



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

SECRET
CENTRU DE
INFORMAȚII

18 989/29.11.2023

ACORD DE MEDIU

PROIECT

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. MARIDOR TRANSPORT S.R.L.**, prin **LAZAR MARIUS**, cu sediul în comuna Tomsani, nr. 121, județul Valcea, înregistrată la APM Valcea cu nr. 16000 / 03.11.2022, în baza prevederilor:

- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legii nr. 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- **Ordinul Nr. 269/2020** 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;
- **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;
- **Ordinul nr. 1682 / 2023** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- **Legea apelor nr. 107/1996**, art.48 și 54 cu modificările și completările ulterioare.

se emite:

ACORDUL DE MEDIU

pentru proiectul „Decolmatarea raului Olt – AC Babeni – zona confluenta parau Bistrita, prin extragere de agregate minerale, comuna Galicea, județul Valcea”, ce urmează a se desfășura în comuna Galicea, județul Vâlcea, în scopul stabilirii condițiilor și măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

I.1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 10 b) proiecte de dezvoltare urbană, inclusiv construcția centrelor comerciale și a parcarilor auto;

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea. cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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



S.C. MARIDOR TRANSPORT S.R.L. dorește să efectueze decolmatarea râului Olt – Ac. Băbeni – zonă confluență pârâu Bistrița, în extravilanul comunei Galicea prin excavarea amprizei deponiei (pietrișuri și nisipuri).

Extragerea produselor de balastieră se face din albia minoră a cursului de apă Olt, Ac. Băbeni – zona confluență pârâu Bistrița, comuna Galicea, județul Vâlcea.

Caracteristicile perimetrului de exploatare:

Localizare administrativ-teritorială	comuna Galicea, județul Vâlcea
Amplasament	B. H. Olt, râul Olt, Ac. Băbeni - zona confluență pârâu Bistrița
Puncte de delimitare	Tabel
Lungime	1174,12
Lățime medie	500,00 m
Adâncime medie	4,53 m
Suprafață	232653,166 m ²
Volum total de material exploatabil aferent perimetrului Galicea	707372,44 m ³

La delimitarea perimetrului de exploatare s-a avut în vedere protecția malurilor râului Olt, precum și decolmatarea secțiunii de scurgere.

Ridicarea topografică s-a făcut în Sistem Stereografic 1970.

Coordonatele punctelor de contur ale perimetrului conform planului de situație anexat la prezentul proiect tehnic sunt următoarele:

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
12	384639.136	442755.636
2	384349.035	443254.916
3	384337.273	443243.146
4	384309.851	443197.984
5	384289.690	443086.363
6	384274.065	443058.728
7	384227.367	443058.728
8	384114.478	443046.911
14	384119.376	442476.069
13	384372.732	442579.223

Extracția agregatelor minerale (nisipului și pietrișului) se va realiza numai până la nivelul talvegului râului Olt și nu se va exploata sub formă de gropi.

Procesul tehnologic va avea următoarele faze:

- lucrări pregătitoare;
- extracție și depozitare temporară;
- transport și depozitare sau livrare terți.

Lucrările de deschidere constau în realizarea unui drum tehnologic care se balastează și se compactează.

Accesul la perimetrul de exploatare pentru realizarea amenajării piscicole se face din drumul național DN64 Rm. Vâlcea - Drăgășani, prin drumul județean DJ678A Mihăești - Galicea, pe un drum de acces amplasat pe malul stâng al Ac. Băbeni, iar în continuare pe cca. 500 m de un drum de exploatare, până în perimetru.

Zona cu resurse minerale (nisip și pietriș) ce va fi exploatată are o lungime de 1174,12 m, o lățime medie de 600,00 și o adâncime medie de 4,53 m.

Exploatarea se va face cu excavatorul / draglina (în cazul în care este necesar din punct de vedere tehnic se va utiliza și un utilaj tip dragă refulantă), agregatele minerale extrase se vor depune în depozitul temporar pentru reducerea umidității (perioada de depozitare temporară nu va depăși 24 de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

ore). Din depozitul temporar agregatele minerale vor fi încărcate cu un utilaj tip încărcător frontal în autobasculante și transportat pe un teren proprietate privată a societății sau va fi livrat direct la terți.

Extragerea agregatelor minerale se va face în fâșii longitudinale de 200 m cu grosimea de 0,0 – 4,00 m și lățimea de 5 – 10 m, funcție de utilajul folosit, configurația terenului și coeziunea depozitului.

Excavația se va executa sub un unghi de 45° pentru a realiza un taluz de protecție marginal de 1 : 3 și se va exploata în întregime breteaua de acces perimetru.

Pe parcursul exploatării este posibilă apariția unor inundații temporare în perioadele cu precipitații abundente, caz în care se vor lua toate măsurile necesare pentru retragerea și parcare utilajelor în afara zonei inundabile.

Pentru evitarea degradării zonei și asigurarea protecției perimetrului, pe parcursul activității se vor aplica următoarele măsuri:

- excavarea substratului mineral se va efectua fără a depăși cota talvegului natural – amonte +192,43 mdMN și aval +192,03 mdMN din cadrul perimetrului de exploatare;

- pentru protejarea și evitarea distrugerii zonelor marginale ale perimetrului se va asigura orientarea corectă a fronturilor de lucru, succesiunea normală a executării fâșiilor longitudinale de excavare, cu respectarea înclinării proiectate de 1 : 3 a taluzurilor;

- materialul excavat nu se va depozita în zone apropiate fronturilor de lucru.

La terminarea lucrărilor de decolmatăre a albiei minore se impune realizarea unei sistematizări finale prin desființarea drumurilor provizorii, nivelarea terenului și eliminarea eventualelor deponii rămase.

La terminarea lucrărilor de decolmatăre a albiei minore se impune realizarea unei sistematizări finale prin desființarea drumurilor provizorii, nivelarea terenului și eliminarea eventualelor deponii rămase.

Se va amenaja drumul de acces de la mal stâng la frontul de excavație și se va realiza o sistematizare verticală locală a platformei existente în zona, pentru depozitarea temporară a materialului extras în vederea reducerii umidității. Drumurile de acces se vor realiza prin umplutură de readucere la cota de exploatare și compactare cu utilaje terasiere.

Zonele de umplutură din imediata vecinătate a digului se vor realiza cu materialul beneficiarului, pentru a nu fi necesare excavații sub limita pilierelor de siguranță impuse de expertul de specialitate. Segmentul din frontul de lucru al drumului de exploatare se va realiza și întreține cu material local, extras din perimetru, care se va recupera la demolarea drumului, prin retragere.

Perimetrul balastierei va fi marcat în teren prin plantarea de borne de referință amplasate pe malul drept ale cursului de apa Olt. Acestea vor putea servi la monitorizarea evoluției configurației perimetrului în timpul expoatării de balast (cu ocazia verificărilor la fazele determinante ale execuției).

Accesul la perimetrul de exploatare pentru realizarea amenajării piscicole se face din drumul național DN64 Rm. Vâlcea - Drăgășani, prin drumul județean DJ678A Mihăești - Galicea, pe un drum de acces amplasat pe malul stâng al Ac. Băbeni, iar în continuare pe cca. 500 m de un drum de exploatare, până în perimetru.

Zona cu resurse minerale (nisip și pietriș) ce va fi exploatăată are o lungime de 1174,12 m, o lățime medie de 600,00 și o adâncime medie de 4,53 m.

Exploatarea se va face cu excavatorul / draglina (în cazul în care este necesar din punct de vedere tehnic se va utiliza și un utilaj tip dragă refulantă), agregatele minerale extrase se vor depune în depozitul temporar pentru reducerea umidității (perioada de depozitare temporară nu va depăși 24 de ore). Din depozitul temporar agregatele minerale vor fi încărcate cu un utilaj tip încărcător frontal în autobasculante și transportat pe un teren proprietate privată a societății sau va fi livrat direct la terți.

Extragerea agregatelor minerale se va face în fâșii longitudinale de 200 m cu grosimea de 0,0 – 4,00 m și lățimea de 5 – 10 m, funcție de utilajul folosit, configurația terenului și coeziunea depozitului.

Excavația se va executa sub un unghi de 45° pentru a realiza un taluz de protecție marginal de 1 : 3 și se va exploata în întregime breteaua de acces perimetru.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

Pe parcursul exploatării este posibilă apariția unor inundații temporare în perioadele cu precipitații abundente, caz în care se vor lua toate măsurile necesare pentru retragerea și parcare utilajelor în afara zonei inundabile.

Pentru evitarea degradării zonei și asigurarea protecției perimetrului, pe parcursul activității se vor aplica următoarele măsuri:

- excavarea substratului mineral se va efectua fără a depăși cota talvegului natural – amonte +192,43 mdMN și aval +192,03 mdMN din cadrul perimetrului de exploatare;

- pentru protejarea și evitarea distrugerii zonelor marginale ale perimetrului se va asigura orientarea corectă a fronturilor de lucru, succesiunea normală a executării fâșiilor longitudinale de excavare, cu respectarea înclinării proiectate de 1 : 3 a taluzurilor;

- materialul excavat nu se va depozita în zone apropiate fronturilor de lucru.

Alimentarea cu apă și lucrările pentru decantarea și recircularea apelor de spălare;

Nu este cazul.

Canalizarea și evacuarea apelor pluviale;

Nu este cazul.

II. MOTIVELE ȘI CONSIDERENȚELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI DE MEDIU

• modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului:

Problema analizei mai multor amplasamente alternative pentru proiectul « *Decolmatarea râului Olt – Ac. Băbeni – zona confluență pârâu Bistrița, prin extragere de agregate minerale* » orașul Băbeni și comuna Galicea, județul Vâlcea », cu valorificarea resurselor de pietriș și nisip, – titular SC MARIDOR TRANSPORT SRL. nu a fost necesară. Terenul pentru care se realizează prezentul proiect « *Decolmatarea râului Olt – Ac. Băbeni – zona confluență pârâu Bistrița, prin extragere de agregate minerale* » orașul Băbeni și comuna Galicea, județul Vâlcea, se afla lacul de acumulare Băbeni, are o formă neregulată, situându-se la distanța minimă de 100 m față de baza digului mal drept (DMD) al amenajării hidroenergetice (AHE) Băbeni, la 25 m față de baza malului stâng natural, la 5580 m aval barajul CHE Govora, la 2400 m aval de podul DJ678A care traversează râul Olt și la 4414 m amonte de barajul CHE Băbeni.

Conform Certificatul de Urbanism nr. 30 din 14.10.2022 eliberat de Primăria comunei Galicea și Certificatul de Urbanism nr. 127 din 14.10.2022 eliberat de Primăria oraș Băbeni, suprafața de teren solicitată pentru decolmatare este de 885204,817 m².

Beneficiarul își propune ca prin proiectul *Decolmatarea râului Olt – Ac. Băbeni – zona confluență pârâu Bistrița, prin extragere de agregate minerale* » orașul Băbeni și comuna Galicea, județul Vâlcea », să decolmateze o suprafață de 885204,817 m².

Exploatarea controlată a agregatelor minerale din acest perimetru va asigura excavarea a rezervei de balast.

De asemenea, vegetația din zonă este în principal alcătuită din specii acvatice și palustre folosite de speciile de pasări care se hrănesc cu ea.

• motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament;

Analiza alternativelor în concepția, proiectarea, execuția, exploatarea și monitorizarea proiectului din punct de vedere al protecției mediului, se referă la următoarele elemente:

- ☞ alegerea amplasamentului;
- ☞ alegerea soluțiilor tehnice și tehnologice de execuție inclusiv a utilajelor și materialelor;
- ☞ alegerea duratei de execuție și a perioadelor de lucru;
- ☞ alegerea celor mai bune tehnici disponibile în toate etapele.

Alternativele analizate au luat în considerare amplasamentul terenului deținut de titularul proiectului și au avut ca scop minimizarea impactului asupra mediului produs de realizarea proiectului de decolmatare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

Alternative de amplasament

În analiza alternativelor nu a fost luat în calcul un amplasament alternativ pentru realizarea perimetrului de exploatare prevăzut prin proiect.

Alternative de proiectare

S-au analizat mai multe alternative de proiectare în contextul amplasamentului studiat în strânsă corelație cu următoarele aspecte:

- minimizarea efectelor asupra mediului;
- capitalul și costurile minime de operare;
- flexibilitatea proiectului - permisivitatea (în funcție de caz) pentru viitoare extinderi.

Criteriile *tehnice și economice* analizate pentru alegerea alternativei de proiectare:

- datele topografice, hidrogeologice și hidrologice ale amplasamentului;
- accesul la amplasament;
- apropierea de alte obiective existente sau viitoare;
- planurile de dezvoltare pentru amplasamentul propus.

Criteriile de evaluare avute în vedere pentru determinarea alternativei optime care trebuie să îndeplinească principiile dezvoltării durabile au ținut cont de:

- efectele negative minime asupra mediului înconjurător;
- promovarea unor soluții acceptabile din punct de vedere social;
- realizarea soluțiilor fezabile din punct de vedere economic.

Alternative privind metodele de execuție

Urmare studierii mai multor alternative privind metodele de execuție ale amenajărilor propuse (drumuri de acces + plaja balastierei), s-a optat pentru utilizarea de materiale și tehnici de construcții tradiționale, deși, detaliile finale depind de tehnologiile constructorului.

Soluțiile tehnice propuse sunt moderne și au ținut cont de:

- condițiile de mediu;
- tipul și natura lucrărilor propuse;
- utilitatea tehnică, funcțională și de securitate a dezvoltării propuse pe amplasament;
- dotările, caracteristicile funcționale, geologice, hidrogeologice, hidrologice ale zonei;
- vecinătățile existente etc.

Prin caietele de sarcini se vor impune constructorului folosirea de echipamente și utilaje moderne care să fie conforme cu prescripțiile tehnice impuse de beneficiar, precum și cu normele EURO în domeniul protecției mediului.

S-a analizat și o altă variantă- în afara celei propuse prin proiect- pentru realizarea lucrărilor de decolmatare fără a realiza dezafectarea. În acest caz lucrările de excavare a agregatelor minerale de pe restul suprafeței perimetrului închiriat de titularul proiectului s-ar fi realizat conform tehnologiei propuse prin proiect.

Alternative privind metodele de exploatare:

■ *Metoda de exploatare:*

a agregatelor se realizează cu ajutorul unui utilaj graifer având cupa de 6,00 m³/cupa. Graiferul este dotat cu 4 site cu rol de sortare a materialului excavat. Materialul sortat cu dimensiuni între 0-40 mm, va fi preluat de benzile transportoare.

Reprezintă metoda de exploatare este avizată de către A.B.A. Olt prin autorizația de exploatare care trasează direcțiile și sensul exploatării, grosimea stratului exploatat, cantitățile și restricțiile aplicabile.

■ *Metoda de exploatare în bazin închis*

Această metodă de exploatare nu poate fi aplicată în această secțiune a râului deoarece nu sunt condițiile hidrodinamice care să permită amplasarea bernei de siguranță care să delimiteze bazinul închis.

S-au luat în calcul două scenarii:

- > **Scenariul „Dezvoltare zero” („Do nothing”)** - care nu propune niciun proiect de decolmatare și reprofilare a albiei râului Olt.
- > **Scenariul de „Referință” („Do something”)** - care ia în considerare realizarea lucrărilor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6. Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

de exploatare a agregatelor minerale din albia minoră a râului Olt, mal drept, prin aplicarea tehnologiei de extracție propusă de proiect în vederea decolmatării și reprofilării albiei râului Olt.

Sucesiunea fazelor de definiere a opțiunii de dezvoltare optimale - Scenariul de Referință („Do something”)

Analiza alternativei 0

Tabel Analiza alternativei 0

Nr. crt	Factor de mediu	Observații	Nota impactului	Probabilitate	Durata	Viabilitate	Reversibilitate	Întindere spațială
1.	Apă	Neimplementarea proiectului nu generează impact asupra apelor de suprafață sau freatice. Terenul pe care se intenționează să se execute proiectul este încadrat în categoria terenuri ocupate cu ape	0	1%	1		5%	1
2.	Aer	Calitatea aerului este afectată temporar în perioada secetoasă a anului. Precizez că în proximitatea amplasamentului supus reglementării există drum tehnologic circulat, respectiv se desfășoară activități agricole. Temporar calitatea aerului este afectată de pulberi sedimentabile, respectiv emisii rezultate de la	-1	65%	1		50%	1
3.	Sol	poluarea solului cu deseuri aduse din amonte și ramase pe amplasament	-1	60%	1		5%	1
4.	Biodiversitate	Ocazional biodiversitate din zonă este afectată în cazul incendiilor necontrolate ale vegetației aparute	-1	10%	1		5%	1
5.	Peisaj	Peisajul din zonă este puternic antropizat – amenajare hidroenergetică a oltului. Activitățile din zonă nu au un impact negativ asupra peisajului.	0	0	1			1
6.	Sănătatea populației	Sănătatea populației nu este afectată de activitățile din zonă.	0	5%	1		10%	1
7.	Media		-0,5	23,5%	1	-	12,5%	1

Analiza alternativei 1

Tabel Analiza alternativei 1

Nr. crt	Factor de mediu	Observații	Nota impactului	Probabilitate	Durata	Viabilitate	Reversibilitate	Întindere spațială
1.	Apă	Implementarea proiectului poate genera un impact negativ nesemnificativ temporar asupra apelor de suprafață sau freatice.	-1	1%	1		10%	1
2.	Aer	Calitatea aerului este afectată temporar în perioada secetoasă a anului prin generarea prafului și a noxelor rezultate de la utilizarea drumurilor tehnologice și excavare.	-1	65%	1		40%	1
3.	Sol	În perioada de construire solul este afectat din cauza lucrărilor de excavare.	-1	80%	1		15%	1



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

4.	Biodiversitate	Biodiversitatea este afectată temporar de implementarea proiectului. Pentru reducerea impactului au fost desemnate doua zone in care nu se va intervenii	-1	20%	1		2%	1
5.	Peisaj	Implementarea proiectului nu generează impact negativ asupra peisajului în perioada de decolmatare	-1	10%	1			1
6.	Sănătatea populației	Implementarea proiectului nu generează efecte semnificative asupra populației	0	10%	1		10%	1
7.	Media		-0,83	31%	1		12,8%	1

Conform Planului Urbanistic General al comunei Galicea si al Planului Urbanistic General al orașului Băbeni, județul Vâlcea, terenul este situat în extravilanul localităților.

Perimetrul propus pentru balastieră nu este reglementat prin Planul de Amenajare Teritorială a comunei Galicea si al orașului Băbeni județul Vâlcea, iar pentru zona propusă nu există un alt plan de amenajare rurală, terenul fiind proprietatea statului Roman si are categoria de folosința neproductiv.

Opțiunea 1- Scenariul „Dezvoltare zero”

Pleacă de la premisa că nu sunt necesare lucrări de extracție a agregatelor minerale din albia minoră a râului Olt, mal drept, în vederea decolmatării și reprofilării albiei râului Olt.

În urma evaluării acestei opțiuni s-a considerat că aceasta este nefavorabilă întrucât conduce la accentuarea eroziunii de mal care se dezvoltă la ostrovul din partea de vest a perimetrului situat în zona de vărsare a râului Topolog în lacul de acumulare. Nerealizarea proiectului poate determina un impact negativ asupra zonei de sprijin a digului mal drept, în sensul ca aceasta zona va fi erodată si va pune în pericol stabilitatea construcției hidrotehnice.

Opțiunea 2- „Scenariul de referință”

Pleacă de la premisa că exploatarea nisipurilor și a pietrișurilor din aceasta zonă va conduce la atragerea firului apei către malul drept, în acest mod stopându-se eroziunea de mal care se dezvoltă la ostrovul din partea de est care este important pentru îmbunătățirea și menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor de păsări sălbatice pentru care a fost desemnat situl Natura 2000. Din punct de vedere al gospodăririi apelor, extracția se încadrează în schema cadru de amenajare a Bazinului Hidrografic al râului Olt.

Resursa minerală se prezintă sub forma unei acumulări aluvionare sedimentate în perioade cu dinamică evoluată a râului Olt.

Disponerea agregatelor s-a făcut stratiform, caracteristic fiind amestecul pietriș - bolovăniș în matrice nisipoasă, în alternative granulometrice diferite, fără plane clare de separație, indicatoare ale etapelor de viituri și depuneri aluvionare.

