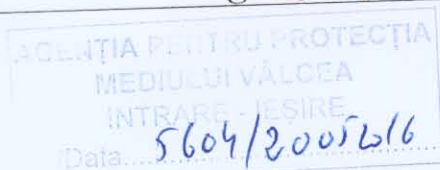




Agenția pentru Protecția Mediului Valcea



AUTORIZATIA DE MEDIU

Nr. Din

PROIECT

Ca urmare a cererii adresate de catre SFANTA MANASTIREA TURNU, cu sediul in Orasul Calimanesti, str. Neagoe Basarab, nr.55, cerere inregistrata la APM Valcea cu numarul 4382/20.04.2016, in urma analizarii documentelor transmise si a verificarii activitatii desfasurate, in baza Hotararii Guvernului, nr.1000/2012 privind reorganizarea si functionarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului si institutiilor publice aflate in subordinea acesteia, a Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr.195/2005- privind protectia mediului, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare, se emite :

AUTORIZATIA DE MEDIU

Pentru: MHC artizanala Sfanta Manastire Turnu, amplasata in Orasul Calimanesti, pe Valea Turneanu, necadastrata, afluent de stanga al r. Olt, jud. Valcea, care prevede desfasurarea urmatoarei activitati (conform cod CAEN): Productia de energie electrica-cod CAEN-3511

Documentatia contine:

- cerere pentru obtinerea autorizatiei de mediu ;
- fisa de prezentare si declaratie
- plan de situatie si de incadrare in zona a obiectivului
- dovada platii tarifului pentru eliberarea autorizatiei de mediu-chitanta nr. 20364/20.04.2016.
- anunt in Mica Publicitate Valceana din 20-21. Aprilie 2016
- contract servicii de salubritate cu SC Urban SA Bucuresti
- contract cu SC CEZ DISTRIBUTIE SA



-nota de constatare incheiata de GNM-CJ Valcea nr. 65/18.04.2016

Prezenta autorizatie se emite in urmatoarele conditii speciale impuse :

- sistemul de management de mediu va asigura cerintele prezentului act administrativ
- respectarea prevederilor legale in domeniul protectiei mediului
- luarea tuturor masurilor tehnice si organizatorice pentru activitatile efectuate, astfel incat sa se previna riscurile pentru populatie, bunuri sau pentru mediul inconjurator
- este interzisa poluarea solului , subsolului, a apelor de suprafata si subterane cat si a atmosferei cu emisii nocive daunatoare starii de sanatate a populatiei si a mediului
- se vor respecta prevederilor Ordonantei de Urgenta nr. 68/28.07.2007 aprobata prin legea nr.19/2008 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului
- in situatii de poluari accidentale sau iminenta producere a unor accidente de alta natura se va informa imediat autoritatea de mediu
- se vor lua masurile necesare pentru respectarea prevederilor autorizatiei de gospodarire a apelor nr.33/14.05.2013
- solicitarea revizuirii autorizatiei de mediu pentru orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii acesteia
- notificarea autoritatii de mediu la reactualizarea sau revizuirea avizelor sau contractelor precum si a celorlalte acte care au stat la baza emiterii autorizatiei de mediu

Prezenta autorizatie este valabila de la _____ data emiterii pana la data de _____ ,
daca in aceasta perioada nu intervin schimbari care sa afecteze conditiile stabilite prin autorizatie.
Titularul este obligat sa depuna _____ , cu minimum 45 de zile inainte de expirarea prezentei autorizatii
de mediu _____ , documentatia prevazuta de OM 1798/2007, art. 8(1) al MMDD, in vederea eliberarii
unei noi autorizatii de mediu.

Nerespectarea conditiilor autorizatiei de mediu atrage dupa sine sanctionarea beneficiarului
acesteia,, conform prevederilor OUG nr. 195/2005- privind protectia mediului, aprobata cu
modificari si completari de Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare,
suspendarea si/sau anulara ei dupa caz .

