



PROIECT DECIZIE ETAPA DE ÎNCADRARE
din data 11.12.2023

Ca urmare a solicitării de emiteră a acordului de mediu adresată de **SC VERTICAL ENERGY VOLT SRL**, cu sediul în comuna Corbi, sat Corbi, str. Voicu Corvin nr. 96, județul Argeș pentru proiectul: „**Construire parc fotovoltaic și racordare la R.E.D. amplasat în comuna Domnești, sat Domnești, județul Argeș**”, înregistrată la APM Argeș cu nr. 23736/30.10.2023,

în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

APM Argeș decide, ca urmare a analizării punctelor de vedere înaintate în format electronic de către membrii Comisiei de Analiză Tehnică din data de 04.12.2023, faptul că proiectul „**Construire parc fotovoltaic și racordare la R.E.D. amplasat în comuna Domnești, sat Domnești, județul Argeș**”,

- nu se supune evaluării impactului asupra mediului;
 - nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.
- Justificarea prezentei decizii:

I. *Motivul pe baza căruia s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:*

- proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și private asupra mediului, Anexa nr. 2 la pct. 3, lit. a) *“instalații industriale pentru producerea energiei electrice, termice și a aburului tehnologic, altele decât cele prevăzute în anexa nr.1.”*
- în urma analizării criteriilor de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului, în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 11.12.2023, realizată la sediul APM Argeș, s-a stabilit că proiectul nu se supune evaluării impactului asupra mediului;
- prin lucrările executate, investiția are efecte benefice de dezvoltare economică a zonei;

1) Caracteristicile proiectului:

- S teren=74.062 00 mp.

Prin proiect se propune: construirea unui parc fotovoltaic pentru producerea energiei electrice cu o putere de 5.85 MW pe un teren cu suprafața de 74.062,00 mp.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Strada Egalității , nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049, Tel. 0248 213 099;

Fax 0248 213 200; 0248401993

E-mail: office@apmag.anpm.ro; http://apmag.anpm.ro

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

Componenta centralei electrice fotovoltaice:

- Campul fotovoltaic;
- Instalatia electrica de distributie;
- Instalatia electrica de transformare;
- Reteaua de impamantare;
- Sistemul de iluminat si supraveghere video;
- Drumul din interiorul arealului centralei;
- Imprejmuire proprietate.

Campul fotovoltaic:

Pentru realizarea centralei electrice fotovoltaice se vor monta 10868 panouri fotovoltaice cu o putere de 550 W.

Panourile fotovoltaice vor fi de tip monocristalin si se fixeaza pe o structura metalica zincata, fara fundatii de beton, proiectata pentru acest tip de instalatii.

Structura metalica este astfel proiectata incat poate fi adaptata la un numar diferit de module fotovoltaice si este demontabila.

Stalpii de sustinere pentru confectiile metalice vor fi de asemenea zincati si se vor monta prin batere direct in pamant.

Panourile se vor fixa cu cleme si armaturi specifice.

Toate confectiile metalice se vor lega al instalatia de priza de pamant.

Instalatia electrica de distributie:

Dupa instalare, de la panouri se vor monta cabluri de joasa tensiune, care vor transporta puterea produsa in curentul continuu catre invertoare.

Invertoarele vor asigura transformarea CC/CA si ulterior livrarea directa a energiei electrice solare fazate la reseaua de distributie 230 V/400V, 50 Hz.

Invertoarele se vor monta pe structura de sustinere a panourilor.

Invertoarele vor fi dotate cu sistem de protectie, care poate deconecta automat, sectiunea (sirul) respectiv de la reseaua de distributie.

Cablurile de conexiune trebuie sa fie dedicate ca si cabluri speciale pentru instalatii si echipamente folosite in sisteme electrice solare.

Pentru traseele subterane de cablu se vor folosi cabluri nearmate ce se vor ingropa la o adancime minima de 0.8 m, iar traseele vor fi marcate.

Modalitatea de conectare este prezentata in schema generala de conectare a centralei fotovoltaice.

Instalatia electrica de transformare si racordare la RED

Se vor utiliza Posturi de transformare prefabricate pentru tensiunea de 0,4/20kV;

Centrala electrica fotovoltaica astfel obtinuta va genera energia electrica in reseaua de distributie a operatorului zonal (Distributie Energie Oltenia SA) avand tensiunea de interconectare de 20 kV prin intermediul invertoarelor, al transformatorului ridicator 0,4/20kV si a Punctului de Conexiune de 20 kV, in care se va realiza si masurarea energiei electrice produse.

Se vor monta mai multe posturi de transformare in anvelopa de beton, 0,4/20kV, echipate cu transformatoare tip etans, care se vor interconecta prin LES 20kV cu Punctul de Conexiune 20kV.

