



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 181 din 02.10.2019

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. HIDROART S.R.L.** cu sediul în jud Bihor, loc Aleșd, str. Pârâului, nr. 17, cam 3, înregistrată la A.P.M. Bihor cu numărul 17982/21.12.2018, în urma analizării documentelor transmise și a verificării în teren efectuate, în baza Hotărârii Guvernului nr.19 din 2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului ,a HG.nr.1000/2012 (actualizată) privind reorganizarea și functionarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului si a institutiilor publice aflate in subordinea acesteia , a OUG.195 / 2005(actualizată) privind protecția mediului, Ord.1798/2007 al MMDD(actualizat)pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu,se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

**pentru: AMENAJARE HIDROENERGETICA DRAGAN-CHEMP D1 si
CHEMP D2 – S.C. HIDROART SRL – J05/811/2013, CUI 17076534,**

din com BUDUREASA, cursul de apa Dragan, jud. Bihor

Amplasamentul este situat in situl Natura 2000 ROSPA0081-Muntii Apuseni-Vladeasa

care prevede: desfășurarea activitatilor conform cod CAEN (rev 1) – 4011 –
Productia de energie electrica (cod CAEN rev 2 – 3511)

Documentatia conține:

Fisa de prezentare si declaratie, elaborata de titular conform Ord 1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizatiei de mediu,

-chitanta nr.ALP 1022087/21.07.2014 (tarif revizuire autorizatie de mediu),

-Extras CF nr. 50551, 50552, 50553, 50554-Budureasa –OCPI Bihor

-Contract prestari servicii salubritate nr.8103/2013-SC QUATRO ECO SALUB SRL
Gilau

-Nota de constatare nr.3969/21.02.2019 -APM Bihor,

-Decizia nr. 189/28.02.2019 -APM Bihor

si următoarele acte de reglementare emise de alte autoritati:

Certificat de inregistrare nr. B2753263/2013 –ORC Bihor

Certificat constatator nr. 54675/2013-ORC Bihor

Autorizatia de gospodarire a apelor nr. 234/16.07.2019-ABA Crisuri

Aviz favorabil cu condiții nr. 139/30.08.2019, emis de Agenția Națională pentru Aarii
Naturale Protejate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A,Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Se vor respecta toate prevederile legale referitoare la protecția factorilor de mediu :

- OUG. nr. 196 / 2005 privind fondul de mediu, cu modificările și completările ulterioare ;
- OUG.195 / 2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare ;
- HG 856 / 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase;
- Legea 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje modificată și completată de Ord. 74 / 2018.
- HG.1061 / 2008 privind transportul deșeurilor nepericuloase și periculoase pe teritoriul României;
- Legea nr. 104 /2011 privind calitatea aerului inconjurator.
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor modificată și completată de Legea 166/2017.
- OUG nr. 5 / 2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice.
- Ord. Ministerului Sănătății nr. 119 / 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației modificat și completat de Ord. 994/2018.

* Urmare a transunerii complete a Directivei CE 98/2008 privind regimul deșeurilor prin Legea 211/2011 republicată, modificată și completată prin OUG 68/2016 privind regimul deșeurilor:

a. Incadrarea deșeurilor și a deșeurilor periculoase se face conform listei codurilor din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;

b. Clasificarea, Etichetarea deșeurilor periculoase se face conform prevederilor Regulamentului (UE) nr. 1.357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind gestiunea deșeurilor.

c. ținerea evidenței și raportarea gestiunii deșeurilor se face conform HG 856/2002.

* Operatorul va urmări realizarea managementului deșeurilor până la stadiul de valorificare/reciclare, eliminare finală a lor conform ierarhiei deșeurilor.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții :

- **Se vor lua toate măsurile pentru respectarea normelor din standardele în vigoare astfel încât să nu se creeze disconfort în imediata vecinătate a amplasamentului;**
- **Titularul va respecta condițiile din avizul favorabil nr.139/30.08.2019, emisă de Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate.**
Titularul autorizației de mediu va notifica APM Bihor dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării (Art. 15 alin 2 lit. a) din OUG nr. 195 / 2005 modificat de O.U.G. nr. 164 / 2008).
- Prevederile prezentei autorizații se vor revizui dacă apar elemente noi, necunoscute



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



la data emiterii.

