

Cuprins

I. DENUMIREA PROIECTULUI.....	3
II. TITULAR.....	3
III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT	3
III.1 Rezumatul proiectului	3
III.2 Justificarea necesității proiectului	5
III.3 Valoarea investiției	5
III.4 Perioada de implementare propusă.....	5
III.5 Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar	5
III.6 Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului	6
IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE	9
V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI	9
VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE	10
VI.1 Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	10
VI.1.1 Protecția calității apelor	10
VI.1.2 Protecția calității aerului	11
VI.1.3 Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor	11
VI.1.4 Protecția împotriva radiațiilor.....	12
VI.1.5 Protecția solului și a subsolului	12
VI.1.6 Protecția ecosistemelor terestre și acvatice	13
VI.1.7 Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public.....	13
VI.1.8 Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea	14
VI.1.9 Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase	14
VI.2 Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.	14
VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT	14
VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI	16
IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE	16
X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER	17
XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII	17
XII. ANEXE – PIESE DESENATE	17
XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR	17
art. 28 din OUG nr. 57/2007	17
XIII.1 Descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 7) ale amplasamentului proiectului	17

XIII.2 Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar.....	18
XIII.3 Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului	18
XIII.4 Justificarea dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.....	18
XIII.5 Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar	19
XIII.6 Alte informații prevăzute în legislația în vigoare.....	20
XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE	20
XIV.1 Localizarea proiectului	20
XIV.2 Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață	20
XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3.....	21

MEMORIU DE PREZENTARE

întocmit conform Anexei nr. 5E din Legea 292/2018

I. DENUMIREA PROIECTULUI

Denumirea obiectivului de investiții: **Lucrări pentru decolmatare, regularizare și reprofilare albie minoră prin exploatarea de agregate minerale în perimetrul Baia 1, râu Moldova, centrul albiei, comuna Baia, județul Suceava**

Amplasamentul obiectivului și adresa: **Extravilan comuna Baia, județul Suceava**

Proiectantul lucrărilor: **SC BLUEPROIECT SRL Bacău**

Profilul de activitate: **Extracția pietrișului și nisipului**

II. TITULAR

Numele companiei: **SC VLADCOST SRL**

Adresa poștală: **sat Slatina, comuna Slatina, nr. 221A, jud. Suceava, cod poștal 727429**

Nr. telefon, fax, adresa e-mail: **0766742529**

Numele persoanelor de contact: **Coșarcă Ion**

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

III.1 Rezumatul proiectului

Perimetrul Baia 1 este situat pe raza comunei Baia, în albia râului Moldova, pe centrul albiei, între bornele CSA 98 și CSA 97.

Accesul în perimetru se va realiza din DJ 155P, pe un drum comunal și un drum de exploatare existent.

Perimetrul balastierei se învecinează cu terenuri neproductive și râul Moldova.

Aval de perimetrul propus spre regularizare, la 660 m se află perimetrul de exploatare Baia 3 aflat în administrarea SC Vladcost SRL, iar la 2,2 km este situat podul din beton armat de pe DJ 155P.

Amonte de perimetru, la cca. 1,5 km este confluența cu râul Sasca Mare.

Perimetrul este amplasat în situl Natura 2000 ROSCI0365 – Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși.

Amplasamentul pe care urmează a se realiza investiția este expus inundațiilor la ape mari. Din acest motiv exploatarea balastierei se va face cu utilaje care să poată fi evacuate în situația creșterii debitelor și nivelului râului.

Exploatarea agregatelor minerale este permisă numai în limitele perimetrului temporar de exploatare avizat de A.N.R.M., cu respectarea condițiilor de scurgere a apelor, asigurarea stabilității albiilor și malurilor, fără afectarea construcțiilor sau a celorlalți agenți economici din zonă ce au legătură directă sau indirectă cu regimul scurgerii apelor.

Cantitatea ce urmează a fi exploatată din perimetrul Baia 1 este de 92.400 mc balast. Perimetrului temporar de exploatare Baia 1 prezintă următoarele caracteristici:

- suprafața, lungimea medie și lățimea medie a perimetrului:
 $S_{\text{închiriată}} = 60.000 \text{ mp};$
 $S_{\text{perimetru}} = 60.000 \text{ mp};$
 $L_{\text{med}} = 500 \text{ m};$
 $l_{\text{med}} = 120 \text{ m};$
- limita și adâncimea medie de exploatare:
 $h = 1,00 \text{ m}$ (cotă talveg);
 $h_{\text{med}} = C_{\text{nisip_rezultată}} / S = 92.400 / 60.000 = 1,54 \text{ m};$
 $h_{\text{max}} = 2,74 \text{ m}$ (pe profilul 12)
- cantitate de nisip și pietriș preliminară:
 $C_{\text{nisip_preliminară}} = 92.400 \text{ mc};$
- cantitatea de nisip și pietriș rezultată din studiu zonal:
 $C_{\text{nisip_rezultată}} = 92.400 \text{ mc}.$

Perimetrul este delimitat de următoarele coordonate STEREO 70:

Pct.	X	Y
1	658951	588801
2	659000	588822
3	659058	588845
4	658580	589208
5	658720	588892

Din punct de vedere a apărării zonei inundabile, clasa de importanță se stabilește conform STAS 4273/83 - tabelul 10, amplasamentul încadrându-se în categoria 4, clasa a-V-a de importanță: construcții de importanță secundară, construcții hidrotehnice a căror avariere au o influență redusă pentru alte obiective social-economice.