Racordarea la RED (SEN) se va realiza in LEA 20kV Schitu Golesti – Musatesti, la stalpul nr. 43A existent tip SC 15014, ce traverseaza amplasamentul. Se va prin planta un stalp nou, nr. 1, de racord tip SC15014 la o distanta de 5 m fata de stalpul nr. 43A.

Reteaua de împământare

Pentru protecția personalului împotriva atingerilor accidentale indirecte trebuie realizată o instalație de legare la pământ în conformitate cu normativele și standardele în vigoare (IRE-IP30/2004).

La instalația de legare la pământ a centralei fotovoltaice se racordează toate elementele conductoare care nu fac parte din circuitele curenților de lucru, dar care în mod accidental ar putea intra sub tensiune printr-un contact indirect, prin defect de izolație sau prin intermediul unui arc electric (suportii metalici de susținere a panourilor fotovoltaice, îngrădirile din plasa metalică, portile metalice etc.).

Instalația de protecție împotriva loviturilor directe de trăsnet

Sistemul de protecție la supratensiunile atmosferice, sau sistemul de paratrasnet este un sistem distinct, proiectat pentru a proteja partile metalice care pot intra accidental sub tensiune în urma unor fenomene atmosferice extreme: trăsnetele.

Pe suportul metalic pe care se fixează panourile fotovoltaice se vor monta tije de paratrasnet. Acestea vor dirija supratensiunile apărute în urma descărcărilor electrice la rețeaua de împământare a centralei fotovoltaice. Construcțiile prefabricate (stațiile de conversie și punctul de conexiune) vor avea instalații de paratrasnet individuale dimensionate corespunzător (conductor de dirijare potențial montat pe acoperiș împreună cu 2 tije de 1 m).

Sistemul de iluminat și supraveghere video

Iluminatul exterior

Iluminatul exterior va fi realizat cu reflectoare de iluminat montate pe stalpi speciali. Pe stalpi se montează câte 1 sau 2 reflectoare cu sursă LED, carcasa IP65. Reflectoarele vor fi îndreptate astfel încât să fie iluminată cararea dintre gard și marginea construcției montate.

Protecția stălpilor împotriva fulgerelor se realizează prin cuplarea la sistemul de împământare al centralei fotovoltaice. Rezistența maximă a sistemului de împământare este de 1 Ω .

Sistemul de supraveghere video

Sistemul de supraveghere va fi folosit la monitorizarea circulației persoanelor din zonă sau a oricăror mișcări. Camerele video vor fi amplasate conform planului de situație, în colțurile centralei electrice pe stalpii de iluminat astfel încât funcția lor va fi susținută de către sistemul de iluminat atunci când vizibilitatea scade. Camerele vor fi conectate prin cablu coaxial. Camerele sunt compacte cu IR pentru vizibilitate pe timp de noapte. Ele vor fi legate la un echipament de înregistrare. Alimentarea sistemului de supraveghere și a celui de procesare a datelor va fi protejată cu un sistem de alimentare de rezervă. Centrala de procesare a datelor va fi amplasată în interiorul stației de transformare.

Drumul din interiorul arealului centralei

Accesul la toate componentele tehnologice de bază ale centralei fotovoltaice este asigurat de infrastructura construită în acest scop. Drumul prin incintă se va amenaja pe o lățime de 4m prin eliminarea unui strat de pământ de 30 cm, după care pe suprafața respectivă se toarnă un strat de pietriș cu fracția de 30-50 mm, urmat de unul cu granulație mai fină, de 0-16 mm.

Împrejmuire proprietate.

Perimetrul centralei fotovoltaice va fi împrejmuț cu gard de plasa protejat anticoroziv, cu ochiuri cât mai mici pentru a împiedica patrunderea zăpezii viscolite. Înălțime minimă gard va fi de 2 m.

- *alimentarea cu apă:* nu este cazul.
- *evacuarea apelor:* nu este cazul.
- *cumularea cu alte proiecte:* nu este cazul.
- *utilizarea de resurse naturale:* nu este cazul;

- *producția de deșeuri*: deșeurile rezultate vor fi colectate selectiv și vor fi preluate de către unități autorizate în valorificare (după caz);
- *emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort*: nu este cazul;
- *riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate* - nu este cazul;

2) Localizarea proiectelor

- *utilizarea existentă a terenului*: teren situat în intravilanul comunei Domnești, categoria de folosință a terenului: teren arabil; destinația: teren curți construcții.
- *relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora* – nu este cazul;
- *capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru*:
 - a) zone umede – nu este cazul;
 - b) zonele costiere – nu este cazul;
 - c) zonele montane și cele împădurite - nu este cazul;
 - d) parcurile și rezervațiile naturale – nu este cazul;
 - e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate etc. – nu este cazul;
 - f) zonele de protecție specială, mai ales cele desemnate prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, zonele prevăzute prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare și Hotărârea de Guvern nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitara și hidrogeologica: nu este cazul;
 - g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite – nu s-au înregistrat astfel de situații;
 - h) ariile dens populate – nu este cazul;
 - i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică – nu este cazul;

