



AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr.375 din 19.12.2014

Revizuita in data de 27.05.2016

Revizuita in data de 05.05.2017

Revizuita in data de 29.03.2018

Ca urmare a cererii adresată de către **EKODEP S.R.L.**, cu sediul social în mun.Constanța, str.Pictor Nicolae Grigorescu, nr.9, camera nr.5, jud. Constanța, înregistrată cu nr.15158RP din 08.11.2017, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza Legii nr. 226/2013 privind aprobarea OUG 164/2008 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, a OUG nr.1/2017 pentru stabilirea unor măsuri în domeniul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative, a H.G. nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a Instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificări și completări, a Ordinului M.M.D.D. nr. 1.798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Nr.375 din 19.12.2014

Revizuita in data de 27.05.2016

Revizuita in data de 05.05.2017

Revizuita in data de 29.03.2018

pentru **S.C. EKODEP S.R.L.**, la sediul secundar din com.Targusor, parcela P 934, jud.Constanța, care reglementează din punctul de vedere al protecției mediului desfășurarea următoarelor activități: **EXTRACTIA PIETREI ORNAMENTALE SI A PIETREI PENTRU CONSTRUCTII, EXTRACTIA PIETREI CALCAROASE, GIIPSULUI, CRETEI SI A ARDEZIEI** (conform cod CAEN Rev. 2: 0811 sau cod CAEN Rev.1 :1411, 1412, 1413) :

- **EXTRACTIA SI PRELUCRAREA ROCILOR METAMORFICE (SISTURILOR VERZI) – PERIMETRUL DEALUL SITORMAN NORD;**

- **EXTRACTIA SI PRELUCRAREA CALCARULUI INDUSTRIAL SI DE CONSTRUCTII – PERIMETRUL DEALUL SITORMAN VEST;**

Motivul revizuirii :

- **marirea suprafetei de exploatare a sisturilor verzi de la 4,0 ha la 7,5 ha;**
- **adaugarea activitatii de extractie si prelucrare a calcarului industrial si de constructii; suprafata de exploatare a calcarului este de 1,3 ha;**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Coordonatele în sistem de referință Stereo 1970, pentru delimitarea perimetrului de exploatare a sisturilor verzi în suprafața de 7,5 ha, sunt următoarele:

Nr. crt.	X	Y
1.	330876	777885
2.	330790	777820
3.	330611	777852
4.	330564	777891
5.	330592	777949
6.	330632	777963
7.	330695	777958
8.	330750	777986
9.	330880	778200
10.	331040	778221
11.	330977	778070
12.	330900	778000



Coordonatele în sistem de referință Stereo 1970, pentru delimitarea perimetrului de exploatare a calcarului în suprafața de 1,3 ha, sunt următoarele:

Nr. crt.	X	Y
1.	330662	778014
2.	330604	778153
3.	330517	778114
4.	330552	778064
5.	330559	778030
6.	330575	777977

Documentația de solicitare a revizuirii din data de 29.03.2018 conține:

- cerere nr.15158RP/08.11.2017;
- fișa de prezentare și declarație ;
- fișa de instituire a perimetrului de exploatare temporară;
- plan de încadrare în zonă și plan de amplasament;
- rapoarte de încercare ;
- certificat de înregistrare seria B nr.2671376;
- certificat constatator emis în baza Legii nr.359/2004 la data de 11.07.2017;
- acord de alimentare cu apă nr.189/29.03.2017 ;
- contract de prestare a serviciului de salubritate nr.575/03.06.2015 încheiat cu **SERVICII PUBLICE DE MENȚENANȚĂ MIHAIL KOGALNICEANU S.R.L.** ;
- contract de închiriere și prestare de servicii nr.626/09.02.2015 încheiat cu S.C. **ENVIROTECH S.R.L.** și acte adiționale ;
- contract de prestări servicii nr.58/22.08.2016 încheiat cu **GRIGOLEN S.R.L.** pentru lucrări de forare-impuscare ;
- contract de prestări servicii nr.438/26.05.2015 încheiat cu S.C. **GREENTECH SERVICII ECOLOGICE S.R.L.** pentru preluare deseuri și acte adiționale;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

- Avizul favorabil nr.10085/15.01.2018 emis de catre RNP Romsilva Directia Silvica Constanta pentru activitatea de extractie in Perimetrele Dealul Sitorman Vest si Dealul Sitorman Nord ;
- punctul de vedere al Serviciului Calitatea Factorilor de Mediu nr. 2118/07.12.2017 ;
- proces verbal de verificare a amplasamentului inregistrat la APM Constanta cu nr.2160/07.12.2017 ;
- Permis de Exploatare nr.20534 din 06.11.2017 eliberat de către Agenția Națională pentru Resurse Minerale valabil pana la data de 06.11.2018 (pentru sisturi verzi);
- Autorizatia de mediu nr.375 din 19.12.2014 revizuita in datele de 27.05.1016, 05.05.2017, in original;
- fisa de prezentare si declaratie refacuta ;
- Permis de Exploatare nr.19510 din 04.10.2016 eliberat de către Agenția Națională pentru Resurse Minerale valabil pana la data de 04.10.2017 (pentru calcar);
- Planurile de refacere a mediului pentru Perimetrele Dealul Sitorman Vest si Dealul Sitorman Nord ;
- Proiectele de refacere a mediului pentru Perimetrele Dealul Sitorman Vest si Dealul Sitorman Nord ;

Documentația de solicitare a revizuirii din data de 05.05.2017 conține:

- Cerere nr.5355RP/11.04.2017;
- Fisa de prezentare si declaratie ;
- Fisa de instituire a perimetrului de exploatare temporara;
- Autorizatia de mediu nr.375 din 19.12.2014 revizuita in data de 27.05.1016;
- Acordul de mediu nr.24 din 19.12.2013;
- certificat de inregistrare seria B nr.2671376;
- Certificat constatator emis in baza Legii nr.359/2004 la data de 04.07.2013;
- contract de asociere in participatiune nr.83 din 14.01.2008, încheiat între Consiliul Local al Comunei Targusor și S.C. Ekodep S.R.L., pentru terenul in suprafata de 9,07 ha situat in comuna Targusor, Npt 937, judetul Constanta, in vederea exploatarii zacamantului de piatra, prelucrarii, transportului si desfacerii produselor;
- act aditional la contractul nr.83/2008 pentru marirea suprafetei cu 3,10 ha (Ps 938/3 1,4 ha, Ps 938/2 1,7 ha) ;
- Permis de Exploatare nr.19511 din 04.10.2016 eliberat de către Agenția Națională pentru Resurse Minerale valabil pana la data de 04.10.2017;
- Contract de inchiriere si prestare de servicii nr.626/09.02.2015 incheiat cu S.C. ENVIROTECHII S.R.L. si act aditional nr.2/09.02.2017;
- Contract de prestari servicii nr.438/26.05.2015 incheiat cu S.C. GREENTECHII SERVICII ECOLOGICE S.R.L. pentru preluare deseuri si act aditional nr.1;
- Avizul favorabil nr.1271/26.04.2017 emis de custodele siturilor Natura 2000 ROSPA 0019 Cheile Dobrogei si ROSCI 0215 Recifii Jurasici Cheia - R.N.P. ROMSILVA Directia Silvica Constanta;
- adresa nr.214/28.04.2017 prin care se renunta la folosirea forajului de alimentare cu apa ;

