



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU
PROTECȚIA MEDIULUI

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINTI

Nr. 12713/18-10-2024

GLASS MINERAL S.R.L.

Cluj Napoca, str.David Francisc, nr.11

Vă înaintăm alăturat Autorizația de mediu nr. 28 din 15.04.2010 (revizuită la data de 11.07.2023) revizuită la data de 17.10.2024 privind desfășurarea activității “extracția nisipului și pietrișului; extracția argilei și caolinului”- COD CAEN 0812 și “alte activități de servicii suport pentru întreprinderi n.c.a.” - COD CAEN 8299: Flux tehnologic de preparare a nisipurilor cuarțoase - Punct de lucru din localitatea Gârbovățul de Sus, comuna Căzănești, județul Mehedinți, C.F.50484.

Director Executiv,
Dragoș Nicolae TARNIȚĂ

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINTI
Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234
Tel : 0040252/320396, Fax : 0040252/306018
e-mail : office@apmmh.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINTI

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

nr. 28 din 15.04.2010 (revizuită la data de 11.07.2023)

revizuită la data de 17.10.2024

Ca urmare a cererii adresate de **GLASS MINERAL S.R.L.** cu sediul în Cluj Napoca, str.David Francisc, nr.11, înregistrată la nr.11118/09.09.2024 și a completărilor înregistrate cu nr.11626/23.09.2024,

în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza:

-H.G. nr.43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor

-H.G. nr.1000/2012 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia

-O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare

-O.M. nr.1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

-O.M. nr.1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru desfășurarea activităților “**extracția nisipului și pietrișului; extracția argilei și caolinului**”- COD CAEN 0812 și “**alte activități de servicii suport pentru întreprinderi n.c.a.**” - COD CAEN 8299: Flux tehnologic de preparare a nisipurilor cuarțoase - Punct de lucru din localitatea Gârbovățul de Sus, comuna Căzănești, județul Mehedinți, C.F.50484.

Motivul revizuirii: extinderea fluxului tehnologic cu activitatea “spargerea și zdrobirea pietrișului” prin achiziționarea și punerea în funcțiune a unei instalații de concasare

Prezenta autorizație își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul obține viza anuală.

Titularul activității solicită aplicarea vizei anuale în conformitate cu O.M. nr.1150/2020, în termen de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține.

Scopul aplicării vizei anuale este acela de a confirma faptul că titularul desfășoară activitatea în aceleași condiții pentru care a fost emisă autorizația de mediu sau autorizația integrată de mediu și că nu au intervenit modificări care să afecteze condițiile stabilite prin actele de reglementare.

Documentația conține: cerere; Fișa de prezentare și declarație; schițe; tariful aferent procedurii de revizuire a autorizației de mediu - O.P. nr.710/28.08.2024-250 lei; Proces verbal ședință C.A.T. nr.11527/19.09.2024; Proces verbal verificare amplasament nr.12058/03.09.2024; Decizie de emitere a autorizației de mediu nr.12147/07.10.2024

și următoarele avize prelabile emise de alte autorități:

1.Certificat de înregistrare cu nr.de ordine în registrul comerțului J12/722/2000 și C.U.I. 13180841 din 11.07.2000, eliberat la data de 01.02.2008

2.Certificat constatator nr.275955/04.09.2024, emis în baza Legii nr.265/2022 privind activitățile declarate conform COD CAEN din Ordinul nr.337/2007, la punctul de lucru din Gârbovățul de Sus, comuna Căzănești, județul Mehedinți

3.Autorizație de gospodărire a apelor nr.124/06.09.2024 privind „Alimentare cu apă la instalația de clasare a nisipurilor cuarțoase, localitatea Gârbovățul de Sus, județul Mehedinți”, emisă de A.N.Apele Române, S.G.A. Mehedinți

4.Contract de furnizare nr.155/04.04.2023 (asigurare nisip cuarțos) încheiat cu RO MINERAL INVEST S.R.L.

5.Contract prestări servicii nr.1381/03.05.2017 (preluare deșeuri de fier și ulei uzat) încheiat cu ECO TOTAL S.R.L.

