



AUTORIZAȚIE DE MEDIU
nr. 13 din 31.01.2020

Ca urmare a cererii adresate de **SC FLORISOL PRODUCT SRL**, cu sediul în mun. Dorohoi, str. Marasti nr. 1, jud.Botosani, înregistrată la A.P.M. Botoșani cu nr.1506 din 07.02.2019, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor și pentru modificarea unor acte normative, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru: **SC FLORISOL PRODUCT SRL**, cu sediul în mun. Dorohoi, str. Marasti nr. 1, jud.Botosani, care prevede funcționarea obiectivului: **Exploatare turbă Lozna - Dersca** situat în perimetrul Dersca – Lozna, comuna Dersca, jud.Botoșani, albia majoră a cursului de apă Bahna, mal stâng, pentru desfasurarea activității de extracție a turbei, conform cod CAEN rev.1 - 1030, cod CAEN rev. 2 – 0892.

Documentația conține:

- cererea pentru emiterea autorizației de mediu
- fișa de prezentare și declarație întocmită de către titular
- plan de situație și de încadrare în zonă
- dovada mediatizării solicitării conform Anexei 3 din O.M. nr. 1798/2007
- dovada achitării tarifului pentru emiterea autorizației de mediu
- punct de vedere nr. 24/CFM/14.02.2019 emis de Serviciul CFM din cadrul APM Botosani
- punct de vedere nr. 6/CFM/23.01.2020 emis de Serviciul CFM din cadrul APM Botosani

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

1. Aviz nr. S – 32/06.02.2019 privind avizarea preliminarului de exploatare turba din perimetrul Dersca – Lozna, jud.Botosani emis de ANRM – Compartimentul de Inspectie Teritoriala Campulung Moldovenesc;
2. Autorizatie de gospodarie a apelor nr. 80 din 30.12.2019 emisa de ANAR - A.B.A.Prut - Barlad;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



3. Proiect tehnic de refacere a mediului pentru activitatea de exploatare a turbei din perimetrul Dersca-Lozna, întocmit de geol. A. Mocanu (atestat ANRM);
4. Plan de refacere a mediului pentru activitatea de exploatare a turbei din perimetrul Dersca-Lozna, întocmit de geol. A. Mocanu (atestat ANRM);
5. Proces verbal privind controlul activității de exploatare a turbei în perimetrul Dersca – Lozna;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse :

1. Titularul activității are obligația să notifice A.P.M. Botoșani dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării;
2. Titularul activității are obligația să notifice A.P.M. Botoșani dacă urmează să deruleze sau să fie supus 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;
3. Autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia, conform art.17, alin.(3) al OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare.
4. Sa obtina anual si sa respecte conditiile impuse in Preliminarul de exploatare;
5. Sa desfasoare activitatea numai in preliminarul de exploatare avizat de ANRM;
6. Sa respecte prevederile Ordinului nr. 202/2881/2348 din 4 decembrie 2013 pentru aprobarea Instrucțiunilor tehnice privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului, în planul de gestionare a deșeurilor extractive și în proiectul tehnic de refacere a mediului, precum și modul de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activitățile miniere (emitent: Agenția Națională pentru Resurse Minerale-nr.202 din 4 decembrie 2013; Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice - nr. 2.881 din 3 decembrie 2013 și Ministerul Economiei - nr. 2.348 din 5 decembrie 2013);
7. Sa respecte tehnologia de extracție prevazuta in Proiectul tehnic de refacere a mediului;
8. Sa respecte prevederile planului de refacere a mediului;
9. La terminarea lucrarilor de exploatare, beneficiarul este obligat sa reamenajeze perimetrul de exploatare in vederea redarii in circuitul productiv al acestuia;
10. Sa respecte prevederile Legii minelor nr.85/2003 cu modificarile si completarile ulterioare, ale normelor si instructiunilor emise in aplicarea acesteia;
- 11.Stratul vegetal decopertat, precum si sterilul rezultat din activitatea de exploatare, in urma separarii turbei, se va depozita pe o suprafata cat mai redusa, luandu-se toate masurile necesare evitarii antrenarii acestora de catre apele meteorice si de suprafata;
12. Sa anunte APM Botosani, de aparitia oricarui episod de poluare accidentala;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

13. Sa ia masuri obligatorii de intretinere si refacere a cailor de acces eventual deteriorate de circulatia utilajelor grele;
14. Sa adopte tehnologii de exploatare cu impact minim asupra biodiversitatii ecosistemului in zona de extractie;
15. Terenurile pe care s-au amenajat drumuri de acces sa fie refacute si aduse la starea initiala, pe masura retragerii frontului de lucru;
16. Sa exploateze zacamantul, astfel incat sa se asigure drenarea apelor si nivelarea terenului in urma exploatarii ;
17. Alimentarea cu carburanti si lubrefianti se va face fara a polua solul, apele de suprafata sau subterane ;
18. Sa detina un stoc de material absorbant pentru absorbtia eventualelor pierderi de produse petroliere;
19. Este interzisă intretinerea, spălarea sau repararea utilajelor de transport și exploatare pe amplasament deoarece nu există amenajări pentru aceste operațiuni.
20. Sa respecte prevederile HG 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive .

