



MINISTERUL MEDIULUI



**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**

**Agencia pentru Protecția Mediului Mehedinți**

Nr. 3774 / 23-03-2018

**S.C. TRUSTUL DE CONSTRUCȚII DROBETA S.A.**

Localitatea Magheru, comuna Breznița Ocol, str. Principală, nr.1, județul Mehedinți

Vă înaintăm alăturat **Autorizația de mediu nr.10 din 22.03.2018**, pentru desfășurarea activității:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
0812	Extractia pietrisului si nisipului; extractia argilei si caolinului	22	1421	Extractia pietrisului si nisipului	2.A.7.a	

**Locația activității:** extravilanul comunei Hinova, tarla T100, P8, NR. TOPO 4130-00-33, județul Mehedinți, în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică Blahnița – cod ROSPA 0011

  
**Director Executiv,**  
**Dragoș Nicolae TARNIȚĂ**

*An permit 1 exemplar*





**Agenția Națională pentru Protecția Mediului****AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI****AUTORIZAȚIE DE MEDIU****Nr.10 din 22.03.2018****Titularul activității: S.C. TRUSTUL DE CONSTRUCȚII "DROBETA" S.A.****Adresa:** localitatea Magheru, str.Principală, nr.1, comuna Breznița Ocol, jud. Mehedinți,  
<tel:0757106060>, tel/fax:0252-318800, 0252-312755**Punct de lucru:** extracția pietrișului și nisipului în perimetrul de exploatare "Iaz piscicol – Hinova"**Locația activității:** extravilanul comunei Hinova, tarla T100, P8, NR. TOPO 4130-00-33, județul Mehedinți, în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică Blahnița – cod ROSPA 0011**Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:**

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
0812	Extractia pietrisului si nisipului; extractia argilei si caolinului	22	1421	Extractia pietrisului si nisipului	2.A.7.a	

**Emisă de: APM Mehedinți****Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului: Mehedinți****Prezenta autorizație este valabilă 5 ani.****Data emiterii: 22.03.2018****Data expirării: 22.03.2023****Temeiul legal**

Ca urmare a cererii adresate de S.C. TRUSTUL DE CONSTRUCȚII "DROBETA" S.A., pentru punctul de lucru din județul Mehedinți, extravilan comuna Hinova, perimetrul: Iaz piscicol Hinova, nr.topo 4130-00-33, situat în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică Blahnița – cod ROSPA 0011, parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, înregistrată la APM Mehedinți cu nr.15411 din 08.12.2017, în urma analizării documentelor transmise și a verificării în teren, în baza OUG nr.1 din 2017, art.14 privind înființarea Ministerului Mediului, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**

Str.Băile Romane, Nr.3, Loc.Dr.Tr.Severin, Cod 220234

E-mail:[office@apmmh.anpm.ro](mailto:office@apmmh.anpm.ro); Tel.0252/320396; Fax.0252/306018

nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu,

**se emite:**

## **AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

**Pentru S.C. TRUSTUL DE CONSTRUCȚII "DROBETA" S.A., cu punctul de lucru din extravilanul comunei Hinova, tarlăua T100, P8, perimetrul temporar de exploatare: "Iaz piscicol Hinova", cu NR.TOPO:4130-00-33, județul Mehedinți.**

### **Documentația conține:**

1. Solicitare de eliberare a autorizației de mediu, înregistrată la APM-Mehedinți cu nr.15411 din 08.12.2017;
2. Fișă de prezentare și declarație întocmită de persoană fizică autorizată Dr.Ing. Nicolae Ioan PASCOVICI;
3. Proces verbal nr.3 din 13.12.2017 (15616/13.12.2017) de constatare a respectării condițiilor din Acordul de mediu nr.4 din 15.11.2017, emis de Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți;
4. Plan de situație și plan de încadrare în zonă ;
5. Dovada publicării anunțului de solicitare a autorizației de mediu la sediul primăriei comunei Hinova;
6. Dovada achitării tarifului pentru evaluarea documentației în vederea emiterii autorizației de mediu – 500 lei (chitanța nr.1998 din 08.12.2017);
7. Proces verbal de verificare amplasament nr.98 din 13.12.2017(înregistrat cu nr.15610/13.12.2017) ;
8. Proces verbal întocmit cu ocazia ședinței CAT nr.15708 din 14.12.2017;
9. Punct de vedere nr.2088/12.12.2017 emis de Biroul Calitatea factorilor de Mediu – Arie Protejate din cadrul APM Mehedinți;
10. Punct de vedere nr.38/15.12.2017 emis de Biroul Calitatea Factorilor de Mediu – Domeniul Deșeuri, din cadrul APM Mehedinți;
11. Îndrumar întocmit de APM Mehedinți, înregistrat cu nr.16021 din 21.12.2017;
12. Completări documentație, înregistrate la APM Mehedinți cu nr.1614 din 05.02.2018
13. Decizia finală de emitere a autorizației de mediu nr.3 din 07.02.2018 (1718/07.02.2018) , cu termen de contestare 15 zile lucrătoare.