Documentația de solicitare a revizuirii din data de 27.05.2016 a conținut:

- Cerere ;
- Fisa de prezentare si declaratie ;
- Fisa de instituire a perimetrului de exploatare temporara;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanta, jud. Constanta, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

- Autorizatia de mediu nr.375 din 19.12.2014 ;
- Acordul de mediu nr.24 din 19.12.2013;
- certificat de inregistrare seria B nr.2671376;
- Certificat constatator emis in baza Legii nr.359/2004 la data de 04.07.2013;
- extras de carte funciara pentru parcelele: P 938/2/1- 43400 mp, P 934 80000 mp, P 936/2 26000 mp, P 936/1 46000 mp, P 933/1 70000 mp drept de proprietate S.C. EKODEP S.R.L.;
- contract de asociere in participatiune nr.83 din 14.01.2008, încheiat între Consiliul Local al Comunei Targusor și S.C. Ekodep S.R.L., pentru terenul în suprafața de 9,07 ha situat în comuna Targusor, Npt 937, județul Constanta , în vederea exploatarei zacamantului de piatra, prelucrării, transportului și desfacerii produselor;
- Permis de Exploatare nr.18495 din 17.09.2015 eliberat de către Agenția Națională pentru Resurse Minerale valabil până la data de 17.09.2016;
- Contract de inchiriere și prestare de servicii nr.626/09.02.2015 încheiat cu S.C. ENVIROTECH S.R.L.;
- Contract de prestari servicii nr.438/26.05.2015 încheiat cu S.C. GREENTECH SERVICII ECOLOGICE S.R.L. pentru preluare deseuri;
- Avizul favorabil nr.1093/26.04.2016 emis de custodele siturilor Natura 2000 ROSPA 0019 Cheile Dobrogei și ROSCI 0215 Recifii Jurasici Cheia - R.N.P. ROMSILVA Directia Silvica Constanta;

Documentația inițială de solicitare a autorizatiei de mediu a conținut:

- cererea nr.1995RP din 06.02.2014;
- fișa de prezentare și declarația;
- certificat constatator emis la data de 04.07.2013 în temeiul art. 17 alin. (1) lit. c) din Legea nr. 359/2004 cu modificările și completările ulterioare;
- extras de carte funciara pentru parcelele: P 938/2/1- 43400 mp, P 934 80000 mp, P 936/2 26000 mp, P 936/1 46000 mp, P 933/1 70000 mp drept de proprietate S.C. EKODEP S.R.L.;
- contract de asociere in participatiune nr.83 din 14.01.2008, încheiat între Consiliul Local al Comunei Targusor și S.C. Ekodep S.R.L., pentru terenul în suprafața de 9,07 ha situat în comuna Targusor, Npt 937, județul Constanta , în vederea exploatarei zacamantului de piatra, prelucrării, transportului și desfacerii produselor;
- act aditional la contractul nr.83/2008 pentru marirea suprafeței cu 3,10 ha după cum urmează: Ps 938/3 1.40 ha și Ps 938/2 1.70 ha;
- Permis de Exploatare nr.17039 din 27.02.2014 eliberat de către Agenția Națională pentru Resurse Minerale;
- Contract nr.4288/10.02.2014 încheiat cu S.C. Austin Powder Exploziv S.R.L., pentru executarea lucrărilor de perforare și impuscare;
- Proces verbal încheiat în data de 27.08.2014 cu ocazia verificării conformării cu condițiile impuse în Acordul de mediu nr.24/19.12.2013, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Constanta;
- Avizul favorabil condiționat nr.3849/11.09.2014 emis de custodele siturilor Natura 2000 ROSPA 0019 Cheile Dobrogei și ROSCI 0215 Recifii Jurasici Cheia - R.N.P. ROMSILVA Directia Silvica Constanta;
- Proces verbal de recepție la terminarea lucrării nr.136/29.08.2014 și proces verbal de recepție la punerea în funcțiune finală nr.137/05.09.2014 pentru alimentarea cu energie electrică;

- Proiect tehnic de refacere a mediului;
- Plan de refacere a mediului;
- Plan de gestionare a deșeurilor din industria extractivă, elaborat de către S.C. GEOMATHICS ONE S.R.L.;
- Raport de monitorizare a biodiversității pentru perioada ianuarie - decembrie 2013, întocmit de dr. Glavan - Caranghel Teodor;
- planul de situație și planul de încadrare în zonă a obiectivului;
- dovadă că a făcut publică solicitarea în cotidianul "Telegraf" din data de 28.06.2013;
- dovadă privind achitarea tarifului de 500 lei prin chitanța nr. 31123 din 01.07.2013.

Date de identificare ale beneficiarului:

- cod unic de înregistrare: 21978322;
- număr de ordine în registrul comerțului: J13/2086/2007;
- persoane de contact: Leu Mircea Theodor - administrator;
- număr de telefon: 0723 562943;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- solicitarea unei noi autorizații de mediu se va realiza în conformitate cu prevederile Ordinului M.M.D.D. nr. 1.798/2007, cu modificările și completările ulterioare, cu minimum 45 de zile înainte de expirarea autorizației de mediu existente;
- se vor lua măsuri corespunzătoare pentru asigurarea permanentă a curățeniei atât în incinta cât și în jurul obiectivului;
- deșeurile menajere se vor colecta și se vor depozita în spațiu special amenajat și se vor prelua de către societăți autorizate - se va asigura un număr suficient de pubele pentru depozitarea deșeurilor menajere;
- se vor gestiona corespunzător ambalajele și deșeurile de ambalaje reciclabile provenite din activitatea desfășurată; se va asigura colectarea selectivă, în containere speciale și predate ulterior la unități specializate autorizate din punct de vedere al protecției mediului;
- se vor respecta prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se realizează conform Legii 211, republicată cu modificările și completările ulterioare, art. 7, alin. (1):
 - Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările și completările ulterioare;
 - Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase cu modificările ulterioare;
 - Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;

