

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul
PERIMETRU TEMPORAR DE EXTRAGERE AGREGATE MINERALE
BUDACU TERASA 1 DIN ALBIA MAJORĂ A VĂII BUDAC**

SC ECOMULTIPROD SRL
BISTRITA, str. Parcului, nr.7, jud. B-N
CIF RO 11260774
tel: 0263215995; 0745174181
e-mai: ecomultiprod@yahoo.com

**COMPLETARI la MEMORIU DE PREZENTARE
conform conform Legii nr. 292 din 2018, ANEXA Nr. 5.E**

pentru proiectul

**PERIMETRU TEMPORAR DE EXTRAGERE AGREGATE
MINERALE
BUDACU TERASA 1 DIN ALBIA MAJORA A VAII BUDAC**

BENEFICIAR : SC TRANS-SIMY SRL

EXECUTANT: SC ECOMULTIPROD SRL

Evaluator de mediu

ADMINISTRATOR: FTP III LIVIA RETEGAN



Volum unic: Această documentație, piese scrise sau desenate, nu poate fi folosită numai în scopul pentru care a fost în mod specific elaborată. Ea nu poate fi reprodușă, întrebuințată integral sau parțial, direc sau indirect, în alt scop, fără aprobarea prealabilă a proiectantului, acordată legal în scris.

Data: iunie 2019

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul
PERIMETRU TEMPORAR DE EXTRAGERE AGREGATE MINERALE
BUDACU TERASA 1 DIN ALBIA MAJORĂ A VĂII BUDAC**

Completari conform adresei APM nr. 7734/13.06.2019 emisa pentru proiectul „PERIMETRU TEMPORAR DE EXTRACTIE AGREGATE MINERALE BUDACU TERASA 1 DIN ALBIA MAJORA A VAI BUDAC”

Descrierea căii de acces

Accesul în zona perimetrului se face pe drumul agricol Buduș –Jelna cunoscut ca drumul “peste ses” drum asfaltat in 2018. Din acest drum tehnologic porneste lateral stanga un drum balastat ce duce pana la limita perimetrului. Drumul de acces va fi racordat la perimetru la cota + 357,00 m. Accesul se face din localitatea Buduș.



Drumul “peste ses” Buduș –Jelna



Drumul balastat spre perimetru

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

Impactul asupra biodiversitatii

Folosinta actuala a amplasamentului al amplasamentului, conform certificatului de urbanism, este teren arabil. In ultima perioada terenul nu a fost cultivat, este acoperit cu vegetatie invaziva, specifica vecinatatii amplasamentului - vegetatia prezenta este vegetatie ordinara de lunca, nu prezinta elemente cu valoare conservativa.

Terenul nu prezinta zone umede si nu comunica cu albia minora a raului Budac, limita perimetrul este la cca 19 m. Lucrarile nu vor afecta malul raului, acesta nu prezintă condiții de habitat pentru mamiferul *Lutra lutra*, prezența acesteia nu a fost semnalată în zonă.

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul
PERIMETRU TEMPORAR DE EXTRAGERE AGREGATE MINERALE
BUDACU TERASA 1 DIN ALBIA MAJORĂ A VĂII BUDAC**

Amplasamentul nu prezinta conditii de habitat pentru speciile Lutra lutra si Bombina variegata.

Referitor la ihtiofaună, având în vedere ecologia lor, acestea nu pot migra pentru a-și extinde teritoriul în zona amplasamentului.

Nu se vor face deversări de apă uzată în râul Budac, nu va fi afectata ihtiofauna. Distanța de la limita amplasamentului la albia minora a raului Budac este de cca 19 m. Nu va fi afectat habitatul vidrei, specie cu activitate nocturna. Poluanții emiși în perioada desfasurarii lucrarilor prevazute in proiect, respectiv gazele de eșapament, sunt limitați prin inspecțiile tehnice periodice, nu sunt in masura sa modifice calitatea aerului din zona. In ceea ce priveste zgomotul acesta este similar cu cel produs in perioada desfasurarii lucrarilor agricole si cel produs in amonte la statia de sortare-spalare-concasare.

Impactul asupra biodiversitatii pe perioada functionarii proiectului poate fi considerat negativ neseemnificativ.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

Descrierea lucrarilor necesare organizării de șantier

Organizarea de santier se face la limita perimetrului destinat investitiei, amplasat in sit ROSCI0400 Sieu-Budac.

