



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

PROIECT -DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. \_\_\_\_\_ din 22.01. 2018

Ca urmare a notificării adresate de **ARHIEPISCOPIA ARGESULUI si MUSCELULUI**, cu sediul in municipiul Curtea de Arges, str. Basarabilor, nr.1, judetul Arges, privind planul „**PUZ- Retehnologizare MHC Calugarita si extindere constructie existenta** „, propus a se implementa în com. Arefu, jud. Arges”, înregistrată la A.P.M. Arges cu nr. 24011/29.12.2016 si a completărilor cu nr. 14700/04.07.2017 si 27841/28.12.2017,

în baza:

- HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- Ord. nr. 2387/2011 pentru modificarea Ord. nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

**Agenția pentru Protecția Mediului Arges**

- ca urmare a consultării autorităților publice participante în cadrul ședinței Comitetului Special Constituit din data de 15.01.2018;
- în urma analizării anexei 1- Criterii pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului din H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- în lipsa comentariilor motivate din partea publicului interesat,

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES**

Str. Egalitatii Nr. 50 A, Loc. Pitesti, Judetul Arges, Cod 110 049,  
E-mail: [office@apmag.anpm.ro](mailto:office@apmag.anpm.ro), Tel. 0248/213 099, Fax:0248/213 200

**decide:**

**Planul „PUZ- Retehnologizare MHC Calugarita si extindere constructie existenta „**  
propus a se implementa în com. Arefu, jud. Arges

titular **ARHIEPISCOPIA ARGESULUI si MUSCELULUI**, cu sediul in municipiul Curtea de Arges, str. Basarabilor, nr.1, judetul Arges, **nu necesită evaluare de mediu și nu necesită evaluare adecvată și se va supune adoptării fără aviz de mediu.**

**1. Caracteristicile planurilor și programelor cu privire, în special, la:**

a) *gradul în care planul sau programul creează un cadru pentru proiecte și alte activități viitoare fie în ceea ce privește amplasamentul, natura, mărimea și condițiile de funcționare, fie în privința alocării resurselor:*

- planul permite dezvoltarea zonei prin valorificarea resurselor naturale si umane existente;

b) *gradul în care planul sau programul influențează alte planuri și programe, inclusiv pe cele în care se integrează sau care derivă din ele:*

- Terenul studiat se afla in extravilanul comunei Arefu, judetul Arges; suprafata totala de 363 mp se afla in proprietatea Arhiepiscopiei Argesului si Muscelului, avand categoria de folosinta curti constructii si drum ;
- Pentru terenul in suprafata de 363,00 mp, accesul este asigurat din drumul judetean DJ 704 I Cumpana - Pitesti , situat in partea de nord a comunei Arefu;
- Vecinatatile terenului studiat sunt:
  - Nord – Ocolul Silvic Vidraru;;
  - Nord –vest – Ocolul Silvic Vidraru ;
  - Sud –est - Ocolul Silvic Vidraru
  - Est - Ocolul Silvic Vidraru

Coordonatele STEREO ale amplasamentului pentru care se solicita PUZ sunt:

Pct.	E(m)	N(m)
1	469564.76	430157.26
2	469569.67	430161.55
3	469572.39	430158.26
4	469573.40	430156.55
5	469571.94	430155.71
6	469575.86	430152.38
7	469584.16	430149.92
8	469595.79	430149.02
9	469596.78	430149.20
10	469597.44	430149.69
11	469600.31	430152.67
12	469603.18	430158.01
13	469605.74	430160.08

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES**

Str. Egalitatii Nr. 50 A, Loc. Pitesti, Judetul Arges, Cod 110 049,  
E-mail: [office@apmag.anpm.ro](mailto:office@apmag.anpm.ro), Tel. 0248/213 099, Fax:0248/213 200

c) *relevanța planului sau programului în/pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile – planul contribuie la existența unui mediu mai protejat, mai bine manageriat, prin promovarea conceptului de durabilitate în gestionarea resurselor zonei, respectiv aplicarea unui sistem modern și eficient în gestionarea deșeurilor;*

d) *problemele de mediu relevante pentru plan sau program – nu este cazul, planul analizat se fundamentează pe principiul dezvoltării durabile, pe protejarea mediului.;*

e) *relevanța planului sau programului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu – reglementările urbanistice propuse ale planului analizat se vor realiza implementând legislația națională și comunitară de mediu;*