Vârsta depozitelor aluvionare propuse pentru exploatare și valorificare este cuaternară

Prin activitatea de extracție a nisipului și pietrișului din perimetrul de exploatare nu se degradează terenuri și nu se aduc modificări ale mediului înconjurător. Dimpotrivă, prin extracția balastului se mărește capacitatea de retenție a lacului de acumulare Băbeni.

Din punct de vedere economic investiția propusă contribuie la dezvoltarea zonei prin oferirea de noi locuri de muncă în zona de amplasare și în alte zone în care titularul proiectului își desfășoară activitatea.

Urmare analizei efectuate s-a identificat ca alternativă optimală pentru realizarea proiectului Decolmatarea râului Olt – Ac. Băbeni – zona confluență pârâu Bistrița, prin extragere de agregate minerale” orașul Băbeni și comuna Galicea, județul Vâlcea » - Opțiunea 2- „Scenariul de referință”.

Alternativa 1 Realizarea proiectului

Se propune extragerea produselor de balastieră prin decolmatarea albiei râului Olt, din cuveta lacului de acumulare Băbeni, cod cadastral VIII.1, în extravilanul orașului Băbeni și comunei Galicea, jud. Vâlcea, în zona de confluență cu râul Bistrița, la 5580 m aval barajul CHE Govora, la 2400 m aval



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

de podul DJ678A care traversează râul Olt și la 4414 m amonte de barajul CHE Băbeni. * '

Se solicită avizarea exploatării unui perimetru cu suprafața de 885.204,817 m².

Coordonatele Stereo 70 de delimitare ale perimetrului propus exploatării sunt:

Nr. crt.	Coordonate	
	X[m]	Y[m]
1	385211.450	441770.651
2	384349.035	443254.916
3	384337.273	443243.146
4	384309.851	443197.984
5	384289.690	443086.363
6	384274.065	443058.728
7	384227.367	443058.728
8	384114.478	443046.911
9	384122.722	442086.158
10	384309.613	441926.028
11	384663.893	441741.310
Sperimetru " 885.204,817 m ²		

Datele tehnice ale perimetrului sunt:

- lungimea totală în sensul de curgere al râului Olt: 1174,12 m;
- lățimea medie: cca 750,00 m;
- adâncimea maximă de excavare este la cota talvegului râului Olt din zonă, care variază de la 192,43 mdM (în amonte) la 192,03 mdM (în aval);
- adâncimea medie de excavare: 4,53 m;
- volumul total de material exploatabil aferent perimetrului este de 4.018.013,288 m³;
- suprafața totală a balastierei este de 885.204,817 m² (88,52 ha).

Accesul la perimetrul de exploatare pentru realizarea amenajării piscicole se face din drumul național DN64 Rm. Vâlcea - Drăgășani, prin drumul județean DJ678A Mihăești - Galicea, pe un drum de acces amplasat pe malul stâng al Ac. Băbeni, iar în continuare pe cca. 500 m de un drum de exploatare, până în perimetru.

Pilierii de siguranță respectă următoarele distanțe:

- 100,00 m față de baza DMD AHE Băbeni;
- 25,00 m față de baza malului stâng natural;
- 5580,00 m aval de barajul CHE Govora;
- 2400,00 m aval de podul DJ678A care traversează râul Olt;
- 4414,00 m amonte de barajul CHE Băbeni.

Modul de extragere a agregatelor de râu:

- Extragerea agregatelor minerale se va desfășura prin aplicarea metodei în fâșii, utilizând pentru extracție excavatorul / draglina, în zonele adiacente malului, iar cu utilajul tip dragă când se avansează spre axul râului Olt.
- Amplasarea fâșiilor de exploatare se face perpendicular pe firul apei. Lățimea unei fâșii se adoptă în funcție de raza de aducțiune a utilajului folosit.
- Se adoptă lățimea teoretică a fâșiei de 10 m, dar aceasta poate fi mai mare de 20 m. Exploatarea pietrișului și a nisipului cantonat în albia minoră se va realiza normal prin extragerea fâșiilor.
- Extracția agregatelor minerale (nisipului și pietrișului) se va realiza numai până la nivelul talvegului râului Olt și nu se va exploata sub formă de gropi.

Procesul tehnologic va avea următoarele faze:

- lucrări pregătitoare;
- " extracție - transport la stația de sortare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

- sortare propriu-zisă.
- Lucrările de deschidere constau în realizarea unui drum tehnologic care se balastează și se compactează.
- Exploatarea se va face cu excavatorul / draglina (în cazul în care este necesar din punct de vedere tehnic se va utiliza și un utilaj tip dragă refulantă), agregatele minerale extrase se vor depune în depozitul temporar pentru reducerea umidității (perioada de depozitare temporară nu va depăși 24 de ore). Din depozitul temporar agregatele minerale vor fi încărcate cu un utilaj tip încărcător frontal în autobasculante și transportat pe un teren proprietate privată a societății sau va fi livrat direct la terți.
- Extragerea agregatelor minerale se va face în fâșii longitudinale de 200 m cu grosimea de 0,0 – 4,00 m și lățimea de 5 – 10 m, funcție de utilajul folosit, configurația terenului și coeziunea depozitului.
- Excavația se va executa sub un unghi de 450 pentru a realiza un taluz de protecție marginal de 1 : 3 și se va exploata în întregime breteaua de acces perimetru.
- Agregatele minerale sunt depozitate în afara zonei de protecție a râului Olt, într-un depozit intermediar pentru reducerea umidității, în vederea transportării.
- Din depozit agregatele sunt încărcate cu un încărcător frontal în autobasculante și transportate la stația de spălare-sortare sau la punctele de lucru ale beneficiarului sau comercializate la alți beneficiari.
 - Pentru realizarea obiectivului nu se realizează construcții sau instalații necesare alimentării cu apa în scop tehnologic sau potabil. Obiectivul nu produce și nu evacuează ape uzate de nici un fel.
 - **Se interzice realizarea lucrărilor de decolmatare în două zone conform hartilor anexate unde au fost identificate habitate favorabile cuibăririi a mai multor specii de pasari salbatice, în special limicole.**
 - **Titularul are obligația de a reface documentația pentru Avizul G.A. cu excluderea celor două zone (S1 = 3,67 ha și S2 = 2,96 ha) în suprafața de 6,63 ha**

• **încadrarea în BAT, BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile, după caz;**

Nu este cazul.

proiectul se poate implementa numai după obținerea tuturor avizelor solicitate și eliberate de către autoritățile competente.

- **respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională;**
- **Legea 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
 - **Ordinului nr. 269/2020** privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului;
 - **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 49/2011;
 - **Ordinul nr. 1682 / 2023** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
 - **Ordinul nr. 262/2020** pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
 - **Legea apelor nr. 107/1996**, art.48 și 54 cu modificările și completările ulterioare.

• **cum răspunde/respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.;**

Având în vedere specificul proiectului se prezintă sursele potențiale de poluare a factorilor de mediu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare a obiectivului, cu prezentarea măsurilor de prevenire/ reducere a efectelor posibile.

Factorul de mediu apă

În perioada de execuție a proiectului

Surse potențiale de poluare/ Poluanți specifici/Surse de risc

În etapa de deschidere a balastierii nu sunt necesare lucrări de îndepărtare a vegetației primare și a copertei.

Traficul în șantier

Poluanți specifici:

*materii în suspensie;

*substanțe extractibile

Măsuri de prevenire/ reducere a efectelor posibile

Depozitarea temporară a pământului se va realiza în interiorul amplasamentului aferent proiectului, în spații special amenajate în cadrul organizării de șantier.

Manipularea deșeurilor se va realiza astfel încât să se evite dizolvarea și antrenarea lor de către apele de precipitații.

Aplicarea, în caz de necesitate, a măsurilor de prevenire și combatere a poluării accidentale, conform prevederilor legislației în vigoare.

În cadrul organizării de șantier se vor amplasa toalete ecologice pentru personalul muncitor și pubele pentru colectarea selectivă a deșeurilor.

În perioada de funcționare

Surse potențiale de poluare/ Poluanți specifici/Surse de risc

Surse de ape uzate:

- toaleta ecologica

Măsuri de prevenire/ reducere a efectelor posibile

Extracția agregatelor minerale se va realiza tip șenal, prin metoda fâșiilor longitudinale, succesive, orientate paralel cu axul râului și cu avansare din aval către amonte și de la firul apei spre malul drept.

Adâncimea medie de exploatare va fi de 4,53 m, fără a coborî sub cota talvegului natural al râului Olt.

Agregatele minerale extrase vor fi încărcate direct în mijloace auto (autobasculante) și transportate la stația de sortare aparținând SC MARIDOR TRANSPORT SRL.

La sfârșitul fiecărei zile de lucru întregul volum de agregate minerale exploatat va fi îndepărtat din albia minoră a râului Olt.

Factorul de mediu aer

În perioada de execuție a proiectului

Surse potențiale de poluare/ Poluanți specifici/Surse de risc

> Surse mobile:

Circulația mijloacelor auto ce asigură transportul agregatelor minerale de la perimetrul de decolmatare la stația de sortare sau diverși terți.

Funcționarea utilajelor pentru realizarea lucrărilor de decolmatare.

Poluanți specifici: monoxid de carbon - CO; dioxid de carbon - CO₂; oxizi de azot- NO_x (O + NO₂); dioxid de sulf (SO₂);

particule în suspensie; hidrocarburi nearse - HC.

> Surse nedorizate- difuze

-Lucrările de pregătire ale organizării de șantier / utilajele necesare executării lucrărilor de decolmatare

- Executarea lucrărilor de decopertare. - Manevrarea deșeurilor rezultate din decopertare

Poluanți specifici:

Pulberi sedimentabile;

Pulberi în suspensie.

Măsuri de prevenire/ reducere a efectelor posibile

Delimitarea arealului de realizare a activităților de decopertare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

Soluțiile și tipurile de lucrări vor respecta standardele și normativele în vigoare pentru asigurarea exigențelor privind calitatea lucrărilor efectuate

Folosirea de utilaje moderne, dotate cu motoare ale căror emisii să respecte prevederile legislației în vigoare.

Reducerea vitezei de circulație pe drumurile publice a vehiculelor grele utilizate pentru transportul agregatelor minerale.

Verificarea vehiculelor care transportă agregate minerale pentru evitarea răspândirii acestora în afara arealului de construcție.

Stropirea cu apă (în perioadele lipsite de precipitații) a deșeurilor din decoperta (pământ decopertat) depozitate pe amplasamentul proiectului

Diminuarea la minimum a înălțimii de descărcare a materialelor care pot genera emisii de particule.

Oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate.

În perioada de funcționare

Surse potențiale de poluare/ Poluanți specifici/Surse de risc

> *Surse mobile:*

- Circulația autovehiculelor care transportă agregate minerale

Poluanți specifici: pulberi, monoxid de carbon (CO); dioxid de carbon (CO₂); oxizi de azot (NO_x); oxizi de sulf (SO_x); pulberi.

> *Surse nedirijate- difuze*

-Lucrările de exploatare a agregatelor minerale

-Manevrarea agregatelor minerale.

Poluanți specifici:

Pulberi sedimentabile;

Pulberi în suspensie.

Măsuri de prevenire/ reducere a efectelor posibile

Reducerea vitezei de circulație pe drumurile publice a vehiculelor grele utilizate pentru transportul agregatelor minerale.

Verificarea vehiculelor care transportă agregate minerale pentru evitarea răspândirii acestora în afara arealului de construcție.

Realizarea transportului în perioade fără curenți importanți de aer și aplicarea unor măsuri suplimentare de minimizare a emisiilor: ex. stropirea căilor rutiere, acoperirea cu prelate a mijloacelor de transport, etc.

Factorul de mediu sol

În perioada de execuție a proiectului

Surse potențiale de poluare/ Poluanți specifici/Surse de risc

* *Surse nedirijate- difuze*

- Executarea lucrărilor de excavare, respectiv nivelare a terenului în vederea execuției lucrărilor de decolmatare.
- Depozitarea necontrolată a deșeurilor de tip menajer .
- Ocuparea solului cu agregate minerale.
- Scurgeri accidentale de carburanți/ uleiuri de la utilajele de construcție folosite, ca urmare a funcționării necorespunzătoare ale acestora.

**Poluanți specifici:*

Pulberi sedimentabile; pulberi în suspensie; substanțe extractibile

Măsuri de prevenire/ reducere a efectelor posibile

Verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor și echipamentelor folosite în șantier.

Alimentarea cu carburanți a autovehiculelor/ a utilajelor de lucru și schimbarea uleiului se va realiza numai în stații de distribuție carburanți autorizate, aflate în apropierea zonei amplasamentului.

Depozitarea temporară a deșeurilor în incinta perimetrului, în zone special amenajate.

Colectarea selectivă a deșeurilor generate pe amplasament, în zone special amenajate în cadrul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

șantierului, cu respectarea prevederilor - OU 92/2021 privind regimul deșeurilor

În perioada de funcționare

Surse potențiale de poluare/ Poluanți specifici/Surse de risc

Gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor de tip menajer

Măsuri de prevenire/ reducere a efectelor posibile

Gestionarea deșeurilor generate pe amplasament cu respectarea prevederilor OU 92/2021 privind regimul deșeurilor.

Impactul asupra peisajului

În perioada de execuție a proiectului

Surse potențiale de poluare/ Poluanți specifici/Surse de risc

Modificări de scară și dimensiuni produse de structurile proiectului raportat la caracteristicile peisajului existent (dimensiuni, suprafețe).

Măsuri de prevenire/ reducere a efectelor posibile

Respectarea prevederilor proiectului referitor la caracteristicile lucrărilor propuse .

- Respectarea restricțiilor privind dimensiunea amplasamentului decolmatat.
- Organizarea și întreținerea adecvată printr-o bună gospodărire a organizării de șantier.
- Refacerea amplasamentului imediat după finalizarea lucrărilor de decolmatare în sensul ca la terminarea lucrărilor de decolmatare a albiei minore se impune realizarea unei sistematizări finale prin desființarea drumurilor provizorii, nivelarea terenului și eliminarea eventualelor deponii rămase..

Schimbări climatice

În perioada de funcționare

Surse potențiale de poluare/ Poluanți specifici/Surse de risc

Emisii de dioxid de carbon generat de funcționarea utilajelor specifice pentru extracția agregatelor minerale.

Măsuri de prevenire/ reducere a efectelor posibile

Folosirea de utilaje moderne, dotate cu motoare ale căror emisii să respecte prevederile legislației în vigoare.

Reducerea vitezei de circulație pe drumurile publice a vehiculelor grele utilizate pentru transportul agregatelor minerale.

Impactul asupra biodiversității locale

Obiectivul supus reglementării de mediu se află în limitele Ariilor Naturale Protejate, ROSPA0106 Valea Oltului Inferior care conform formularului standard, situl găzduiește efectivele a 13 de specii de păsări enumerate în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC și 86 specii de păsări cu C migrație regulată nenumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC. Densitatea populațiilor celor 99 de specii de păsări prezente în sit în raport cu populațiile prezente pe teritoriul național (specii enumerate sau nu în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC) se încadrează în intervalul 0-2% pentru 17 de specii de păsări și este nesemnificativ pentru 82 specii de păsări.

În perioada de execuție a proiectului

Surse potențiale de poluare/ Poluanți specifici/Surse de risc

Terenul propus pentru realizarea proiectului este amplasat în interiorul ariilor naturale protejate de interes comunitar:

- Suprafața sitului natura Valea Oltului Inferior (ROSPA0106) este de 52 785,60 (ha), iar suprafața ocupată de lucrări este de $S_{\text{perimetru}} = 885204.817 \text{ m}^2$, ceea ce reprezintă 0,16%

Analizând procentul de habitate ce reprezintă procentual 0,16%, sub valoarea de 2% din suprafața habitatului care poate fi caracterizată critică pentru menținerea statutului de conservare a habitatului pentru care a fost desemnat situl Natura 2000, iar impactul va fi nesemnificativ.

Efecte posibile/ presiuni asupra obiectivelor de protecție și conservare a speciilor și habitatelor ariilor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmv.anpm.ro

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

naturale protejate de interes comunitar:

- Pierderea de suprafețe de habitate naturale specifice din punct de vedere ecologic și etologic unor specii de interes comunitar.

- Disturbarea care nu afectează parametrii fizici ai ariilor protejate, dar poate afecta în mod direct speciile.

Efectele posibile sunt analizate și evaluate în detaliu în cadrul Studiului de evaluare adecvată (EA)

Măsuri de prevenire/ reducere a efectelor posibile

Se interzice realizarea lucrărilor de decolmatare în două zone conform hartilor anexate unde au fost identificate habitate favorabile cuibării a mai multor specii de pasari salbatice, în special limicole.

Titularul are obligația de a reface documentația pentru Avizul G.A. cu excluderea celor două zone (S1 = 3,67 ha și S2 = 2,96 ha) în suprafața de 6,63 ha, reducând atât suprafața perimetrului de exploatare cât și volumul total ce va fi exploatat

Delimitarea zonei de lucru prin restrângerea la minim a suprafeței din incintă ocupată de organizarea de șantier, prin interzicerea depozitării pe amplasament a oricăror substanțe sau deșeuri care pot avea impact potențial asupra calității solului și a apei râului Olt și a apelor subterane, va asigura prevenirea/evitarea degradării chiar și temporare a suprafețelor de habitate din posibil a exista în exteriorul amplasamentului proiectului.

Executarea lucrărilor cu respectarea celor mai bune tehnici aplicabile (disponibile) în domeniu

Adoptarea măsurilor specifice de prevenire/ reducere a poluării mediului înconjurător.

Respectarea măsurilor prevăzute prin proiect referitor la modul de realizare a organizării de șantier, la soluțiile și tipurile de lucrări ce se vor realiza în perioada de decopertare, folosirea de utilaje care să nu conducă în funcționare la depășirea nivelului de zgomot admis de normativele în vigoare; depozitarea copertei în zona afectată de lucrări și nu pe terenuri din exteriorul amplasamentului; evitarea zgomotelor în zonele sensibile, etc.

Utilizarea tehnologiilor de lucru conforme cu cele mai bune practici în domeniu.

Programul de lucru în perioada de realizare a proiectului va fi numai pe timpul zilei, astfel încât nu există posibilitatea deranjării speciilor nocturne prin semnale luminoase și acustice.

Monitorizarea implementării măsurilor propuse conform prevederilor proiectului.

În perioada de funcționare

Surse potențiale de poluare/ Poluanți specifici/Surse de risc

Surse difuze- nedirijate

- Transportul agregatelor minerale de la perimetrul de decolmatare la stația de sortare sau terți.
- Traficul auto din zonele pe care se realizează transportul – drum tehnologic în extravilan

Măsuri de prevenire/ reducere a efectelor posibile

Desfășurarea activității de extracție a agregatelor minerale cu respectarea:

- obiectivelor specifice stabilite prin Planul de Management al *Sitului Natura 2000 - Cod ROSPA0106 „Valea Oltului Inferior”*;

Activitatea propusă determină utilizarea unor suprafețe de teren care *nu sunt și nu pot fi utilizate pentru hrănire pentru fauna terestră.*

Adoptarea în activitatea desfășurată de măsuri concrete prevenire/ reducere a impactului potențial prin:

- ☞ evitarea generării de praf și substanțe poluante;
- ☞ evitarea poluării solului cu deșeuri de orice natură;
- ☞ evitarea afectării altor zone decât cele strict avizate pentru realizarea lucrărilor prevăzute pentru realizarea proiectului;

- ☞ evitarea degradării /distrugerii speciilor de floră și de faună;

- ☞ aducerea zonelor posibil a fi afectate de realizarea lucrărilor la starea inițială sau la o stare cât mai apropiată de aceasta.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

Programul de lucru în perioada de exploatare va fi numai pe timpul zilei astfel încât nu există posibilitatea deranjării speciilor nocturne prin semnale luminoase și acustice precum și,

în perioadele de depunere a ouălor și cuibăritului pentru speciile de păsări ce constituie obiectivul managementului conservativ în ROSPA0106 – Valea Oltului Inferior 15.03 – 01.05,

în perioadele de depunere a pontelor, adică perioada 1 martie - 1 iunie pentru ihtiofauna

Zgomotul

În perioada de execuție a proiectului

Surse potențiale de poluare/ Poluanți specifici/Surse de risc

**Surse difuze-nedirijate*

- Circulația mijloacelor auto folosite la efectuarea lucrărilor în perimetrul șantierului.
- Funcționarea utilajelor pentru realizarea lucrărilor de decopertare; manevrarea echipamentelor / instalațiilor

Măsuri de prevenire/ reducere a efectelor posibile

- > Respectarea programului de lucru stabilit de constructor, cu informarea, respectiv cu luarea în considerare a propunerilor/ observațiilor formulate de publicul interesat.
- > Folosirea de utilaje care să nu conducă, în funcționare, la depășirea nivelului de zgomot și vibrații admis de normativele în vigoare.
- > Aplicarea celor mai bune tehnici disponibile și a celor mai bune practici de management pentru a minimiza, la sursă, zgomotul și vibrațiile generate de activitățile de decolmatăre, oriunde acest lucru va fi posibil.
- > Monitorizarea eficacității măsurilor de atenuare a impactului ținând seama de limitele impuse prin reglementările în vigoare.