### **și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**

1. Certificat de înregistrare fiscală eliberat de Oficiul Registrului de pe lângă Tribunalul Mehedinți, CUI: 30711293 din 26.09.2012;
2. Certificat constatator nr.25414/05.12.2017 pentru desfășurarea activității la punctul de lucru;
3. Aviz favorabil emis de custodele ariei naturale protejate WWF nr.9 din 02.02.2018 și SOR nr.1190 din 01.02.2018;
4. Adresa Direcției Județene pentru Cultură Mehedinți nr.311 din 22.03.2017
5. Avizul de gospodărire a apelor nr.139 din 09.10.2017
6. Permis de exploatare nr.20629 din 05.12.2017 emis de Administrația Națională pentru Resurse Minerale;

7. Contract de vânzare – cumpărare suprafață teren de 20001 mp teren arabil în extravilanul loc. Ostrovul Corbului, comuna Hinova, T100, P8, județul Mehedinți;
8. Contract de prestări servicii reparații, inspecții tehnice și revizii tehnice autovehicule nr.3 din 01.10.2015, încheiat cu SC Partener Bussines Office SRL,
9. Contract de prestare a serviciului de salubritate a localităților nr.2722 din 01.09.2017, încheiat cu SC Brantner Servicii Ecologice SRL, pentru ridicarea deșeurilor municipale;

**Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:**

- i. *In perioada de valabilitate a autorizației de mediu, aveți obligația reinnoirii autorizațiilor și contractelor încheiate cu societățile de salubritate, preluări deșeurilor valorificabile, precum și efectuarea măsurătorilor și raportarea datelor solicitate prin prezenta autorizație de mediu*
- ii. *Se vor încheia contracte de colectare cu firme autorizate pentru toate tipurile de deșeurii rezultate din activitate*
- iii. *Legea 211/2011, modificată și completată cu OUG nr.68 din 2016: art. 8: (1) Producătorii și deținătorii de deșeurii persoane juridice sunt obligați să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor prevăzută la art. 7 alin. (1).*
- iv. *Legea 211/2011 modificată și completată cu OUG nr.68 din 2016: art. 14 (1) : ...în vederea facilitării și îmbunătățirii valorificării, deșeurile sunt colectate separat, în cazul în care acest lucru este posibil din punct de vedere tehnic, economic și al protecției mediului și nu se amestecă cu alte deșeurii sau materiale cu proprietăți diferite*
- v. *Se vor respecta prevederile HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor nepericuloase și periculoase pe teritoriul României,*
- vi. *Se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și Ord. M.M.D.D. nr. 1798/2007, cu modificările și completările ulterioare, titularul de activitate fiind direct răspunzător în caz de prejudiciere a mediului, a stării de sănătate și confort a populației datorate activității obiectivului;*
- vii. **luarea tuturor măsurilor:**
  - de prevenire eficientă a poluării și evitarea oricărui risc de poluare;
  - care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată
  - de evitarea producerii de deșeurii și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
  - de utilizare eficientă a energiei;
  - pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
  - pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora, în cazul încetării definitive a activității;
  - de menținere în stare de funcționare a mijloacelor existente de prevenire și stingere a incendiilor;
  - de respectare a ordinii, curățeniei și liniștii publice în perimetrul obiectivului;
  - de asigurare a unui stoc minim de materiale și mijloace pentru intervenție în caz de accidente;
- viii. **pentru desfășurarea activității autorizate:**
  - se interzice depozitarea sau evacuarea pe sol sau în cursurile de apă a oricăror reziduuri poluatoare ce ar putea afecta direct sau indirect calitatea acestora;