## **2. Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil a fi afectate cu privire, în special, la:**

a) *probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor:*

- **propunerea de plan :** *Retehnologizare MHC Calugarita și extindere construcție existentă – urmărește eficientizarea producției de energie electrică prin schimbarea agregatelor și lucrări de extindere și modernizare a spațiilor existente;*

- *b) natura cumulativă a efectelor – amplasamentul care generează prezentul plan este proprietatea titularului*

c) *natura transfrontieră a efectelor – nu este cazul;*

d) *riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu (de exemplu, datorită accidentelor) – nu este cazul;*

e) *mărimea și spațialitatea efectelor (zona geografică și mărimea populației potențial afectate – nu este cazul;*

f) *valoarea și vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat, date de:*

(i) *caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural – nu este cazul;*

(ii) *depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului – nu este cazul;*

(iii) *folosirea terenului în mod intensiv – terenul care face obiectul PUZ este situat în extravilanul comunei Arefu, județul Argeș și aparține titularului;*

g) *efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional –, amplasamentul este situat în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI 0122 Munții Făgăraș, pentru care Administrația Siturilor Natura 2000 ROSCI 0122 Munții Făgăraș și ROSPA 0098 Piemontul Făgăraș a emis Avizul favorabil nr. 57/07.09.2017, **fara condiții**;*

### **Amenajarea cuprinde :**

- *o camera de încălzire a conductei ;*
- *o conductă forțată cu diametrul nominal de 0,8 și lungimea totală de 111 m;*
- *clădirea microhidrocentralei pe două nivele cu suprafața interioară de 3x5m și echipamente cu o turbină hidrolică de tip Francis cu ax orizontal codificată cu FO 125/640 și dimensionată pentru caderea brută de 62 m, debitul de 1,27 mc/s și puterea maximă de 630 KW.*
- *un transformator de legare la sistem tip TTU –NL -1000 kVA -22 + 2x2,5%/0,4 kV precum și aparatura de protecție și comutație de înaltă tensiune;*
- *o linie electrică montată aerian pe stalpi plus parțial în cablu de 20 kV lungă de cca 3 km de la MHC Calugarita până la postul de transformare de la barajul Vidraru unde s-a prevăzut o celulă de intrare de la MHG Calugarita.*

---

#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES**

Str. Egalității Nr. 50 A, Loc. Pitesti, Județul Argeș, Cod 110 049,  
E-mail: [office@apmag.anpm.ro](mailto:office@apmag.anpm.ro), Tel. 0248/213 099, Fax:0248/213 200

---

### **Descrierea sumara a propunerilor planului:**

Valorificarea potentialului hidroenergetic al zonei a inceput in anul 1984, an in care s-a pus in functiune MHC Calugarita.

Suprafata teren = 363 mp, care se afla in extravilan, include suprafete construite 109 mp. Categoria de folosinta actuala : curti constructii (238 mp si drum 125 mp).

#### **Bilant teritorial teren:**

Suprafata de teren = 363 mp;

Suprafata constructii lucrari edilitare = 109 mp ( 30%);

Suprafata circulatii carosabile/pietonale si platforme betonate = 216 mp (59,50%);

Suprafata platforme betonate si ziduri de sprijin = 38,00 ( 10,45 %).

### **Lucrarile propuse :**

- pe parcela nr.1 in suprafata de 183 ,00 mp se va moderniza si extinde cladirea existenta cu functiunea de centrala hidroelectrica prin pastrarea nivelului parterului cu suprafata actuala de 25,20 mp si extinderea lui pe zona Trafo cu suprafata de 25,70 mp. Suprafata totala a parterului va fi de 50,90 mp.

Peste parter cladirea va fi extinsa cu 2 etaje ( S+P+2 E) dotate cu camera pentru personalul de exploatare.

MHC Calugarita se va retehnologiza cu 2 rotoare cu turbine CINK –CROSSFLOW Tip G cu o putere instalata de 216 KW, Q = 450 l/s si respectiv putere instalata de 72 kW, Q = 150 l/s.

