



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI VÂLCEA
INTRARE - IEȘIRE
Nr./Data: 9929/29.06.23

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU
PROIECT**

Titularul activității: S.C. ELECTRA RADU S.R.L.

Sediul social: municipiul Râmnicu Vâlcea, strada Ostroveni, nr. 11, județul Vâlcea

Punct de lucru: PRODUCȚIE DE ENERGIE ELECTRICĂ

Locația activității: municipiul Râmnicu Vâlcea, strada Eugen Ciorascu, nr. 100, jud. Vâlcea

Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev. 2	Denumire activitate CAEN
3511	Producție de energie electrică

Emisă de: APM Vâlcea

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului Vâlcea

Prezenta autorizație își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare).

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. ELECTRA RADU S.R.L.**, cu sediul social în municipiul Râmnicu Vâlcea, strada Ostroveni, nr. 11, județul Vâlcea, înregistrată la APM Valcea cu nr. 9023/31.05.2023, a analizării în cadrul Comitetului Intern de Analiză nr. 2870 din data de 16.06.2023 în urma analizării documentelor transmise și a verificării în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, 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 emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru **S.C. ELECTRA RADU S.R.L.** cu punct de lucru în **municipiul Râmnicu Vâlcea, strada Eugen Ciorascu, nr. 100, jud. Vâlcea.**

Documentația conține:

- cerere pentru obținerea autorizației de mediu, înregistrată la APM Valcea cu nr. 9023/31.05.2023;



- fișa de prezentare și declarație conform ord. 1798/2007, anexa 2;
- dovada achitării tarifului OP din 25.05.2023;
- dovada mediatizării solicitării conform anexei nr. 3 a O.M nr. 1798/2007- ziar „Mica Publicitate Valceana” din 31.05.-06.06.2023;
- proces verbal de verificare amplasament nr. 9671/14.06.2023;
- autorizație de mediu nr. 151/12.07.2013, emisa de APM Valcea;
- proces-verbal CIA nr. 9789/16.06.2023;
- decizie emiteri autorizație de mediu nr. 499/19.06.2023;
- plan de încadrare în zona;
- plan de situație.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare al firmei CUI 1465977/04.12.1992, cod unic de înreg. J38/838/05.06.1992, Seria B, nr. 3788791, eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe lângă Tribunalul Valcea;
- Certificat constator nr. 1202/15.01.2019, eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe lângă Tribunalul Valcea;
- Act de dezmembrare conform autentificare nr. 561/16.04.2021;
- Contract de furnizare a energiei electrice la clientii noncasnici ai furnizorilor de ultima instanță nr. 07860706/11.01.2023, încheiat cu Enel Energie SA;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 209/Sbis/22.10.2020, încheiat cu APAVIL SA;
- Contract de prestări servicii de salubritate agenți economici/instituiții publice nr. AE0400VL/14.07.2015, încheiat cu Asociația ROMPREST ENERGY SRL.

