

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de SC MINET SA prin ACHIM ROBERT cu sediul în municipiul Râmnicu Vâlcea, strada Depozitelor, nr. 12, județul Vâlcea, pentru proiectul: “INSTALARE CENTRALĂ ELECTRICĂ FOTOVOLTAICĂ”, propus a fi realizat în municipiul Râmnicu Vâlcea, strada Depozitelor, nr. 12, județul Vâlcea, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Valcea cu nr. 6605/06.05.2022, în baza:

- Directivei 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului,
- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,
- Ordonanței 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, aprobată prin Legea nr. 49/2011,

Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea în calitate de autoritate competentă pentru derularea etapei de încadrare decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 06.06.2022, și a consultării publicului interesat că proiectul: “INSTALARE CENTRALĂ ELECTRICĂ FOTOVOLTAICĂ”, propus a fi realizat în municipiul Râmnicu Vâlcea, strada Depozitelor, nr. 12, județul Vâlcea, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

- a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private cu modificările și completările ulterioare: anexa nr. 2, la pct. 3. Industria energetică: a) instalații industriale pentru producerea energiei electrice, termice și a aburului tehnologic, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1;
- proiectul propus **nu intra** sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare,
 - proiectul propus **nu intra** sub incidența art. 48 și art. 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.
- b) autoritățile prevăzute în Comisia de Analiză Tehnică au prezentat în scris puncte de vedere cu privire la solicitarea privind aprobarea de dezvoltare, conform competențelor proprii, a faptului că informațiile prezentate de titularul proiectului în cadrul evaluării impactului asupra mediului respectă legislația specifică;



c) luand in considerare punctele de vedere ale membrilor CAT si în conformitate cu criteriile din anexa nr. 3 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impacutului anumitor proiecte publice si private asupra mediului.

Justificarea deciziei etapei de incadrare in raport cu criteriile din anexa 3 a Legii nr. 292/2018:

1) Caracteristicile proiectului:

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

Rezumatul proiectului:

Societatea Minet SA dorește implementarea proiectului prin *SCHEMĂ de ajutor de stat având ca obiectiv sprijinirea investițiilor destinate instalării de noi capacități de producere a energiei electrice din surse regenerabile de energie eoliană și solară, cu sau fără instalații de stocare.*

Informatii cu caracter general despre sistemul fotovoltaic

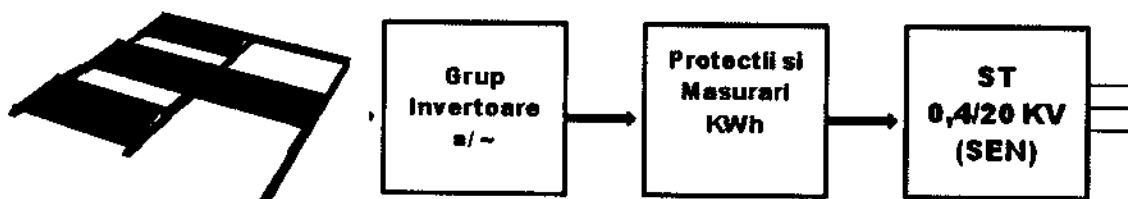
Descriere functionala:

Energia solara este captata de catre panourile solare si transformata in energie electrica.

Conexiunile electrice se realizeaza in cutii de jonctiune ce au rolul de a conecta un grup de panouri la un invertor CC/AC, precum si dispozitive de protectie la scurtcircuit.

Invertoarele transforma tensiunea continua primita de la grupul de panouri solare fotovoltaice in tensiune alternativa sinusoidala de 400 Vca, la puterea nominala calculata.

Tablourile electrice vor fi instalate in vederea realizarii unei protectii selective atat pe partea de curent continuu cat si alternativ.



Fluxul de productie al energiei electrice solare

Componenta CENTRALA ELECTRICA FOTOVOLTAICA

A. Centrala fotovoltaica;

B. Instalatia electrica de distributie;

A. Campul fotovoltaic:

Panourile fotovoltaice vor fi de tip monocristalin si se fixeaza pe o structura metalica zincata, pe constructiile industriale existente, 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.

Panourile se vor fixa cu cleme si armaturi specifice.

Toate conecțiile metalice se vor lega la instalatia de priza de pamant existenta a cladirilor.