În perioada de funcționare

Surse potențiale de poluare/ Poluanți specifici/Surse de risc

Surse difuze- nedirijate

- Transportul agregatelor minerale de la perimetrul de decolmatăre la stația de sortare.
- Traficul auto din zonele pe care se realizează transportul- drum tehnologic in extravilan

Măsuri de prevenire/ reducere a efectelor posibile

- > Respectarea programului de lucru stabilit de operator,, cu informarea, respectiv cu luarea în considerare a propunerilor/ observațiilor formulate de publicul interesat.
- > Folosirea de utilaje care să nu conducă, în funcționare, la depășirea nivelului de zgomot și vibrații admis de normativele în vigoare.
- > Aplicarea celor mai bune tehnici disponibile și a celor mai bune practici de management pentru a minimiza, la sursă, zgomotul și vibrațiile generate de activitățile de decolmatăre, oriunde acest lucru va fi posibil.
- > Monitorizarea eficacității măsurilor de atenuare a impactului ținând seama de limitele impuse prin reglementările în vigoare

Siguranța și sănătatea umană

În perioada de execuție a proiectului

Surse potențiale de poluare/ Poluanți specifici/Surse de risc

Posibilitatea producerii accidentelor de muncă în timpul realizării lucrărilor de decolmatăre

Măsuri de prevenire/ reducere a efectelor posibile

Pentru evitarea oricăror situații de risc și accidente în timpul perioadei de execuție a lucrărilor proiectul prevede:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6. Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

- ✓ Obligația constructorului de a respecta prescripțiile tehnice de exploatare și de întreținere prevăzute de normativele de exploatare ale utilajelor folosite.
- ✓ Respectarea prevederilor HG nr. 80/2012 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile.

Înainte de deschiderea șantierului se va stabili un *Plan de securitate și sănătate al șantierului*, care va cuprinde ansamblul de măsuri ce trebuie avute în vedere prevenirea riscurilor profesionale care pot apărea în timpul desfășurării activităților pe șantier.

Pe toată durata realizării lucrărilor de decolmatare, se vor respecta obligațiile generale ce revin în conformitate cu prevederile art. 10 din *Legea securității și sănătății în muncă nr. 186-XVI /2008*, în special în ceea ce privește:

- menținerea șantierului în ordine și într-o stare de curățenie corespunzătoare;
- manipularea în condiții de securitate a diverselor încărcături;
- întreținerea, controlul înainte de punerea în funcțiune și controlul periodic al echipamentelor de muncă utilizate, în scopul eliminării defecțiunilor care ar putea să afecteze securitatea și sănătatea lucrătorilor;
- delimitarea și amenajarea zonelor de depozitare și înmagazinare a diverselor materiale, în special a materialelor sau substanțelor periculoase;
- condițiile de manipulare, transport și utilizare a substanțelor și materialelor periculoase utilizate, dacă este cazul;
- interacțiunile cu orice alt tip de activitate care se realizează în cadrul sau în apropierea șantierului. Instalarea unui sistem adecvat de iluminare și de marcaje de siguranță bine stabilite pentru intervalele orare când activitatea este întreruptă (în special în timpul nopții).
- Asigurarea, pentru siguranță și confort, a conexiunilor temporare de acces pe rute ocolitoare.

Asigurarea personalului care lucrează în șantier, a materialelor de protecție, conform prevederilor legislației în vigoare.

Mediul social și economic/Așezări umane și obiective de interes public

În perioada de execuție a proiectului

Surse potențiale de poluare/ Poluanți specifici/Surse de risc

Organizarea de șantier.

Poluanți specifici: rezultați din arderea gazelor de eșapament, pulberi sedimentabile și în suspensie.

Măsuri de prevenire/ reducere a efectelor posibile

- > Amplasarea, în incinta organizării de șantier a instalațiilor sanitare, de preferință mobile.
- > Marcarea șantierului pentru a se demarca perimetrele ce intră în responsabilitatea constructorului.
- > Gestionarea corespunzătoare/ eficientă a deșeurilor pentru a nu periclita starea de sănătate a populației și a nu crea disconfort populației.

În perioada de funcționare

Surse potențiale de poluare/ Poluanți specifici/Surse de risc

Gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor de tip menajer

Măsuri de prevenire/ reducere a efectelor posibile

- > Gestionarea corespunzătoare/ eficientă a deșeurilor de tip menajer pentru a nu periclita starea de sănătate a populației și a nu crea disconfort prin mirosul generat sau prin aspectul dezagreabil al acestora.
- > Amenajarea pe amplasament a unei platforme destinate colectării selective, în containere specializate, a deșeurilor de tip menajer, cu respectarea prevederilor Ord. MS nr. 119/2014.

Patrimoniul cultural

Pe amplasamentul propus pentru realizarea proiectului nu au fost identificate valori materiale culturale sau istorice care să necesite protecție în faza de construcție și operare.

În cazul în care, în timpul executării lucrărilor de decolmatare, se vor descoperi, cu totul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

întâmplător, valori culturale sau istorice, titularii proiectului de plan/ antreprenorul lucrărilor de decolmatăre, au obligația respectării prevederilor Legii nr. 422/2001, referitor la instituirea zonelor de protecție, raportarea descoperirilor către Ministerul Culturii și Cultelor, respectiv solicitarea și obținerea autorizațiilor speciale de execuție a lucrărilor ce vizează conservarea valorilor culturale și istorice.

Bunuri materiale

În perioada de execuție a proiectului

Surse potențiale de poluare/ Poluanți specifici/Surse de risc

- Perturbarea traficului pe durata lucrărilor care se realizează în zona drumurilor.
- Eventuale daune produse altor tipuri de infrastructură (drumuri, conducte de apă, canale de scurgere, utilități, etc.) care pot conduce la întreruperi temporare ale unor servicii publice.

Măsuri de prevenire/ reducere a efectelor posibile

- > Coordonarea lucrărilor la punctele de intersecție deținătorii de utilități (apă, rețele de electricitate și telecomunicații).
- > În cazul producerii unor daune, lucrările de reparații se vor executa cât mai repede posibil.
- > În cazul în care deținătorii de rețele de utilități solicită restricții pe durata execuției lucrărilor de decolmatăre, acestea vor fi planificate conform unui calendar strict. Programul va fi adus la cunoștința consumatorilor din zonă.

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

. Impactul direct și indirect

Obiectivul principal al rețelei ecologice europene Natura 2000 consta în asigurarea pe termen lung a „statutului de conservare favorabilă” pentru speciile și/sau habitatele de interes comunitar la nivelul fiecărui sit desemnat.

Deși legislația specifică nu definește în mod clar termenul de „statut de conservare favorabilă”, României îi revine obligația de a raporta periodic către Comunitatea Europeană, cu privire la îndeplinirea acestui obiectiv. Indicatorii obiectivi și cantitativi cu privire la statutul unei specii într-o anumită zonă sunt mărimea și distribuția populației din cadrul sitului.

Impactul direct este aferent fazei de execuție și consta în modificări fizice ale cadrului natural actual, inerente implementării oricărui proiect din domeniul construcțiilor.

Zonele asupra cărora se resimte impactul sunt restrânse, punctuale, limitate și nu va exista un impact care să se manifeste pe întreaga zonă analizată pentru investiție.

Considerăm că lucrările de decolmatăre nu influențează negativ decât într-o mică măsură stabilitatea populațiilor de amfibieni, pasări sau mamifere din habitatele învecinate, având în vedere impactul antropizat existent deja în zonă, precum și suprafața redusă a proiectului.

Este de așteptat că, în această perioadă de timp, fauna de interes comunitar să se retragă mai mult sau mai puțin, în funcție de caracteristicile etologice ale fiecărei specii în parte. Această retragere temporară nu va conduce la reducere de efective populationale și nici la modificarea statutului de conservare al acestora la nivelul sitului ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.

Suprafața de teren ocupată temporar în perioada de decolmatăre va fi renaturată după finalizarea investiției.

Impactul indirect este rezultatul activităților de transport, utilajelor, deșeurilor și personalului în vederea susținerii etapelor de decolmatăre.

Nivelul rezultat este moderat, deoarece aceste activități presupun un deranj nesemnificativ pentru arealul tranzitat. Se considera că zgomotul produs de activitatea utilajelor de construcții nu va deranja



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

speciile prezente, decat intr-o mica masura. Impactul indirect se poate manifesta asupra speciilor de pasari rapitoare, care isi stabilesc arealul de vanatoare pe terenul pe care se suprapune planului și care nu vor mai avea la dispozitie resursa trofica, fiind nevoite sa se indrepte spre zonele invecinate, care sa le satisfaca necesarul de hrana.

Impactul direct/ indirect poate fi caracterizat succint conform matricii din tabelul urmator

Tabel 1 Matricea evaluarii cumulate a impactului direct-indirect pe termen scurt, mediu și lung

Impact	Termen scurt		Termen Mediu		Termen lung	
	Direct	Indirect	Direct	Indirect	Direct	Indirect
Singular	Activități de decolmatare	Activități de transport material excavat	Pescuit, poluare cu deseuri menajere transportate de ape	Activități de transport	Pescuit, poluare cu deseuri menajere transportate de ape	Activități de transport

Concluzie: *Impactul direct și indirect al implementării proiectului analizat se considera a fi redus, atât pentru habitatele cat și pentru speciile pentru care a fost instituita aria protejata pe care se suprapune proiectului. Totodată, menționam faptul ca, în cadrul amplasamentului analizat, au fost identificate habitate și specii care sa necesite protectie speciala.*

Se interzice realizarea lucrarilor de decolmatare in doua zone conform hartilor anexate unde au fost identificate habitate favorabile cuibării a mai multor specii de pasari salbatice, in special limicole.

Titularul are obligatia de a reface documentatia pentru Avizul G.A. cu excluderea celor doua zone (S1 = 3,67 ha si S2 = 2,96 ha) in suprafata de 6,63 ha, reducand atat suprafata perimetrului de exploatare cat si volumul total ce va fi exploatat

. Identificarea și evaluarea impactului pe termen scurt sau lung

Impactul pe termen scurt se manifesta în timpul lucrarilor de decolmatare, prin organizarea de santier, ce implica decopertari și recopertari, depuneri de praf pe aparatul foliar al plantelor. Acest impact va inceta odata cu terminarea constructiilor. Impactul pe termen scurt, aferent fazei de executie, este estimat la cca. 36 de luni/ autorizatie de constructie. De precizat faptul ca este posibil ca nu toata suprafata sa fie afectata simultan de lucrari ci sa fie demarate concomitent, ceea ce va determina o diminuare considerabila a intensitatii impactului pe termen scurt, dar va prelungi durata.

In timpul executiei lucrarilor efectul zgomotului asupra biodiversitatii este limitat la efectul asupra faunei.

Astfel, zgomotul se manifesta în principal datorita functionarii utilajelor necesare lucrarilor de decolmatare. Se considera ca zgomotul produs de activitatea utilajelor de constructii nu va deranja speciile prezente, decat intr-o mica masura. Este de asteptat ca în aceasta perioada de timp fauna de interes comunitar sa se retraga mai mult sau mai putin, în functie de caracteristicile etologice ale fiecărei specii în parte. Aceasta retragere temporara nu va conduce la reducere de efective populationale și nici la modificarea statutului de conservare al acestora la nivelul sitului Natura 2000.

Asa cum s-a mentionat și anterior, impactul aferent fazei de decolmatare este echivalent în aceasta situatie cu impactul pe termen scurt, datorita depunerilor de praf și generarii zgomotului, acesta incheindu-se odata cu terminarea lucrarilor.

Transportul materialului excavat reprezinta surse de zgomot și praf cu efecte asupra speciilor de flora și fauna. Avand în vedere conditiile din zona amplasamentului, și anume: zona cu vanturi ce asigura totodata o buna dispersie pentru orice tip de poluare atmosferica, se considera ca praful degajat nu va conduce la perturbari ale proceselor fiziologice și biochimice ale vegetatiei din zonele limitrofe, iar speciile posibil prezente în zona proiectului se vor deplasa în zonele invecinate.

Zgomotul produs și prezenta elementelor noi în zona de implementare a proiectului vor determina indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza zona analizata pentru hranire, catre



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

zonele învecinate atât din interiorul cât și din afara amplasamentului. Datorită esalonării lucrărilor se apreciază ca zgomotul și deranjul temporar al speciilor se va efectua punctual și limitat.

Implementarea proiectului pe termen lung nu va afecta semnificativ habitatele și populațiile speciilor de interes comunitar, singurul impact fiind cel de ocuparea terenurilor și schimbarea folosinței actuale pe suprafețele ocupate definitiv.

Se consideră că impactul pe termen scurt va apărea în fazele de realizare a proiectului prin lucrări de execuție (lucrări de construcții, organizare de șantier, lucrări de decopertare, etc.), activități specificate în obiectivele investiției.

Astfel, un exemplu de impact pe termen scurt îl poate servi deranjul, în general, al speciilor de avifaună, cauzat de execuția lucrărilor de decolmatare (ex. zgomotul provenit de la instalațiile și utilajele folosite etc.). Din speciile de avifaună identificate în zona de studiu, întâlnite pe sol sau pe vegetație ce pot fi afectate de un astfel de impact, amintim de paseriforme, cum sunt: *Corvus corone cornix*, *Passer montanus*, la fel și pe o suprafață mai redusă – speciile de păsări acvatice: *Larus cachinnans*, *Egretta garzetta* etc. Este bine cunoscută adaptabilitatea acestor specii la ecosistemele antropice, acestea găsind habitat favorabil chiar și în marile aglomerații urbane, prin urmare nu se estimează un impact negativ asupra acestora.

Astfel, zgomotul și deranjul provocate de activitățile de execuție a proiectului, nu vor afecta semnificativ habitatele specifice acestora; totodată, nu vor deteriora baza trofică, nu vor schimba modul de viață sau comportamentul lor, deoarece speciile respective se caracterizează printr-o mobilitate sporită, deplasându-se cu ușurință în diverse zone pentru procurarea hranei, pentru odihnă și reproducere.

Impactul asupra altor specii de păsări, cum sunt cele acvatice (*Anas crecca*, *Anas platyrhynchos*, *Ardea cinerea*, *Aythya ferina*, *Aythya fuligula*, *Aythya marila*, *Circus cyaneus*, *Cygnus cygnus*, *Cygnus olor*, *Fulica atra*, *Gallinula chloropus*, *Larus cachinnans*, *Larus ridibundus*, *Netta rufina*, *Podiceps grisegena*, *Phalacrocorax carbo*,) este redus, deoarece acestea se află pe lacul de acumulare Băbeno sau doar tranzitează zona de studiu în căutare de hrană, fără a staționa pe amplasament pentru hrănire, odihnă sau reproducere.

Impactul pe termen scurt în faza de decolmatare a perimetrului analizat, cât și în perioada de dezafectare va influența nesemnificativ speciile de flora și fauna din zona de amplasament deoarece, după cum s-a menționat anterior, pe suprafața studiată nu au fost semnalate specii de flora și vegetație de importanță conservativă, nici specii rare, iar speciile de fauna identificate, datorită mobilității și gradului înalt de adaptabilitate la noile condiții de mediu, se vor deplasa pe suprafețele învecinate cu condiții de mediu similare.

Impactul pe termen lung este caracterizat de impactul generat în perioada de operare

În perioada de operare, se manifestă pe mai mulți ani și se caracterizează prin prezența pescarilor și a personalului cu atribuții de pază și întreținere.

În acest sens, avantajul realizării proiectului constă în realizarea unei dezvoltări urbane controlate, cu principii de dezvoltare durabilă integrată, ceea ce va contribui la:

- dezvoltarea turismului controlat în zonă;
- promovarea utilizării durabile a resurselor generate de ecosistemele naturale;
- reconstrucția ecologică a zonelor degradate de impactul activităților umane;
- aprecierea de către vizitatori a valorilor naturale, motivarea conservării lor;
- noi taxe și impozite ce vor fi plătite la bugetul local și a redevenței la bugetul de stat;
- constientizarea localnicilor referitor la conservarea și valorificarea patrimoniului natural și cultural.

Impactul aferent în faza de operare, așa cum s-a precizat mai sus, constă în perturbarea fonică generată de traficul rutier, trafic care există și în prezent. Spre deosebire de traficul rutier existent, acesta se poate amplifica după implementarea proiectului, dar având în vedere avantajele implementării proiectului prezentate mai sus, considerăm că acest tip de impact nu va afecta statutul de conservare a niciuneia dintre speciile de interes comunitar pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

Identificarea și evaluarea impactului din faza de decolmatare

Prezența utilajelor a muncitorilor care participa la lucrările de decolmatare, reprezintă surse de zgomot și praf, cu efecte asupra speciilor de flora și fauna.

Având în vedere condițiile din zona amplasamentului, adică o zonă cu vânt, având o deschidere largă și totodată cu o bună dispersie a poluanților atmosferici, considerăm că praful nu va conduce la o perturbare a proceselor fiziologice ale plantelor, iar speciile posibil prezente în zona proiectului se vor deplasa în zonele învecinate pe perioada de maximă intensitate a lucrărilor de decolmatare.

În perioada de decolmatare, se vor lua măsuri organizatorice în ceea ce privește emisiile de praf, prin stropirea permanentă în zona fronturilor de lucru, utilizarea unor echipamente antifonice etc.

În ceea ce privește accesul pe drumul tehnologic, în perioada de operare acesta nu va produce o schimbare a activităților desfășurate în prezent.

Cu privire la perioada de dezafectare a proiectului nu se poate face o predicție exactă, având în vedere faptul că existența unui astfel de proiect este, practic, nelimitată.

a) Factorul de mediu aerul

Din punct de vedere al impactului asupra atmosferei direct, pe termen scurt, se va înregistra influențe asupra calității aerului pe perioada de decolmatare, ca urmare a:

- excavării și manipulării solului și a materialelor de construcții;
- arderea combustibililor în motoare (NO_x, SO_x, CO, pulberi, etc.) de la mijloacele de transport și utilajele folosite pentru realizarea lucrărilor.

Regimul emisiilor acestor poluanți este dependent de nivelul activității zilnice, prezentând o variabilă substanțială de la o zi la alta, de la o fază la alta a procesului de decolmatare. Pentru reabilitarea și modernizarea căilor de transport activitățile generatoare de impact specifice traficului aferent lucrărilor de decolmatare se manifestă în:

- cadrul organizării de șantier;
- amplasamentul proiectului în cadrul perimetrului ANPIC;
- traficului aferent transportului materialului excavat.

Emisiile de poluanți în atmosferă sunt generate în principal de lucrările desfășurate în cadrul activităților de decolmatare și anume decopertare și dezafectare prin desfășurarea drumului tehnologic. Impactul poluării aerului în faza de execuție a proiectului este de tip direct și indirect.

Impactul direct, care se manifestă pe termen scurt, poate fi generat de pulberi și emisii de poluanți rezultați de la utilajele și mijloacele de transport utilizate în cadrul organizării de șantier, în perioada de implementare a proiectului.

Prin măsurile de reducere a impactului care se vor lua *impactul direct pe termen scurt, va fi ne semnificativ, temporar și local.*

Impactul direct pe termen lung este aferent etapei de funcționare a obiectivului.

Prin măsurile de reducere a impactului care se vor lua *impactul direct pe termen lung va fi ne semnificativ, temporar și local.*

Impact indirect pe termen scurt – se manifestă prin posibile efecte asupra sănătății umane și asupra vegetației din zona datorită depunerii pulberilor rezultate din procesul decopertare, excavare, săpare, transport material.