Prezentă autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- Funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului.
- **Autorizația de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care titularul obține viza anuală;**
- **Corectitudinea datelor furnizate prin fișa de prezentare și declarație, revine titularului de activitate;**
- A.P.M. Valcea emite, sau revizuieste, după caz, actele de reglementare.
- **Titularul activității are obligația:**
 - să notifice A.P.M. 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;
 - să 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;
 - să pună la dispoziția persoanelor împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control, evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și să faciliteze controlul activităților ai căror titulari sunt, precum și prelevarea de probe;
 - să realizeze, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control;
 - să se supună dispoziției scrise de încetare a activității;
 - să suporte costul pentru repararea prejudiciului și să înlăture 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 – CJ Valcea) cu privire la accidente sau pericole de accidente;
- sa instruiasca personalul de exploatare asupra măsurilor de protecția mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor din actele de reglementare, în vederea respectării legislației de mediu în vigoare;
- sa respecte in permanenta masurile PSI, de protectia muncii si de protectia mediului in vederea evitarii unor accidente cu impact asupra factorilor de mediu;
- sa nu degradeze mediul inconjurator, sa pastreze curatenia in incinta si imprejurimile obiectivului;
- este interzisa efectuarea de lucrari in afara incintei obiectivului;
- sa ia masuri adecvate pentru supravegherea emisiilor, cu specificarea metodologiei de masurare, a frecventei acestora si a procedurii de evaluare a rezultatelor masuratorilor, precum si obligativitatea de a furniza autoritatii competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformarii cu autorizatia;
- in cazul in care, ulterior autorizarii va interveni o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizatii, sau ca urmare a rezultatelor actiunilor de inspectie si control al conformarii care releva aspecte noi, neprecizate de documentatia depusa pentru sustinerea solicitarii sau modificari ulterioare emiterii actului de reglementare din punct de vedere al mediului, titularul activitatii are obligatia sa solicite la APM Valcea revizuirea autorizatiei de mediu, in baza unei documentatii tehnice actualizate conform Ordinului M.M.D.D. nr. 1798/2007;
- are obligatia de a notifica autoritatea competenta pentru protectia mediului in cazul in care urmeaza sa deruleze sau sa fie supusi unei proceduri de vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vanzare de active, fuziune, divizare, concesiune precum si orice alte situatii care implica schimbarea titularului activitatii, precum si in caz de dizolvare urmata de lichidare, faliment, incetarea activitatii;
- sa respecte si sa reinnoiasca contractele si certificatele care au stat la baza emiterii autorizatiei de mediu, ori de cate ori este nevoie;
- are obligatia sa solicite si sa obtina acord de mediu pentru orice modificare sau extindere a obiectului autorizatiei;
- are obligatia sa solicite si sa obtina actele de reglementare de la institutiile care au stat la baza emiterii autorizatiei de construire;
- sa respecte conditiile si obligatiile solicitate in actele de reglementare emise de institutiile abilitate;
- nivelul zgomotului produs se va incadra sub valoarea maxima admisa prevazuta in SR 10009/2017;
- emisiile si imisiile se vor incadra in limitele impuse prin Ord. nr. 462/1993 pentru aprobarea conditiilor tehnice privind protectia atmosferei si Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsii de surse stationare;
- calitatea aerului se va incadra in STAS 12574/87.

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

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor;
- Decizia 2000/532/CE de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în



temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;

- Decizia 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare cu modificările și completările ulterioare;
- SR 10009/2017 Acustica. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot din mediu ambient;
- Legea apelor nr. 107/1996, 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, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG 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;
- Ordin de Ministru nr. 859/2005 privind aprobarea unor ghiduri;
- HG 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
- **Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;**
- **Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.**

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, APM 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:

Cod CAEN Rev. 2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
3511	Producție de energie electrica	20.58	kwp

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

Panourile sunt montate pe o structura metalica la o inaltime de 60 cm fata de cota terenului natural, structura fiind rezemata pe fundatii independente din beton armat.

Parcul de panouri fotovoltaice contine 84 panouri dispuse pe 21 coloane a cite 4 panouri, avand o suprafata construita de 121 mp.

Pentru a fi protejate impotriva celor mai aspre conditii climatice, celulele sunt incastrate intre o placa din sticla securizata si o folie EVA si sunt sigilate pe partea anterioara cu folie PET. Laminatul este montat intr-un cadru rezistent din aluminiu in care este usor de asamblat. Cutia de jonctiune de pe partea din spate a modulului este dotata cu diode pentru mers in gol care elimina riscul de supraincalzire al celulelor solare individuale.

Panourile solare sunt conectate in serie folosind cabluri solare preasamblate si conectori cu multicontact.

Dimensiuni : - latime – 902 mm
- lungime – 1640 mm
- grosime – 40 mm
- greutate – 21 kg

Caracteristici energetice :

- putere instalata – 20,58 kwp
- numar invertoare de putere – 1 buc
- model invertoare de putere : SMA STP170000TL – 10
- configuratie invertoare de putere : 3x22+1x18

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități: - nu sunt folosite materii prime, auxiliare sau ambalaje.

Productia de energie se efectueaza numai pe baza fluxului luminos din timpul zilei, astfel ca celulele vor functiona numai ziua, noaptea fiind setate in regim de stand-by.

Productia de energie electrica produsa este variabila in functie de fluxul luminos din timpul zilei.

3. Utilități - apă, canalizare, energie: - parcul de panouri fotovoltaice nu presupune asigurarea cu utilitati (apa, canal).

