

S.C. PRENIS S.R.L.

Blaj, str. Iuliu Maniu Nr. 1E, jud. Alba

Nr. ORC: J 01/ 1347 / 1994

CUI: RO 6698361

Mail: office@prenisconstructii.ro

Tel/ Fax: 0722 370 686

Nr. /

CATRE,

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ALBA

Cerere pentru eliberarea ACORDULUI DE MEDIU

Subsemnatul ILIA IOAN in calitate de administrator al SC PRENIS SRL, solicit emiterea ACORDULUI DE MEDIU, pentru investitia « AMENAJARE IAZ PISCICOL » in perimetrul de exploatare “MIHALT IAZ 79735”, in conformitate cu ORDINUL nr. 292/ 2018 si declar pe proprie raspundere urmatoarele:

Activitatea de realizare a investitiei se va desfasura in regie proprie.

Obiectivul supus avizarii este situat in extravilanul orasului Teius, pe terasa dreapta a raului Mures, la o distanta de minimum 260 m Vest fata de malul drept al acestuia, in amonte de confluenta cu raul Tarnava Mare, fiind identificat prin perimetrul de exploatare inclus in parcela inregistrata in **CF nr. 73975**.

Persoana legal imputernicita in relatie cu APM Alba este domnul ILIA IOAN, tel: 0722 370 686.

Anexam la prezenta cerere urmatoarele documente :

- Dovada achitare tarif etapa
- Memoriu de prezentare
- Aviz de gospodarire a apelor
- Acord de drum
- Plan de incadrare in zona
- Fisa perimetrului de exploatare
- Plan de situatie
- Profile transversale/ longitudinal

CUPRINS

I. Denumirea proiectului:

II. Titular:

- numele;
- adresa poștală;
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;
- numele persoanelor de contact:
 - director/ manager/ administrator;
 - responsabil pentru protecția mediului.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

- a)** un rezumat al proiectului;
- b)** justificarea necesității proiectului;
- c)** valoarea investiției;
- d)** perioada de implementare propusă;
- e)** planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);
- f)** o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;
- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);
- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;
- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;
- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;
- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;
- metode folosite în construcție/demolare;
- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;
- relația cu alte proiecte existente sau planificate;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);
- alte autorizații cerute pentru proiect.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;
- metode folosite în demolare;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;
- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind

protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

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

- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;
- politici de zonare și de folosire a terenului;
- arealele sensibile;

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

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

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

a) protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;
- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

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

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

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

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

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

- planul de gestionare a deșeurilor;

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

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

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

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de

exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);
- magnitudinea și complexitatea impactului;
- probabilitatea impactului;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
- natura transfrontalieră a impactului.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

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

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

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

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier;
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

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;
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);
2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;
3. schema-flux a gestionării deșeurilor;
4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

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:

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

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

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

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

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

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

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

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

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

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

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

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

I. DENUMIREA PROIECTULUI:

« AMENAJARE IAZ PISCICOL », perimetrul "MIHALT IAZ 79375", jud. Alba.

II. TITULAR:

S.C. PRENIS S.R.L., C.U.I. RO 6698361; R.C.: J 01 / 1347 /1994.

Sediul social: Blaj, str. Iuliu Maniu Nr. 1E, jud. ALBA.

Punct de lucru: extravilan oras Teius, pe terasa dreapta a raului Mures, jud. Alba.

Persoana de contact: Iliia Ioan, responsabil pentru protectia mediului, tel: 0722 370 686.

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT**a. Rezumat**

Proiectul supus reglementării este situat pe terasa dreapta a raului Mures (04.01.---.---.---.---) jud. Alba, amonte de confluenta cu raul Tarnava Mare.

Din punct de vedere administrativ, lucrările de amenajare a iazului piscicol de agerment prin exploatarea agregatelor minerale rezultate din cuveta creata, sunt situate pe teritoriul administrativ al orasului Teius.