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 16, alin. (2¹) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, 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.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

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

I. ACTIVITATEA AUTORIZATĂ :

extracție a turbei, conform cod CAEN rev.1 - 1030, cod CAEN rev. 2 – 0892 desfășurată de **SC FLORISOL PRODUCT SRL**, prin obiectivul **Exploatare de turba Lozna - Dersca**", situat în perimetrul Dersca – Lozna, comuna Dersca, jud.Botoșani.

Punctele amonte si aval care delimiteaza perimetrul de exploatare au urmatoarele coordonate STEREO 70:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

X	Y
718123.840	592884.625
718052.676	592924.219
718071.157	592959.723
718080.939	592953.559
718092.753	592948.597
718110.670	592943.561
718120.904	592936.735
718115.835	592930.591
718106.619	592915.088
718131.971	592894.697

Amplasamentul este situat la cca. 2,2 km fata de limita nordica a sitului Natura 2000 – ROSCI0255 Turbaria de la Dersca (ce include rezervatia naturala RONPA0244 Turbaria de la Dersca) si nu este inclus in zona propusa pentru extinderea sitului, conform Planului de management.

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

Pentru desfasurarea activitatii se utilizeaza:

- un excavator cu cupa si brat mobil;
- un buldozer S-1500

Transportul turbei la statia de prelucrare Dorohoi se realizeaza cu ajutorul unei autobasculante de 16,5 tone.

Lucrările de întreținere și reparații a utilajelor se realizează în unități specializate în acest sens.

2. Materii prime, auxiliare, combustibili, ambalaje folosite - mod de ambalare, depozitare, cantități .

Materia prima o reprezinta turba. Suprafata totala pentru exploatarea turbei este de 70,3 ha. Grosimea maxima a orizontului de turba in centrul bazinului de sedimentare este de aprox. 5 m. Adancimea maxima de extractie, masurata de la cota superioara a depozitului este de 2,5 m pe fiecare treapta de exploatare.

Pentru functionarea utilajelor se utilizeaza motorina. Cantitatea de motorina utilizata este de cca. 200 l/luna.

3. Utilități – apa, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

In incinta exploatarei nu se utilizeaza apa in scopuri menajere. Nu sunt prevazute sisteme de canalizare a apelor pluviale deoarece in acest perimetru se executa doar operatii de exploatare.

Obiectivul nu este bransat la sistemul national de distributie a energiei electrice.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau activității :

Adancimea de extragere (fata de cota superioara a depozitului):

Profilul strategic al zacamentului de turba Dersca – Lozna are urmatoarea succesiune:

- nivelul inferior, cu grosimea de 1-1,3 m alcătuit din turba argiloasa
- nivelul intermediar de argila cu grosimea de 0,2-0,3



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



- nivelul superior de turba cu grosimea de 1-3 m, care este nivelul exploatabil
- coperta cu grosimea de 0,3-0,5 m alcatuita din argila

Grosimea maxima a orizontului de turba in centrul bazinului de sedimentare este de aproximativ 4,0 m.

Adancimea maxima de extractie, masurata de la cota superioara a depozitului, este de 2 – 2,5 m pe fiecare felie, astfel ca vor exista fasii si cu doua trepte de grosime.

Tehnologia de exploatare

Exploatarea in perimetrul Dersca – Lozna are ca obiectiv extragerea, prelucrarea si valorificarea resurselor de turba in vederea utilizarii acestia pentru producerea pamantului pentru flori.

Extragereaturbei se face mecanizat, folosindu-se ca utilaj de extractie un excavator cu cupa de 3 mc si brat mobil. Alte utilaje si mijloace de transport: un buldizer S 1500, o autobasculanta de 16,5 t.

Transportul turbei de la punctul de exploatare la statia de prelucrare din Dorohoi se face cu mijloace auto.

Metoda de exploatare

- lucrari de executie a canalului principal de drenaj pe directia longitudinala a zacamantului, lungimea canalului principal este de cca. 110 m, adancimea canalului este intre 3 – 3,5 m, cu cca 0,5 – 1,0 m mai adanc decat canalele secundare si decat adancimea de exploatare a turbei
- din canalul principal de drenaj se vor executa canale secundare de drenaj, amplasate la o adancime de 50 m intre ele, adancimea canalelor secundare va fi de 2-3 m
- lucrarile de exploatare mecanizata a resurselor de turba in fasii paralele, dirijate longitudinal pe fiecare bloc de turba: sensul de retragere va fi de la canalul principal de drenaj spre marginea bazinului de sedimentare a turbei
- fiecare fasie de lucru se va executa paralel cu canalul principal, bratul excavatorului fiind positionat perpendicular pe directia canalului principal, intr-o singura treapta sau pe 2 trepte de exploatare (cand grosimea turbei dep[aseste 2,5m)
- materialul extras, avand umiditatea de 87-90 % se incarca in mijloace de transport si se transporta la statia de prelucrare din Dorohoi
- nivelarea suprafetei pe latimea a 2-3 fasii de lucru
- dupa exploatare a 5-6 fasii, terenul se niveleaza cu buldozerul

