



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

# AUTORIZATIA DE MEDIU

Nr. 22 din 07.04.2010

Ca urmare a cererii adresate de : S.C. HIDROELECTRICA SA Bucuresti – Sucursala Hidrocentrale Portile de Fier, cu sediul in Dr.Tr.Severin, str.I.G.Bibicescu nr.2 inregistrata la nr. 9927 din 25.11.2009

In urma analizarii documentelor transmise si a verificarii, în baza H.G. nr. 1635/2009 privind organizarea si functionarea Ministerului Mediului si Padurilor, a Legii nr.265/2006 pentru aprobarea OUG. nr.195/2005 privind protectia mediului, modificata si completata cu OUG nr. 164/2008, se emite:

# AUTORIZATIA DE MEDIU

**Pentru :** S.C. HIDROELECTRICA SA–Sucursala Hidrocentrale Portile de Fier – S.H.E.N. Portile de Fier II, loc. Ostrovul Mare, km D 863+ 000, pe fluviul Dunarea si care cuprinde:

- Lacul de acumulare Portile de Fier II
- Centrala de baza PF II
- Barajul deversor si nedeversor SHEN PF II
- Ecluza romana Portile de Fier II
- Centrala suplimentara Gogosu

**care prevede :** desfasurarea activitatii de :

- Productie de energie electrica - conform cod CAEN 3511
- Activitati de servicii anexe transporturilor pe apa( asigurarea navigatiei pe fluviul Dunarea prin exploatarea ecluzelor) – conf. Cod CAEN 5222

**Documentatia contine :** cerere de obtinere a autorizatiei de mediu, anunt public in cotidianul « Informatia de Severin », fisa de prezentare si declaratie, dovada platii taxei de autorizare conform Ord. nr.890/2009 (ordin de plata nr.2295/11.11.2009 – 500 RON), proces verbal de verificare a amplasamentului, stadiul realizarii masurilor din programul de conformare al autorizatiei de mediu precedente, proces verbal sedinta CAT din data 08.12.2009, decizie finala nr.1495/22.02.2010 privind emiterea autorizatiei de mediu, Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale ce pot ajunge in zona **Centralei Hidroelectrice** romane de la Portile de Fier II, Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale ce pot ajunge in zona **Centralei suplimentare Gogosu,**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**

Str. Băile Romane, nr.13, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234

Tel : 0040252/320396 Fax : 0040252/306018 e-mail : office@apmmh.ro

Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale ce pot ajunge in zona Ecluzei romane de la Portile de Fier II, plan de situatie SHEN PF II, plan cadastral Centrala PF II, plan de incadrare in zona SHEN PF II  
elaborata de : Sucursala Hidrocentrale Portile de Fier

si urmatoarele acte de reglementare emise de alte autoritati :

1. Certificat de inregistrare cu CUI 1605574/30.10.2002
2. Contract de concesiune MEC nr.171/27.12.2004 a bunurilor care alcatuiesc domeniul public al statului ( ecluza principala si de rezerva PF II, barajul deversor si barajul nedeversor PFII, lac de acumulare PF II, dig de aparare Ostrovul Corbului ) si a terenurilor pe care acestea sunt amplasate ( aflate in administrare din 1971, in baza HGR 365/1998).
3. Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria MO3 nr.11264/22.06.2009.
4. Autorizatie de gospodarire a apelor nr.4/03.02.2010 privind alimentarea cu apa si evacuare apelor uzate, emisa de ANAR – DA Jiu Craiova - SGA Mehedinti, insotita de program de etapizare nr.415/26.10.2010
5. Autorizatie de gospodarire a apelor nr.47/04.06.2007 privind SHEN Portile de Fier II ( Lacul de acumulare, baraje, diguri de contur) emisa de AN Apele Romane Bucuresti
6. Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 117/2007 privind Centrala Hidroelectrica Portile de Fier II, emisa de A.N. Apele Romane Bucuresti
7. Aviz nr. 130/09.07.2004 privind documentatia de evaluare a starii de siguranta in exploatare pt. Sistemul Hidroenergetic si de Navigatie Portile de Fier II, partea romana, a barajului, a lacului de acumulare, a constructiilor si instalatiilor anexa, aferente acestuia, amplasat pe fluviul Dunarea, Km D862+800 si km D875, judetul Mh
8. Autorizatia nr.130/15.07.2004 de functionare in conditii de siguranta a Sistemului Hidroenergetic si de Navigatie Portile de Fier II partea romana, a barajului, a lacului de acumulare, a constructiilor si instalatiilor anexa, aferente acestuia, amplasat pe fluviul Dunarea, Km D862+800 si km D875, judetul Mh
9. Contract nr.82/2005 privind prestarea serviciilor de salubritate la UHE PF II, incheiat cu SC Flora Sercom SA
10. Act aditional nr.RU24/2009 la contractul 82/2005
11. Buletin de analiza nr.45/16.11.2009 privind calitatea apelor uzate evacuate in receptori naturali punct de recoltare CHE PF II