Pe locatia descrisa anterior se intentioneaza amenajarea unui iaz piscicol, in perimetrul "MIHALT IAZ 73975" prin exploatarea agregatelor minerale.

b. Justificarea necesitatii proiectului

Proiectul a demarat la solicitarea beneficiarului in vederea exploatarii si valorificarii resurselor naturale pentru lucrari de infrastructura.

c. Valoarea investitiei

Valoarea investitiei este de cca. 120000 lei.

d. Perioada de implementare propusa

Dupa eliberarea autorizatiei de construire, beneficiarul isi planifica lucrarile de executie a investitiei dupa cum urmeaza:

Nr. crt.	SPECIFICATIE LUCRARI	TERMENE
1	Organizare de santier	Trim. III 2023
2	Lucrari de pregatire si deschidere	Trim. III 2023
3	Lucrari de exploatare	Trim III 2023 - trim III 2024
4	Lucrari de refacere mediu	Trim. IV 2024

e. Planse

Conform anexe.

f. Caracteristici fizice

Lucrarile de exploatare vor avea următoarele caracteristici:

SPERIMETRU EXPLOATARE = 0.013kmp;

S_{excavata} = 9600 mp;

suprafata luciului apa S_L = 8600 mp;

h_{med apa} = 3.50 m;

V_{med apa} = 8600 x 3.50 = 30800 mc.

- cota terenului natural va fi min +229.25 m. Panta taluzelor va respecta raportul: **1 : 1.5**

- cota talpa iaz proiectat va fi +221.95 m.

- alimentarea cu apa a iazului se va face din nivelul freatic si din precipitatii.

Cantitatea totala de agregate minerale programata a se exploata este de **72200 mc.**

Metoda de exploatare ce se va aplica este cu felii transversale si va incepe din extremitatea de nord a iazului proiectat, spre sud. Adancimea medie de extractie va fi de 7.30 m de la nivelul terenului natural.

Solul vegetal se va depozita vremelnic pe laturile perimetrului, după care va fi folosit la executarea digului perimetral de apărare împotriva inundațiilor și la sistematizarea pe verticala a obiectivului. Agregatele minerale se vor sorta și comercializa.

Încărcarea materialului excavat se va face cu încărcătorul frontal, în autobasculante, care vor transporta materialul excavat la stația de sortare, aflată în apropierea perimetrului de exploatare.

Pentru executarea lucrărilor se vor folosi utilaje dotate cu motoare cu ardere internă, alimentate cu motorină.

Combustibilul necesar alimentării utilajelor terasiere din zona perimetrului de exploatare va fi transportat la locație în autocisterne dotate cu pompe automate de transvazare.

În zona există o rețea de distribuție a energiei electrice, iar conform normelor, suprafața efectivă destinată exploatării a fost redusă pentru a nu se suprapune cu zona de protecție a LEA. (plasa 3)

Apa potabilă se va asigura din surse exterioare (apa imbuteliată) și se va folosi o toaletă betonată uscată.

Investiția nu necesită racordare la rețelele utilitare existente în zona.

Sucesiunea lucrărilor necesare pentru refacerea mediului în perimetrul de exploatare existent va fi următoarea: la sfârșitul exploatării se vor reabilita malurile, terenul urmând a fi folosit pentru pescuit sportiv și recreere, fiind redat în circuitul agricol sub formă de luciu de apă.

Cantitatea totală de agregate minerale programată a se exploata este de **72200 mc/ an**.

Solul vegetal, în cantitate de cca. **4800 mc** se va imprăștia și compacta pe maluri cu grosimi de min. 0.5 m, în vederea înierbarii.

Taluzele perimetrului de exploatare se vor întinde pe o lungime de cca. **515 ml**, ocupând o suprafață de cca. **4120 mp**.

Pentru accesul la obiectiv se va utiliza drumul național DN 14B, la care se racordează un drum de exploatare pentru acces la terenurile agricole din zona, drum ce va fi balastat și folosit ca drum de exploatare. Folosirea drumurilor comunale se va face cu acceptul și în condițiile impuse de Primăria Teius. (anexe)

Proiectul va deschide noi oportunități de exploatare și valorificare a resurselor locale și crearea de noi locuri de muncă.

În apropierea investiției nu există deocamdată alte proiecte de dezvoltare a zonei.

Pentru alegerea locației investiției s-au luat în calcul toate alternativele în ceea ce privește accesul și locația, fiind folosite drumuri existente și terenuri private, astfel încât amprenta obiectivului asupra mediului și a vecinătăților să fie minimă.

