



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr.32 din 16.03.2022

Ca urmare a cererii adresate SOCIETATEA DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE ÎN HIDROCENTRALE "HIDROELECTRICA SA BUCUREȘTI cu sediul în București. Sector 1, bdul Ion MIHALACHE, nr. 15 - 17, etaj 11-14-SUCURSALA HIDROCENTRALE CURTEA DE ARGESȘ,cu sediul in Curtea de Arges str.Basarabilor nr.82-84 înregistrată la nr. 14410/20.10.2020; 1685/01.02.2022

în urma analizarii documentelor transmise, a verificarii amplasamentului, în baza Hotărârii Guvernului nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor și a Ordonanței de urgență nr. 68/2019 privind stabilirea unor măsuri la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru funcționarea: **CENTRALĂ HIDROELECTRICĂ SIMILEASCA**

din :- com.Vernesti, județul Buzău

care prevede :-producția de energie electrică -cod CAEN-4011 ;putere instalata 11,5 MW

Documentația conține:

- fișă de prezentare elaborată de către beneficiar ;anunț public, plan topografic ,plan de încadrare în zonă și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

Documentația conține:

-autorizatia de mediu nr.169/07.09.2011 emisa de beneficiar ; Decizia de transfer autorizatie de mediu emisă de APM Buzău;- **fișă de prezentare și declarație elaborată de beneficiar;**

- Raport tehnic privind aprobarea regulamentului de exploatare pentru CHE NEHOIAȘU;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare CUI: 13267213 – emis de ORC Argeș;

- Certificat Constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Buzău în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 237436 din 02.07.2014 pentru activitățile încadrate în clasa CAEN: 3511;

- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 102/01.11.2021 emisa de ANAR ;

-contract prestari servicii de salubritate nr.435/2008 cu SC RER EC.SERVICE SA BUZAU;

-Aviz nr.2/31.01.2022 emis de ANANP ST Buzau

-raport de încercari nr.2626/26.06.2020 apa uzata menajera –SC Rompetrol Quality Control SRI, Laborator Mediu

-completari inregistrate cu nr. 1685/01.02.2022

- Fisa cu date de securitate(ulei electroizolant neaditivat);

Prezenta autorizație nu exclude obligația solicitării și obținerii și a altor autorizații sau avize, prevăzute de legislația în vigoare.



1. Prezentă autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1. Activitățile SE VOR DESFĂȘURA OBLIGATORIU în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative care sunt în concordanță cu standardele Uniunii Europene:

- Legea nr. 265/2006 pentru aprobarea O.U.G nr.195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 352/2005 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate (NTPA 011/2002 și NTPA 001/2002);
- HG nr. 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritar periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea apelor nr. 107/1996 modificată și completată prin Legea nr. 310/2004;
- Ordinul nr.1146/2002 privind obiectivele de referință pentru clasificarea calității apelor de suprafață;
- Ordinul nr. 344/708/2004 pentru aprobarea normelor tehnice pentru protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură;
- SR 10009/2017– Acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot în mediu ambiant;
- STAS 6156/1986 – Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social–culturale – limite admisibile și parametri de izolare acustică;
- OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Regulamentul UE 1357/2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
- Hotărârea Guvernului 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor cu completările și modificările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 122/2002 pentru aprobarea OG nr. 48/1999 privind transportul rutier al mărfurilor periculoase;
- Hotărârea Guvernului nr. 1175/2007, pentru aprobarea Normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România;
- Hotărârea Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ordinul Ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului nr.1892/2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și efectuarea transporturilor rutiere și activităților conexe acestora;
- Ordinul Ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului nr. 2134/2005 pentru aprobarea Reglementărilor privind omologarea, agrearea și efectuarea inspecției tehnice periodice a vehiculelor destinate transportului anumitor mărfuri periculoase-RNTR3;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, modificată și completată prin Legea nr. 263/2005;
- Regulamentul (CE) nr.1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (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;
- Ordin nr. 462/1993 al MAPPM pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și a Normelor de limitare preventivă generală a emisiilor de poluanți în atmosferă;



S.C. HIDROELECTRICA SA-SUCURSALA HIDROCENTRALE BUZĂU
CENTRALA HIDROELECTRICA SIMILEASCA

Autorizația de Mediu nr.32 din 16.03.2022

- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului;
- Ordin M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- Legea nr. 104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul nr. 344/708/2004 pentru aprobarea normelor tehnice pentru protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură;
- Legea nr. 219/15.11.2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordinul MMAP nr. 1150/ 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- Legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate ;
- Ordinul comun M.M.A.P. / M.L.P.D.A. nr. 1423/3687/2020 pentru aprobarea Metodologiei de investigare a siturilor potențial contaminate și a celor contaminate;
- Legea nr. 246/2020 privind utilizarea, conservarea și protecția solului.
- Legea nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului privind disconfortul olfactiv.

