



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

ACORD DE MEDIU Nr. 3 din 19.04.2023

Ca urmare a solicitărilor depuse de către **PREPELIȚĂ IONUȚ COSMIN pentru DRAGOȘ INVEST SRL**, cu sediul/domiciliul în municipiul Roman, str. Smirodava, bl.10, ap. 81, județul Neamț, înregistrată la APM Neamț cu nr. 2592 din 11.03.2022, în baza prevederilor:

Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195 /2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265 /2006, cu modificările și completările ulterioare;

Legii nr. 292 /2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

Ordonanței 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, după caz,

se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul **“Amenajarea a două iazuri piscicole cu utilizarea materialului excavat, extravilan comuna Tupilați județul Neamț”**, propus a fi amplasat în extravilan comuna Tupilați, sat Tupilați, județul Neamț, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului,

care prevede:

1.1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292 /2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa nr.2, pct.1 lit. f) – „crescătorii pentru piscicultura intensivă” și pct.2 lit.a „cariere, exploatare miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1”

2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate.

Investiția are drept scop amenajarea și transformarea terenului, într-o zonă cu un potențial turistic. Necesitatea investiției derivă și din nevoia de a dezvolta o activitate economică, cu impact pozitiv asupra zonei. Amenajarea proiectată pentru piscicultura are drept scop creșterea peștilor ierbivori și planctofagi cu reproducere naturală. Materialul rezultat din excavarea iazului va fi valorificat.

Terenul înscris în Cartea Funciara nr. 51672, în suprafață totală de 180 433 mp, este în proprietatea SC DRAGOȘ INVEST SRL, conform Contractului de vânzare cumpărare nr. 542/23.10.2018, Contract de vânzare nr. 778/26.052021 și Act de alipire nr. 51/02.02.2022.

Obiectivul este amplasat în județul Neamț, în extravilanul comunei Tupilați, mal drept râu Moldova și râu Valea Albă. Terenul înscris în Cartea Funciara nr. 51672, în suprafață totală de 180 433 mp, este în proprietatea SC DRAGOȘ INVEST SRL, conform Contractului de vânzare cumpărare nr. 542/23.10.2018, Contract de vânzare nr. 778/26.052021 și Act de dezmembrare nr. 116/23.02.2022.

Proiectul se va realiza în cadrul ariei naturale protejate ROSAC0364 “Râul Moldova între Tupilați și Roman”, declarată arie specială de conservare prin H.G. nr. 685/2022 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor speciale de conservare ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România și aflată în administrarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate;

La documentație s-a depus Avizul favorabil al Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate nr. 03 din 21.02.2023 actualizat la data de 30.03.2023.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Din suprafața totală a terenului de 180 433 mp, amenajarea piscicolă se va realiza pe o suprafață de 127 579 mp din care iazul piscicol Tupilați 1 cu o suprafață de 86 540 mp și iazul piscicol Tupilați 2 cu o suprafață de 40 163 mp, restul de 52 854 mp reprezentând aproximativ 7800 mp zona ocupată de digul de protecție și 45 054 mp zona de protecție față de vegetația forestieră, zona de protecție față de limita albiei minore și față de vecinătăți. Suprafața de 126 669 mp, va reprezenta suprafața efectivă de exploatare.

Ferma piscicolă va fi delimitată de următoarele puncte de coordonate STEREO 70:

Nr. Crt	X	Y	Nr. Crt	X	Y
1	620.239	627.010	49	620.265	627.126
2	620.270	626.966	27	620.245	627.149
3	620.326	626.943	28	620.203	627.188
4	620.398	626.930	29	620.167	627.214
5	620.465	626.915	30	620.131	627.259
6	620.565	626.940	31	620.080	627.327
7	620.744	626.967	32	620.036	627.351
8	620.777	626.975	33	620.018	627.358
9	620.785	626.980	34	620.003	627.360
10	620.792	626.990	35	619.989	627.356
11	620.795	627.003	36	619.954	627.334
12	620.794	627.014	37	619.913	627.283
13	620.786	627.035	37'	619.924	627.286
14	620.782	627.042	38'	619.965	627.276
15	620.774	627.053	39'	620.008	627.249
16	620.758	627.062	40'	620.071	627.217
17	620.717	627.066	41'	620.113	627.159
18	620.533	627.103	42'	620.130	627.130

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

19	620.473	627.124	43'	620.132	627.113
20	620.408	627.139	44'	620.139	627.084
21	620.378	627.140	44	620.155	627.042
22	620.350	627.141	45	620.159	627.050
23	620.311	627.143	46	620.219	627.003
24	620.286	627.137	47	620.226	627.004
			48	620.232	627.013
Suprafata totala =127 579 mp					
Suprafata zona de protectie (in interiorul fermei piscicole, intre cele 2 iazuri) = 910 mp					
Suprafata de exploatare =126 669 mp					

Iaz Tupilați 1 va fi delimitat de următoarele puncte de coordonate STEREO 70:

<i>Nr. Crt</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>
1	620.239	627.010
2	620.270	626.966
3	620.326	626.943
4	620.398	626.930
5	620.465	626.915
6	620.565	626.940
7	620.744	626.967
8	620.777	626.975
9	620.785	626.980
10	620.792	626.990
11	620.795	627.003





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

12	620.794	627.014
13	620.786	627.035
14	620.782	627.042
15	620.774	627.053
16	620.758	627.062
17	620.717	627.066
18	620.533	627.103
19	620.473	627.124
20	620.408	627.139
21	620.378	627.140
22	620.350	627.141
23	620.311	627.143
24	620.286	627.137
25	620.275	627.130
26	620.251	627.054
Suprafata =86506mp		
Perimetrul = 1309mp		

Iaz **Tupilați 2** (după translatarea limitei de SV a iazului **Tupilați 2**) va fi delimitat de următoarele puncte de coordonate STEREO 70:

Nr. Crt	X	Y
27	620.245	627.149
28	620.203	627.188
29	620.167	627.214



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpmr.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

30	620.131	627.259
31	620.080	627.327
32	620.036	627.351
33	620.018	627.358
34	620.003	627.360
35	619.989	627.356
36	619.954	627.334
37	619.913	627.283
37'	619.924	627.286
38'	619.965	627.276
39'	620.008	627.249
40'	620.071	627.217
41'	620.113	627.159
42'	620.130	627.130
43'	620.132	627.113
44'	620.139	627.084
45	620.159	627.050
46	620.219	627.003
47	620.226	627.004
48	620.232	627.013
49	620.265	627.126
Suprafata = 40 163 mp		
Perimetrul = 1075 mp		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Accesul la investiție se realizează din DC180, prin intermediul unui drum de exploatare, în lungime de 900 m, până la amplasamentul propus. Beneficiarul a obținut de la Primăria Tupilați, Acordul de reabilitare nr. 1854 din 29.04.2022, pentru folosirea drumurilor comunale pe toată perioada de execuție a lucrărilor.

Pilieri de siguranță:

- față de râul Valea Albă:
În partea de Nord a amenajării (latura din punctele 8-9-10-11-12-13-14)- minim 50 m;
În partea de Vest a amenajării: de la 109m până 300m.
- față de râul Moldova:
Profil P1: 165 m Profil P11: 51 m
Profil P3: 72 m Profil P13: 51 m
Profil P5: 58 m Profil P15: 53 m
Profil P7: 79 m Profil P17: 52 m
Profil P9: 59 m Profil P19: 76 m

Descrierea lucrărilor proiectate:

Din suprafața totală a terenului de **180 433 mp**, amenajarea piscicolă se va realiza pe o suprafață de 127 579 mp din care iazul piscicol Tupilați 1 cu o suprafață de **86 540 mp** și iazul piscicol Tupilați 2 cu o suprafață de **40 163 mp**, restul de 52 854 mp reprezentând aproximativ 7800 mp zona ocupată de digul de protecție și 45 054 mp zona de protecție față de vegetația forestieră, zona de protecție față de limita albiei minore și față de vecinătăți. Suprafața de **126 669 mp**, va reprezenta suprafața efectivă de exploatare.

Metoda de exploatare a agregatelor minerale:

Exploatarea se va realiza pe fâșii longitudinale, în trepte descendente. Exploatarea agregatelor minerale se va face în limitele fiecărui iaz piscicol proiectat/perimetrului bornat, conform punctelor care delimitează perimetrul de exploatare (conturul fiecărui iaz piscicol proiectat), în coordonate STEREO'70.

Metoda cadru de exploatare recomandată în limitele perimetrului este "cariera în trepte orizontale cu avansare descendentă, cu front lung"

Lucrările de excavare mecanică pentru realizarea iazului vor respecta caracteristicile geometrice prezentate în documentațiile de specialitate, respectiv:

- înălțime treaptă – maxim 2m
- panta taluzului – maxim 1:1,5
- lățime berma între trepte – 3-5m

Pentru excavarea sub nivel hidrostatic se va utiliza un excavator tip draglină și se va menține un pat de înaintare a utilajului astfel încât acesta să vină în contact cu acviferul.

Pe perioada efectuării excavațiilor vor fi luate toate măsurile pentru a se preveni surparea taluzelor și alunecările de teren. Lucrările de excavare se vor utiliza la unghi de taluz de cca 1:2 deasupra nivelului hidrostatic și 1:3 sub nivelul hidrostatic. Pe taluze se vor realiza lucrări de terasare și umpluturi pentru stabilizare. Umpluturile se vor realiza din materiale rezultate din exploatarea agregatelor minerale din excavație.

La nivelul perimetrului se vor realiza lucrări de decopertare a solului vegetal și a sterilului, reprezentat de praful nisipos argilos. Volumul de material coeziv, rezultat din decopertare va fi depozitat lateral, separat solul vegetal de steril, fiind utilizat ulterior la reconstrucția ecologică a suprafeței afectate de exploatare.

Pe tot conturul iazului piscicol se va menține o zonă de protecție.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Suprafețele taluzate vor fi însămânțate cu iarbă pentru a nu fi erodate de scurgerea apelor pluviale pe suprafața acestora.

La partea superioară a săpăturii și la baza fiecărui taluz se va realiza un sistem de colectare și descărcare a apelor pluviale. Sistemul de colectarea a apelor cuprinde realizarea unor rigole care să asigure captarea apei din precipitații și să elimine posibilitatea apariției fenomenelor de eroziune la nivelul taluzelor. În condiții meteorologice care caracterizează zona analizată nu există posibilitatea formării de acumulări de apă pluvială deoarece substratul (solul și subsolul) este alcătuit din strate litologice cu permeabilitate ridicată care permit infiltrarea rapidă a apei din precipitații.

Taluzurile de deasupra luciului apei se vor acoperi cu sol vegetal și se vor înierba; taluzul de sub luciul apei și din zona de variație a nivelului apei se va arma cu geogriile.

Lucrări pentru scoaterea de sub efectul inundațiilor a amplasamentului investiției

Pentru scoaterea de sub efectul inundațiilor la debitul cu probabilitate de depășire de 1%, înregistrat pe râul Valea Albă și râul Moldova, se vor realiza următoarele lucrări:

- *dig din material local în zona râului Valea Albă*, L= 393 m, H= 2 m, lățime la coronament=2 m, și pantă 1:2 dinspre latura vestică, punctul 6 până pe latura dinspre râul Moldova în zona punctului 17.