6.Contract de prestări servicii vidanjare nr.49/15.08.2015 încheiat cu I.F.CRĂETE P.MARIA

7.Declarație de impunere în vederea stabilirii cuantumului de salubritate nr.3247/20.09.2024 - Primăria Căzănești

Titularul activității are obligația să dețină:

-actele de reglementare emise de alte autorități cu atribuții specifice în activitatea agentului economic, valabile în momentul desfășurării activității, și să respecte condițiile din acestea

-contractele necesare desfășurării activităților ce fac obiectul prezentei autorizații și să reînnoiască valabilitatea acestora la expirare

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

1.O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare

2.O.M. nr.1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu cu modificările și completările ulterioare

3.Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare

4.H.G. nr.352/2005 privind modificarea și completarea H.G. nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate: Normativ NTPA 002 - condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare orașenești și direct în stațiile de epurare

5.Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător

6.STAS 12574-87: Aer din zonele protejate. Condiții de calitate

7.Ordin nr.3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă

8.O.U.G. nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.17/2023 și O.U.G. nr.114/2023

9.H.G. nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

10.Legea nr.249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare

11.Ordin nr.794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje

12.O.U.G nr.196/2005 privind Fondul pentru mediu aprobată prin Legea nr.105/2006, cu modificările și completările ulterioare

13.Ordinul nr.578/2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare

14.Ordinul nr.591/2017 pentru aprobarea modelului și conținutului formularului "Declarație privind obligațiile la Fondul pentru mediu" și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia, cu modificările și completările ulterioare

15.H.G. nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

16.Regulamentul (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor

17.Legea nr.360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, republicată în 2014, cu modificările și completările ulterioare

18.O.U.G.nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare

precum și următoarele condiții specifice activității desfășurate:

1. respectarea tehnologiei de lucru corespunzătoare metodei de preparare a nisipului cuarțos

2. se vor exploata și întreține în stare corespunzătoare de funcționare:

-liniile tehnologice de preparare umedă și de preparare uscată, precum și utilajele și mijloacele de transport; lucrările de întreținere și revizie aferente acestora, se vor efectua la timp, de către operatori autorizați, cu care titularul încheie contracte

-construcțiile și instalațiile de captare, distribuție, folosire, epurare și evacuare ape

-dotările și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților, pe care le dețineți (filtrele cu saci, bazinele vidanjabile, bazinele de decantare, bazinul de apă limpezită); decolmatarea bazinelor de decantare înainte de încărcare la capacitate cu material de depunere; întreținerea canalelor de gardă pentru drenajul apelor pluviale

-spațiile de depozitare pentru materii prime, auxiliare și deșeuri

-rezervoarele pentru butan gaz și echipamentele de distribuție către uscătoarele de la clasare uscată

3. în scopul evitării împrăștierei de pulberi, se vor realiza: manipularea și depozitarea corespunzătoare a nisipului brut și a produsului finit uscat; stropirea cu apă, în perioadele secetoase, a platformei tehnologice și a drumurilor de acces

4. toate tipurile de deșeuri generate din activitate, se vor gestiona în conformitate cu prevederile legale specifice deșeurilor; deșeurile se vor colecta și stoca temporar, pe tipuri de deșeuri, în locuri amenajate; periodic, se vor preda societăților autorizate pentru colectarea, valorificarea sau eliminarea acestora; este interzisă abandonarea deșeurilor sau depozitarea în locuri neamenajate, precum și amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase, sau deșeuri periculoase cu deșeuri nepericuloase

5. veți asigura dotarea cu mijloace și materiale pentru intervenție în caz de poluare provocată de scurgeri accidentale de combustibil și ulei

6. lucrările de intervenție la postul trafo de pe amplasament se vor executa numai de societatea autorizată

7. în perioada de valabilitate a autorizației de mediu, aveți obligația reînnoirii autorizației de gospodărire a apelor, a contractelor încheiate cu societățile furnizoare de utilități, de salubritate, preluări deșeuri valorificabile, precum și efectuarea măsurătorilor și raportarea datelor solicitate la Capitolul III: Monitorizarea mediului

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.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații 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.

Veți notifica Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți în următoarele situații:

- modificarea de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației
- 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, lichidare, faliment, încetarea activității.