Extracția agregatelor minerale din perimetrul de exploatare, se va realiza pe zone paralele, succesive, orientate longitudinal dinspre aval spre amonte și dinspre firul apei spre malul stâng. Adâncimea maximă de exploatare va fi de 2,74 m (profilul 12), adâncimea medie de exploatare va fi de 1,54 m, fără a coborâ sub cota talvegului natural al râului. Utilajele folosite sunt: încărcătorul frontal, excavatorul, buldozerul și autobasculantele. Agregatele minerale extrase sunt încărcate direct în mijloace auto și transportate la stația de sortare, astfel încât la sfârșitul zilei întregul volum excavat să fie îndepărtat din albia minoră.

Adâncimea de exploatare nu va depăși cota talvegului.

Ca urmare a exploatării balastului din perimetru, prin tehnologia propusă, nu se impun alte lucrări de regularizare în urma exploatării.

Pentru desfășurarea normală a activității de exploatare - depozitare și de transport a agregatelor de balastieră spre punctele de lucru, este obligatoriu de realizat următoarele:

- Reactualizarea topo și probarea calitativă periodică.
- Interpretarea datelor obținute în teren și laborator.
- Întocmirea documentațiilor tehnice necesare obținerii avizelor, acordurilor și permiselor de exploatare.

În paralel cu obținerea avizelor și acordurilor susmenționate se execută lucrări de deschidere propriu - zisă a balastierei, care cuprind:

- a) amenajarea drumului de acces spre plaja balastierei;
- b) bornarea și inscripționarea balastierei;
- c) Pichetarea.

Trimestrial și cumulativ unitatea va informa în scris și ITRM Câmpulung Moldovenesc despre realizarea principalilor indicatori de exploatare rațională din zăcămintul de nisip și pietriș Baia 1.

III.2 Justificarea necesității proiectului

Exploatarea balastierei se încadrează în categoria lucrărilor de regularizare a albiei, având ca scop decolmatarea albiei râului Moldova, pentru mărirea capacității de transport și înlăturarea fenomenelor de eroziune a malurilor.

III.3 Valoarea investiției

1. Obținerea terenului	- 1518480 lei/an
2. Amenajarea pentru protecția mediului, inclusiv refacerea cadrului natural după terminarea terenului	- 1000 lei
3. Cheltuieli pentru avize/acorduri/autorizații	- 16700 lei/an
4. Cheltuieli de proiectare – toate fazele	- 10000 lei/an
5. Cheltuieli pentru construcții și instalații (exploatare și transport)	- 40000 lei/an
Total:	- 1586180 lei/an

III.4 Perioada de implementare propusă

Contractul de închiriere a perimetrului de exploatare are o valabilitate de 48 luni, respectiv până pe data de 9.12.2026.

III.5 Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar

Fișa perimetrului, scara 1 : 25.000

Plan de încadrare în zonă, scara 1 : 25.000

Ortofotoplan de încadrare în zonă, scara 1 : 10.000

Plan de situație, scara 1 : 2.000

III.6 Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului

Perimetrul Baia 1 este situat pe raza comunei Baia, în albia râului Moldova, pe centrul albiei, între bornele CSA 98 și CSA 97.

Accesul în perimetru se va realiza din DJ 155P, pe un drum comunal și un drum de exploatare existent.

Perimetrul balastierei se învecinează cu terenuri neproductive și râul Moldova.

Aval de perimetrul propus spre regularizare, la 660 m se află perimetrul de exploatare Baia 3 aflat în administrarea SC Vladcost SRL, iar la 2,2 km este situat podul din beton armat de pe DJ 155P.

Amonte de perimetru, la cca. 1,5 km este confluența cu râul Sasca Mare.

Perimetrul este amplasat în situl Natura 2000 ROSCI0365 – Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși.

Amplasamentul pe care urmează a se realiza investiția este expus inundațiilor la ape mari. Din acest motiv exploatarea balastierei se va face cu utilaje care să poată fi evacuate în situația creșterii debitelor și nivelului râului.

Exploatarea agregatelor minerale este permisă numai în limitele perimetrului temporar de exploatare avizat de A.N.R.M., cu respectarea condițiilor de scurgere a apelor, asigurarea stabilității albiilor și malurilor, fără afectarea construcțiilor sau a celorlalți agenți economici din zonă ce au legătură directă sau indirectă cu regimul scurgerii apelor.

Cantitatea ce urmează a fi exploatată din perimetrul Baia 1 este de 92.400 mc balast. Perimetrului temporar de exploatare Baia 1 prezintă următoarele caracteristici:

- suprafața, lungimea medie și lățimea medie a perimetrului:
 $S_{\text{închiriată}} = 60.000 \text{ mp};$
 $S_{\text{perimetru}} = 60.000 \text{ mp};$
 $L_{\text{med}} = 500 \text{ m};$
 $l_{\text{med}} = 120 \text{ m};$
- limita și adâncimea medie de exploatare:
 $h = 1,00 \text{ m}$ (cotă talveg);
 $h_{\text{med}} = C_{\text{nisip_rezultată}} / S = 92.400 / 60.000 = 1,54 \text{ m};$
 $h_{\text{max}} = 2,74 \text{ m}$ (pe profilul 12)
- cantitate de nisip și pietriș preliminară:
 $C_{\text{nisip_preliminară}} = 92.400 \text{ mc};$
- cantitatea de nisip și pietriș rezultată din studiu zonal:
 $C_{\text{nisip_rezultată}} = 92.400 \text{ mc}.$

Perimetrul este delimitat de următoarele coordonate STEREO 70:

Pct.	X	Y
1	658951	588801
2	659000	588822
3	659058	588845
4	658580	589208
5	658720	588892

Din punct de vedere a apărării zonei inundabile, clasa de importanță se stabilește conform STAS 4273/83 - tabelul 10, amplasamentul încadrându-se în categoria 4, clasa a-V-a de importanță: construcții de importanță secundară, construcții hidrotehnice a căror avariere au o influență redusă pentru alte obiective social-economice.

