



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI VÂLCEA
INTRARE - IESIRE
Nr./Data: 5526/08.04.2019
AUTORIZAȚIE DE MEDIU
PROIECT

Titularul activității: **S.C. Institutul de Studii și Consultanță Energetică (ISCE) S.R.L.**
Sediul Social: București, sector 2, Bd. Lacul Tei, nr. 1bis, etaj 2, cam. 201
Punct de lucru: CHEMP Tomșani 3 – grupul nr. 2
Locația activității: comuna Francesti, satul Genuneni, județul Vâlcea
Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

3511	Productia de energie electrica	4011
------	--------------------------------	------

Emisă de: APM Vâlcea

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului: Valcea

Prezenta autorizatie isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala(conform art.I, alin.2 din OUG nr.75/19.07.2018)

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. Institutul de Studii și Consultanță Energetică ISCE S.R.L.** cu punctul de lucru din comuna Francesti, satul Genuneni, județul Vâlcea, înregistrată la A.P.M. Valcea cu nr. 2571/28.02.2019, a analizarii in cadrul CIA din data de 04.04.2019, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza H.G. nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a O.M. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru **S.C. Institutul de Studii și Consultanță Energetică (ISCE) S.R.L.** cu punctul de lucru din comuna Francesti, satul Genuneni, județul Vâlcea,

Documentația conține:

- Cerere pentru obtinerea autorizatiei de mediu;
- Fișa de prezentare și declarație,
- Proces verbal de verificare al ampalsamentului nr.4662/25.03.2019;
- Dovada achitarii tarifului –op /26.02.2019;
- Dovada mediatizarii solicitarii - ziarul ziarul de valcea din 28.02.2019;
- Decizia nr. 180/08.04.2019 de emitere a autorizatiei de mediu, eliberata de APM Valcea
- Plan de situatie si plan de incadrare in zona a obiectivului;
- Certificat de inregistrare cui 10870421 din 12.08.1998 si certificat constatator nr. 45010 din 30.01.2019 eliberate de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Bucuresti;
- Contract de inchiriere capacitati energetice nr.634/29.11.2018 incheiat cu S.C. ISPH S.A.;



- Contract pentru furnizarea de servicii de salubritate nr.25395/09.09.2008 incheiat cu SC Urban SA si act aditional nr.1 la contract;
- Contract de prestari servicii operare si mentenanta nr.66/28.11.2018, incheiat cu S.C. ISPH S.A.;
- Autorizatie de gospodarie a apelor nr. 56/14.05.2018 emisa de S.G.A. Valcea;
- Licenta provizorie pentru exploatarea comerciala a capacitattilor de productie a energiei electrice nr.2114/19.12.2018 emisa de A.N.R.E.

Prezenta autorizatie se emite cu urmatoarele conditii impuse:

Funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului.

APM Valcea emite, sau revizuieste, după caz, actele de reglementare.

Corectitudinea datelor furnizate prin fisa de prezentare si declaratie, revine titularului de activitate.

Titularul activitatii este obligat:

- sa solicite aplicarea vizei anuale la APM Valcea, in fiecare an cu minim 60 de zile inainte de ziua si luna in care a fost emisa autorizatia de mediu;
- sa notifice APM Valcea dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării;
- sa asiste persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le facilitează controlul activităților ai căror titulari sunt, precum și prelevarea de probe.
- sa asigure accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora.
- sa realizeze, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.
- sa se supuna dispoziției scrise de încetare a activității.
- sa suporte costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului "poluatorul plătește".
- sa informeze autoritățile publice teritoriale competente pentru protecția mediului (APM Valcea si GNM Valcea) cu privire la accidente sau pericole de accidente.

