



Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara

Nr. 10440 /AAA/06.03.2017

AUTORIZATIE DE MEDIU

Nr. HD – 24 din 06.03.2017

Titularul activității : SC DEVA GOLD SA

Adresa: Certeju de Sus, str. Principala, nr. 89. Jud. Hunedoara

Punct de lucru: SC DEVA GOLD SA

Locația activității: Certeju de Sus, str. Principala, F.N., Jud. Hunedoara

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

CPA CAEN	Denumire activitate Rev.2
0990	Activitati de servicii anexe pentru extractia mineralelor

Emisă de : Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara

Activitatea: Activitati de servicii anexe pentru extractia mineralelor, prelevare mostre – depozit de carote

Data emiterii: 06.03.2017

Data expirării: 06.03.2022

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de **SC DEVA GOLD SA**, cu punctul de lucru **SC DEVA GOLD SA**, înregistrată la APM Hunedoara cu nr. 10440/12.12.2016, în urma parcurgerii procedurii de reglementare de către APM Hunedoara în conformitate cu prevederile OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, în baza OUG nr. 1/2017 privind pentru stabilirea unor masuri în domeniul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia și a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru : **SC DEVA GOLD SA - Activitati de servicii anexe pentru extractia mineralelor, prelevare mostre – depozit de carote**

Documentația conține:

- 1.Certificat de Inregistrare – C.U.I. : 10381352 din 31.03.1998 ;
- 2.Certificat constatator nr. 16381 din 05.06.2015;
- 3.Contract prestari servicii apa-canal nr.CJ 3/2013 si anexa SC Apa Prod SA Deva ;
- 4.Adresa nr. 4416 din 17.10.2016, emisa de Primaria Comunei Certeju de Sus pentru colectarea deseurilor menajere, in baza contractului 31/41/19.09.2016;
- 5.Contract de furnizare a energiei electrice nr. 1953/13.11.2012 - SC Enel Energie SA;
- 6.Contract de inchiriere - terenul si constructia sunt proprietate privata SC Deva Gold S.A. conform CF 61886;
- 7.Decizia etapei de incadrare nr. 8376 din 06.11.2013;
- 8.Notificarea pentru punerea in functiune nr. HD-8 din 28.11.2016, valabilitate 28.11.2020, emis de Administratia Nationala „Apele Romane”, Sistemul de Gospodarire a Apelor Hunedoara;
- 9.Anunt public cotidianul « Hunedoreanului » din data de 13.12.2016 ;
- 10.Dovada platii tarifului pentru autorizare.

Prezenta autorizatie se emite în urmatoarele conditii speciale impuse:

- Respectarea strictă a obiectului de activitate înscris în prezenta autorizatie, orice modificare făcându-se doar cu acordul A.P.M. Hunedoara .
- Titularul autorizației de mediu este raspunzator de respectarea legislației de protecție a mediului, aflată în vigoare.
- Titularul autorizației de mediu are obligația gestionării tuturor categoriilor de deșeuri în conformitate cu legislația specifică în vigoare, fiind interzise evacuările de deșeuri pe terenuri publice sau private, sau pe malurile cursurilor de ape .
- Titularul activității are obligația de a lua măsurile preventive necesare și informarea A.P.M. Hunedoara și Comisariatul Județean Hunedoara al Garzii Naționale de Mediu, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau de la producerea unui prejudiciu asupra mediului, în conformitate cu prevederile 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.
- Titularul activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actului de reglementare, înainte de realizarea modificării .
- În cazul în care titularul de activitate pentru care a fost emisă autorizația de mediu urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune, ori în situații care implică schimbarea titularului activității și în caz de dizolvare urmata de lichidare, faliment, încetare de activitate, acesta va informa Agenția pentru Protecția Mediului înainte de aceasta modificare; titularul, în urma notificării va fi informat cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate.
- Conform Ordin. MMDD nr. 1798 /2007 (art.14, alin.1), revizuirea autorizației de mediu se realizează ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii ei.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

- Titularul autorizatiei de mediu este obligat sa depuna la APM Hunedoara documentatia in vederea emiterii autorizatiei de mediu, cu minim 45 de zile inainte de expirarea autorizatiei existente, Conform Ordin. MMDD nr. 1 798 / 27.11.2007 (art. 8, alin.1),.

