



MINISTERUL MEDIULUI



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Mehedinți

Nr. 3953 / 28.03.2018

S.C. TAK TRANS S.R.L.

Municipiul Drobeta Turnu Severin, str.Șincai, n r.38, județul Mehedinți

Vă înaintăm alăturat **Autorizația de mediu nr.11 din 27.03.2018**, 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 T92, P1390/5, NR. TOPO 4130-00-27, județul Mehedinți, în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică Blahnița – cod ROSPA 0011

**Director Executiv,
Dragoș Nicolae TARNIȚĂ**





**Agenția Națională pentru Protecția Mediului****AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI****AUTORIZAȚIE DE MEDIU****Nr.11 din 27.03.2018****Titularul activității: S.C. TAK TRANS S.R.L.****Adresa:** municipiul Drobeta Turnu Severin, str.Șincai, nr.38, jud. Mehedinți, <tel:0742037957>, tel/fax:0252-311220**Punct de lucru:** extracția pietrișului și nisipului în perimetrul de exploatare microcarieră "Dani", în comuna Hinova**Locația activității:** extravilanul comunei Hinova, sat ostrovul Corbului, tarla T92, P1390/5, NR. TOPO 4130-00-27, 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: 27.03.2018****Data expirării: 27.03.2023****Temeiul legal**

Ca urmare a cererii adresate de S.C. TAK TRANS S.R.L., pentru punctul de lucru din județul Mehedinți, extravilan comuna Hinova, perimetrul: microcarieră "Dani", nr.TOPO 4130-00-27, 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.15246 din 05.12.2017, 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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

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

E-mail:office@apmmh.anpm.ro; Tel.0252/320396; Fax.0252/306018

privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG 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. TAK TRANS S.R.L., cu punctul de lucru din extravilanul comunei Hinova, sat Ostrovul Corbului, tarlăua T92, P 1390 / 5, perimetrul temporar de exploatare: "Microcariera Dani", cu NR.TOPO:4130-00-27, județul Mehedinți.

Documentația conține:

1. Solicitare de eliberare a autorizației de mediu, înregistrată la APM-Mehedinți cu nr.15246 din 05.12.2017;
2. Fișă de prezentare și declarație întocmită de persoană fizică autorizată Dr.Ing. Nicolae Ioan PASCOVICI;
3. Proces verbal nr.2 din 13.12.2017 (15615/13.12.2017) de constatare a respectării condițiilor din Acordul de mediu nr.3 din 08.09.2017, emis de Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți;
4. Acordul de mediu nr.3 din 08.09.2017, emis de APM Mehedinți pentru lucrările aferente deschiderii microcarierii;
5. Plan de situație și plan de încadrare în zonă ;
6. Dovada publicării anunțului de solicitare a autorizației de mediu la sediul primăriei comunei Hinova;
7. Dovada achitării tarifului pentru evaluarea documentației în vederea emiterii autorizației de mediu – 500 lei (chitanța nr.1981 din 05.12.2017);
8. Proces verbal de verificare amplasament nr.97 din 13.12.2017(înregistrat cu nr.15611/13.12.2017) ;
9. Proces verbal întocmit cu ocazia ședinței CAT nr.15708 din 14.12.2017;
10. Punct de vedere nr.2085/11.12.2017 emis de Biroul Calitatea factorilor de Mediu – Ariei Protejate din cadrul APM Mehedinți;
11. Punct de vedere nr.38/15.12.2017 emis de Biroul Calitatea Factorilor de Mediu – Domeniul Deșeuri, din cadrul APM Mehedinți;
12. Îndrumar întocmit de APM Mehedinți, înregistrat cu nr.16020 din 21.12.2017;
13. Completări documentație, înregistrate la APM Mehedinți cu nr.1816 din 08.02.2018
14. Decizia finală de emitere a autorizației de mediu nr.4 din 13.02.2018 (2036/13.02.2018) , 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: 18156232 din 23.11.2005;
2. Certificat constatator nr.7444 din 27.04.2017 pentru desfășurarea activității la punctul de lucru;
3. Aviz favorabil emis de custodele ariei naturale protejate WWF nr.8 din 25.01.2018 și SOR nr.1151 din 25.01.2018;

4. Adresa Direcției Județene pentru Cultură Mehedinți nr.416 din 24.04.2017
5. Autorizație de gospodărire a apelor nr.2 din 22.01.2018, emisă de ABA Jiu- Craiova
6. Permis de exploatare nr.20517 din 06.11.2017 emis de Administrația Națională pentru Resurse Minerale;
7. Anexa la permisul de exploatare – Notă de constatare nr.150/20.09.2017
8. Contractului de vânzare – cumpărare nr.764 din 09.01.2016, înregistrat sub număr cadastral 51915 cu categorie de folosință a terenului – arabil ;
9. Contract de prestări servicii mecanică și vulcanizare nr.12 din 14.12.2017, încheiat cu SC Bodimpex SRL,
10. Contract de prestare a serviciului de salubritate a localităților nr.7526 din 03.01.2011, încheiat cu SC Brantner Servicii Ecologice SRL, pentru ridicarea deșeurilor municipale de la sediul firmei;

