



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU
PROTECȚIA MEDIULUI

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Nr. 22899/05.03. /2024

CATRE,
S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE IN HIDROCENTRALE « HIDROELECTRICA» S.A.
BUCURESTI SUCURSALA HIDROCENTRALE CURTEA DE ARGES S.R.L.

Va inaintam alaturat Autorizatia de mediu nr.171/04.06.2014 revizuita 05.03......2024,
emisa pentru activitatea:„ Producere energie electrica in hidrocentrale - cod CAEN 3511”,
desfasurata in CHE Merisani, din comuna M, judet Arges.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU

Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații,
ecolog Georgeta Denisa MARIA



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Strada Egalitatii, nr. 50 A, jud Arges

Tel.: +4 0248 213 099 e-mail: office@pmag.anpm.ro, website: <http://pmag.anpm.ro>

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 ARGES

AUTORIZATIE DE MEDIU
Nr.171 din 04.06.2014

Revizuita ^{07.03.}.....2024

Ca urmare a cererii adresate **S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE IN HIDROCENTRALE « HIDROELECTRICA» S.A. BUCURESTI SUCURSALA HIDROCENTRALE CURTEA DE ARGES**, cu sediul in municipiul Curtea de Arges, Bulevardul Basarabilor, nr. 82 - 84, judetul Arges, privind revizuirea autorizatiei de mediu Nr.171/04.06.2014, inregistrată la A.P.M. Arges cu nr.22899/16.10.2023 si a completarii cu nr.26745/12.12.2023,

in urma analizei documentelor transmise, a verificarii si parcurgerii etapelor procedurale,

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, cu amendamentele ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului - aprobată prin Legea nr.265/2006, modificată și completată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr.164/2008 și a Ordinului M.M.D.D. nr.1798/2007 privind aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu:

se emite:

AUTORIZATIA DE MEDIU

pentru funcționarea:**S.C.DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE IN HIDROCENTRALE « HIDROELECTRICA» S.A. BUCURESTI SUCURSALA HIDROCENTRALE CURTEA DE ARGES - CHE Merisani** cu amplasamentul in comuna Merisani, judetul Arges;

care prevede:

- **Producere energie electrica in hidrocentrale - cod CAEN 3511**
in scopul: producerea si vanzarea energiei electrice.

Revizuirea autorizației de mediu s-a realizat în baza:

- Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art.16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului;
- Autorizației de mediu nr.171 din 04.06.2014;
- Autorizației de gospodărire a apelor nr. 394/16.11.2023;
- Modificarea soluției de evacuare a apelor uzate menajere provenite de la grupul sanitar al centralei prin înlocuirea bazinului betonat vidanjabil cu o ministație de epurare de tip ECO ROTARY 6MC Basic



- Ordinului M.M.D.D. nr.1798/2007, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu;
- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

Documentația conține:

- Fișa de prezentare și declarație, întocmită de S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI IN HIDROCENTRALE « HIDROELECTRICA » BUCURESTI S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Arges - CHE Merisani,

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare, eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Arges la data de 14.09.2000, Cod Unic de Înregistrare 13358702/14.09.2000;.
- Certificat constatator, emis de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Bucuresti, emis la data de 10.4.6.2013;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 394/16.11.2023, emisa de AN Apele Romane -ABA Arges Vedea;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 257/03.08.2022, emisa de AN Apele Romane -ABA Arges Vedea;
- Aviz nr. 25/26.06.2023, emis de ANANP Serviciul Teritorial Arges;
- Adresa ISU Arges Nr. 827/13/SU-AG din 01.03.2013;
- Nota privind aprobarea listei obiectivelor hidrotehnice din administrarea SC HIDROELECTRICA SA care sunt exceptate de la obtinerea autorizatiei de functionare in siguranta si a listei lucrarilor hidrotehnice care raman in continuare sub incidenta OUG 244/2000 privind siguranta barajelor, republicata, emisa de Ministerul Mediului si Padurilor;
- Autorizația nr. 940/24.03.2022 de functionare in conditii de siguranta pentru CHE Merisani-centrala pe derivatie, amplasata pe malul drept al raului Arges, emisa de AN Apele Romane ;
- Aviz nr. 1150/24.03.2022 privind documentatia de expertiza a sigurantei CHE Merisani, emisa de AN Apele Romane ;
- Abonament de utilizare /exploatare a resurselor de apa Nr.1/13.12.2022, emis de AN Apele Romane;
- Protocol privind abonamentul de utilizare a resurselor de apa, incheiat cu AN. "Apele Romane";
- Contract de prestari servicii nr. 23/25.03.2020, incheiat cu S.C. SALUBRIS S.A.;
- Contract de vanzare nr. 3368/16.12.2022, incheiat cu S.C. METALCOLECT TRADING S.R.L;
- Certificat de Atestare a Dreptului de Proprietate asupra Terenurilor Seria MO3 nr. 9748;
- Regulament de exploatare pentru CHE Meisani;
- Plan de incadrare in zona;
- Plan de situatie.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții:

- Titularul actului de reglementare este **răspunzător de deteriorarea mediului, de orice daune ce s-ar produce, sub acțiunea ori prin inacțiunea sa, mediului înconjurător în toate componentele lui și are obligatia să aplice atât măsurile de protejare a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă, în condițiile legii, a oricăror lucrări/bunuri/dotări/servicii/instalații de trebuință pentru neafectarea oamenilor și a mediului înconjurător.**
- Sub sancțiunile prevăzute de legislația de mediu în vigoare și sub controlul respectării condițiilor legale și parametrilor de funcționare, titularul autorizației de mediu are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru ca exercitarea activității pe amplasament să se

Autorizația de Mediu nr.171/04.06.2014 revizuită la2024

Titular activitate - S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI IN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA»
BUCURESTI S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Argeș - CHE Merisani
Amplasament: comuna Merisani, judet Arges



