

## DRAFT AUTORIZAȚIE DE MEDIU

**Nr. xx din xx.06.2018**

**Titularul activității: ORAȘUL ȘTEFĂNEȘTI**

**Adresa:** orașul Ștefănești, str. Ștefan Luchian nr. 2, județul Botosani

**Punct de lucru:** "BALASTIERĂ BAHARNEȘTI 1",

**Locația activității:** orașul Ștefănești, perimetru Baharnești 1, mal drept râu Prut, cod cadastral XIII-1 în zona bornei de frontiera 980-981 și CSA 334-335, jud. Botoșani.

**Activitatea 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	NFR	SNAP
0812	Extractia pietrisului si nisipului; extractia argilei si caolinului	22	1421	Extractia pietrisului si nisipului		

Nu este cazul

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR

**Emisă de: APM Botoșani**

**Activitatea poate fi desfășurată pe teritoriul județului Botosani**

**Prezenta autorizație este valabilă 5 ani.**

**Data emiterii: xx.06.2018**

**Data expirării: xx.06.2023**

### Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de **ORAȘUL ȘTEFĂNEȘTI**, cu punctul de lucru din orașul Ștefănești, perimetru Baharnești 1, mal drept râu Prut, cod cadastral XIII-1 în zona bornei de frontiera 980-981 și CSA 334-335, jud. Botosani, **PERIMETRUL DE EXPLOATARE – BALASTIERĂ BAHARNEȘTI 1**, înregistrată la APM Botosani cu nr. 1855/21.02.2018, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza 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 ORAȘUL ȘTEFĂNEȘTI**, cu punctul de lucru din orașul Ștefănești, perimetru Baharnești 1, mal drept râu Prut, cod cadastral XIII-1 în zona bornei de frontiera 980-981 și CSA 334-335, jud. Botosani, **PERIMETRUL DE EXPLOATARE – BALASTIERĂ BAHARNEȘTI 1.**

**Documentația conține:**

- fișa de prezentare și declarație,
- dovada achitarii tarifului,
- dovada ca s-a facut publica intenția de obținere a autorizației de mediu.

**și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**

1. Permis de exploatare nr. 20782 din 22.02.2018, emis de Agenția Națională pentru Resurse Minerale;
2. Autorizație de gospodărire a apelor nr. 60/25.04.2018 emisă de ANAR – Administrația Bazinală de Apa Prut-Barlad.
3. Contract de lucrări de excavare nr. 1135 din 02.02.2018, încheiat între Orașul Ștefănești și SC Agremin Trans SRL;
3. Proiect tehnic de reacere a mediului;
4. Plan de refacere a mediului;
5. Acord de reabilitare pentru tranzitarea drumurilor de acces locale si comunale, incheiat intre Primaria Orașului Ștefănești si Orașul Ștefănești ;

**Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:**

1. Sa obtina anual si sa respecte conditiile impuse in Permisul de exploatare eliberat de Agentia Nationala pentru Resurse Minerale;
2. Sa desfasoare activitatea numai in perimetrul de exploatare avizat de ANRM;
3. Sa respecte tehnologia de extractie prevazuta in Proiectul tehnic de refacere a mediului;
4. Sa respecte prevederile Planului de refacere a mediului;
5. Sa anunte APM Botosani de aparitia oricarui episod de poluare accidentala;
6. Sa ia masuri obligatorii de intretinere si refacere a cailor de acces eventual deteriorate de circulatia utilajelor grele;
7. Sa adopte tehnologii de exploatare cu impact minim asupra biodiversitatii ecosistemului in zona de extractie;
8. Terenurile pe care s-au amenajat drumuri de acces sa fie refacute si aduse la starea initiala, pe masura retragerii frontului de lucru;
9. Este interzis a se realiza, fie si temporar, depozite de carburanti, uleiuri si alte produse chimice in albia minora a raului Prut;
10. Este interzisa stationarea utilajelor de exploatare in albia minora a raului Prut, in perioada de repaus;
11. Nu se vor produce, prin desfasurarea activitatilor de extractie a agregatelor, deteriorari ale malurilor raului sau ale terenurilor in proprietate publica sau privata din zona de exploatare a albiei cursului de apa.
12. Să prezinte anual situația lucrărilor executate pentru refacerea mediului afectat de activitățile de exploatare, fundamentată de un raport privind executarea acestor lucrări,

verificată de Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani și Compartimentul de Inspecție Teritorială al ANRM, însușită de Direcția Generală Inspecție și Supraveghere teritorială a Agenției Naționale pentru Resurse Minerale, conform Ordinului MMGA nr. 2881 din 03.12.2013;