- Se vor respecta condițiile prevăzute în rapoartele de inspecție / actele de reglementare emise de alte autorități.
- Conform legislației în vigoare, pentru reînnoirea autorizației de mediu, titularul obiectivului va prezenta la APM Bihor cu minim 45 de zile înainte de data expirării valabilității autorizației, o documentație tehnică întocmită conform Ordinului M.M.D.D. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu.
- În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație , aveți obligația să vă supuneți prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele vechi.
- Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului revine titularului activității.
- Prezenta autorizație este valabilă de la data eliberării 02.10.2019 până la data de 01.10.2024.
- Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia după caz.

I. Activitatea autorizată

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

Suprafața ocupată de CHEMP D1, CHEMP D2, priza P1C, priza Ps, priza P1D, inclusiv canalul de fugă și zona de protecții, este de 2450 mp

CHEMP D1:

Tipul centralei: supraterana, se situeaza pe malul drept al cursului de apa Dragan, aval de debusarea derivatiei Carligate in cursul de apa Dragan, preia debitul de la priza P1D.

Din punct de vedere constructiv este alcatuit din :

- sala masinilor
- post de transformare
- camera celulei
- canalul de debusare prevazut cu o camera de incarcare ce preia debitul uzinat in CHEMP D1 si il directioneaza, cu ajutorul aductiunii, spre camera de incarcare a prizei PS.

Numar grupuri energetice: 1 turbina verticala tip PELTON

Turbina tip PT 295 – V6, Qi=1,60 mc/s, Qmin func = 0,840 mc/s (30%Qi)

Turatie 428 rotatii/min

Puterea instalata

Turbina

1,409

MW

Debit instalat

1,60 mc/s

Caderea bruta

105 m

Productia de energie electrica in an mediu

4,381 GWh/an

Durata medie de utilizare

3469 ore/an

Generator: sincron tip HITZINGER tip SGK 136C 14T

1650

kVA



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Putere nominala aparenta $S = 1650$ kVA

Tensiune nominala $U = 690$ V

Generatorul sincron debiteaza energia electrica produsa in Sistemul Electroenergetic National, intr-o linie de electrica de medie tensiune 20 kV.

PRIZA DE APA:

Priza de apa Priza P1D este o priza de mal, cu latimea de 27,65m, amplasata pe cursul de apa Dragan, la cota talveg 1031,85 mdMN, dimensionata pentru $Q5\% = 67$ m³/s, verificata pentru $Q1\% = 118$ m³/s. Debitul instalat 1,60 m³/s.

-cota talveg 1031,85,00 mdMN

-inaltime prag de la talveg 1,40 m

-inaltime la NNR de la talveg 1,40 m

-inaltime maxima de apa de la talveg pentru $Q5\%: 3,60$ m

-inaltime maxima de apa pe pragul de captare $Q5\% 2,20$ m

-cota de amenajare a zidurilor de aparare la prag $Q5\% 1035,45$ mdMN

-cota nivel apa in amonte de stavila segment in regim de functionare normala 1032,75 mdMN

-cota intrare apa in scara de pesti 1032,30 mdMN

-rizberma/disipator de energie $L = 10,00$ m

-volum maxim de apa la NNR: 1220 mc

-volum maxim de apa la nivelul $Q5\%: 3500$ mc

Aparari de maluri sunt executate amonte si aval de priza, in amonte realizate din prism de anrocamente pe malul drept pe lungimea de 70 m, iar aval de priza se gasesc aparari de mal din prism de anrocamente pe malul drept pe lungimea de 30 m.

