



**AUTORIZATIE DE MEDIU**

**nr. 51 din 26.05.2022**

Ca urmare a cererii adresate de EXPLOATAREA COMPLEXĂ STÂNCA COSTEȘTI cu sediul în oraș Stefănești, sat Stânca, jud. Botoșani, înregistrată la A.P.M. Botoșani cu nr. 1252 din 01.02.2022, 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:

**AUTORIZATIA DE MEDIU**

pentru EXPLOATAREA COMPLEXA STÂNCA COSTEȘTI cu sediul în oraș Stefănești, sat Stânca, jud. Botoșani, care prevede funcționarea obiectivului: Acumularea complexă Stânca Costești, situat în loc. Stânca oraș Stefănești, jud. Botoșani, în scopul desfășurării activităților de alimentare cu apă, irigații, piscicultură, atenuarea undelor de viitură (cod CAEN 4100 - rev.1; cod CAEN 3600 - rev.2).

În zona obiectivului "Acumularea Complexă Stânca-Costești", există următoarele arii naturale protejate:

1. Arii naturale protejate de interes comunitar: Situl de Importanță Comunitară ROSCI0234 Stânca-Ștefănești și Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești.

- ROSCI0234 Stânca-Ștefănești a fost declarat sit de importanță comunitară, prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr.1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificat și completat cu Ordinul nr. 2387/2011. ROSCI0234 Stânca-Ștefănești are o suprafață de 0,30 ha și a fost declarat pentru protejarea habitatului de interes comunitar 6110\*Pajiști rupicole calcaroase sau bazofile cu Alysso- Sedion albi.

-ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești a fost declarată prin Hotărârea Guvernului nr.1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificată și completată prin Hotărârea Guvernului nr. 971/2011, pentru protejarea a 59 specii de păsări de interes comunitar. Are o suprafață de 2192,8 ha.

Cele două arii naturale protejate de interes comunitar au Planuri de management/Regulamente aprobate:

-ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești, PM/R aprobat prin O.M. nr 1176/2016, publicat în M.O. nr 882/2016.

-ROSCI0234 Stânca Ștefănești, PM/R aprobat prin O.M 105/2021 publicat în M.O. nr.131 din 9 februarie 2021.

2. Arii naturale protejate de interes național: Aria de Protecție Specială Avifaunistică Lacul Stânca-Costești, rezervația naturală RONPA0243 Stânca-Ștefănești .

-Aria de Protecție Specială Avifaunistică Lacul Stânca-Costești a fost declarată prin HG.2151/2004 inclusă în Rețeaua Națională de Arii Naturale Protejate, cuprinde luciul de apă al Lacului Stânca Costești, limitrof orașului Ștefănești, comunelor Ripiceni, Manoleasa, Mitoc, cu o suprafață de 2950 ha, pentru ocrotirea speciilor de păsări .

-Rezervația naturală RONPA0243 Stânca-Ștefănești a fost declarată pentru protejarea speciei floristice *Schivereckia podolica*.

Conform Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0234 Stânca Ștefănești, aprobat prin Ord. MMAP nr.105/2021, punctul 1.3.1., Aria naturală protejată ROSCI0234 Stânca-Ștefănești se suprapune în totalitate peste rezervația naturală RONPA0243 Stânca Ștefănești.

Documentația conține: cererea, fișa de prezentare și declarație elaborată de beneficiar, dovada că s-a făcut publică intenția de obținere a autorizației de mediu și următoarele acte de emise de alte autorități:

1. Autorizație de gospodărire a apelor nr. 24 din 12.04.2022 emisă de Administrația Națională „Apele Române” .

2. Aviz nr. 2 din 28.02.2022 emis de ANANP – Serviciul Teritorial Botoșani.

2. Contract de prestări servicii pentru prestarea serviciilor de colectare, transport și depozitare deseuri solide de la agenți economici încheiat între SC PREDEMET SA Podu Iloaie, jud.Iasi și Exploatarea Complexa Stanca Costesti.

3. Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și/sau canalizare nr.RO.00.1.00040/07.03.2011 încheiat între SC NOVA APASERV SA Botosani și Exploatarea Complexa Stanca Costesti.

