



MINISTERUL MEDIULUI



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Argeș

AUTORIZAȚIE DE MEDIU Nr. 88..... din 23.10 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: 23.10 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, județul Argeș înregistrată la APM Arges cu nr. 15817/19.07.2018 în 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 completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES
Str. Egalității, Nr. 50 A, mun. Pitești, Cod 110049
E-mail office@apmag.anpm.ro; Tel. 0248/213099; Fax. 0248/213200



se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

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

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 suprafeței de 308,00 mp si acte aditionale nr. 2 si 3/2012, albie minora Izvorul Mircea, Otic si Buda, izvoare ale raului Arges bun imobil proprietate publica a statului, aflat in administrarea A.N. „Apele Romane” incheiat cu Administratia Bazinala de Apa Arges Vedea;
- Autorizatie de construire nr. 37/12636/2010 eliberata de Consiliul Judetean Arges;
- Decizii nr. 22, 23, 24, 25, 26 / 23.10.2010 emise de ITRSV Ploiesti;
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 65/02.03.2017, eliberata de Administratia Bazinala de Apa Arges Vedea valabila pana la data de 01.03.2020;
- Contract pentru vanzare-cumparare energie electrica nr. 91433746_20171214/14.12.2017 incheiat cu CS CEZ Vanzare SA;
- 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;

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;
- respectarea tuturor condițiilor impuse prin autorizatia de gospodarire a apelor nr. 65/02.03.2017;
- urmărirea comportării în timp a construcțiilor și instalațiilor hidrotehnice ;
- menținerea în stare de funcționare a dispozitivelor AMC ;
- acționarea pentru curățarea frontului de retenție (priza, frontul deversant, scara de pesti) de plutitorii ce pot crea blocaje, prin colectarea și 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;
- asigurarea întreținerii albiei cursului de apă în zona evacuării și pe ariile 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. Evidenta se va completa

Autorizație de Mediu nr. 88 din 23.10 2018
Titular SC IMOB EXPERT CONSULTING SRL
amplasament – com. Arefu, Judetul Argeș



- 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 uzată - 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 afluențe amonte de captări ajung la valorile debitelor salubre.**
 - respectarea condițiilor din Avizul nr. 22/12.03.2018 emis de Administrația Siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș;
 - respectarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș;
 - introducerea evidenței gestiunii deșeurilor conform HG 856/2002 – tipul deșeurii 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 oră 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.
- Ordonanța de urgență nr. 75/2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu amendamentele ulterioare.
- OUG 57/2007 cu modificările și completările ulterioare privind regimul ariilor naturale protejate.
- 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.

Autorizație de Mediu nr. 08 din 23.10 2018
 Titular SC IMOB EXPERT CONSULTING SRL
 amplasament – com. Arefu, Județul Argeș



- Legea nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
- OUG 74/2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.
- 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 deșeurile 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 și bloc de racord. În aval de blocul de racord sunt amplasate deznisipatorul și camera de încărcare.

Apa folosită pentru uzină la MHC Buda 1-4 este asigurată din bazinul de linistire al MHC din amonte și 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.

Funcționarea amenajării se face în cascada, debitele uzinate de centrala amonte putând fi folosite de centrala aval și 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 confluența cu pr. Buda	Pr. Buda imediat aval de confluența cu pr. Izvorul Mircea	Pr. Buda la cca. 4,3 km aval de pragul II	Pr. Buda la cca. 5,4 km amonte confluența cu pr. Otic	Pr. Otic la cca. 1,85 km amonte de confluența cu pr. Buda
Tip	Profil deversant curb L=6,67m, I=4,20m	Profil deversant curb L=12,10m, I=4,20m	Profil deversant curb L=9,20m, I=4,20m	Profil deversant curb L=8,68m, I=4,20m	Profil deversant curb L=5,0m, I=4,20m

Autorizație de Mediu nr. 88 din 23.10 2018
 Titular SC IMOB EXPERT CONSULTING SRL
 amplasament – com. Arefu, Județul Argeș



	h=0,45m	h=1,45m	h=1,45m	h=1,45m	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	Din b.a L=10,28m l=0,85m 11 trepte cu h=0,65m	Din b.a L=9,95m l=0,80m 11 trepte cu h=0,65m	Din b.a L=10m l=0,80m 11 trepte cu h=0,65m	Din b.a L=9,90m l=0,81m 11 trepte cu h=0,65m
Cota radier amonte/aval	1356,39	1239,06	1107,11	967,24	960,56
Q salubru	1354,24	1236,91	1104,96	965,09	958,41
Q tranzitat/cota	0,08	0,166	0,214	0,532	0,049
	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 incastrare L=2,5m av/am	Mal drept Din b.a. L=8,53m cu pinteni de incastrare L= 3,87/ 2,50m am/av	Mal drept Din b.a. L=7,86 m cu pinteni de incastrare L= 1,41m am/av	Mal drept Din b.a. L=7,56m cu pinteni de incastrare L= 1,30m am/av	Mal drept Din b.a. L=7,70m cu pinteni de incastrare cu L=1,41m am/av
Cota coronament	1359,07	1239,76	1107,81	969,76	963,26

Priza

Priza	I	II	III	IV	V
Caracteristici	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
Echipeare	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 Echipament	1355,89 Vane plane amonte	1236,80 Vane plane amonte	1106,61 Vane plane amonte	966,78 Vane plane amonte	960,06 Vane plane amonte (0,80x0,80)/

Autorizație de Mediu nr. 08 din 23.10 2018
 Titular SC IMOB EXPERT CONSULTING SRL
 amplasament – com. Arefu, Judetul Argeș



