şi măsurile pentru protecţia aşezărilor umane şi a obiectivelor protejate si/sau de interes public.**

Nu sunt necesare astfel de lucrări şi dotări.

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

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

Din activitatea care se va desfăşura în incinta obiectivului studiat rezultă numai deşeuri menajere, cod deșeu 20 03 01.

Deşeurile menajere se produc în cantităţi de maxim 50 kg/lună.

**- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;**

Nu este cazul.

**- planul de gestionare a deșeurilor;**

Deşeurile menajere se vor depozita într-un container tip EUROPUBELĂ, amplasat pe

o platformă special amenajată , de unde vor fi preluate şi transportate la un depozit autorizat de deşeuri.

**i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

* **substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse**

Nu este cazul.

* **modul de gospodarire a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei.**

Nu este cazul.

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

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

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

Realizarea obiectivului studiat nu va avea impact negativ asupra populaţiei din zonă

sau asupra factorilor de mediu. Prin realizarea acumulării se va igieniza zona şi se va realiza un obiectiv pentru agrement, necesar pentru populaţia din zonă. Prin amenajarea bazinului se va creea mediul necesar dezvoltării florei şi faunei specifice acumulărilor de apă. Impactul pozitiv asupra zonei va fi pe termen lung.

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

Nu este cazul.

* **magnitudinea si complexitatea impactului;**

Nu este cazul.

* **probabilitatea impactului;**

Nu este cazul.

* **durata, frecventa si reversibilitatea impactului;**

Nu este cazul.

* **masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;**

Nu sunt necesare astfel de măsuri.

* **natura transfrontiera 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.**

Nu sunt necesare astfel de măsuri şi dotări.

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

**A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva**[**2010/75/UE**](https://lege5.ro/Gratuit/gm2donzwga/directiva-nr-75-2010-privind-emisiile-industriale-prevenirea-si-controlul-integrat-al-poluarii-reformare-text-cu-relevanta-pentru-see?d=2019-02-12)**(IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva**[**2012/18/UE**](https://lege5.ro/Gratuit/gmzdmnrtgm/directiva-nr-18-2012-privind-controlul-pericolelor-de-accidente-majore-care-implica-substante-periculoase-de-modificare-si-ulterior-de-abrogare-a-directivei-96-82-ce-a-consiliului-text-cu-relevanta-pe?d=2019-02-12)**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**](https://lege5.ro/Gratuit/gi3dsmruga/directiva-nr-82-1996-privind-controlul-asupra-riscului-de-accidente-majore-care-implica-substante-periculoase?d=2019-02-12)**a Consiliului, Directiva**[**2000/60/CE**](https://lege5.ro/Gratuit/gi3tinjxge/directiva-nr-60-2000-de-stabilire-a-unui-cadru-de-politica-comunitara-in-domeniul-apei?d=2019-02-12)**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**](https://lege5.ro/Gratuit/gi3tsmjwha/directiva-privind-deseurile-si-de-abrogare-a-anumitor-directive-text-cu-relevanta-pentru-see?d=2019-02-12)**a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).**

Proiectul îşi demonstrează compatibilitatea cu reglementările de mediu naţionale precum şi cu Legislaţia Europeană în domeniul mediului, prin obţinerea autorizaţiei de mediu precum şi studiului de impact pentru investiţia propusă, când acesta este solicitat, folosind standarde şi proceduri similare cu acelea stipulate în legislaţia europeană în Evaluarea Impactului de Mediu ( EIA), Directiva 85/337/CE amendată cu Directiva 97/11/EC.

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

Nu este cazul.

**X. Lucrări necesare organizării de șantier:**

* **descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier**

Nu sunt necesare lucrări pentru organizarea de şantier.

* **localizarea organizării de şantier**

Nu este cazul.

* **descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier**

Nu este cazul.

* **surse de poluanţi şi instalaţii pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor in mediu in timpul organizării de şantier**

Nu este cazul.

* **dotări şi măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanţi in mediu**

Nu sunt necesare astfel de măsuri sau dotări.

**XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiţiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activităţii, in măsura in care aceste informatii sunt disponibile:**

* **lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii**

Nu sunt necesare lucrări pentru refacerea amplasamentului. În prezent amplasamentul este o zonă mlăştinoasă, iar prin realizarea obiectivului proiectat această zonă va fi igienizată şi amenajată.

* **aspecte referitoare la prevenirea şi modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale**

În perioada de exploatare a obiectivului, acesta nu constituie o sursă de poluări accidentale.

* **aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalaţiei**

Nu este cazul.