Transportul, manipularea materialului detritic, săpare și depozitarea unor materiale pulverulente vor influența prin emisiile caracteristice factorul de mediu aer, pe termen scurt în perioada de implementare a proiectului, inclusiv prin depunerea pulberilor pe covorul vegetal. Condițiile de lucru ce vor fi luate în zonă, vor limita acest impact în limite admisibile, iar pe termen lung nu se va înregistra un impact semnificativ asupra factorului de mediu aer.

Prin măsurile de reducere a impactului care se vor lua *impactul indirect pe termen scurt, va fi ne semnificativ, temporar și local.*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

Impactul indirect pe termen mediu și lung este aferent etapei de funcționare a obiectivului.

b. Factorul de mediu solul

Perioadei de decolmatare îi sunt asociate anumite puncte de impact asupra solului, directe sau prin intermediul mediilor de dispersie a poluanților. Formele de impact identificate, ca urmare a ocupării unei suprafețe cu organizarea de șantier precum și a lucrărilor reprezentate de decolmatare și decopertare teren.

Impactul asupra poluării solului în faza de execuție a proiectului este de tip:

Impact direct se referă la modificările datorate lucrărilor de extragere a depozitului de balast și decopertare a stratului de copertă. În unele zone se dezvoltă o copertă formată din material aluvial depus în urma viiturilor mari care are o grosime medie de 0,30 m. Coeficientul de decopertă mediu determinat este: $k_c = 0,016$ fiind favorabil exploatărilor la zi.

După finalizarea lucrărilor într-o perioadă relativ scurtă de timp, începe procesul de închidere prin desființarea drumului tehnologic

Prin măsurile de reducere a impactului care se vor lua impactul direct pe termen scurt, pentru factorul de mediu sol va fi ne semnificativ, temporar, reversibil, local.

Pe termen mediu și lung impactul direct este generat de perioada de funcționare a obiectivului și va fi ne semnificativ

Impact indirect: din punct de vedere al calității solului, nu vor exista modificări nici pe termen scurt și nici pe termen lung.

Prin măsurile de reducere a impactului care se vor lua impactul indirect pe termen scurt, pentru factorul de mediu sol va fi ne semnificativ, temporar și local.

Pe termen mediu și lung impactul indirect este generat de perioada de funcționare a obiectivului și va fi ne semnificativ.

c. Factorul de mediu apa

Zona amplasamentului se află în lacul de acumulare Băbeni, iar în perioada extragerii a deponiei se va constata o creștere locală a turbidității apei în aval pe o distanță de la 50-100 m în funcție de debitul uzinat prin CHE

Impact indirect: nu va exista impact semnificativ asupra factorului de mediu apă pe termen scurt, în perioada de decolmatare, care ar putea aduce modificări ale zonei.

Prin măsurile de reducere a impactului care se vor lua, impactul indirect pe termen scurt, pentru factorul de mediu apă, va fi ne semnificativ, temporar și local.

Pe termen mediu și lung impactul indirect va fi ne semnificativ și va fi generat de lucrările de decolmatare și dezafectare.

d. Impactul produs prin zgomot și vibrații

Perimetrul analizat este situat în zona în care sunt mai multe activități identice cu aceeași activitate analizată.

Sursele generatoare de zgomot și vibrații sunt asociate organizării de șantier și cuprind:

- utilizarea mijloacelor de transport pentru transportul materialului excavat;
- funcționarea utilajelor grele în activitățile de săpare, excavare, transport cu ajutorul benzilor transportoare;

Impactul prognozat pe termen scurt ca urmare a surselor de zgomot și vibrații este de tip **impact direct:**

- cu acțiune redusă asupra biodiversității locale;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

- cu acțiune directă și redusă asupra factorului uman datorită distanței mari între desfășurarea activităților de decolmatare - organizare de șantier și alte imobile în curs de execuție.

Vibrațiile sunt generate de utilajele și mijloacele de transport, se produc în timpul funcționării acestora și nu reprezintă surse semnificative de vibrații. Posibilitatea propagării vibrațiilor în împrejurimile incintei șantierului de construcții, cel puțin teoretic, este foarte redusă.

Prin măsurile de reducere a impactului care se vor lua impactul direct pe termen scurt, pentru zgomot și vibrații este nesemnificativ, temporar, local. Pe termen mediu și lung impactul direct este generat de perioada de funcționare a obiectivului și va fi nesemnificativ.

e. Schimbări climatice

Autovehiculele folosite vor fi echipate cu motoare convenționale corespunzătoare tehnic ceea ce va genera emisii poluante foarte reduse. De asemenea vor fi folosite și autovehicule echipate cu motoare convenționale (cu ardere internă), care utilizează parțial sau integral combustibili alternativi (în general carburanți lichizi), care vor emite în atmosfera poluanți gazeți analizați anterior.

Prin măsurile de reducere a impactului care se vor lua, impactul direct pe termen scurt, pentru afectarea schimbărilor climatice este nesemnificativ, temporar, local. Pe termen mediu și lung impactul direct este generat de perioada de funcționare a obiectivului și va fi nesemnificativ.

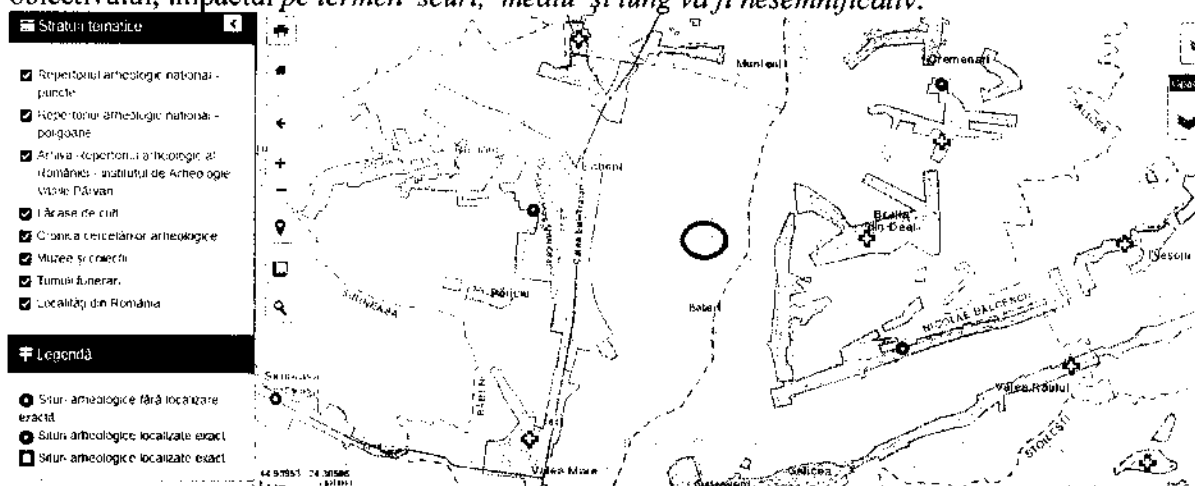
f. Populația și sănătatea

Deoarece lucrările preconizate pentru implementarea obiectivului propus sunt amplasate la distanțe mari față de celelalte construcții, acestea nu vor genera presiune asupra populației și sănătății acestora, deoarece lucrările sunt la distanțe mai mari de 183 m de zone rezidențiale (satul Brăția din Deal comuna Galicea).

Prin măsurile de reducere a impactului care se vor lua, impactul direct pe termen scurt, pentru afectarea populației și sănătății acestora este nesemnificativ, temporar, local. Pe termen mediu și lung impactul direct este generat de perioada de funcționare a obiectivului și va fi nesemnificativ.

g. Patrimoniul cultural și arheologic

Deoarece patrimoniul cultural și sit-urile arheologice nu se află în zona amplasamentului obiectivului, impactul pe termen scurt, mediu și lung va fi nesemnificativ.



Imagine 1 amplasarea patrimoniul cultural și arheologic în raport cu perimetrul proiectului de decolmatare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

h. Peisajul

În timpul realizării obiectivului peisajul nu va fi afectat de prezenta utilajelor și a muncitorilor, de organizările de santier, deoarece în perioada realizării lucrărilor de decolmatăre, în această zonă sunt terenuri afectate antropic amenajarea hidroenergetică a râului Olt). Se va înregistra un impact vizual negativ direct, pe termen scurt, pe perioada de implementare a proiectului. Impactul va fi cel al unei balastiere.

i. Activitățile economice

Proiectul nu are impact asupra condițiilor etnice și culturale existente, nu afectează obiective de patrimoniu cultural, arheologic sau monumente istorice.

Activitatea propusă nu va avea impact cuantificabil asupra caracteristicilor demografice ale populației locale prin schimbări importante de populație permanentă în zonă.

Impactul direct pe termen scurt, prin dezvoltarea activităților economice va fi pozitiv, semnificativ, temporar. Pe termen mediu și lung impactul direct este generat de perioada de funcționare a obiectivului și va fi pozitiv prin dezvoltarea activităților economice și turistice, pe plan local, regional și național.

l) Biodiversitate

Impactul în faza de decolmatăre

Impactul direct. Realizarea obiectivului implică un impact direct și asupra speciilor situate pe locul și în imediata vecinătate a execuției lucrărilor de decolmatăre.

În faza de execuție, unele specii de faună (pasări, mamifere etc.), ce nu reprezintă specii prioritare și nu necesită măsuri speciale de conservare, vor fi afectate direct și pe perioada redusă de activitățile realizate prin proiect.

Amintim aici de speciile care colonizează de obicei zonele agricole *Corvus sp.*, *Passer montanus*, *Sturnus vulgaris*, *Turdus sp.*, etc. întâlnite pe sol. Acestea se vor deplasa în zonele învecinate obiectivului de investiție, unde vor găsi condiții similare de mediu cu cele din perimetrul studiat.

Conform datelor colectate în timpul vizitelor în teren, pe amplasament au fost observate următoarele specii de păsări de interes comunitar: *Anas crecca*, *Anas platyrhynchos*, *Ardea cinerea*, *Aythya ferina*, *Aythya fuligula*, *Aythya marila*, *Circus cyaneus*, *Cygnus cygnus*, *Cygnus olor*, *Fringilla coelebs*, *Fulica atra*, *Gallinula chloropus*, *Lanius minor*, *Larus cachinnans*, *Larus ridibundus*, *Netta rufina*, *Parus major*, *Podiceps grisegena*, *Passer domesticus*, *Phalacrocorax carbo*, *Pica pica*, *Sturnus vulgaris*, *Turdus iliacus*, *Turdus merula*, *Upupa epops*

Dintre speciile de interes comunitar observate sunt următoarele specii de pasări:

Circus cyaneus, *Cygnus cygnus*, *Ciconia ciconia*, *Circus cyaneus*, *Larus minutus*

După definitivarea lucrărilor de decolmatăre, speciile enumerate se vor adapta ecosistemelor antropice deoarece în mare parte sunt specii oportuniste.

În ceea ce privește alte specii de pasări care s-au identificat doar în zbor, fără a se opri pentru hranire, odihnă sau reproducere pe amplasament, implementarea proiectului nu va produce influențe negative semnificative asupra acestora.

În funcție de obiectivele și parametrii tehnici ai proiectului, suprafețele de teren vor fi supuse unui impact permanent, pe toată durata existenței investiției.

Având în vedere că zona de decolmatăre se realizează la o distanță de circa 100 m de digul din partea dreaptă a acumulării Băbeni această zonă este o zonă cu ape mici ce este folosită de pasarile acvatice ca și zona de hranire, iar în perioada de înflorire a apelor cauzate de vegetația abundentă care se dezvoltă în perioada de vară această zonă rămâne ca zonă de cuibarit pentru speciile de păsări limicole și chire,

Considerăm, totuși, că pierderea de habitate naturale va fi minimă și nu va influența semnificativ biodiversitatea din vecinătatea perimetrului de decolmatăre.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

Impactul indirect. Acest impact se referă la modul în care biodiversitatea din zonele învecinate va fi influențată pe întreaga perioadă de realizare a obiectivului de investiție.

Astfel, un factor de stres asupra speciilor de faună, în timpul lucrărilor de execuție îl poate constitui zgomotul provenit de la instalațiile și utilajele folosite (de ex: excavator cu braț scurt – 1 buc.; - excavator cu braț lung – 1 buc.; - buldozer – 1 buc.; - încărcător frontal – 1 buc.; - draglină – 1 buc. (în funcție de necesitate); - dragă refulantă – 1 buc. (în funcție de necesitate); - autobasculantă – 2 buc) folosite la de realizare a obiectivului, respectiv a lucrărilor de decolmatare. În aceste condiții speciile de faună (nevertebrate, vertebrate) se vor deplasa în zonele învecinate obiectivului. Acest impact este tranzitoriu (temporar) deoarece, o dată cu încetarea activităților de santier, biodiversitatea din zonele imediat învecinate va reintra în parametrii normali de existență.

Având în vedere structura vegetației, precum și componenta faunistică de pe amplasamentul proiectului analizat, considerăm că impactul asupra biodiversității va fi nesemnificativ și se exercita doar la nivel local, iar pentru diminuarea impactului se vor aplica măsuri de reducere a acestuia.

Impactul în faza de operare Nu se preconizează un impact semnificativ asupra biodiversității, deoarece speciile de faună se vor retrage temporar în zonele învecinate obiectivului, iar vegetația nu prezintă valoare conservativă. După încheierea fazei de execuție, faună locală și din zonele învecinate va reintra în ritmul normal de viață.

Totusi, atragem atenția asupra unor factori precum zgomotul și vibrațiile, respectiv emisiile în aer și apă, care în anumite situații pot avea un impact negativ asupra condițiilor de mediu și, implicit, asupra biodiversității din zonă.

Impactul în faza de închidere

Nu este prevăzută o fază de închidere. În cazul în care se va decide, totuși, acest lucru, lucrările de desființare trebuie realizate cu respectarea strictă a unui plan de management al deșeurilor, precum și cu măsuri de diminuare a emisiilor de particule sedimentabile/ în suspensie.

Identificarea și evaluarea impactului cumulativ

Analiza posibilității de cumulare a impacturilor s-a realizat prin parcurgerea următorilor pași:

1. Identificarea formelor actuale de impact pe baza
 - a) presiunilor actuale asupra componentelor Natura 2000 conform informațiilor disponibile în Obiectivele Specifice de Conservare, Formularele Standard Natura 2000 și a Planurilor de Management;
 - b) Identificarea altor activități cu impact potențial existente în zona de implementare a proiectului de decolmatare;
2. Identificarea proiectelor majore propuse a fi implementate în situl Natura 2000;
3. Identificarea efectelor ce pot conduce la forme de impact cumulativ asupra componentelor Natura 2000 din situl ROSPA0106 (presiuni actuale + alte proiecte propuse + **«Decolmatarea râului Olt – Ac. Băbeni – zona confluență pârâu Bistrița, prin extragere de agregate minerale» orașul Băbeni și comuna Galicea, județul Vâlcea.**



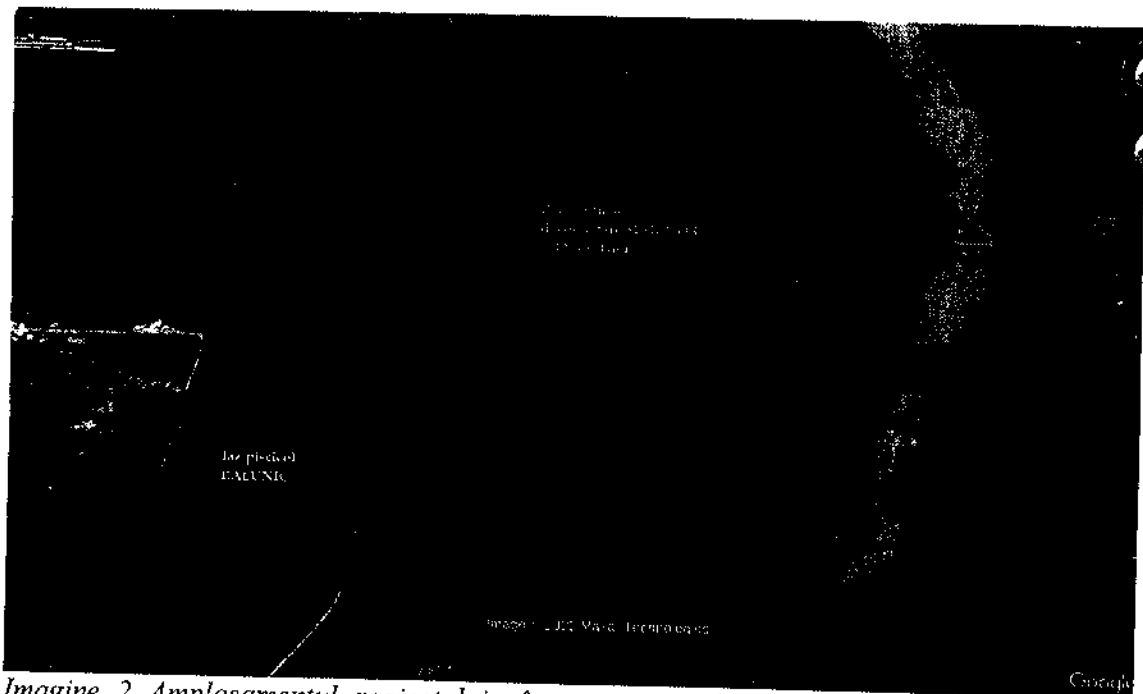
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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



Imagine 2 Amplasamentul proiectului în raport cu alte proiecte aflate în avizare sursa <http://apmvl.anpm.ro/documente-procedura-eim-si-ea>

Având în vedere că în imediata vecinătate a proiectului analizat au mai fost identificate un proiect de decolmatare și o activitate de sortare agregate minerale, cantitățile de emisii în zona se triplează, dar distanța mare până la zonele rezidențiale emisii de poluanți nu se vor resimți la nivelul localităților din vecinătate (orașul Băbeni și comuna Galicea)

Pentru speciile de păsări salbatice prezenta celor patru proiecte de decolmatare se va resimți cel mult 30 de zile prin faptul că vor evita zona, dar după această perioadă speciile de păsări salbatice se vor deplasa în partea de est a amplasamentele proiectelor fiind o zonă propice de hranire și cuibarit.

Impactul cumulativ este definit ca reprezentând efectul unui grup de activități/ acțiuni cu incidența asupra unei suprafețe sau a unei regiuni, a căror relevanță asupra mediului în semnificație singulară este lipsită de importanță, însă în asociere cu alte activități, inclusiv cele previzionate a se realiza în viitor, poate conduce la apariția unui impact semnificativ.

Având în vedere faptul că zona amplasamentului proiectului cuprinsă în perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, prin strategia de dezvoltare a localității s-a avut în vedere o dezvoltare a comunității locale, ținând cont de noile tehnologii, de mediul natural, mediul uman, amenajarea teritoriului etc.