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

- OUG nr 195/2005 privind protectia mediului, aprobata cu modificarile si completarile prin Legea nr. 265/2006 si ale Ord. MMDD nr 1798/2007, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizarii de mediu.

- Prevederile O.U.G. nr. 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobata prin Legea nr. 19/2008;

- Titularul activitatii are obligatia achitarii taxelor datorate la Fondul pentru mediu in conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 105/2006, cu modificarile si completarile ulterioare ; Legii nr. 211 din 2011 privind regimul deșeurilor, HG nr. 621 din 2005 privind gestionarea ambalajelor si a deșeurilor de ambalaje, Ord. 794/2012 privind procedura de raportarea datelor referitoare la ambalaje si deșuri de ambalaje.

- Conform Ordin. MMDD nr. 1798 /2007 (art.14, alin.1), revizuirea autorizatiei de mediu se realizeaza ori de câte ori exista o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii ei;

- Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;

- Prevederile HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;

- Prevederile STAS 12574/1987- Aer din zonele protejate. Conditii de calitate.

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.

- Pentru orice modificare legislativă privind încadrarea activității desfășurate, titularul are obligația solicitării revizuirii autorizației de mediu în maxim 60 de zile.

- 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.

- Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

I. Activitatea autorizata : SC DEVA GOLD SA - Activitati de servicii anexe pentru extractia mineralelor, prelevare mostre – depozit de carote

1. Dotari (instalatii, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate) :

- hală pentru depozitare carote (S=1514mp), cu structură metalica din europrofile, cu inchideri din tabla și cu pardoseala betonată; hala este prevazută cu instalație electrică de iluminat interior și cu sistem de protecție la descărcări electrice (paratrasnet).

- hală pentru recepție carote și prelucrare probe: suprafata 1589 mp, regim de inaltime parter, cu structură metalica din europrofile, cu protecție la foc, realizata din gipscarton rezistent la foc; pardoseala este betonată și prevăzută cu guri de colectare a apelor de spălare, acoperite cu grătare metalice, pentru dirijarea lor, prin sistemul de canalizare, la bazinul de limpezire, din exterior.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

Hala de recepție și prelucrare probe este alcătuită din:

- o zonă închisă - hala propriu-zisă de prelucrare probe cuprinde: zona tranzit carote, 3 birouri administrative; sala de ședințe, vestiar bărbați, grup sanitar bărbați, 2 holuri, vestiar femei, grup sanitar femei, 3 zone tăiere carote, zonă recepție tăiere carote, zonă așezare eșantioane. Cele 3 zone tăiere carote sunt prevăzute cu protecție la zgomot (uși antifonate, tavan și pereți fonoizolanti);

- o zonă deschisă, pentru recepție și îngrijire carote, acoperită și cu pardoseala betonată (458 m²) pentru trafic auto;

- un cort industrial, amplasat pe o platforma betonată, cu suprafața de 544 mp;
- clădire centrală termică cu suprafața de 26,04 mp, cu structura de rezistență metalică, protejată la foc, cu pardoseala betonată, prevăzută cu coș, cu înălțimea de 6 m;
- magazia pentru păstrarea lemnului, cu pardoseală pietruită, închisă pe trei laturi și acoperită, (situată în imediata apropiere a centralei);
- container modular tip, pentru pază;
- împrejmuirea incintei DEPOZIT CAROTE este realizată din plasă metalică, fixată pe țevi de oțel, dispuse pe un soclu de oțel, prevăzută cu poartă de acces autovehicule și poarta pentru acces pietonal;
- alei carosabile pentru a permite accesul autovehiculelor;
- 1 bazin decantor bicompartimentat vidanjabil (cu dimensiunea de 3 x 1.5 x 2 m) pentru decantare șlam provenit din operațiunea de prelucrare prin tăiere umedă a carotelor/probelor geologice;
- 1 bazin vidanjabil limpezire ape decantate (cu dimensiunea de 3 x 2,5 x 1.5 m);
- 1 bazin vidanjabil pentru ape menajere (cu capacitatea de cca. 7 m³).