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

I.Activitatea autorizată:

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

•suprafața aferentă C.F.50484 este de 11457 mp; suprafața totală ocupată de întregul Flux tehnologic de clasare a nisipului cuarțos este de 2312 mp

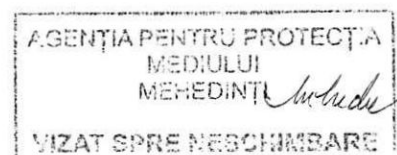
•fluxul tehnologic de clasare a nisipului cuarțos cuprinde:

1. Instalația de spălare și clasare umedă:

- Depozit nisip brut
- Rampă de încărcare
- Buncăr alimentare
- Benzi transportoare
- Sită control
- Clasor spiral
- Instalație de clasare umedă
- depozit de nisip spălat-clasat umed
- sistem de jompuri, canalizare și sifonare pentru gestionare a apei uzate și pluviale
- stație pompe apă limpede

2. Instalația de uscare și clasare uscată:

- Buncăr de alimentare
- Disc/bandă de alimentare
- Benzi transportoare
- Cameră de ardere
- Arzător
- Tambur uscare
- Filtru electromagnetic cu saci
- Benzi transportoare/evacuare nisip uscat
- Silozuri de nisip uscat



- Șnec elevator vertical
 - Site cernere
 - Elevatoare verticale cu cupe
3. Instalația de concasare:
- buncăr de alimentare
 - bandă transportoare
 - concasor tip VSI 700
 - bandă de evacuare
4. Silozuri de nisip uscat:
- 3 silozuri 90 mc
 - 1 siloz 150 mc
 - 8 silozuri 40 mc
 - 1 siloz 80 to
5. Hală însăcuire - Linie de însăcuire:
- șnec
 - buncăr alimentare
 - instalație de însăcuit
 - benzi transportoare și de așezare
 - robot de paletizare
 - instalație de înfoliere automată
6. Șopron depozit produse uscate însăcuite și saci paletizate
7. Zona administrativă (birou, vestiar, grup sanitar)
8. Platforme betonate de depozitare
9. 9 rezervoare butan gaz (gaz lichefiat) de 5.000 litrii, supraterane, compartimentate prin ziduri de beton
10. Magazie scule
11. Baracă pază
12. Bazin etanș vidanjabil de V=20 mc
13. Bazin etanș vidanjabil de V=3,5 mc
14. Foraj apă 1
15. Foraj apă 2
16. 2 bazine de decantare (200 mc, 600 mc)
17. Bazin apă limpede (600 mc)
18. Bazin avarie (18 mc)
18. Post TRAFU pentru racordarea incintei tehnice la LEA de 0,4 KV
19. utilaje și mijloace de transport: 2 încărcătoare frontale, 1 excavator, 1 basculantă, 2 stivuitoare



2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalaje folosite-mod de ambalare, de depozitare, cantități:

• nisip cuarțos brut:

-preluat pe baza de contract comercial de la RO MINERAL INVEST SRL, Cariera Gârbovățu de Sus, aflat în imediata apropiere a fluxului tehnologic, stocat în depozitul de nisip brut; nisipul brut, din depozit, este transportat cu încărcătorul frontal și este încărcat în buncărul de alimentare a instalației de spălare și clasare umedă

-capacitatea instalației de spălare și clasare umedă: productivitatea instalației: 24 t/h nisip brut prelucrat; cantitatea de nisip brut prelucrat: 36.000 t/an, 3.000 t/lună; durata ciclului de producție: 250 zile/an, 6 ore/zi

• nisip cuarțos umed:

-o parte din nisipul cuarțos umed rezultat din instalația de spălare și clasare umedă, se va usca, rezultând nisip uscat; nisipul cuarțos umed preluat din instalația umedă, este transportat cu încărcătorul frontal și încărcat în cuvele de alimentare a instalației de uscare și clasare uscată

-capacitatea totală a celor 2 instalații de uscare și clasare uscată: productivitatea totală a celor 2 instalații de uscare și clasare uscată: 20 t/h nisip umed prelucrat; cantitatea de nisip umed care se usucă și se clasează: aprox. 20.400 t/an, 1.700 t/lună; durata ciclului de producție: 120 zile/an, 6 ore/zi

• nisip cuarțos umed de granulație 3-7 mm, de pe linia de clasare umedă:

-produsul se trimite la instalația de concasare pentru obținerea de nisip cu granulație 0-2 mm

-consum: 8.000 t/an

•apă tehnologică: asigurată din forajul de exploatare F1 de H=30,6 m; volum zilnic mediu autorizat: 36,0 mc/zi (1,667 l/s); norma de apă: 3 mc apă/1 to de nisip brut

• combustibili:

-motorină:

•instalația de spălare și clasare umedă consumă o cantitate anuală de 22.000 l motorină/an, 1834 l motorină/lună.; instalațiile de uscare și clasare uscată consumă o cantitate anuală de 4.500 l motorină/an, 375 l motorină/lună; consumul total de motorină necesar desfășurării întregii activități este 26.500 l motorină/an, 2.209 l motorină/lună.