"În zonele de dezvoltare durabilă se pot desfășura, în baza acordurilor, autorizațiilor de mediu și a permiselor emise de Administrația rezervației, următoarele activități:

a) *activități economice pentru valorificarea resurselor naturale regenerabile (pescuit și recoltarea altor specii acvatice, recoltarea stufului și a altor specii vegetale de interes, pescuit sportiv și de recreere, vânătoare, pășunat, recoltarea fânului, exploatarea masei lemnoase, apicultură, recoltarea ciupercilor și a plantelor medicinale, cultivarea terenurilor inundabile etc.), turism, precum și alte activități economice specifice zonei (acvacultură, silvicultură, transport rutier, prestări de servicii în concordanță cu normele de protecție și conservare a patrimoniului natural al sitului Natura 2000 etc.*

j) *activități de investiții/dezvoltare, cu prioritate cele de interes turistic, dar cu respectarea principiului de utilizare durabilă a resurselor naturale și de prevenire a oricăror efecte negative semnificative asupra biodiversității.*

k) *alte activități tradiționale efectuate de comunitățile locale".*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

Prin prisma acestor perspective, suprafața redusă a zonei de implementare a proiectului analizat, raportată la suprafața totală a ariei protejate, rămâne un argument important, luat în considerare pentru afirmarea unui impact redus în raport cu integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar și avifaunistic, ținând cont aici de structura și de obiectivele de conservare ale acesteia, cât și de măsurile propuse pentru reducerea impactului. Impactul cumulativ al proiectelor existente/ în curs de aprobare în zona nu poate fi estimat cu exactitate, având în vedere lipsa informațiilor suficiente pentru celelalte proiecte, de anvergura mai mare, dar se poate afirma că impactul pozitiv va fi mai important decât cel negativ, în condițiile aplicării măsurilor specifice de diminuare a impactului și de protejare a habitatelor specifice rezervațiilor

Evaluarea impactului cumulativ al PP propus cu alte PP existente, în curs de implementare sau propuse în perimetrul sau vecinătatea ariei:

Conform „Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar” aprobat prin Ordinul MMP nr. 19/2010 - sct. 2-2.2 - lit. a), punctul 12, în studiul de Evaluare adecvată trebuie prezentat: „caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedură de evaluare și care poate afecta aria naturală protejată de interes comunitar”. Conform aceluiași Ghid /sct. 2-2.2 - lit. c): „Se va face o prognoză privind amploarea/mărimea impactului cumulativ identificat și semnificația acestuia. Analiza și evaluarea diverselor tipuri de impact se vor face în raport cu integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar, ținându-se cont de structura, funcțiile ecologice și vulnerabilitatea acestora la modificări (zgomotul, diminuarea resurselor de apă, emisiile de substanțe chimice etc.), precum și față de obiectivele de conservare a acesteia. „iar la lit. B. evaluarea impactului cumulativ al PP propus cu alte PP” se cere: a) evaluarea impactului cumulativ al PP cu alte PP fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului; și b) evaluarea impactului rezidual care rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului pentru PP propus și pentru alte PP.

Nota. în „Ghidul metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar „nu se stabilește/nu se definește ce înseamnă caracteristicile PP și, de asemenea, nu stabilește limitele spațiale în care să se realizeze analiza. În această situație este decizia elaboratorului autorizat să stabilească elementele respective, adică ce caracteristici se urmează și în ce areal (dacă autoritatea de mediu nu a stabilit altfel anterior). Fiind în discuție impactul cumulativ, aceasta înseamnă că se iau în analiza exclusiv acele „PP existente, propuse sau aprobate” care au caracteristici ce se pot cumula cu cele ale PP propus, pe principiile, deja, prezentate în lucrarea de bază (Studiul de Evaluare adecvată).

În lucrarea „**ETAPELE PROCEDURII DE EVALUARE ADECVATA**” [1] - Proiect Finanțat de Uniunea Europeană prin Programul Operațional Sectorial Axa prioritară 4: “Implementarea Sistemelor Adecvate de Management pentru Protecția Naturii”, “Campanie națională de conștientizare privind importanța conservării biodiversității prin rețeaua Natura2000 în România” - 17609 SMIS-CSNR, se precizează:

„Stabilirea efectului cumulativ

- impacte individuale nesemnificative + impacte nesemnificative ale PP >>>>> impact semnificativ.

Efectul cumulativ-cauze:

- durata lungă a unui efect advers poate pe o perioadă mai lungă de timp să creeze un impact cumulativ semnificativ, S diferite tipuri de efecte adverse pot interfera și spori efectul negativ reciproc (ex.: sinergismul) și să creeze astfel un impact semnificativ,
- suprapunerea efectelor adverse care acționează în diferite părți sau funcții ale habitatului/speciei, ajungând până la un impact semnificativ”.

”



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apnvl.anpm.ro

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

Pentru stabilirea efectului cumulativ se iau în considerare:

- efectele din interiorul și din afara siturilor Natura 2000,
- efectele PP finalizate, aprobate, dar și a celor neterminate și PP actuale propuse.

Efectele cumulative pot avea un impact semnificativ temporar, în timpul fazei de decolmatare dacă:

- după efectul temporar, se constată o restaurare naturală rapidă >>>>> impactul nesemnificativ.
- rezultă o schimbare permanentă ca urmare a impactului temporar >>>>> necesară o evaluare adecvată completă. „

În zona analizată sunt 2 proiecte unul de decolmatare în faza de avizare și unul de realizare a unui iaz, drumul de acces care deserveste perimetrul analizat.

Analizând toate proiectele existente și/sau planificate în zonă, complexitatea și perioada de execuție posibilă a acestora în raport cu proiectul propus, se poate estima faptul că, lucrările de extragere a materialului aluvionar vor conduce la o creștere a traficului auto în zonă, creșterea volumului de poluanți emiși în atmosfera proveniți de la motoarele cu ardere internă a mijloacelor mecanizate folosite în activitățile de decolmatare și creșterea duratei de producere a zgomotului prin folosirea în același timp a utilajelor folosite în zona celor 3 perimetre de decolmatare.

O altă cale posibilă de cumulare a impactului este folosirea drumului de acces la perimetru ținând cont de faptul că acest drum deserveste proiecte de decolmatare, iar volumul de pulberi ridicate în atmosfera este mult mai mare decât volumul care s-ar produce existând un singur proiect de decolmatare.

Pentru toate aceste aspecte se vor impune măsuri astfel încât magnitudinea impactului să fie de mică intensitate.

Se poate estima că lucrările prevăzute în proiect NU vor influența semnificativ și totodată NU vor fi influențate de alte lucrări ce vor fi promovate în zona proiectului.

Procentul din suprafața habitatului ce va fi pierdut prin implementarea proiectului și Procentul din suprafața habitatului folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar

Ca urmare a implementării proiectului estimăm că nu se vor pierde habitate de interes prioritar. Conform literaturii de specialitate, principalele efecte pe care le poate avea lucrările de decolmatare asupra pasărilor și de care trebuie ținut cont sunt:

- *perturbarea;*
- *pierderea de habitat;*
- *efectul cumulativ.*

Perturbarile în acest caz vor avea caracter redus, fiind determinate de prezența utilajelor în cadrul santierului, prezența activității umane, atât în perioada de decolmatare, cât și ulterior. În general perturbarea se produce în zonele lipsite total de activitate umană înainte de implementarea proiectului, situație care nu se aplică amplasamentului analizat.

Perturbarea posibilă a speciilor de păsări și pierderea habitatelor a fost analizată luând în considerare locurile de cuibarit, hranire și odihnă în funcție de specie și sezonul în care aceasta este prezentă.

Amplasamentul strict pe care se va realiza implementarea proiectului nu este perceput ca fiind o preocupare majoră pentru păsările de interes comunitar. Lucrările de decolmatare nu implică pierderi reduse de habitat, care pot reveni ulterior la starea inițială.

Habitatele de cuibarit ale speciilor de păsări rapitoare sunt reprezentate de obicei de păduri, iar în zona amplasamentului studiat nu există astfel de habitate decât la o distanță destul de mare de zona de studiu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

Tabel 2 Modificarea claselor de habitate listate în FS

Clase de habitate din suprafața totală a sitului ROSPA0106	Suprafața clasei de habitat din suprafața totală a sitului (52.789,8 ha)		Proiectul propus (total: 88,86 ha)		După realizarea proiectului, suprafața clasei de habitat din suprafața totală a sitului	
	%	ha	ha	%	ha	%
N04 Plaje de nisip	5	2639	0	0	0	0
N06 Râuri, lacuri	25	13196,5	0	0	88,86	0
N12 Culturi (teren arabil)	33	17419,38	0	0	0	
N14 Pășuni	12	6334,3	0	0	0	0
N15 Alte terenuri arabile	6	3167,2	0	0	0	0
N16 Păduri de foioase	16	8445,8		0	0	0
N26 Habitate de păduri (păduri în tranziție)	3	1583,5	0	0	0	0

Având în vedere procentul foarte mic a habitatului care se pierde și este cu mult sub procentul de 2% în care se poate vorbi de un impact semnificativ asupra ANPIC

Având în vedere cele de mai sus, consideram ca **impactul este redus** asupra speciilor de pasari rapitoare cuibaritoare din cadrul rețelei Natura 2000.

Fragmentarea habitatelor de interes comunitar

proiectul propus, nu fragmentează habitatele terestre de interes comunitar prezente în zona PP conform Listei habitatelor și speciilor pentru care a fost declarat situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior. Desfasurarea limitată a amprentei, lipsa unei suprapuneri cu habitate de interes prioritar ținând cont de capacitatea locomotorie înaltă a speciilor ce fac obiectul protecției, reprezintă argumente ce exclud posibilitatea inducerii unei fragmentări semnificative la nivel de peisaj, sau a unei fragmentări locale în măsura de a periclita speciile protejate.

Durata sau persistența fragmentării: Corelat cu aspectele tratate la anterior, consideram acest indicator ca fiind nerelevant din punct de vedere al evaluării impactului proiectului asupra faunei de interes conservativ din perimetrul sitului Natura 2000.

Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar.

Durata perturbării speciilor de interes comunitar în faza de decolmatare a obiectivelor propuse în proiectul privind proiectul - «Decolmatarea râului Olt – Ac. Băbeni – zona confluență pârâu Bistrița, prin extragere de agregate minerale» orașul Băbeni și comuna Galicea, județul Vâlcea », este estimată la 48 luni.

Durata perturbării speciilor de interes comunitar în faza de operare este nelimitată, însă având în vedere prezența căilor de acces în zona, consideram ca acest tip de impact nu va afecta statutul de conservare al niciuneia dintre speciile de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl Natura 2000.

Schimbări în densitatea populației

Prin implementarea obiectivelor proiectului densitatea populațiilor de faună nu va fi influențată, speciile identificate nu vor fi reduse numeric; în ceea ce privește suprafața de vegetație specifică terenurilor umede și nisipoase, aceasta va fi afectată punctiform prin îndepărtarea unei suprafețe reduse, însă structura și funcționalitatea populațiilor acestora nu vor fi afectate, având în vedere suprafața totală a acestora la nivelul sitului și suprafața cu care se suprapune proiectul, în densitatea populațiilor speciilor de interes comunitar identificate ca prezente sau potențial prezente în zona amplasamentului proiectului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

Scara de timp pentru inlocuirea speciilor /habitatelor afectate de implementarea proiectelor

Acest indicator nu este relevant pentru evaluarea impactului proiectului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior. Așa cum am aratat mai sus proiectul pastreaza o relevanta limitata în ceea ce priveste impactul potential, etapele de realizare, functionare, nefiind în masura a conduce la o afectare a unor suprafete de habitate sau a unor populatii semnificative de la nivelul siturilor analizate

Lipsa prezenței populațiilor semnificative de specii criteriu din zona de implementare a proiectului demonstrata mai sus, conduce la concluzia ca nu va rezulta un timp pentru inlocuirea speciilor criteriu.

Implementarea proiectului nu va conduce la pierdere de suprafete ocupate de habitate, dar nu și specii de interes comunitar la nivelul sitului.

O reprezentare grafica generala a scarii de timp pentru inlocuirea speciilor este prezentata schematic în figura de mai jos.

Pornind de la o reprezentare ce face apel la codurile de culori, s-au luat în considerare 4 stari ale faciesurilor de vegetatie, pornind de la faciesul natural, lipsit de modificari datorate impactului antropic, urmat de faciesul ge poarta marca unui impact antropic, ce a condus la o modificare moderata a starii, ajungand la o stare dominanta de impact antropic, spre faciesurile ce poarta marca unui impact extrem, antropizate în totalitate

In cazul studiat, luand în considerare situatia cea mai nefavorabila de afectare a unui habitat, care poarta urmele unui impact antropic mediu (datorat activitatiilor cotidiene, respectiv antropic general, faciesul de vegetatie fiind împăcat la un nivel mediu. Activitatile de diminuare a impactului sunt cele asumate pe perioada de executie a lucrarilor, urmate de cele de restaurare ecologica, vor conduce la o refacere rapida a zonelor impactate.

GESTIUNEA DEȘEURILOR

Deșeuri

Din activitatea de decolmatare și reprofilare a albiei minore a râului Olt, în perimetrul supus analizei, pot rezulta următoarele tipuri de deșeuri:

- deșeuri tehnologice provenite din activitatea de exploatare;
- deșeuri menajere provenite de la personalul implicat în proiect;
- deșeuri de ambalaje (PET-uri).

Deșeuri tehnologice

Ca urmare a folosirii utilajelor terasiere și a mijloacelor de transport, pe perioada derulării activității de extracție și transport a agregatelor minerale rezultă următoarele deșeuri tehnologice:

- uleiuri uzate pentru mijloacele de transport auto și pentru utilaje - 4,5 l/an;
- anvelope uzate - 5 bucăți/an;
- Deșeul inert rezultă de la îndepărtarea stratului de aluviuni argiloase și din materialul levigabil, bolovani care pot fi interceptați în anumite zone.

Deșeuri menajere

Deșeurile menajere organice care rezultă de la personalul care asigură exploatarea și transportul agregatelor minerale - 10 kg/lună X 8 luni de lucru efectiv = 80 kg.

Analizat vor fi colectate într-un recipient (europubelă) etanș (fără scurgere în mediu), acoperit, pus la dispoziția personalului de către beneficiar și eliminate prin preluarea lor de către un operator economic autorizat d.p.d.v. al protecției mediului să preia și să elimine această categorie de deșeuri.

Deșeuri de ambalaje

- PET-uri - 2,5 kg/lună X 8 luni de lucru efectiv = 20 kg.
- PET-urile vor fi colectate în saci de polietilenă, puși la dispoziție de către beneficiarul proiectului și eliminate prin preluarea lor de către un operator economic autorizat d.p.d.v. al



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmv.anpm.ro

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

protecției mediului să preia și să elimine această categorie de deșeuri.

Modalități de eliminare a deșeurilor

Pentru gestionarea corespunzătoare a tuturor categoriilor de deșeuri generate, beneficiarul proiectului are următoarele obligații:

- ☞ să respecte prevederile legale în domeniu, cu scopul evitării daunelor aduse mediului, biodiversității și oamenilor;
- ☞ să țină evidența tuturor categoriilor de deșeuri generate și a modului de eliminare a acestora;
- ☞ să instruiască angajații care vor deservi perimetrul de exploatare, în vederea gestionării în mod corespunzător a tuturor categoriilor de deșeuri generate.

Uleiuri uzate

Aceste deșeuri fac parte din categoria deșeurilor periculoase - cod - 13 02 05* Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere.

Schimburile periodice de ulei se vor realiza în service dar în cazul apariției unei defecțiuni care necesită remediere imediată schimbul de ulei la utilaje se va face pe o suprafață impermeabilizată, fără a afecta solul, apele de suprafață sau freatică.

Schimburile de ulei la mijloacele auto se va face în unități de profil autorizate d.p.d.v. al protecției mediului să achiziționeze acest tip de deșeu.

Schimburile de ulei nu se vor face pe amplasamentul balastierei.

Anvelope uzate

Anvelopele uzate sunt deșeuri reciclabile, rezultate ca urmare a schimbării anvelopelor uzate la mijloacele auto și vor fi predate o dată cu achiziționarea celor noi, în caz contrar, anvelopele uzate vor fi colectate pe o suprafață impermeabilizată în incinta sediului beneficiarului proiectului și vor fi predate unui operator economic autorizat d.p.d.v. al protecției mediului să achiziționeze acest tip de deșeu.

Modul de gestionare a anvelopelor uzate este reglementat de:

- Ordonanța de Urgență nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 170 din 12 februarie 2004 privind gestionarea anvelopelor uzate.

Deșeuri din decopertare și excavare

Deșeul inert (care poate rezulta ca urmare a interceptării unor zone care nu pot fi folosite, ca de exemplu depuneri de măr, material levigabil, bolovani mari, etc.) este definit ca fiind deșeul care nu suferă nici o transformare semnificativă fizică, chimică sau biologică, nu se dizolvă, nu arde ori nu reacționează în nici un fel, fizic sau chimic, nu este biodegradabil și nu afectează materialele cu care vine în contact într-un mod care să poată duce la poluarea mediului ori să dăuneze sănătății omului. Cantitatea totală de levigat și conținutul de poluanți ai deșeurii, precum și ecotoxicitatea levigatului trebuie să fie ne semnificative și, în special, să nu pericliteze calitatea apelor de suprafață și/sau subterane.

Sol nepoluat - solul care este îndepărtat din stratul superior al unei suprafețe de teren în perioada activității extractive desfășurate în suprafața respectivă și care nu este considerat poluat conform Ordinului ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare.

Modul de gestionare al deșeurilor rezultate din excavare și/sau decopertare este reglementat de HG nr. 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive, act normativ care reglementează gestionarea deșeurilor rezultate din activitatea de prospecțiune, explorare, extracție din subteran sau de exploatare a carierelor, tratare și stocare a resurselor minerale, denumite în continuare deșeuri extractive.

Etapa exploatare agregate minerale

Deșeuri tehnologice 17 05 04 - pământ și argile fiind utilizat astfel:

- Materialul litologic rămas de la lucrările menționate va fi utilizat la refacerea drumului de acces.

Deșeuri menajere - 20 03 01



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

■ Rezultă de la personalul implicat în lucrările de exploatare agregate minerale, cantitatea rezultată fiind ~ 1 mc.

Deșeuri de ambalaje valorificabile

■ 15 01 02 - ambalaje materiale plastice Polietilen tereftalat (PET) ~ 1 kg.

13 02 05*uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere

■ Acest deșeu nu se produce pe amplasament, doar în condiții excepționale datorate defectiunilor aparute la utilaje sau la mijloacele de transport.

16 01 03 anvelope scoase din uz

■ Acest deșeu nu se produce pe amplasament, doar în condiții excepționale datorate defectiunilor aparute la utilaje sau la mijloacele de transport

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu	Sursa	Cantitatea estimată	Starea fizică	Managementul deșeurilor	Cod valorificare	Cod eliminare
1	Deșeuri menajere	20 03 01	Personal/deșeurii aduse din amonte de apele râului Jiu zona	10 mc/an	solidă	europubele	-	D5
2	ambalaje materiale plastice	15 01 02	Din alimentarea cu lichide a personalului angajat	12mc/an			R12	-
3	pământ și pietre	17 05 04	Lucrări de excavare	150 mc	solidă	Se folosește la refacerea drumului de acces	R10	
4	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	13 02 05*	utilaje	0.030 t/an	lichidă	Acest deșeu nu se produce pe amplasament, doar în condiții excepționale datorate defectiunilor aparute la utilaje sau la mijloacele de transport.	R12	
5	anvelope scoase din uz	16 01 03	utilaje	0.050 t/an	lichidă	Acest deșeu nu se produce pe amplasament, doar în condiții excepționale datorate defectiunilor aparute la utilaje sau la mijloacele de transport.	R12	

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:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

Descriere componente PP	ANPIC afectata	Specii/habitata afectate	Obiective de conservare/parametru afectat	Tipul de impact inclusive cumulativ	Masuri de reducere	Impact rezidual	Solutia alternativa aleasa	Motive imperative de interes public major	Masuri compensatorii	Alte aspecte
Etapă de construcție	ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Speciile de pasari strict protejate Specii de păsări dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1 Specii de păsări migratoare neincluse în Anexa 1 dependente de habitate acvatice deschise Specii de păsări neincluse în Anexa 1 dependente de stufărișuri	Mărimea populației Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești) Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și anorganici) Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești) Suprafața habitatului acvatic deschis	Calitatea aerului Nivel de zgomot Perturbarea activității speciilor Modificarea gradului de turbiditate a apei	Măsurile 1 – 17 și Măsurile 1 – 22	Cuantificarea formelor de impact (PH, AH, FH, PAS, REP) și evaluarea semnificației impactului asupra stării de conservare a habitatelor și speciilor din siturile afectate, cu raportarea la valorile estimate în Studiul de evaluare adecvată. O atenție deosebită trebuie acordată calculului	Alternative de amplasament Alternative de proiectare	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

						ratelor de mortalitate pentru fiecare din speciile de interes comunitar afectate.				
Etapa de operare	ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Speciile de pasari strict protejate Specii de pasări dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1 Specii de pasări migratoare neincluse în Anexa 1 dependente de habitate acvatice deschise Specii de pasări neincluse în Anexa 1	Mărimea populației Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești) Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și anorganici) Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)		Măsura 1 – măsura 16 Măsura 1 – măsura 21	Cuantificarea formelor de impact (PH, AH, FH, PAS, REP) și evaluarea semnificației impactului asupra stării de conservare a habitatelor și speciilor din siturile afectate, cu raportarea la valorile estimate în Studiul de evaluare adecvată. O atenție deosebită	Alternative privind metodele de execuție Alternative privind metodele de exploatare:	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@aprvl.anpm.ro