* **modalităţi de refacere a stării iniţiale/reabilitare in vederea utilizării ulterioare a terenului.**

Nu este cazul.

**XII. Anexe - piese desenate:**

**1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);**

Se anexează la documentaţie planul de încadrare și planul de situație.

**2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;**

Nu este cazul.

**3. Schema-flux a gestionării deșeurilor;**

Nu este cazul.

**4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.**

Nu este cazul.

**XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor**[**art. 28**](https://lege5.ro/Gratuit/geydqobuge/ordonanta-de-urgenta-nr-57-2007-privind-regimul-ariilor-naturale-protejate-conservarea-habitatelor-naturale-a-florei-si-faunei-salbatice?pid=48878121&d=2019-02-12#p-48878121)**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**](https://lege5.ro/Gratuit/ge2donzuge/legea-nr-49-2011-pentru-aprobarea-ordonantei-de-urgenta-a-guvernului-nr-57-2007-privind-regimul-ariilor-naturale-protejate-conservarea-habitatelor-naturale-a-florei-si-faunei-salbatice?d=2019-02-12)**, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:**

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

Amenajarea piscicolă Lateș are în componență două acumulări, un iaz piscicol și un bazin de parcare.

Iazul piscicol Lateş a fost concesionat de către S.C. ROMCLASS SRL Piatra Neamţ, director – Munteanu Constantin, prin Actul de concesiune nr. 135/27.08.2004 şi a Protocolului de predare - preluare nr. 4095 din 8.11.2004, concesiune pe o perioadă de 49 ani.

Bazinul de parcare a fost construit în anul 2012.

Prin prezenta documentație S.C. ROMCLASS S.R.L. intenționează să construiască un bazin de parcare temporară cu suprafața luciului de apă de 1.560 mp, amplasat în aval de barajul acumulării Lateș, pe malul drept al pârâului Valea Neagră.

Terenul pe care urmează a se amenaja noul bazin de parcare face parte din domeniul public al statului, administrat de Agenția Domeniilor Statului, transmis către S.C. ROMCLASS S.R.L. prin Actul de concesiune nr. 135/27.08.2004.

Amplasamentul propus pentru bazinul de parcare temporară are formă triunghiulară și următoarele vecinătăți:

- NE – pârâul Valea Neagră;

- NV – barajul acumulării Lateș și drum de exploatare agricolă (fac parte din NCP 50734);

- S – drum de exploatare agricolă.

Terenul beneficiază de acces la un drum de exploatare.

Regimul de folosinţă al terenului – neproductiv.

Suprafața totală a terenului pe care se va amplasa bazinul de parcare temporară este de 2 472,00 mp care vor fi ocupați astfel:

* 1560.00 mp de luciu de apă;
* 911.00 mp de digul perimetral și taluzurile aferente;
* 1.00 mp căminul călugăr.

Prezenta documentaţie propune realizarea unui bazin de parcare pentru peşte cu suprafaţa luciului de apă de 1 560,00 mp . S-a obtinut Avizul de gospodarire a apelor nr. 35/24.09.2018 conform Certificatului de urbanism nr.26/09.07.2018.

Tabel coordonate puncte radiate

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PUNCT** | **COORDONATA X** | **COORDONATA Y** |
| 1 | 606 964,098 | 626 939,144 |
| 2 | 606 956,494 | 626 949,270 |
| 3 | 606 946,485 | 626 964,217 |
| 4 | 606 940,523 | 626 971,626 |
| 5 | 606 935,287 | 626 980,195 |
| 6 | 606 930,097 | 626 985,760 |
| 7 | 606 924,953 | 626 983,741 |
| 8 | 606 924,070 | 626 979,420 |
| 9 | 606 921,055 | 626 969,511 |
| 10 | 606 914,874 | 626 944,397 |
| 11 | 606 911,040 | 626 925,758 |
| 12 | 606 910,097 | 626 911,708 |
| 13 | 606 909,485 | 626 902,648 |
| 14 | 606 908,869 | 626 897,132 |
| 15 | 606 911,497 | 626 898,003 |
| 16 | 606 921,334 | 626 904,595 |
| 17 | 606 960,441 | 1. 4,543 |

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

ROSCI0424 Padurea si Lacul Margineni- administrator Agentia Nationala pentru Arii Naturale Protejate

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

ROSCI0424 Padurea si Lacul Margineni a fost declarata prin *Ordinul nr.46/ 2016 privind instituirea regimului de arie naturala protejata si declararea siturilor de importanta comunitara ca parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000 in Romania* si are o suprafata de 2230 ha.