- *dig din material local în zona spre râul Moldova*, L=933 m, Hmediu=2m, lățime coronament=2m, panta=1:2, va continua din punctul 17, pe latura estică până în punctul 37- punctul cel mai din aval al investiției.

Realizarea umpluturilor din material local în dig se vor realiza în straturi de 20 cm grosime ce se vor așterne cu buldozerul și compactate cu cilindru compactor până la atingerea unui grad de compactare mai mare de 95%.

Încastrarea terasamentelor la cele două capete ale digului se va realiza cu ajutorul treptelor de înfrățire de 50-100 cm înălțime în terenul natural.

Pe toată lungimea digului, pe latura dinspre apă se vor monta geocelule din PEHD, tip fagure cu grosimea de 10 cm și 20 ochiuri pe mp, ce se vor încadra în baza taluzului digului la o adâncime de 0,5 m, iar la coronament se vor întoarce. Geocelule cu rol antierozional, se vor fixa cu agrafe la distanță de 1 m, dispuse în șah. Peste geocelule se așterne un strat de sol vegetal în grosime de 10-20 cm, care apoi va fi înierbat.

Pe toată perioada de efectuare a excavațiilor se vor lua măsuri de prevenire a surpării taluzurilor. La baza taluzurilor se va realiza un sistem de colectare și descărcarea a apelor pluviale prin realizarea unor rigole care să asigure captarea apelor și care să elimine posibilitatea apariției fenomenelor de eroziune.

Taluzurile de deasupra luciului de apă se va acoperi cu sol vegetal și se va înierba, iar taluzul sub luciul de apă și în zona de variație a nivelului apei se va arma cu geogriile

Caracteristicile iazului piscicol:

Iaz piscicol Tupilați 1

- suprafață iaz piscicol: 86 506 mp;
- suprafață luciul de apă la NNR: 77 170 mp;
- lungime (medie): L= 541 m
- lățime (medie): l= 159,90 m (S:L)
- volum de apă înmagazinat la NNR: 155 680 mc
- volum de umplere a iazului: 155 680 mc/an
- volum de primenire=7,72 l/s(667,008 mc/zi)





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

- adâncimea maximă a apei: 3,40 m
- adâncime medie a apei : 2,02 m
- nivel maxim apă în acumulare: cota 227.00 mdMN (corespunzător N.N.R)
- cota de fund a cuvetei iazului piscicol: 223.50 mdMN
- cota nivel hidrostatic în profil P9: 225.50 mdMN;
- adâncime maximă de săpătură: 6,90 m (profil P11)
- adâncime medie de săpătură: 5,55 m

Iaz piscicol Tupilați 2

- suprafață iaz piscicol: 40 163 mp;
- suprafață luciu de apă la NNR:30 261 mp;
- lungime (medie): $L= 391$ m
- lățime (medie): $I= 102,72$ m (S:L)
- volum de apă înmagazinat la NNR:81 159 mc
- volum de umplere a iazului:81 159 mc/an
- volum de primenire= $4,02$ l/s(347,33 mc/zi)
- adâncimea maximă a apei: 3,00 m
- adâncime medie a apei : 2,68
- nivel maxim apă în acumulare: cota 225.00 mdMN (corespunzător N.N.R)
- cota de fund a cuvetei iazului piscicol: 221.50 - 222.00 mdMN
- la cotele 223.50 mdMN, 225.50 mdMN și 227.50 mdMN se vor amenaja berme cu lățimea de 2
- cota nivel hidrostatic în profil P15: 224.50 mdMN;
- adâncime maximă de săpătură: 7,87 m (profil P15)
- adâncime medie de săpătură: 5,48 m

Alimentarea cu apă și evacuare ape uzate:

Alimentarea cu apă potabilă: pentru personal se va folosi apă îmbuteliată.

Alimentarea cu apă a iazului:

Cele două iazuri piscicole Tupilați 1 și Tupilați 2 vor fi alimentate exclusiv de afluxul natural al acviferului freatic din zonă. Alimentarea cu apă a iazului se face în mod permanent cu debitele preluate din freatic prin circulația acviferului subteran.

Alimentarea cu apă și primenirea se realizează prin infiltrare din pânza freatică, fără a fi necesare lucrări de captare, transport și evacuare a apelor.

Iaz piscicol Tupilați 1

- volum de apă înmagazinat la NNR: 155 680 mc
- volum de umplere a iazului: 155 680 mc/an
- volum de primenire la NNR: $V_{\text{primenire}} = 7,72$ l/s (667,008 mc/zi)

Iaz piscicol Tupilați 2

- volum de apă înmagazinat la NNR:81 159 mc
- volum de umplere a iazului:81 159 mc/an
- volum de primenire la NNR: $V_{\text{primenire}} = 4,02$ l/s(347,33 mc/zi)

Evacuarea apelor: din cele două iazuri piscicole se face tot ca urmare a circulației naturale a acviferului freatic, având în vedere valorile parametrilor hidrogeologici. Deoarece hrana pentru pești este biologică, activitatea de creștere a peștilor și producere a puietului din amenajarea piscicolă analizată nu influențează calitatea apei din stratul freatic, după tranzitarea prin acumularea artificială de apă.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Iazul nu va fi golit. Nu se vor evacua ape din iaz în râul Moldova. În cazul în care cantitatea de oxigen dizolvat din apa iazului nu va asigura dezvoltarea peștilor, se va realiza aerarea apei folosind și mijloace mecanice (instalații de aerare a apei).

Pentru monitorizarea calitativă a apei subterane se vor realiza 2 foraje piezometrice, amplasate unul în amonte și altul în aval de bazinele piscicole, în raport cu direcția de curgere a apei subterane.

Amenajarea proiectată pentru piscicultură are drept scop creșterea peștilor ierbivori și planctofagi cu reproducere naturală.

Creșterea peștelui în iazurile propuse a se realiza se va face în regim semi-natural, cu furajare minimă în scopul utilizării luciului de apă pentru pescuit sportiv. Furajarea se va face numai cu furaje naturale (spărturi de cereale), distribuirea furajelor fiind manuală. Peștele va fi recoltat numai prin pescuit sportiv, cu undițe.

II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului de mediu

– proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292 /2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa nr.2, pct.1 lit. f) – „crescătorii pentru piscicultură intensivă” și pct.2 lit.a „, cariere, exploatarea miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1 proiectul intră sub incidența art. 28 al O.U.G. 57 / 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările ulterioare, deoarece va fi implementat în perimetrul ariei naturale protejate ROSAC0364 “Râul Moldova între Tupilați și Roman”;

– amenajarea proiectată pentru piscicultură are drept scop creșterea peștilor ierbivori și planctofagi cu reproducere naturală. O parte din materialul excavat va fi utilizat la amenajarea iazului piscicol iar cealaltă parte va fi valorificată..

În conformitate cu prevederile art. 28 alin. (2) al OUG 57 /2007, cu modificările ulterioare a fost efectuată evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale implementării proiectului, avându-se în vedere obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate. Conform criteriilor de selecție din Anexa nr. 3 a Legii 292 /2018, poate exista un potențial impact asupra sitului Natura 2000, astfel a rezultat că pentru proiectul propus este necesară evaluarea impactului asupra mediului și evaluarea adecvată;

Modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului

Conform Certificatului de urbanism nr.7 din 08.03.2022, amplasamentul proiectului propus este situat în extravilanul comunei Tupilați, sat Tupilați, jud. Neamț și are categoria de folosință a terenului “neproductiv”.

Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa de realizare a proiectului, inclusiv tehnologică și de amplasament

Conform Raportului privind impactul asupra mediului s-au studiat 3 alternative:

ALTERNATIVA 0 – menținerea amplasamentului în stadiul de folosită actual

În acest caz terenul își va menține încadrarea în cadrul funcționalității zonale ca suprafața ocupată cu pășune – folosința actuală conform C.U. va fi de teren neproductiv. Pe suprafața aferentă se va dezvolta în continuare o vegetație ierboasă cu o biodiversitate redusă din cauza pășunatului intensiv.

ALTERNATIVA I – excavarea agregatelor minerale cu umplerea excavațiilor și nivelarea până la cota terenurilor învecinate.

Excavarea agregatelor minerale din perimetrul analizat determină apariția de noi locuri de muncă la nivel local și în general în domeniul construcțiilor.

ALTERNATIVA II – excavarea agregatelor minerale cu realizarea unei amenajări piscicole.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Amenajarea a două iazuri piscicole poate avea un impact pozitiv asupra diversității florei și faunei din regiune și datorită aspectului zonei, structurii geologice a substratului și poziționării amplasamentului o astfel de amenajare este foarte oportună. Alimentarea iazurilor de va face exclusiv din freatic.

ALTERNATIVA III – excavarea agregatelor minerale cu realizarea unei amenajări piscicole cu alimentare din râul Moldova.

Amenajarea a două iazuri piscicole poate avea un impact pozitiv asupra diversității florei și faunei din regiune și datorită aspectului zonei, structurii geologice a substratului și poziționării amplasamentului o astfel de amenajare este foarte oportună. Alimentarea iazurilor de va face atât din freatic cât și prin prelevarea unor debite din râul Moldova în perioadele de viitură.

IMPACTUL ALTERNATIVELOR ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU

OBIECTIVE DE MEDIU	ALTERNATIVE			
	ALTERNATIVA 0	ALTERNATIVA I	ALTERNATIVA II	ALTERNATIVA II
Protecția calității aerului	În prezent pe suprafața de teren studiată este teren nereproductiv, pășunat de vitele sătenilor din zonă.	Va fi emanată o cantitate de noxe dublă prin lucrările de acoperire a excavației și tasare a materialelor de umplură. Pe perioada execuției excavațiilor dar și a umplerii lor se produc pulberi antrenate în atmosferă.	Pe perioada realizării excavațiilor vor fi antrenate în atmosferă pulberi. Amenajarea iazurilor va avea un impact pozitiv asupra calității aerului și microclimatului din zonă.	Pe perioada realizării excavațiilor vor fi antrenate în atmosferă pulberi. Amenajarea iazurilor va avea un impact pozitiv asupra calității aerului și microclimatului din zonă.
Asigurarea calității apelor de suprafață și subterane	Nu are nici un efect.	Poate determina poluări ale pânzei freactice dacă materialele de umplură provin din zone expuse unor concentrații ridicate ale poluanților.	Înființarea amenajării piscicole pe suprafața respectivă va determina apariția unui ecosistem de zone umede cu o diversitate specifică mai mare. Înființarea iazurilor piscicole contribuie la realizarea unei bune circulații a acviferului în zonă.	Înființarea amenajării piscicole pe suprafața respectivă va determina apariția unui ecosistem de zone umede cu o diversitate specifică mai mare. Înființarea iazurilor piscicole contribuie la realizarea unei bune circulații a acviferului în zonă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