Dotarea cu utilaje, echipamente, aparatură:

• mașini de tăiat carote - 2 existente și una în curs de achiziționare, Tip Norton Clipper, având caracteristicile:

• Putere motor - 3,6 kw;

• Turatie - 2850 rot/min;

• Diam. Disc diamantat - 350 mm;

- Volum apă racire la tăiere 3 - 5 litri/min;

- Grad de utilizare 4 - 5 h/zi (când există probe)

Mașinile se află fiecare în câte o încăpere distinctă (3 zone tăiere carote, aflate în hala de recepție și prelucrare probe). Respectivă încăperi sunt dotate cu sisteme de exhaustare/ventilație individuale pentru fiecare cu ventilator electric, cu puterea de 1.5 kw. De regulă se utilizează o singură mașină la un moment dat, numai în cazuri izolate se utilizează două simultan.

• aparat TerraSpec 4 pentru determinarea gradului de alterare al rocii (presupunere analiza în infraroșu a rocii).

• aparat pentru determinarea deformărilor axiale/rezistența de rupere monoaxială MATEST;

• mașină de vidat probe pentru păstrare MULTIVAC - caracteristici: Tip - C 200,

• Tensiune alimentară - 220 V, Putere - 0.8 KW;

• motostivuitoare TOYOTA - 1 Buc.

Tip 02 -8FGF25

Mod propulsie - motor ardere internă

Putere nominală - 38 KW

Capacitate ridicare - 2.5 T

Carburant folosit - benzină sau GPL (poate fi alimentat fie cu benzină, fie cu GPL)

• motostivuitoare electric - 1 buc;

• cărucior stivuitoare BT - 1 buc,

Tip - SPE 200 electric



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

Capacitate ridicare - 2 T

Tensiune functionare - 24 V (acumulatori reincarcabili)

- transpalet – 1 buc.;
- mese mobile pentru carote/probe;
- aparat pentru determinare minerale argiloase ASD;
- Dotări PSI: conform normativelor în vigoare;

- mijloace de transport : mijloace auto ale firmelor de foraj (autoutilitara Land Rover cu lada) pentru transportul carotelor de la locul de prelevare la depozitul de carote si mijloace auto proprii (autoutilitara) pentru transportul probelor la laboratorul de analize fizico-chimice.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii si ambalajele folosite – mod de ambalare, de depozitare, cantitati:

- **materii prime și materiale auxiliare folosite in activitate** (consumurile reprezintă media lunară pe perioada ianuarie - octombrie 2016):

- probe de roca rezultate in urma forajelor de explorare – carotele rezultate in urma forajelor realizate conform programelor aprobate in cadrul SC Deva Gold SA,;

- substanțe și/sau preparate chimice:

- GPL motostivuitor (combustibil) – 31 litri/luna;

- benzină motostivuitor: 1.139 litri/lună;

- motorină (suflantă aer cald): cca. 210 litri/lună;

- ulei motostivuitoare - cca. 6 litri/an.

Materiale absorbante pentru hidrocarburi – cantități mici, variabile, în funcție de necesitatea utilizării pentru prevenirea scurgerilor accidentale de uleiuri și carburanți.

- discuri diamantate pentru tăiere probe – cca. 3 buc./luna;

- lemne pentru centrala termică – cca. 70 m³/an;

- anvelope (noi) – cca. 4 buc./2 ani;

- baterii auto (noi) – 1 buc. la 2-3 ani;

- antigel (pentru centrala termică) – cca. 10 litri/an.

Ambalaje:

- pungi din plastic pentru mașina de vidat: 4.080.000 buc./lună

- saci pânză: cca. 705 buc./lună

- saci din plastic (polietilenă): cca. 970 buc./lună

- folie polietilena: cca. 200 metri liniari/an;

- lăzi lemn păstrare probe – cca. 10 buc./lună;

- lăzi metalice carote – cca. 105 buc./lună;

- paletți din lemn (1 x 1,2 x 1,2 m) – cca. 20 buc./luna;

3. Utilitati – apa, canalizare, energie (surse, cantitati, volume) :

- **alimentarea cu energie electrică** – se face prin bransament la rețeaua electrică existentă în zonă. Consumul mediu lunar de energie electrică 3815 KWh/lună.