B. Instalatia electrica de distributie

Dupa instalare, de la panouri se vor trage cabluri de joasa tensiune de tip FLEX-SOL 6 SN care vor transporta curentul continuu catre invertoare.

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

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



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

Cablurile se vor monta aparent pe jgeaburi metalice si subteran. Pentru traseele subterane de cablu se vor folosi cabluri nearmate ce se vor ingropa la o adancime minima de 0.8m, iar traseele vor fi marcate.

Evacuarea energiei solare ce nu se consuma se va realiza prin intermediul tablourilor de distributie de joasa tensiune existente si ampasate in PTCZ 1 si PTCZ 2, care se afla in proprietatea Minet SA.

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

Exploatarea instalatiilor:

Conditii privind exploatarea instalatiilor proiectate

Exploatarea instalatiilor se va realiza de catre personal calificat sau contractat al beneficiarului.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: - nu are leagatura directa cu alte proiecte.

c) utilizarea resurselor naturale în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: - nu este cazul.

d) cantitatea si tipurile de deseuri generate/gestionate:

In perioada de executie a obiectivului, deseurile ce vor rezulta sunt cele specifice activitatii din domeniul constructiilor. In timpul realizarii lucrarilor de constructie se vor genera urmatoarele deseuri:

Nr. crt.	Denumire deșeu	Mod de gestionare
1	Deșeuri din activitatea de construcție:	Se vor stoca temporar în containere metalice selectionate pentru fiecare tip de deșeu si se vor elimina prin agenti autorizati
2	Deseuri municipale: 20 01 99	Stocare temporară în pubele și se vor elimina prin grija constructorului prin agenți autorizați.

Atat deseurile rezultate din activitatea de constructii cat si deseurile rezultate din organizarea de santier (menajere) se vor depozita in conformitate cu reglementarile in vigoare, dupa obtinerea aprobarilor necesare.

Se va respecta OUG 92/2021 privind evidenta si gestionarea deseurilor .

In timpul exploatarei obiectivului se vor produce deseuri menajere si deseuri de ambalaje (plastic, carton,lemn). Deseurile generate se vor depozita local in containere speciale, apoi urmand sa fie transportate spre spatiile de depozitare si reciclare deseuri, avand acces auto carosabil direct.

Modul de gestionare a deseurilor

- pentru faza de construire – acestea se vor sorta si vor fi evacuate in spatii autorizate destinate colectarii si neutralizarii deseurilor. Constructorul are obligatia de a incheia contract de prestari servicii cu firme specializate pentru astfel de activitati.

- pentru faza de functionare – colectarea deseurilor se va realiza selectiv, in containere si se vor valorifica prin operatori economici autorizati pe baza de comanda sau contract de prestari servicii.



Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase: - nu e cazul, nu vor fi depozitate pe amplasament substanțe și preparate chimice periculoase. Mașinile prezentate pe amplasament vor fi alimentate cu combustibil din stații de alimentare autorizate.

e) Poluarea și alte efecte negative:

- surse de emisii în aer:

PERIOADA DE EXPLOATARE

- emisiile poluante ale gazelor de esapament de la autoturismele în tranzit;

PERIOADA DE EXECUTIE

Pe perioada de executie a lucrărilor de construcții, sursele de poluare ale aerului sunt reprezentate de:

-utilajele/echipamentele cu care se execută lucrările de construcții – emisii specifice arderilor motoarelor cu combustie internă - emisiile poluante ale gazelor de esapament;

Pentru diminuarea impactului produs de lucrările de construcție se vor avea în vedere:

-utilizarea eficientă a mașinilor/utilajelor de lucru, astfel încât să se reducă la maximum emisiile de gaze de esapament;

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:

PERIOADA DE EXPLOATARE

În perioada de funcționare nu vor exista poluări asupra apelor, obiectivul va fi racordat la rețeaua de apă, iar evacuarea apelor uzate menajere se va face în canalizarea existentă (locală).

PERIOADA DE EXECUTIE

Principalele surse potențiale de poluare a apei în timpul executiei sunt următoarele:

- manevrarea materialelor de construcție;
- circulația vehiculelor care vor transporta materiale de construcție;
- traficul utilajelor de construcții;
- amplasamentul ales pentru organizarea de șantier.

Manipularea materialelor de construcție determină emisii specifice de anumiți compuși chimici.

Accidental este posibil ca unele produse precum carburanții sau uleiurile, sau alte produse folosite în construcții în faza lichidă să se scurgă din recipientele de depozitare.