- realizeze, conform legii, astfel încât să prevină poluarea, precum și orice efect advers asupra factorilor de mediu, fără a prejudicia starea de sănătate și de confort a populației.
- c) Titularul autorizației de mediu are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru ca exercitarea activității pe amplasament să se realizeze, conform legii, astfel încât să prevină poluarea, precum și orice efect advers asupra factorilor de mediu, fără a prejudicia starea de sănătate și de confort a populației, acordându-se o atenție specială locuitorilor din proximitatea amplasamentului.
- d) În cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are următoarele obligații:
- să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local;
 - să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
 - să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local, pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.
- e) În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătura urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”.
- f) În caz de scurgeri masive de poluanți în cantități necontrolate, se va opri faza sau instalația respectivă și se va acționa conform procedurilor stabilite în Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale. Totalitatea procedurilor este pusă la dispoziția autorității de mediu în orice circumstanță.
- g) În cazul încălcării oricăreia dintre condițiile prevăzute în autorizația de mediu, operatorul are următoarele obligații:
- informează imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației de mediu;
 - ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația de mediu.
- h) Operatorul ia măsurile necesare astfel încât exploatarea instalației să se realizeze cu respectarea următoarelor prevederi generale:
- sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;
 - nu se generează nicio poluare semnificativă;
 - se previne generarea deșeurilor, iar în cazul în care acestea sunt generate, ele sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;
 - sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
 - sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare.
- i) Orice modificare pe care producătorul intenționează să o facă în instalații sau în apropierea lor, în modul lor de funcționare, de natură a antrena o schimbare semnificativă a elementelor precizate inițial în documentația ce stă la baza solicitării autorizației de mediu, va fi adusă la cunoștința autorității competente pentru protecția mediului, împreună cu toate elementele ei descriptive, înainte de efectuarea acesteia.
- j) La schimbarea modului de exploatare a instalației, prevăzută de titularul activității/operator, titularul de activitate este obligat să ceară eliberarea acordului de mediu.
- k) Respectarea celor prevăzute în textul acesteia precum și anunțarea A.P.M. Argeș la apariția noilor modificări ale activității.

Autorizația de Mediu nr.171/04.06.2014 revizuită la2024

Titular activitate - S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI ÎN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA»
BUCUREȘTI S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Argeș - CHE Merisani
Amplasament: comuna Merisani, județ Argeș



- l) Nemodificarea prin reactualizare a conținutului contractelor, autorizațiilor și avizelor anexate în sensul afectării factorilor de mediu.
- m) Pastrarea evidenței deșeurilor de către titularul de activitate, conform art. 48 din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor - tipul deșeurilor și codul acestuia, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare.
- n) 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.
- o) Titularul trebuie să ia măsurile corespunzătoare potrivit cu natura și amploarea pericolelor previzibile, în scopul evitării pagubelor, și al reducerii la minim a efectelor lor.
- p) Titularul are obligația să asigure condițiile tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediu înconjurător.
- q) Este interzisă poluarea solului, subsolului, a apelor de suprafață și subterane, cât și a atmosferei cu reziduuri și emisii nocive, hidrocarburi și alte substanțe dăunătoare sau periculoase pentru sănătatea oamenilor și a mediului
- r) Colectarea selectivă a deșeurilor generate și asigurarea eliminării lor în condițiile neafectării mediului.
- s) Evitarea formării stocurilor de deșuri ce urmează să fie predate la operatori economici autorizați, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezintă riscuri de incendiu față de vecinătăți.
- t) Se vor asigura în permanență mijloacele de intervenție în caz de incendiu, poluări accidentale și respectarea normelor PSI specifice activității.
- u) Igienizarea și salubritatea permanentă a zonelor aferente obiectivului.
- v) Se interzice depozitarea, chiar și temporară a deșeurilor de orice fel, direct pe sol.
- w) Depozitarea/manipularea/utilizarea produselor chimice în conformitate cu instrucțiunile tehnice care le însoțesc.
- x) Necrearea de stocuri de produse chimice, în vederea evitării expirării termenelor de valabilitate.
- y) Se vor asigura lucrări și dotări speciale ce apar ca necesare pe parcursul desfășurării activității în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecției mediului.
- z) Se vor respecta toate condițiile impuse prin actele de reglementare emise de alte autorități și care au stat la baza eliberării prezentei autorizații.
- aa) Respectarea prevederilor Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu completările și modificările ulterioare.
- bb) Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșuri; deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu legislația și protocoalele naționale. Transportul deșeurilor conform Hotărârii Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- cc) Titularul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale și cu oricare alte standarde în vigoare privind etichetarea.
- dd) Interzicerea arderii deșeurilor de orice tip în locuri neautorizate.
- ee) Respectarea prevederilor O.U.G. nr.92/2021, privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
- ff) Respectarea prevederilor Legii nr. 105/2006 pentru aprobarea OUG nr.196/2005 privind Fondul de mediu, completată și modificată prin Legea nr. 292/2007.
- gg) Informarea A.P.M. Argeș și a populației din zona în caz de evenimente sau accidente cu impact asupra mediului, imediat de la producerea acestora, suportarea prejudiciilor cauzate.
- hh) Respectarea prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor nr.377/09.11.2023, emisă de ABA Argeș-Vedea;

Autorizația de Mediu nr.171/04.06.2014 revizuită la2024

Titular activitate - S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI ÎN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA»
 BUCUREȘTI S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Argeș - CHE Merisani
 Amplasament: comuna Merisani, județ Argeș



- ii) Titularul activității are obligația respectării tuturor condițiilor și măsurilor impuse de autoritatea în domeniul gospodăririi apelor;
- jj) Respectarea condițiilor impuse prin Avizul ANANP nr.25/26.06.2023, emis de ANANP Serviciul Teritorial Argeș;
- kk) Respectarea condițiilor prevăzute în actele de reglementare emise de alte autorități.

