



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Nr.: 4082/14.04.2020.

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.40 din 13.04.2020 pt. desfasurarea activitatilor specifice de la punct de lucru din jud.Mehedinti, Sistemul Hidroenergetic si de Navigatie Portile de Fier II

**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.: 4082/14.04.2020.

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.40 din 13.04.2020 pt. desfasurarea activitatilor specifice de la punct de lucru din jud.Mehedinti, Sistemul Hidroenergetic si de Navigatie Portile de Fier II

**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



AUTORIZATIA DE MEDIU
Nr. 40 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 II

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

Punct de lucru: jud.Mehedinti, loc.Ostrovul Mare, com. Gogosu, km D863+000 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 Mehedinti
- ❖ **Activitatea poate fi desfășurată pe teritoriul județului:** Mehedinti
- ❖ **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 II cu sediul social în județul Mehedinti, Dr Tr Severin str.I.G.Bibicescu nr.2 si punct de lucru jud.Mehedinti, loc.Ostrovul Mare, com. Gogosu înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinti cu nr.1339 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 acestora;**
- **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 II loc. Ostrovul Mare, com. Gogosu jud.Mehedinti, care cuprinde:

- Lacul de acumulare Portile de Fier II
- Centrala de baza Portile de Fier II
- Ecluza principala si de Rezerva Portile de Fier II
- Centrala suplimentara Gogosu cu barajul Gogosu





Documentația de emitere a autorizației de mediu conține:

- cerere de emitere a autorizației de mediu,
- fisa de prezentare si declaratie, intocmita de titular
- dovada platii tarifului de emitere a autorizației de mediu (o.p.nr.19/15.01.2020),
- anunt public la Primaria Gogosu cu nr. 210/15.01.2020
- planuri de situație ptr.S.H.E.N. Portile de Fier II
- plan de situație ptr. C.H.E. PORȚILE DE FIER II
- plan de situație ptr. C.H.E. Gogoșu
- plan de situație ptr. Ecluza PF II
- plan de amplasament și de limitare S.H.E.N.Portile de Fier II Scara 1:1000
- Punct de vedere nr.63/05.02.2020 emis de Biroul CFM – arii protejate privind necesitatea solicitării si obtinerii Avizului A.N.A.N.P.
- Proces verbal nr.1796/12.02.2020 de verificare a amplasamentului
- Proces verbal nr.1885/13.02.2020 cu ocazia intrunirii sedintei CAT
- Decizia nr.1924/14.02.2020 de emitere a autorizației de mediu

si urmatoarele acte de reglementare emise de alte autoritati :