5. Accept definitiv de vidanjare nr.5596/15.06.2011 emis de SC NOVA APASERV SA Botosani.

6. Regulamentul de exploatare a Nodului Hidrotehnic Stanca Costesti





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

**1. 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).**

2. 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;

3. 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;

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 se respecte prevederile OUG nr. 92 din 26.08.2021 privind regimul deșeurilor.

6. Se va exploata acumularea permanentă Stânca Costești în conformitate cu prevederile Regulamentului specific de exploatare aprobat de autoritățile de gospodărire a apelor, respectând totodată prevederile programelor lunare de exploatare elaborate de autoritatea de gospodărire a apelor competentă.

7. Să întrețină malurile și albia râului Prut ce constituie surse de alimentare cu apă și a receptorilor autorizați în zonele prizelor și gurilor de evacuare.

8. Să dețină în permanență stocul de materiale pentru intervenții în cazul producerii de inundații, într-un spațiu adecvat.

9. În perioadele de viitură, să urmărească zilnic volumul de apă din lac, starea construcțiilor și a instalațiilor aferente amenajării și să ia măsuri operative pentru asigurarea funcționării corespunzătoare a acestora.

10. Să ia măsuri de asigurare a igienizării suprafeței luciului de apă și de curățire de plutitori prin colectarea și transportul acestora în locuri special amenajate.

11. Să asigure avertizarea obiectivelor din aval în cazul producerii de avarii, defecțiuni la baraj sau la instalațiile de evacuare a apelor mari.

12. Se vor respecta prevederile HG nr.1061/2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. În calitate de expeditor, operatorul va asigura însoțirea tuturor transporturilor de deșuri de documentele specifice.





13. Emisiile de poluanți în atmosferă nu vor cauza depășiri ale valorilor limită ale imisiilor atmosferice stabilite prin STAS 12574/1987 și Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;

14. În desfășurarea activității operatorul va lua măsurile necesare, astfel încât nivelul de zgomot echivalent exterior la limita zonei de funcționare să se încadreze în limita impusă prin SR 10009/2017

**Obligații pentru conservarea biodiversității:**

1. Se vor respecta condițiile impuse în Avizul nr. 2 din 28.02.2022 emis de ANANP - Serviciul Teritorial Botoșani;

2. Este obligatorie respectarea prevederilor planului de management și ale regulamentelor ariilor protejate ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești, PM/R aprobat prin O.M. nr 1176/2016, publicat în M.O. nr 882/2016 respectiv ROSCI0234 Stânca Ștefănești, PM/R aprobat prin O.M 105/2021 publicat în M.O. nr.131 din 9 februarie 2021.

3. Se vor respecta prevederile *Ordonanței de urgență a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice*, cu modificările și completările ulterioare. Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele nr. 4 A și 4 B, din *O.U.G.nr 57/2007 cu modificările și completările ulterioare* (cu excepția speciilor de păsări) și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație.
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă.
- recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

Pentru speciile de păsări sălbatice sunt interzise, conform O.U.G.nr 57/2007 cu modificările și completările ulterioare, următoarele:

- uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată.
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură.
- perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare.
- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea.





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

• vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

4. Vor fi respectate măsurile și prevederile din Planurile de management/Regulamentele ariilor naturale protejate.

5. Este strict interzis a se efectua descărcări de deșeuri lichide sau solide pe sol, în sol și în apele subterane.

6. Sunt interzise orice activități și intervenții care pot afecta habitatul de interes comunitar din ROSCI0234 Stânca-Ștefănești, speciile avifaunistice din aria naturală protejată Lacul Stânca-Costești și din zonele limitrofe acestuia, precum și habitatele acestor specii.

7. Se interzice introducerea/depozitarea substanțelor toxice, explozive sau alte categorii de substanțe pe teritoriul sitului ROSCI0234 Stânca-Ștefănești.

8. Este interzis deversarea oricăror substanțe ce pot cauza poluarea, ape uzate, nămoluri în apele ariei naturale protejate Lacul Stânca-Costești.

