



AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 75 din 04.10.2023

Titularul activității: EXPLOATARE SISTEM ZONAL PRAHOVA SA

Adresa: mun. Ploiești, str. Gh.Gr. Cantacuzino nr. 204, jud. Prahova

Punct de lucru: Microhidrocentrală Stâncă

Locația activității: râu Prut, aval de Nodul Hidrotehnic Acumularea Stâncă – Costești, pe teritoriul administrativ al orașului Ștefănești, jud. Botoșani

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 |
|----------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------|--------------------------------|
| 3511 | Producere de energie electrică | 249 | 4011 | Producere de energie electrică |

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.)

Solicitarea aplicării vizei anuale se va face cu maximum 90 de zile și cu minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu (conform Ordinului MMAP nr. 1150 din 27.05.2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu), cu modificările și completările ulterioare.

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de **EXPLOATARE SISTEM ZONAL PRAHOVA SA**, cu punctul de lucru situat pe râul Prut, aval de Nodul Hidrotehnic Acumularea Stâncă – Costești, pe teritoriul administrativ al orașului Ștefănești, jud. Botoșani, înregistrată la APM Botosani cu nr. 1066/27.01.2022, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 43/2020 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 și a OM nr.



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

1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,
se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru **EXPLOATARE SISTEM ZONAL PRAHOVA SA**, cu obiectivul **Microhidrocentrală Stânca**, situat pe râul Prut, aval de Nodul Hidrotehnic Acumularea Stânca – Costești, pe teritoriul administrativ al orașului Ștefănești, jud. Botoșani.

Documentația conține:

- Cererea pentru emitere 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

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

1. Hotărâre nr. 5/2012 privind externalizarea MHC Stânca – Costești emisă de Administrația Națională Apele Române;
2. Certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Prahova;
3. Autorizație de gospodărire a apelor nr. 120 din 18 noiembrie 2022 emisă de Administrația Bazinală de Apă Prut Bârlad.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1. **Cu maximum 90 de zile și cu minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu, titularul activității este obligat să solicite aplicarea vizei anuale la autoritatea competentă pentru protecția mediului emitentă a autorizației de mediu.**
2. Titularul activității are obligația să notifice APM 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;
3. Titularul activității are obligația să Notifice Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani, în cazul în care urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare



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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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;

4. 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.

5. Să respecte prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României referitoare la completarea formularelor din anexa 1, 2 sau 3 în funcție de tipul deșeurilor.

6. Să respecte prevederile OUG nr. 92 din 26.08.2021 privind regimul deșeurilor aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023.

7. Se vor respecta prevederile HG nr. 714/2022 privind aprobarea Criteriilor pentru autorizarea, construcția, înscrierea/înregistrarea, controlul, exploatarea și întreținerea sistemelor individuale adecvate de colectare și epurare a apelor uzate.

8. Se vor respecta prevederile HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate de către persoanele fizice și juridice care generează sau dețin uleiuri uzate.

9. Să vor respecta prevederile O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, având în vedere amplasarea obiectivului în vecinătatea a două situri Natura 2000: Situl de Importanță Comunitară ROSCI0234 Stânca – Ștefănești și Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0058 Lacul Stânca – Costești. De asemenea în zonă se află Aria de Protecție specială Avifaunistică Lacul Stânca – Costești declarat prin HG 2151/2004 inclusă în Rețeaua Națională de Arii Naturale Protejate.

10. Să vor respecta măsurile și prevederile din Planul de management/Regulamentul sitului RASPA0058 Lacul Stânca – Costești, aprobat prin O.M. nr. 1176/2016, publicat în M.O. nr. 882bis/2016 și PM/R sitului ROSCI0234 Stânca – Ștefănești aprobat prin O.M. 105/2021, publicat în O.M. nr. 131/2021.

11. Se va solicita revizuirea autorizației de mediu pentru orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații.

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



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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul 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;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE – lista deșeurilor;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 714/2022 privind aprobarea Criteriilor pentru autorizarea, construcția, înscrierea/înregistrarea, controlul, exploatarea și întreținerea sistemelor individuale adecvate de colectare și epurare a apelor uzate;
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate de către persoanele fizice și juridice care generează sau dețin uleiuri uzate;
- HG nr. 352/2005 privind modificarea și completarea HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate.

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.



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



I. Activitatea autorizată:

- producerea de energie electrică, conform codului CAEN 4011 – rev.1 (CAEN 3511 – rev.2), desfășurată prin intermediul obiectivului Microhidrocentrală Stânca, situat pe râul Prut, aval de Nodul Hidrotehnic Acumularea Stânca – Costești, pe teritoriul administrativ al orașului Ștefănești, jud. Botoșani.

Suprafața de teren pe care se desfășoară activitatea este de 125 mp, identică cu suprafața construită.

Microhidrocentrala Stânca este formată din:

- camera de comandă
- sala mașinii
- bazinul aspirator

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

- priza de apă pentru alimentarea MHC-ului este realizată în corpul barajului acumulării Stânca-Costești. Tipul prizei: cu nivel liber, iar debitul maxim captat este de 1,56 mc/s.

- aducțiunea MHC – ului – gravitațională:

- conductă de oțel cu Dn 1400 mm, L=400 m, până la căminul de distribuție a apei situat în aval (din care se alimentează cu apă și sistemul zonal Ștefănești, aflat în administrarea SC NOVA APASERV SA Botoșani și Stația de pompe ANIF);

- conductă de oțel Dn 800 mm – din căminul de distribuție până la intrarea în microhidrocentrală.