- **alimentarea cu apă potabilă** a obiectivului este asigurată de la rețeaua Apa Prod S.A., a comunei Certeju de Sus, printr-un cămin de racord (bransament individual din PEHD la rețeaua de apă existentă în zonă), în care este montat un apometru. In incintă a fost realizată o rețea de distribuție a apei din țevi PEHD care conduce apa spre cele două hale. Volumul anual de apă potabilă prelevat din rețea pentru apa menajeră este de 527,8 mc, iar volumul necesar spălării carotelor, de cca. 130 m³/an (volum variabil, în funcție de numărul de foraje stabilite anual, prin programele avizate de ANRM).

- **evacuarea apelor uzate:** apele uzate menajere rezultate de de la grupurile sanitare sunt evacuate prin rețeaua de canalizare din incinta si conduse la o fosa vidanjabila cu un volum de 1,6 mc, vidanjabarea se va face de către agenți economici autorizați;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

- apele uzate rezultate din procesul tehnologic sunt conduse la un bazin decantor din beton cu 2+1 compartimente cu V=48 mc. Din ultimul compartiment (executat separat de cele 2 compartimente), apele limpezite sunt descarcate gravitațional, în paraul Valea Certej.

- apele pluviale de pe amplasamentul unității sunt colectate de rigole și dirijate la bazinul de limpezire, spre a fi evacuate gravitațional în paraul Valea Certej.

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

- activitatea de baza care se desfășoară la Depozitul de Carote este de efectuare a studiilor geologice asupra probelor de roca rezultate în urma forajelor de explorare, sterilizare și geotehnice.

- carotele rezultate în urma forajelor, sunt aduse de către contractorii externi, care execută acest gen de activitate, la depozitul de carote. La locul de foraj carotele sunt depozitate în cutii metalice din tablă zincată (1 x 0,4 și 1 x 0,3) m pentru cca. 4 m de proba/cutie - în care se pune o folie de polietilena/sac de polietilena pentru a se evita contactul mostrei cu cutia și prevenirea degradării probei. În aceste cutii carotele se transportă până la depozit.

În depozit, carotele sunt preluate din mașini și sunt depuse (expuse) pe mesele metalice orizontale existente în hala de recepție și prelucrare probe.

După depozitarea pe aceste mese în ordine crescătoare a forajului, se îndepărtează folia de polietilena existentă (și se reutilizează pentru o altă carotă) pe sub carote și se pun marcajele (placute de lemn inscripționat pentru identificarea probei respective), iar apoi se spală în cutiile în care se afla. Cutiile metalice nu sunt etanșe și permit scurgerea apei cu care au fost spălate probele, apoi se orientează pe mese în ordinea forajului și se metrează (se masoară cu metrul).

Următoarea operațiune se face de către inginerii geologi asupra probelor - se numește RQD (recuperaj) și cartarea structurală - acestea fiind operațiuni stricte de analiză geologică, care presupune analiza vizuală a probei uneori cu lupa. Câteodată, în munca de cercetare se fac și analize spectrometrice cu aparatul TerraSpec 4 pentru determinarea gradului de alterare al rocii - ce presupune analiza în infraroșu.

După această operație probele se fotografiază pentru evidență.

După fotografiere, probele sunt duse la mașinile de tăiat carote, unde acestea se taie longitudinal rezultând două părți ale carotei sub forma de semicerc. O jumătate a probei rămâne proba martor în lada metalică și se depozitează în depozitul (biblioteca) de carote (hala de depozitare carote), pe paleti de lemn (1 x 1,2 mp). Pe acești paleti sunt depuse un volum de cca. 1 mc tăvițe metalice cu carote, cu greutatea de cca. 1 tona. Cealaltă jumătate de probă rezultată în urma tăierii se introduce în saculeți de bumbac (marcați pentru identificare) apoi în saci de plastic mai mari și se trimit la un laborator de specialitate pentru analize fizico-chimice. Transportul se face cu o autoutilitară aparținând Deva Gold.

Probele rămase de la laboratoarele de specialitate, în urma examinării, revin la DEPOZITUL DE CAROTE Deva Gold sub două forme de "Rejecturi":

- prima în ambalajul original (saculeți de bumbac), dar sub forma macinată (pulbere) cu o greutate de cca 3 kg/saculeț și depozitați în sacii de polietilena;

- cea de-a doua, în pliculețe de hârtie sub denumirea de "pulpă" cu greutate de cca 0,3 kg, revin în cutii de carton pe care le furnizează laboratorul de analize respectiv.

