



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES



Nr.2792/15.12.2023

CĂTRE:

A.N „APELE ROMANE”- Administratia Bazinala de Apa Arges -Vedea
Pitesti, Calea Campulung, nr.6-8, judetul Arges

Va inaintam alaturat AUTORIZATIA DE MEDIU nr. 280 din 15.12.2023
emisa pentru activitatea de „Constructii hidrotehnice - cod CAEN 4291”, desfasurata in
Acumularea Pitesti (Prundu), județul Arges.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena **SURDU**



Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații,
ecolog Georgeta Denisa **MARIA**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Adresa: Strada Egalității , nr.50A, Pitești, jud. Arges, Cod 110 049,

E-mail: office@apmag.anpm.ro; <http://apmag.anpm.ro>; Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 200

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

AUTORIZATIE DE MEDIU

Nr. 280 din 15.12.2023

Titularul activității: A.N „APELE ROMANE”- Administratia Bazinala de Apa Arges -Vedea
Adresa: Pitesti, Calea Campulung, nr.6-8, judetul Arges
Punct de lucru: A.N „APELE ROMANE”- Administratia Bazinala de Apa Arges -Vedea
Locația activității: „Acumularea Pitesti (Prundu)”, județul Arges
Activitatea se încadrează în următorul cod:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1
4291	Constructii hidrotehnice	255	4524	Constructii hidrotehnice

Emisă de: APM Argeș

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de A.N „APELE ROMANE”- Administratia Bazinala de Apa Arges -Vedea, cu punctul de lucru „Acumularea Pitesti (Prundu)”, județul Arges, tel. 0248 223 449, 0248 220 599 înregistrată la A.P.M. Arges cu nr. 2792/31.01.2023 și a completărilor nr.14930/26.06.2023, nr.22208/06.10.2023, în urma analizării documentelor transmise, în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, a HG nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr.1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru A.N „APELE ROMANE”- Administratia Bazinala de Apa Arges -Vedea, cu punctul de lucru „Acumularea Pitesti (Prundu)”, județul Arges

Documentația conține:

- Fișa de prezentare și declarație, întocmită de **ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA ARGES VEDEA** și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Adresa: Strada Egalității , nr.50A, Pitești, jud. Arges, Cod 110 049,

E-mail: office@apmag.anpm.ro; <http://apmag.anpm.ro>; Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 200

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



- Certificat de înregistrare în scopuri de TVA seria B, nr.0008331/24.03.2010, emis de Ministerul Finanțelor Publice; C.I.F. RO24427093/05.09.2008;
- Ordonanta de urgenta nr. 107/05.09.2002 privind infiintarea A.N „Apele Române”;
- Hotărârea nr. 1705/2006 pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului;
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 44/06.09.2023 emisa de Administratia Nationala Apele Romane;
- Autorizatie nr. 105/3 din 12.11.2018 de functionare in conditii de siguranta a barajului lacului de acumulare , constructiilor si instalatiilor – anexa aferente acestuia, amplasate pe raul Arges, bazinul hidrografic Arges, eliberata de Ministerul Apelor si Padurilor;
- Aviz nr. 105/3 din 05.11.2018 privind documentatia de evaluare a starii de siguranta in exploatare a barajului Pitesti, lacului de acumulare, constructiilor si instalatiilor- anexa aferente acestuia, amplasate pe raul Arges, bazinul hidrografic Arges, eliberata de Ministerul Apelor si Padurilor;
- Autorizatie de mediu nr. 259/11.12.2020, emisă de APM Argeș;
- Aviz favorabil nr. 16/ST- AG/09.09.2020 emis de Agentia Nationala pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Arges;
- Contract prestari servicii vidanjare nr. 1180/31.01.2019 incheiat cu SC EXPERT SERVICII VIDANJARE SRL;
- Contract alimentare cu apa nr. 49939/17.10.2012 incheiat cu SC APA CANAL 2000 SA;
- Contract prestari servicii de salubritate nr. 314/17.12.2018, incheiat cu SC SALUBRITATE 2000 SA;
- Plan de încadrare în zonă și plan de situație.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții:

