



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Nr.: *APB/14.04.2020.*

Către,

**SOCIETATEA DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE IN HIDROCENTRALE
HIDROELECTRICA Bucuresti SA Sucursala Hidrocentrale Portile de Fier
Dr.Tr.Severin, str.I.G.Bibicescu nr.2**

Vă înaintăm anexat Autorizația de mediu nr.39 din 13.04.2020 pt. desfasurarea activitatilor specifice de la punct de lucru din jud.Mehedinti, Sistemul Hidroenergetic si de Navigatie Portile de Fier I



**DIRECTOR EXECUTIV,
Constantin Viorel VISAN**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI Str.Băile Romane, Nr.3, Loc.Dr.Tr.Severin, Cod 220234 E-mail:office@apmmh.anpm.ro; Tel.0252/320396; Fax.0252/306018
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Nr.: *APB/14.04.2020.*

Către,

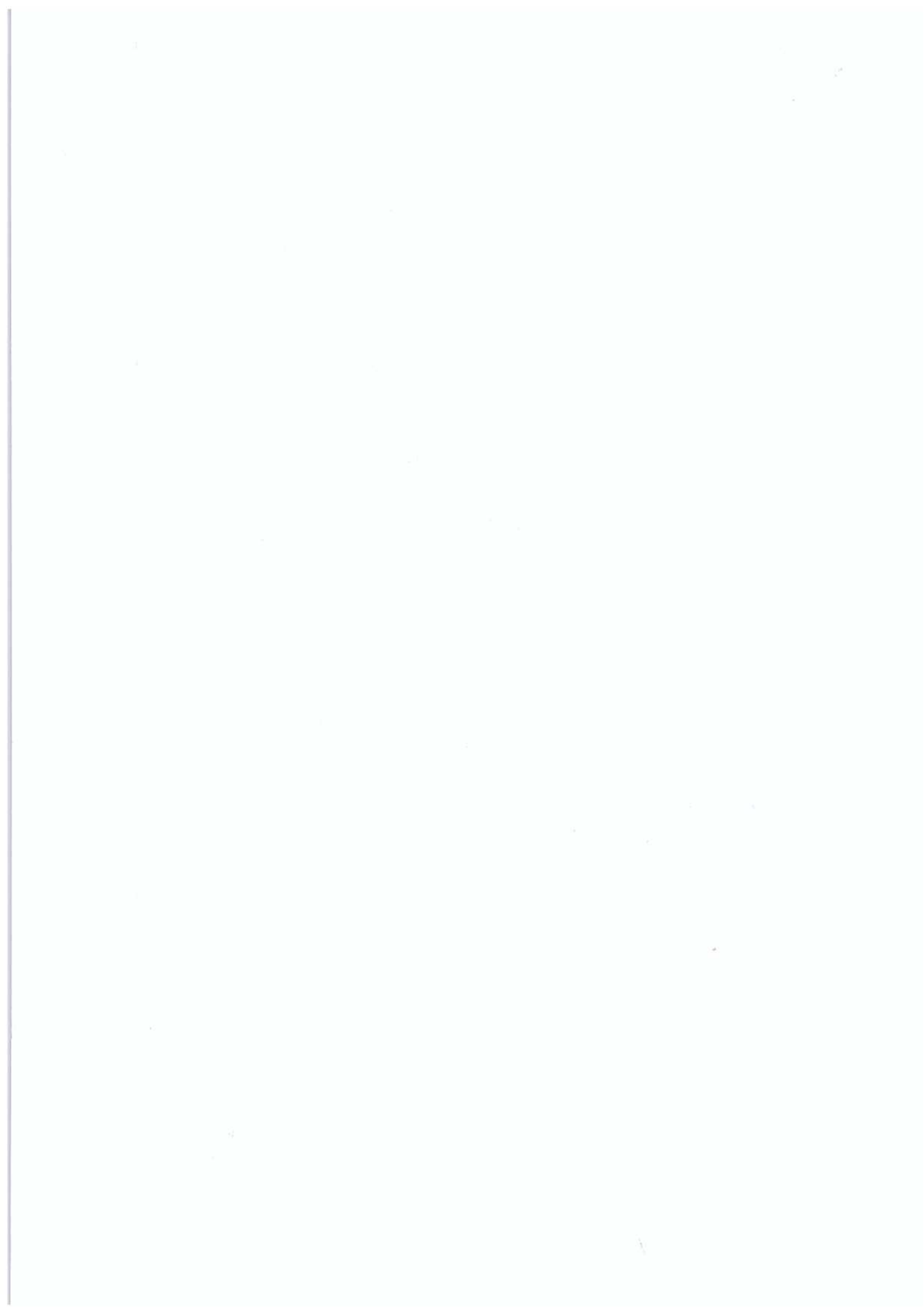
**SOCIETATEA DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE IN HIDROCENTRALE
HIDROELECTRICA Bucuresti SA Sucursala Hidrocentrale Portile de Fier
Dr.Tr.Severin, str.I.G.Bibicescu nr.2**