In conformitate cu prevederile Legii nr.211/2011 privind regimul deșeurilor, titularul are următoarele obligatii :

- sa incadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate in lista deșeurilor aprobata de catre Comisia Europeana preluata in legislatia nationala prin Hotarare a Guvernului ;
- sa gestioneze deșeurile fara a pune in pericol sanatatea umana si fara a dauna mediului,
- sa desemneze o persoana din randul angajatilor proprii care sa urmareasca si sa asigure indeplinirea obligatiilor prevazute de prezenta lege sau sa delege aceasta obligatie unei terte persoane;
- sa asigure evidenta deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, in conformitate cu modelul prevazut in anexa nr.1 la Hotararea Guvernului nr.856/2002 cu completarile ulterioare, si sa o transmita anual agentiei judetene pentru protectia mediului ;
- sa permita autoritatilor de inspectie si control pe amplasament si la documentele care contin informatii referitoare la originea, natura, cantitatea si destinatia deșeurilor ;
- eliminarea deșeurilor in afara spatiilor autorizate in acest scop este interzisa.

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

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;



- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008, cu modificările și completările ulterioare
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005;
- Legea Apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

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

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

Autorizația de mediu se suspendă de către APM Valcea, pentru nerespectarea prevederilor acestora, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni.

În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, A.P.M. Valcea dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației de mediu.

Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea actelor de reglementare se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente

I. Activitatea autorizată

CODENR	Activitate	Capacitate proiectată	UM
3511	Productia de energie electrica	0,500	MW

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

CHEMP Tomșani 3 nu are captare proprie, ea folosind în exclusivitate apa uzată de CHEMP Tomșani 2.

- *cameră de încărcare* (cuvă beton armat), aflată în capătul aval al bazinului compensator, aflat în aval de bazinul de liniștire al CHEMP Tomșani 2.
- *aducțiunea* are o lungime de 3290 m și este realizată din conducta metalică cu diametrul interior de 1800 mm, înglobată în beton armat, pozată îngropat pe malul drept al râului Bistrița;
- *centrala hidroelectrică* - Grupul nr. 2 din CHEMP Tomșani 2 cuprinde următoarele echipamente și instalații:
 - vană fluture (DN 900) admisie grup nr. 2;
 - turbină hidroelectrică Francis cu ax orizontal (1,95 mc/s; 526 kW; 600 rpm) cu subansamble și accesorii
 - generator electric sincron trifazat cu ax orizontal tip SE 500 L10 (500 kW; 0,4 kV; 600 rpm) cu subansamble și accesorii;
 - transformator electric trifazat tip TTU-ONAN (1000 kVA; 20/0,4 kV) cu subansamble și accesorii;
 - instalații electrice 20 kV (celulă racord linie și celulă racord transformator grup nr. 2);



- instalații electrice 400/230 Vc.a (dulap racord generator nr. 2, dulap automatizare grup nr. 2, dulapuri alimentare și automatizare);
- instalație 24 Vc.c. (dulap electric);
- instalația de măsură energie electrică (contor electric trifazat grup nr. 2);
- instalații și echipamente auxiliare (instalația de iluminat și de forță; instalația de legare la pământ și paratrăsnet; instalația de ridicat).

• **bazinul de liniștire** în care debrușează aspiratoarele celor două turbine este realizat din beton armat sub formă de canal trapezoidal și se racordează în aval cu canalul de fugă.

• **canalul de fugă** este executat din tuburi cu $\varnothing 2000$. Conducta de debrușare are o lungime de cca. 170m, subtraversează drumul județean Tomșani Băbeni și deversează în aval de podul Frâncești.

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

Denumire	Cantitate	U.M.	Destinație/utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
apa râu Bistrița	38200	mii mc	alimentare turbina	acumulare	nu
diverse materiale absorbante	40	kg	poluare accidentala	ambalaje PE	nu

3. Utilități - apă, canalizare, energie:

- amplasamentul nu este racordat la rețelele de alimentare cu apă și de canalizare;
- apele uzate menajere sunt evacuate în fosa septică;
- alimentarea cu energie electrică se face din rețeaua de distribuție 20 kV existentă în zonă; consumul mediu anual estimat de energie electrică activă este de 7,3 MWh.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:

CHEMP Tomșani 3 este situată în aval de CHEMP Tomșani 2 la cca. 4 km și produce energie electrică prin exploatarea potențialului hidroenergetic al râului Bistrița între cota 336,0 mdM – în bazinul compensator și cota 303,2 mdM – la debrusarea în rau.

