



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 85 din 27.03.2024

Titularul activității: S.C. SATURN S.R.L.(C.U.I. 764326)

Adresa: com. Frătăuții Vechi, sat Măneuți, nr. 206, județul Suceava

Punct de lucru: Exploatarea agregatelor minerale pe malul drept al râului Suceava între bornele CSA nr. SV 74(aval) și SV 75(amonte), zona Milituri, com. Frătăuții Vechi, jud. Suceava-Terasa Măleni

Locația activității: comuna Frătăuții Vechi, județul Suceava

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

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

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conform art. 16, alin. 2 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare. Viza se solicită și se aplică începând cu anul următor emiterii autorizației de mediu.

Termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este 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. În cazul în care autorizația pe care acesta o deține a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială.

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de S.C. SATURN S.R.L., cu punctul de lucru din comuna Frătăuții Vechi, județul Suceava, înregistrată la APM Suceava cu nr. 1862/14.02.2024, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG 43/16.01.2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, și a Ordinului Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru S.C. SATURN S.R.L. , cu punctul de lucru din comuna Frătăuții Vechi, județul Suceava,

Documentația conține:

- Fișă de prezentare și declarație;
- Proces verbal nr. 2969/04.03.2024;
- Decizie de emitere autorizație nr. 55/06.03.2024;
- Decizia etapei de încadrare nr. 139/10.07.2023, revizuită la data de 28.12.2023, eliberată de APM Suceava;
- Autorizație de construire nr. 13/22.02.2024 eliberată de Comuna Frătăuții Vechi;
- Acte deținere teren-extras de carte funciară;
- Acord de utilizare a drumurilor locale nr. 3494/15.05.2023 eliberat de Comuna Frătăuții Vechi;
- Planul de refacere a mediului;
- Certificat de înregistrare societate;
- Anunț ziar;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 28/28.02.2024 eliberată de A.B.A.-SIRET-Bacău;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- să asigure salubritatea în toată zona obiectivului propriu și să nu afecteze prin zgomot locuitorii din zonă;
- să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate, trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național conform Ordonanței Guvernului nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulților, cu modificările și completările ulterioare;
- să asigure o stare tehnică corespunzătoare utilajelor de exploatare și mijloacelor de transport pentru a nu exista scurgeri de uleiuri sau combustibili care să polueze solul sau apa ; întreținerea și reparația respectivelor utilaje și mijloace de transport se va face în unități specializate ;
- se va solicita reînnoirea tuturor documentelor(la momentul expirării acestora) care au stat la baza emiterii prezentului act și se vor pune la dispoziția autorităților de mediu, la solicitarea acestora ;
- în cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, se încetează activitatea pe amplasament, titularul activității “are obligația de a notifica APM Suceava care va decide, după caz, pe baza notificării titularului, prevăzută la art. 15 alin. (2) lit. a) din OUG nr. 164/2008, menținerea actelor de reglementare sau necesitatea revizuirii acestora, informând titularul cu privire la această decizie. Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă, este interzisă desfășurarea oricărei activități care face obiectul notificării”.
- la finalizarea lucrărilor de exploatare se vor realiza măsurile prevăzute în Planul de refacere a mediului;

- Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Autorizația de mediu se suspendă de către autoritatea emitentă, în conformitate cu prevederile legale.

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

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- OUG 57/2007 aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

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.

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

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

I. Activitatea autorizată

Terasa Măleni este amplasată în intravilanul (CF 32510 și CF 32514) și extravilanul (CF 32563 și CF 37433) comunei Frătăuții Vechi, sat Frătăuții Vechi, județul Suceava, pe malul drept al râului Suceava, la 388 m sud de albia minoră a acestuia și la 101 m est față de digul din beton de pe malul drept al râului.

Terasa Măleni este amplasată pe un teren în suprafață totală de 11.300 mp, proprietatea beneficiarului conform Contractului de comodat nr. 3235/19.10.2021, încheiat între Cojocar Romică, Cojocar Cristina și SC SATURN SRL.

Accesul în perimetru se va face prin intermediul unui drum comunal și a unui drum de exploatare. Pentru utilizarea căii de acces s-a obținut acordul comunei Frătăuții Vechi nr. 7182/3.10.2022.

Amplasamentul se învecinează cu terenuri proprietăți particulare și drum de exploatare.

Din perimetrul analizat se vor exploata agregate minerale de râu la o adâncime medie de 1,82 m (cu 1 m deasupra nivelului hidrostatic) respectând regulile de exploatare în regim de terasă. La finalizarea exploatării, se va aduce terenul la starea inițială, cu redare în circuitul agricol, prin umplerea cu materialul levigabil rezultat de la spălare, peste acesta se va așterne decoperta rezultată din perimetru.