13. Să întocmească anual conform Ordinului 2881/03.12.2013, "Valoarea garanției financiare pentru refacerea mediului" care va fi avizată de Compartimentul de Inspecție Teritorială al Agenției Naționale pentru Resurse Minerale și Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani, cu cel puțin 30 zile înainte de data constituirii garanției bancare pentru anul următor;

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

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

- HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate modificată cu HG 352/2005;

Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;

H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;

H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor;

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

ORDIN nr. 2881 din 3 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;

Legea minelor nr. 85/2003 cu modificările și completările ulterioare;

O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, modificată și completată prin O.U.G. nr. 15/2009.

***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:**

Exploatarea agregatelor minerale de râu prin extracția pietrisului și nisipului în limitele **PERIMETRUL DE EXPLOATARE – BALASTIERĂ BAHARNEȘTI 1**, situat în orașul Ștefănești, perimetru Baharnești 1, mal drept râu Prut, cod cadastral XIII-1 în zona bornei de frontieră 980-981 și CSA 334-335, jud. Botoșani.

Perimetrul de exploatare format în albia minora a râului Prut - mal drept are lungimea medie de circa 265 m și suprafața propusa pentru exploatare de 3.522 mp, diferența pana la suprafața totala închiriată constituind pilier de siguranță

Perimetrul de exploatare este delimitat de următoarele coordonate topografice:

Nr. punct	X	Y
23	704.384	667.728
26	704.354	667.838
28	704.299	667.925
29	704.289	667.924
17	704.356	667.769
3	704.347	667.641

Cantitatea preliminară a fi exploatată de Baharnești 1 este de 4.703 mc balast. Resursa geologică de nisip și pietriș estimată în interiorul perimetrului temporar de exploatare Baharnești 1, așa cum este delimitat de coordonatele topografice din fișa perimetrului este:

suprafața închiriată = 5.000,83 mp;  
 suprafață supusă exploatării = 3.522 mp;  
 adâncime optimă de exploatare = 1,5 – 4,0 m;  
 adâncime medie de exploatare = 1,34 m;  
 adâncimea de extracție = 0,63 - 2,91 m  
 cantitate de nisip și pietriș preliminară = 4.703 mc.

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
0812	extractia agregatelor minerale	4.703,00	mc

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

- Lucrările de excavare în Perimetrul Baharnești I pentru cantitatea de 4.703,00 mc., se vor executa de către SC AGREMIN TRANS SRL, conform contractului nr. 1135/02.02.2018.

- Exploatarea în zona balastierei se realizează cu utilajele din dotarea societății.

- Nivelul de exploatare este determinat de caracteristicile geomorfologice și hidrodinamice ale cursului râului Prut și urmărirea acestuia în sectorul supus intervenției prin lucrări de exploatare, panta și viteza de curgere a apei, debitele lichide și solide care traversează balastiera (complexitatea regimului de scurgere) și configurația albiei majore și minore.

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

Pe amplasamentul precizat se propune exploatarea unei cantități maxime de 4.703 mc balast/an repartizat pe trimestre astfel:

INDICATORUL	UM	TOTAL	din care trimestrul			
			I 2017	II 2017	III 2017	IV 2017

1. Cantitatea de resursă	mc	4.703	705	1.646	1.646	705
2. Pierderi la exploatare și transport	%	5	5	5	5	5
	mc	235	35	82	82	35
3. Grad de recuperare la exploatare	%	95	95	95	95	95
	mc	4.468	670	1.564	1.564	670

- Din totalul de 4.703 mc resursă exploatată rezultă 4.468 mc/an extras industrial, diferența fiind pierderi la exploatare și transport. Gradul de recuperare la exploatare este de 95 %.