- se va respecta calendarul și lucrările necesare în vederea reconstrucției ecologice impusă de urmările exploatării miniere;
- se va menține pe toată perioada exploatării garanția financiară pentru refacerea mediului cu respectarea Proiectului tehnic de refacere a mediului;
- se vor respecta parametrii proiectați pentru carieră și halde;
- asigurarea funcționării motoarelor vehiculelor la parametri normali, exploatarea rationala a acestora (evitarea exceselor de viteza și încărcatura) și respectarea metodologiei de exploatare;
- utilizarea unei instalații de foraj prevăzută cu captator de praf;
- udarea zilnică a drumurilor de exploatare, în perioadele secetoase; vatra carierei, bermele de circulație și materialul extras care urmează a fi încărcat, vor fi umezite periodic cu ajutorul autostropitoare;
- diminuarea concentrației de gaze emise în momentul exploziei, prin limitarea cantitatilor de exploziv și prin distribuirea încărcăturii explozive în cel mai bun mod (se vor utiliza scheme de puscă adecvate și sistemul NONEI.), în cazul în care titularul activității realizează operațiile de detonare;
- concasorul și benzile transportoare vor fi prevăzute ecrane protectoare din cauciuc și cu pulverizatoare de apă pentru umezirea rocii concasate, la toate treptele de prelucrare;
- în privința depozitului de carburanți, se impune respectarea prescripțiilor tehnice de construire și de limitare a efectelor unor pierderi accidentale de carburanți;
- solul provenit de la descoperțarea zăcământului va fi depozitat în halda de sol vegetal pentru a putea fi utilizat în etapele de refacere a mediului;
- vor fi efectuate lucrări de conservare a depozitului de sol vegetal: compactarea și nivelarea materialului depus; crearea de pante de scurgere și drenuri; înierbarea și/sau plantarea temporară cu lastaris pentru a preveni fenomenele de depreciere, impurificare, împrăștiere și alterare.
- sterilul rezultat va fi depozitat temporar în halda de steril până la valorificarea acestuia;
- pentru protejarea masivului de roci din zona carierei, se vor lua măsuri de evitare a amplificării fisurilor naturale existente, precum și de evitare a apariției unor noi fisuri, astfel:
 - se va evita supraincercarea bermei superioare;
 - se vor evita socurile seismice excesive produse prin explozie, prin adaptarea schemelor de puscă cu microintaziere; eventual se va utiliza împuscarea de prefisurare.
 - se va limita nivelul vibrațiilor produse de funcționarea utilajelor în cariera, pentru a nu pune în pericol stabilitatea taluzurilor;
 - se va menține în permanentă panta taluzurilor în limite normale de siguranță;
- suprafețele organizării de santier, stației de prelucrare, haldelor și drumurilor de exploatare vor fi limitate la strictul necesar pentru o funcționare normală;
- excavatiile, taluzurile definitive ale carierei și bermele de lucru vor fi curățate de orice deseuri solide, substanțe chimice, scurgeri de carburant sau uleiuri de la utilaje;
- drumurile de exploatare vor fi prevăzute cu santuri de scurgere care vor fi întreținute periodic;
- se vor urmări vizual și topografic parametrii elementelor geometrice ale construcțiilor la nivelul proiectat pentru:
 - carieră: taluzuri, berme de siguranță, coronamentul carierei;

- halde: taluzuri și berme de siguranță.
- se vor urmări vizual și topografic sectoarele afectate de procesele de eroziune și alunecare cu impact asupra solului: carieră, halde, care cuprind următoarele etape:
 - delimitare sectoare;
 - efectuare măsurători topografice pentru estimarea dinamismului fenomenelor de instabilitate;
 - estimare și înregistrare fenomene de instabilitate (factori naturali și/sau tehnologici);
 - estimare lucrări de stabilizare.
- se vor respecta prevederile H.G. nr. 470/2007 privind limitarea conținutului de sulf din combustibili lichizi;
- se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006 cu modificările și completările ulterioare;
- gospodărirea, depozitarea și manipularea lubrefianților, astfel încât să fie evitate pierderile și implicit, riscul antrenării acestora de către apele pluviale;
- se vor îndepărta cu promptitudine scăpările accidentale de produs petrolier prin utilizarea produselor absorbante;
- întreținerea și repararea utilajelor din dotarea societății se vor realiza numai la agenți economici specializați autorizați; sunt strict interzise spălarea, repararea, schimbul de ulei precum și orice alte lucrări asupra acestora în perimetrul carierei;
- manipularea/depozitarea substantelor chimice se va face cu respectarea prevederilor Fiselor cu Date de Siguranță ale acestora, întocmite în conformitate cu prevederile Regulamentului nr.453/2010 care modifică Regulamentul (CE)nr.1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substantelor chimice, în cazul în care titularul activității realizează operațiunile de detonare;
- se vor raporta la autoritatea de mediu rezultatele obținute în urma activității de automonitorizare, cu frecvența stabilită la punctul III din prezentul act de reglementare;
- orice poluare accidentală trebuie raportată **imediat** la autoritatea de mediu;
- conform prevederilor Legii nr.226/2013 privind aprobarea O.U.G. nr. 164/2008 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, titularul are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și a oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actului, înainte de realizarea modificării;
- aveți obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagina web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului, conform articolului 26 alin. 1 din H.G. nr. 878 din 28.07.2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
- conform OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, art.10 alin.1, în cazul în care titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punctul de vedere al protecției mediului prin emiterea autorizației de mediu, respectiv a autorizației integrate de mediu urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri 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, conform legii, dispozițiile art. 15 alin. (2) lit. a) se aplică în mod corespunzător;

- se vor respecta toate normele legislative în vigoare privind protecția factorilor de mediu;
- *activitatea autorizată se va desfășura doar în baza permiselor de exploatare în termen de valabilitate;*
- verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către autoritățile de mediu.

Având în vedere că activitatea se desfășoară în perimetrul siturilor Natura 2000 ROSPA 0019 Cheile Dobrogei și ROSCI 0215 Recifii Jurasici Cheia, se impun următoarele măsuri de protecție și conservare a habitatelor :

- se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 57/2007 cu modificările și completările ulterioare și ale legislației subsecvente;
- în desfășurarea activității se vor adopta toate măsurile necesare astfel încât să se mențină populațiile speciilor într-o stare de conservare favorabilă în arealul lor natural;
- activitățile de renaturare a zonelor de exploatare să nu intervină prea mult asupra pereților de piatră, pentru a putea asigura astfel un habitat potrivit cuibăritului unor specii rare de păsări;
- axarea activităților de renaturare pe modelarea și nivelarea zonelor de la baza pereților de piatră, precum și pe refacerea covorului vegetal prin plantarea unor specii autohtone.

