



MINISTERUL MEDIULUI



## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Argeș

#### AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 342 din 03.09.2013

Revizuită în data de 16.07 2018

Titularul activității: SC IMOB EXPERT CONSULTING SRL  
Adresa: mun. Pitesti, str. George Cosbuc, nr. 33, camera 3, jud. Arges  
Punct de lucru: SC IMOB EXPERT CONSULTING SRL  
Locația activității: comuna Arefu, MHC Buda-Otic 1, 2, 3, 4, 5, jud. Arges  
Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

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	NFR	SNAP
3511	Productia de energie electrica	249	4011	productia de energie electrica		

Activitatea nu intra sub incidența H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.

Emisă de: APM Argeș

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului Arges

Prezenta autorizație este valabilă până la data de 03.09.2018.

Data emiterii/revizuirii: 16.07 2018

Data expirării: 03.09.2018

#### Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de SC IMOB EXPERT CONSULTING SRL, cu punctul de lucru din: comuna Arefu, MHC Buda-Otic 1, 2, 3, 4, 5, Judetul Arges înregistrată la APM Arges cu nr. 26828/08.12.2017 si completarii nr. 5978/15.03.2018 in urma verificării, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, 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

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ**

Str.. Egalității, Nr. 50 A, mun.Pitești, Cod 110049

E-mail office@apmag.anpm.ro; Tel. 0248/213099; Fax. 0248/213200



completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

### AUTORIZAȚIA DE MEDIU REVIZUITA

Pentru SC IMOB EXPERT CONSULTING SRL, cu punctul de lucru din: comuna Arefu, MHC Buda-Otic 1, 2, 3, 4, 5, Judetul Argeș.

#### Motivul revizuirii autorizației de mediu

Corelarea cu prevederile autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 65/02.03.2017.

#### Documentația conține:

- Fișa de prezentare și declarație , întocmită de S.C. IMOB EXPERT CONSULTING S.R.L.; și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități ;
- Certificat de Înregistrare eliberat de Camera de Comerț și Industrie Argeș la data de 01.10.2013; Cod Unic de Înregistrare nr. 18517949 ;
- Certificate constatatoare eliberate de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Arges la data de 01.10.2013;
- Contract de schimb incheiat cu RNP ROMSILVA RA BUCURESTU-DIRECTIA SILVICA ARGES;
- Contract de inchiriere nr. 8-MHC/21.10.2011 a suprafetei de 308,00 mp siacte aditionale nr. 2 si 3/2012, albie minora Izvorul Mircea, Otic si Buda, izvoare ale raului Arges bun imobil proprietate apublica a statului, aflat in administrarea A.N. „ApeleRomane” incheiat cu Administratia Bazinala de Apa Arges Vedea;
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 65/02.03.03.2017, eliberata de Administratia Bazinala de Apa Arges Vedea;
- Regulament de exploatare AHE Buda-Otic aprobat de Administratia Bazinala de Apa Arges Vedea;
- Aviz nr. 22/12.03.2018 emis de Administratia Siturilor Natura 2000 Muntii Fagaras si Piemontul Fagaras;
- Contract nr. 05/01.11.2016 incheiat cu SC FINANCIAR URBAN SRL pentru preluarea deseurilor menajere;
- Plan de încadrare în zonă și de situație;

#### Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții :

- respectarea celor prevăzute în textul acesteia precum și anunțarea APM Argeș la apariția noilor modificări ale activității ;
- nemodificarea prin reactualizare a conținutului actelor anexate în sensul afectării factorilor de mediu;
- urmărirea comportării în timp a construcțiilor și instalațiilor hidrotehnice ;
- menținerea în stare de funcționare a dispozitivelor AMC ;
- actionarea pentru curățarea frontului de retenție (priza, frontul deversant, scara de pesti) de plutitorii ce pot crea blocaje, prin colectarea si transportul acestora în locuri special amenajate, cu notificarea ABA Arges Vedea –SGA Arges;
- spălarea desnisipatorului se va realiza exclusiv în perioadele de ape mari pe durate reduse de timp;
- menținerea caracteristicilor autorizate ale MHC-urilor și lucrărilor aferente;
- exploatarea MHC Buda-Otic 1-5 cu toate constructiile si instalatiile aferente se va face, în conformitate cu prevederile autorizatiei de gospodarire a apelor si a regulamentului de exploatare aprobat;