Perimetrul de exploatare p[ropus p[entru exploatare are forma in plan poligonala si este situat in albia majora a raului Bahna (Lozna), mal stang, cu lungimea maxima de cca. 110 m, latimea maxima de cca. 40 m si suprafata de cca. 4400 mp ce se incadreaza in suprafata concesionata de 70,3 ha. Terenul aferent perimetrului Dersca – Lozna este proprietate privata a beneficiarului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Fata de drumul de acces la perimetrul de exploatare se va asigura un pilier de siguranță de 10 m. Fata de cursul de apă Bahna (Lozna) se va asigura o zonă de protecție de 5 m (pilier de siguranță), conform Legii Apelor nr. 107/1996, anexa 2.

Lucrări finale

- lucrări de nivelare cu buldozerul a golurilor create în urma exploatării de turba
- lucrări de difuzare a solului vegetal pe resturile de turba și argila ramase în urma nivelării
- lucrări de înființare a unei plantații de pomi

5. Produse și subproduse obținute - cantități, destinație

Cantitatea de turba exploatată este de 10.000 m³/an. Turba se încarcă în mijloacele de transport și se transportă la stația de prelucrare Dorohoi, pe o platformă special amenajată pentru scurgerea apei, după care se prelucrează prin macinare.

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

Obiectivul nu are în dotare centrala termică.

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

Pe amplasamentul autorizat nu se desfășoară alte activități.

8. Program de funcționare : 8 ore/zi, 5 zile / săptămâna și cca. 180 zile /an.

II. INSTALAȚIILE, MĂSURILE ȘI CONDIȚIILE DE PROTECȚIA MEDIULUI

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

Obiectivul nu are în dotare instalații pentru reținerea sau dispersia poluanților în mediu.

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

Anual, după executarea unui ciclu de exploatare se vor reamenaja și reda în circuitul agricol sau silvic terenul degradat prin procesul de exploatare a turbei:

- lucrări de nivelare cu buldozerul a golurilor create în urma exploatării de turba
- lucrări de difuzare a solului vegetal pe resturile de turba și argila ramase în urma nivelării
- lucrări de înființare a unei plantații de pomi.

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

Nivelul de zgomot maxim nu va depăși 70 dB, la limita amplasamentului.

III. MONITORIZAREA MEDIULUI

1. Indicatori fizico-chimici, bacteriologici și biologici emisi, emisiile de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:-

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



IV. MODUL DE GOSPODĂRIRE A DESEURILOR ȘI AMBALAJELOR :

1. Deseurile produse (tipuri, compozitie, cantitati) :

În urma activităților desfășurate, rezultă următoarele tipuri de deșeuri :

- deseuri municipale in amestec, rezultate din activitățile administrativ-gospodărești (cod 20.03.01), cca. 0,3 mc/luna;

2. Deseuri colectate (tipuri, compozitie, cantitati, frecventa) : nu este cazul

3. Deseuri stocate temporar (tipuri, compozitie, cantitati, mod de stocare) :

Deșeurile municipale in amestec sunt stocate temporar la locul producerii.

4. Deseuri valorificate (tipuri, compozitie, cantitati, destinatie) : nu este cazul

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

- deseurile municipale in amestec sunt preluate și transportate cu mijloace de transport ale operatorului autorizat din zona

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

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor :

Se va tine evidența cantitativă, pe coduri, a deșeurilor produse conform HG 856/2002 și se va transmite *anual* la APM Botoșani.

8. Ambalaje folosite și rezultate- tipuri, cantitati :

Prin activitatea desfășurată, nu se utilizează și nici nu rezultă ambalaje.

V. MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANTELOR ȘI PREPARATELOR PERICULOASE:

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

In activitatea desfășurată nu sunt utilizate substanțe și preparate periculoase.

2. Modul de gospodărire:

Ambalare: -

Depozitare: -

Transportul: -

Folosirea: -

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: -

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:-

VI. PROGRAM DE CONFORMARE – nu este cazul

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.
2.	-Planul de refacere a mediului -Proiectul tehnic de refacere a mediului -Autorizația de gospodărire a apelor -Deviz general privind cheltuielile pentru închiderea, ecologizarea și monitorizarea postînchidere a perimetrului de exploatare Dersca – Lozna -Valoarea lucrărilor pentru refacerea mediului	Anual	la solicitarea vizei anuale	

**DIRECTOR EXECUTIV,
Ing. Eugen MATECIUC**



**p.ȘEF SERVICIU A.A.A.,
cons. Camelia Musteață**

**Întocmit
Ing. Camelia Buzuleac**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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