Vă înaintăm anexat Autorizația de mediu nr.39 din 13.04.2020 pt. desfasurarea activitatilor specifice de la punct de lucru din jud.Mehedinti, Sistemul Hidroenergetic si de Navigatie Portile de Fier I



**DIRECTOR EXECUTIV,
Constantin Viorel VISAN**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI Str.Băile Romane, Nr.3, Loc.Dr.Tr.Severin, Cod 220234 E-mail:office@apmmh.anpm.ro; Tel.0252/320396; Fax.0252/306018
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți

AUTORIZATIA DE MEDIU
Nr. 39 din 13.04.2020

Titularul activității: : Societatea de Producere a Energiei Electrice in Hidrocentrale HIDROELECTRICA Bucuresti SA Sucursala Hidrocentrale Portile de Fier – Sistemul Hidroenergetic si de Navigatie Portile de Fier I

Adresa sediu: Dr.Tr.Severin, str.I.G.Bibicescu nr.2

Punct de lucru: jud.Mehedinți, loc. Gura Vaii, km D942 + 950, pe fluviul Dunarea

Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din O.M. 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	Cod NFR	Cod SNAP
3511	Producerea de energie electrica	249	4011	Productia de energie electrica		
5222	Activitati de servicii anexe transportului pe apa	270	6120	Transporturi pe cai navigabile interioare (Ecluzarea navelor)		

- ❖ **Emisă de:** Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți
- ❖ **Activitatea poate fi desfășurată pe teritoriul județului:** Mehedinți
- ❖ **Prezenta autorizatie de mediu este valabila pe toata perioada in care beneficiarul obtine viza anuala**

Temeiul legal:

Ca urmare a cererii adresate de SPEEH Hidroelectrica Bucuresti SA – SH Portile de Fier – SHEN Portile de Fier I cu sediul social în județul Mehedinți, Dr Tr Severin str.I.G.Bibicescu nr.2 si punct de lucru jud.Mehedinți, loc Gura Vaii, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți cu nr.1338 din 03.02..2020

în baza:

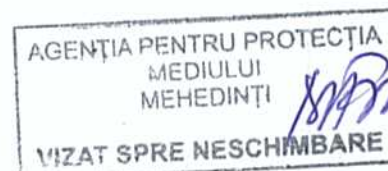
- **Hotărârii Guvernului nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;**
- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;**
- **Ordinului de Ministru nr.1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare;**
- **Legii nr.219/2019 pentru modificarea si completarea art.16 din OUG nr.195/2005 privind protectia mediului**

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru SPEEH Hidroelectrica Bucuresti SA – SH Portile de Fier – SHEN Portile de Fier I, loc. Gura Vaii jud.Mehedinți, care cuprinde:

- Lacul de acumulare Portile de Fier I
- Centrala si barajul deversor Portile de Fier I
- Ecluza romaneasca Portile de Fier I





Documentația de emitere a autorizației de mediu conține:

- cerere de emitere a autorizației de mediu,
- fișa de prezentare și declarație, întocmită de titular
- dovada plății tarifului de emitere a autorizației de mediu (o.p.nr.18/15.01.2020),
- anunț public la Primăria Dr.Tr.Severin cu nr. 1076/15.01.2020
- planuri de situație ptr.S.H.E.N. Portile de Fier I
- plan de situație ptr. C.H.E. PORȚILE DE FIER I
- plan de situație ptr. C.H.E. Gura Vaii
- plan de situație ptr. Ecluza PF I
- plan de amplasament și de limitare S.H.E.N.Portile de Fier I Scara 1:1000
- Punct de vedere nr.64/05.02.2020 emis de Biroul CFM – arii protejate privind necesitatea solicitării și obținerii Avizului Adm. Parcului Natural Portile de Fier
- Proces verbal nr.1795/12.02.2020 de verificare a amplasamentului
- Proces verbal nr.1885/13.02.2020 cu ocazia întrunirii ședinței CAT
- Decizia nr.1924/14.02.2020 de emitere a autorizației de mediu

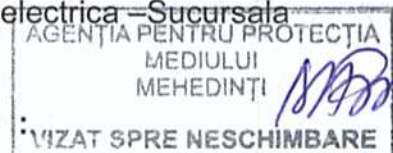
și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități :

1. Certificat de înregistrare Seria B 2916404 cu CUI 1605574/18.02.1993
2. Certificat constatator nr.1417/30.01.2018 emis de ORC de pe lângă Tribunalul Mehedinți, pt.cod CAEN 3511- producția de energie electrică și cod CAEN 5222- Activități de servicii anexe transportului pe apă, ptr.Sistemul Hidroenergetic și de Navigație Portile de Fier I Gura Vaii
3. Aviz favorabil nr. 2027/03.02.2020 emis de R.N.P. Romsilva Administrația Parcului Natural Portile de Fier R.A.
4. Autorizație de gospodărire a apelor nr.22/24.02.2020 emisă de A.N.A.R. ABA Jiu- SGA Mehedinți pt. Alimentare cu apă și evacuare ape uzate la Centrala Hidroelectrică (C.H.E.) Portile de Fier I, jud.Mehedinți, valabilă până la 24.02.2021
5. Autorizație de gospodărire a apelor nr. 249 din 05.10.2018 privind Centrala Hidroelectrică Portile de Fier I valabilă până la 31.10. 2023
6. Autorizație de gospodărire a apelor nr.250 din 05.10.2018 privind Sistemul Hidroenergetic și de Navigație Portile de Fier I valabilă până la 31.10.2023
7. Adresa nr.2738/09.01.2019 înregistrată la Ministerul Apelor și Pădurilor cu nr.380/10.01.2019 pentru reînnoirea Autorizațiilor:
 - Autorizația nr. 580/2 din 16.07.2018 + AVIZ de funcționare în condiții de siguranță a barajului deversor și barajului nedeversor construcții și instalații anexe acestuia și lacului de acumulare Portile de Fier I, amplasat pe fluviul Dunarea la km.D 0943, bazinul hidrografic Dunare,localitatea Gura Vaii,judetul Mehedinți
 - Autorizația nr. 306/05.10.2011 +AVIZ de funcționare în condiții de siguranță a Centralei Hidroelectrice Romane din cadrul Sistemului Hidroenergetic și de Navigație Portile de Fier I, situată în bazinul hidrografic Dunare, fluviul Dunarea km. D 0943, ,judetul Mehedinți
 - Autorizația nr. 309/05.10.2011+AVIZ de funcționare în condiții de siguranță a Ecluzei Navigabile Romane din cadrul S.H.E.N Portile de Fier I, situată în bazinul hidrografic Dunare, judetul Mehedinți .
8. Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale ce pot ajunge în zona Centralei Hidroelectrice Romane de la Portile de Fier I cu nr.31573/20.03.2019 înregistrat la SH.PF și cu nr.2193/02.04.2019 înregistrat și aprobat la A.N."Apele Romane" S.G.A.Mehedinți
9. Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale ce pot ajunge în zona Ecluzei Romane de la Portile de Fier I cu nr. 31571/20.03.2019 înregistrat la SH.PF și cu nr. 2191/02.04.2019 înregistrat și aprobat la A.N. "Apele Romane" S.G.A.Mehedinți
10. Plan de avertizare-alarmare a populației, obiectivelor economice și sociale situate în



- aval de lacurile de acumulare din administrarea SH Portile de Fier (SHEN PF I si PF II) – bazinul Dunare, in caz de accidente la constructiile hidrotehnice
11. Plan de aparare impotriva inundatiilor, gheturilor, secetei hidrologice, accidentelor la constructiile hidrotehnice din administrarea SHEN Portile de Fier si poluarilor accidentale ale sistemului hidrotehnic 2018-2021
 12. Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale ce pot ajunge în zona Centralei Hidroelectrice Romane de la Portile de Fier I cu nr.31573/20.03.2019 inregistrat la SH.PdF si cu nr.2193/02.04.2019 inregistrat si aprobat la A.N."Apele Romane" S.G.A.Mehedinti
 13. Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale ce pot ajunge în zona Ecluzei Romane de la Portile de Fier I cu nr. 31571/20.03.2019 inregistrat la SH.PF si cu nr. 2191/02.04.2019 inregistrat si aprobat la A.N. "Apele Romane" S.G.A.Mehedinti
 14. Contractul nr.45/2005(RU 74/22.03.2005)+ Acte aditionale incheiat cu S.C.FLORA SERCOM S.A. privind prestarea serviciilor de salubritate la C.H.E.Portile de Fier I
 15. Contract de prestare a serviciului de salubritate al localitatilor nr.1435/01.02.2008 RU 21/04.02.2008 incheiat cu S.C.BRANTNER SERVICII ECOLOGICE S.RL. privind prestarea serviciilor de salubritate la sediul din Str.I.Gh.Bibicescu nr.2
 16. Act adițional la contractul de delegare a gestiunii serviciului public de salubritate nr.12734/02.08.2006, transmis de Primăria Dr-Tr-Severin cu nr.16027/13.08.2015 anexată adresa
 17. Act adițional nr.3 cu nr.11281/30.01.2019, la contractul de prestarea serviciului de salubritate nr.1435/01.02.2008 S.C.BRANTNER SERVICII ECOLOGICE SRL
 18. Aviz/Autorizatie P.S.I-S.H.Portile de Fier functioneaza pe baza declaratiei pe proprie raspundere conform art.6(4) din O.U.G.76/2001 republicata.
 19. Contract de service încheiat cu S.C.Magma Tg-Jiu cu nr.57/21.08.2019 valabil 3 ani
 20. Contract de vânzare cumpărare nr.961/20.03.2015 încheiat între SPEEH Hidroelectrica și Sumnacuno S.R.L.(Deșeuri vândute prin Bursa Română de Mărfuri)
 21. Documentație de licitație cu nr.73884/03.07.2015 privind procedura BRM nr.208/2015-obiectul procedurii:vânzare deșeuri de metale feroase și neferoase provenite din activitatea SPEEH Hidroelectrica.S.A.
 22. Contract de vânzare cumpărare cu nr. 444/17.09.2018 încheiat între SPEEH Hidroelectrica și SC EWIN SHIPPING ECOLOGIC SRL Ploiești pentru ulei uzat.
 23. Adresa cu nr.105909/27.11.2012 privind procedura de vânzare de bunuri materiale și deșeuri din sucursalele de hidrocentrale + Nota aprobată de Directorul General cu nr.105109/26.11.2012, prin care se comunică vânzarea în sistem centralizat începând cu anul 2013
 24. Protocol de colaborare cu nr.60743/23.05.2013 încheiat între RECOLAMP și S.H.Portile de Fier ,în vederea colectării deșeurilor provenite din sursele de lumină.
 25. Dovadă de spațiu-Drept de proprietate (Contract de prestări servicii cu nr.79/18.10.2019, încheiat între SPEEH Hidroelectrica S.A și S.C.BLAK LIGHT S.R.L.Timișoara care are ca obiect de contractare "Servicii de cadastru necesare realizării documentațiilor topografice, conform HGR nr.834/1991 în vederea obținerii Certificatului de Atestare a Dreptului de Proprietate (CADP) pentru un număr de 6 imobile (terenuri/construcții) aflate în administrarea SPEEH Hidroelectrica – Sucursala Hidrocentrale Portile de Fier