Autorizație de Mediu nr. 342 din 03.09.2013 revizuită în data de 16.07 2018  
Titular SC IMOB EXPERT CONSULTING SRL  
amplasament – com. Arefu, Judetul Argeș



- asigurarea întreținerii albiei cursului de apă în zona evacuării și pe arile de influență ale acestora în conformitate cu prevederile art. 34, alin.(3) al Legii apelor 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- asigurarea evidenței debitelor/volumelor de apă uzinate, a producției de energie electrică, a numărului de ore de funcționare și a randamentului mediu la care au funcționat turbinele. Evidența se va completa într-un registru în care se vor consemna următoarele: numărul de ore de funcționare a turbinelor – pentru fiecare lună din an, energia produsă în fiecare lună din an, volumul de apă uzinat - în fiecare lună din an;
- actualizarea Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, ori de câte ori este cazul; să dețină mijloace și materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.
- în cazul producerii unor daune de orice fel riveranilor, beneficiarul va suporta integral cheltuielile generate de remedierea acestora.
- este interzisă evacuarea de ape uzate neepurate, gunoaie, deșeuri de orice fel, în apele de suprafață și cele subterane;
- asigurarea permanent în aval de pragul deversor al captărilor debitele salubre de **0,08/0,166/0,214/0,532/0,049 mc/s. Beneficiarul are obligația de a opri funcționarea centralelor când valorile debitelor afluate amonte de captări ajung la valorile debitelor salubre.**
- respectarea condițiilor din Avizul nr. 22/12.03.2018 emis de Administrația Siturilor Natura 2000 Muntii Fagaras și Piemontul Fagaras;
- respectarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0122 Muntii Fagaras;
- introducerea evidenței gestiunii deșeurilor conform HG 856/2002 – tipul deșeurilor și codul acestuia, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare ;
- respectarea prevederilor OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu amendamentele ulterioare ;
- respectarea prevederilor Legii Apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- respectarea prevederilor Normativului NTPA 001/2002 , aprobat prin HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare;
- respectarea prevederilor Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor și anume: colectarea deșeurilor reciclabile, evitarea formării de stocuri, predarea lor agenților economici autorizați pentru valorificare;
- respectarea prevederilor Legii 104/2011, privind calitatea aerului înconjurător;
- colectarea selectivă a deșeurilor (menajere, tehnologice) și eliminarea lor în condițiile neafectării mediului;
- interzicerea arderii deșeurilor de orice tip în locuri neautorizate;
- informarea APM Argeș și a populației din zonă în caz de evenimente sau accidente cu impact asupra mediului, în maxim o ora de la producerea acestora, suportarea prejudiciilor cauzate.
- 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 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 se obligă 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 la APM Argeș, obligațiile asumate privind protecția mediului printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.
- conform Ord. 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 aceasta a fost emisă.

**Activitatea de: producția de energie electrică - cod CAEN 3511 pentru care s-a solicitat autorizație de mediu se va desfășura în conformitate cu prevederile legislației în vigoare în domeniul protecției mediului, dintre care enumărăm exemplificativ :**

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu amendamentele ulterioare.
- Legea apelor nr. 107/1996, cu amendamentele ulterioare.
- OUG 57/2007 cu modificările și completările ulterioare privind regimul ariilor naturale protejate.

Autorizație de Mediu nr. 342 din 03.09.2013 revizuită în data de .....16.07..... 2018

Titular SC IMOB EXPERT CONSULTING SRL  
 amplasament – com. Arefu, Județul Argeș



- Hotărârea de Guvern nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- Hotărârea Guvernului nr. 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive.
- Legea nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.
- Ord. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.
- SR 10009/2017: acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase.
- 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.
- H.G nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul.

**În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.**

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

**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, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.**

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

#### I. Activitatea autorizată:

##### 1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)

#### Captarea

Frontul de barare al captarilor este compus din prag deversor, scara de pesti, priza de vara, priza de iarna si bloc de racord. In aval de blocul de racord sunt amplasate deznisipatorul si camera de incarcare.