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în Anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și nr. 4 B (specii de interes național) din O.U.G. nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare, precum și speciile incluse în lista roșie națională care trăiesc atât în ariile naturale protejate cât și în afara lor, sunt interzise:

- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

Pentru speciile de plante și animale sălbatice sunt interzise:

- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă ;

Pentru toate speciile de păsări sunt interzise:

- uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- 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 va anunța autoritatea de mediu asupra oricăror incidente care vor apărea în perimetrul sitului Natura 2000, cu efect asupra habitatelor și asupra calității factorilor de mediu ;

- este interzisă arderea vegetației de pe amplasament și din zonele limitrofe ;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

- este interzisă deversarea apelor uzate în ariile naturale protejate ;
- se va aplica un management corespunzător al gestiunii deșeurilor astfel încât acestea să nu fie depozitate necontrolat ;
- în cazul plantării de arbori/arbusti vor fi folosite specii autohtone din surse locale fiind interzisă introducerea în mediul natural al speciilor alohtone și/sau cu potențial invaziv ;
- amenajarea drumurilor de acces, desfășurarea lucrărilor de deschidere a carierei, precum și desfășurarea activității de exploatare se vor efectua strict în limita terenului pentru a se evita deteriorarea unor terenuri suplimentare față de cele planificate ;
- se vor utiliza mijloace de transport și utilaje silențioase, pentru a diminua zgomotul datorat lucrărilor de deschidere și exploatare a carierei, precum și sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților din atmosferă ;
- pentru diminuarea răspândirii pulberilor în atmosferă și afectarea vegetației de pe terenurile carierei cât și pe cele învecinate, bermele de circulație, materialul încărcat în mijloacele de transport și vatra carierei vor fi umectate ori de câte ori va fi necesar (în perioada de vară zilnic) ; roca prelucrată va fi umectată cu ajutorul pulverizatoarelor montate la toate treptele de prelucrare ;
- toate transporturile necesare pe perioada de funcționare vor fi gestionate cât mai eficient astfel încât să se reducă la minim numărul lor, pentru a minimiza impactul asupra zonelor tranzitate, iar viteza de deplasare a acestora să fie cât mai redusă, astfel încât să genereze un minim de pulberi și să aibă un impact cât mai mic asupra biodiversității ;
- respectarea măsurilor de conservare prevăzute în Planul de Management al ariilor naturale protejate : ROSPA 0019 Cheile Dobrogei, ROSCI 0215 Recifii Jurasici Cheia, Rezervația naturală Recifii Jurasici Cheia, Rezervația naturală Pesteră La Adam, Rezervația naturală Pesteră Gura Dobrogei, Rezervația naturală Gura Dobrogei ;
- respectarea condițiilor din Avizul favorabil nr.10085/15.01.2018 emis de custodele siturilor Natura 2000 ROSPA 0019 Cheile Dobrogei și ROSCI 0215 Recifii Jurasici Cheia - R.N.P. ROMSILVA Direcția Silvică Constanța ;
- *Continuarea monitorizării biodiversității pe o perioadă de 1 an de la data emiterii autorizației de mediu revizuite.*

Monitorizarea se va realiza de către persoane specializate, atestate conform prevederilor în vigoare.

Prezența autorizației este valabilă 10 (zece) ani de la 19.12.2014, data eliberării, până la 19.12.2024, cu condiția respectării măsurilor impuse și a prezentării raportărilor, conform cerințelor punctului III.2 din prezentul act de reglementare.

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

Autorizația de Mediu reglementează desfășurarea activităților numai din punct de vedere al protecției calității factorilor de mediu. De legalitatea și autenticitatea actelor prezentate se face răspunzătoare societatea solicitantă.

Responsabilitatea asupra datelor prezentate în Fișa de prezentare și declarație revine titularului activităților.

I. Activitatea autorizată:

1. Dotări:

Societatea deține o suprafață totală de teren de 38.6 ha sub formă de proprietate (parcelele P 938/2/1- 4.34 ha, P 934 8.0 ha, P 936/2 2.6 ha, P 936/1 4.6 ha, P 933/1 7.0 ha) și în concesiune (parcelele Npt 937 - 9.07 ha, P 938/3 1.40 ha și P 938/2 1.70 ha).

Suprafata pentru care s-a obtinut acord de mediu este de 22,05 ha. Din aceasta suprafata 17,5 ha vor fi destinate exploatarei si aproximativ 4 ha sunt destinate organizarii de santier.

Amplasamentul este situat la cca 2.5 km est de drumul DN222 (intre localitatile Mihail Kogalniceanu si Targusor), la cca 6 km sud-est de localitatea Targusor si la cca 5 km nord de localitatea Mihail Kogalniceanu, jud. Constanta.

Perimetrul de exploatare se invecineaza, la nord, cu drumul de exploatare De 914/1, in lungul Vail Sitorman, cu acces la fosta cariera Sitorman, iar la vest, sud si est, cu terenuri din categoria neproductiv si pasune naturala.

Accesul in perimetru se face pe drumul national DN222, M.Kogalniceanu-Targusor, pe o distanta de cca 4.5 km, iar de aici, pe un drum de exploatare amenajat de catre investitor pentru trafic greu, pe o lungime de cca 4 km.

Prezenta autorizatie de mediu reglementeaza din punct de vedere a protectiei mediului desfasurarea activitatilor :

- exploatare sisturi verzi pe suprafata de 7,5 ha, conform permisului de exploatare nr.20534/06.11.2017 ;
- exploatare calcar pe suprafata de 1,3 ha conform fisei de instituire a perimetrului de exploatare temporara ;

Organizarea de santier este amenajata pe o platforma situata la baza versantului estic al dealului opus carierei, la cca 60 m sud de Valea Sitorman. Aceasta cuprinde :

- 4 containere tip birou/magazii : birou sef cariera/gestiune cantar, administrativ, personal muncitor si paza, magazie scule/unelte/piese.
- cantar bascula pentru agregatele de cariera;
- doua rezervoare de apa industriala, unul de 5000 litri si unul de 1000 litri;
- doua containere pentru deseuri reciclabile si deseuri nereciclabile (dispuse pe o platforma betonata);
- toaleta ecologica;
- un pichet PSI dotat cu stingatoare cu spuma si pulbere;
- doua rezervoare pentru carburant, supraterane, de cate 3000 l, amplasate pe o platforma ingradita, betonata, prevazuta cu o cuva de retentie;

