



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr. 75 din 10.03.2022

Titularul activității: **ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ "SIRET" BACĂU**
SISTEMUL HIDROTEHNIC INDEPENDENT SIRET

Adresa: orașul Siret, str. Alexandru cel Bun, nr. 61, județul Suceava

Punct de lucru: Acumularea Bucecea

Locația activității: com. Vârfu Câmpului, județul Botoșani și com. Hănțești, județul Suceava

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate Rev.2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev1	Denumire activitate CAEN Rev.1
4291	Construcții hidrotehnice	254	4524	Construcții hidrotehnice

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conform art. 16, alin. 2 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 219/2019, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu. Viza se solicită și se aplică începând cu anul următor emiterii autorizației de mediu.

Termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține. În cazul în care autorizația pe care acesta o deține a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială.

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de SISTEMUL HIDROTEHNIC INDEPENDENT SIRET, cu punctul de lucru din com. Vârfu Câmpului, județul Botoșani și com. Hănțești, județul Suceava, înregistrată la APM Suceava cu nr. 5014/06.05.2021, a delegării de competență pentru emiterea autorizației de mediu transmisă de Agenția Națională pentru Protecția Mediului prin Decizia nr. 101/21.07.2021 și a punctului de vedere transmis de Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani prin adresa nr. 636/17.01.2022, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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

ulterioare și a a Ordinului Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr.1150/20 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru SISTEMUL HIDROTEHNIC INDEPENDENT SIRET, cu punctul de lucru din com. Vârfu Câmpului, județul Botoșani și com. Hănțești, județul Suceava

Documentația conține:

- Autorizația de mediu nr. 313 din 27.07.2011, expirată;
- Fișă de prezentare și declarație;
- Decizie emiteră autorizație de mediu nr. 13/21.01.2022;
- Act adițional nr. 3 /04.01.2021 la Contractul privind prestarea de servicii publice de salubritate nr. 534/26.01.2017 încheiat cu SC Servicii Comunale SA Siret;
- Contract de servicii nr. 16/19.05.2020 încheiat cu SC Railex SRL Suceava pentru Servicii de reparații, revizii tehnice periodice și întreținere pentru autoturismele din parcul auto al S.H.I. Siret;
- Contract de servicii nr. 18/19.05.2020 încheiat cu SC Euro Zone Com SRL București pentru Servicii de reparații, revizii tehnice periodice și întreținere a utilajelor din parcul auto al S.H.I. Siret;
- anunț public în ziar;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Aviz nr. 107/3 din 21.06.2019 privind documentația de expertiză tehnică pentru evaluarea stării de siguranță în exploatare a barajului Bucecea, lacului de acumulare, construcțiilor și instalațiilor-anexă aferente acestuia, amplasate pe cursul mijlociu al râului Siret, bazinul hidrografic Siret, pe teritoriul comunelor Bucecea (pe malul stâng) și Hănțești (pe malul drept);
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 101/12.04.2018 eliberată de Administrația Națională "APELE ROMÂNE";
- Avizul ANANP nr. 199 din 27.12.2021;

Prezentă autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- să asigure în aval de baraj și de captările secundare un debit de servitute pentru satisfacerea cerințelor de scurgere salubră, protecția faunei acvatice, morfologia albiei, etc.;
- să asigure întreținerea albiei în aval de baraj, pe zona de influență a amenajării ce nu poate fi mai mică de 500 m, în conformitate cu prevederile art. 34, alin. 3 din Legea 310/2004 de modificare și completare a Legii Apelor nr. 107/1996;
- să ia măsuri de igienizarea suprafeței luciului de apă și de curățire de plutitori prin colectarea și transportul acestora în locuri special amenajate;
- pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri, în cazul în care acest lucru este necesar, pentru respectarea prevederilor art. 15 și pentru facilitarea sau îmbunătățirea pregătirii pentru reutilizare, reciclării și altor operațiuni de valorificare, au obligația să colecteze deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite;
- să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate, trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național conform Ordonanței Guvernului nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulților, cu modificările și completările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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