Prezenta autorizatie se emite cu urmatoarele conditii impuse :

1. Legii nr.265 / 2006 pentru aprobarea O.U.G. nr.195 / 2005 privind protectia mediului, modificata si completata cu OUG nr. 164/2008
2. Legea nr.27/ 2007 privind aprobarea O.U.G. nr.61/2006 pentru modificarea si completarea OUG nr.78/2000 privind regimul deseurilor
3. 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

4. Legea Apelor nr.107/1996 cu completarile si modificarile ulterioare
5. H.G. nr. 856 / 2002 – privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase
6. O.U. nr. 16/2001 privind gestionarea deseurilor industriale reciclabile, cu modificarile si completarile ulterioare
7. H.G nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate
8. Ordin MAI nr.638/2005 si MMGA nr.420/2005 pentru Aprobarea Regulamentului privind gestionarea situatiilor de urgenta generate de inundatii, fenomene meteorologice periculoase, accidente la constructiile hidrotehnice si poluari accidentale.
9. Ordin nr. 76/2006 privind aprobarea Metodologiei de elaborare si competentele de avizare si aprobare a regulamentelor de exploatare si a programelor de exploatare a lacurilor de acumulare, a Normelor metodologice pt. elaborarea regulamentelor de exploatare bazinala si a Regulamentului cadru pt.exploatare barajelor, lacurilor de acumulare si prizelor de alimentare cu apa.

**Prezenta autorizatie este valabila 10 ani de la 07.04.2010 data eliberarii, pâna la 07.04.2020.**

**Nerespectarea prevederilor autorizatiei atrage dupa sine suspendarea si / sau anularea acesteia, dupa caz.**

**Autorizatia de mediu poate fi revizuita ori de cate ori exista o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii ei.**

#### **I. Activitatea autorizata :**

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

- Nodul Hidrotehnic amplasat la Km D 863+000, compus din
  - bratul principal romano-yugoslav, bratul Gogosu ( in exclusivitate partea romana), ecluza romana principala, ecluza de rezerva, centrala electrica principala romana cu 8 agregate de 27 MW fiecare;
- Lacul de acumulare PF II- cu suprafata totala a bazinului de receptie 578.300 km<sup>2</sup>
- Echipamente si materiale pentru interventie rapida in caz de poluare :
  - barci pneumatice : una pentru centrala principala si una pentru centrala Gogosu
  - dispozitiv SKIMMER pt. colectarea produselor petroliere de pe luciul apei( pus la dispozitia PF II in caz de nevoie)
  - rezervor plutitor pt stocarea produselor poluante de pe suprafata apei
  - baraje plutitoare re folosibile
  - materiale absorbante biodegradabile SpillSorb si Cabsorb, pernite absorbante, batiste si paduri absorbante

**AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI MEHEDINTI**

Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234



- Mijloace de transport utilizate in activitate : 11 autovehicule cu capacitatea cilindrica cuprinsa intre 1498 – 2800 mc.
2. Materiile prime, auxiliare, combustibili si ambalajele folosite – mod de ambalare, de depozitate, cantitati : nu e cazul
  3. Utilitati – apa, canalizare, energie ( surse, cantitati, volume ) :
    - alimentarea cu apa potabila si tehnologica se face prin captarea din subteran a apei, prin intermediul a doua puturi forate de 27 m. Apa din foraje este pompata printr-o conducta de otel la rezervoarele de inmagazinare. De aici apa este pompata la consumatori prin intermediul a doua pompe tip Lotru 80
    - evacuarea apelor uzate menajere se face prin intermediul unui decantor IMHOFF 2x500 persoane, in fluviul Dunarea.
  4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activitatii :  
Din obiectul de activitate al SC Hidroelectrica SNH Portile de Fier se regaseste ca activitate de baza producerea de energie electrica, prin utilizarea potentialului hidroenergetic al fluviului Dunarea si asigurarea navigatiei pe fluviul Dunarea prin operatiuni de ecluzare .  
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
  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
  7. Alte date specifice activitatii :
    - unitatea nu presteaza servicii de reparatii si intretinere la autovehiculele din dotare ; aceste sunt prestate pe baza de contract , cu firme specializate.
    - Societatea este certificata pe sistem de management integrat calitate-mediu-sanatate-securitate ocupationala, in conformitate cu SR EN ISO 9001/2008 ; SR EN ISO 14001/2005 ; SR OHSAS 18001/2008
    - Unitatea detine personal autorizat pentru conducerea ambarcatiunilor in apele transfrontaliere ale fluviului Dunarea, pentru interventie in caz de poluari accidentale.
  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 ) :  
Apa : - decantor IMHOFF din beton armat, pentru apele uzate menajere, inainte de deversare in fluviul Dunarea
2. Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului :
  - Dotari speciale pentru interventii in caz de poluari accidentale, cf. cap. I, pct. 1