Titularul activității este obligat să solicite și să obțină stabilirea obligațiilor de mediu în situația în care urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii. De asemenea este obligat, ca în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate mai sus, să transmită în scris la A.P.M. Argeș obligațiile asumate privind protecția mediului printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Activitatea de:

- **Producere energie electrica in hidrocentrale - cod CAEN 3511 pentru care s-a solicitat autorizatie de mediu se vor desfasura in conformitate cu prevederile urmatoare:**
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 - privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu amendamentele ulterioare.
- Legea nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului (Legea mirosurilor).
- Ordonanța de Urgență nr.74/2018 din 17 iulie 2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu.
- Ordinul M.M.D.D. nr.1798/2007 privind aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu amendamentele ulterioare.
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.
- Ordin nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu completările și modificările ulterioare.
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462/1993, condiții tehnice privind protecția atmosferei.
- Legea 104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător.
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului în zonele protejate.
- N.T.P.A 002/2002, privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale locativilor, aprobată prin HG 188/2002 modificată și completată prin HG 352/2005.
- Legea Apelor nr.107/1996 modificată și aprobată de Legea nr.310/2004.
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.
- SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- O.U.G. nr.196/2005 privind Fondul de mediu, aprobată prin Legea nr.105/2006, cu amendamentele ulterioare.
- H.G. nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu amendamentele ulterioare.
- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare.
- Legea nr. 17/2023 pentru aprobarea O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.
- Decizia 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

Autorizația de Mediu nr.171/04.06.2014 revizuită la^{05.03.}.....2024

Titular activitate - S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI IN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA»
BUCURESTI S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Argeș - CHE Merisani
Amplasament: comuna Merisani, judet Argeș



- Legea nr.249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu completările și modificările ulterioare.
- Ordinul nr.794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.
- Ordin nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.
- Regulament CE nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului CE nr.1907/2006, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr.15/2009.
- H.G. nr. 878/2005 - privind accesul publicului la informația privind mediul.

Autorizația de mediu emisă de A.P.M. Argeș reglementează activitatea numai din punct de vedere al protecției factorilor de mediu. De autenticitatea și legalitatea actelor prezentate în documentație se face răspunzător solicitantul.

I. Activitatea autorizată

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

Camera de încărcare - Realizează concentrarea debitului și a căderii necesare funcționării centralei. Camera de încărcare se continuă în aval cu casa vanelor, construcție de beton armat, având lungimea de 14,7 m ce cuprinde nișele pentru montarea grătarelor, batardourilor, vanelor rapide și racordurilor la cele două conducte forțate. În culeea dreapta a camerei de încărcare se găsește priza principală de apă de racire, prevăzută cu un gratar mobil ghidat pe verticală.

Echipamentul hidromecanic de pe camera de încărcare se compune din:

- două grătare rare, fixe, 6 x 7,76 m câte unul pentru fiecare hidroagregat;
- instalația de batardouri servește la punerea la uscat a spațiului unde este montată vana rapidă și se acționează prin intermediul unei macarale de 5 tf montată pe camera de încărcare;
- patru vane plane de 3,45 x 5,1 m, acționate hidraulic, necesare pentru admisia apei la turbină, fiecare vană fiind acționată hidraulic de către un servomotor cu simplu efect, cu ulei sub presiune.

Descărcătorul de avarie - Are rolul de by-pass pentru centrală, asigurând trecerea debitului instalat pe albia raului Argeș, atunci când centrala nu funcționează și se găsește pe malul stâng al camerei de încărcare.

Descărcătorul lateral este prevăzut cu o creastă deversantă în amonte și o baterie de 6 sifoane. Creasta deversantă se află la cota 315,5 mdM, cu un front de deversare de 33 m, apoi două tronșoane a câte 3 sifoane fiecare.

Apa evacuată prin sifon patrunde într-o conductă de evacuare, care are rolul de a realiza o disipare a energiei apei deversate printr-un pinten plasat la extremitatea aval cu înălțimea de 1 m și de a menține perna de apă necesară amorțirii sifoanelor. Întrucât diferența de nivel dintre radierul conductelor de evacuare a sifoanelor și albia râului Argeș este zero, canalul este prevăzut cu o treaptă de 3,24 m amplasată la 15 m amonte de deversare.

Clădirea centralei hidroelectrice - adăpostește și susține toate instalațiile interioare de producere și distribuție a energiei electrice, instalațiile de comandă și control, instalațiile serviciilor interne, proprii și generale, alte instalații anexe. Blocul centralei este un ansamblu unitar cuprinzând circuitele hidraulice ale celor 2 turbine, priza centralei și anexele tehnologice. Centrala este amplasată pe malul stâng al râului Argeș, în frontul barajului. Existența acumularii Budeasa în aval, ridicând nivelele în perioada de viitură a făcut necesară leștarea centralei Merisani cu o cantitate de beton peste cel prevăzut inițial.

Autorizația de Mediu nr.171/04.06.2014 revizuită la 05-03.....2024

Titular activitate - S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI ÎN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA»
BUCUREȘTI S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Argeș - CHE Merisani
Amplasament: comuna Merisani, județ Argeș



Suprastructura centralei si anexa aval este o constructie din cadre de beton armat cu deschideri de 10 m, respectiv de 5 m si travei de 6 m. Hala este acoperita cu fâsii cu goluri, din beton prefabricat, iar anexa aval cu plasa din beton monolit. Centrala este echipata cu pod rulant de 50/12,5 tf, pentru care s-au prevazut ginzi de rulare din beton armat.