Apa folosita pentru uzinare la MHC Buda 1-4 este asigurata din bazinul de linistire al MHC din amonte si din prizele aferente pragurilor deversoare Buda I-Buda IV . Centrala C4 debusează debitele uzinate la rau, prin intermediul canalului de fuga.

Centrala V-Otic uzinează debite captate la Captarea P5 Otic. Centrala C5 debusează debitele uzinate la rau, prin intermediul canalului de fuga.

Functionarea amenajării se face in cascada, debitele uzinate de centrala amonte putand fi folosite de centrala aval si suplimentate cu debitele captate de priza, conform Anexei 2.a a Regulamentului de exploatare .

#### **Pragul deversor**

Prag	I	II	III	IV	V
Caracteristici					
Amplasament	Pr. Izvorul Mircea cca. 2,75 km amonte confluenta cu pr.Buda	Pr. Buda imediat aval de confluenta cu pr.Izvorul Mircea	Pr.Buda la cca. 4,3 km aval de pragul II	Pr.Buda la cca. 5,4 km amonte confluenta cu pr.Otic	Pr.Otic la cca. 1,85 km amonte de confluenta cu pr.Buda
Tip	Profil deversant curb	Profil deversant curb	Profil deversant curb	Profil deversant curb	Profil deversant curb

Autorizație de Mediu nr. 342 din 03.09.2013 revizuită în data de ...16.07... 2018  
 Titular SC IMOB EXPERT CONSULTING SRL  
 amplasament – com. Arefu, Judetul Argeș



	L=6,67m, l=4,20m h=0,45m	L=12,10m, l= 4,20m h=1,45m	L=9,20m, l= 4,20m h=1,45m	L=8,68m, l= 4,20m h=1,45m	L=5,0m, l= 4,20m h=1,45m
Cota talveg	1355,64	1238,31	1106,36	966,49	959,81
Cota coronament	1357,09	1239,76	1107,81	967,94	961,26
Cota radier aval	1355,79	1238,46	1106,51	966,62	959,96
Bazin de disipare	Rizberma mobila din piatra L=10m	Rizberma mobila din piatra L=10m	Rizberma mobila din piatra L=10m	Rizberma mobila din piatra L=10m	Rizberma mobila din piatra L=10m
Scara de pesti	Din b.a L=10,0m l=0,80m 11 trepte cu h=0,65m 1356,39	Din b.a L=10,28m l=0,85m 11 trepte cu h=0,65m 1239,06	Din b.a L=9,95m l=0,80m 11 trepte cu h=0,65m 1107,11	Din b.a L=10m l=0,80m 11 trepte cu h=0,65m 967,24	Din b.a L=9,90m l=0,81m 11 trepte cu h=0,65m 960,56
Cota radier amonte/aval	1354,24	1236,91	1104,96	965,09	958,41
Q salubru	0,08	0,166	0,214	0,532	0,049
Q tranzitat/cota	0,109/1357,09	0,163/1239,76	0,163/1107,81	0,163/967,94	0,185/961,26
Aripa de inchidere	Mal stang Din b.a. L=8,15m cu pinteni de incastare L=2,5m av/am	Mal drept Din b.a. L=8,53m cu pinteni de incastare L= 3,87/ 2,50m am/av	Mal drept Din b.a. L=7,86 m cu pinteni de incastare L= 1,41m am/av	Mal drept Din b.a. L=7,56m cu pinteni de incastare L= 1,30m am/av	Mal drept Din b.a. L=7,70m cu pinteni de incastare cu L=1,41m am/av
Cota coronament	1359,07	1239,76	1107,81	969,76	963,26