- Pe baza factorilor naturali considerăm că zăcămintul se încadrează în clasa a II-a.

- Pentru functionarea utilajelor se utilizeaza motorina.

- Aprovizionarea cu motorina si uleiuri se realizeaza prin statiile pentru distributia carburantilor din zona.

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate

### 3. Utilități - apă, canalizare, energie

In incinta balastierei nu se utilizeaza apa in scopuri menajere.

In balastiera nu sunt prevazute sisteme de canalizare si evacuare a apelor pluviale, deoarece in acest perimetru se executa doar operatii de exploatare nu si de sortare a agregatelor.

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

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM

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

- Exploatarea nisipurilor si pietrișului se face in limitele **PERIMETRUL DE EXPLOATARE – BALASTIERĂ BAHARNEȘTI 1**, situat în orașul Ștefănești, perimetru Baharnești 1, mal drept râu Prut, cod cadastral XIII-1 în zona bornei de frontiera 980-981 și CSA 334-335, jud. Botosani.

Perimetrul propus pentru exploatare se afla amplasat in albia minora a raului Prut , într-o zona cu depuneri aluvionare sub forme de plaje într-o zona convexa a raului Prut si are o suprafata a depunerilor aluvionare de 0,50 ha, iar necesarul pentru refacerea drumurilor din Orașul Ștefănești este de 5000 mc. Pentru acoperirea acestui necesar se va utiliza o suprafata de 0,352 ha. Restul suprafatei se va lasa neexploatarea (pilier de siguranta).

- Exploatarea balastierei constituie o decolmatare a albiei râului Prut, întrucât în ultima perioada depunerile aluvionare au înaintat cu cca 30-35 m spre malul stâng.

- Perimetru de exploatare este constituit in totalitate din teren neproductiv cu vegetatie spontana caracteristica albiilor minore frecvent inundabile.

- Perimetrul balastierei se învecinează:

N - Râul Prut;  
S - Terenuri neproductive;  
E - Terenuri neproductive;  
V - Râul Prut .

- Accesul la perimetru de exploatare se face din drumul național DN24C prin intermediul drumurilor locale și a unui drum de exploatare.

În zona de acces în balastiera se va amenaja o rampa care sa permită accesul utilajelor în balastiera.

- Metoda de extracție folosită este următoarea: exploatarea mecanizată cu draglină, excavator, volă, pe fâșii paralele cu firul cursului de apă, din aval spre amonte, pe o grosime medie cuprinsă între 0,8 - 1,8 m în funcție de caracteristicile depozitului aluvionar, de amplasament și de prognoza dinamicii debitelor solide și lichide ale râului.

- Metoda de extracție va urmări exploatarea pe fâșii paralele cu firul cursului de apă, din aval spre amonte, cu crearea de depozit, pentru a permite deplasarea albiei minore permanente a râului Prut. După formarea depozitului se trece la încărcarea materialului. Nu se admite decât în cazuri extreme exploatarea și încărcarea simultană în mijloace auto, respectându-se normele de protecție a muncii.

- Materialul decopertat cu buldozerul este împins până la limita albiei minore inundabilă - albie majoră, procedură impusă de A.N. APELE ROMÂNE S.A. pentru ca sterilul să nu perturbe dinamica curgerii în caz de viituri.

- Decopertarea balastierei se realizează simultan cu exploatarea primelor zone cu draglina, astfel încât materialul extras din apă să nu fie depozitat peste decopertă sau peste sectoarele cu depuneri de mîl.

- Transportul agregatelor este organizat după decantarea preliminară a materialului excavat. Transportul se va realiza ritmic, cu mijloace auto, în coloană dirijată pe drumul de acces realizat în balastieră spre destinația finală a agregatelor. Se va urmări în permanență ca transportul să protejeze zonele limitrofe traseului (pășuni, terenuri cultivate etc.), iar viteza de deplasare să nu depășească 30 km/oră.