Utilajele utilizate pentru exploatarea, prelucrarea si transportul rocii utile:

Utilaje de extractie si incarcare:

- excavator JCB 260 - 1 buc.
- excavator JCB 160 - 1 buc.
- excavator Liebherr - 1 buc
- autoincarcator frontal tip Kaoble 3.4 m³ - 1 buc
- autoincarcator Liebherr L555 - 1 buc
- autoincarcator Volvo L110E - 1 buc

Utilaje de transport :

- Autobasculanta MAN de 26 tone - 2 buc.
- Autocisterna pentru udatul perimetrului carierei - 1 buc

Utilaje de prelucrare :

- Statia fixa de prelucrare cuprinde : 3 buncare alimentare, 3 concasoare fixe, cu capacitate de prelucrare de 250 t/h: primar (C12), secundar (GR10), tertiar (moara Pozzato), 4 ciururi vibratoare si benzi transportoare.

- Concasor mobil EXTEC12, actionat de un motor termic. Acesta este amplasat pe vatra carierei si produce sortul mixt CF 0-63 mm.

Halda de sol vegetal si roca alterata a fost proiectata pe o suprafata de 5045 m² cu capacitatea totala de stocare de cca 16.000 m³. In acest moment, halda are o suprafata de cca 2000 m², iar depozitul, nivelat si compactat, are o grosime de cca 3.5 m (aproximativ 7000 me sol vegetal si roca alterata).

Coordonate de delimitare haldei de sol (5045 mp)		
Punct	Nord	Est
1	330795	777700
2	330738	777739
5	330752	777771
6	330795	777822
7	330816	777814



Suprafata afectata haldei de steril va fi de 5.000 m² (100 x 50 m), iar capacitatea maxima de stocare este de cca 7.500 m³. Halda de steril se va forma numai daca fractia fina (0-2 mm) rezultata de la concasare (cca 5.000 t) nu va fi valorificata. Temporar, pana la momentul comercializarii, sterilul rezultat de la prelucrare va fi depozitat pe o platforma amenajata la est de statia de concasare-sortare.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite mod de ambalare, de depozitare, cantități: motorină (~70 t/an), uleiuri de motor (~0,7 t/an), de transmisie (~0,3 t/an) si hidraulice (~0,7 t/an), vaselina, antigel, tuburi oxigen (9 tuburi din care 5 sunt active).

Cantitate roci metamorfice, preconizata a fi exploatata, conform permisului de exploatare :

Nr.crt.	Specificatie	UM	Total
1	Consum de resurse/rezerve	tone	300000
2	Pierderi exploatare (0%)	tone	0
3	Pierderi la transport (0%)	tone	0
4	Extras industrial:	tone	300000
5	Produs minier brut valorificat		
5.1.	Piatra sparta nesort.(0-500kg/buc)	tone	10000
6	Masa miniera concasata	tone	290000
6.1.	Pierderi la prelucrare (5%)	tone	14500
6.2.	Total agregate de cariera	tone	275500
7	Pierderi totale la expl.-prelucrare(2+3+6.1)	tone	14500
8	Total prod. miniere valorificate(5.1+6.2)	tone	285500
9	Grad de recuperare la exploatare	%	100
10	Randament prelucrare	%	95

Cantitate calcar industrial si de constructii, preconizata a fi exploatarea, conform permisului de exploatare :

Nr. crt.	Specificatie	UM	Total
1	Consum de resurse/rezerve	tone	130000
2	Pierderi exploatare (10%)	tone	13000
3	Pierderi la transport (0%)	tone	0
4	Extras industrial:	tone	117000
5	Produs minier brut valorificat		
5.1.	Piatra sparta nesort.(0-500kg/buc)	tone	80000
6	Masa miniera concasata	tone	37000
6.1.	Pierderi la prelucrare (5%)	tone	1850
6.2.	Total agregate de cariera	tone	35150
7	Pierderi totale la expl.-prelucrare(2+3+6.1)	tone	14850
8	Total prod. miniere valorificate(5.1+6.2)	tone	115150
9	Grad de recuperare la exploatare	%	100
10	Randament prelucrare	%	95

3. Utilități - apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

- alimentarea cu energie electrica din rețeaua naționala;
- pentru necesarul de apă tehnologica se utilizează apă din 2 rezervoare de material plastic cu capacitatea de 1000 l, respectiv 5000 l alimentate periodic cu cisterna;
- pentru personal necesarul de apă potabila va fi asigurat prin aprovizionare cu apă minerala îmbuteliată :
- pentru evacuarea apelor uzate menajere societatea are în dotare o toaleta ecologica :

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

I.LUCRARI DE EXPLOATARE A SISTURILOR VERZI SI A CALCARULUI

A. Cariera Sitorman Nord – exploatare sisturi verzi

1) Lucrari de deschidere

Lucrarile de deschidere constau, în principal, în extinderea către nord -est a drumului de exploatare de pe berma treptei T2, la cota +68m și în lucrari de descopertare.

a) Amenajarea drumul de acces

Drumul de acces la berma treptei T2, aflata la cota +68 m, accede în perimetrul de exploatare prin partea de sud vest; el are o latime de 6 m și permite accesul utilajelor de lucru (foreza, excavator, incarcator, buldozer). Lucrarile de amenajare ale acestui drum necesita putine de solidificari (terenul este în cea mai mare parte stancos) și vor fi efectuate în principal cu ajutorul excavatorului , astfel încat sa fie asigurata circulatia instalatiei de foraj.

b) Descopertarea, transportul și haldarea solului vegetal

În cadrul perimetrului de exploatare temporara, solul vegetal este prezent aproape numai spre poalele dealului; în rest, roca utila afloraea aproape pe întreaga suprafața a perimetrului. Decaparea solului se face mecanizat (prin raziure cu lama buldozerului/autogrederului).



2) Lucrari miniere de pregatire

Scopul lucrarilor de pregatire este acela de a crea platformele de lucru pentru instalatia de foraj, respectiv, crearea unor spatii de lucru, de manevra si de circulatie pentru utilajele de incareat si de transport, asigurandu-se stabilitatea taluzurilor la socurile mecanice produse de catre aceste utilaje.

In etapa de pregatire a zacamantului pentru exploatare se va realiza platforma de lucru de la partea superioara a semitreptei T2, cu berma la cota +68 m. Treapta T3 (cu h = 18 m) va avea berma superioara la cota + 86 m si va fi amenajata in anii ce vor urma.