### Priza

Priza Caracteristici	I	II	III	IV	V
Priza de vara					
Tip	tiroleza	tiroleza	tiroleza	tiroleza	tiroleza
Amplasament	Mal drept pr.Izvorul Mircea intre scara de pesti si priza de iarna	Mal stang pr.Buda intre scara de pesti si priza de iarna	Mal drept pr.Buda intre scara de pesti si priza de iarna	Mal drept pr.Buda intre scara de pesti si priza de iarna	Mal drept pr.Otic intre scara de pesti si priza de iarna
Qmax.captat mc/s	0,719	1,233	1,238	3,115	0,459
Cota radier	1356,59	1238,46	1106,51	966,62	959,96
Echipare	Gratar rar tip Coanda (1,60x1,60)	Gratar rar tip Coanda (1,15 x1,60)	Gratar rar tip Coanda (2,00x1,70)	Gratar rar tip Coanda (5,40x1,67)	Gratar rar tip Coanda (1,14x1,68)
Priza iarna					
Tip	Constructie din beton 2,25x4,70	Constructie din beton 1,60x4,70	Constructie din beton 1,50x4,50	Constructie din beton 2,80x4,70	Constructie din beton 1,53x4,70
Cota radier	1355,89	1236,80	1106,61	966,78	960,06 Vane plane

Autorizație de Mediu nr. 342 din 03.09.2013 revizuită în data de 16.07 2018

Titular SC IMOB EXPERT CONSULTING SRL  
 amplasament – com. Arefu, Judetul Argeș



Echipament	Vane plane amonte (0,60x0,80)/ aval (0,60x0,80) si gratar in radier (0,60x1,60)	Vane plane amonte (0,50x0,80)/ aval (0,50x0,80) si gratar in radier (0,52x1,76)	Vane plane amonte (0,50x0,80)/ aval (0,50x0,80) si gratar in radier (0,5x1,57)	Vane plane amonte (0,80x1,80)/ aval (0,80x1,80) si gratar in radier (1,60x1,80)	amonte (0,80x0,80)/ aval (0,80x0,80) gratar (0,5x1,80)
<b>Deznisipator</b>					
Tip	Camera din b.a. (8,00x3,60) cu - canal de spalare b=0,46 m, panta 5% -vana amonte 1,40x0,80 -vana de spalare in aval (0,80x0,80)	Camera din ba (6,90x3,60) cu -canal de spalare b=0,50 m, panta 5% -vana amonte 1,37x0,80 -vana de spala re in aval 0,80x0,80	Camera din ba (6,90x3,60) cu --canal de spalare b=0,50 m, panta 5% , -vana amonte 1,20x0,80 -vana de spalare in aval 0,50x0,80	Camera din ba (16,90x5,10) cu -canal de spalare b=0,50 m, panta 5% -vana amonte 2,15x1,40 -vana de spala- re in aval 0,62x0,80	Camera din ba (7,90x2,60) cu -canal de spalare b=0,50 m, panta 5% -vana amonte 1,20x1,20 -vana de spalare in aval 0,50x0,80
Cota radier am/av	1355,14/ 1354,12 Prag de beton cu cota sup.1357,33	1237,80/ 1236,88 Prag de beton cu cota sup.1237,99	1105,85/ 1104,93 Prag de beton cu cota sup. 1106,04	965,69/ 964,23 Prag de beton cu cota sup. 965,78	959,35/ 958,40 Prag de beton cu cota sup.959,74
<b>Camera de incarcare</b>					
	Camera din b.a. 6,00x3,60 Aductiune MHC Buda I Cofuzor pentru aductiune MHC Buda II	Camera din b.a. 5,60x3,60 Aductiune MHC Buda II Cofuzor pentru aductiune MHC Buda III	Camera din b.a. 6,07x3,60 Aductiune MHC Buda III Cofuzor pentru aductiune MHC Buda IV	Camera din b.a. 9,00x5,10 Aductiune MHC Buda IV	Camera din b.a. 4,00x2,60 Aductiune MHC Buda V ( Otic )

### Debit salubru

Aval de captări, debitul salubru se asigură conform Regulamentului de exploatare, astfel :

Priza Caracteristici	I	II	III	IV	V
Q salubru mc/s	0,080	0,166	0,214	0,532	0,049
<b>Perioada de ape medii</b>					
Debit affluent	0,08-0,161	0,166-1,215	0,214-1,478	0,532-3,714	0,049-0,934
Cote	1356,66-1357,09	1239,375-1239,76	1107,434-1107,81	967,572-967,94	960,794-961,26
Mod de asigurare	Scara de pesti si priza de vara	Scara de pesti si priza de vara	Scara de pesti si priza de vara	Scara de pesti si priza de vara	Scara de pesti si priza de vara
Cote	<1356,66	< 1239,375	<1107,434	<967,572	< 960,794