9. Se vor raporta la GNM-CJ Botoșani eventualele cazuri de capturi sau ucideri accidentale, conform prevederilor *HG 323/2010 privind stabilirea sistemului de monitorizare a capturilor și uciderilor accidentale ale tuturor speciilor de păsări, precum și ale speciilor strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.*

10. Personalul angajat va fi instruit cu privire la existența ariilor naturale protejate, fiind obligatorii respectarea măsurilor și responsabilităților ce le revin privind protecția biodiversității, cunoșterea și respectarea prevederilor legale referitoare la protecția speciilor/habitatelor și regimul deșeurilor

**Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art.16, alin. 2<sup>1</sup> 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 AUTORIZATA : EXPLOATAREA COMPLEXĂ STÂNCA COSTEȘTI** cu sediul în mun.Iasi, str.Toma Cozma nr.13, jud. Iasi, care prevede funcționarea obiectivului: Acumularea complexă Stânca Costești, situat în loc.Stânca oraș Stefănești, jud.Botoșani.

**1.Dotari ( instalatii, utilaje, mijloace de transport utilizate in activitate ).**

*Barajul Stânca - Costești* este situat pe granița dintre România și Republica Moldova, la altitudinea medie de cca. 200 m, într-o zonă în care lățimea albiei majore de cca. 3 – 4 km este ștrangulată și redusă la cca. 350 - 400 m prin recifuri calcaroase, care practic constituie un baraj natural, prezentând condiții naturale optime pentru crearea unei capacități de retenție de cca. 1,0 – 1,5 miliarde m<sup>3</sup>

*Lacul de acumulare Stânca – Costești* controlează o suprafață de recepție totală de cca. 12000 km<sup>2</sup>, situată pe teritoriul României și Republicii Moldova. Din suprafața totală de 12000 ha, 9076 km<sup>2</sup> revin stației hidrometrice Rădăuți – Prut situată la coada lacului, iar restul de 2924 km<sup>2</sup> reprezintă cuveta lacului.

*Barajul frontal* este amplasat în zona albiei minore și a terasei cuprinse între grindurile recifale de pe cele două maluri și are lungimea totală de 710 m. Pe barajul principal este delimitată granița între România și Republica Moldova.

Barajul principal este un baraj neomogen, realizat din materiale locale, astfel:

- Zonă centrală și prismele realizate din pământ argilos
- Ecranul inclinat cu lățimea de 5 m la partea superioară și de 20 m la partea inferioară realizat din argilă prăfoasă loessoidă, este fundat pe stânca constituită din marnocalcare și reazemă în aval pe prismul central realizat din nisip argilos. În partea amonte a ecranului este realizat un filtru de protecție din nisip prăfos, iar prismele barajului principal sunt din balast
- Taluzul amonte are panta de 1:3 și este prevăzut cu 2 berme de 4 m lățime necesare executării și stabilizării plăcilor de beton armat pentru protecția paramentului amonte, respectiv 11 m lățime la nivelul coronamentului batardoului amonte
- Taluzul aval este protejat prin ierbare și are pantele cu înclinatia de 1:2, 1:2,5, 1:3, cu 2 berme de 3,5 m și o berma la nivelul inferior al taluzului de 5 m lățime ce reprezintă un prism de drenaj aval

Barajul frontal are următoarele caracteristici tehnice:

- Lungimea frontului de barare : 710 m
- Lungimea de baza : 175 m
- Lățimea la coronament : 10 m
- Lungimea benzii carosabile de pe coronament : 7 m
- Înălțimea maximă : 43 m





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

- Panta taluz amonte : 1:3
- Panta taluz aval : 1:2 , 1:2,5 și 1:3
- Panta ecran inclinat : 1:1,8/1:1,4
- Taluze parte centrala : 1:1,14/1:1,8
- Cota generală de fundare baraj : 64 mdMB
- Cota coronament : 102,50 mdMB

Lucrări de etansare baraj și fundație: în scopul evitării pierderilor de apă din frontul de retenție s-a prevăzut executarea unui voal de etansare la baza barajului principal și în grindurile recifale având lungimea totală a voalului de cca.1,90 km. Traseul voalului de etansare urmărește axa galeriei de injecții la barajul principal și are adâncimea de 22 m în zona barajului principal până la 55 m în zona grindurilor recifale. Voalul de etansare s-a realizat în unul sau două șiruri, cu distanța între șiruri de 0,75 m, iar între foraje de injecție de 1 m.