Se vor respecta retragerile minime de 7,00 m de la axul drumului judetean;

Se propune functionarea de zona pentru industrie de productie energie electrica cu un POT max. = 35% si un CUT max. = 1.10.

### **Alimentarea cu apa**

In zona amplasamentului nu exista retele de apa si canalizare;

Alimentarea cu apa se va face din sursa proprie, printr-un put forat, prevazut cu instalatie de pompare ;

Evacuarea apelor uzate menajere se va face intr-un bazin betonat vidanjabil ;

Apele pluviale de pe intreaga suprafata se vor scurge liber la nivelul solului;

### **Documentatia contine:**

- Notificare intocmita de **SC LORIDAN PROIECT 2004 SRL**
- Prima versiune a planului, intocmita de **SC LORIDAN PROIECT 2004 SRL**.
- Certificat de urbanism nr. 27/ 8000/ 17.06. 2016, eliberat de Consiliul judetean Arges.
- Adresa nr. 09n/ 10.01.2018 , emisa de Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu din cadrul APM Arges ;
- Aviz favorabil nr. 57.09.2017 , emis de ADMINISTRATIA SITURILOR NATURA 2000 MUNTII FAGARAS SI PIEMONTUL FAGARAS – Ocolul Silvic Rasinari R.A.;
- Aviz de Gospodarire a Apelor nr. 376/ 27.12.2017, emis de Administratia Bazinala de Apa Arges Vedea;
- Plan de situatie si plan de incadrare in zona

### **Obligațiile titularului:**

- Respectarea legislatiei de mediu in vigoare.
- Se vor respecta intocmai prevederile planului propus.
- Respectarea conditiilor prevazute in celelalte avize/acte de reglementare emise de alte autoritati.

---

#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES**

Str. Egalitatii Nr. 50 A, Loc. Pitesti, Judetul Arges, Cod 110 049,  
E-mail: [office@apmag.anpm.ro](mailto:office@apmag.anpm.ro), Tel. 0248/213 099, Fax:0248/213 200

---

- Se va solicita la autoritatea competenta pentru protectia mediului emiterea actelor de reglementare corespunzatoare fiecărei etape a planului de investitii.
  - delimitarea zonei de lucru strict la suprafata amplasamentului ;
  - realizarea de imprejmuiri, semnalizari si alte avertizari, pentru a delimita zonele de lucru;
  - amenajarea unui loc special pentru depozitarea deseurilor si se va asigura transportul acestora cat mai repede pentru a nu constitui un pericol pentru speciile sau habitatele pentru care a fost desemnat situl;
  - este interzisa afectarea structurii biodiversitatii in zonele adiacente amplasamentului;
  - este interzisa orice forma de recoltare , capturare, ucidere, distrugere sau vatamatoare a exemplarelor aflate in mediu natural, in oricare dintre stadiile ciclului biologic.
  - **titularul planului este obligat sa informeze autoritatile competente pentru protectia mediului si structura de administrare a sitului Natura 2000 Muntii Fagaras si Piemontul Fagaras despre orice schimbare adusa planului sau modului de realizare a acestuia, inainte de efectuarea acesteia,**

**Informarea și participarea publicului la procedura de evaluare de mediu/procedura de evaluare adecvată:**

A.P.M. Arges a asigurat accesul liber al publicului la informare prin:

- anunturi de mediu publicate in ziarul „Argesul”, in data de 09.12.2016 si 14.12.2016, privind depunerea notificarii in vederea obtinerii avizului de mediu;
- documentatia depusa a fost accesibila spre consultare de catre public pe toata durata derularii procedurii de reglementare la sediul APM Arges;

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile **Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004** cu modificările și completările ulterioare.

p.DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Cristiana Elena SURDU

**Șef serviciu,**  
Avize, acorduri, autorizatii  
ecolog Denisa MARIA

**Sef Serviciu**  
Calitatea Factorilor de Mediu  
ec. Sorina – Cristina MARIN

**Intocmit,**  
ing.Mariana MANOLACHE  
ing. Petruta GHICA

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES**  
Str. Egalitatii Nr. 50 A, Loc. Pitesti, Judetul Arges, Cod 110 049,  
E-mail: [office@apmag.anpm.ro](mailto:office@apmag.anpm.ro), Tel. 0248/213 099, Fax:0248/213 200

---