Ca urmare a dezvoltării proiectului se va dezvolta zona respectivă prin valorificarea superioară a resurselor locale.

Pentru demararea activității, beneficiarul deține „Certificat de urbanism” și a depus documentațiile în vederea obținerii „Avizului de gospodărire a apelor”, urmând procedura legală de obținere în viitor a tuturor avizelor și autorizațiilor legale.

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

Nu este cazul.

V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

Locația viitoarei investiții este izolată față de așezări umane și obiective industriale.

De asemenea, aceasta nu se raportează la proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/ 2001, cu completările ulterioare, precum și în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2314/ 2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/ 2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Conform certificatului de urbanism, folosinta actuala a terenului destinat investitiei este teren arabil.

Proiectul nu este inclus in arii naturale protejate, acesta situandu-se la minimum 2 km nord-vest fata de situl Natura 2000, **Raul Tarnava Mare intre Copsa si Mihalt, COD ROSCI 0382**

Conform amplasarii in teren a investitiei planificata a fi infiintata, s-a delimitat perimetrul de exploatare «**MIHALT IAZ 79375** » cu suprafata **S = 0.013 kmp**, lungime maxima **L= 227 m** si latimea medie de **l = 57 m**.

Punctele care delimiteaza perimetrul de exploatare au următoarele coordonate:

Nr. punct	X	Y
1	521302	399804
2	521320	399748
3	521528	399827
4	521520	399886

In cadrul perimetrului de exploatare s-a delimitat zona efectiva de exploatare, cu suprafata **S = 0.0096 kmp**, lungime maxima **L= 220 m** si latimea medie de **l = 43 m**, suprafata rezultata in urma pastrarii pilierilor de protectie fata de drumurile de exploatare, vecinatati, zona de protectie a LEA ce intersecteaza perimetrul in extremitatea sud-vestica.

Adancimea maxima de extractie este de 7.50 m de la cota terenului natural (profil P2), iar cea medie este de 7.30 m.

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI IN LIMITA INFORMATIILOR DISPONIBILE

A. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea, si dispersia poluantilor in mediu:

a. Protectia calitatii apelor

Datorita faptului ca perimetrul de exploatare este situat pe terasa superioara dreapta a raului Mures si adancimea maxima de extractie este de 7.50 m de la cota terenului natural, lucrarile de exploatare pot produce următoarele efecte:

- cresterea temporara a cantitatilor de suspensii solide in nivelul freatic limitrof perimetrului de exploatare, datorita vibratiilor;
- scurgeri accidentale de carburanti si lubrifianti care pot afecta panza freatica;

In procesul de exploatare nu se utilizeaza apa industrială.

Apa potabila se va asigura din surse exterioare (apa imbuteliata) si se va folosi o eco- toaleta mobila vidanjabila.

b. Protectia aerului

In urma activitatii desfasurate in cadrul balastierei, poluantii evacuati in atmosfera sunt emisiile de noxe de la utilajele de exploatare si transport si praful produs de acestea.

Utilajele de exploatare si transport a materialului evacueaza in atmosfera un complex de poluanti gazosi, compus din monoxid de carbon (CO), oxizi de azot (NO_x), hidrocarburi (din arderea incompleta a gazelor de esapament), compusi organici volatili (aldehide, acizi organici). Poluantii evacuati de utilaje isi pot aduce un aport substantial la formarea poluantilor secundari (ozon si alti oxidanti fotochimici), aciditatea mediului, modificarea conditiilor meteorologice (scaderea vizibilitatii, cresterea frecventei si a persistentei cetii).

Concentratia de poluanti depinde de:

- intensitatea traficului si tipurile de autovehicole;
- timpul de folosire a utilajelor de exploatare;
- configuratia drumului de acces (lungime, orientare fata de curentii atmosferici dominanti);
- conditiile meteorologice de dispersie a poluantilor.

Pentru reducerea cantitatii de noxe evacuate in atmosfera, se va urmări cu atentie functionarea utilajelor la parametrii specificati in cartile tehnice. Aceasta se poate realiza prin intretinerea corespunzatoare si respectarea termenelor de revizie si reparatii capitale.