Perimetrul Baia 1 este situat în albia minoră a râului Moldova, pe centrul albiei, având o suprafață de 60.000 mp.

Metoda de exploatare folosită în balastieră este avizată de către A.N. Apele Române S.A. - A.B.A. Siret Bacău prin intermediul autorizației anuale de exploatare, în care sunt trasate direcțiile și sensul exploatării, grosimea stratului exploatat, cantitățile și restricțiile ce se aplică. De asemenea metoda de exploatare ce se aplică ține cont de condițiile impuse de reprezentanții teritorialii sau locali ai Inspectoratului pentru Protecția Mediului, ai Primăriei locale și de condițiile impuse prin permisul de exploatare.

Perimetrul este amplasat în cadrul sitului Natura 2000 ROSCI 0365 - Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși.

În perioada de reproducere a speciilor de interes comunitar (1 aprilie – 1 octombrie) se propune exploatarea agregatelor minerale doar folosind metoda de exploatare în bazin închis.

Pentru a nu sista lucrările de decolmatare, reprofilare și regularizare în perioada 01 aprilie – 01 octombrie, se propune excavarea în bazin închis. În afara perioadei 01 aprilie – 01 octombrie exploatarea agregatelor se va face tip șenal (pe zone paralele, succesive, orientate longitudinal dinspre aval spre amonte, pe o grosime medie care să nu depășească cota talvegului).

Exploatarea în bazin închis se va face pentru a preveni afectarea biotopului acvatic, în perioada de reproducere, de către lucrările de exploatare.

Metoda de exploatare:

Perimetrul de exploatare a fost delimitat astfel (conform planului de situație anexat):

- Zonele de exploatare în bazin închis, se va amenaja o bermă de siguranță cu lățimea de 5 m. Berma se va supraînălța cu 0,5 m.
- Zona de exploatare în spațiu deschis, cuprinde luciul apei, berma de siguranță și restul suprafeței perimetrului. După perioada de restricții impusă prin regulamentul sitului, berma de siguranță va fi eliminată, iar extracția nisipului și pietrișului va decurge normal pe întreaga suprafață avizată.

Metoda de exploatare în bazin închis

Pentru delimitarea zonei de exploatare în bazin închis, se va amenaja o bermă de siguranță, cu o lățime de 5 m. Întrucât diferența de nivel a cotei bermei de siguranță față de cota luciului apei este relativ mică, se propune supraînălțarea acesteia cu 0,5 m. Bazinul închis, în suprafață de 28.500 mp este delimitat de următoarele coordonate Stereo `70:

Pct.	X	Y
A	659053	588849
B	658977	588818
C	658725	588983
D	658682	589052
E	658802	589039

Pentru realizarea bermei de siguranță se va utiliza material din cadrul perimetrului analizat. Berma va avea înălțimea de 0,5 m, o lățime la coronament $L = 5$ m, panta 1:1,5.

Berma de siguranță se va realiza prin săpătură mecanică, cu excavator, ajutat de un buldozer ce nivelează materialul utilizat pentru execuție.

Umplerea bermei se va realiza în straturi de maxim 20 cm grosime prin împrăștierea cu buldozerul și compactarea fiecărui strat cu cilindrul compactor. Stratul se poate considera compactat, dacă gradul de compactare este $> 95\%$, iar cel mediu $> 98\%$ din valoarea obținută prin încercarea Proctor normal.

Exploatarea agregatelor minerale în bazin închis se va face, la partea superioară a perimetrului, prin răzuirea stratului de balast cu lama buldozerului, pe fâșii consecutive de 10 - 15 cm, urmată apoi de exploatarea cu excavatorul cu cupă și braț mobil. Exploatarea se va face din aval spre amonte. Materialul astfel excavat se încarcă în autobasculante. Se va avea în vedere realizarea pantei de 7-10 % perpendicular cu direcția de curgere a râului. Exploatarea agregatelor se va face până la cota talvegului.

După sfârșitul perioadei de restricție (1 octombrie) se va exploata și berma de siguranță.

Menționăm că această metodă de exploatare poate fi folosită în condiții de debite mici și medii pe râul Moldova.

Având în vedere că berma de siguranță va fi amenajată doar pentru perioada 01 aprilie – 01 octombrie (începând cu 1 octombrie aceasta va fi înlăturată din albie), lucrarea de mentenanță ce se va efectua este completarea sau refacerea locală (până la 30% din suprafață, lungime sau volum).

În caz de viituri, lucrările de exploatare sunt sistate. După scăderea debitului, se va reface berma de siguranță pe porțiunea afectată (refacere parțială sau totală). După amenajarea bermei se va relua activitatea de exploatare.

Metoda de exploatare în spațiu deschis

Extracția agregatelor minerale din perimetrul de exploatare, în afara perioadei de interdicție (1 octombrie – 01 aprilie), se va realiza pe zone paralele, succesive, orientate longitudinal dinspre aval spre amonte și dinspre firul apei spre malul stâng. Adâncimea maximă de exploatare va fi de 2,74 m (profilul 12), adâncimea medie de

exploatare va fi de 1,54 m, fără a coborâ sub cota talvegului natural al râului. Utilajele folosite sunt: încărcătorul frontal, excavatorul, buldozerul și autobasculantele. Agregatele minerale extrase sunt încărcate direct în mijloace auto și transportate la stația de sortare, astfel încât la sfârșitul zilei întregul volum excavat să fie îndepărtat din albia minoră.

Adâncimea de exploatare nu va depăși cota talvegului.

Ca urmare a exploatării balastului din perimetru, prin tehnologia propusă, nu se impun alte lucrări de regularizare în urma exploatării.