				Se va asigura umplerea iazurilor în perioadele de viitură.
Protecția calității solului	Menținerea utilizării terenului la o categorie economică inferioară.	În perioada de excavare pot să apară poluări reduse ale solului ca urmare a scurgerilor accidentale de carburanți și/sau lubrefianți. În situația umplerii excavațiilor posibilitatea acestui tip de accidente este dublu. Poluarea solului prin utilizarea unui material de umplură cu proprietăți chimice diferite față de cel din regiune sau provenit din zone poluate.	În perioada de excavare pot să apară poluări reduse ale solului ca urmare a scurgerilor accidentale de carburanți și/sau lubrefianți. Utilizarea economică superioară a terenului.	În perioada de excavare pot să apară poluări reduse ale solului ca urmare a scurgerilor accidentale de carburanți și/sau lubrefianți. Utilizarea economică superioară a terenului.
Sănătatea populației	- Nici un impact.	Nici un impact.	În perioada funcționării amenajării piscicole are impact pozitiv prin potențialul recreativ al iazurilor.	În perioada funcționării amenajării piscicole are impact pozitiv prin potențialul recreativ al iazurilor.
Zgomot și vibrații	Nu are nici un impact.	Impact negativ nesemnificativ atât în perioada de realizare a lucrărilor de excavare cât și pentru acoperirea declivității obținute.	Impact negativ nesemnificativ numai în perioada de realizare a excavațiilor	Impact negativ nesemnificativ numai în perioada de realizare a excavațiilor
Asigurarea protecției peisajului natural,	Nu are impact asupra patrimoniului cultural și istoric.	Nu are nici un impact.	Impact pozitiv asupra peisajului după amenajarea iazurilor.	Impact pozitiv asupra peisajului după amenajarea iazurilor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

cultural și istoric			Nu are impact asupra patrimoniului cultural și istoric.	Nu are impact asupra patrimoniului cultural și istoric.
Aspecte socio - economice	Nici un impact.	Impact pozitiv prin crearea de noi locuri de muncă atât în zonă cât și în general în construcții. Formarea unei concurențe reale la nivel zonal între societățile care excavează balast cu impact pozitiv asupra pieții materialelor de construcții. Asigurarea necesarului de nisip și pietriș la nivel local.	Impact pozitiv prin crearea de noi locuri de muncă atât în zonă cât și în general în construcții. Formarea unei concurențe reale la nivel zonal între societățile care excavează balast cu impact pozitiv asupra pieții materialelor de construcții. Asigurarea necesarului de nisip și pietriș la nivel local. Amenajarea piscicolă va reprezenta un punct de atracție turistică contribuind la dinamizarea economiei din zonă.	Impact pozitiv prin crearea de noi locuri de muncă atât în zonă cât și în general în construcții. Formarea unei concurențe reale la nivel zonal între societățile care excavează balast cu impact pozitiv asupra pieții materialelor de construcții. Asigurarea necesarului de nisip și pietriș la nivel local. Amenajarea piscicolă va reprezenta un punct de atracție turistică contribuind la dinamizarea economiei din zonă.
Biodiversitatea	Nici un impact.	Decopertarea unei suprafețe acoperite cu vegetație ierboasă. Impact negativ nesemnificativ și temporar asupra unui număr mic de specii.	În etapa de realizare a excavațiilor decopertarea unei suprafețe acoperite cu vegetație ierboasă va avea un impact negativ nesemnificativ și temporar asupra unui număr mic de specii. Amenajarea iazurilor va avea un impact pozitiv asupra biodiversității din regiune.	În etapa de realizare a excavațiilor decopertarea unei suprafețe acoperite cu vegetație ierboasă va avea un impact negativ nesemnificativ și temporar asupra unui număr mic de specii. Amenajarea iazurilor va avea un impact pozitiv asupra biodiversității din regiune.
Impact transfrontalier	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Alternativa nr. I nu poate fi aplicată motivul fiind articolul 143 lit. r din Regulamentul sitului ROSAC0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman.

Având în vedere cele prezentate anterior, caracteristicile proiectului și a zonei în care acesta este amplasat, a fost propusă spre implementare Alternativa nr. II.

Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională

Procedura de evaluare a impactului asupra mediului s-a derulat cu respectarea prevederilor următoarelor acte normative:

- Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Ordinul 269/2020 din 20 februarie 2020 privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului pentru evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră și a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii și categorii de proiecte;
- Ordinul 262/ 2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010;
- Ordinul MMSC nr. 2881/2013 pentru aprobarea instrucțiunilor tehnice privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului, în planul de gestionare a deșeurilor extractive și în proiectul tehnic de refacere a mediului, precum și modul de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activitățile miniere;
- O.U.G. nr. 57 /2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- Planul de management al sitului Natura 2000 ROSAC0364 "Râul Moldova între Tupilați și Roman" aprobat prin Ordinul M.M.A.P. nr. 1554 /2016.

Modul cum răspunde /respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.

Din analiza Raportului evaluării impactului asupra mediului, a Studiului de evaluare adecvată și urmare emiterii a avizului de gospodărire a apelor nr.28/21.03.2023 modificator al avizului de gospodărire a apelor nr. 19 din 22.02.2023 nr. rezultă următoarele:

- lucrările de amenajare a iazului piscicol se vor realiza pe un teren situat în extravilanul comunei Tupilați, mal drept râul Moldova și râul Valea Albă și are categoria de folosință – neproductiv.
- Perimetrul se află situat în interiorul ariei naturale protejate ROSAC0364 "Râul Moldova între Tupilați și Roman";
- lucrările de excavare a cuvetei iazului nu generează ape uzate industriale. În aceste condiții emisiile pentru factorul de mediu apă pot fi considerate nule. Pe suprafața amplasamentului se pot produce doar poluării accidentale ale factorului de mediu apă prin scurgerea în mediu a uleiurilor minerale și a hidrocarburilor de la agregatele utilizate în la excavarea cuvetei iazului. Pentru a preveni poluările accidentale utilajele vor fi menținute în parametri normali de funcționare, având inspecțiile și reviziile tehnice efectuate la zi și sunt interzise efectuarea reparațiilor pe suprafața amplasamentului.
- în perioada de funcționare nu există surse de poluare a factorului de mediu apă de suprafață sau subterană. În incinta împrejmuită a iazului piscicol nu vor pătrunde autoturisme sau alte mijloace de transport. În perioada de funcționare a iazului piscicol nu vor fi utilizate substanțe care pot produce impurificarea factorului de mediu apă;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

- evacuarea apei din iaz se face ca urmare a circulației naturale a acviferului freatic, având în vedere valorile parametrilor hidrogeologici;
- în zona implementării proiectului nu există surse de impurificare semnificativă a aerului atmosferic. Noxele provenite de la utilajele și mijloacele de transport folosite, vor fi dispersate datorită specificului geomorfologic al zonei, de largă deschidere. Astfel se reduce impactul asupra calității aerului;
- în etapa de funcționare a amenajării piscicole nu există surse de poluare a factorului de mediu aer;
- în etapa de amenajare a cuvetei iazului și până la finalizarea acestora pe amplasament se vor produce zgomote determinate de funcționarea motoarelor și încărcarea basculantelor cu agregate. Pe amplasament nu se vor produce zgomote în mod continuu, emisiile sonore fiind generate în timpul programului de lucru;
- în perioada de funcționare pe suprafața amplasamentului nu se vor produce zgomote;
- în perioada de amenajare a cuvetei iazului impactul asupra factorului de mediu sol va fi unul fizic concretizat prin îndepărtarea copertei și prin excavarea cuvetei iazului;
- în perioada de funcționare nu se vor produce poluări ale factorului de mediu sol;

Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a sitului Natura 2000

Proiectul propus intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul acestuia fiind situat parțial în interiorul Sitului Natura 2000 ROSAC0364 "Râul Moldova între Tupilați și Roman".

Prin Ordinul M.M.A.P. nr. 1554/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0364 "Râul Moldova între Tupilați și Roman" sunt prevăzute și măsurile/restricțiile referitoare la exploatarea agregatelor minerale:

- se interzice crearea de noi drumuri de acces la perimetrul de exploatare;
- este interzisă crearea depozitelor de balast pe suprafața ROSAC0364 "Râul Moldova între Tupilați și Roman";
- sunt interzise schimburile de lubrifianți și reparațiile utilajelor și ale mijloacelor de transport utilizate în procesul tehnologic pe suprafața ariei naturale protejate **ROSAC0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman**;
- este interzisă deversarea oricăror substanțe, ape uzate neepurate, nămoluri și alte asemenea în aria naturală protejată **ROSAC0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman**;
- este interzisă depozitarea deșeurilor pe suprafața sitului Natura 2000 **ROSAC0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman**. Gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor menajere se va realiza conform legislației în vigoare - OUG nr. 92/2021- privind regimul deșeurilor;
- în cazul producerii unor accidente susceptibile a avea un impact negativ asupra obiectivelor de conservare din **ROSAC0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman**, titularul are obligația să ia în regim de urgență toate măsurile de necesare pentru eliminarea/ limitarea efectelor negative și să anunțe ANANP în 24 ore de la constatare. Totodată, titularului îi revine obligația de a suporta costurile necesare readucerii într-o stare de conservare favorabilă a populațiilor speciilor ce fac obiectul desemnării acestui sit.

Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulativ cu al celorlalte activități existente în zonă etc./cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Proiectele propuse și aflate în execuție în albia și la nivelul teraselor râului Moldova în ROSAC364 vizează în principal lucrări de decolmatare a albiei și execuția unor iazuri pentru creșterea peștelui. În ambele cazuri sunt excavate cantități de nisip și petrișuri de granulometrii diferite care sunt folosite ca materie primă în industria construcțiilor. Aceste resurse sunt valorificate de titularii activităților. **Lucrările care se execută în albie și lucrările propuse în terasă au impact cumulativ numai în cazul utilizării în comun a drumurilor de acces. Deoarece nu ocupă aceleași tipuri de habitate – astfel că a fost analizat impactul cumulativ din punct de vedere al utilizării terenului numai cu proiectele care folosesc suprafețe aflate la nivelul teraselor.**

Proiecte amplasate pe teritoriul ROSAC0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman

Nr. crt.	Operator economic/ persoană fizică	Proiecte/Planuri	Suprafață - clasa de habitat ocupată (ha)		Suprafață totală ocupată pe teritoriul ROSAC0364 (ha)
			Râuri, lacuri	Pășuni și terenuri arabile	
1.	SC DRAGOȘ INVEST SRL	Perimetrul de exploatare Tupilați Nord 2	2,40	0	2,4
2.	S.C. CRISTINEL CURȚ S.R.L.	Iaz Botești	0	3,7	3,7
3.	S.C. GESAMEG S.R.L.	Iaz Tupilați	0	9,78	9,78
4.	CNAIR	Autostrada Bacău – Pașcani	0	6,7	6,7
5.	S.C. TRANSGAZ	Dezvoltări ale SNT în zona de nord-est a României în scopul aprovizionării cu gaze naturale a zonei, precum și a asigurării capacităților de transport spre Republica Moldova”	0	6,7	6,7
6.	SC Danlin XXL SRL Secuieni	Perimetrul de exploatare Tupilați Amonte Pod	0,857	0	0,857
7.	S.C. DRAGOȘ INVEST S.R.L.	Amenajarea a două iazuri piscicole cu utilizarea materialului excavat, extravilan comuna Tupilați, județul Neamț	0	0	12,7579
8.	SC Danlin XXL SRL Secuieni	Iaz piscicol Tupilați	0	15,6140	15,614
9.	SC Danlin XXL SRL Secuieni	Perimetrul de exploatare Tupilați Aval Pod	5,2071	0	5,2071
10.	SC Caius SRL, comuna Tupilați	Perimetrul de exploatare Tupilați Aval 1	5,982	0	5,982
11.	SC Caius SRL, comuna Tupilați	Perimetrul de exploatare Tupilați	6,678	0	6,678
12.	SC Caius SRL, comuna Tupilați	Stația de sortare-spălare Tupilați	0	0,588	0,588
13.	SC Caius SRL, comuna Tupilați	Iaz piscicol Tupilați	0	7,4785	7,4785
14.	SC Piscicola Tupilați SRL	Înființare fermă piscicolă cu utilizarea materialului excavat	0	5,230	5,23