În vederea diminuării riscurilor de antrenare a particulelor de praf în atmosferă, de către utilajele de exploatare, și parcul de transport auto, drumurile tehnologice se vor stropi periodic.

În profilul de activitate desfasurat, obiectivul nu constituie o sursă de poluare a aerului, conform HG 592/ 2002 – stabilirea valorilor de prag și a criteriilor de evaluare a noxelor în mediul inconjurator.

c. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Sursele potențiale de zgomot și vibrații provin de la utilajele de exploatare terasiere (excavatoare, încărcătoare frontale) și transport (autobasculante).

Pentru diminuarea nivelului de zgomot, se va optimiza fluxul tehnologic astfel încât utilajele să funcționeze alternativ. În cazuri speciale se pot folosi panouri de atenuare a zgomotului la utilajele poluatoare.

Vibrațiile produse de activitatea de exploatare și transport a materialului nu influențează așezările umane și casele limitrofe direcțiilor de transport.

d. Protecția împotriva radiațiilor

Nu este cazul.

e. Protecția solului și subsolului

Solul va fi factorul de mediu cel mai afectat, având în vedere realizarea investiției prin lucrări de excavare. Suprafața totală a zonei efective de exploatare va fi de cca. **0.0096** kmp.

Sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatice pot fi scurgerile accidentale de carburanți și lubrifianți de la utilajele din dotare.

Pentru evitarea poluarilor accidentale cu produse petroliere de la utilajele aflate în lucru, se va amenaja o rampă specială, impermeabilă, destinată strict alimentării utilajelor din frontul de lucru. Prin respectarea căilor de acces prestabilite, procesul de acidifiere a solului limitrof perimetrului de exploatare, datorat emisiilor acide va fi mult diminuat.

Se va utiliza o eco- toaletă mobilă vidanjabilă.

Calitatea solului în zona limitrofa carierei va respecta prevederile OM 756/ 97.

f. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Arealele sensibile ce pot fi afectate de proiect sunt: fauna terestră precum și flora din perimetru și zonele limitrofe.

Proiectul *nu este inclus în arii naturale protejate*, acesta situându-se la minimum 2 km nord-vest față de situl Natura 2000, **Raul Tarnava Mare între Copsa și Mihalt, COD ROSCI 0382**

Activitatea de exploatare va produce, temporar unele modificări ale echilibrului ecologic din perimetru, prin deranjarea habitatului faunei terestre și a florei din împrejurimi.

Zgomotul produs de activitatea de extracție și de utilajele din dotare va deranja temporar biosistemul inconjurator, mai ales în perioada activă a zilei de lucru. Acest lucru va fi diminuat prin folosirea alternativă a utilajelor din dotare. Acestea vor funcționa la parametrii prevăzuți în cartile tehnice.

Emisiile de poluanți care pot afecta vegetația și fauna din zonă sunt gazele de esapament (SO₂, NO_x, SO) și praful (pulberi în suspensie) rezultate în urma activităților de exploatare și transport. Simptomele aparente asupra vegetației terestre sunt vizibile și invizibile. Cele vizibile apar în cazul concentrațiilor mari de poluanți și constau în necroze ale frunzelor, ceea ce nu e cazul în situația de față, iar cele invizibile constau în reducerea fotosintezei și a transpirației.

Pentru reducerea efectelor acestora, caile de acces se vor stropi cu apă în perioadele secetoase.

g. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

Locația viitoarei investiții este izolată față de așezări umane și obiective industriale.

Activitățile și tehnologiile folosite de beneficiar pot crea discomfort minimal așezărilor umane din zonă, situate la min. 600 m de perimetrul de exploatare, prin zgomotul și vibrațiile produse de utilajele de extracție și transport, prin emisiile provenite de la gazele de esapament și prin praful produs.

Asa cum s-a precizat în capitolele anterioare, circulația utilajelor de transport, se va face pe drumul de exploatare, cu acordul consiliului local, iar orarul stabilit de funcționare a utilajelor, prin evitarea orelor de varf și a celor de noapte, va conduce la reducerea disconfortului cauzat de acestea.

h. Gospodarirea deșeurilor generate pe amplasament

Din activitatea de extracție rezultă steril sub formă de sol vegetal. Acesta se va folosi la lucrările de amenajare a digului de apărare împotriva inundațiilor, și de refacere a mediului, împreună cu material inertă dus de la alte exploatare aparținând beneficiarului.