•unitatea nu deține un depozit propriu de carburanți; utilajele de încărcare și manevră se alimentează periodic de la stațiile de distribuție; în caz de nevoie, alimentarea acestora pe amplasament, se face pe o platformă betonată

-gaz lichefiat:

•arзаторul uscătoarelor din instalațiile de uscare nisip, se alimentează cu gaz lichefiat, consumând o cantitate anuală de max. 481.600 l gaz lichefiat/an, 40.133 l gaz lichefiat/lună

•pentru stocarea gazului lichefiat, unitatea deține instalație proprie de stocare și distribuție GPL: 9 recipiente metalice de stocare GPL, cu capacitate individuală de 5.000 litri; întreținerea recipientilor se realizează conform legislației în vigoare de către firma furnizoare, autorizată ISCIR; recipientii sunt montați pe platformă de beton armat, fiind despărțiți cu zid antifoc din beton armat, rezistent la explozie,

și sunt împrejmuite cu un gard de protecție din plasă de sârmă, situat la o distanță perimetrală de minim 1 m față de recipienți

•lubrifianți:

-uleiuri: 300 l/an, 25 l/lună; vaselină: 60 kg/an, 5 kg/lună

-unitatea nu deține un depozit propriu de lubrifianți; reviziile și reparațiile programate la instalația de spălare și clasare umedă, instalațiile de uscare și clasare uscată, linia de însăcuire și utilaje sunt efectuate de către o firmă specializată, pe baza de contract, schimburile de lubrifianți sunt efectuate de prestator, gestionarea lubrifiantului de schimb și a celui uzat cade în sarcina acestuia

-societatea deține loc amenajat izolat pentru parcare utilajelor

•ambalaje:

-pentru transportul nisipului brut de la furnizor nu sunt necesare ambalaje pentru stocare și transport; la solicitarea clienților, produsul finit se poate ambala în big-bag de 1-1,5 to sau în saci de hârtie de 25 kg, ambalajul este facturat și devine proprietatea cumpărătorului

-se folosesc: big-bag de 1-1,5 to în cantitate de 12.000 buc/an, 1.000 buc/lună, utilizate pentru ambalarea sorturilor uscate și umede; saci de hârtie de 25 kg în cantitate de 200.000 buc/an, 16.666 buc/lună, utilizate pentru ambalarea sorturilor uscate

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

•alimentarea cu apă:

-apă în vederea potabilizării: un foraj F2 din tub PVC cu H=45 m, Q=1,5 mc/h; volum zilnic mediu autorizat=0,46 mc; pompă submersibilă cu debit măsurat Q=1,5 mc/h, vas de expansiune cu V=50 l, conductă PEHD cu L=30 m; rețea de distribuție PEHD cu L=30 m până la grupul sanitar

-apă tehnologică: un foraj de exploatare F1 din tub PVC cu H=30,6 m, Q=3,3 l/s; volum zilnic mediu autorizat=36 mc/h (1,667 l/s); instalații de captare și aducțiune: pompă submersibilă cu Q măsurat 3 mc/h și conductă PEHD cu L=15 m; rețea de distribuție din conductă PEHD cu L=120 m prin care apa este preluată din bazinul de apă curată după decantare și limpezire și dirijată la fluxul tehnologic; instalații de înmagazinare: bazin de apă limpezită, îngropat, înfoliat cu geomembrană, cu V=600 mc

-necesarul total de apă: volum mediu=90,40 mc/zi; cerință totală de apă: volum mediu=36,46 mc/zi

-grad de recirculare internă a apei: 80 %

•evacuarea apelor uzate:

-nu există evacuare de ape uzate în cursuri de apă

-evacuarea apelor menajere uzate: apele uzate de la grupul sanitar se evacuează printr-o rețea de canalizare cu L=15,00 m spre bazinul etanș vidanjabil din beton armat cu V=20 mc; apele uzate de la clădirea administrativă se evacuează într-un bazin etanș vidanjabil din material plastic cu V=3,5 mc