Autorizație de Mediu nr. 342 din 03.09.2013 revizuită în data de 16.07 2018  
 Titular SC IMOB EXPERT CONSULTING SRL  
 amplasament – com. Arefu, Judetul Argeș



Mod de asigurare	Scara de pesti si priza de vara MHC oprita	Scara de pesti si priza de vara MHC oprita	Scara de pesti si priza de vara MHC oprita	Scara de pesti si priza de vara MHC oprita	Scara de pesti si priza de vara MHC oprita
<b>Perioada de ape mici</b>					
Debit afluent	<0,014	<0,166	<0,214	<0,532	<0,049
Cote	<1678,77	< 1239,375	<1107,434	< 967,572	< 960,794
Mod de asigurare	Tranzitare integrala scara de pesti si priza de vara MHC oprita	Tranzitare integrala prin scara de pesti si priza de vara MHC oprita	Tranzitare integrala prin scara de pesti si priza de vara MHC oprita	Tranzitare integrala prin scara de pesti si priza de vara MHC oprita	Tranzitare integrala prin scara de pesti si priza de vara MHC oprita

**Nota 1 :** In perioadele de inghet debitul salubru se va asigura pe scara de pesti , priza de vara sau priza de iarna , functie de temperatura exterioara si existenta podului de gheata .

### Aductiunea

Trepte	I(P1-C1)	II(P2-C2)	III(P3-C3)	IV(P4-C4)	V(P5-C5)
Cota creasta	1357,09	1239,76	1107,81	967,94	961,26
deversor/cota centrala	1238,00	1106,50	967,00	834,50	835,00
Tip conducta	OL37-52	OL37-52	OL37-52	OL37-52	OL37-52
Lungime ( m )	2744	4311	5067	5354	1839
Diametru ( mm )	700	900	900	1200	500
Cadere bruta (m)	119,09	133,26	140,81	133,44	126,26
Debit tranzitat	0,719	1,233	1,238	3,115	0,159

Traseu : aductiunea este montata atat pe malul drept cat si pe malul stang al pr.Izvorul Mircea si pr.Buda si pe malul drept al pr.Otic si este prevazuta cu masive de ancorare din beton.

In zona treptei I conducta supratraverseaza pr.Izvorul Mircea in partea aval a unui pod , la cca. 600 m amonte de centrala I . Conducta de aductiune se sprijina pe 2 piloti din beton amplasati pe malurile cursurilor de apa si are lungimea de 12m, coordonate STEREO 70 :X=445052,Y=473519

In zona treptei II conducta supratraverseaza pr.Buda in partea aval a unui pod , la cca. 1,0 km aval de priza P II.Conducta de aductiune se sprijina pe 2 piloti din beton amplasati pe malurile cursurilor de apa si are lungimea de 12,75m, coordonate STEREO 70 : X=446021,Y=474649. Aval de centrala 1 conducta de aductiune este aeriana pe lungimea de 196m si se sprijina pe 15 piloni din beton . Aval de estacada pe o lungime de 18m conducta este monolitizata in beton , coordonate STEREO 70 : X=445674,Y=473677.

In zona treptei III conducta supratraverseaza pr.Buda in partea aval a 2 poduri , la cca. 1,2 km aval de priza P III si la cca. 2,0 km aval de prima traversare. Conducta de aductiune se sprijina pe 2 piloti din beton amplasati pe malurile cursurilor de apa si are lungimea de 14,0m respectiv 15,50m .Coordonate STEREO 70 : X<sub>1</sub>=448105,Y<sub>1</sub>=474940, respectiv X<sub>2</sub>=451134,Y<sub>2</sub>=475742

Cota inferioara a conductei in zona supratraversarilor este superioara cotei intrados a podurilor .

In zona treptei IV conducta traverseaza podul de pe DN 7 langa culeea mal drept, fiind ingropata si are o lungime de 10,65m, coordonate STEREO 70 :X=439505, Y=471368. In aceasta zona a fost executata o consolidare de mal din gabioane cu lungimea de 43 m .