Din procesul de exploatare a agregatelor minerale nu rezultă deșuri care să afecteze echilibrul ecologic din perimetru.

Deșeurile menajere se vor depozita în containere metalice și se vor transporta la groapa de gunoi a localității celei mai apropiate.

Se va respecta Hotărârea nr. 235/ 2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, Hotărârea 1132/ 2008 privind gestionarea acumulatorilor uzati, Hotărârea nr. 856/ 2002 privind evidența deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

i. Gospodarirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

În procesul tehnologic de excavare nu vor fi utilizate substanțe chimice periculoase.

Beneficiarul estimează un consum de motorină de cca. 73800 l/ an. Pentru evitarea posibilelor incendii cauzate de scurgeri accidentale de motorină și uleiuri, se vor folosi numai spațiile special amenajate pentru alimentarea utilajelor cu combustibil, iar reparațiile și schimbările de lubrifianti ale acestora se vor face în service-uri specializate de profil. Pentru prevenirea unui posibil incendiu se vor lua măsurile impuse de P.S.I.

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

Agregatele minerale rezultate în urma exploatării iazului în cauză, amplasat în terasa dreaptă a râului Mureș se vor utiliza în infrastructura căilor rutiere și construcții.

Solul vegetal rezultat din descoperă va fi folosit la reabilitarea taluzelor și lucrările de mediu.

Biodiversitatea existentă în arealul perimetrului de exploatare se va reface, odată cu închiderea definitivă a lucrărilor de exploatare.

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

Impactul asupra populației, este nesemnificativ, având în vedere că zona de exploatare se află în afara zonelor locuite.

Proiectul *nu este inclus în arii naturale protejate*, acesta situându-se la minimum 2 km nord-vest față de situl Natura 2000, **Raul Tarnava Mare între Copsa și Mihalt, COD ROSCI 0382**

Date de identificare a titularului/ beneficiarului proiectului

Luând în calcul suprafața de exploatat, tipul lucrărilor ce se vor efectua, proximitatea unor habitate similare ce ar permite retragerea temporară a indivizilor potențial prezenți în zona de stres generată de lucrări am concluzionat că impactul potențial asupra speciilor de vertebrate și mamifere din jurul arealului ar fi nesemnificativ.

Urmărind îndeaproape obiectivele prezentului memoriu și având în vedere actualul stadiu de cunoaștere a problematicii impuse de tema abordată au fost formulate următoarele concluzii:

1. Suprafața efectivă supusă exploatării este minoră, respectiv 9600 mp, fiind reprezentată de o înființare a unui iaz piscicol amplasat într-o zonă de terasă pe malul drept al râului Mureș.
2. Planul include acțiuni de construcție, care duc la modificări fizice în topografia zonei prin exploatarea cu lucrări minere la zi.
3. Proiectul nu implică utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe sau materiale periculoase care ar putea afecta flora și fauna din împrejurimi.
4. Deșeurile produse, administrate corespunzător nu vor afecta flora și fauna din împrejurimi.
5. Proiectul nu propune dezvoltări conexe, care ar putea duce la afectarea florei și faunei din împrejurimi și în acest stadiu procedural nu a fost identificat un impact cumulativ cu alte PP existente sau propuse.

6. Implementarea lucrărilor prevăzute în proiect va produce pe termen scurt perturbare prin zgomot pe o suprafață de maxim 9600 mp.

Pe perioada de executie a investitiei se vor lua masuri de reducere si ameliorare a impactului asupra mediului, generat de emisiile de gaze de esapament, praf, zgomote si vibratii, prin folosirea alternativa a utilajelor din dotare, folosirea panourilor de atenuare a zgomotului la utilajele poluatoare, udarea cailor de acces pe perioadele secetoase.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Monitorizarea se va efectua prin două tipuri de acțiuni:

1. supraveghere din partea organelor abilitate și cu atribuții de control;
2. automonitoring.

Automonitoringul este obligația beneficiarului și va avea caracter de automonitoring tehnologic urmărindu-se respectarea măsurilor stabilite pentru protecția mediului, în primul rând a măsurilor privind executarea lucrărilor de exploatare și de transport.