Cladirea centralei se compune din doua volume, unul dominat ce cuprinde blocul de montaj si sala masinilor inclusiv podul rulant si altul mai mic ca inaltime, reprezentind corpul anexa.

Interiorul centralei se desfasoara pe 5 nivele legate intre ele prin doua scari amplasate in capetele opuse ale corpului anexa: nivel camera spirala, nivel turbine, nivel generatori, nivel sala masinilor si cota grinzii de rulare a podului rulant.

Iluminatul natural si inchiderea celor doua fatete laterale a salii masinilor s-a realizat din geam termopan, iar in anexa aval iluminatul s-a realizat prin ferestre de geam termopan.

Scurgerea apelor pluviale din jurul centralei si a platformei de acces s-a realizat prin rigole si canale.

Toata incinta centralei, inclusiv statia de 110 kV a fost imprejmuita cu gard de beton si panouri din plasa de sirma pe montanti metalici de 2 m inaltime.

Bazinul de liniştire - serveste pentru racordarea iesirilor aspiratoarelor turbinelor cu canalul de fuga, asigurind un nivel al apei in finctionare peste axa palelor rotorice. Bazinul e executat din beton si are o lungime de 40 m. fiind impartit in trei tronsoane de cite 8 m fiecare. Zidariile laterale sunt evazate spre aval pornind de la taluz vertical în sectiunea centralei, ajungind la 1 in sectiunea finala, respectiv de inceput a canalului de fuga.

Canalul de fugă - asigură evacuarea debitului uzinat în lacul de acumulare Budeasa. Este de tip canal deschis, executat integral în săpătură.

In conditiile existentei acumularii Budeasa, care prezinta si tranşa de viitură pînă la cota 306 mdM, pentru canalul de fugă al centralei Merişani au fost luate unele măsuri speciale de protectie.

Astfel, malul stîng al canalului este protejat printr-un dig a carei cota la coronament a fost detenninata de nivelele realizate in riul Arges 307,5 mdM. Malul drept al canalului se protejeaza cu un dig cu coronamentul la cota 306,5 mdM, deoarece acest nivel se poate realiza in lacul Budeasa si se transmite in lungul canalului inspre amonte. Taluzele interioare ale digurilor mal drept si sting sunt inierbate.

Lungimea canalului de fuga este de 214,3 m. Sectiunea este trapezoidala.

Alte instalatii:

a) Turbina hidraulică este motorul primar in procesul de producere a energiei electrice, care transforma energia hidraulica a apei in energie mecanica cu anumite pierderi care intra in randamentul turbinei.

Părţi componente ale turbinei:

- camera spirala uniformizeaza curentul de apa la intrarea în aparatul director
- stator - repartizează uniform apa pe periferia aparatului director;
- aparat director - reglează debitul și oprește accesul apei la turbină;
- rotorul - este de tip Kaplan cu sase pale reglabile;
- lagărul turbinei preia forțele radiale rezultate din dezechilibrul maselor rotitoare și a forțelor hidraulice;
- arborele turbinei - transmite cuplul motor de la rotorul turbinei la hidro generator,
- instalațiile auxiliare - grupul de ulei, instalația de apă de răcire și ungere, instalația de aer comprimat, reglatoare de turație;

b) Hidrogeneratorul vertical sincron - transformă energia mecanică produsă de turbina Kaplan cu care este cuplat direct și rigid în energia electrică;

Este format din următoarele părți componente:

Autorizația de Mediu nr.171/04.06.2014 revizuită la2024

Titular activitate - S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI IN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA»
BUCURESTI S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Argeş - CHE Merisani
Amplasament: comuna Merisani, judet Arges



- stator - reprezintă indusul mașinii și se compune din carcasă, pachetul de tole și înfășurarea statorică;
- rotor - reprezintă inductorul și se compune din arbore cu butuc rotor, coroana polară, polii rotorici și înfășurarea de excitație;
- steaua superioară - este o construcție sudată; se sprijină pe carcasa hidrogenatorului, iar în partea superioară a stelei se fixează statorul excitatricii, iar corpul central formează baia de ulei necesară ungerii lagărului axial și radial superior;
- steaua inferioară - se sprijină pe fundația boxei generatorului și cuprinde lagărul radial inferior, răcitorii acestuia cât și mecanismele de ridicare și franare rotor montate pe brațul stelei;
- lagărul axial - radial - preia greutate părților rotitoare ale hidrogenatorului și este montat în corpul central al stelei superioare, cât și eforturile radiale reprezentate prin forțe de atracție magnetică care acționează asupra rotorului hidrogenatorului datorită excentricității acestuia;
- sistemul de frânare și ridicare rotor - necesar frânării mecanice a hidroagregatului la oprirea acestuia cât și pentru refacerea peliculei de ulei în lagărul axial - radial;
- sistemul de răcire - necesar răcirii generatorului, răcirea se face cu apă prin cele 6 răcitoare montate pe carcasa statorului;
- sistemul de control termic - se efectuează cu ajutorul termorezistențelor, amplasate în locurile cele mai solicitate din punct de vedere termic al hidrogenatorului;
- instalația de stingere a incendiului în interiorul generatorului, se compune din țevi inelare perforate pentru injectarea apei spre capetele înfășurării statorului. Alimentarea acestei conducte se face din instalația de apă de răcire și ungere.

c) Stafia de 110/6,3kV - servește pentru realizarea legăturilor electrice între transformatorul de 16 MVA și generatoare, dar și pentru alimentarea transformatorilor de servicii interne. Stafia este amplasată într-o încăpere la nivelul salii mașinilor și se compune din celule prefabricate cu aparatajul amplasat pe carucioare debrosabile. În componența stației intră celulele ce compun sistemul de bare de 6,3 kV și sistemul de bare de 20 kV.