- depozitarea temporară a deșeurilor pe amplasament este permisă doar pentru maxim 1 an (pentru deșeurile care urmează a fi eliminate) și de maxim 3 ani (pentru deșeurile care urmează a fi tratate sau valorificate);
- deșeurile nu se depozitează definitiv și nu se incinerează în cadrul obiectivului;
- titularul activității are obligația să asigure condițiile tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediu înconjurător;
- reînnoirea tuturor autorizațiilor și avizelor care își pierd valabilitatea, emise de alte autorități, luate în considerare la emiterea prezentei autorizații;
- se vor respecta condițiile impuse prin Permisul de exploatare emis de A.N.R.M.;
- delimitarea perimetrului în care va avea loc extractia nisipului și pietrisului;
- se va respecta zona de protecție;
- îmbunătățirea stării tehnice a drumului de acces prin repararea impietruirii și menținerea permanentă în stare tehnică bună, pe toată lungimea lor;
- menținerea utilajelor și a mijloacelor de transport în stare bună de funcționare; efectuarea reviziilor și întreținerii în ateliere specializate;
- este interzisă intrarea autobasculantelor cu noroi pe roți pe drumurile naționale;
- titularul este responsabil de toate daunele produse mediului înconjurător în toate componentele lui și se obligă să aplice atât măsuri de protecție a acestuia, cât și finanțarea și executia operativă a lucrărilor de refacere a mediului în perimetrele afectate de activitățile miniere desfășurate;

#### **ix. protecția biodiversității**

Pentru conservarea biodiversității, se vor respecta măsurile prevăzute de O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu completările și modificările ulterioare, astfel:

**1).** Pentru speciile protejate de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

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

**2).** În vederea protejării tuturor speciilor de flora și fauna din arealul în care se va desfășura activitatea, sunt interzise:

- a) uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- b) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- c) culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;

d) perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă

e) deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea; vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

3). Se vor respecta condițiile impuse prin Avizul custodelui ariei naturale protejate WWF nr.9/02.02.2018 și SOR nr.1190 din 01.02.2018

x. **Titularul are obligația să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți, în următoarele situații :**

- *modificarea condițiilor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații (actele de reglementare) ;*
- *in cazul in care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației;*
- *in situatia in care urmeaza sa se deruleze o procedura de: vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vanzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori in alte situatii care implica schimbarea titularului activității, precum si in caz de: dizolvare urmata de lichidare, lichidare, faliment, incetarea activității*

**Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:**

1. Legea nr. 265/2006 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, modificată și completată de O.U.G. nr.164/2008;
2. Legea minelor nr.85/2003, cu modificările și completările ulterioare;
3. Ordin nr. 27/324/2005 al președintelui Agenției Naționale pentru Resurse Minerale și al ministrului mediului și gospodării apelor pentru modificarea instrucțiunilor tehnice privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în programul de conformare, planul de refacere a mediului și proiectul tehnic, precum și reglementarea modului de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activitățile miniere ;
4. Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor;
5. H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase ;
6. H.G. 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive;
7. STAS 12574-88 – privind condițiile de calitate a aerului din zonele protejate ;
8. STAS 10009/2017 – Acustica urbană. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot urban.
9. Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;
10. Ordinul nr.3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
11. Ordinul nr.119 din 2014 al Ministerului Sănătății – pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
12. 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 OUG nr.15/2009;

**În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.**

**Cu minim 45 de zile înainte de expirare, aveți obligația să depuneți solicitarea pentru obținerea unei noi autorizații de mediu.**

**Revizuirea autorizației de mediu se realizează ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii ei .**

**Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

**Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.**

**Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.**

### **I. Activitatea autorizată**

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
0812	Extracția pietrișului și nisipului	100 000	Metru Cub/an

#### **1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)**

Titularul dispune de utilaje specifice activității de exploatare a nisipului și pietrișului :

- excavator = 2 buc.
- buldozer S 1500 = 2 buc.