Exploatarea agregatelor minerale de râu este permisă numai în limitele perimetrului de exploatare avizat de ANRM, cu asigurarea stabilității terenului, fără afectarea construcțiilor din zonă ce au legătură directă sau indirectă cu regimul scurgerii apelor.

Terasa Măleni prezintă următoarele caracteristici:

- o suprafață, lungime, lățime:
 $S_{\text{perimetru}} = 6.965 \text{ mp}$;
 din care:
 $S_{\text{exploatabilă}} = 6.886 \text{ mp}$
 $S_{\text{pilier}} = 79 \text{ mp}$
 $L_{\text{med}} = 70 \text{ m}$;
 $l_{\text{med}} = 99,5 \text{ m}$;
- o adâncimea de exploatare:

- $h_{med} = 1,82 \text{ m};$
 $h_{max} = 2,84 \text{ m}$ (pe profilul PT4);
 ○ cantitate de resursă existentă în cadrul perimetrului:
 $C_{resursă} = 11.964,4 \text{ mc}$
 din care:
 $C_{decopertă} = 876,4 \text{ mc}$
 $C_{nisip \text{ și } pietriș} = 11.088 \text{ mc}$

Perimetrul de exploatare este delimitat de următoarele coordonate Stereo 70:

Nr. pct.	X	Y	Nr. pct.	X	Y
A	712439	568377	L	712480	568415
B	712448	568340	M	712547	568428
C	712474	568300	N	712533	568450
D	712500	568270	O	712518	568470
E	712462	568373	P	712496	568462
F	712467	568374	Q	712472	568450
G	712464	568382	R	712439	568450
H	712462	568387	S	712460	568392
I	712485	568387	T	712456	568390
J	712527	568277	U	712459	568382
K	712530	568282	V	712460	568377

Pilieri de siguranță: - se va păstra un pilier de siguranță de minim 5,0 m față de terenurile învecinate și o suprafață de 79 mp în onteriorul perimetrului (coordonatele E, F, G, H, S, T, U, V).

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

- Exploatarea se realizează cu ajutorul unui excavator, a unui buldozer și a unui încărcător frontal, iar transportul se face cu ajutorul autobasculantelor.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite - mod de depozitare, cantități

- Nu este cazul.

3. Utilități - apă, canalizare, energie

- Nu este cazul.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Metoda de exploatare cu extragere mecanică care se va aplica va fi cu tranșee longitudinale paralele, consecutive, dirijate pe toată lățimea amplasamentului, fiecare având lățimea în funcție de raza de gabarit a excavatorului, solul vegetal depunându-se în depozite longitudinale pe suprafața bermelor de siguranță. Adâncimea maximă de excavare va fi de 2,84 m (pe profilul PT4), iar cea medie de 1,82 m față de CTN și se limitează la 1,00 m deasupra nivelului pânzei freatice. La exploatare se va urmări realizarea unui taluz cu panta 1 : 1,5.

Lucrările ce se vor desfășura în incinta perimetrului analizat sunt:

- Lucrări de exploatare a agregatelor minerale;
- Lucrări de umplere - ecologizare perimetru.

Lucrări de exploatare a agregatelor minerale

Pentru realizarea activității de producție în perimetrul de exploatare Terasa Măleni sunt necesare următoarele categorii de lucrări: de pregătire, de extracție, de încărcare-prelucrare și de transport.

Lucrările de pregătire constau în următoarele faze:

- amenajarea drumului de acces la amplasament, lucrări ce se vor executa prin nivelarea cu buldoexcavatorul, lărgirea și amenajarea cu balast a suprafeței de trafic;
- amenajarea platformei de lucru prin nivelare.

Lucrări de extracție

Perimetrul de exploatare este acoperit cu un strat de sol vegetal de tip aluvial argilo-nisipos, în grosime medie de 0,1 m, respectiv un volum de 876,4 mc, acesta va fi depozitat pe terenul beneficiarului, în zona pilierilor de siguranță, iar la finalizarea lucrărilor de exploatare va fi folosit la ecologizarea perimetrului de exploatare.