Ambele tipuri de rejecturi se vedează la mașina MULTIVAC aflată într-o încălțare a depozitului pentru a se păstra calitățile probei și a se evita oxidarea în timp. Se folosesc două tipuri de pungă de plastic, cele mici pentru probele de 0,3 kg și cele mai mari pentru probele de 3 kg. După vidare cele două tipuri de probe se introduc în ambalajele originale, respectiv - saculeți de bumbac și pungi de hârtie.



1.Rejecturile din saculeții de bumbac de 3 kg se introduc în saci de polietilenă, iar sacii se depun în lazi de lemn, pe paletă cu dimensiunea de 1 x 1,2 m și înălțimea de 1,2 m. Aceste lazi se depozitează în incinta DEPOZITULUI DE CAROTE la locul special destinat pe platforma acoperită cu cort și platforma exterioară.

2.Rejecturile tip "pulpa" de 0,3 kg, aflate în pungi de hartie se introduc în cutiile de carton provenite de la laborator și se depozitează în încăperea cu rafturi destinată acestui scop.

Toate probele menționate mai sus aflate în depozitul de carote și sub orice formă, după începerea activității de exploatare a minei și a procesului de prelucrare a minereului, acestea se introduc în procesul de prelucrare/procesare cu minereul exploatat și se consumă până la epuizare și lichidarea stocului de carote.

5.Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație :

- probe de roca rezultate în urma forajelor de explorare, sterilizare și geotehnice.

6.Datele referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție :

- centrala termică, cu următoarele caracteristici tehnice:

- Tip - EMTAS Power Radiator;
- Tip combustibil - solid (lemn);
- Putere termică - 250000 Kcal – 290 kw;
- Mod funcționare în rețea - circuit închis cu vas de expansiune;
- Tensiune alimentare - 220 V;
- Agent termic - antigel (- 15 grade);
- Pierdere agent termic - 10 litri/an ;

• Încălzirea în hala de prelucrare probe se asigură cu radiatoare tip ventiloconvector, și cu calorifere, alimentate cu agent termic furnizat de centrala termică pe lemne, în birourile administrative din hală. În perioada de vară furnizarea apei calde menajere este asigurată de un boiler electric cu acumulare, situat tot în clădirea centralei termice.

- Suflantă aer cald MCS MASTER - se folosește în incinta cortului temporar de depozitare rejecturi, unde se folosește ocazional pentru încălzirea incintei, pe timp de iarnă. Caracteristici: Tip BV 110 E; carburant - motorină (consum = 4 litri/h); putere max - 33 KW; debit max aer cald - 1800 mc/h;

7.Alte date specifice activității : (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intra pe procedura de autorizare) :

- cod CAEN Rev 2 – 5210 Depozitari;
- cod CAEN Rev 2 – 5224 Manipulari

8.Programul de funcționare – ore/zi, zile/săptămâna, zile/an :

- 8 ore/zi ; 5 zile/săptămâna; 260 zile/an. În cazuri izolate programul poate fi de 10 ore pe zi, pentru echipe restrânse de muncitori, uneori și sâmbăta.

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 – evacuarea gazelor arse rezultate de la centrala termică se face prin intermediul cosului de fum conform normelor tehnice în vigoare ;
- instalație de exhaustare pentru utilajele: mașinile de tăiat carote sunt prevăzute cu sisteme de exhaustare/ ventilație individuale;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

- APA : apele uzate tehnologice rezultate de la hala de prelucrare carote sunt colectate într-un bazin decantor bicompartimentat acoperit. După decantare, apa este dirijată într-un alt bazin decantor acoperit, pentru limpezire și decantarea cât mai eficientă a materiilor în suspensie. Apa limpezită din ultimul bazin decantor, se evacuează gravitațional în Valea Certej;

- SOL: platforma betonată și acoperită pentru depozitarea selectivă a deșeurilor rezultate din procesul tehnologic.