Apa este transportată către centrală din bazinul compensator situat imediat aval de CHEMP Tomșani 2 prin camera de încărcare și prin aducțiune către centrala hidroelectrică.

Centrala hidroelectrică este echipată cu o turbină hidraulică, cu putere instalată $P_i = 500$ kW.

Apa este uzată în turbină hidraulică, apoi evacuată în bazinul de liniștire și restituită în râul Bistrița, aval de podul Frâncești, prin canalul de fugă/conducta de debrușare.

Energia electrică produsă în CHEMP Tomșani 3 este evacuată în sistem prin intermediul unui transformator de 20/0,4 kV - 1000 kVA.

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate - nu este cazul

5. Produsele și subproduse obținute:

Denumire produs / subprodus	Cantitate	U.M.	Destinație
energie electrică	2,65	GWh/an	comercializare

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați: nu este cazul

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

8. Program de funcționare: 24 ore /zi; 7 zile /săptămână; 365 zile /an

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu):

Aer - nu este cazul

Apă - nu este cazul

Pretratare ape pe amplasament - nu este cazul

Tratament ape pe amplasament - nu este cazul

Sol: nu este cazul



Alți factori de mediu (după caz): nu este cazul

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

- sa exploateze amenajarea hidroenergetica in conformitate cu prevederile autorizatiei de gospodarire a apelor;
- sa actioneze pentru curatarea frontului de retentie de plutitorii ce pot crea blocaje;
- sa asigure intretinerea albiei minore a cursului de apa in aval de lucrarea de barare sau de evacuare a folosintei hidroenergetice si pe zona de infleuenta a amenajarii, pe o lungime ce nu poate fi mai mica de 500 m;
- sa detina mijloace si materiale necesare in caz de poluari accidentale si actioneze in conformitate cu planul mai sus mentionat;
- sa nu evacueze ape uzate neepurate, deseuri de orice fel in apele de suprafata si subterane.

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

Valori limită pentru aer în condiții normale de funcționare –nu este cazul

Alte condiții de funcționare decat cele normale:

In cazul conditiilor planificate de functionare altele decat cele normale(porniri /opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții – nu este cazul

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

Concentrații maxime admise pentru apa tehnologica evacuata: nu este cazul

III. Monitorizarea mediului

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

Monitorizarea aerului: nu este cazul

Monitorizarea apei: nu este cazul

Monitorizarea apei subterane: nu este cazul

Monitorizarea solului: nu este cazul

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

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse

Codul SI	Denumire deșeu	Cantitate	Unitate	Operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	4	mc/an	eliminare
20 03 04	namoluri din fosele septice	-	mc/an	eliminare

2. Deșeuri colectate – nu este cazul

Deșeuri comercializate- nu este cazul

3. Deșeuri stocate temporar: nu este cazul

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate): nu este cazul

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:

Transportul se va efectua cu masini special amenajate, adecvate naturii deșeurilor transportate, care sa nu permita imprastierea deșeurilor in timpul transportului.

Se va evita formarea unor stocuri de materii prime, materiale auxiliare, produse si subproduse care se pot deteriora in timp, ori pot deveni deseuri, ca urmare a depasirii termenului de valabilitate.



6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: se va tine evidenta lunara a deșeurilor, conform prevederilor H.G. nr. 856/2002.

7. Ambalaje folosite: nu este cazul

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite: nu este cazul

2. Modul de gospodărire: nu este cazul

3. Modul de gospodărire al ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase: nu este cazul

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident: nu este cazul

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO

Instalații de stocare a substanțelor periculoase: nu este cazul

Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate- nu este cazul

Sisteme de siguranță existente- nu este cazul

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: nu este cazul

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților: nu este cazul

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

- evidenta gestiunii deșeurilor conform H.G. nr. 856/2002 și a Legii nr.211/2011 privind regimul deșeurilor.

Prezenta autorizație de mediu conține 6 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