Manipularea și punerea în opera a materialelor de construcții (beton, bitum, agregate etc.) determină emisii specifice fiecărui tip de material și fiecărei operații.

Manevrarea defectuoasă a autovehiculelor care transportă diverse tipuri de materiale sau a utilajelor reprezintă o sursă potențială de poluare ca urmare a unor pierderi accidentale de materiale, combustibili, uleiuri.

Din punct de vedere al gospodării apelor, lucrările proiectate nu influențează regimul apelor subterane.

- surse de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice:

Atât în perioada de executie a lucrărilor, cât și în timpul funcționării obiectivului, nu vor exista surse de poluanți pentru sol și subsol.

- surse de zgomot și de vibrații:

ÎN PERIOADA DE EXPLOATARE

Nu vor exista surse de zgomot ce să depășească în mod normal nivelul de zgomot.

Se va respecta nivelul de zgomot conform SR 10009/2017.

Ca și surse de vibrații în perioada de funcționare, nu există surse care să afecteze semnificativ.



IN PERIOADA DE EXECUTIE

In perioada de executie, punctual, in zonele de activitate a utilajelor, in perioadele de lucru si in imediata apropiere a acestora, se pot atinge valori ridicate ale nivelului de zgomot, de ordinul a $Leq=90$ dB(A).

O masura pentru protejarea impotriva zgomotului o reprezinta programul de lucru aprobat pentru constructor.

Pe baza datelor privind puterile acustice ale surselor de zgomot, se estimeaza ca in santier, in zona fronturilor de lucru vor putea exista niveluri de zgomot de 90 dB(A), pentru anumite intervale de timp.

Distributia activitatilor pe santierul de constructie trebuie studiata astfel incat activitatile producatoare de zgomot sa fie izolate.

Sistemul de absorbtie a zgomotului cu care sunt dotate utilajele trebuie intretinut in mod regulat.

Se apreciaza ca impactul privind zgomotul este temporar, generat numai pe parcursul executiei lucrarilor.

f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice

După cum s-a menționat anterior realizarea lucrărilor nu poate conduce la un impact negativ asupra factorilor de mediu - apă, aer, sol.

g) Riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice):

În zonă nu sunt obiective de interes public, monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție.

Lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si /sau de interes public.

Nu sunt necesare lucrari specifice pentru protectia asezarilor umane.

Nu exista obiective protejate si /sau de interes public in zona

Asupra asezarilor umane va exista un impact negativ, de o anumita durata, in perioada de executie, prin marirea traficului greu in zona, prin zgomotul produs de functionarea utilajelor pentru lucrari.

Constructorul trebuie sa fie obligat sa efectueze lucrarile astfel incat sa nu interfereze in mod inutil sau neadecvat cu accesul, utilizarea si ocuparea drumurilor publice.

Dupa incheierea lucrarilor, zona trebuie curatata si refacuta spre satisfactia proprietarului.

Impactul asupra populatiei in perioada de constructie va fi legat de zgomotul/praful generat de lucrarile de constructie.

2. amplasarea proiectelor:

a. utilizarea actuală și aprobată a terenurilor

Conform Certificatului de Urbanism nr. 720/17658 din 03.05.2022 emis de Primaria municipiului Ramnicu Valcea, cladirea existenta propusa pentru montarea panourilor fotovoltaice conform CF este A1.1/43072-C1 (6983 mp).

Conform PUG reactualizat 2013 – zona SUD – UTR G8 – subzona “A1” – Parcuri de activitati.

b. bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acesteia:
- nu este cazul;

c. capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

(i) **Zone umede, zone riverane, guri ale râurilor:** - nu este cazul;



- (ii) **Zone costiere și mediul marin:** - nu este cazul.
- (iii) **Zone montane și forestiere:** - nu este cazul,
- (iv) **Rezervații și parcuri naturale:** - nu este cazul.
- (v) **Zone clasificate sau protejate de dreptul național; zone Natura 2000 desemnate de statele membre în conformitate cu Directiva 92/43/CEE și cu Directiva 2009/147/CE:** - nu este cazul;
- (vi) **Zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri:** - nu este cazul.
- (vii) **Zonele cu o densitate mare a populației:** - nu este cazul.
- (viii) **Peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau Arheologic:** - nu este cazul.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

- (a) **importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată):** - local, nesemnificativ, în perioada de lucrurilor;
- (b) **natura impactului:** - realizarea lucrărilor nu poate conduce la un impact negativ asupra factorilor de mediu - apă, aer, sol.
- (c) **natura transfrontalieră a impactului:** - nu este cazul;
- (d) **intensitatea și complexitatea impactului:** - nu este cazul;
- (e) **probabilitatea impactului:** - nu este cazul;
- (f) **debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului:** - nu este cazul
- (g) **cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:** - nu este cazul;
- (h) **posibilitatea de reducere efectivă a impactului:** - nu este cazul.