2. Respectarea regulamentului de exploatare și întreținere a instalațiilor de epurare/reținere a noxelor, în vederea încadrării în normele legale în vigoare privind protecția sănătății populației și a factorilor de mediu.

3. Orice formă de accident sau situație specială (defecțiune sau avarie apărută în funcționare, evenimente rutiere, etc.), care pot pune în pericol, în mod direct sau indirect, factorii de mediu și/sau sănătatea populației, va fi comunicată operativ la APM Buzău.

4. Să actualizeze când este cazul, Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile acestui plan.

5. Este interzisă abandonarea, înlăturarea sau eliminarea necontrolată a deșeurilor, amestecarea diferitelor categorii de deșuri periculoase, sau a deșeurilor periculoase cu deșuri nepericuloase, precum și orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea. Depozitarea deșeurilor colectate și generate se va efectua numai în spațiile special destinate și amenajate. Se va asigura livrarea ritmică a deșeurilor reciclabile către societățile de valorificare, pentru evitarea formării de stocuri, care ar putea genera fenomene de poluare sau care ar prezenta riscuri de incediu.

6. Păstrarea în permanență a stării de curățenie în incinta punctului de lucru și în spațiile limitrofe.

7. Întreținerea și dezvoltarea spațiilor verzi și a unor perdele de protecție vegetală adecvată zonei, în incinta și perimetral acesteia.

- Respectarea măsurilor referitoare la utilizarea terenurilor cuprinse în perimetrele de protecție hidrogeologică în conformitate cu Hotărârea nr. 930/2005.
- Substanțele, mărfurile periculoase se vor transporta, manipula, depozita și utiliza în conformitate cu prevederile legale în vigoare, cu asigurarea condițiilor de protecția mediului. Se vor respecta măsurile și indicațiile din fișele cu date de securitate și fișele de siguranță.
- 8. Conform prevederilor OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, titularul trebuie să adopte toate măsurile necesare pentru a preîntâmpina pericolele de apariție a unei amenințări iminente și a unui prejudiciu asupra mediului și să suporte costurile acțiunilor preventive și reparatorii.
- 9. Conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, titularul are următoarele obligații:
- 10. Reducerea volumului deșeurilor generate, în special al deșeurilor care nu pot fi pregătite pentru reutilizare sau reciclare, inclusiv a deșeurilor din construcții și desființări, luând în considerare cele mai bune tehnici disponibile. (art. 13, alin. 6)