Situl de interes comunitar intins pe raza judetului Neamt, a fost declarat pentru protejarea a 3 tipuri de habitate de interes comunitar (6510 Pajisti de altitudine joasa, 9170 Stejaris cu Galio- Carpinetum si 91Y0 Paduri dacice de fag si carpen), 3 specii de amfibieni (Bombina bombina- buhai de balta cu burta rosie, Bombina variegata- buhai de balta cu burta galbena, Triturus cristatus- triton cu creasta) si o specie de plante (Angelica palustris- angelica de balta).

Amplasamentul proiectului se afla in lunca paraului Valea Neagra.

Nu s-au identificat specii de interes comunitar pe amplasamentul sau in vecinatatea proiectului. In unele perioade ale anului, se pot regasi intamplator specii de amfibieni care au legatura cu mediul acvatic.

**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;**

Proiectul nu are legatura directa cu managementul ariei naturale protejate ROSCI0424 Padurea si Lacul Margineni. Nu exista plan de management cu masuri de protectie pentru speciile de interes comunitar. Managementul (administrarea) se asigura de catre Agentia Nationala pentru Arii Naturale Protejate de la care s-a obtinut avizul nr. 618/ 06.12.2018.

Proiectul va contribui la dezvoltarea economiei in zona, avand in vedere ca zona este slab dezvoltata din punct de vedere economic.

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

Amenajarea piscicola este activitate existenta in zona, iar proiectul actual presupune o extindere a unor bazine existente. Se estimeaza faptul ca impactul este temporar, pe perioada amenajarii si nesemnificativ asupra ariei naturale protejate de interes comunitar. Evacuarea apelor se face in paraul Valea Neagra, cu respectarea normelor privind apele uzate.

Pentru reducerea posibilului impact se vor respecta conditiile din avizul ANANP nr. 618/06.12.2018 si prevederile legislatiei in vigoare privind regimul ariilor naturale protejate:

Masuri pentru protejatea tuturor speciilor de pasari:

Se impune respectarea *OUG nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice*, cu modificarile si completarile ulterioare:

*Art.33 (1) “ Pentru speciile de plante şi animale sălbatice terestre, acvatice şi subterane, prevăzute în anexele nr. 4 A şi 4 B, cu excepţia speciilor de păsări, şi care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât şi în afara lor, sunt interzise:*

a) orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

b) perturbarea intenţionată în cursul perioadei de reproducere, de creştere, de hibernare şi de migraţie;

c) deteriorarea, distrugerea şi/sau culegerea intenţionată a cuiburilor şi/sau ouălor din natură;

d) deteriorarea şi/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

e) recoltarea florilor şi a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenţie a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

*f) deţinerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum şi oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.*

Masuri pentru protejarea habitatelor, a speciilor de plante si animale salbatice terestre, acvatice si subterane:

*Art.33 (2) Fără a se aduce atingere prevederilor art. 33 alin. (3) şi (4) şi ale art. 38 din prezenta ordonanţă de urgenţă, precum şi ale art. 17, art. 19 alin. (5), art. 20, 22, 24 şi art. 26 alin. (1) şi (2) din Legea vânătorii şi a protecţiei fondului cinegetic nr. 407/2006, cu modificările şi completările ulterioare, în vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:*

a) uciderea sau capturarea intenţionată, indiferent de metoda utilizată;

b) deteriorarea, distrugerea şi/sau culegerea intenţionată a cuiburilor şi/sau ouălor din natură;

c) culegerea ouălor din natură şi păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;

*d) perturbarea intenţionată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă în contextul obiectivelor prezentei ordonanţe de urgenţă;*

e) deţinerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea şi capturarea;

*f) vânzarea, deţinerea şi/sau transportul în scopul vânzării şi oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părţi ori produse provenite de la acestea, uşor de identificat.”*

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

Nu este cazul.

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

**1. Localizarea proiectului:**

**-** **bazinul hidrografic** - Siret;

**-** **cursul de apă: denumirea și codul cadastral** – Valea Neagră, cod cadastral XII.1.042.00.00.00.0;

**-** **corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod**.

Apă de suprafață, pârâu Valea Neagră, cod cadastral XII.1.042.00.00.00.0.

**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.**

Având în vedere că apa pentru umplerea bazinului proiectat se va lua din acumularea Lateş, existentă, care se alimentează din pârâul Valea Neagră, rezultă că acest corp de apă este salubru, apa având caracteristicile fizico - chimice necesare pentru creşterea peştelui.

**3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.**

Obiectivul de mediu este menţinerea calităţilor fizico - chimice a corpului de apă Valea Neagră la indicatorii necesari pentru creşterea peştelui, care definesc un corp de apă salubru.

**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.

ÎNTOCMIT,

Ing. Ioan VLAD