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

15.	SC TVI Construct SRL Iași	Perimetrul de exploatare Văleni	4,48	0	4,48
16.	SC Cristinel Cuarț SRL Botești	Perimetrul de exploatare Botești Amonte	5,2	0	5,2
17.	PHR CONSTRUCT SOLUTIONS SRL	Perimetrul de exploatare Munteni	4,2375	0	4,2375
18.	CL Botești	Stații de epurare Botești	0	0,352	0,352
19.	SC Andbas SRL Piatra Neamț	Perimetrul de exploatare agregate minerale Gherăiești I	7,6394	0	7,6394
20.	S.C. DRUM CONSTRUCT SRL Cordun	Perimetrul de exploatare agregate minerale Dulcești-Cordun	3,556	0	3,556
21.	SC Danlin XXL SRL Secuieni	Perimetrul Cordun - Horia	4,1045	0	4,1045
22.	SC Danlin XXL SRL Secuieni	Perimetrul Horia	1,70	0	1,7
23.	SC Danlin XXL SRL Secuieni	Amenajare iaz piscicol cu utilizarea materialului excavat, comuna Horia	0	9,000	9
24.		Stație de sortare-spălare agregate minerale, construcție cu caracter provizoriu, comuna Horia			0
25.		Stația de betoane Tupilați	0	6,6301	6,6301
26.		Construire stație asfalt – construcție cu caracter provizoriu, în localitatea Horia	0	0,075	0
27.		Introducere teren în intravilan pentru construire sediu firmă și împrejmuire și eliberare amplasament și realizare condiții de coexistență între LEA 20 kV și sediu firmă și împrejmuire	0	3,3709	3,3709
Total suprafețe ocupate pe clase de habitate, și total ROSAC0364			52.0415	75.2185	140.0179
<i>Total suprafețe ocupate temporar</i>			<i>52.0415</i>	<i>0</i>	<i>52.0415</i>
<i>Total suprafețe ocupate permanent</i>			<i>0</i>	<i>75.2185</i>	<i>87.9764</i>

Suprafața ocupată de amplasamentele celor 26 proiecte, a căror impact se poate cumula cu impactul proiectului supus analizei, raportată la suprafața sitului ROSAC0364 și a claselor de habitate de pe teritoriul acestuia (lucrări de regularizare a albiei)

Cod cls. hab	Clasă habitat	Suprafața clasei de habitat din suprafața ROSAC0364 (4.718 ha)		Suprafața ocupată de proiect			
				Temporar			
				Din suprafața sitului		Din supraf. cls.de habitat	
%	ha	ha	%	ha	%		

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

N06	Râuri, lacuri	19,50	920,01	140,0179	2,97	52,0415	5,65
N07	Mlaștini, turbării	0,85	40,10			-	-
N12	Culturi (teren arabil)	5,09	240,15			-	-
N14	Pășuni	34,99	1650,83			75,2185	4,56
N16	Păduri de foiașe	37,18	1754,15			-	-
N21	Vii și livezi	0,67	30,19			-	-
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	1,71	80,68			-	-
N06	Râuri, lacuri	19,50	920,01			-	-

Proiectele analizate ocupă 140,0179 ha la nivelul ROSAC 0364 reprezentând 2,97 % din suprafața ariei naturale protejate, iar la nivelul claselor de habitate sunt ocupate următoarele suprafețe 52,0415 la nivelul clasei de habitate "râuri, lacuri" – 5,65 % din suprafața acesteia și 75,2185 ha la nivelul clasei de habitate "pășuni" – 4,56 % din suprafața existentă la nivelul sitului.

Evaluarea și cuantificarea impactului cumulat al proiectului propus cu alte PP din zonă, obiective de conservare ale ROSAC0364

Nr. crt.	Indicatori cheie pentru evaluarea semnificației impactului	Cuantificare	Nivel impact	Justificarea nivelului de impact acordat
1	Procentul din suprafața habitatelor de interes comunitar care va fi pierdut (reducerea arealului tipurilor de habitate)	0	0	ROSAC0364 este desemnată pentru protecția a 15 specii de faună.
2	Procentul care va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar	2,97 % din S ROSAC0364	-1	Implementarea proiectelor prezentate în tabelul de mai sus la nivelul teraselor râului Moldova va avea ca impact utilizarea unor terenuri încadrate în categoria neproductive dar pe care s-a dezvoltat o vegetație ierboasă, în majoritatea zonelor cu taxoni xerotermi. Această compoziție este determinată de deficitul de umiditate înregistrat în sol în perioada estivală. Dintre speciile de interes conservativ pentru care a fost desemnat ROSAC0364, un singur taxon folosește pentru necesități de hrană, odihnă și





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

<i>Nr. crt.</i>	<i>Indicatori cheie pentru evaluarea semnificației impactului</i>	<i>Cuantificare</i>	<i>Nivel impact</i>	<i>Justificarea nivelului de impact acordat</i>
				reproducere acest tip de habitate: popândăul. Pentru fiecare dintre proiectele analizate au fost întocmite studii de evaluare adecvată și s-a estima impactul ca potențial negativ ne semnificativ sau fără impact.
3	Fragmentarea habitatelor de interes comunitar	0	0	ROSAC0364 nu a fost desemnat pentru protecția habitatelor de interes comunitar, ci pentru protecția a 15 specii de faună: 5 specii de mamifere, 3 specii de amfibieni și 7 specii de pești.
4	Durata sau persistența fragmentării habitatelor de interes comunitar	0	0	Nu este cazul
5	Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar	5 ani	-1	Pe suprafețele propuse pentru implementarea proiectelor și în imediata vecinătate a acestora se va înregistra un deranj cauzat de lucrările executate
6	Amplasamentul proiectului (distanța față de ANPIC)	În perimetrul ROSAC0364	0	Amplasamentele celor 27 proiecte/activități sunt în perimetrul ROSAC0364.
7	Schimbări în densitatea populațiilor	0	0	Nu vor exista schimbări ale densității speciilor de interes conservativ. Singura specie potențial afectată este popândăul, iar pentru majoritatea amplasamentelor nu a fost semnalată prezența acestuia.
8	Reducerea numărului exemplarelor speciilor de interes comunitar	0	0	Execuția proiectelor nu va determina reducerea numărului exemplarelor din speciile de interes conservativ.
9	Scara de timp pentru înlocuirea speciilor afectate de implementarea proiectului	0	0	Nu este cazul.
10	Scara de timp pentru înlocuirea habitatelor afectate de implementarea proiectului	0	0	Pentru proiectele care vizează realizarea de iazuri cca 1-2 ani de la finalizarea lucrărilor. Pentru alte proiecte care vizează construcții – habitatele nu vor fi înlocuite.
11	Modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ANPIC	0	0	Proiectele propuse utilizează 2,97 % din suprafața sitului și folosesc resursele esențiale pentru dinamica relațiilor de la nivelul ROSAC0364.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Nr. crt.	Indicatori cheie pentru evaluarea semnificației impactului	Cuantificare	Nivel impact	Justificarea nivelului de impact acordat
12	Modificarea altor factori (resurse naturale) care determină menținerea stării favorabile de conservare a ANPIC	0	0	Nu este cazul.
TOTAL			-2	IMPACT NESEMNICATIV NEGATIV

Activitățile de extragere, transport și sortare a agregatelor minerale produc disconfort pentru speciile de faună a căror habitate specifice sunt în imediata vecinătate a perimetrelor de exploatare/sortare deoarece sunt activități generatoare de:

- zgomot și vibrații produse de utilajele și mijloacele de transport folosite în procesul de producție;
- emisii de gaze arse în atmosferă de la motoarele utilajelor și autovehiculelor care transportă agregatele minerale.

Zgomotul și vibrațiile au un impact negativ ne semnificativ asupra speciilor de mamifere (*Lutra lutra* și *Spermophilus citellus*) prin deranjul cauzat. Având în vedere că structura cenozelor identificate în Formularul standard Natura 2000, au evoluat în condițiile efectuării, în ultimii 20 ani a lucrărilor de regularizare și luând în considerare faptul că fiecare proiect utilizează căi de acces existente, considerăm că realizarea acestor lucrări nu va afecta semnificativ populațiile celor două specii de mamifere.

Referitor la evoluția privind starea de conservare a celor 15 specii de faună care constituie obiectivele de conservare ale ROSAC0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman poate estima că:

- proiectele propuse până în prezent la nivelul teraselor vor avea următoarele efecte:
 - niciun impact asupra speciilor de pești și lilieci;
 - impact ne semnificativ determinat de deranjul cauzat de realizarea lucrărilor asupra unui speciilor *Spermophilus citellus* și *Lutra lutra*;
 - amenajările piscicole vor avea un impact pozitiv în perioada de funcționare prin crearea unor habitate favorabile speciilor de amfibieni și vidrei.

În concluzie, considerăm că desfășurarea activităților prezentate anterior pe teritoriul ROSAC0364, nu vor afecta starea de conservare a speciilor de faună care constituie obiectivele de conservare ale sitului ROSAC0364, fiind asigurată din acest punct de vedere, menținerea populațiilor speciilor pe termen scurt, mediu și lung, atât în zona amplasamentelor, cât și pe teritoriul sitului, menținându-se coerența rețelei ecologice Natura 2000.