S.C. HIDROELECTRICA SA-SUCURSALA HIDROCENTRALE BUZĂU
CENTRALA HIDROELECTRICA SIMILEASCA

Autorizația de Mediu nr.32 din 16.03.2022

- 11 Să se asigure că deșeurile sunt pregătite pentru reutilizare, reciclate sau sunt supuse altor operațiuni de valorificare, în conformitate cu prevederile art. 4 și art. 21 și să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului. (art. 15, alin.1 și 3)
- 12 Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare 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 deșeurii sau materiale cu proprietăți diferite. (art.16)
- 13 Să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță, folosind cele mai bune tehnici disponibile și care nu implică costuri excesive.
- 14 Să nu abandoneze/ incendieze/ elimine deșeurile în afara spațiilor autorizate în acest scop. (art. 20)
- 15 Să țină o evidență cronologică lunară tabelară a deșeurilor și să o pună la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului în format letric, la cerere, și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control. (art. 48, alin. 1)
- 16 Să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii sau să delege această obligație unei terțe persoane, instruite în domeniul prevenirii generării de deșeurii și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase. (art. 23, alin. 4 și 5)
- 17. Stocarea temporară la locul de generare a deșeurilor destinate valorificării sau tratării, se va putea realiza pe o perioadă de cel mult 3 ani, iar a celor destinate eliminării pe o perioadă de maxim 1 an. (OG nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor, art. 3)
- 18. **Titularul are obligația reînnoirii contractelor și autorizațiilor/avizelor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de expirarea acestora și de a le transmite în copie la APM Buzău;**
- 19. **Titularul este obligat să solicite revizuirea autorizației de mediu după reînnoirea autorizației de gospodărirea apelor .**
- 20. Titularul este obligat sa realizeze investigare preliminara (conf. art. 15, alin.2 din Legea 74/2019) in urmatoarele cazuri:
 - a) la incetarea activitatii cu impact asupra mediului;
 - b) la schimbarea activitatii sau a folosintei sitului potential contaminat;
 - c) in cazul schimbarii regimului juridic al terenurilor pe care s-a desfasurat sau se desfasoara o activitate cu impact asupra mediului;
 - d) la producerea accidentelor care conduc la contaminarea mediului, dupa indepartarea sursei si poluantilor deversati;
 - e) la declararea falimentului sau lichidarea judiciara a unui operator economic;
 - f) la solicitarea motivata a autoritatii competente pentru protectia mediului;
 - g) si in alte beazuri prevazute de lege;
- 21. Respectarea măsurilor și condițiilor stabilite prin Autorizația de Gospodărire a Apelor emisă de ANAR ABA Buzău – Ialomița și a condițiilor impuse prin avizul ANANP ST Buzău ;
- 22. Întreținerea permanentă a zonei de protecție sanitară cu regim sever și de restricție și verificarea respectării condițiilor legale în aceste zone;
- 23. Întreținerea și dezvoltarea spațiilor verzi și a unor perdele de protecție vegetală adecvată zonei, în incinta și perimetral acesteia;
- 24. Exploatarea construcțiilor și instalațiilor se va realiza în conformitate cu regulamentul de întreținere - exploatare avizat de autoritatea de gospodărire a apelor;



- **25. Prezența autorizației nu exclude obligația solicitării și obținerii și a altor autorizații sau avize, prevăzute de legislația în vigoare. Titularul are obligația reînnoirii contractelor și autorizațiilor/avizelor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de expirarea acestora și de a le transmite în copie la APM Buzău;**

26. Pe toată durata funcționării obiectivului se vor asigura toate măsurile necesare pentru protecția calității factorilor de mediu, cu respectarea prevederilor legislației de mediu în vigoare.

Exploatarea construcțiilor și instalațiilor aferente centralei hidroelectrice, în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare aprobat de autoritățile de gospodărire a apelor. CHE Simileasca va funcționa în conformitate cu programul zilnic stabilit de dispeceratul ABA Buzău Ialomita care va avea în vedere respectarea gradientului de scadere a nivelului apei în acumulare.

Se vor lua măsuri de refacere a zonelor deteriorate ale obiectivului, după fiecare viitură importantă.

27. CHE Simileasca, prin regimul de exploatare stabilit de către A.N. Apele Române – Administrația Bazinală de Apă - Buzău-Ialomita, va asigura debitele de apă cerute de folosințele de apă din aval și de asemenea debitul minim de servitute de 2,25mc/s pentru asigurarea folosințelor, satisfacerea cerințelor de scurgere salubra, protecția faunei acvatice, etc.

În caz de poluare se vor lua toate măsurile care se impun pentru a nu se aduce prejudicii faunei acvatice și consumatorilor din aval. În situația înregistrării de creșteri de nivel mai mari de 0,5 m pe perioada de 24 ore (în caz de viituri) funcționarea va fi adaptată de dispeceratul ABA Buzău Ialomita la regulile impuse de regimul de atenție pentru evitarea înregistrării unor probleme deosebite în exploatare

Se vor lua măsuri de refacere a zonelor deteriorate ale obiectivului, după fiecare viitură importantă. Să asigure avertizarea obiectivelor din aval, în cazul producerii de avarii, defecțiuni la centrală, instalații de evacuare a apelor mari.

28. În zonele în care albiile sunt amenajate prin lucrări de apărare, consolidare, terasamente sau alte asemenea lucrări, obligația de întreținere, reparare sau refacere a unor astfel de lucrări, ca și de întreținere a albiilor în zona amenajată, a cuvetelor și a malurilor revine celor care au în administrare sau în exploatare lucrările respective (art.34 din Legea apelor nr. 107/1996 și Legea nr. 310/2004 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr 107/1996).