#### **2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități**

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	pietriș și nisip	Materie primă	100 000	Metru Cub	agregate inerte	comercializate către terți	nu se depozitează	nu prezintă pericol pentru sănătate și mediu

#### **3. Utilități - apă, canalizare, energie**

- Nu este cazul.



#### 4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Terenul aferent lucrărilor de exploatare este delimitat de următoarele puncte de contur, în STEREO 70:

Pct.	X	Y
1	337586	321883
2	337607	321850
3	337622	321820
4	337866	321959

Condițiile geologice de zăcământ, permit realizarea iazului piscicol și de agrement prin metoda de exploatare la zi sub nivelul hidrostatic până la cota de +31m.

##### **Metode de deschidere și pregătire**

Drumul de acces până la perimetrul de exploatare este un drum de tarla existent.

Pentru desfășurarea în condiții bune a exploatareii se vor executa periodic lucrări de întreținere și reparații a drumului existent.

##### **Metoda de exploatare**

Exploatarea agregatelor minerale se va realiza în 2 faze și anume:

- Treapta I – până la cota +36,0 m, cu 1m deasupra nivelului hidrostatic;
- Treapta II – sub nivelul hidrostatic, de la cota +35m până la +31m

Parametrii optimi ai treptei sunt:

- Latimea platformei treptei = 5 – 10m;
- Lungimea = cca.60 – 85 m;
- Adâncimea de exploatare = +31mdMN;
- Unghi de taluz general microcariera= 30°;
- Pilierul de siguranță = cca.10 m

##### **Metoda de închidere/refacere a mediului:**

- După construire iazul piscicol și de agrement va fi populat cu câteva specii de pești autohtoni, ce se pretează la creștere în mediul natural, fără sistem de furajare sau primenire a apei. Materialul biologic va fi achiziționat de la firme specializate, autorizate.
- Protecția terenurilor adiacente iazului se realizează prin delimitarea unui pilier de siguranță perimetral cu lățimea de  $l = 10 \text{ m}$  ( $S_p = 7160 \text{ m}^2$ ) și unghi taluz,  $\varphi = 35^\circ / 45^\circ$ , pe care terenul se menține în stare naturală.
- Pe suprafața aferentă pilierului de siguranță este interzis orice tip de cultivație agricolă. De asemenea este interzis și pășunatul cu animale domestice, pentru a evita degradarea stratului vegetal, precum și pentru prevenirea eventualelor accidente (căderea animalelor/persoanelor în excavație)
- Pe termen lung titularul activității va avea obligația de menținere a luciului de apă, care în timp va căpăta caracteristicile de luciu natural de apă, extinzându-se astfel habitatul de hrănire al unor păsări de baltă.

#### 4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate

- Conform punctului de vedere nr.2088/12.12.2017 exprimat de Biroul CFM din cadrul APM Mehedinți perimetrul în care se va desfășura activitatea se află în arie naturală protejată Blahnița:

Tip arie	Cod	Arie protejată
Arie de protecție specială avifaunistică	ROSPA0011	BLAHNIȚA

## 5. Produsele și subprodusele obținute

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte subproduse	Extras geologic	100000	mc	livrare către diverși beneficiari

Pierderi de exploatare și de transport = 5000 mc

## 6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

- Nu este cazul.

## 7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)

- Nu este cazul.

## 8. Programul de funcționare

- 8 ore/zi, 5 zile/săptămână.

## II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

### 1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu)

#### Aer

Principali poluanți care afectează calitatea aerului din zona amplasamentului sunt:

- Emisiile rezultate din sursele mobile, reprezentate de utilajele și autovehiculele ce deservește activitatea de extracție: NO<sub>x</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, Pb, etc.,
- Emisii de praf:
  - în incinta microcarierii din operațiunile de excavare, pregătire, manipulare și încărcare a agregatelor minerale în mijloace auto.
  - pe drumul de acces, rezultate din deplasarea mijloacelor de transport pe drumuri de pământ

Pentru diminuarea impactului se impun următoarele măsuri:

- în timpul transportului agregatelor:
  - limitarea vitezei vehiculelor de transport în microcariera și pe drumurile de legătură dintre microcariera și punctul de valorificare;
  - dotarea autobasculantelor cu prelate pentru acoperirea încărcăturii în timpul transportului, pentru a diminua cantitatea de praf eliberată în atmosferă.
- măsuri pentru reducerea emisiilor de gaze din surse mobile:
  - menținerea utilajelor și mijloacelor de transport în stare tehnică corespunzătoare;
  - impunerea de restricții de viteză pentru mijloacele de transport pe drumul de acces;

- controlul periodic al utilajelor și mijloacelor de transport în vederea remedierii eventualelor defecțiuni, care implică funcționare defectuoasă

Activitatea desfășurată în perimetrul – laz piscicol Hinova, județul Mehedinți, poate fi apreciată ca o sursă generatoare de impact cu o *intensitate moderată* și un grad de *extindere zonal*.

#### **Alte surse de poluare**

- Nu este cazul

#### **Apă**

- Lucrările de exploatare se vor executa sub nivelul hidrostatic până la cota +31m, deasupra nivelului hidrostatic din zona,
- Activitatea de exploatare se realizează sub cota nivelului hidrostatic, cu respectarea condițiilor impuse în avizul de gospodărire a apelor emis de ABA Jiu Craiova, astfel încât activitatea să nu genereze un impact negativ semnificativ.

#### **Pretratare ape pe amplasament**

- Nu este cazul

#### **Tratare ape pe amplasament**

- Nu este cazul

#### **Sol**

- *Protecția solului și subsolului*

Activitatea de exploatare minieră la zi, afectează toți factorii de mediu și mai ales solul și subsolul.

Exploatarea pe adâncimea de 1m are ca efect distrugerea totală a solului și prin urmare distrugerea totală a solului și prin urmare, distrugerea suportului dezvoltării biogenezei pajiște cu întreg lanț trofic.

Practic, prin excavare, odată cu distrugerea vegetației erbacee, a solului și a reliefului se produce modificarea completă a landsaftului.

În acest fel, calitatea factorului de mediu sol, în perimetrul de exploatare este modificat esențial în sens negativ de activitățile directe și conexe.

Impactul produs asupra solului și subsolului este de intensitate puternică, zonal și de lungă durată, manifestându-se până la refacerea mediului prin realizarea iazului piscicol.

Impactul poate fi apreciat ca fiind *semnificativ pe toată suprafața exploatabilă*.

#### **Alți factori de mediu (după caz)**

- Nu este cazul

#### **2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:**

- *bornarea perimetrului și respectarea adâncimii de exploatare și limitele perimetrului de exploatare;*
- *exploatarea nisipului și pietrisului conform condițiilor impuse în Permisul de exploatare;*
- *efectuarea inspecțiilor tehnice periodice pentru utilajele de extracție, incarcare și transport, în vederea limitării emisiilor de noxe în atmosfera;*

- executarea de lucrari de intretinere a drumurilor de acces la microcariera, intretinerea si refacerea dupa caz, a parametrilor geometrici ai microcarierei pentru evitarea fenomenelor de alunecare si prabusire a taluzelor;
- realizarea lucrarilor de refacere a mediului se va face conform Proiectului tehnic de inchidere a exploatarii miniere si Planului de refacere a mediului;
- limitarea vitezei vehiculelor de transport in cariera si pe drumurile de legatura dintre microcariera si punctul de valorificare;
- controlul periodic al compozitiei gazelor de esapament;
- zgomotele si vibratiile nu vor depasi limitele admisibile impuse de STAS 10009/2017
- măsurile de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar:
  - a) pentru situl Natura 2000 ROSPA00111 Blahnița există un plan de management cu obiective de conservare definite precis, fiind desemnat ca și custode al ariei Asociația WWF Programul Dunăre Carpați România și Societatea Ornitologică Română
  - b) conform avizului emis de custode cu nr. WWF 9 din 02.02.2018, SOR nr.1190 din 01.02.2018, înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți cu nr.1481 /02.02.2018, titularul investitiei are urmatoarele obligatii :
    - in perimetrul de protecție față de vecinătăți se plantează specii de salcii, cum ar fi: Salix alba, Salix fragilis.
    - diferența de nivel dintre nivelul de excavare și nivelul pânzei freatice este de cel puțin 1 m, iar în funcționarea iazului nu se intervine în pânza freatică naturală din zona proiectului.
    - lazul va fi împrejmuțit cu perdea de stuf de 1-2 m lățime pe marginea apei, iar perdeaua astfel creată va fi protejată împotriva tăierii și incendierii pentru cel puțin 3 ani de la instalare. După această perioadă, întreținerea perdelei de stuf se realizează doar prin tăiere, incendierea fiind interzisă.
    - La transportarea materialelor excavate se vor lua măsuri de reducere a impactului, pentru a reduce dispersia prafului la transport.
    - Se interzice pescuitul cu plase monofilament
    - Se interzice deversarea de ape uzate, reziduuri sau deșeuri de orice fel în apele de suprafață,
    - Se va asigura igienizarea și salubritatea permanentă a zonelor aferente obiectivului
    - Se interzice depozitarea de substanțe periculoase pe teritoriul ariei protejate,
    - Beneficiarul are dreptul de a aplica măsuri de protecție a puietului de pește împotriva păsărilor ihtiofage prin măsurile indicate de custode
    - Se vor implementa măsurile de reducere a impactului prevăzute în studiul de evaluare adecvată a proiectului, în toate fazele sale.