Priza se compune din:

-prag deversor si de spalare, devesor cu deschiderea de 11,0 m

-captarea efectiva a apei se realizeaza prin gratar metalic inclinat cu latimea de 3,15 m integrat in pragul deversor

-latimea stavilei segment 14,0 m, inaltime 2,0 m

-prespalarea este situata la cota relativa +0,26 , pentru evacuarea aluviunilor de curent ; latimea prespalarii 2,00 m, iar inaltimea zidurilor permit preluarea debitului cu asigurarea de 5% ; stavila prespalare, debit maxim prespalare 5,40 mc/s.

-disipator de energie (risberma) alcatuita din anrocamente, cu $L=10,0$ m care se finalizeaza in partea de aval cu o grinda din beton armat cu dimensiuni de 60x150 cm, incastrata in statul bun de fundare

-deznisipator, de forma unui rezervor, cu lungimea 25,0 m, latime interioara de 2,20 m, inaltime medie 3,45 m, prevazut la partea inferioara cu un radier din beton armat cu grosimea de 40 cm., cu fanta de preaplin si vute din beton .

-canalul racord, prevazut cu stavila,

-camera de incarcare se afla lateral bazinului deznisipator, si este separata de acesta print-un gratar metalic inclinat cu sistem mecanic de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



curatare, dimensiunile camerei $L = 6,70$ m, $l = 5,83$ m, $h = 3,75$ m. Camera este acoperita si prevazuta cu priza de iarna.

-scara de pesti este prevazut pe malul drept, amplasata la 0,06 m fata de talveg, avand in sectiune o latime de scurgere de 2,70 m si o panta 15%, fiind prevazuta cu redane. Scara de pesti este asezata pe un radier general avand grosimea de 20 cm, iar diafragmele din beton armat au grosimea de 30 cm.

-zidurile de incastrare in maluri, sunt realizate din beton C16/20, se gasesc pe cele doua maluri, la cota superioara avand +3,70 m. Zidul de pe malul drept are grosimea de 60 cm $L=2,80$ m, iar cel de pe malul stang o grosime de 0,60 m , $L=4,65$ m.

-drenul cu sectiune trapeziodala cu inaltime de 1,0 m $L =60$ m, urmareste conturul deznisipatorului si camerei de incarcare, are rolul de a capta si colecta apele de infiltratie. Stratul filtrant se alcatuieste din piatra bruta, refuz de ciur, cu capac de argila prevazuta cu geotextil. Colectarea apelor se face prin tuburi perforate din PVC, Dn 110 mm, asezate la 10 cm de la baza drenului.

ADUCTIUNEA pe tronsonul I

- aductiune de la priza PID pana la CHEMP D1, de la km 0,000 la km 2,930,

$L = 2930$ m, realizata din conducte PAFSIN PN6, PN10 si PN16 bar, Dn 1100 mm, pozate in paralel cu cursul de apa subteran, pe marginea drumului, si pe terenurile forestiere, in afara albiei minore. In cazul subtraversarilor si in zona drumului sunt utilizate conducte PAFSIN SN 10000 N/m² . Cablurile electice si de semnal de la centrala la priza sunt pozate deasupra conductei, cablul de semnal (fibra optica) in tub de protectie.

Conducta subtraverseaza drumuri forestiere si cursuri de ape necadastrate.

EVACUAREA :

Evacuarea apei din centrala se realizeaza prin canalul de evacuare a apei turbinate si camera de incarcare.

Canalul $L =30,50$ m, realizat din beton cu radier cu grosimea de 40 cm, prevazut la capat cu pinten si diafragme de 35 cm grosime, dirijeaza apa inapoi in albia minora a cursului de apa Dragan.

Camera de incarcare are rolul de a prelua debitul uzinat si de a-l transporta, prin intermediul aductiunii, in camera de incarcare, alcatuita dintr-un radier de 50 cm grosime, diafragme de 50 si 35 cm grosime, placa de 30 cm la parte superioara, a prizei PS.

CHEMP D2:

Tipul centralei: supraterana, se situeaza pe malul drept al cursului de apa Dragan, amonte de confluenta acestuia cu Crăciun, preia debitul de la priza PS si priza PIC.