III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului (inclusiv ale Studiului de evaluare adecvată) și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului

Măsuri în timpul realizării proiectului (exploatarea agregatelor minerale), inclusiv efectul implementării acestora

a) Apă

– în perioada realizării lucrărilor la ultima treaptă se va menține un pat de înaintare a utilajelor și autobasculantelor astfel încât acestea să nu intersecteze acviferul, acest pat de înaintare va avea înălțimea de minim 1 m deasupra nivelului apei și o lățime de 2 – 2,5 m care să permită deplasarea și manevrarea în siguranță;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

- manipularea și stocarea materialului util sau a sterilului astfel încât să nu fie antrenat de apele pluviale;
- realizarea de drenuri și canale în jurul zonei de excavare și a drumurilor de acces pentru colectarea apelor din precipitații;
- eliminarea deșeurilor prin colectare în europubele sau containere pentru colectare selectivă amplasate;
- instruirea angajaților care deservește utilajelor în vederea exploatării corecte a acestora și a modului de acțiune în cazul apariției de poluări accidentale;
- utilajele vor fi menținute în parametri normali de funcționare, având inspecțiile și reviziile tehnice efectuate la zi;
- sunt interzise efectuarea reparațiilor pe suprafața amplasamentului. Personalul care deservește utilajele va avea obligația să urmărească și să raporteze orice scurgere de uleiuri sau/și combustibil din rezervoare și mecanismele utilajelor. În cazul înregistrării unor defecțiuni ale utilajelor acestea vor fi transportate la ateliere service autorizate;
- până la atingerea cotei finale a iazului se vor executa două foraje de observație pentru monitorizarea nivelului hidrostatic și a calității apelor subterane în zona de influență a iazului piscicol. Forajele de observație vor fi executate pe direcția gradientului hidraulic a pânzei freatice (un foraj amonte de amplasamentul perimetrului și unul aval de acesta), până la finalizarea iazului piscicol;
- pe toată durata de execuție a lucrărilor este strict interzis a se efectua deversări/ descărcări de ape uzate, deșeuri lichide sau solide, carburanți sau lubrifianți în apele de suprafață sau subterane, precum și depozitarea unor astfel de substanțe în zonele de protecție din lungul cursurilor de apă;
- în perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, în special cu produse petroliere ca urmare a exploatării utilajelor tehnologice;
- în cazul producerii unei poluări accidentale se va anunța dispeceratul A.B.A Siret și S.G.A. Neamț. Întreaga răspundere din punct de vedere al depoluării zonei și suportării eventualelor costuri revine beneficiarului și constructorului;
- beneficiarul își va asuma toate riscurile și pagubele în caz de avarie datorită inundațiilor. Administrația Bazinală de Apa Siret nu este obligată să suporte eventualele pagube. Se vor lua toate măsurile pentru prevenirea inundării obiectelor investite;
- pe suprafața afectată de proiect nu se vor realiza schimburi de uleiuri.

b) Aer

- stropirea drumului de exploatare pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer în perioadele lipsite de precipitații ale sezonului cald;
- evitarea încărcării mijloacelor de transport cu materiale generatoare de pulberi în suspensie în condițiile în care viteza vântului depășește 3 m/s;
- stropirea depozitelor de agregate minerale în sezonul cald pentru a menține umiditatea rocilor în scopul reducerii antrenării pulberilor în atmosferă prin eroziune eoliană;
- deplasarea camioanelor pe drumurile de exploatare de pământ sau balastate să se facă cu viteze de maxim 5 km/h;
- eliminarea deșeurilor prin colectare în europubele sau containere pentru colectare selectivă amplasate;
- efectuarea reviziilor tehnice periodice și respectarea parametrilor RAR pentru mijloacele de transport și utilaje în ceea ce privește emisiile de noxe;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

- achiziționarea carburanților corespunzători din punct de vedere calitativ.

c) Sol și subsol

- activitățile care implică întreținere și eventualele reparații ale utilajelor folosite pe amplasamentul studiat vor fi executate în cadrul unor societăți comerciale specializate în prestarea unor astfel de servicii;
- personalul care deservește utilajele va verifica funcționarea acestora și va anunța conducerea S.C. DRAGOȘ INVEST S.R.L. asupra oricărei defecțiuni apărute;
- eventualele pierderi de combustibili/lubrefianți de la utilajele implicate în implementarea proiectului sau de la mijloacele de transport vor fi colectate în recipiente fără scurgere în mediu, iar utilajul/autocamionul defect va fi transportat la unitățile de reparație, lichidele colectate vor fi eliminate prin intermediul unităților de service auto care au obligația legală și sunt autorizate să colecteze și să elimine aceste deșeuri;
- utilajele care s-au defectat în timpul etapelor de implementare ale proiectului vor fi îndepărtate imediat de pe amplasament;
- se va acorda o atenție sporită manevrării carburanților, nefiind permise scăpări accidentale în mediu;
- alimentarea utilajelor cu carburanți și completarea lubrifianților se va face din bidoane metalice prevăzute cu capace pentru protecția scurgerilor și cu foarte mare atenție pentru a se preveni scăpările pe sol;
- pe amplasament nu vor fi stocați carburanți, lubrifianți și nu vor fi depozitate deșeuri (anvelope uzate, uleiuri uzate, baterii auto, etc.);
- nu vor fi amplasate depozite de sorturi sau agregate minerale te renurile adiacente situate la nivelul terasei și luncii râului Moldova și care nu fac obiectul prezentului proiect;
- se va respecta traseul căilor de acces existente, evitându-se manevrarea utilajelor sau autovehiculelor pe suprafețele adiacente drumului;
- nu se vor realiza căi de acces noi;
- nu se va amenaja organizare de șantier;
- respectarea limitelor amplasamentului propus pentru executarea proiectului;
- se interzice depozitarea deșeurilor pe suprafețe situate la nivelul luncii râului Moldova.

d) Zgomot și vibrații

- pe suprafața amplasamentului vor funcționa numai în caz de necesitate două utilaje;
- pe perioada staționării autocamioanelor și în perioada de repaus motoarele mijloacelor de transport și a utilajelor vor fi oprite;
- se va verifica buna funcționare a utilajelor și autocamioanelor astfel încât eventualele defecțiuni să nu genereze zgomote cu intensitate mai mare decât valoarea prevăzută în cartea tehnică;
- efectuarea regulată a reviziilor tehnice la mijloacele auto și la utilaje pentru ca emisiile să se încadreze în prevederile legale;
- deplasarea mijloacelor de transport pe drumurile de pământ sau balastate să se va face cu viteze de maxim 30 km/h;
- circulația utilajelor și a mijloacelor de transport folosite se va face în conformitate cu legislația în vigoare pentru fiecare categorie de drum.

e) Biodiversitate /arii naturale – peisaj





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

- toate etapele lucrărilor se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele emise de instituțiile de avizare nominalizate în Certificatul de Urbanism;
- respectarea limitelor propuse pentru realizarea proiectului;
- se interzice crearea de depozite de balast sau copertă pe suprafețe acoperite de vegetație naturală la nivelul luncii râului Moldova;
- respectarea căilor de acces și interzicerea garării mijloacelor de transport și a utilajelor pe suprafețe din vecinătatea proiectului în scopul protejării vegetației naturale, evitării tasării solului și poluărilor accidentale;
- se interzice depozitarea deșeurilor rezultate din implementarea proiectului pe suprafețe din vecinătate pentru a evita poluarea ecosistemelor terestre;
- se interzice poluarea cursului de apă a râului Moldova și a apei freatiche cu deșeuri sau ape uzate în vederea menținerii caracteristicilor fizico-chimice care permit conservarea faunei ihtiologice;
- este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrefianți;
- personalul care exploatează utilajele va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat;
- se interzic schimburile de lubrefianți și reparațiile utilajelor folosite în procesul tehnologic, pe suprafețele perimetrelor neimpermeabilizate;
- pe amplasament nu vor fi stocați carburanți, lubrifianți și nu vor fi depozitate deșeuri (anvelope uzate, uleiuri uzate, baterii auto, etc.);
- reducerea vitezei de deplasare a autobasculantelor până la 5 km /h, pe teritoriul ROSAC0364 "Râul Moldova între Tupilați și Roman" și în vecinătăți.

f) Radiații

- nu vor exista surse de radiații prin derularea activităților prevăzute în proiect.

g) Deșeuri

- pe amplasament nu vor fi depozitate deșeuri (anvelope uzate, uleiuri uzate, baterii auto, etc.);
- deșeurile menajere generate de angajații care vor deservi investiția se vor colecta selectiv în containere etanșe și vor fi eliminate cu operatori autorizați ;
- sterilul excavat și solul de copertat vor fi păstrate separat la nivelul pilierilor de siguranță și vor fi utilizate la reamenajarea taluzelor iazului;

h) Risc pentru sănătate

- aplicarea măsurilor sus- menționate (literele a – g) vor elimina riscurile pentru sănătate.

i) Patrimoniul cultural și istoric

- s-a emis Avizul Direcției Județene pentru Cultură Neamț nr. 6/28.03.2023

j) Resurse naturale

- nu s-au identificat zone cu resurse naturale exploatabile, în afară de agregate minerale.

Măsurile în timpul funcționării iazului piscicol, inclusiv efectul implementării acestora

a) Apă





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

– în perioada de funcționare nu există surse de poluare a factorului de mediu apă de suprafață sau subterană. În incinta împrejmuită a iazului piscicol nu vor pătrunde autoturisme sau alte mijloace de transport. În perioada de funcționare a iazului piscicol nu vor fi utilizate substanțe care pot produce impurificarea factorului de mediu apă;

– evacuarea apei din iaz se face ca urmare a circulației naturale a acviferului freatic, având în vedere valorile parametrilor hidrogeologici. Deoarece hrana pentru pești este biologică, activitatea de creștere a peștilor și producere a puietului din amenajarea piscicolă analizată nu influențează calitatea apei din stratul freatic, după tranzitarea prin acumularea artificială de apă.

b) Aer

– în perioada de funcționare a amenajării piscicole nu există surse de poluare a factorului de mediu aer.

c) Sol și subsol

– în perioada de funcționare nu se vor produce poluări ale factorului de mediu sol.

d) Zgomot și vibrații

– în perioada de funcționare pe suprafața amplasamentului nu se vor produce zgomote.

e) Biodiversitate /arii naturale – peisaj

– realizarea iazului piscicol va avea un impact pozitiv semnificativ asupra diversității zonei prin apariția unui nou ecosistem acvatic precum și a zonelor de ecoton.

f) Radiații

– activitatea de extracție agregate minerale, utilajele și mijloacele auto nu sunt generatoare de radiații.

g) Deșeuri

– nu sunt necesare amenajări speciale pentru depozitare (eventualele deșeuri rezultate vor fi depozitate într-un container urmând a fi transportate în aceeași zi la societăți autorizate pentru preluarea acestora).

h) Risc pentru sănătate

– aplicarea măsurilor sus-menționate (literele a – g) vor elimina riscurile pentru sănătate.

i) Patrimoniul cultural și istoric

– în cazul existenței în zonă a unor situri declarate ca patrimoniu cultural sau istoric se vor respecta măsurile ce se impun în vederea protejării acestora impuse prin avizul Direcției Județene pentru Cultură Neamț.

j) Resurse naturale

– nu s-au identificat zone cu resurse naturale exploatabile.

Măsuri care trebuie luate în cazul poluărilor accidentale cauzate de scurgeri de carburanți și/sau lubrifianți

- înlăturarea de urgență a sursei de poluare;
- utilizarea materialelor absorbante și/sau substanțelor neutralizatoare;
- informarea imediată a instituțiilor cu atribuții în domeniul protecției factorilor de mediu din județul Neamț (Sistemul de Gospodărire a Apelor, Agenția pentru Protecția Mediului, Comisariatul Gărzii de Mediu).

Pentru a se putea asigura o intervenție rapidă în caz de poluare accidentală, generată de pierderi de carburanți și/ sau lubrifianți, titularul proiectului are obligația de a se dota cu materiale absorbante și /sau substanțe neutralizatoare.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Măsuri pentru închidere /demolare /dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora

– în cazul în care se renunță la finalizarea proiectului și exploatarea iazului piscicol, beneficiarul este obligat să aducă terenul la starea inițială.

Măsuri de reducere a impactului proiectului asupra climei și /sau, după caz, măsuri privind vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice

Prin Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare adecvată s-a stabilit că proiectul nu are influență asupra climei.

Măsurile de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate ROSAC0364 "Râul Moldova între Tupilați și Roman" condițiile și modul /calendarul de implementare a acestora

Aria naturală protejată ROSAC0364 "Râul Moldova între Tupilați și Roman", a fost declarată sit de importanță comunitară prin Ordinul M.M.P. nr. 2387 /2011 pentru modificarea și completarea Ordinului M.M.D.D.nr. 1964 /2007, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Conform Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0364 "Râul Moldova între Tupilați și Roman" aprobat prin Ordinul M.M.A.P. nr. 1554 /2016 obiectivele de conservare sunt stabilite pentru 5 specii de mamifere, 4 specii de amfibieni și reptile și 7 specii de pești.