Planul de organizare de santier va cuprinde urmatoarele:

- Accesul pe amplasament prin racordarea drumul de acces la perimetrul de exploatare va fi la cota + 357,00 m;
- Containere birou;
- Toaleta ecologica;
- Containere deseuri;

Pentru realizarea propriuzisa a organizarii, se vor urma etapele:

- se va realiza racordul la amplasament de la drumul de acces existent la limita amplasamentului;
- se vor amenaja platforme de depozitare intermediară, prin nivelarea terenului, in perimetrul de exploatare - pentru depozitarea materialului steril (sol vegetal si argila) rezultat din lucrările de pregătire efectuate in vederea deschiderii zacamentului;

Localizarea organizarii de șantier

Organizarea de șantier se va amenaja la limita sudica a perimetrului de exploatare a agregatelor.

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul
PERIMETRU TEMPORAR DE EXTRAGERE AGREGATE MINERALE
BUDACU TERASA 1 DIN ALBIA MAJORĂ A VĂII BUDAC**

Descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier

Avand in vedere conditiile de amplasament, volumul redus al lucrarilor, calitatea echipamentelor si materialelor ce vor fi utilizate la punerea in opera a obiectivului, se apreciaza ca impactul negativ asupra factorilor de mediu va fi neglijabil.

Impactul asupra populației va fi ne semnificativ, cele mai apropiate locuințe sunt la distanța de peste 1 km. Lucrările se vor desfășura numai pe timpul zilei, nu este afectată perioada de odihnă. Poluanții emiși nu au caracter cumulativ, sunt din surse mobile, dispersia lor se face pe măsura deplasării.

Impactul asupra populației și sănătății umane in perioada realizarii organizarii de santier poate fi considerat negativ ne semnificativ.

Proiectul se va realiza pe teren agricol necultivat in ultima perioada, pe care nu sunt întâlnite habitate sau specii cu valoare conservativă. Nu se vor face deversări de apă uzată în râul Budac. Poluanții emiși în de utilaje și mijloacele de transport respectiv gazele de eșapament, sunt limitați prin inspecțiile tehnice periodice.

Impactul asupra faunei si florei poate fi considerat negativ ne semnificativ

Modificările fizice asupra solului și subsolului, generate de lucrările de amenajare în vederea amplasării containerului si toaletei sunt reduse ca volum.

Impactul asupra solului va fi negativ ne semnificativ, pe termen mediu, reversibil.

În realizarea și funcționarea proiectului nu se folosește apa. Nu sunt prevăzute captări de apă sau deversări de apă uzată în râu.

Impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei va fi neutru.

Sursele de poluare a aerului sunt reprezentate de utilaje, mijloacele de transport si lucrarile de amenajare. Nivelul de emisie a gazelor de eșapament este limitat prin verificările tehnice periodice. Gazele de eșapament evacuate în aer se vor dispersa pe lungimea traseului, nu vor duce la modificarea calității aerului din zonă. Pulberile rezultate de la lucrarile de amenajare a platformelor intermediare sunt in cantitate ne semnificativa.

Implementarea proiectului nu va induce impact negativ semnificativ asupra calității aerului și a climei.

Zgomotul se va datora mijloacelor de transport și utilajelor. Lucrările se vor desfășura în timpul zilei, în afara timpului de odihnă a populației. Propagarea

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul
PERIMETRU TEMPORAR DE EXTRAGERE AGREGATE MINERALE
BUDACU TERASA 1 DIN ALBIA MAJORĂ A VĂII BUDAC**

undelor sonore se face diferit, în funcție de mai mulți factori, dintre care menționăm: distanța receptorului față de sursă, gradul de denivelare a terenului care desparte receptorul de sursă, gradul de ocupare cu obstacole care desparte receptorul de sursă etc.

Zgomotul nu se cumulează, este sesizat numai zgomotul cu nivelul cel mai ridicat. *Zgomotul produs nu este continuu, nu este în măsură să inducă un impact negativ semnificativ.*

Amplasarea obiectelor din proiect nu vor provoca modificări semnificative a peisajului.

Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

Sursele de poluanți sunt difuze și sunt datorate:

- emisiilor de poluanți al motoarelor cu ardere internă ale utilajelor și a mijloacelor de transport ce face aprovizionarea cu material;
- săpăturii.

Ca urmare a activității utilajelor și mijloacele de transport, va rezulta un consum de combustibil (motorină) ce nu va depăși 60 l/zi.

Ca noxe, se degaja pulberi, SO₂, NO, și CO cu efect local, neafectând zonele învecinate.

De la nivelarea terenului pot rezulta pulberi în cantități reduse, particulele dislocate vor sedimenta în imediata vecinătate.

Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

În perioada lucrărilor la organizarea de șantier sursele de poluare vor fi difuze, se vor întreprinde o serie de acțiuni pentru reducerea poluării aerului, dintre care menționăm:

- ✓ desfășurarea lucrărilor strict pe amplasamentele supuse avizării, astfel rezultând o limitare a zgomotelor produse de trafic în zonă;
- ✓ vor fi utilizate numai utilajele și vehiculele cu inspecția tehnică la zi;
- ✓ se va respecta programul de lucru pe timpul zilei;
- ✓ reducerea vitezei autovehiculelor grele în zona de lucru;
- ✓ conducerea preventivă a autovehiculelor grele (conducerea calmă creează mai puțin zgomot decât frecvențele schimbări de accelerație și frână).
- ✓ se vor folosi utilaje și mijloace de transport cu stare tehnică bună;
- ✓ lucrările la amenajarea platformelor de depozitare intermediară nu se vor desfășura în perioade cu vânt puternic

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul
PERIMETRU TEMPORAR DE EXTRAGERE AGREGATE MINERALE
BUDACU TERASA 1 DIN ALBIA MAJORĂ A VĂII BUDAC**

Gazele de ardere de la motoarele mijloacelor de transport sunt limitate prin inspecțiile tehnice periodice.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității

Proiectul nu prevede depozitarea, procesarea sau utilizarea de produse petroliere pe amplasament. Utilajele și mijloacele de transport utilizate pentru lucrările prevăzute în proiect vor fi în stare tehnică bună, nu sunt în măsură să producă poluări accidentale importante. În cazul unor defecțiuni urmate de pierderi de produse petroliere se va interveni cu material de colectare a produsului petrolier și se va repara defecțiunea. Dacă se va constata că există sol impregnat cu produse petroliere acesta se va decoperta și se va depozita în container metalic închis. Gestionarea solului contaminat va fi făcută de către constructor.

Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale

Utilajele și mijloacele de transport prezente pe amplasament vor avea starea tehnică bună și verificările tehnice la zi.

În cazul unor defecțiuni urmate de pierderi de produse petroliere se va interveni cu material de colectare a produsului petrolier - găleți, tăvi și se va repara defecțiunea.

Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației

Dupa faza de extracție a agregatelor minerale fiecare excavatie urmeaza sa fie nivelata si umpluta partial folosind material steril rezultat din decoperta. Fiecare taluz va fi nivelat la un unghi de 45° pentru a asigura stabilitatea acestuia.

Containerul tipizat se incarca pe platform mijlocului de transport si se evacueaza de pe amplasament.

La dezafectarea toaletei ecologice lucrările vor consta în vidanșarea rezevorului de colectare, ridicarea și transportul cabinei.

Pubela de colectarea a deșeurilor se ridică și se transportă de pe amplasament.

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul
PERIMETRU TEMPORAR DE EXTRAGERE AGREGATE MINERALE
BUDACU TERASA 1 DIN ALBIA MAJORĂ A VĂII BUDAC**

Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului

- materialului din decopertare de pe platformele intermediare de depozitare este utilizat ca material de umplutura pentru cuveta;

-îmierbarea terenului se va face natural cu plante din vecinatate.

La dezafectarea toualetei ecologice lucrările vor consta în vidanajarea rezevorului de colectare, ridicarea și transportul cabinei.

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

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

Folosinta actuala a amplasamentului al amplasamentului, conform certificatului de urbanism, este teren arabil. In ultima perioada terenul nu a fost cultivat, este acoperit cu vegetatie invaziva, specifica vecinatatii amplasamentului - vegetatia prezenta este vegetatie ordinara de lunca, nu prezinta elemente cu valoare conservativa.

Terenul nu prezinta zone umede si nu comunica cu albia minora a raului Budac, limita perimetrul este la cca 19 m. Lucrarile nu vor afecta malul raului, acesta prezintă condiții de habitat pentru mamiferul *Lutra lutra*, prezența acesteia nu a fost semnalată în zonă.

Amplasamentul nu prezinta conditii de habitat pentru speciile *Lutra lutra* si *Bombina variegata*.

Referitor la ihtiofaună, având în vedere ecologia lor, acestea nu pot migra pentru a-și extinde teritoriul în zona amplasamentului.