Pentru desfășurarea normală a activității de exploatare - depozitare și de transport a agregatelor de balastieră spre punctele de lucru, este obligatoriu de realizat următoarele:

- Reactualizarea topo și probarea calitativă periodică.
- Interpretarea datelor obținute în teren și laborator.
- Întocmirea documentațiilor tehnice necesare obținerii avizelor, acordurilor și permiselor de exploatare.

În paralel cu obținerea avizelor și acordurilor susmenționate se execută lucrări de deschidere propriu - zisă a balastierei, care cuprind:

- a) amenajarea drumului de acces spre plaja balastierei;
- b) bornarea și inscripționarea balastierei;
- c) Pichetarea.

Trimestrial și cumulativ unitatea va informa în scris și ITRM Câmpulung Moldovenesc despre realizarea principalilor indicatori de exploatare rațională din zăcămintul de nisip și pietriș din perimetrul Baia 1.

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

Perimetrul Baia 1 este situat pe raza comunei Baia, în albia râului Moldova, pe centrul albiei, între bornele CSA 98 și CSA 97.

Din cadrul perimetrului analizat se vor exploata agregate minerale de râu în vederea decolmatării, reprofilării și regularizării cursului de apă.

După terminarea exploatării se va reface suprafața terenului prin nivelarea transversală și longitudinală pentru asigurarea pantelor de scurgere a apelor, pentru pregătirea suprafeței în vederea regenerării acumulării de balast în perioadele viiturii și pentru a nu devia râul Moldova de la cursul său natural.

V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

Obiectivul analizat nu este amplasat în vecinătatea frontierei. Datorită managementului desfășurat atât de conducerea unității cât și de personalul care deservește în acest moment unitatea, activitățile desfășurate în cadrul unității nu produc un impact transfrontier.

În zonă nu se află monumente istorice, de arhitectură sau alte zone și obiective

de interes tradițional, public sau istoric.

Perimetrul este amplasat în interiorul sitului Natura 2000 – ROSCI0365 – Râu Moldova între Păltinoasa și Ruși.

Perimetrul Baia 1 este situat pe raza comunei Baia, în albia râului Moldova, pe centrul albiei, între bornele CSA 98 și CSA 97.

Perimetrul este delimitat de următoarele coordonate STEREO 70:

Pct.	X	Y
1	658951	588801
2	659000	588822
3	659058	588845
4	658580	589208
5	658720	588892

Perimetrul balastierei se învecinează cu terenuri neproductive și cu râul Moldova.

Aval de perimetrul propus spre regularizare, la 660 m se află perimetrul de exploatare Baia 3 aflat în administrarea SC Vladcost SRL, iar la 2,2 km este situat podul din beton armat de pe DJ 155P. Amonte de perimetru, la cca. 1,5 km este confluența cu râul Sasca Mare.

Activitățile specifice ce se vor desfășura în cadrul obiectivului analizat sunt:

- Extragerea agregatelor naturale de râu în vederea decolmatării și reprofilării cursului de apă.

Terenul pe care este amplasat perimetrul de exploatare Baia 1 este un teren neproductiv aflat în proprietate de stat și aparține A.N. "Apele Române" S.A. - ABA Siret Bacău, care se transmite în administrarea beneficiarului S.C. VLASCOST S.R.L. Slatina prin Autorizațiile de gospodărire a apelor anuale și contractele de închiriere și dreptul de exploatare a agregatelor de pe cursul apei și din albia minoră a râului Moldova.

Folosința actuală a terenului - neproductiv. Terenul este destinat pentru exploatare nisipului și pietrișului. Terenul este ocupat de albia minoră a râului Moldova.

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE

VI.1 Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

VI.1.1 Protecția calității apelor

La activitatea de extracție și valorificare a nisipului și pietrișului din perimetrul de exploatare nu se utilizează apă industrială.

Surse de poluanți existente sau posibile

Datorită faptului că în imediata vecinătate a perimetrului de exploatare nu se desfășoară activități industriale, nu există rețele organizate de evacuare a apelor uzate

și nici posibilitatea contaminării cu agenți poluanți ai apelor de suprafață sau subterane. Totuși, modificări ne semnificative și/sau de scurtă durată a parametrilor calitativi ai apelor freatice și de suprafață s-ar putea datora unor surse directe sau indirecte legate de desfășurarea activității specifice gospodăriilor populației, lipsei rețelei de canalizare a apelor menajere, administrării de îngrășăminte chimice, etc. Sub aspect cantitativ, precum și a caracterului sporadic al acestora, sursele menționate nu se pot constitui într-un factor de poluare semnificativă a apelor.

Potrivit specificului activității de exploatare, se consideră că principalele surse posibile de poluanți pentru apele freatice și de suprafață, sunt următoarele:

- scurgerile de carburanți și lubrefianți, datorate unor cauze accidentale normale (spargerii de conducte de alimentare a motoarelor mijloacelor de transport, excavatorului, volă) sau catastrofice (viituri de apă, alunecări de teren), sunt tamponate prin utilizarea unui pat de nisip, dispus în zonele cele mai vulnerabile, care ulterior este colectat într-un recipient metalic acoperit și valorificat ulterior.
- schimburile de ulei pentru utilaje staționare în apropierea râului se vor realiza de către personal calificat, prin recuperarea integrală a uleiului uzat, care va fi predat pentru reutilizare.
- creșterea cantității sedimentelor în suspensie pe perioada executării extracției este de scurtă durată, de mică intensitate și cu totul locală, în contextul prezenței marilor viituri. În acest sens considerăm că activitatea de extracție nu va afecta semnificativ factorul de mediu apă.

Volumul, specificul și structura producției realizate sau preconizate în viitor exclud, aproape în totalitate posibilitatea contaminării apelor pluviale și, în consecință necesitatea colectării și epurării acestora.