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 evitare a 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, curăteniei 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 răspunzător 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, dezrădăcinarea 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.8/25.01.2018 și SOR nr.1151 din 25.01.2018

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) ;*
- *în cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației;*
- *în situația în care urmează să se deruleze o procedură de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de: dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea 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 gospodăririi 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	90000	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 = 1 buc.
- buldozer S 1500 = 1 buc.
- autobasculantă cu benă

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii 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	90 000	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	338526	321631
2	338533	321648
3	337899	321906
4	337913	321890

Condițiile geologice de zăcământ, permit exploatarea eficientă și rațională a acestuia, prin metoda exploatărilor la zi, în microcarieră, într-o singură treaptă de exploatare orizontală, sub cota terenului, cu grosimea medie de 8m, până la izobata de +36m, cu grosimi ce variază de la 12m până la 0m.

Metode de deschidere și pregătire

Drumul de acces până la perimetrul de exploatare este un drum de tarla existent, pentru care titularul de activitate are acceptul tuturor proprietarilor, în zona existând încă două cariere active, drumul fiind comun.

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

Metoda de exploatare

Exploatarea agregatelor minerale se va realiza într-o singură treaptă orizontală sub cota terenului, până la cota de +36,0m, cota finală de exploatare a microcarierii.

Parametrii optimi ai treptei de exploatare sunt:

- Lățimea platformei treptei = 20m;
- Lungimea = cca.20 m;
- Înălțimea treptei de lucru : $h_{max} = 12$, $h_{mediu} = 8$ m
- Unghi de taluz general microcariera = $30^{\circ} - 35^{\circ}$
- Pilierul de siguranță = cca.5m

Parametrii rezultați în exploatare, raportați la producția preconizată de un an, sunt:

- Extras geologic = 90000mc,
- Pierderi de exploatare și de transport (inclusiv solul) = 4500mc,
- Extras industrial = 85500 mc

Metoda de închidere/refacere a mediului:

- Etapa de exploatare – de la terminarea lucrărilor pregătitoare și până la expirarea permisului de exploatare:
 - excavarea depozitului natural de nisip și pietriș, încărcarea materialului excavat în mijloace auto, transportul în afara microcarierii, în cantitatea prevăzută în permisul de exploatare;
 - taluzarea primară a pereților excavației pentru a asigura stabilitatea terenului;
 - depozitarea pe treapta finală a sterilului rezultat din intercalațiile pământoase între straturile de agregate;
- Etapa de dezafectare, refacere și folosire ulterioară a terenului –un an de la expirarea permisului de exploatare:

- evacuarea utilajelor tehnologice și a construcțiilor provizorii din incinta microcarierii;
 - evacuarea deșeurilor de orice fel din incinta microcarierii;
 - nivelarea taluzurilor pilierului de siguranță la un unghi de $\varphi = 35^\circ / 45^\circ$;
 - așternerea sterilului rezultat din intercalațiile pămâtoase, în strat uniform pe treapta finală de exploatare;
 - nivelarea treptei finale microcarierii la o pantă de 2 – 4%, pentru a asigura drenajul apelor pluviale;
 - copertarea cu sol vegetal a taluzurilor și a treptei microcarierii; semănarea cu ierburi perene;
 - recepția lucrărilor de refacere a mediului.
- Beneficiarul PP va solicita ANRM un nou permis de exploatare numai după efectuarea lucrărilor de refacere a mediului pe suprafață aferentă permisului expirat.

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

- Conform punctului de vedere nr.2085/11.12.2017 exprimat de Biroul CFM din cadrul APM Mehedinti perimetrul în care se va desfășura activitatea se află în arie de protecție specială avifaunistică Blahnița – ROSPA0011:

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	90000	mc	livrare către diversi beneficiari

Pierderi de exploatare și de transport = 4500 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_x, CO, CO₂, SO₂, 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:

a) *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.

b). *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 – Dani, județul Mehedinți, poate fi apreciată ca o sursă generatoare de impact cu o *intensitate moderată* și un grad de *extindere zonală*.

Alte surse de poluare

- Nu este cazul

Apă

- Lucrările de exploatare se vor executa deasupra nivelului hidrostatic din zonă.
- Se vor executa lucrări de exploatare, lucrări de reabilitare și întreținere a drumului de acces la microcariera Dani.
- Activitatea de exploatare se realizează deasupra nivelului hidrostatic, cu respectarea condițiilor impuse în autorizația de gospodărire a apelor emis de ABA Jiu Craiova, nr.2 din 22.01.2018.

