



Nr. 11661 din 1907/2023

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. PROIECT din 2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC VELGALA SRL**, cu sediul în Horezu, satul Romanii de Jos, str. Neagota, nr.44, județul Valcea, înregistrată la APM Valcea cu nr.9533/20.06.2022, 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
- OUG nr. **195/2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legii nr. **292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului
- 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,
- Ordinului Ministerului Mediului și Pădurilor nr. **2387/2011** pentru modificarea OM nr. **1964/2007** privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- OMMP nr. **19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar
- Legea apelor nr. **107/1996**, art.48 și 54 cu modificările și completările ulterioare

I. 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 **14.07.2023**, și a consultării publicului interesat că proiectul: **” Construire stație de producere a energiei electrice din surse regenerabile solare la întreprinderea Velgala, orasul Horezu ”**, propus a fi amplasat în orasul Horezu, str. T.Vladimirescu, nr.145, județul Valcea, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

- 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- lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului, **punctul 3.a- instalații industriale de suprafață 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;
- d) luând în considerare punctele de vedere ale membrilor CAT și în conformitate cu criteriile din anexa nr. 3 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VALCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Valcea, cod 240156, Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921
e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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



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

1. Caracteristicile proiectului

➤ Dimensiunea si conceptia intregului proiect

Prin proiect se propune montarea unui sistem fotovoltaic on-grid de putere 250 KWh pe acoperişul corpului de clădire C18 deţinută de societatea Velgala SRL în str. Tudor Vladimirescu nr.145, orasul Horezu, Judetul Valcea.

➤ Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructii si altele)

Sistemul fotovoltaic on-grid de putere 250 KWh va fi compus din:

- panouri solare monocristaline cu Puterea nominala: 400 W;
- invertor on-grid trifazic de mare putere pentru sisteme descentralizate AC nominal output cu caracteristici minime: (Pac,r): 50,000 W,
- structura montaj tip K2 Systems
 - bare susţinere si piese din aluminiu
 - elemente de asamblare
- kit complet instalare si protectii C.C. / C.A.
 - aparataje proiectie, masura si control
 - cabluri energie
 - jgheaburi colectare cabluri, tubulatura, accesorii management cabluri
 - elemente de conectica si tablouri electrice
 - alte materiale mărunte

Se vor realiza lucrari de marire a bransamentului electric trifazat existent prin care se majoreaza puterea bransamentului electric la maxim cat se poate realiza aceasta marire: P=165 KWh. Pe bransament se va monta un smart-meter care va furniza in retea nationala o putere maxima de P=165 KW din cei 250KW instalati in sistemul fotovoltaic

Legatura sistemului fotovoltaic cu sistemele electrice existente sau viitoare se va realiza astfel:

- Tablou de legatura de sigurante de putere 250KW cu 4 circuite pentru:
 - Legatura cu bransamentul existent prin intermediul unui cablu ACYY 4x185, L=100 m pana la FDSC-IT ce se monteaza la bransamentul electric;
 - Alimentare Spatiu Comercial Existent 1 (Magazinul existent). Pentru aceasta se va monta un Cablu ACYY 4x50, L=50 m pana la tabloul TGD si apoi un Cablu ACYY 4x25, L=60 m de la TGD la TGS;
 - Alimentare Spatiu Comercial 2 (Magazinul de mobila- Showroom) prin intermediul unui Cablu ACYY 4x120, L=70 m care s-a calculat la o putere de 250 KW pentru a avea in viitor posibilitatea de a extinde sistemele fotovoltaice;
- **profilul si capacitatile de productie: Producţia de energie electrică - 3511.00**

➤ **activitatea desfasurata:** producere energie electrica

➤ **descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament:**

Sistemul fotovoltaic on-grid de putere 250 KWh va fi compus din:

- panouri solare monocristaline Puterea nominala: 400 W;
- invertor on-grid trifazic de mare putere pentru sisteme descentralizate AC nominal output cu caracteristici minime: (Pac,r): 50,000 W,
- structura montaj tip K2 Systems
 - bare susţinere si piese din aluminiu
 - elemente de asamblare
- kit complet instalare si protectii C.C. / C.A.
 - aparataje proiectie, masura si control
 - cabluri energie
 - jgheaburi colectare cabluri, tubulatura, accesorii management cabluri
 - elemente de conectica si tablouri electrice
 - alte materiale mărunte



Pentru realizarea acestui sistem sunt necesare lucrari de marire a bransamentului electric trifazat existent prin care se majoreaza puterea bransamentului electric la maxim cat se poate realiza aceasta marire: P=165 KWh. Pe bransament se va monta un smart-meter care va furniza in retea nationala o putere maxima de P=165 KW din cei 250KW instalati in sistemul fotovoltaic.