Din cele prezentate anterior, rezultă că în procesul de extracție a nisipului și pietrișului, poluarea apelor subterane este ne semnificativă.

VI.1.2 Protecția calității aerului

Prin natura procesului de producție desfășurat în cadrul balastierei, se consideră că sursele potențiale de poluare a atmosferei sunt următoarele:

- compușii volatili degajați în timpul operațiilor de transvazare și de alimentare cu carburanți a utilajelor;
- emisiile de gaze rezultate din combustia carburanților folosiți de către utilaje;
- emisiile de praf rezultate din activitatea de extracție și transport.

Toate sursele de poluare potențială enumerate anterior sunt surse de joasă înălțime.

Având în vedere dispunerea geografică și umiditatea zonei, atmosfera se poate caracteriza ca o atmosferă cu agresivitate minimă.

VI.1.3 Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Sursele potențiale de zgomot în activitatea analizată, sunt reprezentate de:

- utilajele terasiere, care vor funcționa în perioada martie - noiembrie, cu

un regim de funcționare intermitentă;

- mijloacele de transport, care vor afecta nivelul pragului de zgomot din zonă numai pe durata staționării și efectuării manevrelor pe raza perimetrului.

Toate utilajele ce urmează a fi folosite vor fi echipate pentru diminuarea la maxim a zgomotelor și vibrațiilor prin carcasare și utilizarea de cauciucuri antiabrazive pentru absorbirea zgomotelor produse de către agregatele naturale în cădere sau rotire.

Se are în vedere, de asemenea, verificarea permanentă a tuturor subansamblelor în mișcare, carcasarea lor, izolarea prin garnituri de cauciuc, fixarea corespunzătoare pe suporturi, etc.

Vibrațiile care însoțesc uneori zgomotul constituie un alt factor cu efect negativ asupra sănătății personalului. Cele produse de către sursele de suprafață au o influență strict locală, fără impact semnificativ asupra zonelor neprotejate.

Celelalte surse de zgomot și vibrații nu se înregistrează cu depășiri ale limitei admise.

Căile de acces din balastieră și cele din balastieră spre platforma de depozitare sunt situate în zone fără construcții, așa încât vibrațiile produse de către utilajele de transport nu afectează în nici un fel construcțiile din proxima vecinătate, situate la cca. 630 m.

Impactul global al surselor de zgomot asupra locuitorilor va fi un impact negativ mediu, activitatea desfășurându-se cu un risc minim de producere a zgomotelor și vibrațiilor.

VI.1.4 Protecția împotriva radiațiilor

Datele geologice și geofizice obținute până în prezent, au relevat faptul că în zonă nu există surse naturale radioactive. De asemenea prin specificul activității analizate, la operațiile de extracție a agregatelor minerale de râu, nu sunt utilizate materii prime sau materiale radioactive.

VI.1.5 Protecția solului și a subsolului

Surse posibile de poluare a solului și subsolului:

Suprafața perimetrului de exploatare nu este acoperită de materiale pământoase.

Dacă se interceptează zone care nu pot fi folosite, ca de exemplu depuneri de mîl, material levigabil, bolovani, etc, materialul din aceste zone va fi exploatat, transportat și depozitat ca material de umplură, în zonele indicate de reprezentanții Primăriei comunei Baia, județul Suceava, de către beneficiarul proiectului, cu mijloace proprii.

Dacă se vor respecta prevederile legale în domeniul protecției mediului, apreciem că prin exploatarea agregatelor de nisip și pietriș nu se va produce poluarea solului, atât pe amplasament cât și în vecinătăți.

Accidental, solul poate fi afectat prin scurgeri de carburanți și/sau lubrifianți, de la utilajele terasiere și de la mijloacele de transport.

Pentru a putea asigura o intervenție rapidă în caz de poluare accidentală, generată de pierderi de carburanți și/sau lubrifianți, beneficiarul proiectului are obligația să aibă în dotare materiale absorbante și/sau substanțe neutralizatoare, să intervină imediat și să anunțe autoritățile cu competențe în domeniul apelor și protecției mediului.

În timpul operațiilor de exploatare se pot identifica ca surse care să determine poluarea solului pe amplasament, utilajele care transportă balast. Acestea pot provoca poluări accidentale prin scurgeri de carburanți și/sau uleiuri minerale.

Dotări, amenajări și măsuri de protecție împotriva poluării solului și subsolului:

Pentru prevenirea *poluărilor accidentale* care pot să afecteze factorul de mediu sol, beneficiarul proiectului va lua următoarele măsuri operaționale:

- activitățile care implică întreținere și eventuale reparații ale utilajelor și mijloacelor auto folosite pe amplasamentul studiat vor fi executate de către operatori economici specializați;
- personalul care deservește utilajele și mijloacele auto va verifica funcționarea acestora și va anunța administratorul societății asupra oricărei defecțiuni apărute;
- utilajele care s-au defectat în timpul etapelor de implementare ale proiectului vor fi îndepărtate de pe amplasament;
- pe amplasament nu vor fi stocați carburanți, lubrifianți sau deșeuri (anvelope uzate, uleiuri uzate, baterii auto, etc.);
- nu vor fi amplasate depozite de sorturi sau agregate minerale pe terenurile adiacente situate la nivelul terasei și luncii râului Moldova și care nu fac obiectul prezentului proiect;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate.

VI.1.6 Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Amplasamentul pe care va fi amplasat perimetrul temporar de exploatare "Baia 1", având o suprafață de 6 ha, amplasat în albia minoră a râului Moldova și în extravilanul comunei Baia, se află în situl Natura 2000 situl ROSCI 0365 - Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși (art. 8, alin. (1), lit. c) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011).