- să asigure o stare tehnică corespunzătoare utilajelor de exploatare și mijloacelor de transport pentru a nu exista scurgeri de uleiuri sau combustibili care să polueze solul sau apa ; întreținerea și reparația respectivelor utilaje și mijloace de transport se va face în unități specializate ;
 - se va solicita reînnoirea tuturor documentelor(la momentul expirării acestora) care au stat la baza emiterii prezentului act și se vor pune la dispoziția autorităților de mediu, la solicitarea acestora ;
 - în cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, se încetează activitatea pe amplasament, titularul activității "are obligația de a notifica APM Suceava care va decide, după caz, pe baza notificării titularului, prevăzută la art. 15 alin. (2) lit. a) din OUG nr. 164/2008, menținerea actelor de reglementare sau necesitatea revizuirii acestora, informând titularul cu privire la această decizie. Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă, este interzisă desfășurarea oricărei activități care face obiectul notificării".
 - să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeurii generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor. Programul se poate elabora și de către o terță persoană/asociație profesională.
- Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Autorizația de mediu se suspendă de către autoritatea emitentă, în condițiile legii.

Condiții impuse de Avizul ANANP:

- pentru asigurarea menținerii diversității biologice a ariei de protecție specială avifaunistică este obligatorie respectarea prevederilor planului de management și ale regulamentului ariei naturale protejate;
- pentru protecția speciilor de păsări ce constituie obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate ROSPA 0110 Acumulările Rogojești-Bucecea, în conformitate cu articolul 33 din OUG nr. 57/2007, sunt interzise:
 - uciderea sau capturarea intenționată indiferent de metoda utilizată;
 - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor sau ouălor din natură;
 - culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora chiar dacă sunt goale;
 - perturbarea intenționată, în special în perioada de reproducere, de creștere și migrație;
 - deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
 - comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării în stare vie ori moartă sau a oricăror părți provenite de la speciile protejate;
- lucrările de întreținere, reparații, mentenanță a echipamentelor și de exploatare a acumulării Bucecea se vor realiza cu respectarea legislației în vigoare, cu notificarea prealabilă a ANANP-Serviciul Teritorial Botoșani, respectiv a Serviciului Teritorial Suceava;
- având în vedere calitatea titularului activității A.B.A Siret Bacău, prin Sistemul Hidrotehnic Independent Siret, de administrator al Acumulării Bucecea, acesta are obligația de a nu permite accesul cu ambarcațiuni de orice fel pe suprafața acumulării, cu excepțiile prevăzute în regulamentul sitului Natura 2000;
- în cazul producerii unor accidente susceptibile a avea un impact negativ asupra obiectivelor de conservare din situl Natura 2000 ROSPA 0110-Acumulările Rogojești-Bucecea, titularul are obligația să ia în regim de urgență toate măsurile necesare pentru eliminarea/șimitarea efectelor negative și să anunțe ANANP în cel mai scurt timp de la constatare. Totodată, titularului îi revine obligația de a suporta costurile necesare readucerii într-o stare de conservare favorabilă a populațiilor speciilor ce fac obiectul desemnării sitului;
- gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor menjaere se va realiza conform legislației în vigoare-OUG nr. 92/2021 privin regimul deșeurilor;
- personalul angajat va fi instruit cu privire la faptul că activitatea se desfășoară în aria naturală protejată ROSPA 0110-Acumulările Rogojești-Bucecea, cu precădere asupra măsurilor și



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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

responsabilităților ce le revin privind protecția acestora, precum și pentru cunoașterea și respectarea prevederilor legale în domeniul protecției factorilor de mediu.

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

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

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 se sancționează în conformitate cu prevederile 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

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

Acumularea Bucecea, aparținând de A.B.A. Siret Bacău - S.H.I. Siret este amplasată pe râul Siret, cod cadastral XII.1, la cca. 50 km de la intrarea râului Siret în țară (167,7 km de la izvor), pe raza comunei Vârfu Câmpului, jud. Botoșani, pe malul stâng și a comunei Hănțești, jud. Suceava, pe malul drept. Acumularea Bucecea se află la cca. 2,5 km amonte de podul rutier Bucecea - Hănțești și cca. 30 km amonte de Municipiul Botoșani.

Localizarea acumulării: la 25 km aval de acumularea Rogojești.