Galerii de drenaj în corpul construcției, rigole de colectare

În scopul monitorizării eficienței voalului de etansare și colectare a apelor infiltrate, în galeria de injecții a barajului principal s-au prevăzut foraje de drenaj. S-au prevăzut foraje piezometrice pentru măsurarea nivelului apei în aval. Galeria de drenaj este realizată pe toată lungimea barajului, atât în partea românească cât și pe partea moldovenească. Galeria de injecții are două ieșiri independente la turnul de priza, prin puțuri verticale pe ambele maluri, realizate prin galerii înclinate.

*Barajele de închidere a malului drept*

*Barajul din beton*, baraj de greutate amplasat pe grindul recifal pentru aducerea lucrării la cota generală a coronamentului de 102,50 mdMB. Suprainălțarea s-a realizat prin închideri din beton fundate direct pe creasta grindului din vecinătatea deversorului de ape mari.

Barajul de greutate din beton are lungimea de 650 m și este constituit din 45 ploturi de beton de 15 m lățime. Pe zona cuprinsă între nivelul minim de exploatare și pintenul amonte al barajului de închidere din beton s-au prevăzut lucrări de protecție a stâncii contra acțiunii distructive a valurilor cu dale din beton armat turnate pe loc.

**Caracteristici constructive ale barajului din beton:**

- Lungimea frontului de barare : 650 m
- Lățimea de baza : 17-190 m
- Lățimea de coronament : 10 m
- Înălțimea maxima : 10-20 m
- Panta paramentului amonte : 1:0,29
- Panta paramentului aval: 1:0,58
- Cota minimă de fundație baraj: 70 mdMB
- Cota coronament : 102,5 mdMB





*Barajul de închidere mal drept* (consolidarea umărului malului drept) închide frontul de retenție Stânca Costești pe malul drept, fiind amplasat în continuarea barajului de beton de greutate, în zona recifului calcaros.

Barajul de închidere a malului drept are lungimea totală de 440 m, este un baraj din beton cu contraforți, format din 42 ploturi de beton, din care 4 din beton de greutate de 15 m lățime, iar 38 ploturi din elemente "T" de 10 m lățime. Ploturile în "T" sunt alcătuite din contraforți de 9 m lungime, având 5 m grosime și plăci frontale de 10 m lungime și 5 m grosime. Inchiiderea ploturilor variază între 10 și 25 m.

Caracteristici constructive ale barajului:

- Lungimea frontului de barare: 440 m
- Înălțimea la coronament: 10 m
- Înălțimea maximă : 10-25 m
- Cota coronament : 102,5 mdMB

Etanșarea barajelor de pe malul drept și a fundațiilor

Etanșarea rocii de fundație a avut ca scop evitarea pierderilor de apă prin infiltrații prin roca de bază a frontului de retenție și s-a realizat cu un voal de etanșare a fundației barajelor amplasate pe reciful calcaros de pe malul drept: barajul de beton de greutate și barajul de beton cu contraforți

*Galeria de drenaj* amplasată pe malul drept, aval de barajul de beton, realizată în roca de bază a versantului. Galeria drenantă are lungimea de cca. 550 m. Accesul în galerie se realizează din zona deversorului de ape mari și se împarte în două ramuri

- Ramura stânga urmărește traseul barajului de beton
- Ramura din dreapta trece în aval de la partea inferioară a deversorului și se termină în umărul barajului principal.

Forajele de drenaj sunt verticale, au adâncimea de 14 m și sunt realizate la o distanță de 4 m între ele. La capetele celor două ramuri au fost executate și câteva foraje orizontale.