Din punct de vedere constructiv este alcatuit din ; sala masinilor

- post de transformare camera celulei
- canalul de debusare

Infrastructura compusa din fundatii continue din beton armat si radier general din beton armat, suprastructura alcatuita din diafragme de beton armat, planseu terasa cu grosimea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



de 15 cm. Acoperișul pe structura metalica, invelitoare din panouri sandwich.

Număr grupuri energetice: 2 turbine orizontale tip FRANCIS

Turbina 1 FSP 656/1 52/13/LR-16, $Q_i=2,80$ mc/s, $Q_{min\ func} = 0,840$ mc/s (30% Q_i)

Turbina 2, FSP 514/125/13/lr-1 3, $Q_i=1,80$ mc/s, $Q_{min\ func} = 0,540$ mc/s (30% Q_i)

Turațiile turbinelor între 50 - 550 rotații/min

Puterea instalată Turbina 1 1,541 MW

Turbina 2 0,998 MW

Debit instalat 4,6 mc/s

Caderea brută 61,20 m

Producția de energie electrică în an mediu 8,671 Gwh/an

Durată medie de utilizare 4073 ore/an

Generator: sincron 1: HITZINGER tip SGK 110C 08T 1820 kVA

Putere nominală aparentă $S = 1820$ kVA

Tensiune nominală $U = 690$ V

Frecvență $f = 50$ Hz

Număr poli 8

Turația nominală 750 rpm

sincron 2: HITZINGER tip SGK 090B 06T 1200 kVA

Putere nominală aparentă $S = 1200$ kVA

Tensiune nominală $U = 690$ V

Frecvență $f = 50$ Hz

Număr poli 6

Turația nominală 1000 rpm

Generatorul sincron debitează energia electrică produsă în Sistemul Energetic Național (20 kV),

Instalația electrică de automatizare asigură comanda, măsură, proiecția și semnalizarea hidroagregatelor. Comanda hidroagregatelor se poate face manual sau automat funcție de nivelul apei în amonte.

PRIZE DE APA:

Priza PS este o priza de mal de 25,0 m lățime, amplasată pe cursul de apă Dragan, în amonte de confluența cu cursul de apă Crăciun, la cota 917 mdM, dimensionată pentru $Q_{s\%} = 80$ m³/s, verificată pentru $Q_{i\%} = 142$ m³/s. Debitul instalat 1,60 m³/s,

-cota nivel apă în amonte de stavila segment în regim de funcționare normală 919,70 mdMN

-cota intrare apă în scara de pești 919,00 mdMN -rizberma/disipator de energie
 $L=14,70$ m

Apărări de maluri sunt executate amonte și aval de priza, în amonte realizate din prismă de anrocamente pe malul drept pe lungimea de 40 m, iar aval de priza se găsesc aparari de mal din anrocamente pe malul drept pe lungimea de 80 m.

Priza se compune din:

-prag deversor și de spalare, deversor cu deschiderea de 14,0 m -captarea efectivă a apei se realizează prin gratar metalic cu înălțimea de 1,20 m și deschiderea de 5,35 m integrat în canalul racord.

-lățimea stăvilei segment 14,0 m, înălțime 2,0 m

-disipator de energie cu bazin de liniștire și dinți Rhebock, disipator încadrat în maluri cu ziduri de beton armat



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



-deznisipator L=21 m, l=3,0 m, h = 4,65 m, prevăzut cu doua fante de preaplin cu dimensiunile 60x300 cm.

-canalul racord, prevăzut cu stavila, cu diafragme

-camera de incarcare se afla lateral bazinului deznisipator, si este prevăzută cu acoperiș ușor, separata printr-un gratar metalic de deznisipator, dimensiunile camerei L = 6,22 - 6,57 m, l - 6,95 m, h = 4,85 m.

-scara de pești este prevăzut pe malul stâng, amplasata la 1,67 m fata de talveg, avand in sectiune o latime de scurgere de 1,40 m si o panta 7%, fiind prevăzută cu redane.