- ✓ Respectarea prevederilor **Autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 44/06.09.2023** emisa de A.B.A Arges- Vedea
- ✓ Respectarea regimului de exploatare, subordonarea funcționării acumulării regimului hidrologic;
- ✓ Monitorizarea comportării în timp a construcțiilor și instalațiilor hidrotehnice;
- ✓ Exploatarea acumulării Prundu în conformitate cu prevederile Regulamentului specific de exploatare aprobat de autoritățile de gospodărire a apelor;
- ✓ Menținerea caracteristicilor autorizate ale acumulării permanente și ale lucrărilor aferente;
- ✓ Avertizarea obiectivelor din aval în cazul producerii de avarii, defecțiuni la baraj sau la instalațiile de evacuare a apelor mari;
- ✓ Întreținerea albiei în aval de baraj, pe zona de influență a amenajării ce nu poate fi mai mică de 500 m, în conformitate cu prevederile art. 34, alin (3) din Legea 310/2004 de modificare și completare a Legii Apelor nr. 107/1996;
- ✓ Igienizarea suprafeței luciului de apă și curățarea plutitorilor prin colectarea și transportul acestora în locuri special amenajate;
- ✓ Asigurarea unui regim cât mai uniform de funcționare pentru evitarea eroziunii regresive în aval;
- ✓ Instituirea planului de restricții și folosire a apei în perioadele deficitare pentru unitățile beneficiare, avertizarea acestora în caz de necesitate;
- ✓ În cazul oricărui incident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are următoarele obligații:
 - să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local;

Autorizatie de mediu nr. *280* din *15.12.2023*

2

AN „APELE ROMÂNE” - Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea
Amplasament – Barajul și lacul de acumulare Pitesti (Prundu), judetul Arges



- să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile
- ✓ În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acestea, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „*poluatorul plătește*”
- ✓ Sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare
- ✓ Respectarea celor prevăzute în textul acesteia precum și anunțarea APM Argeș la apariția unor modificări ale activității;
- ✓ Respectarea cu strictete a planului de management și al regulamentului **ariei naturale protejate ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș;**
- ✓ Respectarea măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar, care fac obiectul desemnării **ariei naturale protejate ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș**
- ✓ Introducerea evidenței gestiunii deșeurilor conform HG 856/2002 – tipul deșeurilor și codul acestuia, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare;
- ✓ Respectarea prevederilor OUG nr.92/2021, privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare.
- ✓ Colectarea selectivă a deșeurilor și eliminarea lor în condițiile neafectării mediului;
- ✓ Colectarea deșeurilor reciclabile, evitarea formării de stocuri, predarea deșeurilor reciclabile către agenți economici autorizați pentru procesare.
- ✓ Titularul activității trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate și etichetate în conformitate cu prevederile legale naționale
- ✓ Nedepozitarea deșeurilor de orice tip pe canalele de scurgere a apelor pluviale;
- ✓ Se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase sau amestecarea deșeurilor periculoase cu cele nepericuloase;
- ✓ Neabandonarea deșeurilor pe traseu, folosirea de trasee cât mai scurte și cu risc cât mai redus pentru populație și mediu.
- ✓ Interzicerea arderii deșeurilor de orice tip în locuri neautorizate.
- ✓ Se interzice depozitare, chiar și temporară a deșeurilor de orice fel, direct pe sol.
- ✓ Evitarea formării stocurilor de deșeuri ce urmează să fie valorificate, precum și de produse rezultate în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezintă riscuri de incendiu față de vecinătăți.
- ✓ Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
 - fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau mirosurilor;
 - fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
- ✓ Se vor asigura lucrări și dotări speciale ce apar ca necesare pe parcursul desfășurării activității în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
- ✓ Informarea APM Argeș și a populației din zonă în caz de evenimente sau accidente cu impact asupra mediului, în maxim o oră de la producerea acestora, suportarea prejudiciilor cauzate;
- ✓ Se vor asigura în permanență mijloacele de intervenție în caz de incendiu, poluări accidentale și respectarea normelor PSI specifice activității;
- ✓ Igienizarea și salubritatea permanentă a zonelor aferente obiectivului;
- ✓ Predarea în scopul valorificării/eliminării a deșeurilor colectate se va face doar către unități autorizate din punct de vedere al mediului pentru această activitate;
- ✓ Deșeurile destinate valorificării sau eliminării trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri; deșeurile trebuie transportate doar de la