-evacuarea apelor tehnologice uzate a fost eliminată prin realizarea unui circuit închis al apei (recirculare); fluxul tehnologic de clasare nisip funcționează cu un circuit închis al apei, respectiv apa de spălare este recirculată după limpezire, singurele pierderi fiind cele din evaporare și de la transportul produsului finit umed; decantarea (limpezirea) apei tehnologice uzate se face în 2 bazine de decantare, primul fiind bazinul betonat de V=200 mc, apoi în bazinul îngropat, înfoliat de V=600 mc; apa este dirijată apoi în bazinul de apă limpezită, îngropat, înfoliat, cu V=600 mc și recirculată prin pompare

-apele meteorice de pe platforma pietruită și din spațiul verde se vor infiltra în sol
-apele meteorice din spațiile limitrof incintei tehnologice, sunt preluate de un șanț de gardă care preia aceste ape și le canalizează spre rețeaua hidrografică existentă

•energie electrică:

-utilajele din liniile tehnologice sunt acționate cu motoare electrice începând de la 1 KW până la 55 KW

-consumul de energie electrică: instalația de spălare și clasare umedă - 57.300 KW/an; instalația de uscare și clasare uscată - 73.500 KW/an; instalația de concasare - 36.000 KW/an; linia de însăcuire - 20.000 KW/an; zona administrativă, cabina de pază și iluminat - 1800 KW/an; total consum de energie electrică anuală este de 188.600 KW/an, 15.717 KW/lună

-racordarea la rețeaua națională se realizează printr-un post trafo P.T.A. 20/0,4 kV 400 kVA, racordat la stâlpul nr. 32 al racordului 20 kV Gârbovățu de Sus aferent LEA 20 kV Motru-Strehaia

•energie termică:

-pentru linia de uscare și clasare uscată se folosește gaz petrolier lichefiat
-pentru spațiile administrative, vestiare, ateliere, agentul termic se asigură cu convectoare electrice

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

•procesul de spălare și clasare umedă:

- alimentarea buncărului de alimentare cu nisip brut destinat a fi prelucrat
- spălare cu apă prin barbotare, hidrociclone în vederea eliminării impurităților din nisip cum ar fi particule sterile, fără utilizarea altor substanțe
- clasare umedă pe site vibratoare suspendate
- desecarea pe site desecatoare
- depozitarea produselor umede în vrac pe platforma betonată prevăzută cu rigole pentru captarea și dirijarea apei scurse din produsul umed depozitat, spre bazinul de decantare

•procesul de uscare și clasare uscată:

- transportarea nisipului umed din depozit cu încărcător frontal
- încărcarea nisipului umed în buncărul de alimentare
- transportarea nisipului umed prin banda transportoare în tamburul de uscare
- uscarea nisipului presortat și desecat (căldura necesară uscării nisipului este asigurată prin arderea gazului lichefiat în arzător și camera de ardere)
- gestionarea suspensiilor din uscător prin filtrarea aerului de ventilație prin sistem de filtre electro-magnetice cu saci
- depozitarea prin elevatoare cu cupă a produsului uscat în silozuri metalice
- transportarea nisipului uscat din aceste silozuri, cu ajutorul șnecului, pe site de cernere
- încărcarea nisipului uscat sortat, cu ajutorul elevatoarelor, în silozuri metalice de depozitare de 60 to
- dozarea și ambalarea produsului uscat din silozuri în saci big bag
- însăcuirea produsului uscat în saci de 25 kg, prin linia de însăcuire

- depozitarea nisipului uscat ambalat

- procesul de concasare:

- alimentarea instalației de concasare cu nisip/pietriș umed (refuz de ciur de pe linia de clasare umedă cu granulație 3-7 mm), prin buncărul de alimentare

- transportul nisipului/pietrișului din buncărul de alimentare, cu banda transportoare, în concasor
- concasarea pietrișului/nisipului umed cu granulație 3-7 mm, rezultând nisip umed, concasat, cu granulație 0-2 mm

- evacuarea nisipului umed obținut prin banda de evacuare pe platforma betonată; nisipul concasat este transportat pe linia de clasare uscată, pentru că nu toată cantitatea obținută are granulația 0-2 mm