Accesul spre acumulare este asigurat:

- pe malul stâng din Drumul Comunal Vârfu Câmpului - Ionășeni, ce se desprinde din DN29C Siret - Botoșani,
- pe malul drept dinspre DJ 208D Hănțești - Adâncata, ce se desprinde din DN 29 A Suceava - Dorohoi,
- din DN 29 Suceava - Botoșani, prin comuna Salcea.

Acumularea Bucecea (cod CAEN 4291 - Construcții hidrotehnice) deservește în prezent următoarele folosințe:

- alimentarea cu apă potabilă și industrială a Municipiilor Botoșani și Dorohoi și a localităților limitrofe;
- tranzitarea unor debite în perioade excedentare pe derivația Siret - Sitna (în acumularea Cătămărăști) pentru compensarea deficitelor de apă din bazinul Jijia;
- producția de energie electrică într-o centrală hidroelectrică de mică putere, cu o putere instalată $P_i = 1,25$ MW, prin captarea unui debit instalat $Q_i = 16$ mc/s;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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

- asigurarea unui debit de servitute în aval, $Q_{servitute} = 1 \text{ mc/s}$, în scopul alimentării celorlalte fronturi de captare din aval, din care debitul salubru este $Q_{salubru} = 0,45 \text{ mc/s}$.

Amenajarea Bucecea constă din:

- Baraj frontal de beton de tip stăvilar, baraj de pământ frontal și digurile de închidere,
- baraje laterale
- descărcător de suprafață
- disipator de energie + rizbermă,
- priză laterală mal stâng pentru captarea apei potabile,
- priză de apă pentru Microhidrocentrala Bucecea,
- aducțiune Bucecea - Botoșani,
- microhidrocentrală Bucecea - amplasată pe malul drept, aflată în administrarea SC HIDROELECTRICA SA,
- regularizare aval.

1. Barajul frontal

- amplasament:

- pe râul Siret
- transversal pe cursul de apă

- tip și material de construcție:

- baraj tip stăvilar din beton armat cu 2 cuve independente separate între ele printr-un rost care împarte în două pila centrală

- caracteristici constructive ale barajului:

- secțiune trapezoidală
- lungimea frontului de barare: 79,50 m
- lățime ampriză: 37 m
- înălțimea constructivă: 20 m
- înălțimea maximă: 12 m
- cotă fundație: 254,00 mdMN
- cotă radier: 262,50 mdMN
- cotă talveg: 256,50 mdMN
- cotă coronament: 274,00 mdMN.

Stăvilarul este fundat direct pe stratul de argilă marnoasă din fundament. Sub radier s-au realizat două tranșee de drenaj care comunică prin tuburi lăsate de la betonare.

Stăvilarul este prevăzut cu 4 deschideri echipate cu 4 stavile segment (16 x 7 m) cuplate la partea superioară cu clapet (16 x 2,2 m).

- capacitatea de descărcare printr-un clapet la N.N.R. 33 mc/s
- capacitatea de evacuare printr-un segment la N.N.R. 660 mc/s.

2. Baraje laterale - diguri de închidere

- amplasament:

- pe râul Siret;
- lateral și în lungul cursului de apă

- tip și material de construcție:

- de pământ, omogen cu prism de drenaj din balast

- caracteristici constructive ale barajului:

- lungime - baraj mal stâng = 4161 m;
- baraj mal drept = 1452 m;
- lățime la bază (ampriză): 66 m;
- înălțime maximă: 10 m



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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

- lățime coronament: 6 m, carosabil;
 - cotă fundație: 254,00 mdMN
 - cotă coronament: 274,00 mdMN
 - pantele taluzelor - amonte = 1 : 3;
- aval = 1 : 3;
 - protecția taluzelor: mască de beton amonte și înierbare aval
 - strat drenant din balast, sub masca de beton, în grosime de 0,2 m;
 - prism de drenaj din balast la piciorul aval al taluzelor.
- etanșare baraj: mască de beton armat cu grosime de 0,20 m, alcătuită din plăci 3 x 4 m, cu rosturile umplute cu mastic bituminos, continuată la coronament cu un parapet de beton armat prefabricat, în elemente de 2 m lungime și dimensiuni de 1,7 x 1,2 m;
- Etanșare în profunzime: ecran de beton cu grosimea de 0,5 m (1674 m mal stâng și 1182 m mal drept); ecran de beton cu grosimea de 0
- 7 m (55,6 m mal stâng și 34 m mal drept)
 - galerii de drenaj, rigole de colectare:
 - rigole colectoare la baza taluzelor barajelor de pământ mal drept și stâng, betonate, lățime la bază 1 m, h = 1,20 m;
 - dren colector situat aval dig mal drept;
- echipament hidromecanic: 4 stavile segment cuplate cu clapetă la partea superioară, cu rol de realizarea nivelurilor în lac, evacuarea plutitorilor, evacuarea apelor mari.