In zona treptei V conducta traverseaza podul de pe DN 7 langa culeea mal drept, fiind ingropata pe o lungime de 24,9 m, coordonate STEREO 70 :X=439457, Y=439457 si pr.Buda la cca.105m

Autorizație de Mediu nr. 342 din 03.09.2013 revizuită în data de 16.07 2018

Titular SC IMOB EXPERT CONSULTING SRL  
 amplasament – com. Arefu, Judetul Argeș



amonte de centrala V. Traversarea pr.Buda se face ingropat pe o lungime de 24,9 m sub cota talvegului , coordonate STEREO 70 : X= 439463, Y=471356.

**Microhidrocentrale**  
**Caracteristici**

Centrale Caracteristici	Buda I	Buda II	Buda III	Buda IV	Otic V
Denumire si tip	Mica putere mal stangpr.Buda la cca. 6m de mal  cota 1238	Mica putere mal drept pr.Buda la cca. 3m de mal  cota 1106,50	Mica putere mal drept pr.Buda la cca. 2m de mal  cota 967	Mica putere mal drept pr.Buda la cca. 2m de mal  cota 834,50	Mica putere mal drept pr.Buda la cca. 2m de mal , amonte de Buda IV cota 835
Nr. grupuri energetic	1 Pelton 1 generator	1 Pelton 1 generator	1 Pelton 1 generator	1 Pelton 1 generator	1 Pelton 1 generator
Putere instalata	0,624	1,287	1,362	3,017	0,525
Debit instalat	0,719	1,233	1,238	3,115	0,459
Cadere bruta/Cadere neta	119,09/109,30	133,26/121,58	140,81/125,08	133,44/113,20	126,26/110,18
Nr.orefunctionare medii	8325	8200	8450	8 500	8 400

**Bazinul de linistire**

Centrala Caracteristici	I	II	III
Tip	Constructie din beton situata subteran, langa centrala	Constructie din beton situata subteran, langa centrala	Constructie din beton situate subteran, langa centrala
Dimensiuni	L=10,60m B=3,60m	L=9,10m B=2,60m	L=13,60m B=2,60m
Cota radier	1234,56	1104,50	965,00

**Canalul de fuga**

Centrala Caracteristici	I	II	III	IV	V
Amplasament	Intre bazinul de linistire si albia pr.Buda	Intre bazinul de linistire si albia pr.Buda	Intre bazinul de linistire si albia pr.Buda	Intre centrala si albia pr.Buda	Intre centrala si albia pr.Buda
Tip	2 conducte L=6,50m D=700mm si Dn=1200mm	2 conducte L=6,10m D=900mm si Dn=1200mm	2 conducte L=6,00m D=1200 mm	Canal betonat acoperit L=12,00m b=2,50m	Canal betonat acoperit L=7,00m b=1,15m
Qtranzitat mc/s	0,719	1,233	1,238	3,115	0,574

Autorizație de Mediu nr. 342 din 03.09.2013 revizuită în data de 16.07 2018  
Titular SC IMOB EXPERT CONSULTING SRL  
amplasament – com. Arefu, Judetul Argeș





Cota gurilor de evacuare a apei in cursurile de apa este superioara cotei terenului limitrof , debusarea in cursurile de apa facandu-se pe terenul natural care este alcatuit din anrocamente mari.

Malul drept al pr.Buda in zona centralelor IV si V a fost protejat cu un dig din gabioane cu L=99,50m , h=4m si cota coronament amonte de centrala V Otic de 836,50mdMN si aval de centrala IV Buda de 834,90mdMN .

### **Instalatii de masurare a nivelurilor si a debitelor.Monitorizare**

- traductor de nivel in camera de incarcare a conductei .

- mire montate la captarile I-V pe peretele prizei de iarna cu cota "0" –cota creasta deversor

### **2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități**

- apă – 5 captari pr. Izvorul Mircea, pr. Buda si pr. Otic;

- piese si accesorii de schimb pentru centrala;

### **3. Utilități : apă , canalizare , energie :**

- alimentarea cu apa 5 captari – pr. Izvorul Mircea, pr. Buda si pr. Otic – se utilizeaza numai in scop tehnologic – producere energie electrica;

- racordare la sistemul national de energie electrica.