Autorizație de mediu nr. *280* din *15.12.2023*

AN „APELE ROMÂNE” - Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea
Amplasament – Barajul și lacul de acumulare Pitesti (Prundu), județul Argeș

3



amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu legislația și protocoalele naționale. Transportul deșeurilor se va realiza conform HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

- ✓ Se vor respecta toate condițiile impuse prin actele de reglementare emise de alte autorități și care au stat la baza eliberării prezentei autorizații;
- ✓ Conform Ordinului MMDD nr. 1798/2007, în situația în care titularul activității își schimbă denumirea și/sau forma juridică de organizare, acesta are obligația solicitării transferului autorizației de mediu pentru noul titular sau pentru noua denumire a societății, dacă se face dovada că activitățile se desfășoară în aceleași condiții pentru care a fost emisă.

Titularul activității este obligat să solicite și să obțină stabilirea obligațiilor de mediu în situația în care urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii. De asemenea, este obligat ca, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate mai sus, să transmită în scris ACPM obligațiile asumate privind protecția mediului printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu amendamentele ulterioare.
- OUG 74/2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru Mediu;
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordinul M.M.D.D. nr.1798/2007 privind aprobarea procedurii de emisie a autorizației de mediu, cu amendamentele ulterioare.
- **Ordinul nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.**
- Hotărârea de Guvern nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului pentru clasificarea și încadrarea deșeurilor periculoase și nepericuloase;
- OUG nr.92/2021, privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare.
- SR 10009/2017 privind „Acustica.Limite ale nivelului de zgomot din mediul ambiant”.
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate.
- HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase.
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005, H.G. nr. 210/2007
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr.19/2008, cu amendamentele ulterioare.

Autorizație de mediu nr. 280 din 15.12.2023

AN „APELE ROMÂNE” - Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea
Amplasament – Barajul și lacul de acumulare Pitesti (Prundu), județul Arges

4



- H.G nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul.

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul, neputându-se prevala de necunoașterea legii, are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi; în sensul acestei obligații, interpretarea și aplicarea prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare nu trebuie să aducă atingere principiului stabilității și securității raporturilor juridice și nici principiului tempus regit actum - timpul guvernează actul.

Titularul activității are obligația de a se îngriji de valabilitatea contractelor, pentru a opera activitatea conform cerințelor legale.

Nerespectarea prevederilor autorizației de mediu atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

I. Activitatea autorizată

I. Dotari (instalații, utilaje)

Obiectele componente ale amenajării hidrotehnice Pitesti sunt:

- lacul de acumulare
- barajul deversor
- digurile laterale
- descarcator lateral
- disipatorul de energie
- prizele de apa
- echipamentele hidromecanice
- stația de pompe
- centrala hidroelectrică

Vecinătăți:

- N – confluența râului Argeș cu Doamnei;
- E – oraș Stefanesti;
- S – coada lacului Golesti;
- V – mun. Pitesti

➤ **Lacul de acumulare** ($S = 3158 \text{ km}^2$) este delimitat de digul mal stâng, centrala hidroelectrică, descarcatorul de ape mari, digul mal drept și soseaua de centură a mun. Pitesti.