d) Stația de 110 kV - Instalațiile din stafia de 110 kV au rolul de a racorda CHE Merisani la sistemul energetic printr-o linie de 110 kV. Stafia este amplasată pe malul drept al canalului de fuga, în imediată apropiere a centralei.

e) Transformatorul de 16 MVA - este un transformator trifazat de putere, având răcirea realizată prin circulația naturală a uleiului, destinat să funcționeze în exterior și să facă legătura între stafia de 6 kV și linia de 110 kV, mărind tensiunea de producere a puterii de către generator. Sub transformator se găsește o cuva betonată pentru colectarea uleiului în caz de scurgeri accidentale.

f) Instalația pentru repomparea uleiului scapat - este destinată colectării pierderilor de ulei de la servomotoarele aparatului director și la repomparea acestora în rezervorul de ulei murdar din gospodăria de ulei.

g) Instalația de curent continuu servește pentru alimentarea instalației de protecție, semnalizare, automatizare și control din centrală. De asemenea se realizează alimentarea iluminatului de siguranță a centralei în cazul dispariției tensiunii alternative. Instalația cuprinde baterie de acumulatori, staționară, montată într-o încăpere separată, sistemul de bare pentru conectare, redresori cu seleniu și aparatajul de comutație, măsură și protecție.

h) Instalația de stins incendiu - alimentarea cu apă pentru stingerea incendiilor se face prin hidranți interiori și exteriori. Pentru alimentarea cu apă a hidranților este o rețea de alimentare racordată la o stație de pompare, amplasată la nivel epuizant, alimentarea cu apă se face din magistrala de apă de răcire a CHE și din bazinul de linistire prin intermediul unei pompe Tip POC 100x168.

i) Instalația de ventilație are drept scop să asigure ventilarea încăperilor prin evacuarea aerului viciat și a căldurii din încăperile tehnologice și introducerea aerului proaspăt. Se realizează natural la sala mașinilor și transformatoarelor de servicii interne, mecanic pring

Autorizația de Mediu nr.171/04.06.2014 revizuită la 05.03.2024

Titular activitate - S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI ÎN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA»
BUCUREȘTI S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Argeș - CHE Merisani
Amplasament: comuna Merisani, județ Argeș



evacuare la nivelul generatorilor si a galeriei de epuizmente, prin unitati individuale de evacuare mecanica la acumulatori si gospodaria de ulei.

j) Gospodaria de ulei serveste pentru inmagazinarea unei cantitati de ulei curat de turbina pentru rezerva si completari curente la instalatiile de ungere si reglaj, precum si uleiul murdar in vederea reconditionarii. Gospodaria de ulei cuprinde: următoarele instalații:

- rezervoarele de ulei cilindrice, 3X6mc. Rezervoarele sunt echipate cu flotori și câte trei ventile fiecare;
- două conducte magistrale care fac legătura cu gupurile de ulei sub presiune de la nivelul sălii turbinelor; una din magistrale este pentru ulei curat și una pentru ulei uzat;
- pompa mobila, de tip DL6, cu roți dințate, presiune 6 atm și debit 57,5 l/min, cu motor de 1,5 kW.

Blocul de interventie – este amplasat langa CHE la circa 110 m amonte si este destinat cazarii personalului ce deservește acest obiectiv sau pentru echipele de interventii pe perioada executarii operatiunilor respective.

Încălzirea se face cu sobe de teracotă cu combustibil lemnos.

Date tehnice caracteristice ale centralei hidroelectrice:

- Caracteristici centrala:- $Q_{\text{instalat}} = 90 \text{ mc/s}$
- putere instalata CHE: 11,5 MW (2x7,5 MW).

2. Materii prime, auxiliare, combustibili si ambalaje folosite, mod de depozitare, cantitati

CHE Merisani folosește ca materie primă apa râului Argeș. Deoarece nu este consumator de apă, centrala restituie integral cantitatea de apă uzinată ($Q = 90 \text{ mc/s}$) în Râul Argeș.

- Producția medie anuală de energie electrică este $E_m = 22,8 \text{ GWh/an}$.
- Puterea instalata CHE = 11.5 (2x5,75) MW
- debit instalat/HA: $45 \text{ m}^3/\text{s}$;
- debit instalat CHE: 90 mc/s
- program de funcționare : non -stop
- puterea maxima/HA: 5,75 MW
- cantitatea de ulei totală din instalatii : aprox. 16 t
- cantitatea de ulei in exploatarea transformatoarelor: aprox. 8 t.
- cantitatea de ulei utilizat anual, de tipul ulei de turbina cca. 0,4 t tip Tb57E, MOLK46 sau echivalent , ulei hidraulic cca. 0,2t tip H9EP sau echivalent și ulei electroizolant cca. 0,18 t tip TR30.01 sau echivalent.
- Uleiul utilizat este depozitat temporar în gospodaria interioară de ulei, care este situată în interiorul CHE. Uleiul este stocat în rezervoare metalice cu capacitatea de 4 mc =2buc si 8 mc =1buc sau în butoaie metalice etanșe de cca. 0,200 t. Toate rezervoarele și butoaiele utilizate pentru depozitarea uleiului sunt inscripționate cu tipul de ulei utilizat. Manipularea uleiului se face prin intermediul unei instalații dedicate cu agregat mobil de pompare.
- cantitatea de energie consumata: cca 150 MW/an;

3. Utilitati: apa, canalizare, energie

Alimentarea cu apa

Asigurarea necesarului de apa in scop igienico-sanitar la CHE Merisani si la blocul de interventie se realizeaza din instalatia de stingere a incendiilor care este alimentata cu apa din canalul de aductiune al hidrocentralei.