*Barajele de închidere a malului stâng*

*Barajul din beton armat casetat* realizat în continuarea barajului principal spre versantul stâng, în zona grindului recifal din beton armat umplut cu balast și are lungimea de cca. 180 m. Barajul este realizat din elemente prefabricate din beton armat (casete) umplute cu balast.

*Barajul din Vechea Cariera* amplasat pe versantul stâng și închide frontul de retenție al Nodului hidrotehnic Stânca Costești. Barajul are o lungime de cca. 235 m, iar prin realizarea acestuia s-a închis o albie veche a râului Prut. Acesta este executat din umpluturi de pământ, cu secțiunea transversală zonată:

- Nucleul s-a realizat din pământ argilos-nisipos
- Lateral nucleului s-au realizat umpluturi din nisipuri argiloase prăfoase, iar la exterior s-au executat prisme din balast

*Descărcători*







---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

---

*Descărcătorul de ape mari* amplasat în zona grindului racifal de pe malul drept, între barajul principal (din materiale locale) și barajul de beton de greutate.

Părți componente ale deversorului:

- Pragul deversant
- Canalul rapid
- Disipator de energie în două trepte
- Canalul de evacuare cu debusare în lacul de compensare

Pragul deversant - deversor cu profil practic având 2,6 m înălțime, dispus în curba, cu șase deschideri de 16 m fiecare.

Deversorul este echipat cu 6 stavile clapetă prevăzute cu sistem de acționare hidraulic. Peste deversorul de suprafață s-a executat un pod la cota și dimensiunile coronamentului barajului.

Canalul rapid – se desfășoară pe linia aval a versantului și este constituit dintr-un radier de 1,80 m grosime, iar lateral canalului este prevăzut cu pereși verticali din beton armat fundați pe roca de bază.

Disipatorul de energie – cu lungimea totală de 84 m este executat în două trepte. Radierul construcției este din beton armat de 2,5 - 1,5 m grosime, iar zidurile laterale din beton armat fundate cu marnă.

Canalul de evacuare – este în continuarea disipatorului de energie. Racordarea dintre canalul de evacuare și lacul de compensare are loc printr-un canal de racord cu lungimea de 48 m.

*Echipamentul hidromecanic* care se afla pe deversorul de ape mari se compune din șase stavile clapeta acționate hidraulic ale căror parametrii sunt următorii :

- deschiderea (distanța dintre scuturile stavilei): 16 m;
- înălțimea stavilei: 2,5 m;
- cota prag deversare: 95,50 mdMB;
- cota creasta stavilă clapetă în poziția ridicat: 98,20 mdMB;
- cota ax rotație stavila: 95,20 mdMB;
- unghiul de oscilație al stavilei: 29°22';
- sistemul de etanșare: laterală cu garnitură tip P60 și la baza cu garnitura covor;
- acționare hidraulică cu un singur punct de manevrare
- forța maximă de ridicare: 170 tf.

*Golirea de fund* este alcătuită din 6 galerii, grupate în două blocuri, de o parte și de alta a graniței. Fiecare bloc conține câte o galerie energetică și 2 goliri de fund. Echipamentul hidromecanic al golirii de fund este amplasat în turnul de priza situat la capătul amonte al galeriilor de golire și este alcătuit din:

- batardou plan amonte – 2 buc.
- Vană plană – 2 buc





- Pod rulant
- Dinamometru
- Batardou aval – 2 buc
- Batardou aval
- Macara portal 10 tf
- Macara portal 2x12,5tf
- Piese inglobate in beton

*Priza de rezervă* amplasată în plotul nr.9 al barajului de beton de greutate de pe malul drept. Priza a fost proiectată și executată în scopul asigurării debitelor necesare pe râul Prut în perioadele în care nodul de presiune nu funcționează sau în perioadele în care se efectuează reparații la lacul de compensare și stavilarul de evacuare.

*Lacul de compensare* - este amenajat în limita carierei de material local necesar realizării barajelor de pământ, pe o suprafață de 30,0 ha. Volumul util al lacului de compensare este de cca. 630.000 m<sup>3</sup>, cuprins în limita unui ecart de variație a nivelului apei de 2,0 m între cotele 62,50 mdMB și 60,50 mdMB a radierului stavilarului de evacuare, în regim normal de funcționare a C.H.E.