3. Descărcător de suprafață:

a) Caracteristici constructive:

- amplasament:
 - transversal cursului râului Siret;
- tip: mobil, din beton armat, cu 4 câmpuri deversoare, alcătuit din:
 - 3 pile: 3 buc x 3,5 m x 16,5 m;
 - 2 culei: 2 buc x 3,0 m x 16,5 m;
 - 4 deschideri: 4 buc x 16 m x 16,5 m.
- cote constructive:
 - o cotă fundație : 254,00 mdMN;
 - cotă radier: 259,50 mdMN;
 - cotă coronament: 274,00 mdMN.
- echipament hidromecanic:
 - 4 stavile segment cuplate cu clapetă la partea superioară, cu următoarele funcțiuni: realizarea nivelurilor în lac, evacuarea plutitorilor, evacuarea apelor mari
 - instalație hidraulică de acționarea a stavilelor;
 - instalație de încălzire a stavilei segment cu clapetă;
 - instalație de barbotare;
 - batardouri și macara portal.

b) Caracteristici funcționale:

- *Stavile segment cuplate cu clapetă:* sunt construcții metalice sudate cu secțiunile transversale chesonate; etanșarea față de pereții laterali se realizează cu garnituri tip "P", iar față de prag cu garnituri tip "cuțit".
 - greutatea totală/1 buc : 319.700 kg
 - suprafața totală/1 buc : 1200 mp
- *Stavilă segment:*
 - înălțimea: 7 m



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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

- cota axului de rotație: 267,90 mdMN
- lățime: 16 m
- poziția mecanică de blocare a stavilei față de prag :
- poziția I: 200 mm
- poziția II: 525 mm
- poziția III: 1000 mm
- timpul de ridicare: 40 min.
- capacitate de descărcare la NNR/ o deschidere: 660 mc/s
- *Clapeta:*
 - înălțimea: 2,2 m
 - lățimea: 16 m
 - cota axului: 269,50 mdMN - timpul de ridicare: 12 min
 - capacitate de descărcare la NNR / o deschidere: 33 mc/s

Evacuarea debitului maxim cu asigurarea de verificare 0,1% se va face la N.N.R. Astfel în proiect nu se indică nivelele corespunzătoare asigurărilor de calcul și verificare.

- capacitate de descărcare printr-un clapet la NNR: 33 mc/s
- capacitate de evacuare printr-un segment la NNR: 660 mc/s
- capacitatea totala: 2772 mc/s
- debit maxim de asigurare 0,01% = 4320 mc/s
- debit maxim de verificare 0,1% = 2640 mc/s
- debit maxim de calcul 1% = 1440 mc/s
- debit maxim de asigurare 5% = 720 mc/s
- debit maxim de asigurare 10% = 520 mc/s

c) Instalația hidraulică de acționare a stavilelor:

- *Grupuri de pompare:* sunt în număr de două și au rolul de acționare a stavilelor segment și a clapetelor prin intermediul servomotoarelor.
- 1. *Circuitul hidraulic:* asigură circuitul uleiului hidraulic de la grupurile de pompare la servomotoarele stavilelor; este alcătuit din țevă de înaltă presiune și furtunuri cu inserție metalică.
- 2. *Blocurile de ventile:* sunt în număr de 4, corespunzătoare fiecărei stavile segment cu clapetă, montate pe o consolă deasupra fiecărei deschideri a evacuatorului. Ventilele au rolul de a deschide și închide circuitul hidraulic conform manevrelor efectuate.
- 3. *Servomotoare.*
- 4. *Instalația de încălzire a stavilei segment cu clapetă:* este amplasată în deschiderea nr. 4 și are rolul de a preîntâmpina înghețarea pieselor înglobate și a scuturilor stavilei segment asigurându-se posibilitatea de manevrare.
- 5. *Instalația de barbotare:* funcționează cu aer comprimat și are rolul de a preîntâmpina înghețarea apei în fața stavilelor.
- 6. *Batardouri și macara portal:* batardourile, în număr de 8, servesc la punerea la uscat a stavilelor segment cu clapete în vederea reparațiilor și reviziilor; macaraua este tip portal 2 x 12,5 - 3,3 m.
- 7. *Echipament electric de comandă și automatizare:* alimentarea cu energie electrică a acumulării se face din 2 surse de energie:
 - alimentarea de bază: din postul de transformare PTA 250 KVA 20/ 04 KV
 - alimentare de rezervă: din grupul electrogen Diesel de 125 KVA, montat în clădirea special amenajată de la baraj.
- Camera de comandă: conține întreaga aparatură de alimentare, comutație și comandă;
- 8. *Instalația de acționare a stavilelor segment cu clapetă*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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