Priza PIC este amplasata pe cursul de apa Crăciun, amonte de confluenta cu cursul de apa Dragan la cota talveg 920,12 mdM, dimensionata pentru $Q_{s\%} = 65 \text{ m}^3/\text{s}$, verificata pentru $Q_{i\%} = 115 \text{ m}^3/\text{s}$. Debitul instalat este 1,4 m^3/s .

Tipul prizei: priza tiroleza,

-latime deversor 5,50 m

-inaitime prag de la talveg 1,40 m

-inaitime maxima apa de la talveg pentru Q5% 3,50 m

-inaitime maxima de apa pe pragul de captare pentru Q5% 2,10 m

-rizberma/dispator de energie L=10,00 m

-aparari de maluri s-au executat amonte si aval de priza, amonte din prism de anrocamente pe ambele maluri pe 20 m, iar aval de priza pe ambele maluri pe o lungime de 10,00 m

In aval de priza se va asigura debitul de servitute de 0,252 m^3/s in albia minora.

Priza se compune din:

-prag deversor si de spalare, devesor cu deschiderea de 10,50 m -captarea efectiva a apei se realizeaza prin gratar metalic inclinat cu latimea de 2,35 m integrat in in pragul deversor,

-dispator de energie este alcatuit din anrocamente, lungimea 10,00 m. In grinda se gaseste un gol cu dimensiuni 44x42 pentru evacuarea fluxului de apa si a peștilor care circula pe scara de pești.

-deznisipatorul este constructie din beton armat L=20 m, l=2,20 m, h = 3,55 m, prevăzut cu doua fante de preaplin cu dimensiunile 60x200 cm,

-canalul racord, prevăzut cu stavila, cu diafragme cu grosimi intre 30 cm si 60 cm - camera de incarcare se afla lateral bazinului deznisipator, si este prevăzută cu acoperiș ușor, separata printr-un gratar metalic de deznisipator, dimensiunile camerei L = 5,60 m, l - 5,05 m, h = 4,60 m.

ADUCTIUNEA

Aductiunea pe tronsonul II

- aductiune de la priza PS, de la km 0,000 la km 2,650, L = 2640 m, realizata din conducte PAFSIN PN6 si PN 10 bar, Dn 1500 mm, pana la piesa Y care intra in centrala, pozate in paralel cu cursul de apa subteran, pe marginea drumului, si pe terenurile forestiere, in afara albiei minore. In cazul subtraversarilor si in zona drumului sunt utilizate conducte PAFSIN SN 10000 N/m². Cablurile electice si de semnal de la centrala la priza sunt pozate deasupra conductei, cablul de semnal (fibra optica) in tub de proiectie.

Aductiunea pe tronsonul III

- aductiune de la priza PIC, pana la centrala, de la km 0,000 la km 1,730, L=1730 m, realizata din conducte PAFSIN PN6 si PN 10 bar, Dn 1000 mm, montata subteran pe



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



marginea drumului, in afara albiei minore. In cazul subtraversarilor sau pe tronsoanele de-a lungul drumurilor se vor utiliza conducte PAFSIN cu SN 10000 N/m². Cablurile electrice si de semnal de la centrala la priza se vor poza deasupra conductei, cablul de semnal (fibra optica) este montat in tub de protectie.

pe o lungime , L = 3480 m , diametru D = 914,4mm:

EVACUAREA

Evacuarea apei din centrala se realizeaza prin canal de evacuare, in cursul de apa Dragan. Radierul canalului din beton are grosimea de 45 si 50 cm, diafragme cu grosimea de 50 si 90 cm, lungimea canalului 11,23 m, si deschidere la albie 10,10 m. Sistemul By Pass la centrala, este alcatuit din vana fluture dublu excentric, cu actiune electrica.