Autorizația de Mediu nr.171/04.06.2014 revizuită la2024

Titular activitate - S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI IN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA»
BUCURESTI S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Argeș - CHE Merisani
Amplasament: comuna Merisani, judet Arges



Evacuarea apelor uzate

- Apele uzate menajere de la grupurile sanitare ale CHE Merisani si ale blocului de interventii sunt colectate prin retele de canalizare existente si evacuate in statia de epurare tip ECO ROTARY BASIC avand $Q_{max}=3,0$ mc/zi, $V=6000$ l; statia de epurare ECO-ROTARY este destinata tratarii apelor uzate menajere si este echipata cu system de aerare cu bule fine AS-ASE. Epurarea are loc integral intr-un singur container, care cuprinde decantorul primar, compartiment anoxic, compartiment oxic si decantorul secundar. Vidanizarea statiei de epurare se face de catre operatori autorizati, cand se impune acest lucru.
- Efluentul de la statia de epurare este evacuat prin intermediul unei conducte cu scurgere gravitacionala din pVC, $L=1$ m intr-un bazin din PE in care s-a montat o pompa avand $Q=140$ l/min.
- Apa epurata este evacuate prin pompaj, intr-o rigola pluviala din beton. Rigola pluviala este racordata printr-o retea de tuburi, $L=17$ m, la bazinul de linistire al hidrocentralei.
- Apele pluviale conventional curate de pe acoperisul centralei CHE Merisani si Blocul de interventii, sunt colectate prin rigole pluviale amenajate in jurul cladirilor, apoi sunt directionate separate: cele provenite de la CHE se scurg in bazinul de linistire, iar cele preluate de rigolele din jurul blocului de interventie, in reseaua hidrografica din zona.

Energia electrica

Alimentarea cu energie electrica a centralei Merisani si a amenajarilor anexe se asigura din sursa proprie si din LEA 20 kV.

Energia termica

Incalzirea spatiilor functionale ale centralei se realizeaza cu aerul cald rezultat din functionarea agregatelor hidroelectrice-generatoare, iar in perioada nefunctionarii, incalzirea se realizeaza cu mijloace de incalzire electrica. Incalzirea interioara BI este asigurata cu sobe de teracota functionale cu combustibil solid (4 buc).

Iluminatul

Iluminatul se realizeaza corpuri de iluminat cu led, corpuri de iluminat cu LED-uri de tip antiexploziv la incaperea acumulatori si corpuri cu LED de tip etans la galeria de epuimente.

4. Descrierea principalelor faze ale activitatii

Activitatea desfășurată este cea de producere de energie electrică utilizand energia hidraulică a apei. Centrala hidroelectrică uzinează apa preluată din canalul de fugă al CHE Vâlcele. Ca principiu general de funcționare, energia hidraulică este transformată în energie mecanică de rotație prin intermediul rotorului turbinei. Energia mecanică de rotație este transmisă prin arborele turbinei de la rotor turbină la arborele generatorului apoi este transformată în energie electrică prin intermediul generatorului, pe baza principiului inducției electromagnetice.

Caracteristici ale CHE Merisani :

- centrală tip baraj pe canal de derivatie;
- caderea centralei $H_c = 15,5$ m;
- debitul instalat $Q = 90 (2 \times 45) m^3/s$;
- putere instalata totala $P_i = 11,5 (2 \times 5,75) MW$;
- două gupuri echipate cu turbine tip Kaplan verticale ;

5. Produse si subproduse obtinute (cantitati, destinatie)

- Producția medie anuală de energie electrică este $E_m = 22,8$ GWh/an.

Autorizația de Mediu nr.171/04.06.2014 revizuită la2024

Titular activitate - S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI IN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA»
BUCURESTI S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Argeș - CHE Merisani
Amplasament: comuna Merisani, judet Arges



6. Program de functionare 24 ore/zi, 7 zile/saptamana, 365 zile/an

II. Instalatiile, masurile si conditiile de protectia mediului

1. Instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu

APA:

- Statie de epurare tip ECO ROTARY BASIC avand Q_{max} -3mc/zi, $V=6000$ l- pentru apele uzate menajere provenite de la cladirea hidrocentralei si de la blocul de interventie.

2. Dotări și măsuri pentru protecția mediului

Centrala este dotata cu pubele pentru depozitarea deseurilor menajere.

În vederea prevenirii și combaterii poluărilor accidentale cu ulei a râului Argeș, centrala are în dotare materiale de intervenție constând în bariere absorbante, ciorapi absorbanti, batiste absorbante, perne absorbante, material biodegradabil.

3. Concentrații de poluanți admise la evacuare în mediul încojurător, nivel de zgomot

APA UZATA

Parametrii calitativi ai apelor uzate menajere epurate se vor incadra in limitele impuse prin H.G. nr.352/2005 care modifica si completeaza H.G.nr. 188/2002 - NTPA 001- privind stabilirea limitelor de incarcare cu poluanti a apelor industriale si orasenesti la evacuarea in receptorii naturali , astfel :

- pH-..... 6,5-8,5 ;
- CBO_5 -..... 25 mg/l ;
- CCO-Cr - 125 mg/l;
- Azot amiacal-..... 3 mg/l
- Detergenti sintetici..... 0,5 mg/l ;
- Materii in suspensie-..... 60 mg/l ;
- Substante extractibile cu solventi organici-20 mg/l ;
- Reziduu filtrat la 105^0 2000 mg/l

Alti indicatori se vor incadra in limitele maxime prevazute de NTPA 001.

ZGOMOT

- Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote care să depășească limitele prevăzute în SR 10009/2017.
- Toate utilajele și instalațiile care produc zgomot și/sau vibrații vor fi menținute în stare bună de funcționare.