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

- spațiu special amenajat betonat și acoperit pentru colectarea selectivă a deșeurilor rezultate din procesul de producție, deșeurile menajere se colectează în pubela;

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

- APA - respectarea indicatorilor de calitate ai apelor uzate evacuate, conform NTPA-001/2005, HG nr.188/2002, modificată și completată cu HG nr.352/2005 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediu acvatic a apelor uzate ;

- AER – respectarea indicatorilor de calitate ai aerului, conform STAS 12574/1987 ;

- ZGOMOT – încadrarea zgomotelor în limitele impuse prin STAS 10009/1988 - 65 dB la limita funcțională, limita de 50 dB la limita caselor de locuit ;

- SOL – respectarea indicatorilor de calitate ai solului ORD. 756/1997 ;

III. Monitorizarea mediului :

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici emisi, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

- Monitorizarea se va face conform actului de reglementare emis de Administrația Națională „Apele Române”, Sistemul de Gospodărire a Apelor Hunedoara;

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea:

No. Raport	Denumirea raport	Frecvență raportare	Data depunerii raportului
1.	Raportare privind evidența gestiunii deșeurilor	anual	Conform legii

- titularul activității va raporta Agenției pentru Protecția Mediului Hunedoara orice modificări intervenite față de prevederile autorizației și orice incident apărut, cu efecte negative asupra mediului înconjurător;

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse:

Cod deșeu	Denumirea deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Mod gestionare
19 09 02	slamul (namol de roca macinat)	carote	1000	Kg/an	valorificare/ refacere drumuri
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	personal	1,5	mc/luna	eliminare/firme autorizate
15 02 02*	deșeuri absorbanti contaminate cu substante periculoase	scurgeri accidentale	ocaz.		valorificare/firme autorizate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

15 01 10*	deseuri ambalaje contaminate cu substante periculoase	mentenanta	10	buc/an	valorificare firme autorizate
13 02 08*	uleiuri uzate	utilaje mentenanta	6	l/an	valorificare/ firme autorizate
16 01 17	deseuri metalice	utilaje – discuri uzate	3	buc/luna	valorificare/ firme autorizate
16 06 05	baterii auto uzate	mijloace auto mentenanta	1	buc/an	valorificare/ firme autorizate
16 01 03	anvelope uzate	mijloace auto mentenanta	2	buc/an	valorificare firme autorizate
15 01 02	deseuri de ambalaje de materiale plastice	ambalaj	ocaz.	kg/luna	valorificare/firme autorizate
15.01.09	deseuri de saci textili	ambalaj	ocaz.		valorificare/firme autorizate

2. Deșeuri colectate - nu este cazul

3. Deșeuri stocate temporar:

Tip de deșeu	Denumirea deșeu	Cantitate	UM	Mod stocare
19 09 02	slamul (namol de roca macinat)	1000	kg/an	cointainer, in incinta societății
20 03 01	deseuri municipale amestecate	1,5	mc/luna	pubela, in incinta societatii
15 02 02*	deseuri absorbanti contaminate cu substante periculoase	ocaz.	kg/luna	în pubelă, spatiu inchis
15 01 10*	deseuri ambalaje contaminate cu substante periculoase	10	buc/an	in pubelă, spatiu inchis
13 02 08*	uleiuri uzate	6	l/an	bidoane, spatiu inchis
16 01 17	deseuri metalice	3	buc/luna	in magazie
16 06 05	baterii auto uzate	1	buc/an	in magazie
16 01 03	anvelope uzate	2	buc/an	spatiu betonat, in incinta societatii
15 01 02	deseuri de ambalaje de materiale plastice	ocaz.	kg/luna	in pubelă, in incinta societatii
15.01.09	deseuri de saci textili	ocaz.	kg/luna	in pubelă, in incinta societatii
15 01 01	deseuri de hartie/carton	ocaz.	kg/luna	in pubelă, in incinta societatii

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate):

- titularul activitatii asigura valorificarea/eliminarea tipurilor de deseuri produse la firme specializate si autorizate pentru valorificarea/eliminarea acestor tipuri de deseuri sau utilizare în cadrul societății proprii, pe baza de contract sau cu factura de predare-primire.