Pretratate ape pe amplasament

- Nu este cazul

Tratate ape pe amplasament

- Nu este cazul

Sol

- *Protecția solului și subsolului*

Impactul asupra solului și subsolului este generat de tehnologia de exploatare a agregatelor minerale adoptată în microcarieră.

Acesta este de lungă durată, având caracter local și zonal și se referă la:

- Dregadarea până la distrugerea solului,
- Deranjarea echilibrului fizico-chimic al mediului geologic.

Stratul de sol poate fi recuperat pentru re folosire, deoarece este sol aluvionat cu conținut ridicat de schelet (peste 30%) care poate fi separat în timpul recoltării.

Exploatarea pe adâncimea de 8m 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.

Landsaftul va fi total modificat prin schimbarea mediului morfogeografic natural, creându-se forme de relief antropice.

Impactul produs asupra solului și subsolului este de intensitate puternică, zonal și de lungă durată, manifestându-se până la refacerea stratului de sol cu calitățile specifice pentru refacerea biocenezei inițiale.

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 pietrișului conform condițiilor impuse în Permisul de exploatare;*
- *efectuarea inspecțiilor tehnice periodice pentru utilajele de extracție, încărcare și transport, în vederea limitării emisiilor de noxe în atmosferă;*
- *executarea de lucrări de întreținere a drumurilor de acces la microcarieră, întreținerea și refacerea după caz, a parametrilor geometrici ai microcarierii pentru evitarea fenomenelor de alunecare și prăbușire a taluzelor;*
- *realizarea lucrărilor de refacere a mediului se va face conform Proiectului tehnic de închidere a exploatarei miniere și Planului de refacere a mediului;*
- *limitarea vitezei vehiculelor de transport în carieră și pe drumurile de legătură dintre microcarieră și punctul de valorificare;*
- *controlul periodic al compoziției gazelor de eșapament;*
- *zgomotele și vibrațiile nu vor depăși 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) se vor respecta măsurile impuse conform avizului emis de custode cu nr. WWF 8 din 25.01.2018, SOR nr.1151 din 25.01.2018, înregistrat la Agenția pentru Protecția

Mediului Mehedinți cu nr.1053 /25.01.2018,

- c) în scopul protejării speciilor de păsări ce pot fi întâlnite pe amplasament sunt interzise:
- uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
 - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
 - perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere, de creștere și de migrație;
 - deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
 - comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.
 - se 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 admisibilă 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/m²/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

- După epuizarea zăcămintului de nisip și pietriș, odată cu atingerea cotei de +36,0 m, pe terenurile ocupate temporar se vor efectua lucrările de refacere a mediului. Soluția tehnică recomandată de evaluatorul de mediu este de amenajare a terenurilor ocupate temporar prin lucrări de refacere a mediului și reinstalarea covorului vegetal.
- Lucrările de refacere a mediului se vor face pe baza proiectului tehnic elaborat de proiectant de specialitate, care va avea în vedere și condițiile impuse prin permisul de exploatare, în concordanță cu prevederile Legii nr. 85/2003 Legea minelor.
- Lucrări pregătitoare:
 - dezafectarea organizării de șantier, dacă este cazul, demontarea și evacuarea construcțiilor cu caracter provizoriu, evacuarea resturilor de materiale de orice fel;
 - evacuarea deșeurilor de orice fel aflate pe amplasament, cu respectarea măsurilor de eliminare specifice fiecărui tip de deșeu,
 - aprovizionare cu materialele necesare prevăzute în proiectul tehnic de execuție: seminte de ierburi pentru gazon, îngrășăminte;
- Lucrări de amenajare a terenului și de refacere a covorului vegetal:
 - amenajarea pilierului de siguranță prin profilarea taluzurilor la un unghi de 35G, conform prevederilor din permisul de exploatare
 - nivelarea treptei de escavație la o pantă de 2,5 – 5%, pentru a asigura scurgerea apelor pluviale;
 - copertarea cu pământ fertil din depozitul de sol decopertat, un strat cu grosimea de minim 30 cm;
 - refacerea vegetației prin cultivație agricolă, respectiv semănătură cu ierburi perene
- Lucrări de îngrijire a covorului vegetal:
 - administrarea fertilizațiilor specifice, manual sau mecanizat;
 - irigarea de întreținere și pentru combaterea efectelor secetei, folosind apă adusă cu cisterna din surse din afara amplasamentului
 - supraînsămânțare în sezonul de vegetație următor, dacă este cazul.

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 in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)
----------	-------------------------------	--------------------	------	---------	-----------	-----	--

- Deșeurile menajere sunt stocate temporar in loc special amenajat si 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 in 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 neprevazute: 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 in 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 in 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 a 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 si alte date specifice activitatii.

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 in conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii
2	Raport privind conformarea activitatii cu prevederile autorizatiei 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 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.

DIRECTOR EXECUTIV,
Dragoș Nicolae TARNIȚĂ



ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Lavinia MATEESCU

Întocmit,
Mihaela ILIE