1. Certificat de inregistrare Seria B 2916404 cu CUI 1605574/18.02.1993
2. Certificat constatator nr.1417/30.01.2018 emis de ORC de pe langa Tribunalul Mehedinti, pt.cod CAEN 3511- productia de energie electrica și cod CAEN 5222- Activități de servicii anexe transportului pe apă, ptr.Sistemul Hidroenergetic și de Navigație Portile de Fier II Gura Vaii
3. Aviz favorabil nr.5/ST-MH/28.02.2020 emis de ANANP Serviciul Teritorial Mehedinti
4. Autorizatie de gospodarire a apelor nr.21/24.02.2020 emisa de A.N.A.R. ABA Jiu- SGA Mehedinti pt. Alimentare cu apa si evacuare ape uzate la Uzina Hidroelectrica (U.H.E.) Portile de Fier II – Colonia definitiva, jud.Mehedinti, valabila pana la 24.02.2021
5. Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 252 din 05.10.2018 privind Centrala Hidroelectrica Portile de Fier II valabila pana la 31.10. 2023
6. Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 251 din 05.10.2018 privind Centrala Hidroelectrica Gogosu, jud.Mehedinti, valabila pana la 31.10. 2023
7. Autorizație de gospodarire a apelor nr.253 din 05.10.2018 privind Sistemul Hidroenergetic si de Navigatie Portile de Fier II valabila pana la 31.10.2023
8. Autorizatie de gospodarire a apwelor nr. 45/20.04.2018 pt. Alimentare cu apa si evacuare ape uzate SH Portile de Fier CHE Gogosu – centrala suplimentara Gogosu
9. Autorizatie si Aviz nr. 581/2 din 16.09.2019 de functionare in conditii de siguranta a barajului deversor Gogosu si barajului nedeversor, constructiilor si instalatiilor anexe si SHEN Portile de Fier II, amplasate pe fluviul Dunarea la km.D 0875 (nod hidrotehnic Gogosu) si km 0862+800 (nod hidrotehnic principal) bazinul hidrografic Dunare, in zona insulei Ostrovul Mare, judetul Mehedinti
10. Autorizatie si Aviz nr. 307/2/16.09.2019 de functionare in conditii de siguranta a Centralei Hidroelectrice de baza romana din cadrul Sistemului Hidroenergetic si de Navigatie Portile de Fier II, amplasata pe fluviul Dunarea , bazinul hidrografic Dunare, in zona insulei Ostrovul Mare, judetul Mehedinti
11. Autorizatie si Aviz nr. 308/2/16.09.2019 de functionare in conditii de siguranta a Centralei hidroelectrice suplimentare Gogosu si a constructiilor si instalatiilor din cadrul S.H.E.N Portile de Fier II, amplasata pe fluviul Dunarea, bazinul hidrografic Dunare, la km D875+100 judetul Mehedinti .
12. Autorizatie si Aviz nr. 310/2/16.09.2019 de functionare in conditii de siguranta a Ecluzelor navigabile Romane-SHEN Portile de Fier II, amplasate pe fluviul Dunarea , bazinul hidrografic Dunare, pe teritoriul com. Gogosu, judetul Mehedinti
13. Plan de avertizare-alarmare a populatiei, obiectivelor economice si sociale situate in



- 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
14. 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
 15. Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale ce pot ajunge în zona Centralei Hidroelectrice Romane de la Portile de Fier II cu nr.31575/20.03.2019 inregistrat si aprobat la A.N."Apele Romane" S.G.A.Mehedinti
 16. Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale ce pot ajunge în zona Ecluzei Romane de la Portile de Fier II cu nr. 31568/20.03.2019 inregistrat si aprobat la A.N. "Apele Romane" S.G.A.Mehedinti
 17. Contractul nr.82/2005(RU 136/07.06.2005)+ Acte aditionale incheiat cu S.C.FLORA SERCOM S.A. privind prestarea serviciilor de salubritate la C.H.E.Portile de Fier II
 18. 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
 19. 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)
 20. Contract de vânzare cumpărare cu nr. 444/17.09.2018 încheiat între SPEEH Hidroelectrica și SC EWIN SHIPPING ECOLOGIC SRL Ploiești pentru ulei uzat.
 21. Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor Seria MO3 nr.11264/2009
 22. Proces verbal nr.9679/12.11.2008 de delimitare a perimetrului Centrala SHEN Portile de Fier II
 23. Extras de carte funciara nr.53048 Gogosu emisa de OCPI Mh in 2017
 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. 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.
 26. Contract de service încheiat cu S.C.Magma Tg-Jiu cu nr.57/21.08.2019 valabil 3 ani
 27. Documentație de licitație privind procedura BRM nr.208/2015-obiectul procedurii: vânzare deșeuri de metale feroase și neferoase provenite din activitatea SPEEH Hidroelectrica.S.A.