2.Materii prime, auxiliare, combustibili si ambalaje folosite - mod de ambalare, depozitare, cantitati:

- Apa- debit instalat CHEMP D1 1,6 mc/s, CHEMP D2 4,6 mc/s

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

Apa potabila si apa menajera nu se utilizeaza (centrala nu are personal)

Incalzirea spatiilor -nu este cazul

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

captarea apei din cursul de apa Dragan si cursul de apa Craciun, transportul apei prin intermediul conductelor de aductiune, transformarea energiei hidraulice in energie mecanica si respectiv electrica prin intermediu echipamentelor existente in cadrul centralelor , transferul energiei electrice in sistemul energetic national.

5.Produse si subproduse obtinute - cantitati, destinatie:

- energie electrica cca 13,052 GWh/an livrata in SEN printr-un post de transformare

6.Date referitoare la Centrala Termica proprie - dotare, combustibili utilizati (compozitie, cantitati): -nu este cazul

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

8.Program de functionare: 24 ore/zi, 7 zile pe saptamana, 365 zile pe an.

II. INSTALATIILE, MASURILE SI CONDITIILE DE PROTECTIA MEDIULUI

1.Statii si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu din dotare (pe factori de mediu): -

2.Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului: -

-Intretinerea si exploatarea lucrarilor hidrotehnice conform regulamentului de functionare exploatare si intretinere a Amenajarii Hidroelectrice Dragan

-se vor respecta prevederile HG.856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase si a Legii 211/2011 privind gestiunea deseurilor

-se vor lua masuri in vederea apararii calitatii solului, subsolului, resurselor de apa de suprafata si subterane, impotriva impurificarii prin scurgerile de ulei in conditiile de exploatare normala sau in caz de accidente si situatii neprevazute

-se va asigura debitul salubru pe cursurile de apa captate, Dragan si Craciun

-in eventualele perioade de seceta nu se va prelua apa din rau

-se va avea in vedere ca scara de pesti sa fie functionala, astfel incat sa asigure migrarea ihtiofaunei

-este interzisa patrunderea cu utilaje in albia raului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- nu se vor curata/spala utilaje in cursul de apa
- se vor monitoriza strict echipamentele si utilajele, astfel incat sa nu existe poluare accidentale
- se va realiza o monitorizare a ihtiofaunei existente atat in aval cat si in amonte de MHC. Monitorizarea se va face anual, iar rezultatele monitorizarii vor fi transmise catre custode
- la aparitia oricaror incidente cu posibil impact asupra mediului/componentei de biodiversitate se va anunta de urgent custodele/autoritatea de mediu
- se va respecta Regulamentul si Planul de management al sitului, din momentul in care va fi elaborate

Menținerea în stare de funcționare a instalațiilor din cadrul sistemului informațional. Titularul activității trebuie să asigure avertizarea obiectivelor din aval în cazul producerii defecțiunii la centrală.

Urmărirea în timp a construcțiilor și instalațiilor hidrotehnice.

Efectuarea de spălări a obiectivelor hidrotehnice în timpul viiturilor, pentru a nu crea viituri artificiale în aval și a nu crește suplimentar turbiditatea apei receptorului.

Respectarea prevederilor AGA nr.234/16.07.2019, emisă de ABA Crișuri.

3. Concentrații și debite masice de poluanți, nivele de zgomot, radiații admise la evacuarea în

mediul inconjurator, depășiri permise și în ce condiții

- Nivelul maxim al zgomotului produs se va încadra în limitele admise de STAS 10009/88 și Ordin nr.536/1997, respectiv 50 dB(A) curba Cz 45 între orele 6-22 și cu 10 dB mai coborât între orele 22 – 6.
- Incarcarile apelor tehnologice, uzinate, nu vor depăși valorile indicatorilor de calitate stabiliți prin NTPA 001/2005
- Incarcarile apelor pluviale evacuate nu vor depăși valorile maxime admise conform NTPA 001/2005,
- se va respecta HG nr.235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate

III. MONITORIZAREA MEDIULUI

1.Indicatori fizico-chimici, bacteriologici și biologici emisi, imisiile poluanților, frecvența, modul

de valorificare a rezultatelor :