- productivitatea instalației de concasare: 20 t nisip umed/h; cantitatea de nisip umed concasat: 8.000 t/an, respectiv 20 t/h; durata ciclului de concasare: 50 zile/an, 8 ore/zi, 400 ore/an

- procesul de însăcuire prin linia de însăcuire: nisipul cuarțos uscat obținut din procesul de uscare, va fi depozitat vrac în silozuri de 60 to și la nevoie va fi ambalat în saci big-bag sau în saci de hârtie de 25 kg:

- transportarea nisipului uscat din silozurile de depozitare, cu ajutorul șnecului, în buncărul de alimentare a liniei de însăcuire
- alimentarea liniei de însăcuire
- însăcuirea nisipului uscat în saci de hârtie cu valvă de 25 kg
- transportarea sacilor pe benzi transportoare și benzi de așezare la robotul de paletizare
- paletizarea sacilor
- înfolierea automată a sacilor pe paleți cu folie stretch
- transportarea paleților înfoliați în depozit cu ajutorul unui electrostivitor
- productivitatea liniei de însăcuire: însăcuire 300 saci de 25 kg/oră; cantitatea de nisip uscat ambalat: 7,5 t/oră, respectiv 5000 t/an, 416 to/lună; durata ciclului de însăcuire: 111 zile/an, 6 ore/zi

5. Produsele și subprodusele obținute-cantități, destinație:

- nisip cuarțos umed:

- este stocat vrac, pe platformă betonată

- cantitate 15.000 to/an, se livrează vrac sau în saci big-bag

- umiditate: 3,5-4%

- cele mai căutate sorturi: 0-1 mm; 1-2 mm; 2-4 mm; 3-7 mm

- se utilizează în următoarele domenii: strat filtrant la tratarea apei potabile și menajere; materiale de construcții; sablare; foraje de apă și industria petrolieră

- nisip cuarțos concasat: 7.600 t/an

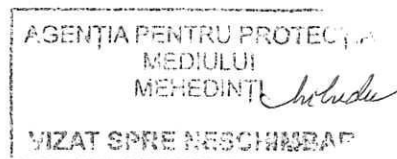
- nisip cuarțos uscat:

- este stocat vrac în silozuri metalice, sau ambalat în depozitul de produse uscate însăcuite

- cantitate 14.000 to/an, se livrează în saci de hârtie de 25 kg

- umiditate: sub 0,5%

- cele mai căutate sorturi: 1-2 mm; 1-3 mm; 0,3-0,8 mm; 1-1,6 mm; 1,5-2,5 mm



-se utilizează în următoarele domenii: industria materialelor de construcții; turnătorii; alte aplicații industriale

•pierderi:

-părți levigabile sub 0,1 mm eliminate din nisipul brut prin spălare (steril): 2.880 t/an, 240 t/lună; se stochează pe platformă betonată, iar după desecare se depozitează pe halda de steril a furnizorului de nisip brut, RO MINERAL INVEST SRL

-fracție fină de nisip sub 0,1 mm, din activitatea de clasare uscată: 156 t/an, 13 t/lună; se stochează în saci big-bag și după umectare se depozitează pe halda de steril a furnizorului de nisip brut, RO MINERAL INVEST SRL

-pierderi din manipularea și transportul produselor: 0,2 %

6.Datele referitoare la centrala termică proprie-dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: nu este cazul

7.Alte date specifice activității: nu este cazul

8.Programul de funcționare-ore/zi, zile/săptămână, zile/an: 8 ore/zi, 5 zile/săpt., 250 zile/an

II.Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1.Stații și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediul din dotare (pe factori de mediu):

•pentru apă:

-pentru apele menajere uzate: un bazin etanș vidanjabil cu V=20 mc pentru apele uzate de la grupul sanitar; un bazin etanș vidanjabil cu V=3,5 mc pentru apele uzate de la clădirea administrativă

-pentru apele tehnologice uzate din faza de clasare umedă + apele din desecarea produsului finit umed: 2 bazine de decantare, îngropate, înfoliate, bazin 1 de V=200 mc și bazin 2 de V=600 mc; bazin de apă limpezită, îngropat-înfoliat, V=600 mc

•pentru aer: sistem de filtre cu saci, pentru aerul încărcat cu suspensii din linia tehnologică de uscare și clasare uscată