9. Instalație de barbotare cu aer
10. Instalația de încălzire cu ulei cald

d. Disipatorul de energie

Caracteristici constructive:

Este compus din:

- bazin disipator;
- risbermă fixă;
- risbermă mobilă.

Parametri:

- cotă radier bazin disipator = 259,50 mdMN
- cotă risbermă fixă = 261,50 mdMN
- cota capătului aval al risbermei mobile = 261,50 mdm
- lungime bazin disipator = 19 m
- lungime risbermă fixă = 62 m
- lungime risbermă mobilă = 40 m
- lățime disipator = 74,50 m

e. Regularizare albie aval evacuator - executată în scopul stabilizării albiei râului Siret

Parametri:

- lungime 900 m
- lățime 60 m
- cotă fund albie 261,50 - 261,20 mdMN
- panta 0,35 ‰
- Q calcul 10% 520 mc/s

Consolidarea malurilor constă din saltea de fascine cu grosimea de 0,65 m, masiv de anrocamente 150-300 kg/buc, pereu din dale de beton cu grosimea de 0,20 m dispus pe strat de balast de 0,15 m grosime.

4. Priza de apă

Caracteristici constructive:

- amplasament: în prelungirea culeei mal stâng
- tip: gravitațional
- element aferent: aducțiunea

Aducțiunea este alcătuită din următoarele părți distincte, realizate într-un sistem unitar:

a) tronson priză - camera de derivație: realizat din tuburi de beton vibrovacumat tip Carpați IPAC; Dn 2200 mm, L = 2410 m

Q max: 9,5 mc/s sub presiune $I = 2,12 ‰$

Q min: 1,0 mc/s nivel liber $I = 5,10 ‰$

b) tronson cameră de derivație - deversor: realizat din tuburi de beton vibrovacumat, tip Carpați IPAC; Dn 2200 mm, L = 2424 m

Q max: 9,0 mc/s sub presiune $I = 1,8 ‰$

Q min: 1,0 mc/s nivel liber $I = 1,33 ‰$

c) tronson deversor - tunel Valea Bărbălățeni: realizat din bolțuri de beton armat prefabricat, Dn 1400 m, L = 531 m și două conducte metalice la ieșire Dn 800, L = 209 m

Q max: 8,0 mc/s $I = 1,28 ‰$



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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

d) tronson stație de tratare Bucecea - platforma industrială Botoșani (în administrarea SC Nova Apaserv Botoșani): realizat din conductă de tuburi de beton precomprimat PREMO și oțel, Dn 1000 mm, L = 17700 m.

Echipament hidromecanic:

- 5 mecanisme REGMO cu ajutorul cărora se manevrează batarourile de la ferestrele inferioare de admisie a apei în priză și de la camera de spălare a pietrișului;
- 1 stavilă plană tip 2B x H (1,60 x 3,10); greutate de 2700 kg manevrată printr-un sistem cu cremalieră.

Caracteristici funcționale:

- Q de dimensionare: 9,5 mc/s
- Nivel minim de exploatare: 264,25 mdMN

Corespunzător nivelului variabil al lacului de acumulare s-au prevăzut două rânduri de ferestre la nivele diferite:

- 4 ferestre inferioare 1,60 x 1,25 m între cotele 264,00 și 265,25 mdMN, manevrate cu mecanismele REGMO de pe planșeul de la cota 271,00 mdMN.
- 8 ferestre superioare 1,60 x 1,25 m între cotele 267,40 și 268,65 mdMN, acționate cu ajutorul unei macarale.