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

		dependente de stuărișuri	Suprafața habitatului acvatic deschis			trebuie acordată calculului ratelor de mortalitate pentru fiecare din speciile de interes comunitar afectate.				
Etapa de închidere	ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Speciile de pasari strict protejate Specii de păsări dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1 Specii de păsări migratoare neincluse în Anexa 1 dependente de habitate	Mărimea populației Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești) Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluantți organici și anorganici) Suprafața		Măsura 1 – măsura 16 Măsura 1 – măsura 21	Cuantificarea formelor de impact (PH, AH, FH, PAS, REP) și evaluarea semnificației impactului asupra stării de conservare a habitatelor și speciilor din siturile afectate, cu raportarea la valorile	Alternative de amplasament Alternative de proiectare Alternative privind metodele de execuție :	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VĂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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



		acvatice deschise Specii de păsări neincluse în Anexa 1 dependente de stufărișuri	habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești) Suprafața habitatului acvatic deschis			estimate în Studiul de evaluare adecvată. O atenție deosebită trebuie acordată calculului ratelor de mortalitate pentru fiecare din speciile de interes comunitar afectate.				
--	--	--	---	--	--	---	--	--	--	--

• **măsuri în timpul realizării proiectului și efectul implementării acestora**

Măsuri de reducere a impactului asupra habitatelor și speciilor de plante și pasari protejate

Urmărirea desfășurării lucrărilor conform graficului de execuție și respectarea perioadelor de restricție a acestora, corelat cu perioada de vegetație, cu perioada de cuibărire pentru pasări și de creștere a puilor (15 martie – 01 iunie) se întrerupe activitatea sau se va cerceta și monitoriza atent amplasamentul de către un specialist (biolog) pentru evitarea uciderilor accidentale la speciile salbatice și va fi realizat un raport de monitorizare care va fi înaintat atât beneficiarului cât și administratorului ariei naturale protejate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

Măsurile de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) a impactului

Măsura descriere	Tip măsura P/E/R	Specia habitatul afectat	Parametrul căruia i se adresează	Impactul căruia i se adresează	Perioada de implementare	Locația implementării
<p>1. Se interzice realizarea lucrărilor de decolmatare în două zone conform hartilor anexate unde au fost identificate habitate favorabile cuibăririi a mai multor specii de pasari salbatice, în special limicole</p> <p>2. se va interzice degradarea habitatelor, ruperea plantelor, capturarea speciilor de fauna etc. de către personalul de lucru;</p> <p>3. utilizarea utilajelor și tehnicilor performante, mai silențioase și cât mai nepoluante posibil;</p> <p>4. protecția vegetației în frontul de lucru împotriva dispersiei și depunerii pe suprafața învelisului foliar a particulelor în suspensie;</p> <p>5. evitarea generării deșeurilor toxice (carburanți lichizi, uleiuri, vopseluri etc.). în cazul în care există scurgeri</p>	<p>P/E</p> <p>P/E</p> <p>P/E</p> <p>P/E</p> <p>P/E</p>	<p>Speciile de pasari strict protejate</p> <p>Specii de păsări dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1</p> <p>Specii de păsări migratoare neincluse în Anexa 1</p> <p>dependente de habitate acvatice deschise</p> <p>Specii de</p>	<p>Mărimea populației</p> <p>Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate e. fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)</p> <p>Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și anorganici)</p> <p>Suprafața</p>	<p>Pierderea și alterarea habitatelor</p> <p>Fragmentarea habitatelor</p> <p>Perturbarea activității speciilor</p> <p>Reducerea efectivelor populaționale</p>	<p>3 ani</p> <p>perioada de realizare a proiectului</p>	<p>Amplasamentul proiectului</p> <p>Aval 1 km amplasament proiect</p> <p>Amonte 1 km amplasament proiect</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

<p>accidentale, acestea vor fi eliminate prin aplicarea materialelor absorbante, ulterior inlaturate din amplasament prin intermediul societăților abilitate;</p> <p>6. colectarea selectivă a deșeurilor și eliminarea din amplasament prin societăți specializate;</p> <p>7. se va asigura semnalizarea șantierului cu panouri de avertizare pentru a obliga conducătorii auto să reducă viteza, în zona lucrărilor, și să acorde atenție sporită circulației pentru a se evita accidente riveranilor care se deplasează pe drumurile de legătură;</p> <p>8. antreprenorul are obligația să asigure menținerea curată a drumurilor utilizate pe perioada execuției;</p> <p>9. se vor amenaja puncte de curățare a pneurilor utilajelor și vehiculelor;</p> <p>10. utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea creșterii performanțelor;</p> <p>11. alta posibilitate de limitare a</p>		<p>păsări neincluse în Anexa 1 dependente de stufărișuri</p>	<p>habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești) Suprafața habitatului acvatic deschis</p>		<p>2 ani după finalizarea proiectului</p>	
---	--	--	---	--	---	--



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

<p>emisiilor de substante poluante provenite de la utilaje consta în folosirea de utilaje și camioane de generatie recenta, prevazute cu sisteme performante de minimizare și retinere a poluantilor în atmosfera;</p> <p>12. pentru limitarea disconfortului iminent ce apare în perioada de decolmatare mai ales pe timpul verii) se vor alege trasee optime pentru vehiculele ce deserversc santierul, iar transportul acestor materiale se va face pe cat posibil acoperit;</p> <p>13. elaborarea de planuri și grafice de lucru care sa tina seama de timpii de rulare și punere în opera a materialelor de acoperire, corelandu-se programele de lucru, cu cele ale utilajelor din amplasamentul lucrarilor;</p> <p>14. procesele tehnologice care produc mult praf, cum este cazul decopertarea solului steril, vor fi reduse în perioadele cu vant puternic sau se va realiza o</p>					
---	--	--	--	--	--



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

<p>umectare mai intensa a suprafetelor;</p> <p>15. accesul la santier va fi permanent intretinut prin nivelare și stropire cu apa pentru a se reduce praful;</p> <p>16. la sfarsitul unei saptamani de lucru, se va efectua curatenia fronturilor de lucru, cu care ocazie se vor evacua deseurile, etc;</p> <p>17. deseurile rezultate din activitatea zilnica desfasurata în cadrul Organizari de santier și a punctelor de lucru sunt colectate în pubele tipizate amplasate în locuri special destinate acestui scop.</p>						
<p>1. Se interzice realizarea lucrarilor de decolmatare in doua zone conform hartilor anexate unde au fost identificate habitate favorabile cuibării a mai multor specii de pasari salbatice, in special limicole</p> <p>2. Suprafetele de teren ocupate temporar în perioada de construcție trebuie limitate judicios la strictul necesar.</p> <p>3. Pentru evitarea accidentelor în</p>	P/E	Speciile de pasari strict protejate	Mărimea populației	Pierderea și alterarea habitatelor	3 ani	Amplasament ul proiectului
	P/E	Specii de păsări dependente de habitate	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrat e. fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)	Fragmentarea habitatelor	de realizare a proiectului	Aval 1 km amplasament proiect
	P/E	acvatice deschise din Anexa 1	Calitatea apei pe	Perturbarea activității speciilor	2 ani dupa finalizarea proiectului	Amonte 1 km
	Specii de					



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvi.anpm.ro

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

<p>care, pe lângă oameni pot fi implicate și animale, constructorul va prevedea bariere fizice care să oprească accesul în locuri periculoase sau expuse.</p> <p>4. Traficul de șantier și funcționarea utilajelor se limitează la traseele și programul de lucru specificat.</p> <p>5. Se evită depozitarea necontrolată a deșeurilor ce rezultă în urma lucrărilor, respectându-se cu strictețe depozitarea în locurile stabilite de autoritățile locale pentru protecția mediului.</p> <p>6. Înainte și în fazele de execuție din zonele vizate, se vor elimina speciile invazive prezente pe amplasament;</p> <p>7. pentru diminuarea impactului asupra speciilor de amfibieni de importantă comunitară se vor colecta indivizi de pe amplasament și se vor reloca în habitate potrivite, departe de sursele de impact antropic constant, în faza de amenajare și construcție a lucrărilor propuse, aceasta activitate va fi</p>	<p>P/E</p> <p>P/E</p>	<p>păsări migratoare neincluse în Anexa 1 dependente de habitate acvatice deschise</p> <p>Specii de păsări neincluse în Anexa 1 dependente de stufărișuri</p>	<p>baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și anorganici)</p> <p>Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)</p> <p>Suprafața habitatului acvatic deschis</p>	<p>Reducerea efectivelor populaționale</p>	<p>amplasament proiect</p>
--	-----------------------	---	--	--	----------------------------



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

<p>efectuată de un expert herpetolog ;</p> <p>8. limitarea accesului personalului de lucru în împrejurimile amplasamentelor, limitarea lucrului la orele stricte de program, limitarea la maximum a utilizării utilajelor doar în orele de program stabilit de lucru pentru a nu deranja fauna locală;</p> <p>9. este interzisă desfășurarea lucrărilor pe timpul nopții;</p> <p>10. interzicerea oricărei forme de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor de faună aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;</p> <p>11. Organizarea de șantier va fi amplasată pe o suprafață minimă a punctului de lucru, în arealul natural ROSPA0106, pe un spațiu liber (fără pomi, vegetație – după realizarea decopertării) - la terminarea lucrărilor, terenul pe care va fi amplasat Organizația de șantier va fi curățat de deșeurile și redat folosinței inițiale;</p>					
--	--	--	--	--	--



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

<p>12. realizarea unei infrastructurii adecvate, necesare unei gestionări corespunzătoare a deșeurilor, precum și pentru colectarea selectivă a deșeurilor reciclabile;</p> <p>13. în cazul producerii accidentale a unui prejudiciu (poluări accidentale), se va anunța în cel mai scurt timp autoritatea competentă precum și custodele ariei naturale protejate, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare imediat de cel care a produs prejudiciul;</p> <p>14. pe perioada executării lucrărilor constructorul va institui un sistem propriu de automonitorizare a activității din punct de vedere al protecției mediului.</p> <p>15. Personalul care va desfășura lucrările de execuție va fi instruit asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților care le revin, precum și a condițiilor care trebuie respectate din Acordul de</p>					
---	--	--	--	--	--



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmv1.anpm.ro

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

<p>mediu;</p> <p>16. Se interzice introducerea pe teritoriul ariilor naturale protejate a oricăror specii de floră și faună fără autorizație</p> <p>17. Se interzice orice evacuare de reziduuri solide și lichide în apele de suprafață sau în arealele naturale protejate;</p> <p>18. Materialele necesare executării lucrărilor propuse se vor depozita în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător, în vederea prevenirii poluării solului și/sau subsolului și a apelor de suprafață;</p> <p>19. Pe durata execuției lucrărilor se vor lua măsuri pentru a evita disconfortul creat prin producerea de zgomot, fiind obligatorie respectarea normelor, standardelor și legislației privind protecția mediului aflate în vigoare;</p> <p>20. Orice formă de poluare accidentală va fi anunțată de urgență la sediul custodelui și autorității de mediu competente</p>					
---	--	--	--	--	--



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvj.anpm.ro

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

APM, GNM;					
21. Evitarea producerii de modificări antropice remanente în zona de lucru;					
22. Stabilirea încă din faza de proiectare a traseelor optime de deplasare a utilajelor					

Măsuri propuse pentru protecția factorului de mediu Apa

Măsuri de diminuare a impactului în perioada de decolmatare

- ☞ Verificarea funcționării motoarelor și a mijloacelor de transport din dotare;
- ☞ Verificarea rezervoarelor de combustibili ale utilajelor și mijloacelor de transport auto care deservește activitatea de exploatare agregate minerale;
- ☞ Interzicerea depozitării carburanților și a uleiurilor în amplasamentul proiectului sau a anvelopelor uzate, și a acumulatorilor epuizați;
- ☞ Alimentarea cu carburanți a utilajelor și autobasculantelor se va face din stații de distribuție carburanți autorizate;
- ☞ Reparațiile utilajelor și mijloacelor de transport se vor efectua în unități service autorizate;
- ☞ Nu se vor spăla utilajele și mijloacele de transport în amplasamentul proiectului;
- ☞ Se recomandă achiziționarea de absorbantți de produs petrolier biodegradabil, cu eficiența de reținere a produsului petrolier atât pentru sol, cât și pentru apă, la începerea executării lucrărilor;
- ☞ În cazul poluărilor accidentale se vor lua imediat măsuri de remediere a poluării în scopul eliminării efectelor negative asupra apelor subterane.
- ☞ Deșeurile generate se vor depozita temporar în recipienți adecvați, în locuri special amenajate.
- ☞ Se vor întreține drumurile comunale și de exploatare utilizate pentru transportul agregatelor minerale.
- ☞ Se interzice incendierea vegetației uscate de pe ampasament
- ☞ Orice poluare a apelor de suprafață sau a acviferului freatic constatată indiferent de cauzele poluării a fi semnalată imediat la A.B.A. Olt și la Garda de Mediu Vâlcea;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

Măsuri propuse pentru protecția factorului de mediu Aer

Măsuri de diminuare a impactului în perioada de decolmatare

- ☞ desfășurarea activităților cu afectarea unei suprafețe cât mai restrânse;
- ☞ amenajarea și întreținerea căilor de acces, inclusiv stropirea căilor de acces în perioadele lipsite de precipitații, astfel încât să se reducă la minim cantitatea de emisii de pulberi în atmosferă;
- ☞ evitarea funcționării în gol și/sau ambalării motoarelor utilajelor și a mijloacelor de transport;
- ☞ rularea pe drumurile de acces cu viteze reduse, maxim 20 km/h;
- ☞ evitarea activităților de încărcare/descărcare a autovehiculelor cu materiale generatoare de praf în perioadele cu vânt cu viteze de peste 3 m/s;
- ☞ utilizarea de echipamente, utilaje și mijloace de transport performante, care să nu producă un impact semnificativ de mediu prin noxele emise în atmosferă și nivelul de zgomot realizat;
- ☞ realizarea lucrărilor de reparații și întreținere în unități specializate autorizate;
- ☞ exploatarea rațională a resurselor naturale;
- ☞ păstrarea curățeniei și ordinii pe amplasament, inclusiv în zona de parcare și de acces principal;
- ☞ gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate, colectarea separată a deșeurilor, depozitarea temporară controlată, verificarea și eliminarea finală a deșeurilor cu firme autorizate

Pentru factorul de mediu aer (emisii de la mijloace de transport) parametrii la care vor funcționa mijloacele auto din dotarea societății vor asigura respectarea Normelor RAR; valorile limită pentru indicatorii de calitate (CO, indice de opacitate), vor fi specificați în anexa Certificatului de Inmatriculare auto la efectuarea inspecției tehnice periodice.

Măsuri propuse pentru protecția factorului de mediu Solul și Subsolum

Măsuri de diminuare a impactului asupra solului în perioada de decolmatare

- ☞ exploatarea agregatelor naturale va fi delimitată strict la conturul zonei solicitate;
- ☞ se interzice deplasarea utilajelor în zonele adiacente suprafeței cu excepția drumurilor de acces existente;
- ☞ pentru asigurarea unui nivel de protecție adecvat pentru om și mediu, reviziile tehnice ale utilajelor și mijloacelor de transport din dotare (schimburile de ulei, înlocuirea acumulatorilor uzați, a anvelopelor scoase din uz) se vor executa în ateliere specializate autorizate;
- ☞ nu se vor amenaja depozite de carburanți și uleiuri pe suprafața amplasamentului proiectului;
- ☞ nu se vor spăla utilajele și mijloacele de transport în amplasamentul proiectului;
- ☞ deșeurile rezultate se vor colecta separat; se vor depozita temporar în recipiente speciale, amplasate în locuri special amenajate pentru a fi predate în vederea valorificării/eliminării la societăți specializate autorizate;
- ☞ la începerea executării lucrărilor proiectate se vor achiziționa absorbantți pentru produs petrolier biodegradabil cu eficiență de reținere a produsului petrolier, atât pe sol, cât și în apă,
- ☞ pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și mijloacele de transport care deservesc activitatea vor fi îndepărtate prin decoperate; pământul infestat, rezultat în urma decopertării va fi depozitat temporar în saci, în spațiu special amenajat, pe suprafețe impermeabile de unde va fi transportat în vederea valorificării la societăți specializate autorizate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

- ☞ instruirea angajaților care deserveșc utilajele și mijloacele de transport auto în vederea exploatării corecte a acestora și de acțiune în cazul apariției de poluări accidentale;
- ☞ instruirea angajaților în vederea raportării imediate a oricărei defecțiuni apărute la utilajele și mijloacele de transport auto folosite;
- ☞ se va menține în permanență un pat de rulare pentru utilaje, cu cel puțin 0,5 m deasupra nivelului hidrostatic în scopul evitării poluării cu produse petroliere
- ☞ se vor realiza lucrările de refacere a mediului prevăzute în planul și proiectul de refacere a mediului;
- ☞ se vor respecta adâncimea maximă de excavare și pilierii de siguranță;

Măsuri propuse pentru protecția factorului de mediu Zgomot și Vibrații

Măsuri de diminuare a impactului în perioada de decolmatare

- folosirea de tehnologii și echipamente conforme cu standardele de zgomot în vigoare acceptate;
- funcționarea utilajelor și mijloacelor de transport în parametri tehnici normali pentru a evita producerea de zgomote suplimentare prin funcționarea defectuoasă a acestora;
- evitarea funcționării în gol a utilajelor și mijloacelor de transport care deserveșc activitățile și evitarea ambalării excesive a motoarelor termice din dotare;
- reducerea vitezei autovehiculelor grele în zona de lucru; viteza scăzută reduce nivelul de zgomot cu cca 5dB(A);
- conducerea preventivă crează mai puțin zgomot decât schimbările de accelerare și frână;

Distanța față de zona locuită este de circa 183 m (satul Brătia din Deal comuna Galicea), ceea ce determină o disipare a zgomotelor astfel încât, la nivelul localităților intensitatea zgomotului o apreciez ca nesemnificativă.

La dispersarea noxelor contribuie și efectul de culoar al râului Olt.