### 3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții

- **Zgomot:** STAS 10009/2017- valoarea admisibila a nivelului de zgomot la limita perimetrului nu va depăși 65 dB
- **STAS 12574-87 - Pulberi sedimentabile ( $Pm_{10}$ )** – concentrația maximă admisibilă nu va depăși valoarea de 17 mg/m<sup>2</sup>/luna ;

### **Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale**

- Nu este cazul

### **Alte condiții de funcționare decât cele normale:**

- Nu este cazul

### **Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată**

- Nu este cazul

### **Concentrații maxime admise pentru apa subterană**

- Nu este cazul

### **Valori admise pentru sol**

- Nu este cazul

## **III. Monitorizarea mediului**

### **1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor**

#### **Monitorizarea aerului**

- pulberi sedimentabile- anual;

#### **Monitorizarea apei**

- Nu este cazul

#### **Monitorizarea apei subterane**

- Nu este cazul

#### **Monitorizarea solului**

- La încetarea activității, după epuizarea zăcămintului de nisip și pietriș, beneficiarul va începe reconstrucția ecologică conform Planului de refacere a mediului și Proiectului tehnic aprobate de ANRM- C.I.T. Tg Jiu și APM Mehedinți
- Lucrări de refacere a mediului:
  - a) lucrări de stabilizare a versanților se vor executa pe toate suprafețele care au fost afectate de fenomene de instabilitate, prin modificarea unghiului de taluz natural;
  - b) depunere pământ necontaminat, rezultat în urma decopertării, pe berne și compactare înierbat;
  - c) lucrări de întreținere;
  - d) reprofilare taluze iaz piscicol;
  - e) monitorizarea aerului și apei subterane
- Evacuarea utilajelor din microcarieră;
- Împrejmuirea terenului aferent iazului piscicol;
- După construire iazul piscicol și de agrement va fi populat cu câteva specii de pești autohtoni, ce se pretează la creștere în mediul natural, fără sistem de furajare sau primenire a apei. Materialul biologic va fi achiziționat de la firme specializate, autorizate;
- Protecția terenurilor adiacente iazului se realizează prin delimitarea unui pilier de siguranța perimetral cu lățimea de  $l = 10 \text{ m}$  ( $Sp = 7160 \text{ m}^2$ ) și unghi taluz,  $\varphi = 35 \text{ G} / 45 \text{ G}$ , pe care terenul se menține în stare naturală;

- Pe suprafața aferentă pilierului de siguranță este interzis orice tip de cultivare agricolă. De asemenea este interzis și pășunatul cu animale domestice, pentru a evita degradarea stratului vegetal, precum și pentru prevenirea eventualelor accidente (căderea animalelor/persoanelor în excavație);
- Planul de monitorizare a mediului după realizarea iazului piscicol va cuprinde:
  - a) urmărirea stabilității taluzelor cu ajutorul unor repere topografice;
  - b) eficiența lucrărilor de acoperire cu sol, fertilizare și înierbare;
  - c) dezvoltarea normală a vegetației plantate;
  - d) refertilizarea solului și replantare în zonele în care vegetația nu se dezvoltă corespunzător.
  - e) pentru a urmări evoluția în timp a calității apelor subterane din subsolul zonei de amplasament a investiției se vor efectua trei puțuri de monitorizare, unul amplasat în estul exploatării respective, iar celelalte două vor fi amplasate în vestul exploatării.