In aceasta faza a dezvoltarii carierei, vatra carierei este la cota +50m, treapta T2 are 18 m inaltime iar treapta superioara avand inaltimea de 18 m este partial conturata. Pe masura ce cariera se va dezvolta, treptele se vor reconfigurate, in functie de necesitati. Treapta T1 va avea o inaltime 10 m inaltime si se va afla sub cota actuala a vatrei carierei.

Derocarea se va realiza cu explozivi incarcati in gauri de sonda verticale. Forarea gaurilor de sonda se va face cu ajutorul unei foreze roto-percutante. Orientarea dispozitivelor de puscare din cadrul semitreptelor va fi aproximativ paralela cu directia curbilor de nivel. Tinand cont de duritatea rocilor, taluzurile treptelor de exploatare vor putea avea inclinari ale taluzului $\alpha = 80 - 90^\circ$, iar bermele de lucru vor avea latimi diferite, in functie de panta naturala a terenului; latimea minima a bermelor de lucru va fi de 8 m.

3) Lucrari de exploatare

Metoda de exploatare utilizata este aceea cu front lung si trepte descendente.

Lucrarile de exploatare vor consta, in principal, din:

- lucrari din faza de exploatare propriu-zisa a zacamantului;
- incarcarea rocii extrase si transportul acesteia la statia de prelucrare sau la beneficiari;

a) Lucrarile din faza de exploatare propriu-zisa a zacamantului

Extragerea cu ajutorul explozivilor consta in urmatoarele operatii:

- forarea gaurilor de sonda verticale, in care se vor amplasa incarcaturile de explozivi;
- incarcarea gaurilor de sonda cu materialul exploziv, burarea lor si explodarea acestor incarcaturi;
- spargerea la dimensiunile necesare a blocurilor mari rezultate din explozie, pentru a putea fi incarcate si transportate fara dificultati;
- incarcarea materialului derocat si transportul acestuia la statia de concasare-sortare sau direct la beneficiari, in cazul blocurilor si pietrei brute;
- lichidarea prin impuscare a eventualelor piteni si praguri de dimensiuni majore, aparute pe bermele de lucru, in vederea mentinerii orizontalitatii acestora;
- copturirea taluzului de blocurile ramase suspendate in urma impuscarii si indepartarea de pe berma a materialului ramas in urma impuscarilor secundare si a copturirii, in scopul inceperii unui nou ciclu de operatii.

Pentru operatiunile de forare se va folosi o foreza hidropneumatica cu sapa, cu diametrul de 110 mm si un compresor cu motor termic. Berma de lucru in cazul executarii lucrarilor de forare este $B \approx 8$ m.

Gaurile de sonda vor fi executate pe aliniamente paralele cu frontul carierei. Derocarea se va realiza cu explozivi incarcati in gauri de sonda verticale.

Transportul, manipularea, incarcarea si detonarea explozivilor se vor face de catre personalul tehnic de specialitate al firmei autorizate cu care s-a incheiat contractul de prestari servicii.

Elementele trepte de exploatare sunt urmatoarele:

- inaltimea trepte de extractie - h_{max} 18 m ;
- unghiul de inclinare - $\alpha = 75^0$;
- anticipanta - w minim 4.0 m;
- lungimea maxima a trepte de exploatare - L 120 m ;
- latimea trepte - l minim 16.0 m.



Lucrarile de exploatare efectuate pana in prezent au condus la aparitia unei excavatii de forma semicirculara cu deschidere orientata spre nord-nord-vest. Lungimea uzuala de lucru va fi $L = 36$ m, pe care se vor realiza doua randuri de gauri.

b) Incarcarea rocii extrase si transportul acesteia la statia de prelucrare sau la beneficiari

In frontul carierei, incarcarea rocii derocate se va face cu un excavator sau cu un incarcator frontal. Eventual se va face o presortare a materilului impuscat dupa dimensiune si calitate. Transportul materialului presortat se va face cu autobasculanta de 26 tone, la statia de concasare sortare, pentru piatra ce urmeaza a fi prelucrata in vederea obtinerii agregatelor de cariera.

B. Cariera Sitorman Vest – exploatare calcar

1) Lucrari de deschidere.

Constau in indepartarea solului din partea de nord a perimetrului temporar de exploatare, pe o suprafata de cca 0.3 ha., din suprafata totala de exploatare de 1.3 ha. Nu este necesara amenajarea drumului de acces si desolificarea resursei minerale.

a) Drumul de acces

Drumul de acces la berma trepte inferioare, aflata la cota +86 m, are o lungime de cca 200 m si accede in perimetrul de exploatare prin partea de sud vest; el are o latime de 8 m si permite accesul utilajelor de lucru (foreza, excavator, incarcator, buldozer) pe berma trepte a doua.

b) Descopertarea, transportul si haldarea solului vegetal

In cadrul perimetrului de exploatare temporara, solul vegetal este slab dezvoltat iar roca utila afloareaza aproape pe intreaga suprafata a perimetrului. Solul vegetal si coperta de roci loessoide lipsesc, practic, in cea mai mare parte a perimetrului de exploatare. Spre culmea dealului pe care este amplasat perimetrul de exploatare se intalnesc depozite loessoide subtiri si apare si o vegetatie ierboasa si fara valoare conservativa.

Din suprafata totala de 1.3 ha propusa pentru exploatare, descopertarea este necesara doar pe o suprafata de 0.3 ha, in coltul nordic al perimetrului. A fost estimat un volum de coperta de cca 118 m³, din care solul vegetal este estimat la cca 80 m³.

Indepartarea solului se face prin raziuire cu lama buldozerului/autogrederului.

2) Lucrari miniere de pregatire

Scopul lucrarilor de pregatire este acela de a crea platformele de lucru pentru instalatia de foraj, respectiv, crearea unor spatii de lucru, de manevra si de circulatie pentru utilajele de incareat si de transport, asigurandu-se stabilitatea taluzurilor la socurile mecanice produse de catre aceste utilaje.

Zacamantul de calcar este deja pregatit pentru exploatarea in doua trepte : cea inferioara este cuprinsa intre cotele +86 m si +98 m, iar cea superioara, deasupra cotei +96 m.

Derocarea se va realiza cu explozivi incarcati in gauri de sonda verticale. Gaurile de foraj se vor executa cu ajutorul unei foreze roto-percutante. Orientarea dispozitivelor de puscare din cadrul semitreptelor va fi aproximativ paralela cu directia curbelor de nivel.

Tinand cont de duritatea rocilor, taluzurile treptelor de exploatare vor putea avea inclinari ale taluzului $\alpha = 80 - 90^\circ$, iar bermele de lucru vor avea latimi diferite, in functie de panta naturala a terenului: latimea minima a bermelor de lucru va fi de 8 m.