Tip de deșeu	Denumirea deșeu	Cantit.	UM	Operatiune de valorificare/epc/ eliminare	Operatiune de valorificare/epc/ eliminare	Operatiune de valorificare/epc/ eliminare
19 09 02	slamul (namol de roca macinat)	1000	Kg/an	valorificare	R10	utilizare in propria intreprindere
20 03 01	deseuri municipale	1,5	mc/luna	eliminare	D1	predare in

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

	amestecate					vederea depozitării
15 02 02*	deseuri absorbanti contaminate cu substante periculoase	ocaz.	kg/luna	valorificare	R12	valorificare
15 01 10*	deseuri ambalaje contaminate cu substante periculoase	10	buc/an	valorificare	R12	valorificare
13 02 08*	uleiuri uzate	6	l/an	valorificare	R1/R12	valorificare
16 01 17	deseuri metalice	3	buc/luna	valorificare	R12	valorificare
16 06 05	baterii auto uzate	1	buc/an	valorificare	R12	valorificare
16 01 03	anvelope uzate	2	buc/an	valorificare	R12	valorificare
15 01 02	deseuri de ambalaje de materiale plastice	ocaz.	kg/luna	valorificare	R12	valorificare
15.01.09	deseuri de saci textili	ocaz.	kg/luna	valorificare	R12	valorificare
15 01 01	deseuri de hartie/carton	ocaz.	Kg/luna	valorificare	R12	Valorificare

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

- deșeurile menajere sunt transportate cu mijloace auto la depozitul de deșuri municipale de către agentul de salubritate, transportul se face cu mijloace de transport adecvate ;
- deșeurile rezultate și produse sunt transportate cu mijloace auto ale agenților de colectare și valorificare deșuri.

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare) :

- deșeurile menajere sunt eliminate la depozitul de deșuri menajere, pe baza de contract cu firme specializate și autorizate, iar slumul rezultat din bazinele de limpezire ape tehnologice se va folosi ca liant în amestec cu balast pentru întreținerea drumurilor din incintă;

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor :

- se va ține evidența lunară a cantităților de deșuri produse, conform HG 856/2002 ;

8. Ambalajele folosite și rezultate – tipuri și cantități :

- pungi din plastic pentru mașina de vidat: 4.080.000 buc./lună
- saci pânză: cca. 705 buc./lună
- saci din plastic (polietilenă): cca. 970 buc./lună
- folie polietilena: cca. 200 metri liniari/an;
- lăzi lemn păstrare probe – cca. 10 buc./lună;
- lăzi metalice carote – cca. 105 buc./lună;
- paletă din lemn (1 x 1,2 x 1,2 m) – cca. 20 buc./lună;

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): sunt folosite în totalitate pentru ambalarea și depozitarea carotelor și probelor rezultate din cercetarea geologică, în hala de depozitare.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase :

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități) :

- GPL motostivuitor (combustibil) – 31 litri/lună;
- benzină motostivuitor: 1.139 litri/lună;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

- motorină (suflantă aer cald): cca. 210 litri/lună;
- ulei motostivuitoare - cca. 6 litri/an.

2. Modul de gospodărire :

- *ambalare* : uleiul și GPL în ambalajele proprii de la producători, recipiente închise etans și rezistente la soc mecanic și termic, iar motorina și benzina în canistre ;
- *transport* : transportul se face de către firme specializate și autorizate în transportul marfurilor periculoase cu autovehicule autorizate și dotate corespunzător normelor tehnice în vigoare ;
- *folosire/comercializare* : utilajele din doate;
- *depozitare* – în conformitate cu prevederile legale;

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:

- ambalajele sunt returnate la unitățile producătoare.

4. Instalatiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident : în conformitate cu legislația de mediu și ISU în vigoare.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase :

- evidența gospodăririi substanțelor periculoase ;
- la cerere, beneficiarul va pune la dispoziția APM Hunedoara situația substanțelor toxice și periculoase deținute sau utilizate.

VI. Programul de conformare – Măsurile pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților.

1. Domeniul (protecția solului și apelor subterane, descărcarea apelor uzate, emisii atmosferice, gestiunea deșeurilor, altele - zgomot, prezența azbestului, etc) ; denumirea proiectului, performanța/obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare (pe fiecare proiect) :

- nu este cazul.

2. Sursa de finanțare și valoare (pe fiecare proiect), evidente, rapoarte : - nu este cazul.

- Prezența autorizației de mediu conține 11 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV
Viorica Georgeta BARABAS



SEF SERVICIU,
Avize, Acorduri, Autorizații,
Lucia Doina COSTINAS

INTOCMIT,
Eugenia Claudia Avram