Prezenta autorizatie se emite cu urmatoarele conditii impuse



- ✓ O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului aprobată prin Legea nr. 19/2008;



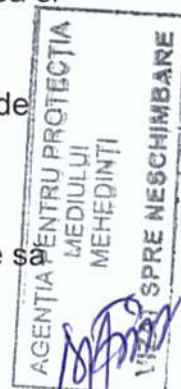
- ✓ Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ H.G. nr. 352/2005 privind modificarea și completarea H.G. nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate: NTPA 001/2002 privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în receptorii naturali
- ✓ Legea Apelor nr. 107 / 1996 cu modificările și completările ulterioare
- ✓ O.M.S. nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, modificat și completat cu Ordinul nr. 994/2018;
- ✓ H.G. nr. 856 / 2002 – privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase
- ✓ H.G. nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- ✓ Legea nr.249/2015 *privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin O.U.G. nr.74/2018;*
- ✓ HG nr. 1132/2008 *privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, cu modificările și completările ulterioare;*
- ✓ O.U.G. nr. 5/2015 *privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;*
- ✓ H.G nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate
- ✓ Ordinul nr. 459/78/2019 pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de fenomene hidrometeorologice periculoase având ca efect producerea de inundații, secetă hidrologică, precum și incidente/accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale pe cursurile de apă și poluări marine în zona costieră
- ✓ Ordin nr. 76/2006 privind aprobarea Metodologiei de elaborare și competențele de avizare și aprobare a regulamentelor de exploatare și a programelor de exploatare a lacurilor de acumulare, a Normelor metodologice pt. elaborarea regulamentelor de exploatare bazinală și a Regulamentului cadru pt.exploatare barajelor, lacurilor de acumulare și prizelor de alimentare cu apă.
- ✓ ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 50 din 25 iunie 2019 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu și pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje : « o contribuție de 2% din veniturile realizate din vânzarea deșeurilor, obținute de către deținătorul deșeurilor, persoană fizică sau juridică. Sumele se rețin la sursă de către operatorii economici care desfășoară activități de colectare și/sau valorificare a deșeurilor, care au obligația să le vireze la Fondul pentru mediu;»
- ✓ Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, completată de Legea nr. 263/2005 și Legea nr. 254/2011 pentru modificarea art. 26 din Legea nr. 360/2003
- ✓ HG nr.398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1.999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.
- ✓ Regulamentul (UE) nr.830/2015 al COMISIEI din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Precum și următoarele condiții:

- După intrarea în vigoare a SMID MH se va încheia contract de prestare a serviciilor de