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

#### IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

##### 1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	personalul angajat	1,25	Mc/lună	Eliminare	D 5	Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea)

- Deșeurile menajere sunt stocate temporar în loc special amenajat și sunt transportate de titular la sediul în vederea predării lor către firma de salubritate cu care deține contract.
- Solul vegetal rezultat din lucrările de deschidere va fi stocat temporar în spațiu special amenajat, pe marginea microcarierii și va fi reutilizat în refacerea mediului după terminarea lucrărilor de exploatare,
- În cazul deșeurilor tehnologice ce pot rezulta în mod accidental, din cauze neprevăzute: deseuri metalice, uleiuri uzate, ambalaje, acestea vor fi codificate conform Anexei 2 a H.G. 865/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, incluse în evidența gestiunii

deșeurilor și valorificate/eliminate conform prevederilor legale corespunzătoare fiecărui tip de deșeu,

- Deșeurile de orice fel vor fi stocate temporar în spații special amenajate, pe fiecare tip de deșeu iar valorificarea acestora se va face doar prin societăți specializate autorizate,
- Dacă valorificarea acestor deșeuri este imposibilă din punct de vedere tehnic sau economic ele se vor elimina astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului.
- Se interzice abandonarea și/sau depozitarea deșeurilor în locuri neautorizate. Se va evita formarea de stocuri de deșeuri generate, ce urmează să fie eliminate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezintă riscuri de incendiu față de vecinătăți.

## **2. Deșeuri colectate**

- Nu este cazul

### **Deșeuri comercializate**

- Nu este cazul

### **Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate**

- Nu este cazul

### **Deșeuri de baterii și acumulatori colectate**

- Nu este cazul

## **3. Deșeuri stocate temporar**

- Deșeurile menajere se stochează temporar în saci de plastic și sunt transportate la sediul titularului, unde se vor stoca temporar în europubele până la predarea lor către firmă autorizată.

## **4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)**

- Nu este cazul

### **Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate**

- Nu este cazul

### **Deșeuri de baterii și acumulatori tratate**

- Nu este cazul

## **5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului**

### **Deșeuri transportate**

- Deșeurile municipale se transportă cu mijloacele proprii firmei de salubritate care deține contract cu titularul de activitate

## **6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor**

- Întocmirea anuală a fișei de gestiune a deșeurilor conf. Anexa nr.1 din H.G.856/2002;
- La solicitarea APM Mehedinti se vor raporta și alte date specifice activității.

## 7. Ambalaje folosite

- Nu este cazul

## 8. Modul de gospodărire a ambalajelor

- Nu este cazul

## V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

### 1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

- Nu este cazul

### 2. Modul de gospodărire

- Nu este cazul
  - ambalare:---
  - transport: --
  - depozitare: ---
  - folosire/comercializare: ----

### 3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase

- Nu este cazul

### 4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident

- Nu este cazul
- Instalații de stocare a substanțelor periculoase**
  - Nu este cazul
  - Sisteme de siguranță existente
  - Nu este cazul

### 5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

- Nu este cazul

## VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

- Nu este cazul

## VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii
2	Raport privind conformarea activității cu prevederile autorizației de mediu - Registrul nonIED	anual	Perioada 1aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: NONIED



3. Fișa de gestiune a deșeurilor conform Anexei nr.1 din H.G. nr.856/2002 - anual până la data de 25 ianuarie;
4. Buletin de analiza privind pulberile sedimentabile – anual;
5. Planul de refacere a mediului – anual;
6. La finalizarea lucrărilor de extracție, după realizare iazului piscicol se va notifica APM Mehedinți;
7. La solicitarea APM Mehedinti se vor raporta si alte date specifice activitatii.

**Prezenta autorizație de mediu conține 15 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.**



**ȘEF SERVICIU A.A.A.,  
Lavinia MATEESCU**

**Întocmit,  
Mihaela ILIE**