29. Pentru diminuarea nivelului de zgomot, se vor efectua cu regularitate operațiile de întreținere la echipamente și turbine;

- se va reactualiza Regulamentul de exploatare și Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale și se vor asigura dotările necesare în caz de poluări accidentale;

30. CHE Simileasca se afla amplasată în situri Natura 2000 fiind amplasat în situl ROSCI Lunca Buzăului. Instalațiile hidroelectrice existente amplasate în cadrul sau în apropierea unor situri Natura 2000 sau care ar putea avea efecte negative asupra unor astfel de situri trebuie să fie întotdeauna conforme și titularii au **obligația** să ia toate măsurile corespunzătoare pe care le-ar putea lua în mod rezonabil pentru a se asigura că speciile nu sunt perturbate în mod semnificativ, să investigheze amenințările și presiunile cauzate de prezența instalațiilor hidroelectrice asupra ihtiofaunei pentru care a fost desemnat situl și să ia măsurile de remediere necesare în cazul în care aceste presiuni existente produc un declin sau o degradare a ihtiofaunei prezente. În acest sens vor fi respectate obligatoriu condițiile și măsurile impuse prin avizul nr.2/2022 emis de ANANP ST Buzău

31. Conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor se interzice titularului de activitate următoarele:

- > deversarea uleiurilor uzate în apele de suprafață, apele subterane, apele marii teritoriale și în sistemele de canalizare;
- > evacuarea pe sol sau depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate, precum și abandonarea reziduurilor rezultate din valorificarea și incinerarea acestora;



- > valorificarea și incinerarea uleiurilor uzate prin metode care generează poluare peste valorile limita admise de legislația în vigoare;
 - > amestecarea diferitelor categorii de uleiuri uzate prevăzute în anexa nr. 1 și/sau cu alte tipuri de uleiuri conținând bifenili policlorurați ori alți compuși similari și/sau cu alte tipuri de substanțe și preparate chimice periculoase;
 - > amestecarea uleiurilor uzate cu motorina, ulei de piroliza, ulei nerafinat tip P3, solvenți, combustibil tip P și reziduuri petroliere și utilizarea acestui amestec drept carburant;
 - > colectarea, stocarea și transportul uleiurilor uzate în comun cu alte tipuri de deșeuri;
 - > gestionarea uleiurilor uzate de către persoane neautorizate;
 - > utilizarea uleiurilor uzate ca agent de impregnare a materialelor.
- a) Operatorii economici autorizați să desfășoare activități de gestionare a uleiurilor uzate sunt obligați să întocmească planurile de intervenție pentru situații accidentale și să asigure condițiile de aplicare a acestora. Planurile de intervenție pentru situații accidentale se depun la sediul autorităților publice teritoriale pentru protecția mediului, la solicitarea eliberării sau revizuirii autorizației de mediu.
- b) Necrearea de stocuri de produse chimice, în vederea evitării expirării termenelor de valabilitate.

Responsabilitatea asupra datelor prezentate în fișa de prezentare și declarație revine în totalitate titularului de activitate.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

Titularul activității este responsabil de legalitatea și autenticitatea actelor prezentate în copii la dosarul de solicitare a autorizației de mediu.

- Prezenta autorizație își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art.I, alin. 2 ^ 1 din Legea nr. 219/15.11.2019).
-
- Nerespectarea prevederilor prezentei Autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.
- Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda de Mediu Buzău și Agenția pentru Protecția Mediului Buzău.

Autorizația de mediu reglementează desfășurarea activităților numai din punct de vedere al protecției mediului. De legalitatea și autenticitatea actelor prezentate în copii se face răspunzătoare societatea solicitantă. Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.



Obligații ale titularului autorizației de mediu:

- Titularul activității are obligația de a solicita în fiecare an, la autoritatea competentă pentru protecția mediului emitentă a autorizației de mediu, aplicarea vizei anuale, cu maxim 90 de zile și minim 60 de zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația de mediu;
- Titularul activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării (conform art. 15 alin.2 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);
- Titularul activității are obligația de a informa în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului în situația în care titularul autorizației își schimbă denumirea și/sau forma juridică de organizare (conform art. 21 al Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu);
- În cazul în care titularii de activități urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (conform art. 10 alin 1 și a art. 15 alin.2 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare)
- Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiecte publice sau private sau pentru modificarea ori extinderea activitatilor existente, care pot avea impact semnificativ asupra mediului (conform art. 11, alin 1 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);
- Titularul activității are obligația de a informa autoritățile publice teritoriale competente pentru protecția mediului cu privire la rezultatele automonitorizării emisiilor de poluanți reglementați, precum și cu privire la accidente sau pericole de accidente (conform art. 14, alin 4 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);

Autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia (conform art. 17, alin 3 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);

Este obligatorie îndeplinirea măsurilor cuprinse în programul pentru conformare la termenele stabilite (conform art. 12, alin 6 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);

Funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului (conform art. 14, alin 2 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);



I. Activitatea autorizată

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

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

Centrala hidroelectrică Simileasca de tip "pe canal de derivație", dată în exploatare în anul 1990 este echipată cu :

- Două turbine Kaplan tip KVB 6-15, cu debit instalat de 2 x 45 mc/s la o cadere bruta de 15,90 m, puterea instalată $P_i = 11,7$ MW .

-Schema tehnologică a centralei Simileasca este concepută să funcționeze pe două circuite hidraulice echipate cu cele două turbine. Pentru evacuarea debitelor în situațiile când turbinele sunt oprite au fost prevăzute două canale de descarcare care by-passează centrala, fiecare dimensionat să vehiculeze 45 mc/s.

Fiecare circuit pornind de la priza este echipat astfel:

- Gratar des 8,10 x 5,745-90/3 fix, inclinat la 70° fata de orizontala, pentru reținerea plutitorilor mari;
- Batardou A3 3,45 x 5,23/20 format din trei elemente pentru închiderea circuitului în amonte când se oprește turbina în reparatie;
- Vana plană cu închidere rapidă 3,45 x 4,7 / 20 acționată cu servomotor, pentru izolarea circuitelor în caz de avarie
- Turbina hidraulică tip KVB 6-15 inclusiv toate echipamentele și instalațiile auxiliare ale turbinei;
- Batardou aspirator A3 3,35x3,2/10 pentru închiderea circuitului hidraulic în aval, acționat cu tija de manevra și palan manual de 5 tf.

Derivații: Funcțional, partea de derivații cuprinde:

- canal de aducțiune, L=3,00 km;
- camera de încărcare;
- două prize de apă
- descarcator lateral la rau;
- bazin de linistire;
- canal de fuga, L=3,15 km

-CHE Simileasca are în dotare 1 transformator de putere de 16 MVA și două transformatoare de servicii interne de: TSI 1 6/0,4kV, 630 kVA și TSI 2 20/0,4kV, 250kVA

-Suprafața totală ocupată de obiectivul CHE Simileasca este de 4143,00 mp, din care suprafața construită este de 3097,33 mp.

Nodul hidrotehnic Simileasca:

-Debit maxim / minim turbinat	90 / 18 m ³ /s
-Nivel maxim / minim amonte	115,10 / 113,85 mdM
-Nivel maxim / minim aval	98,70 / 97,55 mdM
-NNR amonte / aval	114,60 / 97,55 mdM

- **Canalul hidroenergetic de aducțiune** este un canal în rambleu, de tip deschis trapezoidal cu lungimea de 1,85 km. Taluzurile canalului sunt protejate în interior cu beton cu grosimea de 15 cm, iar spre rau cu pereu din beton simplu de 10 cm grosime.
- **Camera de încărcare** realizează racordul între secțiunea trapezoidală a canalului de aducțiune $b = 15$ m și secțiunea dreptunghiulară de intrare la centrala de 19 m lățime. Racordul este realizat pe o lungime de 14 m.
- **Descarcatorul lateral** este amplasat în plotul IV mal stâng al camerei de încărcare și este compus din plot deversor, disipator treapta I-a (L= 7,50 m), treapta a II-a (L= 15 m), canal de



evacuare la rau cu o debusare racordata la regularizarea râului Buzău (cota 118,50 mdM, respectiv 102,5 mdM).

- **Bazinul de liniștire**, situat aval de centrala este alcătuit din 6 tronsoane cu o lungime totală de 50 m, face racordul între secțiunea de ieșire din centrala - lățime = 18,5 m și canalul de fuga - lățime = 25 m. În condiții de revizii sau avarii, la una sau ambele turbine, tranzitul debitului de apă în aval este asigurat prin cele 2 galerii by-pass ale centralei care debușează în bazinul de liniștire.
- **Canalul de fugă** are aceleași caracteristici ca și cel de aducțiune, lungimea fiind de 3 km.