Legatura sistemului fotovoltaic cu sistemele electrice existente sau viitoare se va realiza astfel:

- Tabloul de legatura de sigurante de putere 250KW cu 4 circuite pentru:
 - Legatura cu bransamentul existent prin intermediul unui Cablu ACYY 4x185, L=100m pana la FDSC-1T ce se monteaza la bransamentul electric, conform planului de situatie;
 - Alimentare Spatiu Comercial Existent 1 (Magazinul existent). Pentru aceasta se va monta un Cablu ACYY 4x50, L=50m pana la tabloul TGD si apoi un Cablu ACYY 4x25, L=60m de la TGD la TGS;
 - Alimentare Spatiu Comercial 2 (Magazinul de mobila- Showroom) prin intermediul unui Cablu ACYY 4x120, L=70m care s-a calculat la o putere de 250 KW pentru a avea in viitor posibilitatea de a extinde sistemele fotovoltaice.

Se are in vedere marirea de putere a bransamentului electric trifazat existent prin care puterea se majoreaza la 165 KWh. Lucrari pentru realizarea instalatiei de racordare:

- Se proiecteaza si se executa: Se va monta o firida generala tip E2-4 alimentata prin LES 04kV cablu ACYY 4x240mmp in lungime de aprox.195 m (90 m traseu beton din care 3x6 m tevi protectie, 12 m subtraversare+100 m traseu pamant), racordat din TDRI al PTAB 20/0,4kV 400kVA Horezu 6 si prin LES 0,4kV cablu ACYY 4x240mmp in lungime de aprox.50m(48m traseu pamant) din FG E2-4(SC DUMBRAFOX SRL) propusa; FDSC-1T(montaj semidirect echipata cu intrerupator trifazat,reductori de current, amplasata la limita de proprietate alipita ferm de FG E2-4 propusa, alimemntata prin cablu ACYY 4x240mmp in lungime de aprox.2 m,din FG tip E2-4 propusa. Din FDSC pana in TD consumator se va prevedea cablu subteran.
- **descrierea procesului de productie ale proiectului propus in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea:nu este cazul**
- **proces de productie:** nu este cazul
- **produse si subproduse obtinute:** nu este cazul
- **marimea /capacitatea:** -
- **materii prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora**
- **materii prime:**
 - energia electrica este asigurata de Distributie Energie Oltenia SA (fostul CEZ Distributie SA)
 - energia electrica este asigurata de panourile fotovoltaice;
 - energia electrica:** racord la retea de energie electrica din zona si la panourile fotovoltaice
 - combustibili utilizati cu modul de asigurare in faza de construire:**
 - ✓ **in constructie:** nu este cazul
 - ✓ **in functionare:** nu este cazul
- **racordarea la retelele utilitare existente in zona**
 - alimentarea cu apa potabila: nu este cazul
 - evacuarea apelor uzate:nu este cazul
- **descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei:**
 - nivelarea zonei afectate
 - insamantari cu iarba a suprafetelor afectate
- **cai noi de acces sau schimbari ale celor existente:** nu este cazul.
- **resursele naturale folosite in constructie si functionare:**
 - sol –nu
 - teren- nu
 - apa in:
 - **faza de construire:** nu este cazul
 - **faza de functionare:** nu este cazul
- **metode folosite in constructie/demolare:nu este cazul**



➤ **planul de executie cuprinzanda faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara**

- achizitionarea materialelor
- lucrări pregătitoare
- trasarea lucrărilor și pregătirea acestora
- montarea panourilor fotovoltaice, cabluri, etc

➤ **punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioara:** maxim 2 ani de la obținerea autorizației de construire.