Nu se vor face deversări de apă uzată în râul Budac, nu va fi afectata ihtiofauna. Diatanta de la limita amplasamentului la albia minora a raului Budac este de cca 19 m. Nu va fi afectat habitatul vidrei, specie cu activitate nocturna. Poluanții emiși în perioada desfasurarii lucrarilor prevazute in proiect, respectiv gazele de eșapament, sunt limitați prin inspecțiile tehnice periodice, nu sunt in masura sa modifice calitatea aerului din zona. In ceea ce priveste zgomotul acesta este similar

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul
PERIMETRU TEMPORAR DE EXTRAGERE AGREGATE MINERALE
BUDACU TERASA 1 DIN ALBIA MAJORĂ A VĂII BUDAC**

cu cel produs in perioada desfasurarii lucrarilor agricole si cel produs in amonte la statia de sortare-spalare-concasare.



Vegetatie prezenta pe amplasament



Vegetatie prezenta pe malul raului si in vecinatatea amplasamentului

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul
PERIMETRU TEMPORAR DE EXTRAGERE AGREGATE MINERALE
BUDACU TERASA 1 DIN ALBIA MAJORĂ A VĂII BUDAC**

Habitat de interes conservativ la nivelul ROSCI0400 Șieu-Budac posibil a fi afectate ca urmare a implementării proiectului

În formularul standard al sitului nu sunt specificate tipuri de habitate de interes conservativ.

Efectul implementării proiectului asupra habitatelor cu valoare conservativă: poate fi considerat nul.

Speciile de interes conservativ la nivelul ROSCI0400 Șieu-Budac posibil a fi afectate ca urmare a implementării proiectului

Specie					Populatie					Sit				
Grup	Cod	Denmire stiintifica	S	NP	Tip	Marime		Unit . mas ura	Catrg	Calt date	AIB ICI D	AIBIC		
						Min	Max					Pop	Conserv	Izolare
M	1355	<i>Lutra lutra</i>			P				P		C	B	C	B
A	1193	<i>Bmbina variegata</i>			P				P		C	B	C	B
F	1130	<i>Aspius aspius</i>			P				P		C	B	C	C
F	1138	<i>Barbus meridionalis</i>			P				P		C	C	C	C
F	1124	<i>Gobio albipinnatus</i>			P				P		C	B	C	B
F	2511	<i>Ggobio kesseri</i>			P				P		C	B	C	B
F	1122	<i>Gobio uranoscopus</i>			P				P		C	B	C	B
F	1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>			P				P		C	B	C	C
F	1146	<i>Sabanejewia aurata</i>			P				P		C	B	C	C

Lutra lutra (Vidra de rau) cod 1355

Familia Mustelidae,

Subfamilia: Canoidea. Se inrudeste cu alte animale din aceeasi familie, precum: hermelinele, dihorii, nevausticile, jderii si viezurii. Este un mamifer adaptat la viata acvatica, cu un corp lung de cca. 0,7-0,9 m, coada groasa la baza si ascutita la varf, conica, musculoasa, lunga de 0,4 m, greutatea de 8-14 kg. Habitat: prefera zona apelor (de la campie pana la munte),



**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul
PERIMETRU TEMPORAR DE EXTRAGERE AGREGATE MINERALE
BUDACU TERASA 1 DIN ALBIA MAJORĂ A VĂII BUDAC**

astfel fiind întâlnită în toată țara. Iarna, se deplasează și pe uscat cu mișcări greoaie, zona de vanatoare fiind de câțiva kilometri (este un animal semi-acvatic). Își face vizuini sub forma de scobituri subterane cu două ieșiri, una sub apă, una spre uscat, sub arborii de pe malul apelor. Se hrănește în special cu pește, crustacee, broaște, unele mamifere și păsări acvatice. La pestii mari, lasă resturi pe mal (capetele și oasele mai lungi ale acestora). Vânează cca. 3-5 ore/zi, cantitatea de hrană variind în funcție de anotimp. Este un animal foarte activ în timpul nopții.

Se împerechează în luna februarie; după o gestație de 9 săptămâni, femela face 2-4 pui, care până la vârsta de 4 săptămâni sunt orbi și neajutorati. Este un animal care se obișnuiește ușor și se atașează de omul care îl îngrijește.

Amplasamentul analizat nu constituie habitat pentru vidră, prezenta acesteia fiind strâns legată de vegetația existentă pe malul apelor ce oferă adăpost și locuri de cuibărire.

Geometria malului râului în vecinătatea amplasamentului prezintă condiții de habitat pentru specie. Arealul poate fi cel mult vizitat de un exemplar sau un grup de vidre din populația existentă în zonă.

Efectul implementării proiectului asupra speciei: poate fi considerat negativ nesemnificativ, zgomotul produs de utilaje și mijloacele de transport pot disturba specia prezentă la un moment dat în vecinătate, amplasamentul analizat nu prezintă condiții de habitat pentru specie.