2. Materii prime, auxiliare, combustibili și ambalaje folosite – mod de ambalare, de depozitare, cantități:

- apă prelevată din acumularea Siriu care este uzinată, fiind evacuată în totalitate în riul Buzău
 - cantitatea totală de ulei totală din instalații: aprox. 60 t;
 - cantitatea de ulei în exploatarea turbinelor: aprox. 6 t/hidroagregat;
 - cantitatea de ulei în exploatarea transformatoarelor: aprox. 9 t;
 - cantitatea de ulei utilizat anual, de tipul ulei de turbină cca. 0,100 t. tip TbA57E sau echivalent, ulei hidraulic cca. 0,050 t. tip H9EP sau echivalent și ulei electroizolant cca. 0,050 t tip TR30 sau echivalent. Uleiul utilizat este depozitat temporar în gospodăria interioară de ulei, care este situată în zona nivel pompe apă racire. Uleiul este stocat în 2 rezervoare metalice cu capacitatea de 5 mc fiecare și 1 mc sau ambalat în butoaie metalice etanșe și sigilate de 0,180 t. Toate rezervoarele și butoaiele utilizate pentru depozitarea uleiului sunt inscripționate cu tipul de ulei. Manipularea uleiului se face prin intermediul unei instalații dedicate (agregat mobil de pompare DL-6). Uleiul este de tipul TbA 57 E, MOL Turbine 46K, H9EP, TR 30.01.
- materiale absorbante de intervenție în caz de poluări accidentale cu ulei, apă sau a solului spațiu amenajat în incinta centralei (materialele sunt folosite pentru combaterea poluărilor accidentale cu uleiuri);

3. Utilități - apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

- 3.1. *Alimentarea cu apă în scop potabil și menajer:* -foraj 18 m cu $q=5$ l/s; camera de încărcare a apei tehnologice canal de aducțiune Simileasca
- 3.2. *Evacuare ape uzate menajere* :- bazin betonat vidanșabil 10 mc ;
- 3.3. *Evacuarea apei de la centrala hidroelectrică* :-prin canalul de fuga Simileasca în lungime de 3150 m ce se racordează cu debusarea la albia regularizată a râului Buzău, prevăzută cu prag ;
- 3.4. *Energia electrică* : - proprie ;
- 3.5. *Energie termică* :-2 centrale termice, electrice.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau a activității:

Activitatea desfășurată este cea de producere de energie electrică utilizând energia hidraulică a apei. Ca principiu de funcționare, energia hidraulică este transformată în energie mecanică prin intermediul turbinei Kaplan. Energia mecanică este transmisă prin arborele turbinei de la rotorul turbinei la arborele generatorului, apoi este transformată în energie electrică prin intermediul generatorului, pe baza principiului inducției electromagnetice.

Centrala Hidroelectrică Simileasca se exploatează în conformitate cu prevederile regulamentului specific de exploatare și a programelor de exploatare aprobate de autoritățile de gospodărirea apelor.

Programul de exploatare lunar este stabilit de comun acord de SPEEH Hidroelectrică SA și AN Apele Române Administrația Bazinală de Apă Buzău -Ialomița și aprobat conform reglementărilor în vigoare.



Principalele funcțiuni ale centralei hidroelectrice Simileasca:

- producerea energiei electrice prin exploatarea raului Buzau aval de CHE Vernesti
- asigurarea captării apei pentru prizele canal est din canalul energetic Vernesti – Simileasca
- regularizarea albiei și malurilor raului Buzau pe o lungime de cca 15 km
- asigurarea captării apei pentru irigații prin priza Canal Est din canalul energetic Vernesti Simileasca și diminuarea efectelor negative ale acestora asupra terenurilor limitrofe
- asigurarea unui debit de servitute de 2.25 mc/s pe riul Buzau aval de barajul Candesti și de 1.75mc/s în aval de CHE Simileasca

5. Produse și subproduse obținute - cantități, destinație :

- energie electrică, în an mediu : 25,3 GWh/an .

6. Date referitoare la centrala termică - dotare, combustibili utilizați, producție: -2 centrale termice, electrice, cu $P_i=9$ KW, respectiv 15 KW;

; Centrala dispune de 10 hidranți interiori și de 1 hidrant exterior pentru incendiu. Sursa de apă pentru stins incendii este bazinul de linistire al centralei.