➤ **relatia cu alte proiecte existente sau planificate:** nu este cazul. Proiectul nu se cumuleaza cu alte proiecte existente sau planificate cu acelasi profil de activitate.

➤ **detalii privind alternativele care au fost luate in considerare**

- Scenariul 0 – Varianta fara investitie. Varianta se refera la ipoteza in care nu se realizeaza investitia si in acest caz nu se va rezolva problema alimentarii cu energie electrica din surse proprii.
- Scenariul 1 – Realizarea pe acoperis a investitiei. Avantajele acestui scenariu se regasesc in dezavantajele Scenariului nr.2 cu care este comparat
- Scenariul 2 – Realizarea la sol a investitiei. Fata de solutia de la scenariul nr.1 acesta are cinci dezavantaje majore:

- Ocupa o suprafata mare de teren, mai mare cu 1.45 ori fata de suprafata de pe acoperis.
- Soluția necesita structuri metalice suplimentare pentru asezarea panourilor fata de structura realizata pe acoperisul cladirii;
- Necesita supraveghere suplimentara;
- Este mult mai departe fata de locul de consum propriu ceea ce ar conduce la:
 - Cost de investitie mai ridicat (cabluri de legatura a invertoarelor cu instalatia interioara mai lungi si de sectiune mai mare)
 - Cost de operare mai mare, datorat pierderilor cu lungimile suplimentare de cabluri de la invertoare la tablourile existente (locurile de consum propriu)
- Lipsa terenului pentru realizarea investitiei

Descriere scenariului 1 ales:

Panourile instalației fotovoltaice vor fi amplasate pe suprafața învelitoarei cladirii, în timp ce invertoarele vor fi instalate la exteriorul clădirii beneficiarului investiției și racordate la un nou bransament deja solicitat la momentul realizării prezentului studiu. Instalația solară fotovoltaică proiectată conține toate instalațiile necesare producerii de energie electrică, începând de la sursele de energie electrică, cablurile necesare cu traseele aferente, inclusiv rețea electrică de joasă tensiune și instalația de legare la pământ.

Panourile fotovoltaice (624 buc.) cu putere nominală instalată de 400 Wp vor fi instalate prin intermediul structurii de montaj pe N-E - S-V (unghi de azimut -137° N-E și 43° S-V, unghi de înclinare 10°) aferentă acoperișului plan al clădirii.

Panourile fotovoltaice se vor instala la exterior, pe acoperiș, fixate pe structura metalică de aluminiu, ancorată cu dale de beton.

Iesirile de curent alternativ se vor racorda în tablourile electrice de distribuție ale invertoarelor.

Tablourile de distribuție ale invertoarelor se vor racorda la tablourile electrice generale aferente instalației solare fotovoltaice.

Tablourile electrice generale aferente instalației solare fotovoltaice se vor amplasa în interiorul camerelor tehnice și se vor racorda la tablourile generale de distribuție existente ale locației.

Panouri fotovoltaice:

Panourile fotovoltaice vor fi monocristaline cu o putere nominală de 400 W. Panourile se vor interconecta între ele cu cablurile acestora, prevazute la capete cu conectori rapizi tip MC4/ T4 cu grad de protecție IP68.

Panourile PV sunt prevazute cu diode bypass

Modulele fotovoltaice utilizate sunt alcătuite din 120 de celule fotovoltaice din siliciu monocristalin și au o putere nominală unitară de 400Wp. În cadrul instalației se vor monta 624 de module fotovoltaice, generând o suprafață totală de 1210.3 mp.



Invertoare de putere

În cadrul instalației se va monta invertoare trifazice cu un randament maxim de 98.20%. Puterea instalată totală va fi de 250 kW curent alternativ.

Tablouri electrice

Fiecare tablou electric general va conține cel puțin un întreruptor general, plecări cu siguranțe fuzibile, circuite dedicate pentru fiecare invertor

- **alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și al deșeurilor)-nu este cazul.**
- **descrierea lucrărilor de demolare necesare:nu este cazul.**Proiectul nu presupune lucrări de demolare.