### **4. Descrierea principalelor faze ale activității :**

Activitatea consta in producerea energiei electrice cu ajutorulpotentialului hidro existent in zona in functie de debitele cursurilor de apa ale paraielor Buda, Otic si Izvorul Mirceasi diferentei de nivel fata de captarea propriu-zisaa apei si dirijarea catre turbine in vederea transformarii energiei prin actionarea turbinelor in energie electrica si livrarea aceteia in sistemul energetic national.

**5. Produse obținute:** energie electrică : 29705 MWh/an, avand puterea instalata de 6,814 MW la un debit de 6,764 mc/s

### **7. Programul de funcționare**

365 zile pe an cuintermitenta in functie de debitul de pecursurilede apa

**8. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev. 2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)**

Nu este cazul

## **II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului**

### **1.Dotări și măsuri pentru protecția mediului:**

**1.1 SOL** – pubele pentru colectarea selectiva a desurilor menajere si reciclabile

Spatiuamenajatpentru depozitareatemporara/eliminareadeseurilor in caz de interventii la microhidrocentrale de catre firmespecializate in acestdomeniu .

**2.Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții**

- parametrii calitativi ai apelor evacuate se vor încadra în limitele impuse prin Normativului NTPA 001/2002 , aprobat prin HG 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare;

**2.1 AER:** nu este cazul

**2.3 SOL:** respectarea Ordinului nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluării mediului.

**2.4 ZGOMOT:** nivelul de zgomot se va încadra în limitele impuse de - SR 10009/2017: acustica.

Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

## **III. Monitorizarea mediului**

**1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor**

Se va asigura monitorizarea zilnica pe baza de masuratori a debitelor amonte de sectiunilecaptarilor si a debitelor uzinate .

Se va asigura monitorizarea zilnica a debitului de servitute/salubru aval de captare atât prin instalatiile de măsurare cât si printr-un sistem video în raza căruia se va afla si scara de pesti.

Autorizație de Mediu nr. 342 din 03.09.2013 revizuită în data de .....16.07..... 2018

Titular SC IMOB EXPERT CONSULTING SRL  
amplasament – com. Arefu, Judetul Argeș



Se va asigura monitorizarea elementelor de calitate biologice reprezentative pentru tipul (tipologia) corpului de apă pe care se află amplasate captările microhidrocentralelor:

- Vegetatiefitobentică: compozitia taxonomică si densitate (unitățialgale/probă)
- Faună nevertebrată bentică: compozitia taxonomică si densitate (nr.organisme/mp)
- Faună piscicolă: compozitia taxonomică, densitate (exemplar/suprafață pescuită) si lungime (lungime/exemplar).

**În situația în care nu sunt identificate specii de pesti în zona de prelevare stabilită conform standardului de prelevare, se va avea în vedere extinderea acestei zone.**

**Sectiunile de monitorizare sunt amplasate după cum urmează:**

1. r. Buda- amonte captare 1
2. r.Buda- amonte captare 2 (cca 500 m)
3. r.Buda- aval captare 2 (cca 1000 m)
4. r.Buda- amonte captare 4 (cca 2000 m)
5. r.Buda- aval captare 4 (cca 500 m)
6. r.Otic-amonte priza(cca 100 m)
7. r.Otic-aval priza(cca 500 m)

**Monitorizarea** se va efectua anual, în perioada mai-septembrie, pe perioada de valabilitate a prezentei autorizatii de gospodărire a apelor, cu frecventa:

- de două ori pe an pentru vegetatiefitobentică si faună nevertebrată bentică
- o dată pe an pentru faună piscicolă

2. **Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul III, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.**

- rezultatele monitorizării – **anul urmator pana la 01 februarie**
- se va anunța GNM - Comisariatul Județean Argeș si APM Argeș despre orice poluare accidentală;
- cele solicitate de APM Argeș in baza OUG nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului;
- situația gestiunii deșeurilor colectate/rezultate: cantitatea de deșeuri, sursa - proveniența acestora, mijloace de transport utilizate, destinația deșeurilor (agentul economic care valorifică sau reciclează acest tip de deșeu); conform formularelor și termenelor stabilite de Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu din cadrul APM Argeș; **raportarea se va face anual;**

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	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.