**I. ACTIVITATEA AUTORIZATA : MHC artizanală Sfanta Manastire Turnu - valorificarea
micropotentialul hidroenergetic al Vaii Turneanu**

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VALCEA

Adresa: Str. Remus Bellu, nr.6, Valcea, cod 240156

Tel.: 0250/735859; Fax:0250737921; E-mail: office@apmvl.anpm.ro

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

Tehnologica este compusa din urmatoarele componente :

- Prag de captare si bazin compensator
- Aductiune
- Centrala
- Canal de fuga

1.1 **Captare** : pentru incarcarea circuitului hidraulic , schema de amenajare este prevazuta la captare cu prag deversor cu profil practic, stavila plana cu contragreutate, gratar fix, camera de decantare, deversor, camera de incarcare; golire de fund cu vana actionata manual; instalatie de mesura si teletransmitere a nivelului apei. Pentru stabilizarea talvegului cursului de apa amonte de sectiunea de barare, stabilizarea malurilor, reducerea torentialitaii sunt prevazute 2 praguri din materiale locale

Captarea are urmatoarele caracteristici:

- Cota talveg 309,5 mdM:
- Cota prag clapet 310,5 mdM
- Cota prag fix 312,2 mdM
- NNR 312,0 mdM
- Deschidere stavila 1,0 m
- Dezchidere prag 5,0m
- Diametru golire de fund 0,25 m

1.2 **Aductiune si camera de incarcare** : amplasata pe malul drept tehnic al Vaii Turneanu, in solutie ingropata, in lungime de $L=1408m$, $O=400mm$, metalica:

- Nivel coronament camera de incarcare 314 mdM
- Nivel normal al apei in camera de incarcare 311 mdM
- Cota de plecare a aductiunii de la camera de incarcare 309,5 mdM
- Volum camera de incarcare la NNR 10mc
- I vale = 12%

1.3 **Centrala** : Centrala hidroelectrica de mica putere amplasata pe malul drept tehnic al Vaii Turneanu, este o centrala echipata cu 1 turbina Pelton , secururizat cu senzori de proximitate si are in principal urmatoarele caracteristici :



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VALCEA

Adresa: Str. Remus Bellu, nr.6, Valcea, cod 240156

Tel.: 0250/735859; Fax:0250737921; E-mail: office@apmvl.anpm.ro

- $P_i = 30\text{Kw}$
- $Q_i = 50\text{ l/s}$
- $E = 215\text{ MWh/an}$
- $H_n = 135\text{ m}$

Principalele echipamente electrice : 1 generator asincron tip SIEMENS ($P_i=275\text{kW}$), LE subterana 20KV in lungime de $L=940\text{m}$, linie electrica aeriana 20 kVA in lungime de $L=16\text{m}$, transformator de 400 kVA, AMC,etc

Centrala functioneaza in regim automat cu reglaj de putere functie de nivelul apei la priza iar in perioada friguroasa cu pod de ghiata , unitatea de productie va functiona functie de debitul afluent ce are caracter nepermanent

1.3 Canal de fuga : cu sectiune dreptunghiulara, in lungime de $L=9\text{m}$, preia debitele turbinate si le debuseaza in receptorul natural Valea Turneanu

1.4 Hidrometrie de exploatare : mira hidrometrica

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

-gospodaria de ulei este prevazuta cu butoaie metalice $V=200\text{ L}$, depozitate pe platforma betonata,cu elemente de siguranta asigurate

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

-necesarul de apa este asigurat din comert functie de necesitati,

-obiectivul beneficiaza de utilitatile existente

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activitatii

-microhidrocentrala este conceputa ca unitate producatoare de energie prin transformarea energiei hidraulice in energie mecanica si apoi in energie electrica, la o putere instalata de $P_i=0.030\text{Mw}$

- se exploateaza in conformitate cu prevederile Regulamentului de exploatare si intretinere aprobat si se subordoneaza regimului hidrologic al cursului de apa intrucat scurgerea debitului se face in regim nepermanent

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

6. Datele referitoare la centrala termica proprie-dotare,combustibili utilizati (compozitie ,cantitati)productie : -

7 Alte date specifice activitatii :(coduri CAEN care se desfasoara pe amplasament , dar nu intra in procedura de autorizare)-

8. Programul de functionare - regimul de functionare se stabileste functie de marimea debitelor afluate, regimul pluviometric, temperatura mediului ambiant si starea fizica a apei