Titularul activității va informa cu regularitate autoritatea competentă pentru protecția mediului despre producerea oricărui accident care afectează semnificativ mediul.

Titularul activității trebuie să ofere accesul în siguranță și permanent la orice puncte de prelevare și/ sau monitorizare cerute de autoritatea competentă.

Unității titulare îi revine obligația respectării prevederilor din Acordul/ Autorizația de mediu și a altor acte normative adoptate pe parcursul desfășurării lucrărilor.

IX. LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI / SAU PLANURI / PROGRAMME / STRATEGII / DOCUMENTE DE PLANIFICARE

Nu este cazul.

X. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER

Lucrarile necesare organizarii de santier sunt: intretinerea drumului tehnologic de acces si exploatare din cadrul perimetrului, amenajarea platformei betonate pentru alimentarea utilajelor cu carburanti si lubrifianti, precum si pentru reparatiile curente, dotarea cu o toaleta betonata uscata.

Organizarea de santier este localizata in interiorul perimetrului de exploatare.

Lucrarile organizarii de santier vor avea un impact vizual temporar, asupra mediului, prin aparitia parcului de utilaje din dotare, necesare realizarii investitiei.

In timpul organizarii de santier sursele de poluanti nu vor fi decat emisiile de esapament de la utilajele din dotare si praful rezultat in urma activitatii. Acestea se vor exploata la parametrii impusi prin cartile tehnice.

XI. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI IN CAZ DE ACCIDENTE SAU / SI LA INCETAREA ACTIVITATII

La sfarsitul exploatarii se vor reabilita si inierba taluzele, terenul urmand a fi folosit pentru pescuit sportiv si recreere, fiind redat in circuitul agricol sub forma de luciu de apa.

In cazul poluarilor accidentale cu carburanti si lubrifianti de la utilajele din dotare, se va intrerupe activitatea, utilajele in cauza fiind retrase pe platforma impermeabila in vederea repararii lor.

La finalizarea investitiei, utilajele se vor retrage din perimetru, va fi dezafectata platforma pentru reparatii si alimentare cu carburant si se va trece la executarea lucrarilor de refacere a mediului.

XII. ANEXE – PIESE DESENATE

Prezenta documentatie contine patru piese desenate:

- Plan de incadrare in zona;
- Fisa perimetrului de exploatare;
- Plan de situatie cu lucrarile de exploatare proiectate;
- Profile transversale/ longitudinal

XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRA SUB INCIDENTA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANTA DE URGENTA A GUVERNULUI NR. 57/ 2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE APROBATA CU MODIFICARI SI COMPLETARI PRIN LEGEA NR. 94/ 2011, CU MODIFICARILE SI COMPLETARILE ULTERIOARE.

Nu este cazul.

XIV. PENTRU PROIECTE CARE SE REALIZEAZA PE APE SAU AU LEGATURA CU APELE.

1. Localizarea proiectului

Obiectivul supus avizarii este amplasat in bazinul hidrografic al raului Mures, in terasa dreapta superioara a raului Mures, amonte de localitatea Zaries, com. Mihalt, jud. Alba

Perimetrul delimitat de coordonate se află pe corpul de apă subterană:

Lunca si terasele Muresului superior, - cod ROMU03.

si marginit de corpul de apa de suprafata:

- „MURES, conf. Aries – conf. Cerna” cod RORW4.1._B7

2. Indicarea starii ecologice/ potentialului ecologic si starea chimica a corpului de apa de suprafata

- Corpul de apa subterana cod **ROMU03** este corp de apa subteran freatic care se afla la RISC dpdv calitativ in stare cantitativa BUNA;

- Corpul de apă de suprafata: cod **RORW4.1._B7**– este un corp de apă de suprafata, puternic modificat, cu stare chimica BUNA si la potential ecologic BUN;

3. Indicarea obiectivului / obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apa identificat, cu precizarea exceptiilor aplicate, si a termenelor aferente, dupa caz.

Conform studiului de evaluare a impactului asupra corpului de apa subteran **ROMU07**, impactul este mediu, neafectat de activitati umane/ calitate naturala iar riscul este neglijabil/ nesemnificativ.

Titular: S.C. PRENIS S.R.L.