- salubritate cu operatorul desemnat de ADIS MH pt. Zona 5– Gura Vaii
- după obținerea autorizațiilor de funcționare în siguranța a barajului, centralei și ecluzei de la PF I din partea MMAP, acestea se vor prezenta la APM MH
 - se va actualiza fișa cu datele de securitate a preparatelor chimice folosite, cf legislației în vigoare
 - se va asigura colectarea selectivă în cadrul societății în conformitate cu Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare (art.19 și art.20, alin.4) și Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare (art. 13, art. 14 și art. 20);
 - se vor gestiona corespunzător operațiunile de completare cu ulei a transformatorilor electrici cu conținut mai mic de 50 ppm; se va păstra intactă, pe fiecare transformator, eticheta cu numărul de inventar și concentrația PCB
 - este interzisă evacuarea de ape uzate neepurate, precum și a deșeurilor de orice natură, în fluviul Dunarea.
 - se va asigura întreținerea permanentă și verificarea bunei funcționări a stațiilor compacte de epurare pentru apele uzate menajere, astfel încât parametrii fizico-chimici ai efluentului final să se încadreze în limitele admise pt.evacuarea apelor uzate epurate în cursuri de suprafață, cf Autorizației de gospodărire a apelor nr.22 din 24.02.2020
 - unitatea va fi dotată cu substanțe și materiale absorbante și mijloace de intervenție în caz de accidente
 - în caz de poluări accidentale se va acționa în cf. Cu Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale
 - pentru desfășurarea activității autorizate, titularul activității trebuie:
 - să respecte toate condițiile din autorizația de gospodărire a apelor în vigoare;
 - să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor aprobată de Comisia Europeană preluată în legislația națională prin H.G. nr. 856/2002;
 - să ia imediat măsurile necesare în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu sau în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului și, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze A.P.M. Mehedinți și Comisariatul Județean Mehedinți al Gărzii Naționale de Mediu;
 - deșeurile valorificabile (hârtie, carton, lemn, plastic, metal, sticlă) vor fi colectate separat și stocate temporar pe amplasamentul autorizat până la preluarea lor de către firme specializate și autorizate;
 - deșeurile nu se depozitează definitiv și nu se incinerează în cadrul obiectivului;
 - se vor colecta pe categorii DEEE-urile (echipamente de iluminat; echipamente informatice și de telecomunicații; unelte electrice și electronice; instrumente de supraveghere și control) și se vor preda periodic societăților specializate în colectarea și valorificarea lor.
 - transportul și controlul deșeurilor nepericuloase destinate operațiilor de colectare/ stocare temporară/tratare/valorificare/eliminare se efectuează pe baza formularului de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase (anexa nr.3 din H.G. nr.1061/2008), completat și semnat de către expeditorul,transportatorul și destinatarul deșeurilor nepericuloase;
 - să dețină toate documentele necesare de însoțire a deșeurilor transportate, din care să rezulte deținătorul, destinatarul, tipurile de deșeuri, locul de încărcare, locul de destinație și, după caz, cantitatea de deșeuri transportate și codificarea acestora conform legii
 - în perioada de valabilitate a autorizației de mediu, aveți obligația reînnoirii autorizațiilor și contractelor care au stat la baza emiterii autorizației





Titularul activității are obligația să notifice A.P.M. Mehedinți dacă 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, faliment, încetarea activității, conform O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Titularul activității are obligația să notifice A.P.M. Mehedinți dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării, conform O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

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

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.

I. Activitatea autorizata :

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

a) Terenuri ocupate si suprafete

S.H.E.N. Porțile de Fier I- in suprafata totala de 6.531.218 m² din care :

- ❖ Obiectul principal (nodul hidrotehnic) este amplasat la km.D 943+000, având
 - cota coronamentului 72, 50 mdMA, compus din:
 - baraj deversor mal stang, cu 7 campuri
 - centrala mal stang cu 6 hidroagregate cu turbine tip KAPLAN, avand o putere totala instalata de 1166,4 MW
 - ecluza mal stang, in doua trepte
 - baraj nedeversor mal stang
 - lungime totală nod hidrotehnic este de 1.278 m, din care:
 - lungime totală baraje deversoare 441 m;
 - lungime centrală mal stâng 214 m;
 - lungime centrală mal drept 214 m;
 - lățime ecluza mal stâng 53 m;
 - lățime ecluza mal drept 53 m;
 - lungime baraj nedeversor mal stâng 117 m
 - lungime baraj nedeversor mal drept 186 m
- Suprafața totală în zona Gura Văii (obiect principal) este de 820.846 m²
- ❖ Lacul de acumulare Portile de Fier I - Suprafața totală de teren ocupată este de 6.531.218 m² , din care:
 - în județul Mehedinți 241.647 m² (lac acumulare)



b) Echipamente si materiale pentru interventie rapida in caz de poluare :

- barci pneumatice : una pentru ecluza si una pentru centrala
- dispozitiv SKIMMER pt. colectarea produselor petroliere de pe luciul apei
- rezervor plutitor pt stocarea produselor poluante de pe suprafata apei
- bariera permanenta Ro-Ference in lungime de 24m
- baraje plutitoare re folosibile
- materiale absorbante biodegradabile SpillSorb si Cabsorb, pernite absorbante, batiste si paduri absorbante

c) mijloace de transport utilizate în activitate : 1 autoturism si 1 autoutilitara

Pentru întreținerea celor 2 autoturisme există contract de service încheiat cu S.C.Magma Tg-Jiu

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili si ambalajele folosite – mod de ambalare, de depozitate, cantitati :

Producerea de energie electrica în hidrocentrala Portile de Fier 1 cu $P_i=1166,4$ MW, pentru partea romaneasca, se realizeaza prin uzinarea apelor fluviului Dunarea, ca materie prima