- După terminarea exploatării se va reface suprafața terenului prin nivelarea transversală și longitudinală (cu buldozerul) pentru asigurarea pantelor de scurgere a apelor (dinspre aval spre amonte), pentru pregătirea suprafeței în vederea regenerării acumulării de balast în perioadele viiturii și pentru a nu devia râul Prut de la cursul său natural.

#### **4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate – nu este cazul**

Tip arie	Cod	Arie protejată

#### **5. Produsele și subprodusele obținute**

- Se intenționează extragerea a 4.703,00 mc agregate de balastiera.

- Agregatele obtinute sunt transportate cu mijloace auto inchiriate, catre lucrarile de intretinere drumuri ale orașului Ștefănești, jud. Botosani.

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
produs	Agregate minerale	4.703,00	mc	Lucrari de intretinere drumuri orașul Ștefănești

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

- nu este cazul.

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)

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

- nu este cazul

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev.2

#### 8. Programul de funcționare

- 8 ore/zi, 5 zile/saptamana, aprox. 160 zile/an.

#### II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

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

##### Aer

- nu este cazul.

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X Stereo70	Y Stereo70

##### Alte surse de poluare

- nu este cazul.

Sursă	Tip sursă

##### Apă

- nu este cazul.

##### Pretratare ape pe amplasament

- nu este cazul.

Denumire	Detalii

--	--

### Tratare ape pe amplasament

- nu este cazul.

Denumire	Detalii

### Sol

- nu este cazul.

### Alți factori de mediu (după caz)

- nu este cazul.

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

- Anual, după executarea unui ciclu de exploatare, se va reface suprafața terenului prin nivelarea transversală și longitudinală (cu buldozerul) pentru asigurarea pantelor de scurgere a apelor (dinspre aval spre amonte), pentru pregătirea suprafeței în vederea regenerării acumulării de balast în perioadele viiturii și pentru a nu devia râul Prut de la cursul său natural.

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

#### Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale

- nu este cazul.

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință

#### Alte condiții de funcționare decit cele normale:

- nu este cazul.

#### Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată

- nu este cazul.

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM

#### Concentrații maxime admise pentru apa subterană

- nu este cazul.

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM

#### Valori admise pentru sol

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil





--	--	--	--	--	--	--	--

## 2. Deșuri colectate

- nu este cazul.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

## Deșuri comercializate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

## Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

## Deșuri de baterii și acumulatori colectate

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

## 3. Deșuri stocate temporar

- nu este cazul.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare

## 4. Deșuri tratate (valorificate/eliminate)

- nu este cazul.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

### Deșuri de echipamente electrice și electronice tratate

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

### Deșuri de baterii și acumulatori tratate

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

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

#### Deșuri transportate

- deseurile menajere sunt transportate la un depozit de deseuri cu mijloacele de transport ale operatorului de salubritate.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificarea / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

### 6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- nu este cazul

### 7. Ambalaje folosite

- nu este cazul.

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM

### 8. Modul de gospodărire a ambalajelor

- nu este cazul.

### V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

- nu este cazul.

#### 1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

- nu este cazul.

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol

#### 2. Modul de gospodărire ambalare:

**transport:**

**depozitare:**

**folosire/comercializare:**

**3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase – nu este cazul**

**4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident – nu este cazul**

**5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor 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**

1. Să prezinte anual situația lucrărilor executate pentru refacerea mediului afectat de activitățile de exploatare, fundamentată de un raport privind executarea acestor lucrări, verificată de Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani și Compartimentul de Inspecție Teritorială al ANRM, însușită de Direcția Generală Inspecție și Supraveghere teritorială a Agenției Naționale pentru Resurse Minerale, conform Ordinului MMGA nr. 2881 din 03.12.2013;

2. Să întocmească anual conform Ordinului 2881/03.12.2013, "Valoarea garanției financiare pentru refacerea mediului" care va fi avizată de Compartimentul de Inspecție Teritorială al Agenției Naționale pentru Resurse Minerale și Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani, cu cel puțin 30 zile înainte de data constituirii garanției bancare pentru anul următor;

**Prezenta autorizație de mediu conține 12 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.**