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatori fizico - chimici, bacteriologici si biologici emisi, emisii de poluanti, frecventa

Indicatori	Punct de emisie	Frecventa de onitorizare
pH	Intrare in bazinul de linistire al CHE Merisani	semestrială
Materii in suspensie		
CCO-Cr		
CBO_5		
Azot amoniacal		

Autorizația de Mediu nr.171/04.06.2014 revizuită la2024

Titular activitate - S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI IN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA»
BUCURESTI S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Argeș - CHE Merisani
Amplasament: comuna Merisani, judet Arges



Indicatori	Punct de emisie	Frecventa de onitorizare
Substanțe extractibile cu solvenți organici		
Reziduu filtrat la 105 °C		
Detergenți sintetici		

2. Datele ce vor fi raportate autorităților teritoriale pentru protecția mediului și periodicitate:

- cele solicitate de APM Argeș in baza OUG nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului: conform Cap. III pct. 1 din prezenta autorizație de mediu;
- se va anunța GNM - Comisariatul Județean Argeș și APM Argeș despre orice eveniment sau accident cu impact negativ asupra mediului, imediat de la producerea acestora;
- introducerea datelor in aplicațiile SIM (Sistemul Integrat de Mediu) accesand link-ul: <http://raportare.anpm.ro>:

Nr. crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Statistica deșeurilor: Chestionar GD PRODES - completat de producătorii de deșeuri.	anual	pana la 15 martie	Chestionar 4: GD-PRODES
2.	Raportare gestionare uleiuri uzate	anual	30 aprilie, conform O.U.G. nr. 92/2021 privind gestiunea deșeurilor	Chestionar 2.1 Generatori uleiuri exclusiv service-urile și PFA

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și ambalajelor

1. Deșeuri produse, colectate, stocate temporar: (tipuri, cantități, mod de depozitare)

a) Deșeuri nepericuloase

Nr. crt.	Cod deșeu conf. Deciziei Comisiei 2000/532/CE	Denumire deșeu conf. Deciziei Comisiei 2000/532/CE	Instalație/secție	Cantitate estimată	Stare fizică	Depozitare temporară
1.	20 03 01	deșeuri menajere și asimilabile	întreaga unitate	2,4 t/an	solidă	pubele

Autorizația de Mediu nr.171/04.06.2014 revizuită la2024

Titular activitate - S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI IN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA» BUCUREȘTI S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Argeș - CHE Merisani
Amplasament: comuna Merisani, județ Argeș



2.	17 04 05	fier și oțel	activitatea de întreținere - reparații instalații	0,100 t/an la cca. 8 ani	solidă	depozitul sucursalei așezat pe platforma betonată
3.	17 04 01	cupru, bronz, alamă	activitatea de întreținere - reparații instalații	0,010 t/an la cca. 8 ani	solidă	Container metalic așezat pe platforma betonată în depozitul sucursalei
4.	17 04 11	cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	activitatea de întreținere - reparații instalații	0,010 t/an la cca. 8 ani	solidă	Container metalic așezat pe platforma betonată în depozitul sucursalei
5.	20 03 04	nămolul din fosele septice	vidanjare ape uzate	-	lichidă	Bazinul ministației de epurare

b). Deșeuri periculoase:

Nr. crt.	Cod dese conf. Deciziei Comisiei 2000/532/CE	Denumire dese conf. Deciziei Comisiei 2000/532/CE	Instalație/secție	Cantitate estimată	Stare fizică	Depozitare temporară
1.	13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	activitatea de întreținere - reparații instalații	0,1 t/an	lichidă	Butoaie metalice din gospodăria de ulei
2.	13 03 07*	uleiuri minerale neclorurate izolante și de transmitere a căldurii	activitatea de întreținere - reparații instalații	0,050 t/an	lichidă	Butoaie metalice din gospodăria de ulei
3.	13 01 10*	uleiuri hidraulice minerale neclorurate	activitatea de întreținere - reparații instalații	0,100 t/an	lichidă	Butoaie metalice din gospodăria de ulei

Autorizația de Mediu nr. 171/04.06.2014 revizuită la2024

Titular activitate - S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI IN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA» BUCURESTI S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Argeș - CHE Merisani
Amplasament: comuna Merisani, judet Arges



4.	20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	iluminat operativ	1 kg/an	lichidă	Cutii carton livrate de Reolamp la centrală
----	-----------	---	-------------------	---------	---------	---

2. Deșeuri valorificate/eliminate (tipuri, destinație)

Nr. Crt.	Cod deșeu Conf. Deciziei Comisiei 2000/532 / CE	Denumire deșeu conform Deciziei Comisiei 2000/532/ CE	Sursa/ proveniența	Cantitate estimată	Stare fizică	Mod de valorificare/ eliminare
1.	20 03 01	deșeuri menajere si asimilabile	întreaga unitate	2,4 t/an	solidă	unități autorizate pentru eliminare
2.	17 04 05	fier și oțel	activitatea de întreținere - reparații instalații	0,100 t/an la cca. 8 ani	solidă	unități autorizate pentru valorificare
3.	17 04 01	cupru, bronz, alamă	activitatea de întreținere - reparații instalații	0,010 t/an la cca. 8 ani	solidă	unități autorizate pentru valorificare
4.	17 04 11	cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	activitatea de întreținere - reparații instalații	0,010 t/an la cca. 8 ani	solidă	unități autorizate pentru valorificare



Nr. Crt.	Cod deșeu Conf. Deciziei Comisiei 2000/532 / CE	Denumire deșeu conform Deciziei Comisiei 2000/532/ CE	Sursa/ proveniența	Cantitate estimată	Stare fizică	Mod de valorificare/ eliminare
5.	20 03 04	nămolul din fosele septice	epurarea apelor uzate menajere	-	lichidă	unități autorizate pentru valorificare
6.	13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	activitatea de întreținere - reparații instalații	0,100 t/an	lichidă	unități autorizate pentru valorificare
7.	13 03 07*	uleiuri minerale neclorurate izolante și de transmitere a căldurii	activitatea de întreținere - reparații instalații	0,050 t/an	lichidă	unități autorizate pentru valorificare
8.	13 01 10*	uleiuri hidraulice minerale neclorurate	activitatea de întreținere - reparații instalații	0,100 t/an	lichidă	unități autorizate pentru valorificare
9.	20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	Iluminat operativ	1 kg/an	lichidă	unități autorizate pentru valorificare

Notă:

- a) Titularul activității are obligația sa încheie contracte cu agenți economici autorizați, pentru preluarea tuturor tipurilor de deșeuri rezultate din desfășurarea activității pe amplasament.
- b) Titularul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, însă în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, eliminarea acestora, evitându-se impactul asupra mediului.