Parametrii caracteristici ai lacului de acumulare:

nivel normal de retenție.....	263,50 mdMN
nivel maxim de exploatare	266,00 mdMN
nivel minim exploatare	263,00 mdMN
cotă talveg	250,00 mdMN
volum brut la muchia superioară.....	1.6 mil.mc.
volum la NNR- actual	2,45 mil.mc.
suprafața lacului la NNR	110 ha
lungime lac la NNR	4,22 km
lățimea medie a lacului	400,00 m

Autorizație de mediu nr. **280** din **15.12.2023**

AN „APELE ROMÂNE” - Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea
Amplasament – Barajul și lacul de acumulare Pitesti (Prundu), județul Argeș



adâncimea maximă la NNR5,50 m

Instalatii de masurare a nivelului apei in lac:mira hidrometrica pe culee mal drept priza principala si telemnometru pe culee mal drept priza principala- nefunctional;

➤ **Barajul Pitesti (Prundu)** este amplasat pe cursul de apa Arges, la cca. 3km aval de confluenta cu r. Doamnei, la 8 km aval de barajul Bascov, in dreptul mun. Pitesti.

Este construit dintr-un radier masiv cu patru deschideri deversante.

Caracteristici constructive:

- lungimea frontului barajului.....84 m
- lungimea frontului deversant.....64 m
- inaltimea constructiva.....20.20 m

Debitele raului Arges in regim amenajat in sectiunea barata sunt urmatoarele:

$$Q_c = Q_{1\%} = 2.050 \text{ mc/s}$$

$$Q_v = Q_{0.1\%} = 3.030 \text{ mc/s}$$

Sistem de drenaj:galeria de drenaj si vizitare este executata in radierul barajului deversor, la cota 250.40mdMN, avand dimensiunile de 1.5x2.55m; galeria se continua si in zona CHE la cota 250.69 mdMN; accesul se face de la nivelul coronamentului printr-un camin situat in culeea mal drept sau prin CHE la nivelul turbinelor.

Etansare: ecran de etansare din perete continuu de beton in zona frontala a barajului, a prizei de apa si a CHE continuat in lungul culeii mal stang si in zidul disipatorului; ecranul de etansare este continuat in amonte de ecranul de tansare al digurilor de contur; ecranul de etansare din beton are adancimi de cca 8.00 m si grosimi de 0.35m.

➤ **Diguri de contur**

Dig mal stang

Caracteristici constructive:

- sectiune trapezoidala
- material- balast
- lungime 2930 m, inaltime 3-10m
- taluz interior1:2.5, taluz exterior 1:2, protectie taluz interior- pereu din beton 20cm grosime, protectie taluz exterior- inierbat;
- coronament carosabil:cota 268.00 mdMN la baraj si creste pana la 268.96 mdMN spre coada lacului; latime coronament 3.5m; parapet sparge- val;

Descarcator lateral ape mari:amplasat la cca 650m aval de pod DN7 peste r. Doamnei.

Etansare:in profunzime- ecran de gel-beton, pe toata lungimea digului; rosturile pereului sunt etansate cu mastic bituminos.

Sistem de drenare:

- rigola betonata deschisa de forma trapezoidala, care debuseaza aval de baraj;
- tub pozat in filtru invers;

Dig mal drept

Caracteristici constructive:

- sectiune trapezoidala
- material- balast
- lungime 3452 m, inaltime 3-10m
- taluz interior 1:2.5, taluz exterior 1:2, protectie taluz interior- pereu din beton 20cm grosime, protectie taluz exterior- inierbat;
- coronament carosabil:cota 268.00 mdMN la baraj si creste pana la 269.30 mdMN spre coada lacului; latime coronament 3.5m; parapet sparge- val;

Etansare: ecran de gel-beton, pe o lungime de 2948m

Sistem de drenare: tub de drenaj Dn500mm ingropat, protejat cu filtru invers, pe o lungime de 3200m.