Performante tehnice	Dupa retehnologizare
Putere instalata pe centrală	1.166,4 MW
Putere instalata unitară	$P_{nom} = 194,4$ MW ; $P_{max} = 200$ MW
Randament mediu ponderat al turbinei	94,128%
Randament optim	91,99%
Randament generator la $\cos \phi = 0,9$ si S_{nom}	98,749 %
Domeniul de exploatare cu asigurare reglaj secundar	60-194,4 MW
Debit turbinat (debit instalat pe grup)	nominal = 840 mc/s maxim = 900 mc/s
Producția de energie pentru un an hidrologic mediu	5.241 GWh
Creșterea medie de randament pe agregat	+ 1,5%
Marimea benzii de reglaj	134,5 MW

3. Utilitati – apa, canalizare, energie (surse, cantitati, volume) :

Alimentarea cu apa potabila se face prin captarea din subteran a apei, prin intermediul a 2 foraje de 82 m. Apa din foraje este pompata printr-o conducta de polietilena de 800 m lungime pana la statia de tratare compusa din : instalatie de ozonizare tip Aguator si instalatie de clorinare cu hipoclorit. Nu se face inmagazinarea apei. Cu ajutorul unei statii de pompare tip hidrofor apa ajunge la consumatori printr-o conducta de PEHD cu $L=1500$ m.

Alimentarea cu apa tehnologica se face prin captarea din subteran a apei, prin intermediul a 2 foraje de 20 m adancime fiecare. Apa din foraje este pompata printr-o conducta de otel de $L=2500$ m pana la rezervorul de inmagazinare din beton cu $V 300$ mc, din care 230,4 mc reprezinta volumul intangibil pentru apa de incendiu. Reteaua de distributie a apei tehnologice si de incendiu are $L=1000$ m si distribuie apa la centrala si baraj

Evacuarea apelor uzate menajere provenite de la Blocurile 1 si 3 din Centrala, se face in fluviul Dunarea, fiind in prealabil epurate prin 2 statii compacte tip BachPLUS 30 ELS, compuse din 2 rezervoare de rotatie turnate, 3 pompe de ridicare (pt. umplerea reactorului, evacuarea apei), sistem de alimentare cu aer, bazin pt. preluare apa epurata si pompare in emisar.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
 MEDIULUI
 MEHEDINȚI
 VIZAT SPRE NESCHIMBARE



Pe amplasament exista **in conservare** (datorita reducerii personalului utilizator) o statie de epurare ADIPUR 200ELS compusa din: bazin de omogenizare, bazin cu namol activ, decantor secundar lamelar, pompe submersibile pt. namol recirculat si in exces, suflante, tablou de comanda, instalatie de dezinfectie apa epurata cu ultraviolet

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activitatii :

Din obiectul de activitate al SPEEH Hidroelectrica S.A- SH Porțile de Fier se regăsește ca activitate de baza la:

- producerea de energie electrica în hidrocentralele pe care le administrează;
- realizarea de servicii tehnologice pentru Sistemul Energetic National;
- asigurarea navigației pe fluviul Dunărea prin ecluze.

Sucursala Portile de Fier administreaza patrimoniul Hidroelectrica in cadrul celor doua sisteme hidroenergetice si de navigatie de la PF I si II.

Exploatare sistemului hidroenergetic si de navigatie se face in comun cu partenerul sarb in baza Conventiei de exploatare comuna din 1998 si a Acordului din 1963 dintre cele doua guverne.

Centrala SHEN Portile de Fier I este dotata cu 6 hidroagregate cu turbine Kaplan având o putere instalată de 1166,4 MW (194,4 MW/grup); o ecluza in 2 trepte si un baraj deversor cu 7 campuri pe partea romana.

Constructia SHEN Porțile de Fier I a fost aprobata prin HCM 815/1964 în scopul utilizării potențialului hidroenergetic al Dunării pe sectorul amenajat, asigurării fluidizării navigației internaționale pe zona cataractelor și reducerii costurilor transportului fluvial. Navigația pe Dunăre a fost reglementata prin Convenția din 18.08.1948 si acordurilor dintre statele riverane.

Pentru asigurarea circulației navelor, s-au realizat 2 ecluze identice (una pe malul sarbesc si una pe cel romanesc) ale căror dimensiuni utile satisfac in totalitate recomandările Comisiei Dunării privind gabaritele obiectelor de navigatie pe sectorul Dunării de Jos și anume:

Lungime	310 m
Latime utila	34 m
Adancime minima praguri	4.5 m
Gabarit aer liber mal stang	10.00 m
Gabarit aer liber mal drept	13.00 m

Cele două ecluze, sunt de tipul ecluză în 2 trepte, (prima având 17,9 m si a doua 10 m diferenta de nivel, valori care depind de cotele amonte si aval) și au axul dispus perpendicular pe axul barajului deversor.

În amonte și aval de sas se găsesc avantporturile, în continuarea cărora se află șenalele de acces care fac legătura cu șenalul navigabil din albia Dunării.

Din punct de vedere al părților constitutive ecluza română se compune din următoarele: cap amonte, sas amonte, cap intermediar (pe coronamentul căruia este dispus turnul de comandă), sas aval și cap aval.