- turbina de tip F.O. 0230/720 cu generator asincron de 0,4 kV, 50 Hz, 500 rot/min, putere instalată $P_i=0,800$ kW

Echipamente și instalații care alcătuiesc partea electrică:

- generator: 0,4 kV, 50Hz, 500 rot/min, 800 kW, cu dulap de protecție a generatorului, dulap de comandă și distribuție

- grup redresor în tampon cu o baterie formată din 2 acumulatori de tip auto 12V/180 Ah, ce funcționează în regim tampon cu redresorul

- post trafo

- instalație de compensare a factorului putere
- instalație de iluminat și forță
- instalație de iluminat de siguranță
- instalație de legare la pământ
- cabluri de legătură între generator și dulapuri și transformator evacuare

- evacuarea apei de la microhidrocentrala electrică





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

- receptor: râu Prut, la 80 m aval de stăvilarul lacului de acumulare
- tip evacuator: cheson din beton armat și conductă de golire din oțel
- instalații de măsurare a nivelurilor și debitelor
 - debitmetru ultrasonic pentru contorizare volum apă preluat din acumularea Stâncă – Costești
 - mira hidrometrică amplasată pe culeea mal stâng

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

- materii prime – pentru producerea energiei electrice, se utilizează energia hidrolică a apei
- materiale auxiliare: se utilizează uleiul de turbină cca. 40 l/an și uleiul de transformator – cca 700 l/an

3. Utilități – apă, canalizare, energie

Alimentarea cu apă

- apa potabilă este asigurată individual
- apa menajeră este asigurată din conducta de aducțiune a MHC-ului

Evacuarea apelor uzate menajere se realizează într-un bazin betonat vidanjabil

Energia electrică – din producția proprie; în cazul în care centrala nu funcționează, energia este asigurată din SEN.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Microhidrocentrala Stâncă este o microhidrocentrală de vârf care utilizează apa din lacul de acumulare Stâncă Costești, printr-o cădere brută de 29 m, pentru a produce energie electrică necesară consumatorilor din Nodul Hidrotehnic Stâncă – Costești, iar surplusul de energie este injectat prin intermediul unui post trafo de 0,4/20kV în Sistemul Energetic Național.

5. Produsele și subprodusele obținute

Producția de energie electrică în anul mediu hidrologic : 1,8 GWh/an.

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)

8. Programul de funcționare

Programul de funcționare este de: 24 ore/zi; 7 zile/săptămână; 365 zile/an.



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



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) –

Microhidrocentrala nu dispune de instalații pentru reținerea, evacuarea, dispersia poluanților în mediu..

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

Transformatorul electric este prevăzut cu cuvă betonată, acoperită cu piatră spartă pentru preluarea eventualelor scurgeri de ulei. Intervenția la transformatorul electric și schimbul de ulei se realizează numai prin unități autorizate.

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

3.1 Limita admisibilă a nivelului de zgomot la limita spațiului funcțional pentru desfășurarea activității (L_{Aeq}) este de 65 dB conform prevederilor STAS 10009/2017 Acustică.

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

- să anunțe de îndată APM Botoșani (tel. 0231584135/6/7, fax 0231584139, e-mail office@apmbt.anpm.ro) în caz de producere a unor avarii, accidente, incidente;
- în cazul unor situații neplanificate de natură să conducă la poluări, titularul este obligat să ia în cel mai scurt timp toate măsurile necesare pentru limitarea efectelor negative și restabilirea conformității.

III. Monitorizarea mediului

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

Nu este cazul.

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.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

Se vor gestiona deșeurile în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare:

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

-OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

- Decizia Comisiei 2014/955/UE – lista deșeurilor.

1. Deșeuri produse

- deșeuri municipale în amestec (cod 20.03.01)

- ulei uzat (cod 13.02.08*, 13.03.07*)

- DEEE (cod 20.01.36)

2. Deșeuri colectate – nu este cazul

3. Deșeuri stocate temporar

Deșeurile generate vor fi stocate temporar, în spații special amenajate

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate) – societatea nu tratează deșeuri

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

- deșeurile municipale în amestec sunt preluate și transportate cu mijloace de transport ale operatorului autorizat din zonă;

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Se va ține evidența cantităților și tipurilor de deșeuri generate, colectate, valorificate/eliminate și rămase în stoc, conform art. 48 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023 și se va transmite anual, până la 15 martie, la APM Botoșani.

7. Ambalaje folosite și rezultate, modul de gospodărire a ambalajelor rezultate – 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

| Nr. crt. | Denumire raport | Frecvență de raportare | Perioada depunerii raportului | Acces aplicații SIM |
|----------|--|------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| 1. | Date centralizate privind evidența gestiunii deșeurilor | anual | 15 martie | - |
| 2. | Deșeuri provenite din uleiuri: Chestionar 2.1: generatori uleiuri | anual | la solicitarea APM Botoșani | Chestionar 2.1: generatori |



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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

| | | | | |
|--|-------------------------------|--|--|---------------------------------------|
| | exclusiv service-urile și PFA | | | uleiuri exclusiv service-urile și PFA |
|--|-------------------------------|--|--|---------------------------------------|

Alte raportări

| Nr. crt. | Denumire raport | Frecvență de raportare | Perioada depunerii raportului | Autoritatea competentă la care se face raportarea |
|----------|--|-----------------------------|-------------------------------|---|
| 1. | Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic | când se produce | în cel mai scurt timp | APM Botoșani și GNM CJ Botoșani |
| 2. | Orice date referitoare la activitatea societății | la solicitarea APM Botoșani | | APM Botoșani |

Prezenta autorizație de mediu conține 9 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV
ing. Eugen MATECIUC



ȘEF SERVICIU A.A.A.,
cons. Daniela Mihalache

Caul

Întocmit,
cons. 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