Autorizatie de mediu nr. *280* din *15.12.2023*

AN „APELE ROMÂNE” - Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea
Amplasament – Barajul și lacul de acumulare Pitesti (Prundu), judetul Arges

6



➤ **Descarcatori**

Descarcator de suprafata, amplasat intre dig mal drept si CHE

Caracteristici:

- cota superioara stavila264,25 mdMN;
- numar campuri4;
- echipare4 stavile clapet 13.90x2.00mp.

Mod actionare: mecanism cu roti dintate, miscarea fiind asigurata de un motor electric asincron trifazat; racordul mecanismului de actionare la stavila si clapet se face printr-un lant triplex cu zale scurte si role Gall;

Debite maxim evacuate:

- la nivelul cu asigurarea de calcul $Q = 280 \text{ mc/s}$;
- la nivelul maxim extraordinar $Q = 836 \text{ mc/s}$;

Descarcator de adancime- golire de fund, amplasat intre dig mal drept si CHE

Caracteristici:

- cota superioara stavila segment.....262,25 mdMN;
- numar campuri4;
- echipare4 stavile segment 16.00x4.50mp.

Mod actionare: mecanism cu roti dintate, miscarea fiind asigurata de un motor electric asincron trifazat; racordul mecanismului de actionare la stavila si clapet se face printr-un lant triplex cu zale scurte si role Gall;

Debite maxim evacuate:

- la nivelul cu asigurarea de calcul $Q = 1828 \text{ mc/s}$;
- la nivelul maxim extraordinar $Q = 2592 \text{ mc/s}$;

➤ **Disipatorul de energie** este amplasat imediat aval de radierul barajului deversor, de care este separat cu un rost etans si este despartit de statia de pompare si cladirea CHE Prundu si canalul de fuga al acesteia prin 2 ziduri de garda.

Este prevazut cu dinti Rehbock si un prag sicanat pe o lungime de 24,5 m, apoi se continua cu o rizberma fixa formata din blocuri de beton pe o lungime de 18.50 m si o rizberma mobila din anrocamente in lungime de 11.50 m.

➤ **Prizele de apa:**

- priza principala de alimentare cu apa a S.C. OMV PETROM SA - Sucursala Arpechim amplasata in prelungirea culeei de pe partea dreapta a barajului, cu un debit instalat de 6 mc/s.
- priza secundara (de rezerva) de alimentare cu apa a S.C. OMV PETROM SA - Sucursala Arpechim este amplasata pe creasta deversorului de ape mari din deschiderea nr. 4, cu un debit instalat de 6 mc/s.
- pompa DV2 de rezerva pentru S.C. OMV PETROM SA - Sucursala Arpechim cu un debit de 2 mc/s (in conservare);
- priza de irigatii (gravitationala) amplasata in zona digului mal stang, la 740m amonte de baraj, cu un debit instalat de 2,1 mc/s.
- priza de apa pentru centrala hidroelectrica, amplasata in frontul de retentie, pe malul stang al amenajarii;

➤ **Centrala hidroelectrica – beneficiar SC HIDROELECTRICA SA** este situata in continuarea barajului deversor pe malul stang. Este echipata cu doua turbine tip Kaplan cu urmatoarele caracteristici:

- putere instalată $P_i = 7,7 \text{ MW}$;
- debit instalat $Q_i = 2 \times 45 \text{ mc/s}$;

Autorizatie de mediu nr. **280** din **15.12.2023**

AN „APELE ROMÂNE” - Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea
Amplasament – Barajul și lacul de acumulare Pitesti (Prundu), judetul Arges



- **Statia de pompare a S.C. OMV PETROM SA - Sucursala Arpechim**
 - este amplasată în dreapta frontului de barare și echipată cu 4 pompe verticale;
 - asigură alimentarea cu apă a SC ARPECHIM SA în a cărei exploatare se află;
 - alimentarea cu energie electrică a barajului de pe barele stației de 0,4 kV.