Descrierea amplasării proiectului

- **descrierea amplasării proiectului:** Proiectul se amplasează pe acoperișul clădirii aparținând SC VELGALA SRL, construcție amplasată în intravilanul orașului Horezu, str.Tudor Vladimirescu nr.145, județul Valcea.
- **distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001- nu este cazul.**
- **localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și repertoriului arheologic național prevăzut de ordonanța guvernului nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare- nu este cazul.**
- **areale sensibile: nu este cazul.**
- **coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, (prezentate sub forma de vectori în format digital cu referința geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970):**

X	Y
404865,355	419595,579
404844,255	419564,125
404840,231	419560,699
404834,016	419559,989
404828,814	419562,646
404703,811	419686,273
404701,225	419696,123
404702,392	419705,323
404723,151	419736,216

- **detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare - nu este cazul.**
- **Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului**
- a) **Protecția calității apelor**
 - ✓ **Surse de emisii în apă**
 - faza de construire: În perioada de execuție singura sursă de poluare pentru ape sunt utilajele terasiere. Respectarea tehnologiilor de lucru și întreținerea tehnică corespunzătoare a utilajelor reduce la minimum impactul asupra calității apelor
 - faza de funcționare : nu există surse de poluare pentru ape
- b) **Protecția aerului**
 - ✓ **Sursele de emisii în aer**
 - **faza de construire:**
Principalele surse de poluare a aerului sunt:
 - lucrările de terasamente
 - utilajele în faza de execuție



Poluanții generați de aceste surse sunt: praf, pulberi, gaze de esapament

- **faza de funcționare:** nu este cazul

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

✓ **Sursele de zgomot și vibrații în faza de construcție sunt reprezentate de:**

- **faza de construcție :**
- Principalele surse de poluare sunt utilajele de execuție.
- Este influențată strict zona de lucru și pe timp limitat.
- **faza de funcționare :** nu este cazul

d) Protecția împotriva solului și a subsolului

✓ **Sursele de emisii în sol, subsol și ape freactice sunt:**

- **faza de construcție :**
- Principalele surse de poluare în situația analizată sunt:
 - tehnologia de exploatare;
 - utilajele de exploatare;
 - activitatea umană

Poluanții generați și care pot avea impact asupra solului și subsolului

- Scurgeri de uleiuri și combustibili pe sol
- Deseuri menajere depozitate necorespunzător.
- **faza de funcționare:** nu este cazul

e) Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

Identificarea obiectivelor de interes public: nu este cazul

Distanta față de așezările umane: nu este cazul. Proiectul este amplasat în intravilanul orașului.

Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect: nu este cazul.

Proiectul nu este amplasat în arie, ori în imediata apropiere a unei arii protejate.

f) Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament :

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșuri generate:

Sursele de deșuri	Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate estimată	Mod de depozitare	Modalitățile de gestionare propuse; cod de valorificare/ eliminare (cf.L.278/2013)	Periculozitate cod de periculozitate (cf.L.278/2013)
Lucrări de construcție	17 05 04	Pământ și pietre din excavări	9.47 mc	Depozitare temporară pe amplasamentul alăturat sau în depozite de pământ	Reutilizare la realizarea umpluturilor; R5	Nepericulos
Lucrări de construcție	17 02 01	Deșuri de lemn din cofraje	0.48 mc	Depozitare temporară pe amplasamentul organizării șantier	Reutilizare sau eliminare prin firme specializate; R5/D1	Nepericulos
Lucrări de construcție	17 04 07	Deșuri metalice de la armături, tăieri, suduri, piese de schimb	12.40 kg	Depozitare temporară pe amplasamentul organizării de	Valorificare prin firme specializate; R12	Nepericulos