7. Alte date specifice activității:---

8. Program de funcționare : - 24 ore/zi 7 zile/saptamana ;365 zile /an

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecția mediului

1.1.Apa: - bazin betonat vidanjabil pentru apele uzate menajere 10 mc ; În caz de avarie la sistemele de ungere și acționare, apa impurificată este dirijată în bazinul de epuismen, unde poate fi asigurată colectarea uleiului pierdut, evitându-se evacuarea în aval.

1.2.Sol : - recipiente metalice inscripționate, amplasate pe pardoseală betonată -pentru depozitare ulei uzat ,deseuri metalice,deseuri electrice și electronice, care se predau la magazia unității din localitatea Berca.

- cuve betonate și izolate pentru acumularea apei pluviale și a eventualelor pierderi de ulei amplasate sub transformatoare;

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

- europubelă pentru colectarea deșeurilor menajere ;

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

3.1. Sol: Se vor respecta valorile limită pentru pragurile de alertă și de intervenție pentru indicatorul - produse petroliere impuse de Ordinul MAPPM nr.756/1997 privind valorile de referință pentru urme de elemente chimice în soluri prin punctele de măsurare .

3.2. Zgomote și vibrații: se vor lua măsuri de evitare a poluării fonice în vederea încadrării în limitele impuse prin SR 10009/2017.

3.3 .Apă : Respectarea prevederilor autorizației de gospodărire a apelor ; Indicatorii de calitate ai apelor din canalul de fuga al CHE Simileasca, se vor încadra în limitele admise de Normativul NTPA-001/2002, aprobat prin HG 188/2002, modificată și completată cu HG nr.352/2005 ; indicatorul PRODUS PETROLIER din apele din canalul de fuga se va încadra în limita maxim admisă = 5 mg/dm³.

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor: ---

2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:

2.1. Raport privind gestiunea deșeurilor (atât pe suport hârtie cât și electronic, conform



formularelor statistice puse la dispoziție de A.P.M., în care vor fi înscrise datele din evidența ținută pentru fiecare tip de deșeu); frecvența: anual; termen: până la 15 martie a anului următor celui de raportare, sau la solicitarea A.P.M.;

2.2- Raport privind gestionarea uleiurilor proaspete și uzate; frecvența: anual; termen: până la 30 aprilie anul următor raportării;

Notă: - toate raportările vor fi transmise de preferință în format electronic, prin e-mail și/sau, după caz, prin aplicațiile Sistemului Integrat de Mediu, ce pot fi accesate din pagina web <http://raportare.anpm.ro>, sau în format hârtie (unde nu este posibil în format electronic).

La solicitarea A.P.M. Buzău se vor prezenta și alte date privind: emisiile și imisiile de poluanți în mediu, gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, gestionarea deșeurilor.

Titularul activității răspunde de menținerea calității factorilor de mediu, în conformitate cu legislația de mediu în vigoare.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și ambalajelor .

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități) :

- deșeuri menajere cod 20 03 01 - 1,5 to/an;
- deșeuri de ulei mineral hidraulic neclorinat cod 13 01 10*-0,05 to/an(În ultimii 3 ani nu a fost generată această categorie de deșeu)
- deșeuri de ulei turbina , cod 13 02 05*, 0,100 t /an
- deșeu tuburi fluorescente, cod 20 01 21*, 0,002-0,015 t/an
- deșeuri de ulei electroizolant, cod 13 03 07*, generat ocazional 0,050 t /an,
- deșeuri feroase cod 17 04 05, 0,200 t/an
- deșeuri metalice neferoase cod 17 04 01 - 0,010 to/an ;
- deșeuri de cabluri cod 17 04 11 - 0,100 t

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență):-----

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):

- deșeuri menajere cod 20 03 01 - 1,5 to/an europubela;
- deșeuri de ulei mineral hidraulic neclorinat cod 13 01 10*-butoi metalic,gospodarie de ulei
- deșeuri de ulei turbina , cod 13 02 05*, 0,100 t /an butoi metalic,gospodarie de ulei
- deșeu tuburi fluorescente, cod 20 01 21*, 0,002-0,015 t/an spatiu amenajat
- deșeuri de ulei electroizolant, cod 13 03 07*, generat ocazional 0,050 t /an, butoi metalic,gospodarie de ulei
- deșeuri feroase cod 17 04 05, 0,200 t/an-spatiu amenajat
- deșeuri metalice neferoase cod 17 04 01 - 0.010 to/an ;spatiu amenajat
- deșeuri de cabluri cod 17 04 11 - 0,100 t –spatiu amenajat

