



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

SA Portile de Fier
Am primit lex
7.04.2010
MIHĂEȘCU
MARIANA

AUTORIZATIA DE MEDIU

Nr. 21 din 31.03.2010

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. 9926 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 I, loc. Gura Vaii, km D942 + 950, pe fluviul Dunarea si care cuprinde:

- Lacul de acumulare Portile de Fier I
- Centrala si Barajul deversor si nedeversor SHEN PF I
- Ecluza romana Portile de Fier I

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.2296/11.11.2009 – 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 I, Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale ce pot ajunge in zona **Ecluzei romane** de la SHEN Portile de Fier I, plan de situatie Nodul Hidrotehnic PF1, plan de situatie SHEN PF I.

elaborata de : Sucursala Hidrocentrale Portile de Fier



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

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 romana PF I, barajul deversor si barajul nedeversor PFI, lac de acumulare PF I) si a terenurilor pe care acestea sunt amplasate (aflate in administrare din 1971, in baza HGR 365/1998).
3. Acord nr.11230/07.07.2005 incheiat cu Primaria mun.Dr.Tr.Severin privind precizarea administrarii terenurilor, in vederea obtinerii Certificatului de atestare a dreptului de proprietate asupra terenului.
4. Autorizatie de gospodarire a apelor nr.9/08.02.2010 privind alimentarea cu apa si evacuare apelor uzate, emisa de ANAR – DA Jiu Craiova - SGA Mehedinti, insotita de program de etapizare nr.416/26.10.2010
5. Autorizatie de gospodarire a apelor nr.48/04.06.2007 privind SHEN Portile de Fier I (Lacul de acumulare) emisa de AN Apele Romane Bucuresti
6. Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 116/2007 privind Centrala Hidroelectrică Portile de Fier I, emisa de A.N. Apele Romane Bucuresti
7. Aviz nr. 129/09.07.2004 privind documentatia de evaluare a starii de siguranta in exploatare pt. Sistemul Hidroenergetic si de Navigatie Portile de Fier I, partea romana, a barajului, a lacului de acumulare, a constructiilor si instalatiilor anexa, aferente acestuia, amplasat pe fluviul Dunarea, Km D0943, judetul Mh
8. Autorizatia nr.129/15.07.2004 de functionare in conditii de siguranta a Sistemului Hidroenergetic si de Navigatie Portile de Fier I partea romana, a barajului, a lacului de acumulare, a constructiilor si instalatiilor anexa, aferente acestuia, amplasat pe fluviul Dunarea, Km D0943, judetul Mh
9. Contract nr.1435/01.02.2008 de prestare a serviciilor de salubritate a localitatilor, incheiat cu SC Brantner Servicii Ecologice SA, pentru sediu
10. Contract nr.45/2005 de prestare a serviciilor de salubritate a localitatilor, incheiat cu SC Flora Sercom SA, pentru C.H.E. PF I
11. Act aditional nr.RU 23/11.02.2008 la contractul 45/2005 privind prestarea serviciilor de salubritate la CHE Portile de Fier I, incheiat cu SC Flora Sercom SA
12. Buletin de analiza nr.45/16.11.2009 privind calitatea apelor uzate evacuate in receptori naturali.

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 31.03.2010, data eliberarii, pâna la 31.03.2020.

Nerespectarea prevederilor autorizatiei atrage dupa sine suspendarea si / sau anulara 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 943+000, avand cota la coronament 72,5 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
- Lacul de acumulare PF I- cu suprafata totala de teren ocupata de 6.531.218 mp, din care 241.647 mp in judetul Mehedinti
- 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



- 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 se face prin captarea din subteran a apei, prin intermediul unui foraj de 82 m si a trei foraje de 20 m. Apa din foraje este pompata printr-o conducta de polietilena la rezervorul de inmagazinare construit din beton armat, cu doua compartimente de 150 mc fiecare. De la rezervor apa curge gravitational, pana la consumatori.
 - evacuarea apelor uzate menajere se face prin intermediul unui decantor IMHOFF 2x500 persoane din beton armat, 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.1, 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 in Autorizatia de Gospodarirea apelor nr.9/2010 :
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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚA

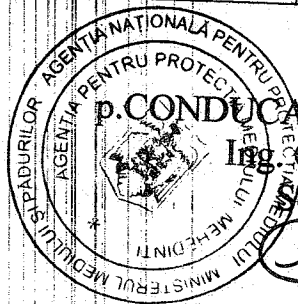
Str. Băile Romane, nr.3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234

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

5. Modul de transport al deseurilor si marfurilor pentru protectia mediului :
- deseurile sunt ridicate de firme specializate pe fiecare tip de deseu, 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.
 - 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	450.000 euro	S.C. Hidroelectrica SA –Suc.Portile de Fier Dr.Tr.Severin



P. CONducATORUL INSTITUTIEI,
Ing. Cosmin BALOI
Sef Serv IPM

Cosmin Baloi

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

Nicolae Ioan Pascovici

Intocmit,
ing. Marilena FAIER

Marilena Faier