Măsuri specifice de reducere a impactului pentru speciile de mamifere

- M1. se interzice depozitarea materialului excavat pe suprafețe situate la nivelul teraselor râului Moldova, în afara perimetrului analizat;
- M2. se vor respecta cu strictețe căile de acces și se va interzice accesul utilajelor și a mijloacelor de transport pe suprafețe înierbate de la nivelul teraselor râului Moldova;
- M3. reducerea vitezei de deplasare a autobasculantelor până la 5 km /h, pe teritoriul ROSAC0364 "Râul Moldova între Tupilați și Roman" și în vecinătăți pentru a evita coliziunea accidentală cu exemplare din speciile de interes conservativ.
- M4. se interzice depozitarea deșeurilor pe suprafețe ale ecosistemelor terestre sau în albia minoră a albiei râului Moldova.

Măsuri specifice de reducerea impactului asupra speciile de amfibieni

Nu este cazul, nu a fost identificat impact asupra speciilor de amfibieni.

Măsuri specifice de reducerea impactului asupra speciile de lilieci

Nu este cazul, nu a fost identificat impact asupra speciilor de lilieci.

Măsuri specifice de reducerea impactului asupra speciilor de pești

- M1. Nu este cazul, nu a fost identificat impact asupra speciilor de pești.

Pentru menținerea habitatelor naturale din zonă și conservarea speciilor de floră și fauna care constituie obiective de conservare ale ROSAC0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman, pe baza evaluării impactului potențial din prezentul studiu sunt propuse următoarele măsuri:





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

- respectarea limitelor propuse pentru realizarea proiectului;
- se interzice crearea de depozite de balast sau copertă pe suprafețe acoperite de vegetație naturală la nivelul luncii râului Moldova;
- respectarea căilor de acces și interzicerea garării mijloacelor de transport și a utilajelor pe suprafețe din vecinătatea proiectului în scopul protejării vegetației naturale, evitării tasării solului și poluărilor accidentale;
- se interzice depozitarea deșeurilor rezultate din implementarea proiectului pe suprafețe din vecinătate pentru a evita poluarea ecosistemelor terestre;
- se interzice poluarea cursului de apă a râului Moldova și a apei freatică cu deșeuri sau ape uzate în vederea menținerii caracteristicilor fizico-chimice care permit conservarea faunei ihtiologice;
- respectarea măsurilor propuse în planul de management al sitului;

Măsuri impuse prin Art. 33 alin. (1) și (2) din O.U.G. nr. 57 /2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare

1. Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A și 4 B, cu excepția speciilor de păsări, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- deteriorarea, distrugerea și /sau culegerea intenționată a cuiburilor și /sau ouălor din natură;
- deteriorarea și /sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

2. Fără a se aduce atingere prevederilor art. 33 alin. (3) și (4) și ale art. 38 din **O.U.G. nr. 57 /2007**, precum și ale art. 17, art. 19 alin. (5), art. 20, 22, 24 și art. 26 alin. (1) și (2) din Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006, cu modificările și completările ulterioare, în vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:

- uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă în contextul obiectivelor prezentei ordonanțe de urgență;
- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânărea și capturarea;
- vânzarea, deținerea și /sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

Măsuri impuse prin Avizul A.N.A.N.P. nr. 3 din 21.02.2023 actualizat la data de 30.03.2023





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

- este obligatorie respectarea prevederilor Planului de management și ale Regulamentului ariei naturale protejate ROSAC0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1554/2016;
- respectarea măsurilor propuse în Studiul de evaluare adecvată al proiectului în vederea prevenirii și diminuării impactului asupra biodiversității, asupra speciilor de pești, amfibieni și mamifere ce constituie obiectivele de conservare ale sitului ROSAC0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman;
- lucrările prevăzute de prezentul proiect se vor realiza conform documentației și a Informațiilor din Notificarea modificărilor, într-un timp cât mai scurt, fiind interzisă ocuparea/folosirea altor suprafețe de teren din aria naturală protejată ROSAC0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman;
- titularul va acorda o atenție deosebită respectării prevederilor art. 33 alin. (1) din OUG nr. 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare respectiv:

” (1) Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele nr. 4A și 4B, cu excepția speciilor de păsări, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și 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 intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;

c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;

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

f) deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic”;

- activitatea de exploatare a agregatelor minerale ce se va desfășura în vederea realizării proiectului este permisă numai în limitele perimetrului temporar de exploatare delimitat prin borne;
- pentru amenajarea iazului se interzice depășirea cotei de talveg a râului Moldova în zona derulării proiectului;
- este interzisă realizarea de depozite de agregate minerale pe suprafața sitului Natura 2000 ROSAC0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman;
- se vor folosi utilaje și mijloace de transport cu motoare performante, dotate cu atenuatoare de zgomot și capotaje în vederea încadrării în nivelul de zgomot admis, respectiv limitarea, pe cât posibil, a activităților generatoare de poluare fonică;
- sunt interzise schimburile de lubrifianți și reparațiile utilajelor și ale mijloacelor de transport utilizate în procesul tehnologic pe suprafața ariei naturale protejate ROSAC0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman;
- este interzisă deversarea oricăror substanțe, ape uzate neepurate, nămoluri și alte asemenea în aria naturală protejată ROSAC0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman;
- este interzisă depozitarea deșeurilor pe suprafața sitului Natura 2000 ROSAC0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman. Gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor menajere se va realiza conform legislației în vigoare - OUG nr. 92/2021- privind regimul deșeurilor;
- echipele de lucrători vor fi informate cu privire la faptul că perimetrului de exploatare este situat în suprafața sitului NATURA 2000 ROSAC0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman și instruite cu privire la responsabilitățile ce le revin în vedere respectării anumitor măsuri și

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

condiții specifice la realizarea lucrărilor de implementare a acestui proiect, impuse de natura legală a zonei în care se află perimetrul de exploatare cât și cu privire la acest set de condiții impuse prin prezentul aviz;

- în cazul producerii unor accidente susceptibile a avea un impact negativ asupra obiectivelor de conservare din ROSAC0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman, titularul are obligația să ia în regim de urgență toate măsurile de necesare pentru eliminarea/ limitarea efectelor negative și să anunțe ANANP în 24 ore de la constatare. Totodată, titularului îi revine obligația de a suporta costurile necesare readucerii într-o stare de conservare favorabilă a populațiilor speciilor ce fac obiectul desemnării acestui sit.

Se impune respectarea **măsurilor de reducere a impactului** prevăzute în Planul de management al ariei naturale protejate, precum și în studiul de evaluare adecvată:

- este interzisă orice modalitate de recoltare, capturare și ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor de vidră, liliac (liliacul cu urechile mari și liliacul comun), popândău, amfibieni și reptile (buhaiul cu burta galbena, buhaiul de balta și tritonul cu creastă);
- este interzisă degradarea habitatului vidrei (*Lutra lutra*), prin interzicerea oricăror lucrări ce ar avea ca rezultat apariția unor dezechilibre în menținerea nivelului apei;
- **se interzice deversarea apei provenite de la amenajarea piscicolă în cursul de apă al râului Moldova și al afluenților săi;**
- **se va interzice introducerea speciilor invazive de pești, de exemplu *Carassius gibelio*, *Pseudorasbora parva*, *Lepomis gibbosus*, *Ictalus nebulosus* și altele asemenea;**
- **se va obține aprobarea administratorului fondului forestier traversat de utilaje pentru transportul materialelor excavate ;**
- **se interzice depășirea cotei de talveg a râului Moldova în timpul exploatării agregatelor minerale pentru realizarea amenajării piscicole;**
- depozitarea agregatelor minerale extrase în urma realizării amenajării piscicole se va face în afara albiei majore a râului Moldova și a habitatelor de pe suprafața sitului;
- este interzisă spălarea agregatelor minerale și a sedimentelor în cursul râului sau a zonelor riverane;
- **se interzice tranzitarea cursului râului, prin apă, cu orice mijloace de transport sau utilaje; când situația o impune, se vor folosi podurile de acces deja existente sau, în cazuri de forță majoră, vor fi amenajate podurile temporare din tuburi de beton;**
- nu se vor deschide drumuri noi, circulația făcându-se pe drumurile deja existente;
- se va evita poluarea apei de suprafață și subterane prin interzicerea intrării în incintă a utilajelor cu pierderi de carburanți sau lubrifianți, interzicerea spălării utilajelor în cursul de apă; reparațiile se vor efectua la unități de profil;
- se vor respecta **perioadele de reproducere ale speciilor de mamifere și pești;**
- se interzice distrugerea, arderea și tăierea vegetației ierboase și lemnoase în interiorul și în vecinătatea ecosistemelor acvatice din sit, în orice perioadă a anului;
- este interzisă abandonarea și/sau depozitarea deșeurilor de orice fel pe teritoriul ariei naturale protejate, precum și deversarea oricăror substanțe, ape uzate neepurate, nămoluri și altele asemenea în aria naturală protejată;
- este interzisă depozitarea substanțelor cu impact poluant asupra aerului, apei și solului în habitatele de pe teritoriul sitului;
- în cazul în care se impune imprejmuirea amenajării piscicole, aceasta se va realiza astfel încât să nu constituie o barieră pentru trecerea amfibienilor sau mamiferelor mici și să nu fragmenteze habitatul frecventat de speciile de interes comunitar care fac obiectul protecției în sit;
- se vor lua măsuri pentru menținerea unui nivel redus de zgomot.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Măsurile prevăzute în AVIZUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR Nr. 28/21.03.2023 modificator al avizului de gospodărire a apelor nr. 19 din 22.03.2023 emis de către SGA Neamț (Măsurile în timpul realizării proiectului și amenajarea iazului piscicol)