•pentru deșeurii: unitatea dispune de platformă betonată și recipienți pentru deșeurile generate

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

-platforme pietruite și platforme betonate

-depozitul pentru recipienții GPL este prevăzut cu platformă betonată, compartimentat prin zid antifoc din beton armat, rezistent la explozie, împrejmuit cu gard de protecție din plasă de sârmă; recipienții sunt prevăzuți cu sistem de avertizare și sistem de siguranță

-punctul de lucru este prevăzut cu mijloace și materiale pentru intervenție în caz de poluare accidentală provocată de scurgeri accidentale de combustibil și ulei

3.Concentrații și debite masice de poluanți, nivele de zgomot, radiații, admise la evacuarea în mediul înconjurător, depășiri permise și în ce condiții:

•pentru apă:

-vidanjarea bazinelor etanșe în care se colectează apele menajere uzate se va realiza numai cu un operator autorizat, pe baza de contract/comandă; apele uzate vidanjate, vor fi descărcate numai într-o stație de epurare a unei localități, în baza acceptului de evacuare eliberat de către prestatorul/operatorul

de serviciu public care administrează și/sau exploatează stația de epurare; indicatorii de calitate se vor stabili de către acest prestator/operator și vor respecta valorile din Normativ NTPA 002/2005

-bazinele de decantare se vor decolmata înainte de încărcarea la capacitate cu suspensii

•pentru aer: conform STAS 12574-87, concentrația maxim admisibilă a pulberilor în suspensie, nu va depăși valoarea de 0,15 mg/mc (medie de lungă durată, la 24 de ore) sau de 0,5 mg/mc (medie de scurtă durată, la 30 min.)

•pentru zgomot: conform S.R.10009-2017 limita admisibilă a nivelului de zgomot la limita incintei, nu va depăși valoarea de 65 dB

III. Monitorizarea mediului

1.Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

-indicatorii de calitate ai apelor menajere uzate evacuate, vidanjate: conform cerințelor operatorului care administrează stația de epurare

-pulberi în suspensie la limita incintei: măsurători anuale

-valoarea nivelului de zgomot la limita incintei: măsurători anuale

-raportarea emisiilor, conform Ordin nr.3299/2012 (inventarul emisiilor): anual, până pe 15 martie, pentru anul precedent, on-line, pe site-ul <http://raportare.anpm.ro>

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

-pulberi în suspensie la limita incintei și valoarea nivelului de zgomot la limita incintei - anual

-Inventarul privind emisiile de poluanți în atmosferă - anual

-Raportare privind cantitățile de ambalaje introduse pe piață - anual, la 31 ianuarie, la APM Cluj, Aplicație SIM-Gestiunea ambalajelor și format letric

-cantitățile de deșeuri gestionate pe amplasament, conform tabelului:

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Statistica deșeurilor: chestionarele de tipul GD_PRODESS	Anual	15 martie	Aplicația SIM - Statistica Deșeurilor
2.	Raportarea menționată la art. 48, alin. 1 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 92 din 19.08.2021	La cererea autorității or de control și a APM Mh.	La cererea autorității or de control și a APM Mh.	Evidența cronologică lunară, tabelară - format letric
3.	Raportare anuală privind substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate pe amplasament	Anual	31 ianuarie	Raportare privind substanțele chimice periculoase achiziționate, utilizate - format letric
4.	Alte raportări la solicitarea Biroului C.F.M din cadrul A.P.M Mehedinți	La cererea biroului	În funcție de solicitare	Raportări în format letric sau electronic

IV. Modul de gospodărire al deșeurilor și ambalajelor

1. Deșeuri produse (tipuri, compoziție, cantități):

Tip deșeu	Cod	Cantitate, lună	Mod de gestionare/cod operațiune
deșeuri municipale amestecate	20 03 01	30 kg	stocare temporară în europubele, preluare de operatorul de salubritate desemnat conform ADIS cod eliminare D5
deșeuri de nisip și argilă rezultate din clasarea umedă (steril-părți levigabile sub 0,1 mm, din bazinele de decantare)	01 04 09	240 to	stocare pe platformă betonată, iar după desecare se transportă și se depozitează pe halda de steril a furnizorului de nisip brut, RO MINERAL INVEST cod eliminare D5
deșeuri sub formă de praf și pulberi, altele decât cele specificate la 01 04 07 rezultate din clasarea uscată (praf din filtrele cu saci-fracție fină de nisip sub 0,1 mm)	01 04 10	13	stocare temporară în saci big-bag, iar după umectare se transportă și se depozitează pe halda de steril a furnizorului de nisip brut, RO MINERAL INVEST, unde se acoperă cu sterilul haldat cod eliminare D5
metale feroase	16 01 17	10 kg	containere metalice, se preiau de operator autorizat (ECO TOTAL SRL la data revizuirii autorizației) cod reciclare R12