Activitățile din cadrul obiectivului prezentat vor consta în exploatarea agregatelor minerale de râu.

VI.1.7 Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

Cea mai apropiată zonă locuită se află la o distanță de circa 630 m față de limita obiectivului analizat.

Prin respectarea măsurilor impuse a se lua, cu privire la poluarea factorilor de mediu aer, apă și sol se reduc substanțial riscurile de poluare a așezărilor umane.

În zonă nu se află monumente istorice, de arhitectură sau alte zone și obiective

de interes tradițional, public sau istoric.

VI.1.8 Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea

În urma activităților desfășurate în cadrul perimetrului, rezultă o serie de deșeuri care, în conformitate cu prevederile legale în vigoare trebuie pre colectate și eventual, reciclate prin unitățile specializate și autorizate în acest sens.

Principalele categorii de deșeuri, rezultate în urma operațiilor de extracție a agregatelor minerale de râu, sunt următoarele:

- Deșeurile solide menajere, rezultate în principal de la personalul care își desfășoară activitatea în perimetru, vor fi depozitate într-un container, și vor fi evacuate periodic, pe măsura acumulării cu mijloacele de transport din dotare, la depozitul de deșeuri.
- Materialul inert rezultat din decopertare, atunci când este cazul, va fi utilizat pentru acoperirea suprafețelor perimetrelor exploatare - redarea în circuit a terenului, după realizarea exploatării agregatelor de râu. Nu sunt necesare de plantări de vegetație sau înierbări.

VI.1.9 Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

Activitatea de exploatare nu presupune utilizarea sau manevrarea de substanțe toxice și periculoase.

VI.2 Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

Perimetrul Baia 1 este situat pe raza comunei Baia, în albia râului Moldova, pe centrul albiei, între bornele CSA 98 și CSA 97. Din cadrul perimetrului de exploatare se va extrage o cantitate de 94.200 mc de nisip și pietriș.

Exploatarea balastierei se încadrează în categoria lucrărilor de regularizare a albiei, având ca scop decolmatarea albiei râului Moldova și dirijarea cursului principal pe centrul albiei, în vederea măririi capacității de transport și înlăturării fenomenelor de eroziune a malurilor.

În urma inundațiilor și a viiturilor rezerva de pietriș și nisip din cadrul perimetrului Baia 1 are o capacitate mare de regenerare.

În cadrul operațiilor de exploatare nu se folosește apă tehnologică. Apa potabilă pentru angajați va fi asigurată din comerț.

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

Cea mai apropiată așezare umană se află la o distanță de cca. 630 m față de perimetrul analizat și activitatea desfășurată în cadrul perimetrului nu va influența negativ așezările umane.

Perimetrul se află amplasat în extravilanul comunei Baia, județul Suceava. Peisajul este de tip rural. Prin respectarea măsurilor impuse a se lua, cu privire la

poluarea factorilor de mediu aer, apă și sol se reduc substanțial riscurile de poluare a așezărilor umane.

Perimetrul este amplasat în interiorul sitului Natura 2000 – ROSCI0365 – Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși.

În urma operațiunilor de exploatare a balastului este afectat solul prin săpături și prin transportul materialului extras din zonă, dar nu se vor introduce substanțe poluante în sol și nu se va modifica structura sau tipul solului.

Investiția propusă nu va avea impact asupra climei din zona în care va fi amplasată.

Activitățile desfășurate de mijloacele auto vor fi periodice, căile de circulație vor fi amenajate corespunzător, iar nivelul zgomotului generat se va încadra în valorile admise prin STAS 10009/88.

În zonă nu se află monumente istorice, de arhitectură sau alte zone și obiective de interes tradițional, public sau istoric.

În incinta perimetrului nu se utilizează apă în scopuri menajere, deci nu rezultă ape uzate menajere. În perimetru nu sunt prevăzute sisteme de canalizare și evacuare a apelor pluviale.

Activitățile desfășurate în cadrul unității studiate care se constituie în surse de impurificare a atmosferei sunt:

- amplasamentul balastierei Baia 1- extracție:
- funcționarea utilajelor de extracție și încărcarea balastului:

Poluanții emiși sunt specifici arderii combustibililor fosili în motoare cu ardere internă tip Diesel specifice utilajelor pentru activități industriale: oxizi de azot (NO, NO₂, N₂O), oxizi de sulf, oxizi de carbon (CO și CO₂), compuși organici volatili, particole și metale grele. Deoarece extracția balastului este un proces umed nu apar emisii de particole datorate manevrării nisipului și pietrișului.

Aceste surse de poluare sunt discontinue și nu pot fi considerate ca surse punctiforme de poluare. Totodată având în vedere timpul relativ scurt de funcționare al acestuia, sursele de poluare a aerului prezentate anterior nu sunt considerate ca semnificative.

Analizând sursele de poluare posibile și dotările ce urmează a fi realizate în cadrul investiției propuse, aspectele climatice și locul în care se amplasează investiția, putem concluziona că, în cazul exploatării corespunzătoare a perimetrului, poluarea aerului, solului și apelor (de suprafață sau freatică) este redusă la minim.

În cazul în care, pe parcursul demarării lucrărilor de exploatare, se descoperă muniție sau elemente de muniție rămase neexplodate, beneficiarul va respecta art. 20, alin. d, din Legea nr. 481 / 08.11.2004 privind protecția civilă (informează serviciile de urgență profesionale sau poliția, după caz, inclusiv telefonic, prin apelarea numărului 112).