*Stăvilarul de evacuare din lacul compensator* în râul Prut este realizat în zona aval a lacului de compensare în scopul asigurării regularizării debitelor din lacul de compensare.

*Centrala hidroelectrică* este în administrarea SC HODROELECTRICA SA – Sucursala Hidrocentrale Bistrița.

Mijloace de transport utilizate în activitate: doua autoutilitare

## **2. Materii prime, auxiliare, combustibili și ambalaje folosite mod de ambalare, depozitare cantități .**

- ulei hidraulic folosit în instalația hidraulică de acționare comună celor șase stavile clapetă, ambalat în butoaie metalice de 200 l și depozitat într-o magazie (1600 l).
- alimentarea cu combustibil a mijloacelor de transport și a utilajelor din dotare se realizează de la stațiile de distribuție carburanți din zonă.

## **3. Utilități : apă, canalizare, energie .**

3.1. Alimentarea cu apă potabilă se realizează din rețeaua de alimentare cu apă din zonă.

3.2 Apele uzate menajere de la sediul administrativ sunt evacuate prin intermediul unei rețele de canalizare, într-un bazin betonat vidanjabil cu un volum de 2 mc.

3.3 Apele uzate menajere rezultate de la atelierul mecanic sunt evacuate într-un bazin betonat vidanjabil cu un volum de 3 mc.

## **4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic.**

Acumularea complexă Stânca - Costești constituie granița între România și Republica Moldova, fiind exploatată în comun de cele două state, și are următoarele destinații:

- Alimentarea cu apă pentru populație, industrie și zootehnie:





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

- 200 l/s pentru populația zonelor limitrofe lacului
- suplimentare debite pentru folosințe aval de baraj (populație, industrie și zootehnie)

- Irigații
- Folosință piscicolă în acumularea Stânca pentru acvacultura: 2x2000 ha
- Apărarea împotriva inundațiilor
- Hidroenergetica
- Asigurarea de debite de servitute în aval

**5. Produse și subproduse obținute.**

Nu este cazul

**6. Date referitoare la centrala termică proprie.**

Energia termică necesară încălzirii spațiului administrativ este asigurată prin intermediul unei centrale termice ce funcționează cu energie electrică.

**7. Alte date specifice activității.**

Pe amplasament se află un atelier mecanic pentru întreținerea curentă a celor două tractoare și a buldoexcavatorului din dotare, magazie materiale cu suprafața desfășurată de 400 mp, clădire MHC cu suprafața desfășurată de 200 mp, clădire punct control cu suprafața desfășurată de 30 mp, un depozit de carburanți și un depozit de uleiuri hidraulice pentru echipamente hidromecanice cu o suprafață de 80 mp.

Atelier mecanic - este o clădire cu suprafața desfășurată de 400 mp și 1000 mp platforme betonate. În cadrul atelierului mecanic există următoarele compartimente:

- atelier de tâmplărie dotat cu o mașină universală de tâmplărie
- atelier de strungarie dotat cu strung, polizor și mașina de găurit
- atelier de sudură electrică și autogenă dotat cu transformator de sudură, triodină, generator de acetilenă și tuburi de oxigen
- vestiare, sală de mese și baie.

Depozitul de carburanți este compus din două rezervoare subterane cu o capacitate de 40 t fiecare și o pompă de distribuție carburanți.

**8. Programul de funcționare.**

Programul de funcționare este : 24 ore/zi, 7 zile/săptămâna, 365 zile/an.

**II. INSTALAȚIILE, MĂSURILE ȘI CONDIȚIILE DE PROTECȚIE A MEDIULUI.**

**1. Stații și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare:**

- Apele uzate menajere de la sediul administrativ sunt evacuate prin intermediul unei rețele de canalizare, într-un bazin betonat vidanjabil cu un volum de 2 mc.
- Apele uzate menajere rezultate de la atelierul mecanic sunt evacuate într-un bazin betonat vidanjabil cu un volum de 3 mc.