2. Deșeuri colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): nu este cazul

3. Deșeuri stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare): toate tipurile de deșeuri generate conform descrierii de la pct.1

4. Deșeuri valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): nu este cazul

5. Modul de transport al deșeurilor și măsuri pentru protecția mediului: mijloacele de transport ale operatorilor economici autorizați, cu care titularul are contracte încheiate

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare): sterilul rezultat de la clasarea umedă și praful de la clasarea uscată se depozitează pe halda de steril a furnizorului de nisip brut, RO MINERAL INVEST

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

-evidența deșeurilor se va ține conform H.G. nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

-cantitățile de deșeuri gestionate se vor raporta conform Capit.III, pct.2

8. Ambalaje folosite și rezultate-tipuri și cantități:

-produsul finit, poate fi livrat vrac sau ambalat, funcție de solicitarea clienților; pentru ambalare se folosesc saci big-bag de 1-1,5 to și saci de hârtie de 25 kg

-cantitățile de ambalaje folosite sunt: saci big-bag: 12.000 buc./an, 1.000 buc./lună, utilizați pentru sorturi uscate și umede; saci de hârtie de 25 kg: 200.000 buc./an, 1.666 buc./lună, utilizați pentru sorturi uscate

9.Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificare): ambalajele sunt facturate și devin proprietatea cumpărătorilor

V.Mod de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:

1.Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități), mod de gospodărire, transport, folosire:

-motorină: 2.209 l/lună

-uleiuri: 25 l/lună

-vaselină: 5 kg/lună

-gaz petrolier lichefiat: 40.133 l/lună

2.Modul de gospodărire:

•Ambalare și depozitare:

-depozit de G.P.L. constituit din 9 rezervoare supraterane, de 5000 l fiecare, compartimentate prin ziduri de beton, proprietatea S.C. ButanGas Romania S.A., autorizate I.S.C.I.R.

-recipienți metalici (butoaie, magazie) pentru motorină

-unitatea nu deține un depozit propriu de carburanți; utilajele de încărcare și manevră, precum și mijloacele de transport, se alimentează periodic de la stațiile de distribuție; în caz de nevoie, alimentarea acestora pe amplasament, se face pe o platformă betonată

-unitatea nu deține un depozit propriu de lubrifianți; reviziile și reparațiile programate la instalația de spălare și clasare umedă, instalațiile de uscare și clasare uscată, linia de însăcuire și utilaje, sunt efectuate de către o firmă specializată, pe baza de contract; schimburile de lubrifianți sunt efectuate de prestator, gestionarea lubrifiantului de schimb și a celui uzat cade în sarcina acestuia

•Transport: mijloace de transport ale societăților furnizoare

•Folosire/comercializare:

-motorina, uleiurile și vaselina: pentru utilaje de încărcat și de manevră aferente liniilor tehnologice de clasare și pentru mijloacele de transport

-gazul petrolier lichefiat: pentru uscătoarele rotative de la linia de uscare și clasare uscată

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

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

-substanțele se depozitează în spații corespunzătoare și se vor gestiona conform instrucțiunilor din fișele tehnice de securitate, de protecția muncii și PSI

-aveți obligația să informați Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți, despre orice schimbare apărută, referitoare la cantitățile de substanțe și preparate periculoase pe care le gestionați, precum și despre închiderea instalației/amplasamentului

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: se va ține evidența cantităților de substanțe și preparate periculoase gestionate și se vor raporta la A.P.M. Mehedinti, conform prevederilor Capit. III din autorizație.

VI. Programul de conformare: nu este cazul

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



Director Executiv,
Dragoș Nicolae TARNIȚĂ

Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Avizat: Claudia LOHON	Șef Serviciu A.A.A.	18.10.2024	
Întocmit: Mariana LUDU	Consilier Serv. A.A.A.	17.10.2024	