Obiectivul analizat nu este amplasat în vecinătatea frontierei. Datorită managementului desfășurat atât de conducerea unității cât și de personalul care deservește în acest moment unitatea, activitățile desfășurate în cadrul unității nu produc un impact transfrontier.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Monitorizarea impactului asupra mediului se va face pe o perioadă de 2 ani, din care 1 an reprezintă durata realizării lucrărilor de exploatare și 1 an după finalizarea acestora.

Se vor monitoriza următorii factori de mediu:

- a) Factorul aer: se vor efectua analize de aer numai dacă prin observații directe se va constata necesitatea acestora;
- b) Factorul sol: se va urmări permanent evoluția albiei minore în zona lucrărilor executate. În cazul în care se vor observa devieri ale cursului apei ca urmare a executării lucrărilor de exploatare, se va proceda la regularizarea albiei;
- c) Se vor monitoriza de asemenea evoluția vegetației în zonă, precum și evoluția biotopului acvatic.

Orice problemă deosebită va fi anunțată de urgență instituțiilor abilitate: APM Suceava, AN Apele Române - ABA Siret Bacău prin SGA Suceava și CITRM Câmpulung Moldovenesc, pentru a fi luate măsurile cele mai adecvate de rezolvare a situațiilor survenite.

Prin activitatea de exploatare a nisipului și pietrișului din cadrul perimetrului de exploatare nu vor fi executate lucrări poluante și nu va fi afectat semnificativ mediul înconjurător, activitatea contribuind la regularizarea și decolmatarea albiei minore a râului Moldova, la mărirea secțiunii de scurgere și reducerea nivelului energiei specifice în secțiunea vie pe o distanță de cca. 500 m.

IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE

Din punct de vedere legislativ, Actul European Unic, conform celor trei articole (130 r, 130 s, 130 t) din Fascicolul IV, Partea a III-a, menționează că scopurile și acțiunile principale ale Comunității în domeniul protecției mediului sunt:

- conservarea, protejarea și ameliorarea mediului;
- sănătatea umană;
- utilizarea prudentă și rațională a resurselor naturale.

Cea mai importantă prevedere a “Actului European Unic” este principiul integrării. Protecția mediului este singurul domeniu al politicii care necesită o astfel de cerință, iar Comunitatea trebuie să adopte procedurile de aplicare. Astfel în ultimii 30 de ani în Comunitatea Europeană s-au elaborat cca. 300 acte de reglementare (directive, decizii, recomandări).

Pe linia protecției mediului există o deschidere deosebită pentru alinierea României la Convenții și Înțelegeri cu caracter internațional. Astfel, s-au semnat Convenții Globale, Convenții cu caracter regional sau Convenții Bilaterale, în special cu statele învecinate:

- Convenția cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice (L. 24/94);
- Convenția asupra poluării atmosferice transfrontiere pe distanțe lungi (L.

8/91);

- Convenția privind conservarea vieții sălbatice și a habitaturilor naturale din Europa (L. 13/93);
- Convenția privind diversitatea biologică (L. 58/94);
- Convenția privind protecția și utilizarea cursurilor de apă transfrontiere și a lacurilor internaționale (L. 30/95);

Analizând datele referitoare la poluarea și efectul asupra factorilor de mediu al activității desfășurată în cadrul obiectivului prezentat nu se constată nerespectarea acestor Convenții.

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

Zona unde este amplasat perimetrul de exploatare, cu suprafața de 60.000 mp, este un teren neproductiv aflat în proprietate de stat și aparține A.N. "Apele Române" S.A. - Administrația Bazinală de Apă "Siret" Bacău.

Pentru realizarea exploatării agregatelor minerale nu este necesară realizarea unei organizări de șantier.

XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII

După încheierea exploatării, se realizează nivelarea terenului din cadrul perimetrului de exploatare, afectate de lucrările de exploatare și realizarea unei pante de $6 \div 10 \text{ ‰}$, perpendicular cu direcția de curgere a apei. Panta astfel realizată are rolul de a colecta apele pluviale de pe versant și a favoriza regenerarea rezervei de nisip și pietriș din cadrul perimetrului de exploatare. Nu se realizează șanțuri de colectare a apelor pluviale, curgerea acestora realizându-se liber la teren.

Nu sunt necesare de plantări de vegetație sau înierbări, datorită faptului că exploatarea se realizează în zonă inundabilă.

XII. ANEXE – PIESE DESENATE

Fișa perimetrului, scara 1 : 25.000

Plan de încadrare în zonă, scara 1 : 25.000

Ortofotoplan de încadrare în zonă, scara 1 : 10.000

Plan de situație, scara 1 : 2.000

XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR art. 28 din OUG nr. 57/2007

XIII.1 Descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 7) ale amplasamentului proiectului

Perimetrul este amplasat în interiorul sitului Natura 2000 – ROSCI0365 –

Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși.

Perimetrul Baia 1 este situat pe raza comunei Baia, în albia râului Moldova, pe centrul albiei, între bornele CSA 98 și CSA 97.

Perimetrul este delimitat de următoarele coordonate STEREO 70:

Pct.	X	Y
1	658951	588801
2	659000	588822
3	659058	588845
4	658580	589208
5	658720	588892

XIII.2 Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Amplasamentul propus se suprapune peste aria naturală protejată de interes comunitar **SIT NATURA 2000 - ROSCI065 „Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși”**.

XIII.3 Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului

Aria de Protecție Specială **ROSCI0365 - Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși** are următoarele caracteristici fizico-geografice:

- Suprafața sitului = 5.303 ha;
- Se află amplasat în regiunea biogeografică continentală;
- Coordonatele de localizare a sitului; latitudine N 47° 26' 3", longitudine E 26° 9' 53";
- Altitudinea; min 307, max. 517, med. 383.
- Apartine din punct de vedere administrativ teritorial în proporție de 2% județului Neamț, 98% Suceava

Chiar dacă ROSCI0365 nu a fost declarat sit pentru protecția unor tipuri de habitate de interes comunitar, starea de conservare favorabilă a habitatelor este condiția esențială pentru menținerea echilibrului ecosistemului, și deci, pentru menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor care constituie obiectivele de conservare ale sitului menționat – *Bombina bombina*, *Bombina variegata*, *Triturus cristatus*, *Triturus montandoni*, *Barbus meridionalis* și *Sabanejewia aurata* precum și pentru mamiferul *Lutra lutra*.