Ferestrele sunt acoperite cu grătare rare cu lumina între bare de 50 mm. Prin ferestre apa pătrunde în camera de reținere a pietrișului, de unde intră în camera de încărcare a aducțiunii Dn 2200 mm, printr-o fereastră 2,50 x 1,60 m prevăzută cu stavila plană manevrată cu sistemul cu cremalieră.

Curățirea grătarelor se face cu ajutorul unei mașini de curățat grătare, iar în cazul defectării acesteia cu ajutorul unor greble.

Spălarea aluviunilor din camera de reținere a pietrișului se face printr-o conductă de evacuare închisă cu o stavilă plană tip 1B x H (1,25x1,25) și greutate de 375 kg, care se varsă în disipatorul de energie.

5. Conducta de tranzitare a debitelor de servitute

Caracteristici constructive: este montată în pila nr. 3 .

Părți componente:

- tronson de conductă Dn 600 mm
- robinet de serviciu montat în avalul construcției cu poziția normal închis
- robinet de siguranță montat amonte cu poziția normal deschisă,

Acționarea robinetelor este manuală și se realizează prin manevrarea roților de manevră de pe coronament. Robineții nu pot fi folosiți pentru reglarea debitelor.

- cotă ax conductă: 266,71 mdMN

Caracteristici funcționale:

- este folosită în perioadele secetoase;
- Q evacuat la NNR = 1,0 mc/s

6. Centrala hidroelectrică: în administrarea S.C. HIDROELECTRICA S.A. — S.H. "BISTRIȚA" PIATRA NEAMȚ, este amplasată pe malul drept, la baza barajului, având cota ax intrare = 269,50 mdMN. Centrala face obiectul altei autorizații.

Caracteristici constructive: este formată din două grupuri hidrogeneratoare.

Caracteristici funcționale:

- grupul 1: tip turbină: EVB 1.18 - 9
 - putere instalată 1180 KW
 - debit 15,08 mc/s
 - cădere de calcul 9 m



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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

- grupul 2: tip turbină: FOM 0.07 - 9
 - putere instalată 77 KW
 - debit 1 mc/s
 - cădere de calcul 9 m

Din punct de vedere hidrografic Amenajarea Bucecea se caracterizează astfel:

- cursul de apă râul Siret;
- lungime baraj frontal 79,5 m;
- lungime baraj mal stâng 4161 m;
- lungime baraj mal drept 1452 m;
- lățime (ampriză) dig frontal I = 37 m;
- Nivel normal retenție 271,00 mdMN
- Nivel maxim de retenție 271,50 mdMN
- Debite:
 - Debitul maxim cu asigurarea de 0,01 %: 4320 mc/s;
 - Debitul maxim cu asigurarea de 0,1 %: 2640 mc/s;
 - Debitul maxim cu asigurarea de 1 %: 1440 mc/s;
 - Debitul maxim cu asigurarea de 5 %: 720 mc/s;
 - Debitul maxim cu asigurarea de 10 %: 520 mc/s;
 - Cotă talveg 256,50 mdMN
 - Prag deversor 262,50 mdMN
 - Priză de apă (radier) 264,00 mdMN
 - Prag inferior stavilă clapet 269,50 mdMN
 - Creastă deversor 2711,70 mdMN
 - Cotă coronament baraj frontal 274,00 mdMN
 - Cotă coronament baraj lateral 274,00 mdMN
 - Cotă nivel minim de exploatare 268,80 mdMN
 - Cotă NNR 271,00 mdMN
 - Cotă nivel maxim extraordinar 271,50 mdMN
 - Pantele taluzelor (dig frontal, diguri laterale) amonte/ aval 1:3
- Lățime maximă coronament baraj frontal 6,0 m (carosabil);
- Înălțime maximă baraj frontal 10 m;
- Volum total teoretic 25,00 mil mc 17,99 mil mc
- Volum brut teoretic (271,70 mdMN) 12,00 mil mc 4,69 mil.mc
- Volum total la NNR 10,00 mil mc 2,99 mil.mc.
- Volum util la NNR 8,73 mil mc 2,36 mil.mc.
- Volum colmatat (1978-2009) 7,01 mil mc