**In 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 cunostință modificările și să efectueze raportări conform noilor prevederi legale.**

#### IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

##### 1. Deșeuri produse

##### 1.1 Deșeuri nepericuloase:

Nr.crt	Cod deșeu conform Deciziei comisiei 2014/955/CE	Denumire deșeu conform Deciziei comisiei 2014/955/CE	Sursă generatoare	Cantitate estimată (lunara)	Mod de stocare

Autorizație de Mediu nr. 342 din 03.09.2013 revizuită în data de 16.07 2018

Titular SC IMOB EXPERT CONSULTING SRL  
amplasament – com. Arefu, Județul Argeș



1.	20 03 01	deseuri menajere si asimilabile colectate selectiv	salariati	0,8 t/an	Pubele
----	----------	--	-----------	----------	--------

## 2. Deșeuri valorificate/eliminate

Nr.crt	Cod deșeu conform Deciziei comisiei 2014/955/CE	Denumire deșeu conform Deciziei comisiei 2014/955/CE	Sursă generatoare	Cantitate estimată	Destinație
1.	20 03 01	deseuri menajere si asimilabile colectate selectiv	salariati	0,8 t/an	Unitati autorizate pentru eliminare

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

- deșeurile menajere sunt eliminate final la un depozit autorizat de deșeuri menajere.
- transportul deșeurilor periculoase se va efectua numai pe baza formularului de expediție – transport (Anexa 1/2), conform HG nr.1061/2008.

## 4. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- se va ține evidența lunară a deșeurilor colectate, cu raportare anuală la APM Argeș;
- situația gestiunii deșeurilor colectate/generate conform HG nr.856/2002 - privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

V. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților - Prezenta autorizație de mediu se emite fără program de conformare.

**TITULARUL activitatii este răspunzător de toate daunele ce s-ar produce, sub acțiunea /inacțiunea sa, mediului înconjurător în toate componentele lui și are obligația să aplice atât măsurile de protejare a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă, în condițiile legii, a oricărui lucrări/bunuri/servicii/instalatii de trebuință pentru neafectarea mediului înconjurător.**  
**Titularul activității are obligația:**

- Solicitării unei noi autorizații de mediu cu minim 45 de zile înaintea expirării prezentei.
- Informării în scris a autorității de mediu despre orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare

Prezenta autorizație de mediu conține 11 (unsprezece) pagini și a fost eliberată în 3 (trei) exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,

ing. Cristiana Elena SURDU

p. Șef Serviciu,  
Avize, Acorduri, Autorizații,  
ecolog Denisa MARIA

Intocmit,  
sing. Marin SARU



Șef Serviciu,  
Calitatea Factorilor de Mediu  
dr. ec. Sorina-Cristina MARIN

Autorizație de Mediu nr. 342 din 03.09.2013 revizuită în data de 16.07.2018

Titular SC IMOB EXPERT CONSULTING SRL  
amplasament – com. Arefu, Județul Argeș



MINISTERUL MEDIULUI



## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Argeș

Nr. 26827 din ...16.07... 2018



#### ADRESA DE INAINTARE

Catre:

Persoana responsabila cu tehnologia informatiei

Prin prezenta va adresam rugamintea de a publica pe pagina proprie de Internet a Agenției pentru Protecția Mediului Argeș urmatoarele documente:

Nr. Crt.	Denumirea documentului / continutul pe scurt	Nr. de pagini	Justificarea necesitatii publicarii
1.	Autorizația de Mediu nr. 300/06.08.2013 revizuita la ...16.07... 2018, emisă pentru activitatea: productia de energie electrica cod CAEN 3511, desfasurată in com. Arefu, jud. Arges. de catre SC IMOB EXPERT CONSULTING SRL (MHC-uri Buda Otic)	11	Ord. MMDD nr. 1798/2007 privind aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei de mediu

*Certificam ca documentele sus-mentionate, pe care vi le inaintam spre publicare, sunt conform cu originalul*

**Sef Serviciu**  
**Avize, Acorduri, Autorizatii,**  
ecolog Maria Denisa

**Intocmit,**  
s-ing. Marin SARU



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ**

Strada Egalității , nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049, Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 200  
E-mail: [office@apmag.anpm.ro](mailto:office@apmag.anpm.ro); <http://apmag.anpm.ro>