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VALCEA

Adresa: Str. Remus Bellu, nr.6, Valcea, cod 240156

Tel.: 0250/735859; Fax:0250737921; E-mail: office@apmvl.anpm.ro

- de regula functionarea se face in regim de vara intre 16.04-31.10 si in regim de iarna intre 01.11-15.04

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)

-factorul de mediu Apa - activitatea de exploatare a microhidrocentralei nu induce modificari ale chimismului apei :

- apele rezultate din procesele biologice umane sunt preluate de instalatiile sanitare existente, a caror limite la evacuare sunt conforme cu prevederile normativului NTPA 001/2002, cu revizuirile si completarile ulterioare

-factorul de mediu Sol - platforma betonata

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

-in caz de poluari accidentale obiectivul este dotat cu urmatoarele materiale de interventie : material absorbant talaj, nisip, lavete

3. Concentratiile si debitele masice de poluanti , nivelul de zgomot , de radiatii, admise la evacuarea in mediul inconjurator , depasiri permise si in ce conditii :

-concentratiile maxime de noxe nu vor depasi emisiile stabilite prin Ordinul MAPPM nr.462/1993
-nu se admit mirosuri persistente sau suparatoare sesizabil olfactiv in zona conform STAS 12574/1987

-nivelul de zgomot, in conformitate cu prevedrile STAS 10009/1988 privind acustica urbana si a Ordinului Ministrului Sanatatii nr. 536/1997, nu va depasi valoarea maxima de 65 dB la limita incintei, 50 dB la limita receptorilor

III MONITORIZAREA MEDIULUI

1.Indicatorii fizico-chimici , bacteriologici si biologici emisi , imisiile poluantilor, frecventa, modul de valorificare a rezultatelor- nu este cazul

2. Datele ce vor fi raportate autoritatii teritoriale de protectie a mediului si periodicitatea :

-se vor raporta la Agentia de Protectie a Mediului Valcea orice incidente, accidente, poluari



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VALCEA

Adresa: Str. Remus Bellu, nr.6, Valcea, cod 240156
Tel.: 0250/735859; Fax:0250737921; E-mail: office@apmvl.anpm.ro

accidentale, rezultate din activitate

IV MODUL DE GOSPODARIRE A DESEURILOR SI A AMBALAJELOR

1. Deseurile produse (tipuri, compozitie, cantitati) : -deseuri municipale si asimilabile 150kg/aluna (cod 200301) ;
-ambalaje de materiale plastice 5 kg/an (cod 150102)
2. Deseurile colectate (tipuri, compozitie, cantitati, mod de stocare) : -
3. Deseuri stocate temporar (tipuri, compozitie, cantitati, mod de stocare) : deseurile menajere sunt depozitate selectiv in locuri amenajate
4. Deseuri valorificate (tipuri, compozitie, cantitati, destinatie) : -
5. Modul de transport al deseurilor si masurile pentru protectia mediului : conform Contract de prestari servicii de salubritate
6. Mod de eliminare (depozitare definitiva, incinerare) :-

7. Monitorizarea gestiunii deseurilor : conform HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase : OUG nr.61 pentru modificarea si completarea OUG nr.78/2000, aprobata prin Legea nr. 27/2007 privind regimul deseurilor
8. Ambalajele folosite si rezultate-
9. Modul de gospodarire a ambalajelor (valorificate) : valorificare prin unitati autorizate
Aveti obligatia gestionarii ambalajelor si deseurilor de ambalaje conform prevederilor HGR 899/2004, Ordinul Ministrului Mediului si Gospodarii Apelor nr. 880/2004 si HGR nr. 621/2005

V. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR PERICULOASE

1. Substante si preparate periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantitati) :- ulei pentru turbina aditivat cu continut de PCB sub 50ppm si continut de apa sub 0.1% -
- ulei mineral uzat - gospodarit in conditii legii
2. Modul de gospodarire

- transport : cu mijloace auto inchiriate, cu licenta si autorizate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VALCEA

Adresa: Str. Remus Bellu, nr.6, Valcea, cod 240156

Tel.: 0250/735859; Fax: 0250737921; E-mail: office@apmvl.anpm.ro