				șantier		
Lucrări de construcție	17 04 11	Deșeuri de cablu de la instalațiile electrice, de măsură și de comandă	2.50 kg	Depozitare temporară pe amplasamentul organizării de șantier	Valorificare prin firme specializate; R12	Nepericulos
Lucrări de construcție	15 01 10*	Ambalaje de la materii prime cu caracter periculos (vopsele diluți, adezivi etc)	0.5 kg	Colectate în recipiente adecvate-Depozitare la nivelul organizării de șantier.	Eliminare prin firmă specializată; D10	Periculos; H15
Lucrări de construcție	17 02 03	Deșeuri de benzi de delimitare și avertizare a amplasamentelor de lucru	1.20 kg	Colectate în recipiente adecvate-Depozitare la nivelul organizării de șantier.	Valorificare prin firmă specializată; R12	Nepericulos
Organizare de Șantier	15 01 01	Deșeuri de carton de la materiile prime și materialele utilizate	21.50 kg	Colectate în recipiente adecvate-Depozitare la nivelul organizării de șantier.	Valorificare prin firmă specializată; R12	Nepericulos
Organizare de Șantier	15 01 02	Deșeuri de plastic (folie, banda, etc) de la materiile prime și materialele utilizate	5.00 kg	Colectate în recipiente adecvate-Depozitare la nivelul organizării de șantier.	Valorificare prin firmă specializată; R12	Nepericulos
Organizare de Șantier	15 01 03	Europalet și alte ambalaje de lemn de la materiile prime și materialele utilizate	69.80 kg	Colectate în recipiente adecvate-Depozitare la nivelul organizării de șantier.	Valorificare prin firmă specializată; R12	Nepericulos
Organizare de Șantier	20 03 01	Deșeuri menajere	35.80 kg	Depozitare în pubele ecologice la nivelul organizării de șantie	Eliminare prin firmă de salubritate; D1	Nepericulos

g) Gospodărirea substantelor și preparatelor chimice periculoase:

Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse:

- faza de construire: nu este cazul.
- faza de funcționare: nu este cazul

Riscuri de accidente majore/si sau dezastre relevante pentru proiectul in cauza, inclusiv cele cauzate de schimbarile climatice, conform informatiilor stiintifice:



- **faza de construire:** nu este cazul.
- **faza de functionare:** nu este cazul

Riscurile pentru sanatatea umana privind:

- contaminarea apei- nu este cazul.
- poluarea atmosferei – nu este cazul. Proiectul nu genereaza emisii relevante pentru atmosfera. Proiectul nu contribuie la schimbari climatice.

Amplasarea proiectului:

Proiectul este amplasat in intravilanul orasului Horezu, judetul Valcea

Sensibilitatea ecologica a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiect trebuie luata in considerare, in special in ceea ce priveste:

a) utilizarea actuala si aprobata a terenurilor:

- folosinta actuala a terenului: curti-constructii.
- folosinta planificata a terenului pe amplasament: curti-constructii.

b) bogatia, disponibilitatea, calitatea si capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa si biodiversitatea , din zona si din subteranul acesteia: nu este cazul.

c) capacitatea de absorbtie a mediului natural cu atentie speciala urmatoarelor zone:

- ✓ zonele umede – nu este cazul
- ✓ zonele costiere si mediul marin– nu este cazul
- ✓ zonele montane si forestiere – nu este cazul

4. Arii naturale protejate de interes national , comunitar, international- nu este cazul. Proiectul nu intra sub incidenta art. 28 din OUG nr.57/2007

5. Zone clasificate sau protejate conform legislatiei nationale in vigoare: situri Natura 2000 desemnate in conformitate cu legislatia privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice; zonele prevazute de legislatia privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national-zone protejate, zone de protectie instituite conform prevederilor legislatiei din domeniul apelor , precum si celei privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica- nu este cazul

6. Zone in care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevazute de legislatia nationala si la nivelul Uniunii Europene si relevante pentru proiect sau in care se considera ca exista astfel de cazuri- nu este cazul.

7. Zone cu o densitate mare a populatiei- nu este cazul.

8. Peisaje si situri importante din punct de vedere istoric,cultural sau arheologic- nu este cazul. Proiectul nu este situat in zona de protectie a monumentelor istorice si nu este inscris in lista acestora. Nu exista interdictii temporare sau definitive de construire.