**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



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

**3. Concentrații și debite masice de poluanți, nivelele de zgomot, radiații admise la evacuare în mediul înconjurător, depășiri admise și în ce condiții :**

3.1. Nivelul maxim admisibil de zgomot conform SR 10009/2017 – 65 dB;

3.2. Emisiile provenite din activitatea de pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului, respectiv la depășirea valorilor limită stabilite prin Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

3.3. La evacuarea în stația de epurare, apele uzate menajere vor îndeplini condițiile de calitate prevăzute în Normativul NTPA – 002/2005 - HG nr. 188/2002, modificată și completată cu HG 352/2005.

### **III. MONITORIZAREA MEDIULUI**

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

**Monitorizarea aerului – imisii:** se vor monitoriza imisiile la cerere, în caz de reclamații/la solicitarea GNM sau APM, respectând STAS 12574-87 și Legea nr.104/2011. Prelevarea probelor se va face pe direcția predominantă a vântului, pe cât posibil, în zona receptorilor sensibili. Determinările se vor efectua de către un laborator specializat pentru aceste încercări, de preferință acreditat.

**Monitorizarea aerului – emisii:** se vor monitoriza emisiile la cerere, în caz de reclamații/la solicitarea GNM sau APM respectând Ordinul nr.462/1993. Prelevarea probelor se va face la coșurile de evacuare. Determinările se vor efectua de către un laborator specializat pentru aceste încercări, de preferință acreditat.

**Monitorizarea nivelului de zgomot**

Se vor efectua determinări ale nivelului de zgomot la limita amplasamentului, la cerere, în situația în care există reclamații/la solicitarea APM și/sau GNM CJ Botoșani. Determinările vor fi efectuate prin laboratoare specializate pentru măsurători de mediu, de preferință acreditate, în acord cu standardele specifice de măsurare în vigoare.

La limita incintei nu se va depăși valoarea admisă a nivelului de zgomot echivalent conform standardului SR 10009/2017, respectiv conform Ordin 994/2018, art. 16, în cazul în care este instituită zonă de protecție. Pentru măsurătorile efectuate la solicitarea APM Botoșani și/sau GNM - CJ Botoșani, perioada de mediere și punctul de monitorizare se stabilesc conform SR ISO 1996-2/2018.

**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**

**IV. MODUL DE GOSPODĂRIRE A DEȘEURILOR ȘI AMBALAJELOR**

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

- deșeuri municipale in amestec (cod 20.03.01)
- deșeuri metalice (cod 17.04.05): 0,5-1 t/an
- uleiuri uzate

**2. Deșeuri colectate: -**

**3. Deșeuri stocate temporar:**

- deșeurile municipale in amestec sunt stocate temporar in containere.
- deșeurile metalice sunt stocate pe o platformă betonată, amplasată lângă atelierul mecanic

**4. Deșeuri valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație) :**

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

Deșeurile municipale in amestec sunt preluate de operatorul de salubritate cu care societatea are incheiat contract de prestari servicii de salubritate.

**6. Mod de eliminare (depozitarea definitivă, incinerare): -**

**7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:**

Se va ține evidența cantitativă (pe coduri) și calitativă a tuturor tipurilor de deșeuri produse conform HG 856/2002 și se va transmite anual la A.P.M. Botoșani sau la cererea APM.

**8. Ambalaje folosite și rezultate- tipuri si cantități:**

**9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificare):**

**V. MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANTELOR ȘI PREPARATELOR PERICULOASE:**

**1. Substanțe și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categori, cantități): nu este cazul**

**2. Modul de gospodărire:**

- ambalare:-
- transport: -
- depozitare:-
- folosire/comercializare :-

**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 in 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**

**Raportări SIM**

Nr. crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Raportarea evidentei gestiunii deșeurilor generate	anual	15 martie	Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri

**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
3.	Monitorizarea nivelului de zgomot la limita amplasamentului		la cerere/în situația existenței reclamațiilor/la solicitarea APM și/sau GNM CJ Botoșani	APM Botoșani și GNM CJ Botoșani

**DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Eugen MATECIUC**



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

Întocmit  
cons. Camelia Buzuleac