3. Concentratii si debite masice de poluanti, nivelul de zgomot, de radiatii, admise la evacuarea în mediul înconjurator, depasiri permise si în ce conditii :

- Se vor respecta limitele de deversare prevazute în Autorizatia de Gospodarirea apelor nr.4/2010 :

pH= 6,5-9, MS= 120 mg/dmc, CBO5=50 mg/dmc, detergenti sintetici =5 mg/dmc, azot total =15 mg/dmc, fosfor total =2 mg/dmc, sulfati = 600 mg/dmc, cloruri= 500 mg/dmc, reziduu filtrabil = 2000 mg/dmc

### III. Monitorizarea mediului

1. Indicatori fizico-chimici, bacteriologici si biologici, imisiile poluantilor, frecventa, modul de valorificare a rezultatelor : indicatorii prevazuti la cap.2,pct.3

2. Date ce vor fi raportate autoritatii teritoriale pentru protectia mediului si periodicitatea :

- bianual – buletin de analiza ape uzate evacuate in fl.Dunarea

### IV. Modul de gospodarie al deseurilor si al ambalajelor :

1. Deseuri produse (tipuri, compozitie, cantitati) :

- 20 01 01 deseuri din hartie si carton
- 20 01 39 materiale plastice
- 20 03 01 deseuri municipale amestecate
- 17 04 01 cupru, bronz, alama
- 17 04 02 aluminiu
- 17 04 05 fier si otel
- 17 02 02 sticla
- 20 01 21\* tuburi fluorescente
- 13 01 10\* uleiuri minerale hidraulice neclorinate
- 13 02 05\* uleiuri minerale neclorurate de ungere
- 13 03 07\* uleiuri minerale neclorinate izolante

2. Deseuri colectate (tipuri, compozitie, cantitati, frecventa):

- cele mentionate la punctul 1

3. Deseuri stocate temporar (tipuri, compozitie, cantitati, mod de stocare) :

- Cele mentionate la punctul 1

4. Deseurile valorificabile (tipuri, compozitie, cantitati):

- Cele mentionate la punctul 1, mai putin 20 03 01 ; 20 01 21\* ; 20 01 39

5. Modul de transport al deseurilor si marfurilor pentru protectia mediului :

- deseurile sunt ridicate de firme specializate pe fiecare tip de deoseu, fiind incheiate contracte cu diverse firme de valorificare.

- deseurile de tuburi fluorescente 20 01 21\* sunt preluate cu titlu gratuit de firma SC Recolamp SRL Bucuresti, pe baza de protocol de colaborare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**

Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234

Tel : 0040252/320396 Fax : 0040252/306018 e-mail : office@apmmh.ro



- uleiurile minerale 13 01 10\* ; 13 02 05\* si 13 03 07\* sunt preluate, spre valorificare, de SC Oil Prod Campina SRL.

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

7. Monitorizarea gestiunii deseurilor :

- anual se va intocmi fisa de gestiune a deseurilor
- semestrial se transmite situatia gestiunii uleiului uzat
- la solicitarea compartimentului GDC din cadrul APM Mh se vor transmite informatiile si datele cerute.

8. Ambalajele folosite si rezultate – tipuri si cantitati: nu este cazul

9. Modul de gospodarire a ambalajelor (valorificate): nu este cazul

V. Modul de gospodarire a substantelor si preparatelor periculoase :

- nu e cazul

VI. Programul de conformare :

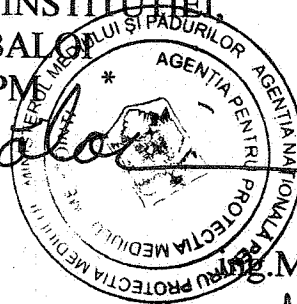
Nr crt	Denumirea categoriei de lucrari si masuri	Termen incepere / PIF	Valoarea investitiei	Cine raspunde
1	realizarea unei instalatii de epurare ape uzate menajere, inainte de deversarea in fl.Dunarea • Executie	Trim I 2010 /Trim IV 2010	400.000 euro	S.C. Hidroelectrica SA –Suc.Portile de Fier Dr.Tr.Severin

p.CONDUCATORUL INSTITUTIEI

Ing. Cosmin BALOGH

Sef Serv IPM

*C. Balogh*



Sef Serviciu A.C.C.,  
dr.ing. Nicolae Ioan PASCOVICI

*N. PascoVICI*

Intocmit,

Ing. Marilena FAIER

*M. Faier*

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234

Tel : 0040252/320396 Fax : 0040252/306018 e-mail : office@apmmh.ro