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, cu modificarile si completarile ulterioare;
- ✓ Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ H.G. nr. 352/2005 privind modificarea si completarea H.G. nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in 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 modificarile si completarile ulterioare
- ✓ O.M.S. nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și sănătate publică privind mediul de viață al populației, modificat și completat cu Ordinul nr. 994/2018;
- ✓ H.G. nr. 856 / 2002 – privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile 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.50/2019;
- ✓ 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, modificată și completată prin O.U.G nr. 44/2019
- ✓ 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 Gogosu
- 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);
- este interzisă evacuarea de ape uzate neepurate, precum și a deșeurilor de orice natură, în fluviul Dunarea.
- se vor gestiona corespunzător operațiunile de completare cu ulei a transformatorilor electrice cu conținut mai mic de 50 ppm; se va păstra intactă, pe fiecare transformator, eticheta cu numărul de inventar și concentrația PCB



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



- se va actualiza fisa cu datele de securitate a preparatelor chimice folosite, cf legislatiei in vigoare
- se va asigura intretinerea permanenta si verificarea bunei functionari a statiilor compacte de epurare pentru apele uzate menajere, astfel incat parametrii fizico-chimici ai efluentului final sa se incadreze in limitele admise pt.evacuarea apelor uzate epurate in cursuri de suprafata, cf Autorizatiei de gospodarire a apelor nr.21 din 24.02.2020
- unitatea va fi dotata cu substante si materiale absorbante si mijloace de interventie in caz de poluari accidentale
- in caz de poluari accidentale se va actiona in cf. Cu Planul de prevenire si combatere a poluarilor 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 si de telecomunicatii; unelte electrice si electronice; instrumente de supraveghere si control) si se vor preda periodic societatilor specializate in colectarea si valorificarea lor.
- transportul și controlul deșeurilor nepericuloase/periculoase destinate operațiilor de colectare/ stocare temporară/tratare/valorificare/eliminare se efectuează pe baza formularelor prezentate in anexele nr. 2 si 3 din H.G. nr.1061/2008 si dupa caz, anexa nr. 1, completate și semnate de către expeditorul,transportatorul și destinatarul deșeurilor;
- 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
- in perioada de valabilitate a autorizatiei de mediu, aveti obligatia reinnoirii autorizatiilor si contractelor care au stat la baza emiterii autorizatiei

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) :

SHEN Porțile de Fier II - amplasat pe Dunăre la km D 863+ 358 are in componenta:

- o centrala de baza cu 8 hidroagregate cu turbine tip bulb cu puterea instalata pe centrala de 251,2 MW (7 grupuri re tehnologizate x 31,4 MW/grup re tehnologizat= 219.8 MW și 1 grup oprit HA 1 aflat în conservare datorită perioadei de insolvență);
- o centrala suplimentara (Gogosu) cu 2 hidroagregate cu turbine tip bulb cu puterea instalata pe centrala de 54 MW (27 MW/grup);
- o ecluza cu o singura treapta + o ecluză de rezervă;
- un baraj deversor amplasat pe brațul Gogosu cu 7 câmpuri deversoare.

a) Terenuri ocupate si suprafete

- S.H.E.N. Porțile de Fier II – 297 000 m² din care :

A.I. Obiectul principal (nodul hidrotehnic) este amplasat la km.D 863+000, Lungimea totala a frontului de retentie pentru bratul principal (romano-iugoslava)- 1091,00 m din care -centrale principale (romana si iugoslava) realizate monobloc =374,50 m

Lungimea totala a frontului de retentie pe bratul Gogosu = 836,00 m (in exclusivitate partea romana) realizata prin:

-baraj nedeversor mal stang=230,00 m

-baraj deversor=196,00 m

-baraj nedeversor mal drept ,inclusiv centrala suplimentara romana = 410 m

Lungime front retentie in dreptul ecluzei romane = 78 m

Baraj deversor Gogosu

-Numar de campuri = 7

-Deschiderea unui camp =21,00 m

Centrale electrice principale(1romana +1 iugoslava)

-Numar centrale (realizate monobloc)=2

-Numar de agregate in fiecare centrala =8

Ecluze navigabile principale (1 romana +1iugoslava)