- exploatarea se va realiza pe fâșii longitudinale, în trepte descendente. Exploatarea agregatelor minerale se va face în limitele fiecărui iaz piscicol proiectat/perimetrului bornat, conform punctelor care delimitează perimetrul de exploatare (conturul fiecărui iaz piscicol proiectat), în coordonate STEREO'70.
- metoda cadru de exploatare recomandată în limitele perimetrului este “cariera în trepte orizontale cu avansare descendentă, cu front lung”
- lucrările de excavare mecanică pentru realizarea iazului vor respecta caracteristicile geometrice prezentate în documentațiile de specialitate, respectiv:
 - înălțime treaptă – maxim 2m
 - panta taluzului – maxim 1:1,5
 - lățime berma între trepte – 3-5m
- pentru excavarea sub nivel hidrostatic se va utiliza un excavator tip draglină și se va menține un pat de înaintare a utilajului astfel încât acesta să vină în contact cu acviferul.
- pe perioada efectuării excavațiilor vor fi luate toate măsurile pentru a se preveni surparea taluzelor și alunecările de teren.
- lucrările de excavare se vor utiliza la unghi de taluz de cca 1:2 deasupra nivelului hidrostatic și 1:3 sub nivelul hidrostatic.
- pe taluze se vor realiza lucrări de terasare și umpluturi pentru stabilizare.
- umpluturile se vor realiza din materiale rezultate din exploatarea agregatelor minerale din excavație.
- la nivelul perimetrului se vor realiza lucrări de decopertare a solului vegetal și a sterilului, reprezentat de praful nisipos argilos.
- volumul de material coeziv, rezultat din decopertare va fi depozitat lateral, separat solul vegetal de steril, fiind utilizat ulterior la reconstrucția ecologică a suprafeței afectate de exploatare.
- pe tot conturul iazului piscicol se va menține o zonă de protecție.
- suprafețele taluzate vor fi însămânțate cu iarbă pentru a nu fi erodate de scurgerea apelor pluviale pe suprafața acestora.
- la partea superioară a săpăturii și la baza fiecărui taluz se va realiza un sistem de colectare și descărcare a apelor pluviale.
- sistemul de colectarea a apelor cuprinde realizarea unor rigole care să asigure captarea apei din precipitații și să elimine posibilitatea apariției fenomenelor de eroziune la nivelul taluzelor. În condiții meteorologice care caracterizează zona analizată nu există posibilitatea formării de acumulări de apă pluvială deoarece substratul (solul și subsolul) este alcătuit din strate litologice cu permeabilitate ridicată care permit infiltrarea rapidă a apei din precipitații.
- taluzurile de deasupra luciului apei se vor acoperi cu sol vegetal și se vor înnierba; taluzul de sub luciul apei și din zona de variație a nivelului apei se va arma cu geogriile.
- pentru scoaterea de sub efectul inundațiilor la debitul cu probabilitate de depășire de 1%, înregistrat pe râul Valea Albă și râul Moldova, se vor realiza următoarele lucrări:
 - *dig din material local în zona râului Valea Albă, L= 393 m, H= 2 m, lățime la coronament=2 m, și pantă 1:2 dinspre latura vestică, punctul 6 până pe latura dinspre râul Moldova în zona punctului 17.*





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

- *dig din material local în zona spre râul Moldova, L=933 m, Hmediu=2m. lățime coronament=2m, panta=1:2, va continua din punctul 17, pe latura estică până în punctul 37- punctul cel mai din aval al investiției.*
- realizarea umpluturilor din material local în dig se vor realiza în straturi de 20 cm grosime ce se vor așterne cu buldozerul și compactate cu cilindru compactor până la atingerea unui grad de compactare mai mare de 95%.
- încastrarea terasamentelor la cele două capete ale digului se va realiza cu ajutorul treptelor de înfrățire de 50-100 cm înălțime în terenul natural.
- pe toată lungimea digului, pe latura dinspre apă se vor monta geocelule din PEHD, tip fagure cu grosimea de 10 cm și 20 ochiuri pe mp, ce se vor încastra în baza taluzului digului la o adâncime de 0,5 m, iar la coronament se vor întoarce. Geocelule cu rol antierozional, se vor fixa cu agrafe la distanță de 1 m, dispuse în șah. Peste geocelule se așterne un strat de sol vegetal în grosime de 10-20 cm, care apoi va fi înierbat.
- pe toată perioada de efectuare a excavațiilor se vor lua măsuri de prevenire a surpării taluzurilor. La baza taluzurilor se va realiza un sistem de colectare și descărcarea a apelor pluviale prin realizarea unor rigole care să asigure captarea apelor și care să elimine posibilitatea apariției fenomenelor de eroziune.
- taluzurile de deasupra luciului de apă se va acoperi cu sol vegetal și se va înierba, iar taluzul sub luciul de apă și în zona de variație a nivelului apei se va arma cu geogridurile.
- **nu sunt permise evacuări de deșeuri și ape uzate neepurate în apele de suprafață, subterane sau terenurile adiacente;**
 - pe toată durata de execuție a lucrărilor este strict interzis a se efectua deversări/ descărcări de ape uzate, deșeuri lichide sau solide, carburanți sau lubrifianți în apele de suprafață sau subterane, precum și depozitarea unor astfel de substanțe în zonele de protecție din lungul cursurilor de apă;
 - alimentarea cu carburanți a mașinilor, utilajelor, echipamentelor ce concurează la realizarea lucrărilor din proiect se va face numai în locuri special amenajate, dotate cu echipamente și mijloace de intervenție necesare în cazul înregistrării unei poluări accidentale;
 - în perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, în special cu produse petroliere ca urmare a exploatării utilajelor tehnologice.
 - în cazul producerii unei poluări accidentale se va anunța dispeceratul A.B.A Siret și S.G.A. Neamț. Întreaga răspundere din punct de vedere al depoluării zonei și suportării eventualelor costuri revine beneficiarului și constructorului;
 - beneficiarul își va asuma toate riscurile și pagubele în caz de avarie datorită inundațiilor. Administrația Bazinală de Apă Siret nu este obligată să suporte eventualele pagube. Se vor lua toate măsurile pentru prevenirea inundării obiectelor investiției.
 - se vor respecta cu strictețe traseele căilor de acces și transport al agregatelor; pe suprafața ariei naturale protejate ROSAC0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman, este interzisă amenajarea de drumuri noi de acces la perimetrul de exploatare;
 - nu se va amenaja organizare de șantier;
 - autovehiculele și utilajele folosite vor avea inspecția tehnică efectuată prin Stații de Inspecție Tehnică autorizate, în vederea respectării reglementărilor din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă și ale nivelului de zgomot echivalent continuu;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

– iazul nu va fi golit. Nu se vor evacua ape din iaz în râul Moldova. În cazul în care cantitatea de oxigen dizolvat din apa iazului nu va asigura dezvoltarea peștilor, se va realiza aerarea apei folosind și mijloace mecanice (instalații de aerare a apei).

– **pentru monitorizarea calitativă a apei subterane se vor realiza 2 foraje piezometrice, amplasate unul în amonte și altul în aval de bazinele piscicole, în raport cu direcția de curgere a apei subterane.**

– **puțurile de monitorizare se vor realiza în termen de 6 luni de la începerea lucrărilor**

– **după execuția puțurilor de monitorizare, se va recolta câte o probă de apă din fiecare puț care se va analiza la un laborator acreditat. Monitorizarea calității apelor subterane va avea în vedere verificarea următorilor indicatori: pH, Oxigen dizolvat, CCO-Mn, azot, azotați, azotiți, nitriți, fosfați, amoniu. Primul buletin de analiză va constitui proba martor pentru monitorizarea influenței activității desfășurate în vederea execuției iazului piscicol asupra apelor subterane. Frecvența de monitorizare pe perioada de execuție a iazului piscicol va fi semestrială. Prima probă urmând a se realiza la maxim 15 zile de la finalizarea puțurilor. Buletinele de analiză se vor transmite la SGA Neamț și ABA Siret.**

Măsuri pentru închidere /demolare /dezafectare

– în cazul în care se renunță la finalizarea proiectului și exploatarea iazului piscicol, beneficiarul este obligat să aducă terenul la starea inițială.

IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevăzute în Avizul Nr. 28/21.03.2023 modificator al avizului de gospodărire a apelor nr. 19 din 22.03.2023 emis de către SGA Neamț în timpul realizării proiectului și în timpul exploatării

– beneficiarul va amenaja drumurile de acces în zona de exploatare avizată, astfel încât circulația mijloacelor de transport să nu afecteze rezistența caselor existente în zonă. Aceste drumuri de acces, dacă sunt pe terenuri proprietate privată sau domeniu public, vor fi amenajate cu acordul proprietarilor sau administratorilor domeniului public.;

– se interzice cu desăvârșire depozitarea deșeurilor de orice fel pe drumurile de acces către perimetrul de exploatare;

– **nu sunt permise evacuări de deșeuri și ape uzate neepurate în apele de suprafață, subterane sau terenurile adiacente;**

– pe toată durata de execuție a lucrărilor este strict interzis a se efectua deversări/ descărcări de ape uzate, deșeuri lichide sau solide, carburanți sau lubrifianți în apele de suprafață sau subterane, precum și depozitarea unor astfel de substanțe în zonele de protecție din lungul cursurilor de apă;

– alimentarea cu carburanți a mașinilor, utilajelor, echipamentelor ce concurează la realizarea lucrărilor din proiect se va face numai în locuri special amenajate, dotate cu echipamente și mijloace de intervenție necesare în cazul înregistrării unei poluări accidentale;

– în perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, în special cu produse petroliere ca urmare a exploatării utilajelor tehnologice.

– în cazul producerii unei poluări accidentale se va anunța dispececeratul A.B.A Siret și S.G.A. Neamț. Întreaga răspundere din punct de vedere al depoluării zonei și suportării eventualelor costuri revine beneficiarului și constructorului;

– beneficiarul își va asuma toate riscurile și pagubele în caz de avarie datorită inundațiilor. SGA Neamț nu este obligată să suporte eventualele pagube. Se vor lua toate măsurile pentru prevenirea inundațiilor obiectelor investitei.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

- se vor respecta cu strictețe traseele căilor de acces și transport al agregatelor; pe suprafața ariei naturale protejate ROSAC0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman, este interzisă amenajarea de drumuri noi de acces la perimetrul de exploatare;
- nu se va amenaja organizare de șantier;
- autovehiculele și utilajele folosite vor avea inspecția tehnică efectuată prin Stații de Inspecție Tehnică autorizate, în vederea respectării reglementărilor din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă și ale nivelului de zgomot echivalent continuu;
- echipele de lucrători vor fi informate despre suprapunerea perimetrului de exploatare pe suprafața sitului NATURA 2000 **ROSAC0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman** și instruite cu privire la responsabilitățile ce le revin în vederea respectării anumitor măsuri și condiții specifice la realizarea lucrărilor de implementare a proiectului, impuse de natura legală a zonei în care se află exploatarea;
- se vor folosi drumurile existente pe baza unor convenții încheiate cu deținătorii acestora și se vor întreține drumurile prin balastare, stropire, astfel încât să nu deranjeze cetățenii care dețin locuințe și /sau terenuri în zona drumurilor se acces;
- **se vor respecta cu strictețe traseele căilor de acces și transport al agregatelor; pe suprafața ariei naturale protejate ROSAC0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman, este interzisă amenajarea de drumuri noi de acces la perimetrul de exploatare;**
- se va evita poluarea apei de suprafața și subterane prin interzicerea intrării în incintă a utilajelor cu pierderi de carburanți sau lubrefianți și prin interzicerea spălării utilajelor în cursul de apă;
- se interzice trecerea prin râul Moldova a oricăror mijloace de transport și a mijloacelor mecanice de excavare a agregatelor minerale;
- **respectarea tuturor prevederilor și cerințelor avizelor și acordurilor obținute precum și a legislației în domeniu;**
- **respectarea documentației tehnice depuse, a condițiilor și prevederilor proiectului de execuție;**
- **respectarea reglementărilor prevăzute în Planul de management ROSCI0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman, aprobate prin O.M.M.A.P. nr. 1554/2016 și a Regulamentul ariei naturale protejate;**
- se interzice depozitarea materialului rezidual neutilizabil (mâl material levigabil, bolovani, etc.) pe maluri, pe limitele perimetrului sau în afara acestor limite pe suprafața ariei naturale protejate;
- se vor folosi utilaje și mijloace de transport cu motoare performante, dotate cu atenuatoare de zgomot și capotaje în vederea încadrării în nivelul de zgomot admis, respectiv limitarea, pe cât posibil, a activităților generatoare de poluare fonică;
- sunt interzise schimburile de lubrifianți și reparațiile utilajelor și ale mijloacelor de transport utilizate în procesul tehnologic, pe perimetrul exploatării și în interiorul sitului;
- în cazul producerii unor accidente susceptibile a avea un impact negativ asupra obiectivelor de conservare din ROSAC0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman, titularul are obligația să ia în regim de urgență toate măsurile de necesare pentru eliminarea/ limitarea efectelor negative și să anunțe ANANP în maxim 24 ore de la constatare. Totodată, titularului îi revine obligația de a suporta costurile necesare readucerii într-o stare de conservare favorabilă a populațiilor speciilor ce fac obiectul desemnării acestui sit;
- repectarea tuturor avizelor





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

- gospodărirea deșeurilor se va face cu respectarea prevederilor OUG nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, titularul proiectului având următoarele obligații:
 - să respecte prevederile legale privind colectarea selectivă, valorificarea /eliminarea deșeurilor, cu scopul evitării daunelor aduse mediului, biodiversității și oamenilor;
 - să țină evidența tuturor categoriilor de deșeuri generate, colectate, transportate, depozitate temporar, valorificate și eliminate (conform modelului prevăzut în Anexa nr. 1 la H.G. nr. 856 /2002, cu completările ulterioare);
 - pe durata transportului, deșeurile vor fi însoțite de documente din care să rezulte: deținătorul, destinatarul, tipurile de deșeuri, locul de încărcare, locul de destinație, cantitatea; un exemplar al acestor documente va fi transmis beneficiarului proiectului;
 - să instruiască angajații care vor fi implicați în implementarea proiectului în privința gestionării în mod corespunzător a tuturor categoriilor de deșeuri generate.

În timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere; în cazul în care titularul renunță la finalizarea proiectului și exploatarea iazului piscicol, beneficiarul este obligat să aducă terenul la starea inițială.

Implementarea condițiilor se va realiza pe tot parcursul derulării activității de extracție agregate minerale și amenajarea iazului piscicol (inclusiv în faza premergătoare cât și cea de încetare a activității);

V. Informații cu privire la procesul de consultare a autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului (participante în Comisiile de Analiză Tehnică)

Conform prevederilor Legii nr. 292 /03.12.2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Procedurii de aplicare a acesteia s-au consultat autoritățile participante în Comisia de Analiză Tehnică, înregistrându-se la A.P.M. Neamț următoarele puncte de vedere:

1. Analizare Memoriu de prezentare (urmare adresei A.P.M. Neamț nr. 2592 din 30.05.2022)
 - ANANP – ST Neamț adresa 363/ST NT/29.06.2022, 363/ST NT/11.08.2022 și 363/ ST NT/21.09.2022;
 - SGA Neamț adresa nr. 2926/24.05.2022;
 - Direcția Județeană pentru Cultură Neamț adresa nr. 1395/13.07.2022;
 - ISU PETROVAVA – Neamț adresa nr. 1744566 din 07.06.2022

Conform adreselor sus- menționate nu s-au solicitat informații suplimentare.

2. Analizare Propuneri conținut Raport privind impactul asupra mediului și Studiu de evaluare adecvată (urmare adresei A.P.M. Neamț nr. 2592 /11.10.2022)
 - ANANP – ST Neamț adresa 6/91587 ST NT/20.10.2022;
 - ISU Petrodava Neamț Neamț 1745067/18.10.2022;
 - SGA Neamț adresa nr. 6594/18.10.2022;

Conform adreselor sus – menționate nu s-au solicitat informații suplimentare necesare a fi tratate în Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare adecvată, S.G.A. Neamț menționând și faptul că proiectul nu necesită Studiu de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă

3. Analizare Raport privind impactul asupra mediului și Studiu de evaluare adecvată (urmare adresei A.P.M. Neamț nr. 2592 /28.10.2022)
 - ANANP – ST Neamț adresa 6650/363/ST NT/14.11.2022;
 - ABA SIRET Bacău adresa nr. 7337/21.11.2022;

Conform adreselor sus – menționate ANANP a solicitat informații suplimentare necesare a fi tratate în Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare adecvată. Titularul proiectului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

a refăcut Raport privind impactul asupra mediului și Studiu de evaluare adecvată rev. 1 și le-a depus la APM Neamț prin adresa 73/05.12.2022;

Urmare a analizării Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare adecvată, a punctelor de vedere exprimat de reprezentanților Direcției Silvice Neamț și ale Gărzii Forestiere Județene Neamț în cadrul ședinței CAT din 08.02.2023 precum și de Avizul ANANP ST Neamț nr. 03 din 21.02.2023 prin care se solicita diminuarea suprafeței iazului Tupilați 2 prin scoaterea terenului cuprins în inventarul de coordonate din intervalul 37-45 invocând nerespectarea art. 23 alin. 1 din Regulamentul ariei naturale protejate, titularul proiectului în vederea respectării avizului ANANP, titularul a notificat prin adresa înregistrată la APM Neamț cu nr. 2457 din 09.03. 2023 modificarea proiectului și a depus la APM Neamț Raport privind impactul asupra mediului și Studiu de evaluare adecvată rev. 2.

Proiectul final a fost analizat în cadrul ședinței CAT din 09.03.2023 și a fost avizat de ANANP ST Neamț prin avizul nr. 3 din 21.03.2023 actualizat la data de 30.03.2023 și de SGA Neamț prin Avizul de gospodărire a apelor nr. 28 din 21.03.2023 modificator al avizului de gospodărire a apelor nr. 19/20.02.2023

VI. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată

1. Când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate

a) depunerea solicitării

- anunț depunere solicitare acord de mediu pe site-ul A.P.M. Neamț din data de 30.05.2022;
- anunț în ziarul "Realitatea" din data de 28 – 29. 05. 2022;
- anunț la avizierul Primăriei comunei Tupilați nr.2277/30.05.2022.

b) etapa de încadrare

- anunț decizia etapei de încadrare pe site-ul A.P.M. Neamț din data de 22.09.2022;
- anunț în ziarul "Realitatea" din data de 23.09.2023;
- anunț la avizierul Primăriei comunei Tupilați nr. 3857/23.09.2022;
- proiect decizia etapei de încadrare afișat pe site-ul A.P.M. Neamț în data de 22.09.2022.

c) etapa propunerii conținutului Raportului privind impactul asupra mediului și Studiului de evaluare adecvată

- propunere RIM și EA afișată pe site-ul A.P.M. Neamț în data de 11.10.2022;
- îndrumar conținut RIM și EA afișat pe site-ul A.P.M. Neamț în data de 24.10.2022;

c) dezbateră publică

- Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare adecvată, afișate pe site-ul A.P.M. Neamț în data de 28.10.2022;
- anunț în ziarul "Realitatea" din data de 28.10.2022;
- anunț la avizierul Primăriei comunei Tupilați nr. 4721/28.10.2022
- Proces verbal încheiat la sediul Primăriei comunei Tupilați cu ocazia desfășurării ședinței de dezbateră publică în data de 29.11.2022, ora 11⁰⁰.

În intervalul de 60 minute de la ora anunțată pentru începerea ședinței, nu s-a prezentat nici un reprezentant al publicului interesat.

d) decizia de emitere a acordului de mediu

- anunț privind decizia de emitere a acordului de mediu afișat pe site-ul A.P.M. Neamț în data de 21.03.2023;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

- afișare pe site-ul A.P.M. Neamț a proiectului acordului de mediu în data de 21.03.2023;
- anunț privind decizia de emitere a acordului de mediu publicat în ziarul "Realitatea" din data de 22.03.2023;
- anunț privind decizia de emitere a acordului de mediu publicat la avizierul Primăriei comunei Tupilați nr. 1301/22.03.2023;

2. Când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul

În cadrul etapelor procedurale menționate la punctul 1. nu s-au înregistrat observații /contestații /propuneri din partea publicului.

3. Cum au fost luate în considerare propunerile /observațiile justificate ale publicului interesat: Nu au fost observații /comentarii din partea publicului.

4. Dacă s-au solicitat completări /revizuri ale Raportului privind impactul asupra mediului /Studiului de evaluare adecvată și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat

Nu au fost solicitate completări /revizuri ale Raportului privind impactul asupra mediului și ale Studiului de evaluare adecvată.

VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere

Amplasamentul perimetrului nu impune realizarea unei consultări transfrontaliere.

VIII. Planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor

a) În timpul realizării proiectului

Înainte de începerea activității în perimetru se va verifica starea tehnică a utilajelor și mijloacelor de transport din punctul de vedere al nivelului de zgomot și al etanșeității rezervorului de carburant și instalației de lubrifiere.

b) În timpul exploatării proiectului

În fiecare zi, înainte de începerea activității și în timpul programului de lucru se vor urmări:

- starea tehnică a utilajelor și autovehiculelor;
 - starea drumului de acces (cu intervenții periodice, în timpul perioadelor secetoase, de umezire a acestuia);
 - existența bornelor de delimitare a perimetrului de extracție agregate minerale în profilele indicate prin proiectul avizat de autoritatea de gospodărire a apelor;
 - neafectarea zonelor incluse în aria protejată ROSAC0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman, cu urmărirea respectării condițiilor prevăzute în O.U.G. nr. 57 /2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare,
 - respectarea condițiilor din Avizul A.N.A.N.P. nr. nr. 3 din 21.03.2023 actualizat la data de 30.03.2023 și din Planul de management al ariei.
 - respectarea condițiilor din Avizul de Gospodărire a Apelor Avizul de gospodărire a apelor nr. 28 din 21.03.2023 modificator al avizului de gospodărire a apelor nr. 19/20.02.2023;
 - respectarea condițiilor din Avizul Direcției Județene pentru Cultură Neamț nr. 6 din 28.03.2023;
- În fiecare zi, la sfârșitul programului de lucru, întregul volum excavat va fi îndepărtat din albia minoră și eventualele deșeuri vor fi îndepărtate de pe amplasament.

În cazul sesizării unor abateri de la măsurile sus-menționate se va opri activitatea până la remedierea deficiențelor constatate. Se vor informa imediat Agenția pentru Protecția Mediului Neamț, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Neamț, Sistemul de Gospodărire a Apelor Neamț.

c) În timpul închiderii /dezafectării, refacerii mediului și post închidere

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

– se vor respecta condițiile din Avizul de Gospodărire a Apelor nr. nr. 28 din 21.03.2023 modificator al avizului de gospodărire a apelor nr. 19/20.02.2023;;

d) Monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor

– Conform Avizului de Gospodărire a Apelor nr. nr. 28 din 21.03.2023 modificator al avizului de gospodărire a apelor nr. 19/20.02.2023;;

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului de mediu, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica A.P.M. Neamț.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezentul acord de mediu poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr. 292 /2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554 /2004, cu modificările și completările ulterioare.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția A.P.M. Neamț și a publicului revine în întregime titularului proiectului și elaboratorului Raportului studiului de evaluare a impactului asupra mediului și Studiului de evaluare adecvată.

Se va solicita autorizație de mediu pentru activitatea de Extracție a pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului - cod CAEN (rev.2) 0812, înainte de începerea activității, conform prevederilor prevederilor Ordinului M.M.D.D. nr. 1798 /2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul acord nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.

Șef Serviciu A.A.A.
Bogdana ISACHI

Întocmit,
Radu Vasile STANCIU

Director Executiv
Monica ISOPESCU



Întocmit
Roxana SAVINA