	(0,60x0,80)/ aval (0,60x0,80) si gratar in radier (0,60x1,60)	(0,50x0,80)/ aval (0,50x0,80) si gratar in radier (0,52x1,76)	(0,50x0,80)/ aval (0,50x0,80) si gratar in radier (0,5x1,57)	(0,80x1,80)/ aval (0,80x1,80) si gratar in radier (1,60x1,80)	aval (0,80x0,80) gratar (0,5x1,80)
Deznisipator					
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
Camera de incarcare					
	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
Perioada de ape medii					
Debit afluent	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
Mod de asigurare	Scara de pesti si priza	Scara de pesti si priza de vara	Scara de pesti si priza de vara	Scara de pesti si priza	Scara de pesti si priza de

Autorizație de Mediu nr. 08 din 23.10 2018
Titular SC IMOB EXPERT CONSULTING SRL
amplasament – com. Arefu, Judetul Argeș



	de vara MHC oprita	MHC oprita	MHC oprita	de vara MHC oprita	vara MHC oprita
Perioada de ape mici					
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 : X₁=448105, Y₁=474940, respectiv X₂=451134, Y₂=475742

Cota inferioara a conductei in zona supratraversarii 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 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.

Autorizație de Mediu nr. 08 din 33.10 2018
 Titular SC IMOB EXPERT CONSULTING SRL
 amplasament – com. Arefu, Judetul Argeș



**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

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.

Autorizație de Mediu nr. 08 din 23.10 2018
Titular SC IMOB EXPERT CONSULTING SRL
amplasament – com. Arefu, Judetul Argeș



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

Instalații de măsurare a nivelurilor și a debitelor. Monitorizare

- traductor de nivel în camera de încărcare a conductei.

- mire montate la captările I-V pe peretele prizei de iarnă cu cota "0" – cota creastă deversor

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

- apă – 5 captări pr. Izvorul Mircea, pr. Buda și pr. Otic;

- piese și accesorii de schimb pentru centrala;

3. Utilități : apă , canalizare , energie :

- alimentarea cu apă 5 captări – pr. Izvorul Mircea, pr. Buda și pr. Otic – se utilizează numai în scop tehnologic – producere energie electrică;

- racordare la sistemul național de energie electrică.

4. Descrierea principalelor faze ale activității :

Activitatea constă în producerea energiei electrice cu ajutorul potențialului hidro existent în zona în funcție de debitele cursurilor de apă ale paraiei Buda, Otic și Izvorul Mircea și diferenței de nivel față de captarea propriu-zisă a apei și dirijarea către turbine în vederea transformării energiei prin acționarea turbinelor în energie electrică și livrarea acesteia în sistemul energetic național.

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

7. Programul de funcționare

365 zile pe an cu intermitență în funcție de debitul de pe cursurile de apă

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 selectivă a desurilor menajere și reciclabile

Spatiu amenajat pentru depozitarea temporară/eliminarea deșeurilor în caz de intervenții la microhidrocentrale de către firme specializate în acest domeniu.

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 modificările și completările ulterioare;

2.1 AER: nu este cazul

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

2.4 ZGOMOT: nivelul de zgomot se va încadra în limitele impuse de - SR 10009/2017: acustică. 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 zilnică pe baza de masuratori a debitelor amonte de secțiunile captărilor și a debitelor uzinate.

Se va asigura monitorizarea zilnică a debitului de servitute/salubru aval de captare atât prin instalațiile de măsurare cât și printr-un sistem video în raza căruia se va afla și scara de pești.

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

- Vegetație fitobentonice: compoziția taxonomică și densitate (unități algale/probă)
- Faună nevertebrată bentonică: compoziția taxonomică și densitate (nr. organisme/mp)

Autorizație de Mediu nr. 08..... din... 33:10..... 2018
Titular SC IMOB EXPERT CONSULTING SRL
amplasament – com. Arefu, Județul Argeș



- Faună piscicolă: compozitia taxonomică, densitate (exemplar/suprafață pescuită) și lungime (lungime/exemplar).

În situația în care nu sunt identificate specii de pești 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:

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

Monitorizarea se va efectua anual, în perioada mai-septembrie, pe perioada de valabilitate a autorizației de gospodărire a apelor, cu frecvența:

- de două ori pe an pentru vegetație fitobentonice și faună nevertebrată bentonică
- o dată pe an pentru faună piscicolă

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul III.1.

- rezultatele monitorizării – anul următor până la 01 februarie
- se va anunța GNM - Comisariatul Județean Argeș și APM Argeș despre orice poluare accidentală;
- cele solicitate de APM Argeș în 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: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – 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	Denumirea deșeu conform Deciziei comisiei 2014/955/CE	Sursă generatoare	Cantitate estimată (lunara)	Mod de stocare
1.	20 03 01	deșeuri menajere și asimilabile colectate selectiv	salariați	0,8 t/an	Pubele

Autorizație de Mediu nr. 88... din... 23.10... 2018
 Titular SC IMOB EXPERT CONSULTING SRL
 amplasament – com. Arefu, Județul Argeș



2. Deșuri valorificate/eliminate

Nr.crt	Cod deseuri conform Deciziei comisiei 2014/955/CE	Denumire deseuri 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 deșuri 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 activității 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 oricaror lucrări/bunuri/servicii/instalații de trebuință pentru neafectarea mediului înconjurător.

Titularul activității are obligația:

- Informării în scris a autorității de mediu despre orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației.
- Se va solicita revizuirea autorizației de mediu pentru orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații.

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

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.

Conform art. I pct. 1 din OUG nr. 75/2018, prezenta autorizație de mediu își pastrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

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,
Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații,
sing. Marin SARU

Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu
ing. Marius Eugen DUMITRU



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

Autorizație de Mediu nr. 88 din 23.10 2018
Titular SC IMOB EXPERT CONSULTING SRL
amplasament – com. Arefu, Județul Argeș