Elemente comune

-Numar de ecluze=2

-Tip ecluze =intr-o treapta

-Capacitate de trafic(mil.tone/an)=25,00

-Dimensiuni utile ale unui sas:lungime=310 m; latime=34m; adancime minima la prag=5,00 m



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



Ecluza de rezerva: Ecluza de rezerva este realizata numai la malul romanesc, adiacenta ecluzei principale, avand bajoaier central comun cu aceasta

- Lungime=120,00 m
- Latime=14,00 m
- Adancime minima la prag =3,00 m
- Lungime construita =170,00 m

Lacul de acumulare Portile de Fier II- si nodul hidrotehnic se afla pe teritoriul judetului Mehedinti. Lacul se intinde intre km .D 942+950 (nodul hidrotehnic Portile de Fier I) si km.862+800 (nodul hidrotehnic Portile de Fier II)

Suprafata bazinului de receptie : 578.300 Km²

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

- barci pneumatice de interventie rapida : una pentru centrala Gogosu si una pentru centrala de baza
- 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 plutoare 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 uzina hidroelectrică—UHE Portile de Fier II cu puterea instalata $P_i=305,2$ MW, (din care C.H.E. Porțile de Fier II ,va avea după re tehnologizarea grupului HA1 , $P_i=251,2$ MW, iar C.H.E.Gogoșu are $P_i=54$ MW) ca activitate principala, cat si ecluzarea se realizeaza prin uzinarea apelor fluviului Dunarea, folosita ca materia prima

Din totalul de 10 grupuri (8 în centrale de baza si 2 în centrala suplimentara Gogoșu) au fost finalizate lucrările de re tehnologizare la sapte grupuri din centrala de baza (HA 2, HA 3, HA 4, HA 5 , HA6, HA 7 si HA 8) si sunt oprite lucrările la HA 1

Date sintetice în urma re tehnologizarii privind puterea instalată la UHE PORȚILE DE FIER				
Centrala	Grup	An PIF	Putere instalata grup (MW)	Putere instalata centrala (MW)
PORȚILE DE FIER II	HA1	1984	27 (OPRIT)	219,8+27 (31,4 când va fi re tehnologizat și HA1)
	HA2	2011	31,4	
	HA3	2007	31,4	
	HA4	2005	31,4	
	HA5	2008	31,4	
	HA6	1986	31,4	
	HA7	2009	31,4	
	HA8	2010	31,4	
GOGOȘU	HA1	1993	27(neretehnologizat)	54
	HA2	1994	27(neretehnologizat)	
TOTAL UHE PORȚILE DE FIER II				305,2 MW dupa re tehnologizare HA1

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

3.1 Pentru UHE PF II Colonie definitiva





Alimentarea cu apa potabila - se face prin captarea din subteran a apei, prin intermediul a 2 puturi forate de 27m adancime. Apa din foraje este pompata printr-o conducta de otel de 120 m lungime pana la rezervoarele de inmagazinare de 200 mc fiecare, semingropate, din beton., de unde apa este distribuita la consumatori.

Alimentarea cu apa tehnologica se face din aceeași sursa ca apa potabila. Din rețeaua de distribuție a apei potabile se desprinde rețeaua de distribuție a apei tehnologice, ca apa demineralizată. Volumul intangibil pentru apa de incendiu =100 mc

Evacuarea apelor uzate menajere se face în fluviul Dunarea, fiind în prealabil epurate printr-o stație de epurare ADIPUR1300 LE, compusa din:

- treapta de epurare mecanica (decantoare, omogenizare),
- treapta de epurare bio chimica (denitrificare, nitrificare, sedimentare, recirculare namol activ prin tehnologia cu membrane, reducere fosfor)
- instalatie de dezinfectie apa epurata cu ultraviolet

3.2 Pentru Centrala suplimentara Gogosu

Alimentarea cu apa potabila se face prin captarea din subteran a apei, prin intermediul unui put forat de 19m adancime. Apa din foraj este pompata într-un rezervor metalic de 0,8 mc, de unde este distribuita în centrala și spre blocurile de intervenție