Obiectivele de conservare ale sitului sunt 10 SPECII DE FAUNĂ de interes comunitar, enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

- Specii de mamifere enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE
 - 1355 *Lutra lutra*
- Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE
 - 1188 *Bombina bombina*, 1193 *Bombina variegata*, 1166 *Triturus cristatus*, 2001 *Triturus montandoni*
- Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

- *1138 Barbus meridionalis, 1146 Sabanejewia aurata*

XIII.4 Justificarea dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar

Situl Natura 2000 ROSCI0365 - Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși a fost desemnat prin Ordinul nr. 2387/2011 al ministrului mediului și pădurilor, pentru modificarea și completarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile 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.

Ținând cont de faptul că structura unui ecosistem este definită de totalitatea factorilor abiotici (climă, relief, sol, ape de suprafață și freatice) și biotici (faună și floră) care contribuie la realizarea cadrului natural, trebuie menționat că lucrările din cadrul proiectului contribuind la reducerea fenomenului de erodare a malurilor râului Moldova vor contribui la conservarea suprafețelor habitatelor terestre, având astfel un impact pozitiv asupra ROSCI0365 - Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși pe termen mediu și lung.

Proiectul propus nu are legatură directă cu managementul conservării ROSCI0365 - Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși, dar contribuie la menținerea caracteristicilor ecosistemelor din zona de implementare.

XIII.5 Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar

Activitatea de exploatare a agregatelor de balastieră în zonă analizată este cantonată – în etapa de excavare – la nivelul plajelor de balast. Aceste plaje prezintă o copertă neuniformă prezentă îndeosebi către mal, în timp ce în zona situată spre cursul râului lipsește.

Excavarea agregatelor de râu are un efect general de menținere a cursului râului Moldova în aceleași condiții (fără intensificarea fenomenelor de eroziune sau inundare a unor suprafețe) în care a fost declarat situl de importanță comunitară ROSCI0365 - Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși.

Efectele negative ale exploatărilor de agregate minerale se datorează următoarelor aspecte:

- funcționării utilajelor;
- prezenței oamenilor în zonă;
- transportului agregatelor minerale.

Formele potențiale de impact generate de zgomot și vibrații, aferente balastierelor sunt tipice și cuprind în general:

- operarea vehiculelor pentru transport;
- operarea utilajelor mobile și staționare.

Cele mai sensibile specii la zgomotul produs de traficul utilajelor sunt păsările deoarece aceste sunete interferează în mod direct cu comunicarea interspecifică prin intermediul sunetelor și în acest mod afectează indirect comportamentul de

teritorialitate și rata împerecherii.

Referitor la speciile de chiroptere, activitatea supusă analizei nu afectează habitatele de interes pentru acestea și nici activitatea, deoarece sunt specii cu activitate crepusculară și nocturnă, timp în care pe amplasament nu se lucrează.

Deoarece prin exploatarea agregatelor minerale în zonă analizată se va reduce intensitatea eroziunii active a malurilor și riscul apariției viiturilor frecvente cauzate de revărsarea apelor râului Moldova se crează condiții pentru menținerea suprafeței de pădure de luncă existentă, menținându-se astfel condițiile de habitat pentru speciile de faună din zonă care preferă acest tip de habitat.

XIII.6 Alte informații prevăzute în legislația în vigoare

Evoluția habitatelor din zona amplasamentului studiat depinde de menținerea structurii reliefului la nivelul albiei minore a râului Moldova.

Evoluția malurilor râului Moldova în secțiunea reprezentată de perimetrul de exploatare poate urma două direcții:

- spre erodare datorită creșterii presiunii exercitate de cursul de apă;
- spre menținere – dacă prin exploatarea balastului din plaje și grinduri se realizează recalibrarea cursului râului prin atragerea curentului către centrul albiei.

În concluzie, considerăm că desfășurarea activității de extragere a agregatelor minerale din perimetrul supus analizei nu va afecta starea de conservare a speciilor de faună care constituie obiectivele de conservare ale sitului ROSCI0365 - Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși fiind asigurată din acest punct de vedere, menținerea populațiilor speciilor pe termen lung, atât în zona amplasamentului proiectului, cât și în aval, precum și coerența rețelei ecologice Natura 2000.

XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE

XIV.1 Localizarea proiectului

Bazinul Hidrografic: **Siret**

Curs de apă (denumire și cod cadastral): **Moldova, XII – 1.40**

Corp de apă (denumire și codul):

Moldova (cf. Suha – cf. Vier) – RORW12.1.40_B3

Lunca Siretului și afluenții săi - ROSI03

XIV.2 Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață

Perimetrul Baia 1 este amplasat pe corpul de apă de suprafață denumit Moldova (cf. Suha – cf. Vier), cu codul RORW12.1.40_B3, categorie râu puternic modificat, tipologie RO05CAMP, (sector de curs de apă situat în zona de dealuri și de podișuri), potențial ecologic moderat și stare chimică bună.

Corpul de apă de suprafață RORW12.1.40_B3, Moldova (cf. Suha – cf. Vier),

are asociat corpul de apă subterană Lunca Siretului și a afluenților săi, cod ROSI03, în stare calitativă și cantitativă bună.

XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3

Nu este cazul.

Semnătură și ștampilă