Intre anii 2007 – 2012 au fost executate lucrari de retehnologizare a hidroagregatelor din centrala si a instalatiilor auxiliare ale centralei, precum si a ecluzei romanesti si a echipamentelor de actionare hidraulice, instalatiile electrice de forta, alimentare, comanda si automatizare aferente acesteia.

Dupa finalizarea actiunii de Retehnologizare a hidroagregatelor de la Portile de Fier I, s-a asigurat o crestere a puterii instalate pe centrala cu 116,4 de MW, si o imbunatatire a randamentului mediu ponderat al agregatelor cu cel putin 1,028%



4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate : activitatea se desfășoară în arealul Parcului Natural Portile de Fier, fapt pt. care a fost solicitat și obținut Avizul favorabil 2027/03.02.2020 intrucat amplasamentul se afla in zona de dezvoltare durabila, cf. zonarii interne a Parcului Natural Portile de Fier .

5. Produsele si subprodusele obtinute - cantitati, destinatie : energie electrica

6. Date referitoare la centrala termica proprie – dotare, combustibili utilizati (compozitie, cantitati), productie : nu este cazul. Incalzirea spatiilor de lucru se face pe baza de curent electric..

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

- cod CAEN 3513 - Distribuția energiei electrice
- cod CAEN 3514 - Comercializarea energiei electrice

- unitatea detine contract subsecvent cu nr.11/13.01.2020 incheiat cu S.C.HIDROSERV PORTILE DE FIER S.A Dr-Tr-Severin care are prevazut inclusiv prestarea de servicii/ executarea de lucrari de mentenanță cu caracter corectiv și sau lucrări suplimentare la lucrările planificate.

- unitatea nu presteaza servicii de reparatii si intretinere la autovehiculele din dotare ; aceste sunt prestate pe baza de contract cu firme specializate.

- Unitatea detine personal autorizat pentru conducerea ambarcatiunilor in apele transfrontaliere ale fluviului Dunarea, pentru interventie in caz de poluari accidentale

- operatorul economic detinute pe amplasament 7 transformatoare electrice la PF I cu conc.PCB sub 50 ppm

- Societatea este certificata pe sistem de management integrat calitate-mediu-sanatate-securitate ocupationala, in conformitate cu SR EN ISO 9001/12015; SR EN ISO 14001/2015 ; SR OHSAS 18001/2008

8. Programul de functionare : non-stop.

II. Instalatiile, masurile si conditiile de protectie a mediului :

1. Statiile si instalatiile pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu, din dotare (pe factori de mediu)

Aer: nu este cazul.

Alte surse de poluare:

- zilnic este supravegheat aspectul fizic al fluviului Dunarea de catre personalul centralei PF 1 in vederea depistarii eventualelor poluari

- Eventualele poluări ale fluviului Dunarea sunt anunțate pe cale ierarhică ,conform Fluxului informațional și consemnate în registrul operativ de tură; specialistul cu protecția mediului pe sucursală anunță APM Mehedinți, Garda de Mediu Mehedinți și SGA Mehedinți.

- În cazul producerii unor poluări accidentale sunt recoltate probe de către reprezentanții autoritatilor abilitate și sunt efectuate determinările în vederea depistării naturii poluantului

Apă: 2 statii de epurare pentru apele uzate menajere, inainte de deversare in fluviul Dunarea

Pretratate ape pe amplasament: instalatie de dezinfectie ape epurate, cu ultraviolete

Sol : Uleiul uzat este depozitat în rezervoare metalice etanse, aflate la gospodaria de ulei a centralei- incinta betonata si securizata.

Alți factori de mediu (după caz): Nu este cazul

Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

- Asigurarea regimului de protectie sanitara a sursei de apa



- La evacuarea în emisar a apelor uzate epurate beneficiarul trebuie să asigure încadrarea indicatorilor de calitate ale acestora în limitele impuse prin Autorizația de gospodărire a apelor.
- Prestarea serviciilor de reparații, construcții, intervenții la instalații, precum și preluarea și transportul deșeurilor nevalorificabile rezultate în urma viiturilor pe Dunare (plutitori, materiale plastice) sunt asigurate de către SV HIDROSERV SA, cu care există încheiat contract

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

- **Aer:** nu este cazul;
- **Alte condiții de funcționare decât cele normale:** Nu este cazul
- **Zgomot:** nu este cazul.
- **Apă** se vor respecta condițiile impuse prin NTPA 001/2002 și limitele de deversare prevăzute în Autorizația de Gospodărire a apelor:

pH	6,5 - 9,0
Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5)	25 mgO ₂ /dmc
Consum chimic de oxigen metoda CCOCr	125 mgO ₂ /dmc
Materii în suspensie (MS)	35 mg/l
Detergenți sintetici	0,5 mg/l
Azot amoniacal	2 mg/dmc
azotiti	2 mg/dmc
Azotati	25 mg/dmc
Fosfor total	1 mg/dmc
sulfati	300 mg/dmc
cloruri	200 mg/dmc
Reziduu filtrabil	1000 mg/dmc