Alimentarea cu apa tehnologica si pentru stingerea incendiilor se face atât din putul forat de 19 m cât și dintr-un put forat de rezerva pt apa de incendiu, de 17 m adancime. Apa de incendiu este inmagazinata în 2 bazine betonate, semiingropate, de 50 mc fiecare. Volumul total pt. apa de incendiu este 100 mc

Evacuarea apelor uzate din centrala se face în bazin etans vidanjabil din beton, de cca.35 mc, iar evacuarea apelor uzate din blocurile de intervenție se face în 3 bazine etans vidanjabile cu capacitatea de 8 mc/fiecare.

Vidanjarea bazinelor se face cf contractului încheiat cu SC Hidroserv SA

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 în cadrul celor doua sisteme hidroenergetice și de navigatie de la PF I și II.

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

SHEN Porțile de Fier II - amplasat pe Dunăre la km D 863+ 358

-o centrala de baza cu 8 hidroagregate cu turbine tip bulb cu puterea instalata pe centrala de 251,2 MW (7 grupuri retehnologizate x 31,4 MW/grup retehnologizat= 219.8 MW și 1 grup oprit HA 1 27 MW (aflat în conservare) ;

-o centrala suplimentara (Gogosu) cu 2 hidroagregate cu turbine tip bulb cu puterea instalata pe centrala de 54 MW (27 MW/grup);

- o ecluza cu o singura treapta + o ecluză de rezervă;
- un baraj deversor amplasat pe brațul Gogosu cu 7 câmpuri deversoare.

Între anii 2007 – 2012 au fost executate lucrari de retehnologizare a echipamentelor și instalațiilor aferente centralei și ecluzei romanesti, realizate simultan cu retehnologizarea hidroagregatelor.

Dupa finalizarea actiunii de Retehnologizare de la Portile de Fier II, s-a asigurat creșterea puterii instalate pe fiecare grup cu 4,4 MW, îmbunătățirea randamentului mediu ponderat al agregatelor cu cel puțin 2,2 % ;creșterea debitului instalat pe Sistem



(10 grupuri) cu 550 mc/s, si sisteme de automatizare, comanda control si reglaj de ultima generatie.

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate : activitatea se desfasoara in aria naturala protejata ROSPA0011 Blahnita- arie de protective speciala avifaunistica, fapt pt. care a fost solicitat si obtinut Avizul nr.5/ST-MH/28.02.2020 din partea Agentiei Nationale pt. Arii Naturale Protejate- Serviciul Teritorial Mehedinti .

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 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 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 9001/2015; 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 II 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: 1 statie de epurare pentru apele uzate menajere, inainte de deversare in fluviul Dunarea

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

Sol : Uleiul uzat este depozitat în rezervoare metalice etanse, inscriptionate, amplasate in incinte betonate; accesul este restrictionat iar usile incaperilor sunt securizate.

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

Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

- Asigurarea regimului de protectie sanitara a surselor 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 nr.21/2020:

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	15 mg/dmc
Fosfor total	1 mg/dmc
sulfati	100 mg/dmc
cloruri	100 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 apelor

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	Denumirea deșeu	Sursă generatoră/re/proveniență	Cantitate	UM	Mod gestionare
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	Activitatea personalului propriu	30	mc/lună	Europubelă ecologică, se elimină de către firmă specializată de salubritate.
13 01 10*	Uleiuri minerale hidraulice	Întreținerea instalațiilor hidraulice	0,21	t/an	Preluare de SC EWIN Shipping Ecologic SRL Ploiesti