Lucrări necesare organizării de șantier:

Organizarea de șantier se face pe un teren, pus la dispoziția constructorului de către beneficiar, amplasamentul permitând racordarea la utilitățile zonei (alimentare cu apă, energie electrică) dacă este necesar.

Materialele se transporta din bazele de aprovizionare în șantier doar în momentul în care se vor pune în operă, nefiind necesară depozitarea acestora în zona punctului de lucru.

Amplasare panou informativ la intrarea în șantier.

Semnalizarea punctelor de lucru precum și asigurarea siguranței circulației pe timpul execuției lucrărilor.

De asemenea, se va avea în vedere, asigurarea echipamentelor de protecție a lucrătorilor, programul de lucru etc. Toate acestea intra în responsabilitatea constructorului .

Localizarea organizării de șantier

Organizarea de șantier va fi strict în incinta amplasamentului, pe un teren liber de sarcini,

Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier

Impactul asupra mediului a lucrărilor de organizare de șantier va fi negativ pe o perioadă scurtă de timp (perioada de execuție). Organizarea de șantier este uzuală, nu impune măsuri speciale pentru diminuarea efectelor negative.

Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier

Sursele de poluanți în timpul organizării de șantier:

Praf generat de lucrări, utilaje și autovehicule;

Zgomot și vibrații generate de autovehicule și utilajele de construcție

Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu: - nu este cazul.



II. Motivele pe baza carora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:

- proiectul propus **nu intră** sub incidența art 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

III. Motivele pe baza carora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă:

- proiectul propus **nu intra** sub incidența prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare – conform punctului de vedere emis de Administrația Bazinală de Apa Olt-SGA Valcea nr. 3710 din data de 26.05.2022, înregistrat la APM Valcea cu nr. 8146 din data de 26.05.2022.

Condițiile de realizare a proiectului:

- ✓ Lucrarile se vor realiza conform documentației tehnice depuse la APM Valcea, care a stat la baza luării deciziei etapei de încadrare;
 - ✓ În situația în care, după emiterea actului administrativ al autorității competente pentru protecția mediului și înainte de depunerea documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții, documentația tehnică suferă modificări ca urmare a schimbării soluției tehnice sau a reglementărilor legislative astfel încât acestea nu au făcut obiectul evaluării privind efectele asupra mediului, vor fi menționate de către verificatorul tehnic atestat pentru cerința esențială «c) igiena, sănătate și mediu» în raportul de verificare a documentației tehnice aferente investiției, iar solicitantul/investitorul are obligația să notifice autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă, cu privire la aceste modificări (Legea 50/1991 (22)).
Potrivit prevederilor OUG nr 195/2005 cu modificările și completările ulterioare (art. 96, alin 3), notificarea se va depune înainte de realizarea acestor modificări.
- Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizarea 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 APM Valcea.
 - 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 ONG care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.
 - Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanța 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 292/2018 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 cunoștință publicului a deciziei.
 - Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art.



- 22 alin (1) in termen de 30 de zile de la data inregistrarii acesteia la acea autoritate.
- Procedura de solutionare a plingerii prealabile prevazuta la art. 22 alin(1) este gratuita si trebuie sa fie gratuita si trebuie sa fie echitabila, rapida si corecta.

 - **La finalizarea proiectului autoritatea competenta pentru protectia mediului care a parcurs procedura (APM Valcea) verifica respectarea prevederilor deciziei etapei de incadrare .**
 - **Procesul-verbal întocmit se anexeaza și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.**
 - **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.**

Publicul a fost informat cu privire la luarea deciziei etapei de încadrare prin anunțuri publice:
- afișate la sediul și pe pagina proprie pe internet a autorității competente pentru protecția mediului (APM Valcea);
- publicate de titular în ziarul „Curierul de Valcea” în data de 27-28.05.2022 si in data de 07.06.2022.