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

- deșeuri de ulei mineral hidraulic neclorinat cod 13 01 10*-societati autorizate
- deșeuri de ulei turbina , cod 13 02 05*, 0,100 t /an societati autorizate
- deșeu tuburi fluorescente, cod 20 01 21*, 0,002-0,005 t/an societati autorizate
- deșeuri de ulei electroizolant, cod 13 03 07*, 0,010 t /an, societati autorizate
- deșeuri feroase cod 17 04 05, 0,200 t/an- societati autorizate
- deșeuri metalice neferoase cod 17 04 01 - 0,010 to/an societati autorizate
- deșeuri de cabluri cod 17 04 11 - 0,100 t societati autorizate

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

- transportul deșeurilor menajere se realizează, pe bază de contract de prestări servicii, de către serviciul de salubritate;

- transportul deșeurilor se va efectua obligatoriu doar prin operatori de transport autorizați, cu respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008₁₁ privind transportul deșeurilor periculoase și



nepericuloase pe teritoriul României, pe baza formularelor de încărcare-descărcare pentru deșeurile nepericuloase.

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):

-deșeurile menajere ,preluate periodic de către servicii de salubritate pe baza de contract;

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: - Se va ține evidența gestiunii deșeurilor conform HG 856/16.08.2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase și OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.

Producătorii și deținătorii de deșeurii persoane juridice sunt obligați să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor prevăzută Deciziei Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE.

8. Ambalaje folosite și rezultate, tipuri și cantități: -----

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):-----

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatele periculoase:-

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități):

-ulei de turbina tipul TbA 57 E, MOL Turbine 46K, H9EP, TR 30.01.-H 319 ;H315 ;H 335 ;H 400 ;H 410

., stocat temporar in rezervoare metalice, cilindrice ,butoaie metalice etanșe și sigilate de 0,180 t cât și in rezervoarele interioare din gospodaria de ulei. Toate butoaiele/rezervoarele utilizate pentru depozitarea uleiului sunt inscripționate cu tipul de ulei

2. Modul de gospodărire:

- **ambalare:** ambalajele producătorilor (recipient metalic și recipient plastic)

- **transport:** auto securizat prin distribuitori autorizați, inclusiv cu mijloacele auto autorizate;

- **depozitare:** hala special amenajată sau spații special amenajate cu rafturi/rasteluri de depozitare, platforme betonate, posibilități de ventilație, securizate și acces limitat gospodaria de ulei

- **folosire/comercializare:** utilizat in procesul de producere a energiei electrice

a) Achiziționarea substanțelor periculoase, definite conform H.G. nr. 1408/2008 - privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor chimice periculoase și 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 tehnică de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.

b) 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;

c) Se vor lua următoarele măsuri generale:

depozitarea substanțelor și amestecurilor chimice periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizori;

- magaziiile 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.



- d) Se vor afla în stoc materiale absorbante și de neutralizare a scurgerilor accidentale.
- e) 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 iminenta unor descărcări neprevăzute sau accidente autoritarilor 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.
- f) Conform Regulamentului 1907/2006 - REACH , utilizatorii de substanțe chimice sunt obligați să gestioneze substanțele chimice conform *Fiselor cu Date de Securitate întocmite în conformitate cu Anexa I a Regulamentului nr. 453/2010*. Substanțele se vor folosi numai pentru utilizările prezentate în Fisa cu Date de Securitate.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:

- ambalajele nerecuperabile se vor distruge în conformitate cu instrucțiunile înscrise pe eticheta produselor folosite prin societăți autorizate în baza unor contracte care vor fi încheiate;
- ambalajele recuperabile se vor returna obligatoriu la furnizori;
- fiecare ambalaj va purta obligatoriu etichete cu instrucțiuni de manipulare, transport, depozitare, folosire, protecție a muncii, prevenire și stingere a incendiilor, modul de decontaminare sau de distrugere a ambalajului după golire.

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:

- echipament de protecție;
- dotări specifice și personal instruit din punct de vedere al protecției mediului, protecției muncii și PSI;
- respectarea prevederilor din fișele tehnice de securitate;

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: fișe de magazie pentru substanțele periculoase;

- evidența strictă, în registrul special de intrări-ieșiri a substanțelor și preparatelor periculoase.

VI. Programul de conformare:-Nu este cazul.

DIRECTOR EXECUTIV,

Madalina Elena ION



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,
biolog Mirela MARIN

Întocmit,
ing. Elena BADI