În cadrul Acumulării Bucecea se află următoarele *clădiri*:

- centru dispecer - realizat constructiv din zidărie, cu acoperiș din tablă ondulată, cu suprafața de 178 mp,
- magazie materiale cu atelier mecanic - realizată constructiv din zidărie, cu acoperiș din tablă, cu suprafața de 91 mp,
- magazie materiale - realizată constructiv din zidărie, cu acoperiș din tablă, cu suprafața de 47 mp,
- bloc de locuit cu două apartamente - realizată constructiv din zidărie, cu acoperiș din tablă, cu suprafața de 175 mp,
- grajd și șură - realizată constructiv parțial din zidărie, parțial din material lemnos, cu acoperiș din tablă, cu suprafața de 96 mp.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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

Personal: Obiectivul este deservit de 20 persoane. Programul de lucru este organizat în ture de 12 / 24 ore, 7 zile/ săptămână, 12 luni/an.

Mijloace auto și utilaje: - parte din utilaje sunt la Acumularea Bucecea, iar o parte sunt la sediul SHI Siret și deservesc acumulările Bucecea și Rogojești, care sunt în administrarea SHI Siret.

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

Consum carburant:

- motorină - 1200 l/an, depozitată în rezervorul grupurilor electrogene.
- benzină - 120 l/an, depozitată în canistre, în magazie.

Materii prime și materii auxiliare folosite:

- vopsea - 50 l/an, depozitate în cadrul magaziei materiale,
- perii, pensule, sârmă: 30 buc/an, depozitate în cadrul magaziei materiale.

3. Utilități - apă, canalizare, energie

- în cadrul procesului tehnologic nu se utilizează apă și nu se evacuează ape uzate.
- energia electrică este asigurată prin bransamentul existent la rețeaua de distribuție a sistemului energetic național.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

- Acumularea apei în cadrul lacului de acumulare Bucecea și utilizarea acesteia în următoarele scopuri:

- alimentarea cu apă potabilă și industrială a Municipiilor Botoșani și Dorohoi și a localităților limitrofe;
- tranzitarea unor debite în perioade excedentare pe derivația Siret - Sitna (în acumularea Cătămărăști) pentru compensarea deficitelor de apă din bazinul Jijia;
- producția de energie electrică într-o centrală hidroelectrică de mică putere, cu o putere instalată $P_i = 1,25$ MW, prin captarea unui debit instalat $Q_i = 16$ mc/s;
- asigurarea unui debit de servitute în aval, $Q_{servitute} = 1$ mc/s, în scopul alimentării celorlalte fronturi de captare din aval.

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

- Acumularea Bucecea se află în situl NATURA 2000 ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea.

5. Produsele și subprodusele obținute

- Nu este cazul.

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

- Încălzirea spațială în clădire: se asigură cu ajutorul unei centrale electrice cu $P = 24$ kW; consum energie: 53,07 kwh/lună.

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

- Nu este cazul.

8. Programul de funcționare

- Programul de lucru este organizat în ture de 12 / 24 ore, 7 zile/ săptămână, 12 luni/an.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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)

Aer

- Nu este cazul.

Alte surse de poluare

- Nu este cazul.

Apă

Pretratate ape pe amplasament

- Nu este cazul.

Tratate ape pe amplasament

- Nu este cazul.

Sol

- Platforme betonate pentru depozitarea deșeurilor menajere și reciclabile, în containere inscripționate pentru depozitarea diferențiată a deșeurilor reciclabile.

Alți factori de mediu (după caz)

- Nu este cazul.

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

- Deșeurile se colectează selectiv, în europubele, apoi sunt preluate de către firma de salubritate cu care beneficiarul are încheiat contract, la solicitarea beneficiarului.

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

- Nu este cazul.

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale

- Nu este cazul.

Alte condiții de funcționare decit cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decit cele normale (porniri /opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

Concentrații maxime admise pentru apă tehnologică evacuată

- Nu este cazul.

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

- Nu este cazul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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

Valori admise pentru sol

- Nu este cazul.

III. Monitorizarea mediului

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

- Nu este cazul.

Monitorizarea aerului

- Nu este cazul.

Monitorizarea apei

- Nu este cazul.

Monitorizarea apei subterane

- Nu este cazul.