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



	neclorinate				
13 02 05*	Uleiuri mineralene clorurate de ungere	Ulei uzat de turbine	4	t/an	Preluat de SC EWIN Shipping Ecologic SRL Ploiesti
13 03 07*	Uleiuri minerale neclorinate izolante	Ulei uzat trafo electroizolant	0,115	t/an	Preluat de SC EWIN Shipping Ecologic SRL Ploiesti
17 02 01	Lemn	Din casari	20	Kg/an	Se vor preda catre agenti economici autorizati pentru valorificare
17 02 02	Sticla	Din casari	1,5	Kg/an	Se vor preda catre agenti economici autorizati pentru valorificare
20 01 21*	Tuburi fluorescente	Activitatea proprie	50	buc	Se predau catre SC First Recycler SRL in baza protocolului incheiat cu Asociatia RECOLAMP
17 04 01	Cupru, bronz, alama	Din reparatii, intretinere	1	t/an	Vandute prin BRM si o parte ramasa in stoc
17 04 05	Fier si otel	Din reparatii si re tehnologizari	1,5	t/an	Vandute prin BRM si o parte ramasa in stoc
16 02 16	Componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15	Calculatoare, imprimante, TV, monitoare, frigider casate	30	Kg/an	Vandute prin BRM
20 03 99	Deșeuri municipale, fără alta specificație	Plutitori colectați de pe luciul apei	200	t/an	Sunt preluate si gestionate de SC Hidroserv SA
15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton	Din activitatea angajatilor	10	Kg/an	Preluat de SC Brantner Servicii Ecologice SRL
15 01 02	Ambalaje de material plastice	Din activitatea angajatilor	10	Kg/an	Preluat de SC Brantner Servicii Ecologice SRL
15 01 07	Ambalaje din sticla	Din activitatea angajatilor	0	Kg/an	Vor fi predate agentilor economici autorizati in momentul generarii acestui tip de deșeu
15 01 04	Ambalaje din metal	Din activitatea angajatilor	0	Kg/an	Vor fi predate agentilor economici autorizati in momentul generarii acestui tip de deșeu

2. Deșeuri colectate: Nu este cazul.

3. Deșeuri stocate temporar: cf. pct 1-Deșeuri generate.

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate): deșeurile valorificabile de la pct.1

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

Deșeurile menajere din centrala sunt preluate de firma de salubritate cu mijloace de transport echipate special pentru acest tip de transport.

Cartusele uzate de la imprimante sunt preluate de firma care asigura aprovizionarea cu cartuse noi.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
 MEDIULUI MEHEDINȚI
 TRATAT SPRE NESCHIMBARE



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Deseuri metalice recuperabile (feroase si neferoase) cat si Deseurile de echipamente electronice sunt gestionate la nivel central de Hidroelectrica Bucuresti si sunt licitate la Bursa Romana de Marfuri

Uleiurile uzate sunt predate prin contract de SC EWIN SHIPPING ECOLOGIC SRL
Deseurile provenite din surse de iluminat sunt predate catre Asociatia Recolamp
Deseurile reciclabile de hartie-carton si plastic sunt predate la SC Brantner Servicii Ecologice SRL

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

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: Se regaseste 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 substantelor si preparatelor periculoase :

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

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), hidrotrate, C15 -30* 3. Uleiuri lubrifiante cu C18-40 (petrol), 4. 2,6-di-terț-butilfenol	55 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 căldura
- **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 deșeuri 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 deșeuri.	anual	31 martie	Chestionar 4: GD- PRODDDES.
2.	Deșeuri provenite din uleiuri: Chestionar 2.1: Generatorii de uleiuri uzate exclusiv Service-urile si persoanele fizice autorizate	anual	1 februarie - 31 mai	Chestionar 2.1: Generatorii de uleiuri uzate exclusiv Service-urile si 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 raportari la solicitarea biroului Calitatea Factorilor de Mediu si Monitorizare Laboratoare din cadrul A.P.M Mehedinti

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

Sef Serviciu Reglementari
 Dragos Nicolae TARNITA

Director Executiv,
 Constantin Viorel VISAN



Intocmit,
 Marilena FAIER