Limitele maxime admisibile pe baza cărora se apreciază starea mediului din punct de vedere acustic în zona unui obiectiv sunt precizate în STAS 10009/1988, care prevede la limita incintei valoarea maximă de 65dB, iar în ceea ce privește amplasarea clădirilor de locuit, aceasta se face astfel încât nivelul zgomotului să nu depășească valoarea de 50 dB (măsurat la 2 m de față, în exteriorul clădirii), în conformitate cu STAS 6161/3 - 89. Determinarea nivelului de zgomot în localitățile urbane

Măsuri propuse pentru protecția factorului de mediu Biodiversitate

Pentru protecția biodiversității se recomandă:

- ☞ Se interzice realizarea lucrărilor de decolmatare în două zone conform hartilor anexate unde au fost identificate habitate favorabile cuibării a mai multor specii de pasari salbatice, în special limicole
- ☞ se va interzice degradarea habitatelor, ruperea plantelor, capturarea speciilor de fauna etc. de către personalul de lucru;
- ☞ utilizarea utilajelor și tehnicilor performante, mai silentioase și cat mai nepoluante posibil;
- ☞ protecția vegetației în frontul de lucru împotriva dispersiei și depunerii pe suprafața invelisului foliar a particulelor în suspensie;
- ☞ evitarea generării deșeurilor toxice (carburanti lichizi, uleiuri, vopseluri etc.). în cazul în care există scurgeri accidentale, acestea vor fi eliminate prin aplicarea materialelor absorbante, ulterior înlaturate din amplasament prin intermediul societăților abilitate;
- ☞ colectarea selectivă a deșeurilor și eliminarea din amplasament prin societăți specializate;
- ☞ se va asigura semnalizarea șantierului cu panouri de avertizare pentru a obliga conducătorii auto să reducă viteza, în zona lucrărilor, și să acorde atenție sporită circulației pentru a se evita accidente riveranilor care se deplasează pe drumurile de legatură;
- ☞ antreprenorul are obligația să asigure mentinerea curată a drumurilor utilizate pe perioada



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

- executiei;
- ☞ se vor amenaja puncte de curatare a pneurilor utilajelor și vehiculelor;
- ☞ utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea creșterii performanțelor;
- ☞ alta posibilitate de limitare a emisiilor de substanțe poluante provenite de la utilaje consta în folosirea de utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților în atmosferă;
- ☞ pentru limitarea disconfortului iminent ce apare în perioada de decolmatare mai ales pe timpul verii) se vor alege trasee optime pentru vehiculele ce deservesc șantierul, iar transportul acestor materiale se va face pe cât posibil acoperit;
- ☞ elaborarea de planuri și grafice de lucru care să țină seama de timpii de rulare și punere în opera a materialelor de acoperire, corelandu-se programele de lucru, cu cele ale utilajelor din amplasamentul lucrărilor;
- ☞ procesele tehnologice care produc mult praf, cum este cazul decopertarea solului steril, vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va realiza o umectare mai intensă a suprafețelor;
- ☞ accesul la șantier va fi permanent întreținut prin nivelare și stropire cu apă pentru a se reduce praful;
- ☞ la sfârșitul unei săptămâni de lucru, se va efectua curățenia fronturilor de lucru, cu care ocazie se vor evacua deșeurile, etc;
- ☞ deșeurile rezultate din activitatea zilnică desfășurată în cadrul Organizării de șantier și a punctelor de lucru sunt colectate în pubele tipizate amplasate în locuri special destinate acestui scop.
- ☞ Se interzice realizarea lucrărilor de decolmatare în două zone conform hartilor anexate unde au fost identificate habitate favorabile cuibăririi a mai multor specii de păsări sălbatice, în special limicole
- ☞ Suprafețele de teren ocupate temporar în perioada de construcție trebuie limitate judicios la strictul necesar.
- ☞ Pentru evitarea accidentelor în care, pe lângă oameni pot fi implicate și animale, constructorul va prevedea bariere fizice care să oprească accesul în locuri periculoase sau expuse.
- ☞ Traficul de șantier și funcționarea utilajelor se limitează la traseele și programul de lucru specificat.
- ☞ Se evită depozitarea necontrolată a deșeurilor ce rezultă în urma lucrărilor, respectându-se cu strictețe depozitarea în locurile stabilite de autoritățile locale pentru protecția mediului.
- ☞ Înainte și în fazele de execuție din zonele vizate, se vor elimina speciile invazive prezente pe amplasament;
- ☞ pentru diminuarea impactului asupra speciilor de amfibieni de importanță comunitară se vor colecta indivizi de pe amplasament și se vor reloca în habitate potrivite, departe de sursele de impact antropic constant, în faza de amenajare și construcție a lucrărilor propuse, aceasta activitate va fi efectuată de un expert herpetolog ;
- ☞ limitarea accesului personalului de lucru în împrejurimile amplasamentelor, limitarea lucrului la orele stricte de program, limitarea la maximum a utilizării utilajelor doar în orele de program stabilit de lucru pentru a nu deranja fauna locală;
- ☞ este interzisă desfășurarea lucrărilor pe timpul nopții;
- ☞ interzicerea oricărei forme de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor de faună aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- ☞ Organizarea de șantier va fi amplasată pe o suprafață minimă a punctului de lucru, în



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

- arealul natural ROSPA0106, pe un spatiu liber (fara pomi, vegetatie – dupa realizarea decopertarii) - la terminarea lucrarilor, terenul pe care va fi amplasata Organizarea de santier va fi curatat de deseuri și redat folosinței inițiale;
- ☞ realizarea unei infrastructurii adecvate, necesare unei gestionări corespunzătoare a deșeurilor, precum și pentru colectarea selectivă a deșeurilor reciclabile;
 - ☞ în cazul producerii accidentale a unui prejudiciu (poluări accidentale), se va anunța în cel mai scurt timp autoritatea competentă precum și custodele ariei naturale protejate, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare imediat de cel care a produs prejudiciul;
 - ☞ pe perioada executării lucrarilor constructorul va institui un sistem propriu de automonitorizare a activității din punct de vedere al protecției mediului.
 - ☞ Personalul care va desfășura lucrările de execuție va fi instruit asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților care le revin, precum și a condițiilor care trebuie respectate din Acordul de mediu;
 - ☞ Se interzice introducerea pe teritoriul ariilor naturale protejate a oricăror specii de floră și faună fără autorizație
 - ☞ Se interzice orice evacuare de reziduuri solide și lichide în apele de suprafață sau în arealele naturale protejate;
 - ☞ Materialele necesare executării lucrărilor propuse se vor depozita în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător, în vederea prevenirii poluării solului și/sau subsolului și a apelor de suprafață;
 - ☞ Pe durata execuției lucrărilor se vor lua măsuri pentru a evita disconfortul creat prin producerea de zgomot, fiind obligatorie respectarea normelor, standardelor și legislației privind protecția mediului aflate în vigoare;
 - ☞ Orice formă de poluare accidentală va fi anunțată de urgență la sediul custodelui și autorității de mediu competente APM, GNM;
 - ☞ Evitarea producerii de modificări antropice remanente în zona de lucru;
 - ☞ Stabilirea încă din faza de proiectare a traseelor optime de deplasare a utilajelor

Măsuri propuse pentru protecția factorului de mediu Sănătatea și Siguranța Populației

Cu privire la protecția populației din localitățile învecinate proiectului, nu se propun măsuri de protecție specifice, având în vedere distanțele mari față de zonele rezidențiale.

IV. Condiții care trebuie respectate.

1. În timpul realizării proiectului:

a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (naționale sau comunitare);

Condiții cuprinse în Avizul favorabil Nr. 77/01.11.2023 pentru proiectul „Decolmatarea raului Olt – AC Babeni – zona confluenta parau Bistrita, prin extragere de agregate minerale, comuna Galicea, judetul Valcea”, ce urmeaza a se desfasura in comuna Galicea, județul Vâlcea, eliberat de A.N.A.N.P. – Serviciul Teritorial Valcea, în calitate de administrator al ariei naturale protejate sit Natura 2000 ROSPA 0106 VALEA OLTULUI INFERIOR.

b) condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului și studiul de evaluare adecvată

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 (specii de interes comunitar) și 14 B (specii de interes național) din OUG nr. 57/2007, precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, **sunt interzise:**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

- 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;
- se interzice depozitare necontrolată a deșeurilor menajere și din activitățile specifice.
- Se va amenaja un loc special pentru depozitarea deșeurilor și se va asigura transportul acestor cât mai repede pentru a nu constitui un pericol pentru păsările din zonă.
- Pentru toate speciile de păsări 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, de creștere și de migrație;
- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
- comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.
- Se interzice realizarea lucrărilor de decolmatăre în două zone conform hartilor anexate unde au fost identificate habitate favorabile cuibăririi a mai multor specii de pasari salbatice, în special limicole
- se va interzice degradarea habitatelor, ruperea plantelor, capturarea speciilor de fauna etc. de către personalul de lucru;
- utilizarea utilajelor și tehnicilor performante, mai silențioase și cât mai nepoluante posibil;
- protecția vegetației în frontul de lucru împotriva dispersiei și depunerii pe suprafața învelisului foliar a particulelor în suspensie;
- evitarea generării deșeurilor toxice (carburanți lichizi, uleiuri, vopseluri etc.). În cazul în care există scurgeri accidentale, acestea vor fi eliminate prin aplicarea materialelor absorbante, ulterior înalturate din amplasament prin intermediul societăților abilitate;
- colectarea selectivă a deșeurilor și eliminarea din amplasament prin societăți specializate;
- se va asigura semnalizarea șantierului cu panouri de avertizare pentru a obliga conducătorii auto să reducă viteza, în zona lucrărilor, și să acorde atenție sporită circulației pentru a se evita accidente riveranilor care se deplasează pe drumurile de legătură;
- antreprenorul are obligația să asigure menținerea curată a drumurilor utilizate pe perioada execuției;
- se vor amenaja puncte de curățare a pneurilor utilajelor și vehiculelor;
- utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea creșterii performanțelor;
- alta posibilitate de limitare a emisiilor de substanțe poluante provenite de la utilaje constă în folosirea de utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților în atmosferă;
- pentru limitarea disconfortului iminent ce apare în perioada de decolmatăre mai ales pe timpul verii) se vor alege trasee optime pentru vehiculele ce deservesc șantierul, iar transportul acestor materiale se va face pe cât posibil acoperit;
- elaborarea de planuri și grafice de lucru care să țină seama de timpurile de rulare și punere în opera a materialelor de acoperire, corelandu-se programele de lucru, cu cele ale utilajelor din amplasamentul lucrărilor;
- procesele tehnologice care produc mult praf, cum este cazul decopertarea solului steril,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

- vor fi reduse în perioadele cu vant puternic sau se va realiza o umectare mai intensa a suprafetelor;
- accesul la santier va fi permanent intretinut prin nivelare și stropire cu apa pentru a se reduce praful;
 - la sfarsitul unei saptamani de lucru, se va efectua curatenia fronturilor de lucru, cu care ocazie se vor evacua deseurile, etc;
 - deseurile rezultate din activitatea zilnica desfasurata în cadrul Organizarii de santier și a punctelor de lucru sunt colectate în pubele tipizate amplasate în locuri special destinate acestui scop.
 - Suprafetele de teren ocupate temporar în perioada de construcție trebuie limitate judicios la strictul necesar.
 - Pentru evitarea accidentelor în care, pe lângă oameni pot fi implicate și animale, constructorul va prevedea bariere fizice care să oprească accesul în locuri periculoase sau expuse.
 - Traficul de șantier și funcționarea utilajelor se limitează la traseele și programul de lucru specificat.
 - Se evită depozitarea necontrolată a deseurilor ce rezultă în urma lucrărilor, respectandu-se cu strictețe depozitarea în locurile stabilite de autoritățile locale pentru protecția mediului.
 - înainte și în fazele de execuție din zonele vizate, se vor elimina speciile invazive prezente pe amplasament;
 - pentru diminuarea impactului asupra speciilor de amfibieni de importanta comunitară se vor colecta indivizi de pe amplasament și se vor reloca în habitate potrivite, departe de sursele de impact antropic constant, în faza de amenajare și construcție a lucrărilor propuse, aceasta activitate va fi efectuată de un expert herpetolog ;
 - limitarea accesului personalului de lucru în împrejurimile amplasamentelor, limitarea lucrului la orele stricte de program, limitarea la maximum a utilizării utilajelor doar în orele de program stabilit de lucru pentru a nu deranja fauna locală;
 - este interzisă desfășurarea lucrărilor pe timpul nopții;
 - interzicerea oricărei forme de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor de faună aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - realizarea unei infrastructurii adecvate, necesare unei gestionări corespunzătoare a deșeurilor, precum și pentru colectarea selectivă a deșeurilor reciclabile;
 - în cazul producerii accidentale a unui prejudiciu (poluari accidentale), se va anunța în cel mai scurt timp autoritatea competentă precum și custodele ariei naturale protejate, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare imediat de cel care a produs prejudiciul;
 - pe perioada executarii lucrărilor constructorul va institui un sistem propriu de automonitorizare a activității din punct de vedere al protecției mediului.
 - Personalul care va desfășura lucrările de execuție va fi instruit asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților care le revin, precum și a condițiilor care trebuiesc respectate din Acordul de mediu;
 - Se interzice introducerea pe teritoriul ariilor naturale protejate a oricăror specii de floră și faună fără autorizație
 - Se interzice orice evacuare de reziduuri solide și lichide în apele de suprafață sau în arealele naturale protejate;
 - Materialele necesare executării lucrărilor propuse se vor depozita în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător, în vederea prevenirii poluării solului și/sau subsolului și a apelor de suprafață;
 - Pe durata execuției lucrărilor se vor lua măsuri pentru a evita disconfortul creat prin



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvj.anpm.ro

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

- producerea de zgomot, fiind obligatorie respectarea normelor, standardelor și legislației privind protecția mediului aflate în vigoare;
- Orice formă de poluare accidentală va fi anunțată de urgență la sediul custodelui și autorității de mediu competente APM, GNM;
 - Evitarea producerii de modificări antropice remanente în zona de lucru;
 - Stabilirea încă din faza de proiectare a traseelor optime de deplasare a utilajelor.

De menționat ca la nivelul sitului ROSPA0106 Valea Oltului Inferior nu sunt habitate de interes comunitar, dar au fost identificate doua zone favorabile cuibăritului pentru mai multe specii de pasari salbatice.

Se interzice realizarea lucrarilor de decolmatare in doua zone conform hartilor anexate unde au fost identificate habitate favorabile cuibării a mai multor specii de pasari salbatice, in special limicole.

Titularul are obligatia de a reface documentatia pentru Avizul G.A. cu excluderea celor doua zone (S1 = 3,67 ha si S2 = 2,96 ha) in suprafata de 6,63 ha, reducand atat suprafata perimetrului de exploatare cat si volumul total ce va fi exploatat
Suprafata și tipul habitatului (de hrănire, de reproducere, de odihnă)

Suprafata și tipul habitatului descris in formularul standard de caracterizare a ariei naturale protejate sunt reprezentate de urmatoarele clase de habitate;

<i>Cod</i>	<i>Clase habitate</i>	<i>Acoperire (%)</i>
N04	Plaje de nisip	3.38
N06	Râuri, lacuri	24.96
N07	Mlaștini, turbării	1.97
N09	Pajiști naturale, stepe	0.26
N12	Culturi (teren arabil)	27.84
N14	Pășuni	14.54
N15	Alte terenuri arabile	5.67
N16	Păduri de foioase	17.03
N21	Vii și livezi	1.26
N22	Stâncării, zone sărace în vegetație	0.15
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	0.50
N26	Habitatate de păduri (păduri în tranziție)	2.45
Total acoperire		100.01



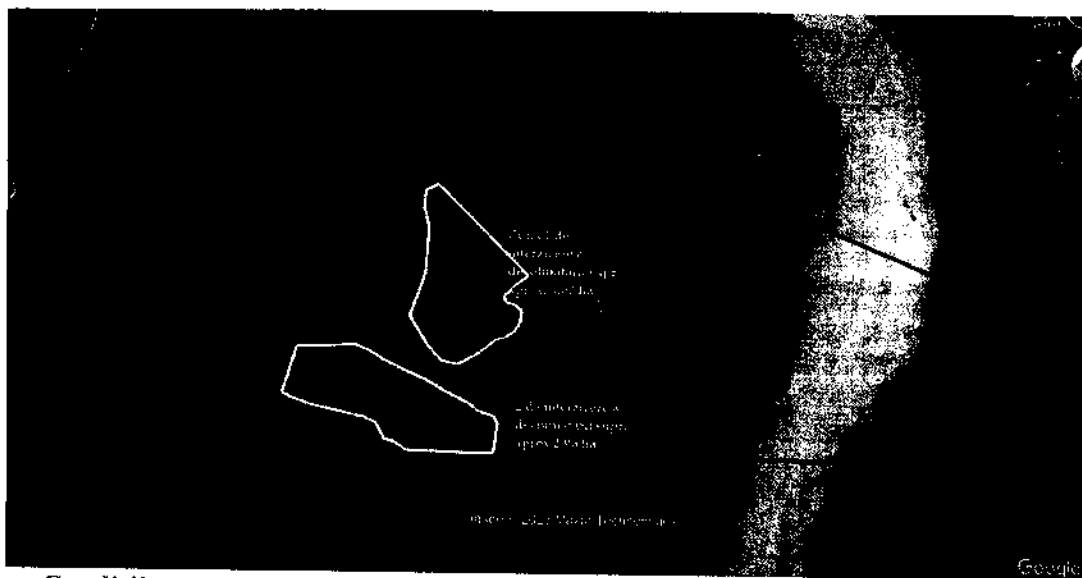
AGENTIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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



Conditii necesare pentru desfășurare activității

Prin PLANURILE DE MANAGEMENT au fost stabilite o serie de măsuri de reducere obligatorii:

- Se interzic intervenții în albiile minore ale cursurilor de apă de suprafață, tăierea vegetației ripariene și orice altă activitate antropică care poate cauza degradarea siturilor în perioada de reproducere a amfibienilor.
- Pentru a reduce la minimum zonele de lucru să fie relativ mici. O nouă zonă de lucru poate fi deschisă numai după închiderea unei alte zone de lucru.
- 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 nr. 30 din 14.10.2022 eliberat de Primăria comunei Galicea, Certificatul de Urbanism nr. 127 din 14.10.2022, respectiv 64 / 02.11.2023 eliberate de Primăria oraș Băbeni și în Proiectul Tehnic Avizat.
- Vor fi respectate cu strictețe traseele căilor de acces.
- Este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrifianți.
- Personalul care exploatează utilajele va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat.
- Se interzic schimburile de lubrifianți și reparațiile utilajelor folosite în procesul tehnologic, pe suprafețele perimetrelor neimpermeabilizate.
- Efectuarea cu strictețe a reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toată perioada lucrărilor, astfel încât să se încadreze în prevederile NRTA 4/1998.
- Zonele de lucru vor fi semnalizate cu panouri de avertizare pentru evitarea accidentelor.

Legislația de mediu prevede necesitatea furnizării unui plan de monitorizare a mediului cu indicarea componentelor de mediu ce urmează a fi monitorizate și indicatorilor monitorizați, organizațiilor responsabile și a periodicității, din timpul fazelor de execuție, în scopul identificării, într-o etapă cât mai timpurie, a eventualelor efecte negative generate de implementarea proiectului și luării măsurilor de remediere necesare.

Se va pune accent pe monitorizarea factorului biodiversitate, în special pe menținerea statutului favorabil de conservare pentru toate speciile. Rezultatele acestei monitorizări a factorului biodiversitate vor fi sintetizate în rapoarte semestriale care vor fi înaintate Custodelui sitului Natura 2000 Valea Oltului Inferior pe toată durata de execuție.

> **Responsabilitatea aplicării măsurilor de reducere aparține antreprenorului/constructorului.**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

> **Supraveghere aplicării măsurilor de reducere a impactului inclusiv a realizării zonei de cuibarire în partea de aval din perimetrul de decolmatare va fi asigurată de autoritățile abilitate: APM, Garda de Mediu, Administratorul ariei naturale protejate.**

c) condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier

Organizarea de șantier se va amenaja astfel încât să nu aducă prejudicii mediului natural (factorilor de mediu) și uman. În timpul realizării lucrărilor, beneficiarul va asigura protecția mediului și condițiile de securitatea muncii pentru muncitorii din șantier:

- amenajarea spațiilor pentru depozitarea temporară a materialelor;
- amenajarea spațiilor pentru staționarea utilajelor și mijloacelor de transport;
- stocarea temporară și colectarea deșeurilor în containere etanșe depozitate în locuri special amenajate. Eliminarea acestora de pe amplasament se va realiza numai cu mijloace de transport adecvate, prin intermediul firmelor specializate.

d) respectarea condițiilor prevăzute în avizul de gospodărire a apelor nr. 78 / 08.11.2023.

2.În timpul exploatareii:

a) Se vor obține actele de reglementare specifice necesare desfășurării activității.

- Legislația specifică protecției mediului impune respectarea unor condiții minime în perioada de funcționare a obiectivului:

- să ia măsurile corespunzătoare potrivit cu natura și amploarea pericolelor previzibile, în scopul evitării pagubelor, și al reducerii la minim a efectelor lor;
- să asigure condițiile tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;
- să interzică deversarea de ape uzate neepurate sau aruncarea și depozitarea deșeurilor de orice fel în cursurile de apă sau pe malurile acestora
- să întretină construcțiile și instalațiile de alimentare și evacuare ape uzate în condiții tehnice corespunzătoare, în scopul minimizării pierderilor și a evitării poluării resurselor de apă;
- să dețină mijloace și materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în pentru combaterea și înlăturarea acestora.

b) condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice;

Respectarea condițiilor impuse prin Avizul favorabil Nr. 77/01.11.2023 pentru proiectul „Decolmatarea raului Olt – AC Babeni – zona confluenta parau Bistrita, prin extragere de agregate minerale, comuna Galicea, județul Valcea”, ce urmează să se desfășoare în comuna Galicea, județul Vâlcea, eliberat de A.N.A.N.P. – Serviciul Teritorial Valcea, în calitate de administrator al ariei naturale protejate sit Natura 2000 ROSPA 0106 VALEA OLTULUI INFERIOR.

La începerea lucrărilor de execuție, custodele/administratorul sitului va fi anunțat.

Se va verifica amplasamentul lucrărilor înainte de începerea execuției.

Lucrările se vor desfășura strict pe amplasamentul proiectului (NU se vor ocupa inutil alte suprafețe de teren).