Metoda de exploatare agregate minerale pentru Terasa Măleni:

- Metoda de exploatare va fi "exploatarea pe fâșii longitudinale, orizontale, în trepte descendente";
- Exploatarea se va desfășura pe toată suprafața perimetrului, pe adâncimi de exploatare care corespund cantității de agregate autorizată prin permisul de exploatare;
- Exploatarea se va face în fâșii orizontale cu lățimea de 3 m. Adâncimea medie de exploatare va fi de 1,82 m iar adâncimea maximă va fi de 2,84 m în dreptul profilului PT4. Panta taluzului va fi de 1:1,5. Pe taluze se vor realiza lucrări de terasare și umpluturi din material local pentru stabilizare;
- Pe perioada excavațiilor se vor lua măsuri pentru a preveni surparea taluzelor și alunecările de teren;
- Exploatarea se va face cu excavatorul cu cupă de braț mobil, transportul agregatelor către stația de sortare/beneficiari, se va face cu mijloace auto;
- În perioada excavațiilor pe suprafața amplasamentului vor fi amenajate drumuri de exploatare în interiorul perimetrului, care să asigure accesul utilajelor la zona de lucru;
- Cantitatea de agregate existentă în cadrul perimetrului va fi exploatată într-un an, și va fi aprobată de ANRM București prin permisul de exploatare.

Lucrări de încărcare, prelucrare și transport

Lucrările de încărcare a materialului rezultat se vor realiza cu utilajele specifice din dotare, iar transportul până la stația de sortare se va face cu mijloacele auto din dotarea societății.

Lucrări de umplere - ecologizare perimetru

La finalizarea lucrărilor de exploatare agregate minerale, umplerea gropii se va face etapizat, cu lentile de argilă rezultate din procesul de exploatare, levigatul de la curățarea bazinelor decantoare din stațiile de sortare din zonă, pământul rezultat de la lucrările de construcție din zonă și solul vegetal rezultat din decopertă, astfel:

- lentilele de argilă (sterilul) rezultate din procesul de exploatare sunt încărcate cu încărcătorul frontal în autobasculante și transportate în zona de umplere, unde sunt împrăștiate și nivelate cu ajutorul buldozerului,
- peste lentilele de argilă se va așterne levigatul rezultat de la curățarea bazinelor decantoare din cadrul stației de sortare a beneficiarului și a stațiilor de sortare amplasate în zonă,
- peste levigat se va așterne pământul rezultat de la construcțiile din zonă,
- peste pământ se va așterne materialul rezultat din decopertarea perimetrului de exploatare,

- după finalizarea aplicării straturilor de argilă, levigat și a pământului, se va amenaja terenul cu umplutură din strat vegetal (rezultat din sortarea sterilului și coperta exploatarei în curs).

Transportul materialului ce urmează a se folosi ca umplutură se va face cu autobasculante. Materialul de umplutură va fi basculat în perimetrul exploatat.

După așterenerea fiecărui strat se va realiza compactarea acestuia cu utilaje adecvate. Gradul de compactare va fi de 95 - 98%.

La finalizarea lucrărilor de ecologizare se vor retrage utilajelor de pe amplasament.

Se va realiza monitorizarea postînchidere și se va interveni în cazul în care se constată că acțiunile întreprinse nu au fost suficiente.

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

- Nu este cazul.

5. Produsele și subprodusele obținute

- agregate minerale în stare brută.

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

- Nu este cazul.

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

- Nu este cazul.

8. Programul de funcționare

- 10 ore/zi, 6 zile/săptămână.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

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

- Nu este cazul.

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

- se va asigura o stare tehnică corespunzătoare a utilajelor de exploatare și mijloacelor de transport pentru a nu exista scurgeri de uleiuri sau combustibili care să polueze solul sau apa;
- întreținerea și reparația respectivelor utilaje și mijloace de transport se va face în unități specializate ;

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

- Nu este cazul.

Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată

- Nu este cazul.

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

- Nu este cazul.

Valori admise pentru sol

- Nu este cazul.

III. Monitorizarea mediului

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

- Nu este cazul.
Monitorizarea aerului
- Nu este cazul.
Monitorizarea apei
- Nu este cazul.
Monitorizarea apei subterane
- Nu este cazul.
Monitorizarea solului
- Nu este cazul.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse

- Nu este cazul.

2. Deșeuri colectate

- Nu este cazul.
Deșeuri comercializate
- Nu este cazul.
Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate
- Nu este cazul.
Deșeuri de baterii și acumulatori colectate
- Nu este cazul.

3. Deșeuri stocate temporar

- Nu este cazul.

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

- Nu este cazul.

Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate

- Nu este cazul.
Deșeuri de baterii și acumulatori tratate
- Nu este cazul.

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

Deșeuri transportate

- Nu este cazul.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- Nu este cazul.

7. Ambalaje folosite

- Nu este cazul.

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

- Nu este cazul.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

- Nu este cazul.

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

- Nu este cazul.

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

- Raportări care vor fi solicitate de autoritățile de mediu.

Prezenta autorizație de mediu conține 8 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.



DIRECTOR EXECUTIV,
Maria Mădălina SIMINIUC

Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,
Adina HOBJILĂ

Întocmit,
cons. Doru COJOCARU