III. Monitorizarea mediului

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

Monitorizarea aerului: Nu este cazul

Monitorizarea apei: cf. autorizației de gospodărire a apei

Monitorizarea apei subterane: -nu este cazul

Monitorizarea solului: Nu este cazul

- **2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea:** se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse (generate)

Toate tipurile de deșeuri rezultate din activitatea desfășurată vor fi predate către firme specializate autorizate în vederea valorificării/eliminării.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare/proveniență	Cantitate	UM	Mod gestionare
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	Activitatea personalului propriu	20	mc/luna	Europubelă ecologică, se elimină de către firmă specializată de salubritate
13 01 10*	uleiuri minerale hidraulice	Intretinerea instalațiilor hidraulice	0,37	Tone/an	Preluate de SC EWIN Shipping Ecologic SRL Ploiesti

Deseurile reciclabile de hartie-carton și plastic sunt predate la SC Brantner Servicii Ecologice SRL

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

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: Se regăsește la pct VII.

8. Ambalaje folosite și rezultate: Nu este cazul

9. Modul de gospodărire a ambalajelor : nu este cazul

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase :

Substanță/ Preparat	componenta chimică	Cantitate	Frază de pericol	Frază de precauție
Ulei pentru turbine cu utilizare la temperaturi scăzute – MOL Turbine 29 RO	1. Uleiuri lubrifiante cu C24-50 (petrol), 2. Distilate naftenice grele (petrol), hidrotratate, C15 -30* 3. Uleiuri lubrifiante cu C18-40 (petrol), 4. 2,6-di-terț-butilfenol	103 tone/grup	H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. H315 Provoacă iritarea pielii. H400 Foarte toxic pentru viața acvatică. H410 Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată	P273 – evitați dispersare în mediu; - Scurgerile de produs pot forma o peliculă la suprafața apei care împiedică transferul de oxigen. P501 Eliminați conținutul/ recipientul conform regulamentelor naționale

2. Modul de gospodărire

- **Ambalare:** în rezervoare metalice
- **Transport:** cu mijloace de transport ale furnizorilor/distribuitorilor;
- **Depozitare:** loc special amenajat în cadrul centralei, ferit de căldură
- **Folosire/comercializare:** în instalațiile de răcire ale turbinelor

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase : cf. Fisei de Securitate versiunea 4/13.01.2016 Eliminarea ambalajului: Containerele care conțin reziduuri de produs trebuie tratate ca deșeu periculos, conform legislației naționale și locale în vigoare.

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident: În conformitate cu prevederile art. 28 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, completată, modificată și aprobată prin Legea nr. 265/2006, persoanele juridice care gestionează substanțe și preparate chimice periculoase au următoarele obligații :

- a) să respecte prevederile privind substanțele și preparatele periculoase – activitățile privind fabricarea, introducerea pe piață, utilizarea, depozitarea temporară sau definitivă, transportul intern, manipularea, eliminarea, precum și introducerea și scoaterea din țară a substanțelor și preparatelor periculoase sunt supuse unui regim special de reglementare și gestionare;
- b) să țină evidența strictă – cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare – a substanțelor și amestecurilor chimice periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera de activitate și se vor furniza informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare;
- c) să elimine în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și preparatele periculoase care au devenit deșeurii și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică;
- d) să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă;



e) să respecte procedurile de manipulare/gestionare/intervenție conform fișelor tehnice de securitate ale produselor periculoase.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

Se va ține evidența strictă – cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare a substanțelor și amestecurilor chimice periculoase, care intră în sfera de activitate și se vor furniza informațiile și datele cerute de autoritățile competente, conform legislației specifice în vigoare.

Depozitați în containere închise etanș, în spații reci, uscate și bine ventilate.

Țineți produsul departe de căldură radiantă, flacără deschisă și agenți puternic oxidanți.

Temperatura de depozitare: max. 40 0C.

VI. Programul de conformare : nu este cazul

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

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: GD-PRODDDES – completat de producătorii de deșeurii.	anual	31 martie	Chestionar 4: GD- PRODDDES.
2.	Deșeurii provenite din uleiuri: Chestionar 2.1: Generatorii de uleiuri uzate exclusiv Service-urile și persoanele fizice autorizate	anual	1 februarie - 31 mai	Chestionar 2.1: Generatorii de uleiuri uzate exclusiv Service-urile și persoanele fizice autorizate

- Se va ține evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare.
- Semestrial se vor raporta la APM MH deșeurile provenite din uleiuri
- Anual se vor raporta la APM MH cantitățile de substanțe și preparate chimice periculoase.
- Alte raportări la solicitarea biroului Calitatea Factorilor de Mediu și Monitorizare Laboratoare din cadrul A.P.M Mehedinti

Prezenta autorizație de mediu conține 13 de pagini și a fost emisă în 3 exemplare.



Director Executiv,
 Constantin Viorel VISAN

Sef Serviciu Reglementari
 Dragos Nicolae TARNITA

Intocmit,
 Marilena FAIER