Bombina variegata (Buhaiul de baltă cu burta galbenă) cod 1193

Buhaiulul de baltă cu burta galbenă are corpul de dimensiuni mici, aplatizat, atingând în lungime 4 - 5 cm, prezentând un cap mare. Caracteristic acestei specii este secreția glandulară, extrem de toxică. Deosebirea dintre masculi și femele o constituie forma mai zveltă a corpului. Spatele acestuia este cafeniu-pământiu, galbui/ masliniu mai mult sau mai puțin amestecat cu negru. Mai frecvent decât la specia *Bombina bombina* apar indivizi parțial sau total verzi.



Buhaiulul de baltă cu burta galbenă este o specie cu activitate atât diurnă cât și nocturnă, preponderent acvatică. Este sociabilă, foarte mulți indivizi de vârste diferite putând conviețui în bălți mici. Hrana acesteia constă din insecte, viermi, moluște

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul
PERIMETRU TEMPORAR DE EXTRAGERE AGREGATE MINERALE
BUDACU TERASA 1 DIN ALBIA MAJORĂ A VĂII BUDAC**

mici, terestre și acvatice. Traiește de preferință în ape stătătoare, aparând pe maluri dimineața și seara. Prin octombrie - noiembrie se ascund în namol sau se îngroapă în pământ, pentru iernare.

Este o specie rezistentă și longevivă, iar secreția toxică a glandelor dorsale o protejează foarte bine de eventualii pradatori. De aceea, aproape orice ochi de apă din cadrul arealului, este populat de această specie, care poate realiza aglomerări impresionante de indivizi în bălțile mici, având o capacitate mare de adaptabilitate inclusiv în ecosisteme foarte populate. Aceasta se deplasează bine pe uscat putând coloniza rapid noile bălți aparute. Aceasta specie este întâlnită aproape pretutindeni, unde găsește un minim de umiditate, de la 150 m până la aproape 2000 m altitudine.

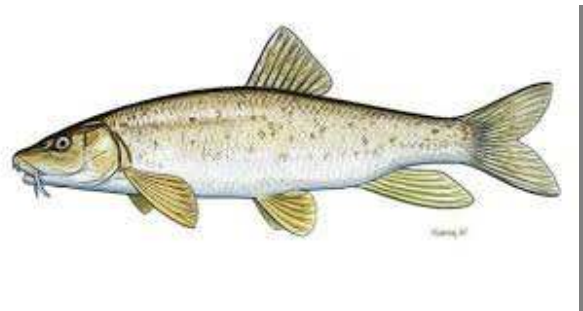
Perimetrul de exploatare nu prezintă condiții de habitat pentru specie.

Efectul implementării proiectului asupra speciei: poate fi considerat nul, amplasamentul analizat nu prezintă condiții de habitat pentru specie. Amplasamentul nu prezintă bălți sau ochiuri de apă.

Speciile de pești menționate în formularul standard



Aspius aspius - cod 1130 (Avat)



Barbus meridionalis (mreană vânătă, moioagă)



Gobio albipinnatus (porcusor de șes) cod 1124



Gobio kessleri (porcușor de nisip) cod 2511

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul
PERIMETRU TEMPORAR DE EXTRAGERE AGREGATE MINERALE
BUDACU TERASA 1 DIN ALBIA MAJORĂ A VĂII BUDAC**



***Gobio uranoscopus* (porcușor de vad) *Rhodeus sericeus amarus* (boartă) cod1134**



***Sabanejewia aurata* (zvârlugă aurie) cod 1146**

În perioada implementării și funcționării proiectului speciile de pești nu vor fi afectate, nu se fac captări de apă respectiv deversări de ape uzate în râu.

Impactul privind distribuția și abundența populațiilor speciilor va fi neutru

Efectul implementării proiectului asupra speciilor de pești: poate fi considerat nul, amplasamentul analizat nu prezintă condiții de habitat pentru specie. Amplasamentul nu comunică direct cu raul Budac. Distanța limită de la amplasament la albia minoră este de cca 19 m, activitatea de implementare a proiectului nu afectează speciile de ihtiofaună. Prin realizarea acestei investiții nu este influențat regimul de scurgere al râului Budac, atât la ape mari cât și la ape medii și mici, deoarece proiectul nu are legătura cu albia minoră.

Intocmit,
SC ECOMULTIPROD SRL
ADMINISTRATOR

FTP III Retegan Livia



Beneficiar,
SC TRANS-SIMY SRL
ADMINISTRATOR

Simionca Ionuț