Monitorizarea solului

- Nu este cazul.

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

1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
16 01 17	deșeuri metalice	din activitatea de întreținere și reparații	0,4	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	din aprovizionare a cu piese de schimb	0,015	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	deseuri municipale amestecate	din activitatea de dezmembrare	17	Metri cubi/an	Eliminare	D 5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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

							dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea
--	--	--	--	--	--	--	--

2. Deșeuri colectate

- Nu este cazul.

Deșeuri comercializate

- Nu este cazul.

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate

- Nu este cazul.

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate

- Nu este cazul.

3. Deșeuri stocate temporar

- toate deșeurile reciclabile rezultate din activitate sunt stocate temporar pe amplasament până la reciclare/valorificare. Condiția este ca unitatea să aibă o capacitate corespunzătoare de depozitare și să prevină formarea de stocuri de deșeuri de orice tip care ar putea afecta factorii de mediu.

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

- Nu este cazul.

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

Deșeuri transportate

- deșeurile menajere rezultate din activitate sunt ridicate periodic de către firmă specializată și autorizată, conform contractului încheiat.

- deșeurile rezultate din activitatea desfășurată pe amplasament sunt ridicate și transportate cu mijloace de transport adecvate ale societăților autorizate, conform contractelor încheiate.

Transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase se efectuează de la generator sau deținător, denumit expeditor, către operatorul economic care realizează operația de colectare/stocare temporară/tratare/valorificare/eliminare, denumit destinatar, respectându-se prevederile *Hotărârii nr. 1061 din 10 septembrie 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României*, în funcție de tipul deșeurilor, generatorul acestora având obligația completării următoarelor documente:

Pentru deșeurile periculoase:

- Formularul pentru aprobarea transportului deșeurilor periculoase, al cărui model este prezentat în anexa nr. 1 a HG nr. 1061/2008 pentru deșeurile periculoase generate în cantități mai mari sau egale cu 1 t/an;
- Pentru deșeurile periculoase generate în cantități mai mici de 1 t/an, formularul de expediție/transport deșeuri periculoase, al cărui model este prezentat în anexa nr. 2 a HG nr. 1061/2008;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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

- Fiecare transport de deșeuri periculoase care sunt generate într-o cantitate mai mare de 1 t/an, din aceeași categorie de deșeuri periculoase trebuie să fie însoțit de formularul de expediție/transport deșeuri periculoase și de formularul pentru aprobarea transportului deșeurilor periculoase;

Pentru deșeurile nepericuloase:

- Deșeurile nepericuloase destinate eliminării se transportă de la expeditor la destinatar și se controlează pe baza formularului de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase tipizat, cu regim special. Transportul deșeurilor nepericuloase se efectuează pe baza formularului de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase, al cărui model este prevăzut în anexa nr. 3;
- Formularul de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase se completează de către expeditor în 3 exemplare și se păstrează după cum urmează: un exemplar semnat și ștampilat la expeditor, unul la transportator, semnat, completat cu codul numeric personal al persoanei care transportă deșeurile și cu numărul de înmatriculare al mijlocului de transport, iar ultimul se transmite destinatarului prin intermediul transportatorului.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- Se va ține evidența cantităților de deșeuri produse și valorificate conform HG. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și a OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor. Monitorizarea se va face conform codurilor din *Decizia Comisiei 2014/955/UE*.

- Titularul autorizației are obligația de a păstra evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

7. Ambalaje folosite

- Nu este cazul.

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

- Nu este cazul.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

- Nu este cazul.

1. Substanțele și preparatele periculoase folosite

- Nu este cazul.

2. Modul de gospodărire

- Nu este cazul.

- **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 în caz de accident

- activitatea nu intră sub incidența Directivei SEVESO.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

- Nu este cazul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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

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	Legislație
1	Raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor.	anual	până la 15 martie în format electronic și pe suport de hârtie la cererea autorităților de mediu	OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

-La solicitările de raportare de date și informații cu privire la protecția mediului, din partea autorităților de mediu, titularul autorizației de mediu are obligația de a răspunde în scris.

Prezenta autorizație de mediu conține 16 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Maria Madalina NISTOR**



**Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,
Adina HOBJILĂ**

**Întocmit,
cons. Doru COJOCARU**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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