La solicitarea APM Bihor se vor face determinări de calitate a factorilor de mediu specificați

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

- se va raporta la APM Bihor, evidența gestiunii deșeurilor generate conform HG nr. 856 / 2002, cu frecvență anuală, până la 31.03, pentru anul anterior
- La solicitarea APM Bihor, orice alte date legate de activitatea autorizată.
- Orice eveniment asimilabil unei poluări accidentale se va anunța imediat APM Bihor
- Orice eveniment care modifică parametrii de capăt declarați în fișa de prezentare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



IV. MODUL DE GOSPODARIRE A DESEURILOR SI AMBALAJELOR

1. Deseuri produse (tipuri, compozitie, cantitati): deseuri de pe gratarul prizei de apa și din activitate dacă vor fi intervenții:

- 20.03.01 – deșeuri de tip menajer – cca. 5 kg/luna (dacă vor fi intervenții)
- 15.01.01 – ambalaje de hârtie și carton – cca. 10 kg/luna (dacă vor fi intervenții)
- 15.01.02 – ambalaje de materiale plastice – cca. 10 kg/luna (dacă vor fi intervenții)
- 13 03 09* - uleiuri izolante și de transmitere a căldurii ușor biodegradabile - 25 l/8700 ore funcționare;
- 13 02 07* - uleiuri de motor, de transmisie și de ungere ușor biodegradabile - 300 Grame/5000 ore de funcționare

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

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

Toate deseurile generate pe amplasament în caz de intervenție vor fi transportate la sediul societății, de unde vor fi ridicate de societate autorizată.

4. Deseuri valorificate (tipuri, compozitie, cantitati, destinatie):

- 15.01.01 – ambalaje de hârtie și carton – cca. 10 kg/luna
 - 15.01.02 – ambalaje de materiale plastice – cca. 10 kg/luna
- sunt predate spre valorificare la societăți specializate și autorizate.

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

- transportul deșeurilor menajere se face cu autospeciale de către o societate specializată autorizată.
- transportul deșeurilor reciclabile se face cu mijloace de transport ale societăților specializate și autorizate.
- Se vor respecta prevederile H.G. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

6. Modul de eliminare (depozitare definitivă, incinerare)-

- deșeurile menajere sunt transportate de o societate specializată autorizată și depozitate definitiv la un depozit ecologic de deșeuri

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

- se va tine evidența deșeurilor produse și colectate, cât și modul de valorificare a acestora conform HG nr. 856 /2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase și Legii nr. 211 /2011 privind regimul deșeurilor.

8. Ambalaje folosite și rezultate - tipuri și cantități:

- Ulei de turbină biodegradabil – 10 l/an , vaselină biodegradabilă – 10 kg/an, stocate temporar în bidoane metalice amplasate pe platformă.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):

Legea 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje modificat și completat de OUG 74/2018, aprobată cu completări și modificări prin Legea 31/2019.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



V. MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR PERICULOASE

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

Uleiul pentru acționările hidraulice și vaselina pentru ungerea lagărelor hidroagregatului vor fi gestionate doar prin intermediul firmelor autorizate în domeniu, care vor asigura și service-ul componentelor.

2.Modul de gospodărire:

ambalare-

-transport-

-depozitare-

-folosire/comercializare-

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

4.Instalații, amenajări, dotări și măsuri pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:

5.Monitorizarea gospodăririi substanțelor toxice și periculoase: -

VI.PROGRAMUL DE CONFORMARE –Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

1. Domeniul protecția solului și apelor subterane ; descarcarea apelor uzate; emisii atmosferice; gestiunea deșeurilor; altele(zgomot, prezența azbestului, etc.); denumirea proiectului, performanța / obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare (pe fiecare proiect):--
2. Sursa de finanțare și valoare (pe fiecare proiect), evidente, rapoarte: --

Director Executiv

ing. Sanda Danjela MERCEA



Șef Serviciu AAA

ing. Timea MARE



Serviciu AAA

ing. Alina PODILĂ



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679