- **Alte dotari tehnice:**
 - stavila clapet – 4 buc.;
 - stavila segment – 4 buc.;
 - elemente batardou - 4 buc.;
 - grup electrogen 125 kVA;
 - instalatie epuismet (2 pompe Cris 80);
 - instalatie iluminat si forta;
 - instalatie telefonie;
 - instalatie de ridicat (macara portal 2x8 tf (manevrare batardouri stavile) si macara capra de 8 tf (manevrare gratare si batardouri priza);
 - aparate de masura si control.
 - cabina de comanda a barajului si vestiar;
 - cantonul de exploatare, compus din 4 apartamente;

- **Dotari in caz de poluări accidentale in lacul de acumulare:**
 - raclor stavilar (mini-max) format din pompa PD.75 volumetrica si sorb plutitor; caracteristici constructive: putere=3,1 kw, presiune=3 bar, masa=92 kg – 2 bucati;
 - sistem raclaj (skimmer) - sistem colectare material petrolier); caracteristici constructive: putere= 3.1 kw, masa= 112 kg – 2 bucati;
 - estacada (baraj plutitor) GP 450 ASTM – lungime = 30 m – 2 bucati;
 - bazine PVC, pentru colectare material petrolier - capacitate 1000 litri – 3 bucati;
 - treiler poluare (remorca auto 3,5 t capitonata)-pentru colectarea si transportul materialelor colectate – 2 bucati;
 - estacade ro clean sorbent boom (baraje plutitoare absorbante): dimensiuni: 3 mx0,20 m-60 buc;
 - estacade ro clean mini sorbent (baraje plutitoare absorbante): dimensiuni: 3 mx0,125 m-60 buc.

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

- baloți de paie, materiale absorbante de tip spill sorb, lavete și perne absorbante (in stoc minim) pentru situatii de poluări accidentale;

3. Utilitati: apa, canalizare, energie

- alimentarea cu apa in scop potabil si menajer se realizeaza din rețeaua oraseneasca;
- evacuarea apelor uzate menajere se face in bazin betonat vidanjabil (V=10mc);
- incalzirea cantonului de exploatare si a cabinei de comanda a barajului se realizeaza cu ajutorul centralei termice cu P=24kw pe gaz, respectiv cu sobe functionale pe combustibil solid (lemn).
- alimentarea cu energie electrică a tuturor consumatorilor barajului se realizează de la barele de 0,4kV din stația de pompare (din administrarea S.C. ARPECHIM S.A.); sursa de rezerva este grupul electrogen;

4. Descrierea principalelor faze ale activitatii

- intretinerea si exploatarea operativa a barajului si lacului de acumulare;

Autorizatie de mediu nr. *280* din *15.12.2023*
AN „APELE ROMÂNE” - Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea
Amplasament – Barajul și lacul de acumulare Pitesti (Prundu), judetul Arges



- alimentarea cu apă industrială a S.C. OMV PETROM SA - Sucursala Arpechim –captare $Q_i = 6$ mc/s prin prizele principala sau secundara; pomparea unui debit de 2 mc/s prin statia de pompare DV2 (sursa de rezerva);
- asigurarea debitului apei pentru producerea de energie electrică prin CHE Pitesti (aflata in administrarea Sucursalei Hidrocentrale Curtea de Arges a S.C.Hidroelectrica S.A.), având $Q_i = 90$ mc/s si $P_i = 7,7$ MW;
- alimentarea cu apă pentru irigații a sistemului Ștefănești $Q_i = 2,10$ mc/s, pentru cca. 4500 ha;
- atenuarea undelor de viitură;
- agrement, sport;

5. Produse obtinute:

- nu este cazul;