3) Lucrari de exploatare

Perimetrul temporar de exploatare "Dealul Sitorman Vest" este amplasat pe un afloriment de mari dimensiuni reprezentand capetele de strat ale unui pachet de calcare care cuprinde intervalul calovian-oxfordian-kimmeridgian, suprapus Formatiunii sisturilor verzi; el reprezinta flancul sud vestic al unei structuri sinclinale care se afunda spre nord-vest. Limita dintre cele doua formatiuni se afla la o cota medie de cca +86 m. Dealul Sitorman are o cota maxima de +116.2 m, in timp ce cota Vaii Sitorman de la nord este la cca +45 m.

Metoda de exploatare utilizata este aceea cu front lung si trepte descendent de 12 m, prin procedura de extragere cu ajutorul explozivilor pe directia nord vest-sud. Explozivul va fi amplasat in gauri de sonda verticale.

Lucrarile de exploatare vor consta, in principal, din:

- a) lucrari din faza de exploatare propriu-zisa a zacamantului;
- b) incarcarea materialului extras, concasarea si transportul acestuia la beneficiari;

a) Lucrarile din faza de exploatare propriu-zisa a zacamantului

Extragerea cu ajutorul explozivilor consta in urmatoarele operatii:

- forarea gaurilor de sonda verticale, in care se vor amplasa incarcaturile de explozivi;
- incarcarea gaurilor de sonda cu materialul exploziv, burarea lor si explozarea acestor incarcaturi;
- spargerea la dimensiunile necesare a blocurilor mari rezultate din explozie, pentru a putea fi incarcate si transportate fara dificultati;
- incarcarea materialului derocat si transportul acestuia la statia de concasare-sortare sau direct la beneficiari, in cazul blocurilor si pietrei brute;
- lichidarea prin impuscare a eventualilor pinteni si praguri de dimensiuni majore, aparute pe bermele de lucru, in vederea mentinerii orizontalitatii acestora;
- copturirea taluzului de blocurile ramase suspendate in urma impuscarii si indepartarea de pe berma a materialului ramas in urma impuscarilor secundare si a copturirii, in scopul inceperii unui nou ciclu de operatii.

Pentru operatiunile de forare se va folosi o foreza hidropneumatica cu sapa, cu diametrul de 110 mm si un compresor cu motor termic, tip ATLAS COPCO ROC D7.

Berma de lucru in cazul executarii lucrarilor de forare B ~ 9 m.

Gaurile de sonda vor fi executate pe aliniamente paralele cu frontul carierei. Pentru o puscare eficienta si economica gaurile vor fi amplasate in retea patratica.

Transportul, manipularea, incarcarea si detonarea explozivilor se vor face de catre personalul tehnic de specialitate al firmei autorizate cu care s-a incheiat contractul de prestari servicii.

Elementele treptei de exploatare sunt urmatoarele:

- inaltimea - $h_{max} = 12$ m a treptei de extractie, proiectata pentru acest amplasament;
- unghiul de inclinare - $\alpha = 75^\circ$;
- anticipanta - $w = \text{minim } 4.0$ m;
- lungimea maxima a treptei de exploatare - $L = 120$ m;

- latimea treptei - l minim 15.0 m.

Lucrarile de exploatare efectuate pana in prezent au condus la aparitia unei excavatii de forma unei elipse cu axa mare orientata spre nord-vest. Lucrarile propuse pentru anul in curs au in vedere urmatoarea idee de lucru: se va exploata pana la cota de +98 m partea de nord - vest a perimetrului, la nivelul treptei superioare. Ulterior, se va ataca treapta inferioara, avand cota de baza la +86 m, al carei front se va deplasa spre nord-vest pana la limita perimetrului de exploatare temporara.

Lungimea uzuala de lucru va fi L = 36 m, pe care se vor realiza doua randuri de gauri.

b) Incarcarea rocii extrase si transportul acesteia la statia de prelucrare sau la beneficiari

In frontul carierei, incarcarea rocii derocate se va face cu un excavator sau cu un incarcator frontal. Eventual se va face o presortare a materialului impuscat dupa dimensiune si calitate. Transportul materialului presortat se va face cu autobasculanta de 26 tone, la statia de concasare - sortare, pentru piatra ce urmeaza a fi prelucrata in vederea obtinerii agregatelor de cariera.

II. LUCRARI DE PRELUCRARE A SISTURILOR VERZI SI CALCARULUI

In vederea prelucrarii, societatea utilizeaza doua statii de prelucrare, una fixa cu capacitate de cca 250 t/h si una mobila Extec 12 cu capacitate de 120 t/h.

Statia mobila, este actionata de un motor termic, functioneaza pe vatra carierei producand sortul 0-63 CF si este utilizata pentru prelucrarea calcarului.

Statia fixa utilizata pentru prelucrarea sisturilor verzi este amplasata la cota +45 m, in versantul stang al vaili seci afluent al Vaili Sitorman, ocupa, impreuna cu depozitele de sorturi, o suprafata de cca 2 ha si este alimentata electric. Aceasta poate produce intreaga gama de sorturi 0-63 mm.

Materialul derocat este transportat la platforma de basculare-alimentare a buncarului concasorului primar, dotat cu separator de steril. Piatra concasata ajunge prin intermediul unei benzi transportoare in primul depozit tampon, de unde prin intermediul altei benzi ajunge la a doua treapta de prelucrare, constituita din concasorul secundar si ciurul vibrator (granulator tip G1114). Urmeaza prima treapta de sortare, dupa care sortul mai mare de 25 mm este recirculat in primul depozit tampon.

Trecerea prin sita de 4 mm este colectata de o banda transportoare si depozitata pe platforma de produs finit. Dupa sortare, materialul granulat nesortat este transportat in depozitul deschis, de unde este introdus in cea de-a treia treapta de prelucrare dotata cu un granulator tip G966, iar de aici transportat si apoi sortat cu ciurul vibrator cu site de 4; 8; 16 si 25 mm.

Sorturile mai mari de 25 mm sunt recirculate in treapta a treia de prelucrare de unde se vor obtine, in functie de solicitari, sorturile 25 - 63 sau 31.5 - 50 mm(CF).

Sterilul rezultat la prelucrare (material marunt cu granulometrie <2 mm) se va valorifica pentru utilizare in retete de fundatii de drumuri sau pentru umpluturi.