3) Caracteristicile impactului potențial

- a) *extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate* - nu este cazul;
- b) *natura transfrontieră a impactului* – nu este cazul;
- c) *mărimea și complexitatea impactului* – prin realizarea proiectului impactul negativ este redus, local, pe perioada de execuție a lucrărilor;
- d) *probabilitatea impactului* – impact redus (realizare proiect);
- e) *durata, frecvența și reversibilitatea impactului* – nu este cazul;

II. *Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:*

- proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;

III. *Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele:*

- proiectul propus nu intră sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

Depunerea solicitării a fost adusă la cunoștința publicului prin afișare la sediul Primăriei comunei Domnești în data de 22.11.2023, la sediul propriu în data de 21.11.2023 și publicat în ziarul „Profit” și a fost afișată pe pagina de web și la sediul APM Argeș în data de 21.11.2023. De la publicarea anunțului nu s-au înregistrat solicitări de informații sau comentarii referitoare la proiect.

- respectarea avizelor aferente proiectului emise de alte autorități;
- **este interzisă schimbarea destinației construcției fără acceptul autorităților;**
- **se interzice desfășurarea altor tipuri de activități decât cele pentru care a fost emis prezentul act de reglementare;**
- se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Argeș dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia;
- încadrarea în limitele de zgomot (SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant);
- este interzisă depozitarea de deșeuri, substanțe toxice sau substanțe periculoase;
- execuția sub supraveghere a lucrărilor, pentru evitarea disconfortului, îndepărtarea resturilor de materiale și refacerea terenului; ținerea evidenței deșeurilor produse, conform OUG nr. 92/2021: tipul deșeurii și codul acestuia, secție/instalație, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare;
- colectarea selectivă a deșeurilor, evitarea formării de stocuri, predarea deșeurilor reciclabile la agenții economici autorizați pentru valorificare;
- amenajarea și întreținerea corespunzătoare a zonei destinate colectării și stocării temporare a deșeurilor generate;
- respectarea graficului de evacuare al deșeurilor;
- respectarea tehnologiei de lucru;
- respectarea prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu amendamentele ulterioare;
- evitarea degradării zonelor învecinate amplasamentului;
- depozitarea materialelor de construcție, amenajarea de șantier se vor face astfel încât impactul să se limiteze strict la suprafața amplasamentului;
- să se degaja de îndată zonele în lucru de pamant, moloz și alte reziduuri;
- se va umecta cu apă prin pulverizare fronturile de lucru, caile de acces sau alte părți din amplasament asupra cărora se intervine pentru demolare, pentru evitarea antrenării pulberilor fine de praf;
- management eficient al organizării de șantier pentru a reduce disconfortul indus locuitorilor din proximitate;
- respectarea prevederilor următoarelor acte normative:
 - Ordonanța de urgență privind protecția mediului nr.195/2005 – aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008.
 - Legea nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului.
 - Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462/1993, condiții tehnice privind protecția atmosferei.
 - OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu amendamentele ulterioare.
 - Ordonanța de urgență nr. 74/2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Decizie atapă de încadrare nr.....din.....2023
Titular: SC VERTICAL ENERGY VOLT SRL
Amplasament: comuna Domnești, sat Domnești, județul Argeș

- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu.
 - Decizia 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.
 - Hotărârea de Guvern nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
 - Legea 104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare.
 - STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate.
 - Ordin M.A.P.P.M. nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.
 - SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
 - 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 modificările și completările aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009;
 - Ordin nr.119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.
- neafectarea factorilor de mediu pe perioada executării investiției;
 - informarea APM Argeș și a populației din zona în caz de poluări accidentale, imediat de la producerea acestora, suportarea prejudiciilor cauzate.
 - Constructorul are obligația elaborării și implementării unui plan de management de mediu pentru perioada de execuție a proiectului care va include: măsuri privind gestionarea deșeurilor rezultate și a substanțelor periculoase (după caz), prevenirea/limitarea nivelului de zgomot, emisiilor de pulberi.

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.

Titularul proiectului 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 oricăror lucrări/bunuri/servicii/instalații de trebuință pentru neafectarea mediului înconjurător.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că

Decizie atapă de încadrare nr.....din.....2023

Titular: SC VERTICAL ENERGY VOLT SRL

Amplasament: comuna Domnești, sat Domnești, județul Argeș

acestea sunt vătămăte într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

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

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

**Sef Serviciu
Calitatea Factorilor de Mediu,
ing. Marius Eugen DUMITRU**

**Intocmit,
ing. Adina-Florina BICĂ**

**Intocmit,
geogr. Laurențiu CONSTANTIN**