Contractele de utilitati care societatea le detine sunt urmatoarele:

- apa potabila și canalizare contract cu Apavil SA (nr. 209/SBIS/2020)
- energie electrica contract cu Enel Energie SA (nr.07860706/2023)

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

Activitatea societății este producția, transportul, distributia si comercializarea energiei electrice produsa de panourile solare fotovoltaice cu o capacitate de 20.58 kwp.

Parcul fotovoltaic este amplasat in intravilanul localitatii Rm.Valcea, str. Eugen Ciorascu, fiind identificat prin nr. cadastral 58292. Terenul este proprietatea SC Electra Radu SRL, conform Actului de dezmembrare, avand Incheierea de autentificare nr.561/16.04.2021, este in suprafata de 565 mp. Accesul la teren se realizează prin str. Eugen Ciorascu.



Terenul ocupat de panouri este in suprafata de 121 mp (proiectie in plan). Parcul solar este format din 84 panouri de tip BYD245P6C-30 avind dimensiunile 1640x992x40mm, fiind amplasate in 4 siruri de 21 panouri.

Panourile solare sunt conectate in serie folosind cabluri solare preasamblate si conectori cu multicontact. Puterea instalata este de 20.58 kwp. Invertorul de putere – 1 buc – este model SMA STP170000TL-10. Functionarea acestor panouri se bazeaza pe transformarea fluxului luminos in energie electrica. Aceasta energie electrica continua este transformata cu ajutorul unui invertor in energie alternativa si este livrata in reseaua electrica de distributie.

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

5. Produsele și subprodusele obținute:

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Produs	Energie electrica	20.58	kwp	Comercializare

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

- parcul de panouri fotovoltaice nu presupune asigurarea centrala termica sau combustibili.

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

8. Programul de funcționare: - 24 ore/zi, 7 zile/saptamana, 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.

Alte surse de poluare:

Sursă	Tip sursă
AUTO	Mobil

Apă: - 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: - in cazul generarii de deseuri din lucrari de mentenanta, acestea vor fi gestionate in concordanta cu legislatia specifica.

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 de funcționare normale: - nu este cazul.

Alte condiții de funcționare decit cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decit cele normale (porniri /opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

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.

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

Dupa terminarea duratei de viata a instalatiilor prevazuta de minim 25 de ani, toate componentele instalatiei, care sint modulare si demontabile, pot fi reutilizabile sau reciclate, iar terenul ramine in starea initiala: fara a fi afectat in nici un fel.

De altfel, aceasta investitie se incadreaza in obiectivul de interes comunitar de reducere a elementelor poluante. Productia de energie regenerabilă reprezintă răspunsul cu o importanță majoră pentru problema dezvoltării economice durabile care implica, pentru o perioada lunga de timp, cautarea de alternative pentru folosirea de surse fosile.

Concentrații maxime admise pentru apa: - nu este cazul.

Concentrații maxime admise pentru apa subterană: - nu este cazul.

Valori admise pentru sol: - nu este cazul.

Valori admise pentru zgomot:

- sa asigure masuri pentru izolarea si protectia fonica a surselor generatoare de zgomot si vibratii, astfel incat sa nu conduca, prin functionarea acestora, la depasirea nivelurilor limita a zgomotului ambiental;

- se va respecta nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB (A), conform SR 10009/2017.

II. 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.

Monitorizarea zgomotului: - *Determinarile se vor realiza doar la solicitarea organelor abilitate in cazul unor sesizari sau poluari accidentale.

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: - functionarea centralei nu genereaza nici un tip de deseu.

2. Deșeuri colectate: - nu este cazul.

Deșeuri comercializate: - nu este cazul.

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate: – nu este cazul.

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate: - nu este cazul.

3. Deșeuri stocate temporar: - nu este cazul.

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

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate: – nu este cazul.

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate: - nu este cazul.



5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului: - nu este cazul.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: - nu este cazul.

7. Ambalaje folosite: - nu este cazul.

8. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): - 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

- *Ambalare*: - nu este cazul.

- *Transportul*: - nu este cazul.

- *Depozitarea*: - nu este cazul.

- *Folosire/comercializare*: - nu este cazul.

3. Modul de gospodărire a 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.

Instalații de stocare a substanțelor periculoase: - nu este cazul.

Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate: - nu este cazul.

Sisteme de siguranță existente: - este obligatoriu să se găsească pe amplasament echipamente PSI și să se respecte în permanență măsurile PSI.

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: - nu este cazul.