5. Produsele si subprodusele obtinute - cantitati, destinatie:

- piatra bruta roci metamorfice (0 -500 kg/buc) in cantitate totala de 285500 tone; produsele finite de sisturi verzi constau in agregate din diferite sorturi: 0-4mm, 4-8mm, 8-16mm, 16-25mm, 25-63mm, 0-63mm, 0-25mm;

- piatra bruta calcar (0-500 kg/buc), in cantitate totala de 115150 tone; produsele finite pentru calcar constau in piatra sparta 25-63mm, criblura sparta 63-90 mm.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

16

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

6. Datele referitoare la centrala termică proprie dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: nu este cazul.
7. Alte date specifice activității (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare): nu sunt.
8. Programul de funcționare ore/zi, zile/săptămână, zile/an: 250 zile pe an, 5 zile pe săptămână, 8 -10 ore pe zi.

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):
 - **pentru factor de mediu SOL:** canal de drenare a apelor pluviale; cuva de retenție pentru rezervoarele de motorină.
 - **pentru factor de mediu AER:** sisteme de reținere a pulberilor la instalația de prelucrare; pulverizatoare cu apă pentru umezirea rocii calcaroase; rezervor de apă pentru stropirea drumurilor și a suprafețelor de operare.
2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului: pubele pentru depozitarea temporară a deșeurilor menajere; haldă pentru depozitarea sterilului; haldă pentru depozitarea solului vegetal decopertat; platforma betonată pentru amplasarea rezervoarelor de motorină; materiale absorbante pentru eliminarea scurgerilor accidentale de produse petroliere.
3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediul înconjurător, depășiri permise și în ce condiții:
 - nivelul fonic maxim admis, conform SR nr. 10.009/2017;
 - se vor respecta prevederile STAS nr. 12.574/1987: pulberi sedimentabile: 17 mg/mp/lună;
 - se vor respecta prevederile STAS nr. 12.574/1987: pulberi totale în suspensie: media de scurtă durată (30 minute) 0,5 mg/m³.

III. Monitorizarea mediului:

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emisi, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:
 - buletin pentru determinarea nivelului de zgomot **semestrial**;
 - buletin de analiză pentru pulberi totale în suspensie în punctele generatoare de praf frecvență **trimestrial**;
 - buletin de analiză pentru pulberi sedimentabile frecvență **trimestrial** o prelevare de 30 de zile, prelevarea se va realiza la limita amplasamentului;
2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:
 - prezentarea buletinelor de analiză, după cum urmează:
 - pentru zgomot **semestrial**;
 - pentru pulberi totale în suspensie și pulberi sedimentabile **trimestrial**, în luna efectuării;
 - raportarea lucrărilor efectuate pentru refacerea mediului, conform Planului Anual de Refacere a Mediului **anual**, în luna emiterii autorizației;
 - raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor se face către autoritatea de mediu, **anual, până la 31 martie a anului următor celui de raportare**, atât pe suport hartie, cât și electronic, conform Legii 211/2011, republicată, cu modificări și completări, art. 49, alin (4);
 - orice altă informație solicitată de Agenția pentru Protecția Mediului Constanța permanent;

- *Raportul de monitorizare a biodiversitatii se va înainta către A.P.M. Constanța până la data de 30.06.2019.*

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și ambalajelor:

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):
 - conform H.G. nr. 856/2008: 01 01 02 deșeuri de la excavarea minereurilor nemetalifere; 01 04 10 deșeuri sub formă de praf și pulberi; 01 04 08 deșeuri de pietriș și spărturi de piatră, altele decât cele specificate la 01 04 07;
 - conform Legii nr. 211/2011 și H.G. nr. 856/2002: 20 03 01 - deșeuri menajere; 15 02 02 materiale filtrante, îmbracaminte contaminată cu produs petrolier; 15 02 03 absorbant, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbracaminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02; 15 01 01 ambalaje de hârtie și carton; 15 01 02 ambalaje de materiale plastice; 15 01 06 ambalaje amestecate; 16 01 03 anvelope uzate; 16 06 01* și 16 06 05 baterii și acumulatori; 13 01 10* și 13 02 05* uleiuri uzate; 16 01 17 și 17 04 05 deșeuri metalice; 15 01 03 deșeuri de lemn; 16 01 07* - filtre ulei; 15 01 10* - ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase;
2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): nu sunt colectate deșeuri.
3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare): deșeurile codificate conform H.G. nr. 856/2002, sunt stocate temporar în containere inscripționate amplasate pe platformă, iar deșeurile codificate conform H.G. nr. 856/2008, sunt stocate temporar în zonele de haldare.
4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități): conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificări și completări.
5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului: de către terți, cu respectarea H.G. nr. 1061/2008, cu modificările și completările ulterioare.
6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare): sterilul de extracție (0/25 mm) este comercializat, iar solul vegetal se depozitează în halda de sol vegetal, după care va fi folosit pentru reconstrucția ecologică a terenului prin solificare și înmierbarea.
7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: conform prevederilor H.G. nr. 856/2008 pentru deșeurile generate din activitatea extractivă, H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și ale Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificări și completări, pentru celelalte tipuri de deșeuri.
8. Ambalajele folosite și rezultatele - tipuri și cantități: rezultă deșeuri de ambalaje (hârtie-carton, P.E.T.).
9. Modul de gospodărire a ambalajelor: conform prevederilor art.16, alin.(9) din Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificări și completări.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități): motorina, oxigen.
2. Modul de gospodărire (ambalare, transport, depozitare, folosire/comercializare):
 - ambalare: nu este cazul;
 - transport: transportul se efectuează de către terți cu cisterne auto speciale, această activitate fiind prestată de operatori economici autorizați;
 - depozitare: motorina în două rezervoare cu capacitatea de 3000 l fiecare; 5 tuburi oxigen; se depozitează în spații special amenajate și securizate;

- folosire/comercializare: motorina se foloseste ca si combustibil pentru autovehiculele si utilajele din dotare ; oxigenul este utilizat pentru debitare/ sudare ;

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: - tuburile sunt reutilizate, cu respectarea regimului substanțelor și preparatelor periculoase și a fișelor tehnice de securitate.

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident: - rezervoarele sunt amplasate pe o platformă betonată si sunt prevăzute cu câte o cuva de retenție ; proceduri de manipulare/gestionare/intervenție conforme cu fișele tehnice de securitate ale acestora.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: conform prevederilor Legii nr. 360/2003, cu modificările și completările ulterioare.

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, performanță/obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare (pe fiecare proiect): nu este cazul.

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

p.DIRECTOR EXECUTIV,
Celzin LATIF



ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Lavinia-Monica ZAHARIA

Întocmit.
consilier Virginia MARIN

Notă:

Autorizația de Mediu s-a emis în 4 (patru) exemplare.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717