15

Autorizația de Mediu nr.171/04.06.2014 revizuită la 05.03.2024

Titular activitate - S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI ÎN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA»
BUCUREȘTI S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Argeș - CHE Merisani
Amplasament: comuna Merisani, județ Argeș



3. Depozitarea definitivă a deșeurilor

Deșeurile menajere sunt eliminate final la un depozit autorizat de deșeuri menajere, pe baza de contract.

4. Modul de transport al deșeurilor:

- respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. Deșeurile sunt transportate cu mijloace de transport ale prestatorilor de servicii;

5. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

- pastrarea evidentei deșeurilor conform art. 48 din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare: tipul deșeurii și codul acestuia, secție/instalație, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare;
- colectarea selectivă a deșeurilor, evitarea formării de stocuri, predarea deșeurilor reciclabile la agenții economici autorizați pentru valorificare;
- efectuarea transportului de deșeuri în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

6. Ambalaje folosite și rezultate - tipuri și cantități, modul de gospodărire a ambalajelor:

- recipiente metalici (butoaie metalice) - pentru aprovizionarea cu ulei hidraulic/de ungere, se reutilizează, iar cei deteriorați se predau unitatilor de eliminare/valorificare.

V. Substanțe și amestecuri periculoase comercializate/transportate (categorii, cantități):

- uleiuri hidraulice/de ungere - depozitat temporar în gospodăria interioară de ulei, care este situată în interiorul CHE Uleiul este stocat în rezervoare metalice cu capacitatea de 4 mc = 2buc și 8 mc = 1buc sau în butoaie metalice etanșe și sigilate de cca. 0,200 t. Toate rezervoarele și butoaiile utilizate pentru depozitarea uleiului sunt inscripționate cu tipul de ulei utilizat. Manipularea uleiului se face prin intermediul unei instalații dedicate cu agregat mobil de pompare.

Modul de gospodărire a substanțelor chimice și periculoase

- Achiziționarea substanțelor periculoase, definite conform Regulamentului CE nr. 1272/2008 - privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului CE nr. 1907/2006, se va face numai în condițiile în care producătorul, importatorul sau distribuitorul furnizează fișa cu date de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.
- Recipientii sau ambalajele substanțelor și amestecurilor chimice periculoase trebuie să asigure:
 - prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare;
 - să fie etichetate în conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 1272/2008 - privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;
- Titularul activității va utiliza informațiile din fișele cu date de securitate ale substanțelor și amestecurilor chimice periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.

Autorizația de Mediu nr. 171/04.06.2014 revizuită la 05.03.2024

Titular activitate - S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI IN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA»
BUCURESTI S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Argeș - CHE Merisani
Amplasament: comuna Merisani, judet Arges



- d) Se vor lua urmatoarele măsuri generale:
- depozitarea substanțelor și amestecurilor chimice periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizori;
 - spațiile vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu: sol, apă, aer, respectiv, pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică, încăperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine.
- e) Se vor afla în stoc materiale absorbante și de neutralizare a scurgerilor accidentale.
- f) Titularul activității în care sunt prezente substanțe periculoase are obligația de a:
- lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății populației și asupra calității mediului și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă;
 - elimina, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și amestecurile periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică.
- g) Conform Regulamentului 1907/2006 cu modificările și completările ulterioare- REACH, utilizatorii de substanțe/amestecuri de substanțe chimice periculoase sunt obligați să gestioneze substanțele/amestecurile de substanțe chimice periculoase conform **Fișelor cu Date de Securitate întocmite în conformitate cu Regulamentului nr. 878/2020.**
- h) Substanțele/amestecurile de substanțe chimice periculoase se vor folosi numai pentru utilizările prezentate în Fișa cu date de securitate.

Titularul autorizației de mediu are obligația de a notifica Agenția pentru Protecția Mediului Argeș dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării conform prevederilor art. 15 al OUG nr.195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

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

Prezenta autorizație își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conform prevederilor Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului.

Titularul va solicita obtinerea vizei anuale, in fiecare an, cu maximum 90 de zile și minimum 60 de zile, înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține, conform art. 5 alin. (4) din Procedura de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, aprobată prin Ordinul nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu cu modificările și completările ulterioare.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizatii de mediu se sancționează conform prevederilor legale in vigoare.

Autorizația de Mediu nr.171/04.06.2014 revizuită la2024

05.03.

Titular activitate - S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI IN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA»
BUCURESTI S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Argeș - CHE Merisani
Amplasament: comuna Merisani, judet Arges



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, cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta autorizație de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.

Prezenta autorizație de mediu conține 18 pagini și a fost redactată în 3 (trei) exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU**



**ȘEF SERVICIU
Avize, Acorduri, Autorizații,
ecolog Georgeta Denisa MARIA**



**ȘEF SERVICIU
Monitorizare și Laboratoare,
ing. Vicențiu Alin Ion PĂTRU**



**Întocmit,
ing. Luminita-Dorina CALIN**



Autorizația de Mediu nr.171/04.06.2014 revizuită la2024

05.03.

Titular activitate - S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI IN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA»
BUCURESTI S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Argeș - CHE Merisani
Amplasament: comuna Merisani, judet Arges