Se va urmări desfășurarea lucrărilor conform proiect (suprafața afectată să NU fie mai mare decât cea precizată în proiect);

Lucrările se vor executa eșalonat în timp și spațiu, conform graficului de execuție, astfel încât nivelul de zgomot să fie situat sub limitele maxime admisibile;

Se va respecta acordul de mediu, avizul de gospodărire a apelor și avizul custodelui Ariei naturale protejate.

c) pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind emisiile industriale:

- nu este cazul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

d) respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, gestionării deșeurilor, zgomot, protecția naturii;

- respectarea valorii limita pentru imisii de pulberi în suspensie, fracția PM10 la limitele amplasamentului impusa conform Legii nr.104/2011 și emisii de la centralele termice;

- respectarea calității apelor uzate evacuate în stațiile de epurare, a condițiilor de calitate impuse prin HG 188/2002(NTPA 002/2002) modificata și competata cu HG352/2005 cu modificările și completările ulterioare

- respectarea nivelului de zgomot la limita zonelor functionale conform SR 10009-2017 - Acustica : Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediu ambiant:

- OUG nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor;

- Legea nr. 17/2023 pentru aprobarea OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

- Ordinul nr. pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;

- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;

e) respectarea condițiilor prevăzute în avizul de gospodărire a apelor nr. 78 / 08.11.2023.

3. În timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere:

Titularul este obligat să cunoască și să respecte prevederile următoarelor acte normative:

- O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări de Legea nr.256/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- H.G. nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată de H.G. 352/2005 cu completările și modificările ulterioare;

- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului din zonele protejate;

- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;

- O.M. nr 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normele metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici

- Ord nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificări și completări ulterioare;

- SR 10009/2017 Acustica urbană. Limite admisibile ale nivelului de zgomot;

- Ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației cu modificările și completările ulterioare;

OUG nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor;

- Legea nr. 17/2023 pentru aprobarea OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;

- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, modificată și completată prin O.U.G. nr. 15/2009;

- Legea apelor nr. 107/1996, art.48 și 54 cu modificările și completările ulterioare.

- Ordinul nr. 1682 / 2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

V. Informații cu privire la procesul de consultare a autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului (participante în comisiile de analiza tehnică)

- solicitare puncte de vedere scrise autorităților participante în comisiile de analiza tehnică înregistrate la APM Valcea cu nr. 3689 / 09.03.2023;
- ședința Comisiei de Analiza Tehnică pentru etapa de încadrare în data de 28.04.2023;
- solicitare analiza raportului privind impactul asupra mediului și a studiului de evaluare adecvată adresa cu nr. înregistrare la APM Vâlcea 13906 / 07.09.2023 transmisă către membrii Comisiei de analiză tehnică .

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

• când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate;

a) depunerea solicitării:

- Anunț public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu, afișat pe site-ul APM Vâlcea în data de 09.03.2023.
- Anunț public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu, publicat în ziarul „Curierul de Valcea” în data de 08.03.2023.
- Anunț public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu la avizierul primăriei comunei Galicea, județul Vâlcea în data de 08.03.2023.

b) etapa de încadrare:

- Anunț public privind decizia etapei de încadrare, publicat în ziarul „Curierul de Valcea” în data de 05-06.05.2023.
- Anunț public privind decizia etapei de încadrare la avizierul primăriei comunei Galicea, județul Vâlcea în data de 05.05.2023.
- Anunț public privind decizia etapei de încadrare, afișat pe site-ul APM Vâlcea în data de 08.05.2023.

c) dezbaterea publică:

- Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare adecvată afișat pe site-ul APM Vâlcea în data de 07.09.2023.
- Anunț public privind ședința de dezbatere publică, afișat pe site-ul APM Vâlcea în data de 07.09.2023.
- Anunț public privind ședința de dezbatere publică, publicat în ziarul „Curierul de Vâlcea” în data de 08-09.09.2023.
- Desfășurarea ședinței de dezbatere la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Valcea în data de 24.10.2023, ora 10⁰⁰.

d) decizia de emitere a acordului:

- Anunț public privind decizia de emitere a acordului de mediu, publicat de titular în data de 10-11.11.2023 în ziarul Curierul de Valcea;
- Anunț public privind decizia de emiterea acordului de mediu la avizierul primăriei comunei Galicea;
- Proiectul acordului de mediu publicat pe site-ul APM Valcea;

• când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul;

La desfășurarea ședinței de dezbatere publică în data de 24.10.2023, ora 10⁰⁰, în intervalul de 60 minute de la ora anunțată pentru începerea ședinței nu s-au primit comentarii/opinii /observații din partea publicului interesat .



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmyl.anpm.ro

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

• **cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat;**

Nu au fost propunerile/observații justificate ale publicului interesat;

• **dacă s-au solicitat completări/revizuirii ale raportului privind impactul asupra mediului**

Nu s-a solicitat revizuirea raportului privind impactul asupra mediului și a studiului de evaluare adecvată.

VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere – nu este cazul .

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:

Monitorizarea impactului pe care proiectul „*Decolmatarea râului Olt – Ac. Băbeni – zona confluentă pârâu Bistrița, prin extragere de agregate minerale*” orașul Băbeni și comuna Galicea, județul Vâlcea” îl va avea asupra componentelor de mediu are rolul, pe de-o parte, de a confirma sau infirma cuantificările impactului rezidual realizate înaintea implementării proiectului, de a cuantifica eficiența măsurilor deja implementate și de a identifica, după caz, necesitatea unor măsuri suplimentare de reducere a impactului.

Activitățile de monitorizare prezentate aici se concentrează asupra sitului Natura 2000 și a speciilor și habitatelor ce fac obiectul protecției în acestea Programul de monitorizare conține cerințe pentru perioada construcție (perioada în care se obțin avizele, Proiectul tehnic și detaliile de execuție), pentru perioada de operare și perioada de închidere. Cerințele aferente perioadei de construcție sunt valabile și pentru eventuale etape de avizare a proiectului în descrierea metodelor de realizare și avizarea lor de către autoritățile avizatoare astfel încât proiectul să se realizeze în condiții optime fără impact asupra corpurilor de apă, amenajării hidroenergetice, ecosistemelor, florei și faunei salbatice populației aflate în vecinătate.

Implementarea programului de monitorizare necesită existența unei echipe dedicate, care să includă cel puțin câte un expert pentru fiecare componentă Natura 2000 (habitate/ plante, nevertebrate, pești, amfibieni și reptile, păsări, mamifere).

Rezultatele monitorizării vor alimenta o bază de date și informații cu ajutorul căreia să poată fi atinse următoarele obiective:

- Raportarea rezultatelor către autoritățile competente pentru protecția mediului și alți factori interesați (ex. administratori/ custozii ai ariilor naturale protejate);
- Analiza datelor în scopul evaluării impactului rezidual real;
- Echipa desemnata pentru realizarea monitorizărilor are ca obligații:
- Efectuarea activităților de monitorizare în conformitate cu cele mai bune practici și cu cerințele ghidurilor de monitorizare (vezi mai jos);
- Elaborarea rapoartelor de monitorizare anual în etapa de operare;

Independent de programul de monitorizare, titularul are obligația de a raporta, conform cerințelor legale în vigoare, orice ucidere accidentală a speciilor de păsări, precum și a speciilor strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B ale OUG nr. 57/2007.

Pentru derularea activităților de monitorizare a habitatelor și speciilor de interes comunitar se vor aplica strict cerințele metodologice ale ghidurilor pentru monitorizarea stării de conservare a speciilor și habitatelor din România, în baza articolului 17 din Directiva Habitate, publicate pe site-ul Institutului de Biologie București al Academiei Române (<http://www.ibiol.ro/posmediu/rezultate.htm>).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

Programul de monitorizare a măsurilor

ANPIC afectata COD	Obiective de conservare specie/habitat	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de	Unitatea de măsură	Frecvența monitorizării	Locația de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de afectare a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior	Mărimea populației Tendențele populației de pasaj Tipar de distribuție Suprafața habitatului Mărimea populației	Modificări în lista habitatelor și speciilor + locații de prezență + modificări ale habitatelor de reproducere + modificări ale principalelor zone de tranzit	1. Evitarea deranjului în perioada de cuibărire 2. Programul de lucru în perioada de exploatare va fi numai pe timpul zilei astfel încât nu există posibilitatea deranjării speciilor nocturne	15.03. - 1.06.	Amplasamentul proiectului și un bufer de 300 m în jurul acestuia			Anual	Amplasamentul proiectului	Pe perioada de realizarea proiectului	Neevaluat		Titular proiect



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

			prin semnale luminoase și acustice 3. în perioadele de depunere a ouălor și cuibăritului pentru speciile de păsări ce constituie obiectivul managemen tului conservativ în ROSPA0106 – Valea Oltului Inferior 15.03 – 01 .06, 4. în perioadele de depunere										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

			a pontelor, adică perioada 1 martie - 1 iunie pentru ihtiofauna										
		Niveluri de zgomot în interiorul habitatelor naturale din situl Natura 2000	1. deplasarea mijloacelor de transport pe drumurile de pământ sau balastate să se facă cu viteze de maxim 20 km/h; 2. asigurarea în permanență a unei bune întrețineri a utilajelor și mijloacelor de transport	Pe perioada de realizare a proiectului	Amplasamentul proiectului și un bufer de 300 m în jurul acestuia	Nivelul de zgomot	dB	Anual	Amplasamentul proiectului	Pe perioada de realizare a proiectului	Neevaluat		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmv1.anpm.ro

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

			<p>pentru a se evita depășirile LMA;</p> <p>3. efectuarea regulată a reviziilor tehnice la mijloacele auto și la utilaje pentru ca emisiile să se încadreze în prevederile NRTA 4/1998.</p>										
	Concentrații NOx, SO2 și PM10 în interiorul habitatelor naturale din situl	1. stropirea drumului de exploatare pentru a împiedica antrenarea unei	Pe perioada de realizare a proiectului	Amplasamentul proiectului și un bufer de	CO NOX NMV OC PM NH3 N2O CO2	g/kg	Anual	Amplasamentul proiectului	Pe perioada de realizare a proiectului	Neevaluat			



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

		Natura 2000	<p>cantități mari de pulberi în aer, în sezonul cald cu precipitații reduse;</p> <p>2. deplasarea mijloacelor de transport pe drumul de exploatare să se facă cu viteza de maxim 30km/h.</p> <p>3. asigurarea în permanență a unei bune întrețineri a utilajelor și mijloacelor de transport</p>		300 m in jurul acstui a									
--	--	----------------	--	--	-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

			<p>pentru a se evita depășirile LMA;</p> <p>4. achiziționarea carburanților corespunzătorilor d.p.d.v. calitativ;</p> <p>5. efectuarea regulată a reviziilor tehnice la mijloacele de transport și la utilaje pentru ca emisiile să se încadreze în prevederile NRTA 4/1998.</p>										
		Specia,	1. Depla	Pe	Ampl			Anual	Amplasa	Pe	Neeval		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

		cauza decesului, data, locația, dovezi foto	sarea mijloacelor auto pe teritoriul ROSPA0106 Valea Oltului Inferior se va face cu viteză foarte redusă, de maximum 20 km/h; 2. Este interzisă arderea vegetației, distrugerea tufişurilor și arbuștilor din vecinătatea amplasamentului proiectului; 3. > Este	data perioada de realizare a proiectului	asamblajul proiectului și un bufer de 300 m în jurul acestuia				termenul proiectului	perioada de realizare a proiectului	statut		
--	--	---	--	--	---	--	--	--	----------------------	-------------------------------------	--------	--	--



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

			interzisă orice formă de exploatare sau utilizare a resurselor naturale, precum și, orice formă de folosire a terenului, incompatibil ă cu scopul de protecție și de conservare a habitatelor naturale, plantelor și animalelor sălbatic;										
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

Programul de monitorizare propus pentru implementarea măsurilor stabilite pentru prevenirea/ reducerea impactului

Măsuri de prevenire/reducere a impactului	Perioada de monitorizare	Responsabilități
Delimitarea zonelor de lucru. Adoptarea măsurilor prevăzute pentru prevenirea/reducerea poluării mediului înconjurător.	Pe tot parcursul perioadei de execuție a proiectului	SC MARIDOR TRANSPORT SRL Antreprenorul/constructorul supravegheat de un specialist în domeniul biodiversității.
Executarea lucrărilor de construcții cu respectarea celor mai bune tehnici aplicabile (disponibile) în domeniu.	Pe tot parcursul perioadei de realizare a proiectului.	SC MARIDOR TRANSPORT SRL Executantul lucrărilor de construcție, supravegheat de un specialist în domeniul
Utilizarea de autovehicule/ utilaje cât mai silențioase, verificate din punct de vedere tehnic. Utilizarea tehnologiilor de	Pe tot parcursul perioadei de realizare a proiectului.	SC MARIDOR TRANSPORT SRL Antreprenorul/constructorul supravegheat de un specialist în domeniul biodiversității
Eliberarea terenului de coperta	Pe tot parcursul perioadei de realizare a proiectului.	SC MARIDOR TRANSPORT SRL
Monitorizarea implementării măsurilor propuse conform proiectului	Pe tot parcursul perioadei de realizare a proiectului și în perioada de operare	SC MARIDOR TRANSPORT SRL
Monitorizarea biodiversității	Un raport de monitorizare anual în perioada de operare Antreprenorul/constructo- rul va contacta un specialist în domeniul biodiversității	SC MARIDOR TRANSPORT SRL



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

Calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului

Masura	Specie habitatul afectat	Parametrul caruia i se adreseaza masur	Impactul caruia i se adreseaza masura	Calendarul de implementare a masurii												Responsabil	Buget	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
Măsura 1 – măsura 17 Măsura 1 – măsura 22	Speciile de pasari strict protejate Specii de păsări dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1 Specii de păsări migratoare neincluse în Anexa 1 dependente de habitate acvatice deschise Specii de păsări neincluse în Anexa 1 dependente de stufărișuri	Mărimea populației Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești) Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și anorganici) Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești) Suprafața habitatului acvatic deschis	Pierderea și alterarea habitatelor Fragmentarea habitatelor Perturbarea activității speciilor Reducerea efectivelor populaționale		x				x	x	x	x	x	x			SC MARIDOR TRANSPORT SRL	Nu se poate estima în aceasta faza



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

Măsura 1 – măsura 17	Speciile de pasari strict protejate Specii de păsări dependente de habitate acvatice	Mărimea populației Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)	Pierderea și alterarea habitatelor Fragmentarea habitatelor Perturbarea activității speciilor Reducerea efectivelor populaționale		x					x	x	x	x	x	x	x			
Măsura 1 – măsura 22	deschise din Anexa 1 Specii de păsări migratoare neincluse în Anexa 1 dependente de habitate acvatice deschise Specii de păsări neincluse în Anexa 1 dependente de stufărișuri	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico- chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și anorganici) Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești) Suprafața habitatului acvatic deschis																	



Calendarul implementării și monitorizării măsurilor de reducere a impactului

Specie/habitat	Măsura de reducere a impactului	Implementare în		Monitorizarea măsurii		Responsabil implementar
		Perioada de execuție	Perioada de operare	Perioada de execuție	Perioada de operare	
Botaurus stellaris	În cazul în care pe amplasamentul lucrărilor se va observa cuiburi ale speciilor de păsări salbatice se va lua legătura imediată cu persoana desemnată de monitorizare și întreruperea lucrărilor	15 martie – 15 octombrie	Cel puțin 3 ani	36 luni	Cel puțin 3 ani	Responsabilitatea monitorizării revine beneficiarului lucrării
Egretta alba	În cazul în care pe amplasamentul lucrărilor se va observa cuiburi ale speciilor de păsări salbatice se va lua legătura imediată cu persoana desemnată de monitorizare și întreruperea lucrărilor	15 martie – 15 octombrie	Cel puțin 3 ani	36 luni	Cel puțin 3 ani	Responsabilitatea monitorizării revine beneficiarului lucrării
Ciconia ciconia	În cazul în care pe amplasamentul lucrărilor se va observa exemplare a speciilor de păsări salbatice se va lua legătura imediată cu persoana desemnată de monitorizare și întreruperea lucrărilor	15 martie – 15 octombrie	Cel puțin 3 ani	36 luni	Cel puțin 3 ani	Responsabilitatea monitorizării revine beneficiarului lucrării
Cygnus cygnus	În cazul în care pe amplasamentul lucrărilor se va observa exemplare a speciilor de păsări salbatice se va lua legătura imediată cu	15 martie – 15 octombrie	Cel puțin 3 ani	36 luni	Cel puțin 3 ani	Responsabilitatea monitorizării revine beneficiarului lucrării



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

Philomachus pugnax	In cazul în care pe amplasamentul lucrarilor se va observa exemplare a speciilor de pasari salbatice se va lua legatura imediata cu persoana desemnata de monitorizare și intreruperea lucrarilor	15 martie – 15 octombrie	Cel puțin 3 ani	36 luni	Cel puțin 3 ani	Responsabilitatea monitorizării revine beneficiarului lucrării
Larus minutus	In cazul în care pe amplasamentul lucrarilor se va observa exemplare a speciilor de pasari salbatice se va lua legatura imediata cu persoana desemnata de monitorizare și intreruperea lucrarilor	15 martie – 15 octombrie	Cel puțin 3 ani	36 luni	Cel puțin 3 ani	Responsabilitatea monitorizării revine beneficiarului lucrării
Alte specii de pasari salbatice Prigoarea (<i>Merops apiaster</i>), Pescărelul albastru (<i>Alcedo atthis</i>) Lăstunul de casa (<i>Delichon urbicum</i>)	In cazul în care pe amplasamentul lucrarilor se va observa cuiburi ale speciilor de pasari salbatice se va lua legatura imediata cu persoana desemnata de monitorizare și intreruperea lucrarilor, speciile enumerate de obicei cuibaresc în malurile raurilor	15 martie – 15 octombrie	Cel puțin 3 ani	36 luni	Cel puțin 3 ani	Responsabilitatea monitorizării revine beneficiarului lucrării

Factorul de mediu	Indicatorul monitorizat	Locul de monitorizare	Frecvența de monitorizare / an
Apa	Turbidimetrie	- Amonte - 200m - Aval - 200m - Ampasamentul perimetrului	În perioada 1 aprilie - 31 iulie, in perioadele de calm. Valorile înregistrate să nu depășească 75 mg/l;



Ihtiofauna	Monitorizarea populațiilor de specii de pești	Amplasamentul perimetrului de exploatare	Perioadele de depunere a pontelor (01 aprilie - 01 iunie).
Sol	Monitorizare pe toata durata lucrărilor pentru prevenirea poluării solului cu produse petroliere	În zona organizării de șantier	pe toata durata lucrărilor
Deșeuri	Deșeuri menajere	Colectarea și stocarea provizorie în pubele standard Colectarea se va face în locuri special amenajate de unde vor fi selectate pentru	Periodic de câte ori va fi cazul (transportul și eliminarea lor revin în sarcina firmelor de salubritate Periodic se va urmări tehnologia adoptată pentru
Biodiversitate	Monitorizare pe toata durata lucrărilor pentru prevenirea eventualelor capturi accidentale (mortalitate)	Amplasamentul perimetrului de exploatare	Perioadele de depunere a pontelor (01 aprilie - 01 iunie).

a) în timpul realizării proiectului

- respectarea coordonatelor de amplasare a proiectului;
- respectarea condițiilor din avizele eliberate de autorități pentru proiect;
- respectarea măsurilor de prevenire/reducere/compensare prevazute pentru fiecare factor de mediu;
- impunerea altor masuri de protective a factorilor de mediu care nu au putut fi prevazuti initial;
- monitorizarea pulberilor si a zgomotului – daca este cazul;

b) în timpul exploatării proiectului

Nu este cazul monitorizării emisiilor.

În situația unor sesizări din partea receptorilor sensibili se vor investiga aspectele sesizate.

c) în timpul închiderii/dezafectării, refacerii mediului și postînchidere;

Se vor urmări realizarea etapelor Planului de închidere și realizarea bilanțurilor de mediu pentru încetarea definitivă a activităților societății, în scopul stabilirii măsurilor și etapelor prevăzute în continuare, pentru evitarea oricărui riscuri de poluare și refacerea zonei.

d) monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor: conform avizului de gospodărire a apelor nr. 78 / 08.11.2023.

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, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

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



Prezentul acord 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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