6. Date referitoare la centrala termica:

- centrala termica cu $P=24$ KV cu functionare pe gaz pentru incalzire canton de exploatare;

7. Program de functionare – 7zile/săptămână, 24 h/zi, 365 zile/an

II. Instalatiile, masurile si conditiile de protectia mediului

1. Instalatiile pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu, din dotare (pe factori de mediu)- nu este cazul

2. Dotari si masuri pentru protectia mediului

- bazin vidanabil pentru colectare ape uzate menajere;
- disipator de energie pentru evitarea eroziunii albiei raului Arges;
- deșeurile menajere sunt colectate în containere; deșeurile de ambalaje (hârtie, carton, plastic, lemn) provenite din desfășurarea activității și colectate de pe luciul apei acumulării, sunt stocate temporar în spațiul special amenajat și sunt valorificate/eliminate cu operatori autorizați;

3. Concentrații de poluanți admise la evacuare în mediul încojurător, nivel de zgomot

APA:

- ✓ Indicatorii de calitate ai apelor uzate vidanjate, se vor încadra in limite maxime admise stabilite conform prevederilor NTPA 002 aprobat prin H.G. nr. 352/2005 care modifica si completeaza H.G. nr. 188/2002;

AER:

- ✓ valorile imisiilor rezultate in urma desfasurarii activitatii nu vor depasi limitele prevazute in Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;

SOL:

- ✓ respectarea Ordinului nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

ZGOMOT:

- ✓ nivelul de zgomot se va încadra în limitele impuse de SR 10009/2017 Acustica urbana- limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant

Autorizatie de mediu nr. **280** din **15.12.2023**
 AN „APELE ROMÂNE” - Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea
 Amplasament – Barajul și lacul de acumulare Pitesti (Prundu), judetul Arges



III. Monitorizarea mediului:

Conform prevederilor OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare, titularul are următoarele obligații:

- să transmită la APM Argeș și GNM- Comisariatul Județean Argeș, orice alte informații solicitate;
- să raporteze poluările accidentale în max. 1 ora de la producere;

1.Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici, emisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

- indicatorii fizico- chimici și microbiologici ai apei potabile distribuită către populație- permanent;

2.Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea.

- se va anunța GNM - Comisariatul Județean Argeș și APM Argeș despre orice poluare accidentală;
- introducerea datelor în aplicațiile SIM (Sistemul Integrat de Mediu) accesând link-ul:
<http://raportare.anpm.ro>;

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.	anual	15 martie	Chestionar 4: PRODDes - completat de producătorii de deșeuri.

În situația modificării prevederilor actelor de reglementare menționate în subcapitolul 2. „Datele ce vor fi raportate autorităților teritoriale pentru protecția mediului și periodicitate”, titularul activității are obligația să ia la cunoștință modificările și să efectueze raportări conform noilor prevederi legale.

IV. Modul de gospodărire al deșeurilor și ambalajelor

1.Deșeuri produse, colectate, stocate temporar: (tipuri, cantități, mod de depozitare), valorificare/eliminare

Nr. crt.	Cod deșeu Conform Deciziei 2014/955/UE	Denumire deșeu	Instalație /secție	Cantitatea generată estimată (t/an)	Stare fizică	Mod de stocare temporară
1.	20 03 01	Deșeuri menajere	Întreaga unitate	56	Solidă	Europubele
2.	15 01 02	ambalaje de materiale plastice	colectate de pe luciul apei acumulării	-	Solidă	Pubele

2. Deșeuri valorificate/eliminate (tipuri, destinația):

Nr. crt.	Cod deșeu conform Deciziei 2014/955/UE	Denumire deșeu	Instalație /secție	Cantitatea generată estimată	Stare fizică	Mod de valorificare /eliminare
1.	20 03 01	Deșeuri menajere	Întreaga unitate	56	Solidă	Unități autorizate pentru eliminare

Autorizație de mediu nr. 280 din 15.12.2023

10

AN „APELE ROMÂNE” - Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea
Amplasament – Barajul și lacul de acumulare Pitesti (Prundu), județul Argeș



2.	15 01 02	ambalaje de materiale plastice	colectate de pe luciul apei acumulării	-	Solidă	Unități autorizate pentru valorificare
----	----------	--------------------------------	--	---	--------	--

Nota:

- a) *Titularul activitatii are obligatia sa incheie contracte cu agenti economici autorizati, pentru preluarea tuturor tipurilor de deseuri rezultate din desfasurarea activitatii pe amplasament.*
- b) *Titularul activitatii are obligatia evitarii producerii deseurilor, insa in cazul in care aceasta nu poate fi evitata, valorificarea lor, iar in caz de imposibilitate tehnica si economica, eliminarea acestora, evitandu-se impactul asupra mediului.*

3. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului

Respectarea prevederilor HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. Deșeurile sunt transportate cu mijloace de transport ale prestatorilor de servicii.

4. Depozitarea definitivă a deșeurilor

Deșeurile menajere sunt transportate de unitatea prestatoare de servicii și sunt eliminate la un depozit autorizat de deseuri menajere.

5. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- a) ținerea evidenței deșeurilor produse, conform OUG nr. 92/2021, art.48: tipul deșeurii și codul acestuia, secție/instalație, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare;
- b) colectarea selectivă a deșeurilor, evitarea formării de stocuri, predarea deșeurilor reciclabile către agenții economici autorizați pentru valorificare;
- c) efectuarea transportului de deșeurii în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

6. Ambalaje folosite / rezultate, modul de gospodărire

Nu se utilizează ambalaje.

V. Modul de gospodărire al substanțelor chimice și periculoase

Nu este cazul

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

Prezenta autorizație de mediu se emite fara program de conformare.

Titularul autorizației de mediu are obligația de a notifica Agenția pentru Protecția Mediului Argeș dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării conform prevederilor art.15 al OUG nr.195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale in vigoare.

Autorizație de mediu nr. 280 din 15.12.2023

11

AN „APELE ROMÂNE” - Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea
Amplasament – Barajul și lacul de acumulare Pitesti (Prundu), judetul Arges



Titularul actului de reglementare este răspunzător de deteriorarea mediului, de orice daune ce s-ar produce, sub acțiunea ori prin inacțiunea sa, mediului înconjurător în toate componentele lui și are obligația să aplice atât măsurile de protecție a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă, în condițiile legii, a oricăror lucrări/bunuri/dotări/servicii/instalații de trebuință pentru neafectarea oamenilor și a mediului înconjurător.

Sub sancțiunile prevăzute de legislația de mediu în vigoare și sub controlul respectării condițiilor legale și parametrilor de funcționare, titularul actului de reglementare - actului autorității competente pentru protecția mediului - are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru exercitarea activității pe amplasament să se realizeze, conform legii, astfel încât să prevină poluarea, precum și orice efect advers asupra factorilor de mediu, fără a prejudicia starea de sănătate și de confort a populației.

Se va solicita revizuirea autorizației de mediu pentru orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații.

Prezenta autorizație de mediu își pastrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conform prevederilor Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.

Titularul va solicita obținerea vizei anuale, în fiecare an, cu maximum 90 de zile și minimum 60 de zile, înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține, conform art. 5 alin. (4) din Procedura de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, aprobată prin Ordinul nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta autorizație de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.

Prezenta autorizație de mediu conține 12 pagini și a fost redactată în 3(trei) exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU



Șef Serviciu,
Avize, Acorduri, Autorizații
ecolog Georgeta Denisa MARIA

Întocmit,
chim. Viorica SORA

Autorizație de mediu nr. 280 din 15.12.2023
AN „APELE ROMÂNE” - Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea
Amplasament – Barajul și lacul de acumulare Pitesti (Prundu), județul Argeș