Tipurile si caracteristicile impactului potentia

a) importanta si extinderea spatiala a impactului: mica

- extinderea spatiala a impactului :** locala
- zona geografica care poate fi afectata:** locala
- dimensiunea populatiei care poate fi afectata:** nu este cazul.

b) natura impactului

▪ **Impactul asupra populatiei, sanatatii umane**

În perioada de realizare a proiectului impactul asupra populatiei din zona limitrofă lucrărilor va fi negativ, temporar (disconfort creat populatiei riverane prin zgomote si pulberi) si pozitiv (prin crearea de noi locuri de muncă);

În perioada de exploatare nu este cazul

Proiectul nu va avea impact asupra condițiilor etnice și culturale din zonă, întrucât pe amplasamentul proiectului sau în vecinătatea acestuia nu au fost identificate obiective arhitectonice sau arheologice care ar putea fi afectate de lucrări.



▪ **Impactul asupra biodiversitatii (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate):** nu este cazul

▪ **Impactul asupra conservării habitatelor**

Prin realizarea proiectului nu se vor fragmenta habitatele și nu se vor produce modificări asupra dinamicii populației care definesc structura și/sau funcțiile siturilor; impactul va fi redus și de scurtă durată, iar măsurile propuse vor contribui la reducerea impactului până la a deveni nesemnificativ. În perioada de exploatare a noilor investiții sistemul fotovoltaic nu produce efecte

▪ **Impactul asupra florei și a faunei sălbatice**

Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ)

Impactul asupra faunei este inexistent în zona proiectului

Impactul asupra florei este nesemnificativ, fiind vorba de o decopertarea stratului vegetal înierbat și refacerea cadrului natural la finalizarea lucrărilor prin reamenajarea spațiului verde.

▪ **Impactul asupra terenurilor, solului**

Nu există un impact asupra solului, deoarece mișcările de terasamente sunt locale, pământurile fiind folosite în același amplasament, refacându-se și cadrul natural așa cum acesta a fost inițial pe toate suprafețele temporare.

▪ **Impactul asupra folosințelor, bunurilor materiale:** nu este cazul

▪ **Impactul asupra calității aerului și climei**

În perioada de realizare a lucrărilor prevăzute prin proiect, impactul asupra factorului de mediu aer va fi direct, potențial negativ, pe termen scurt, ireversibil, redus ca și complexitate și extindere și cu probabilitate crescută de producere,

În perioada de exploatare va fi direct, potențial negativ, pe termen lung, ireversibil, redus ca și complexitate și extindere și cu probabilitate scăzută de producere.

▪ **Impactul asupra zgomotelor și vibrațiilor**

În faza de execuție se va respecta tehnologia de execuție și se vor utiliza utilaje în stare normală de funcționare. Impactul se va manifesta temporar, în perioada de execuție ca mai apoi să dispară definitiv.

În perioada de realizare a proiectului impactul asociat surselor de zgomot și vibrații va fi direct, potențial negativ, pe termen scurt, reversibil, redus ca și complexitate și extindere și cu probabilitate ridicată de producere, pentru care se vor adopta măsuri cu caracter preventiv

▪ **Impactul asupra peisajului și mediului vizual**

În perioada de realizare a proiectului impactul asupra peisajului va fi temporar

▪ În perioada de exploatare nu este cazul

c) **natura transfrontalieră a impactului**- nu este cazul. Proiectul nu are efecte asupra altui stat.

d) **intensitatea și complexitatea impactului** –mici.

e) **probabilitatea impactului** : mici

f) **debutul impactului**: în perioada de săpături pt pozarea cablurilor

durata și frecvența impactului –temporar

reversibilitatea impactului -reversibil.

g) **cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate**: nu este cazul.

Proiectul nu se cumulează cu proiecte existente și aprobate de același fel.

h) **posibilitatea de reducere efectivă a impactului**: nu este cazul.

➤ **Lucrări necesare organizării de șantier:**

-realizarea unei platforme de lucru balastate pentru depozitat, manipulat și realizarea lucrărilor prefabricate pe șantier;



- amenajarea unui depozit materialele necesare execuției lucrărilor, deșeurilor generate și a unui punct PSI.
- zona pentru gararea autovehiculelor și utilajelor folosite la execuția lucrărilor
- Nu se vor crea depozite de carburanți în cadrul organizărilor de șantier
- după încheierea lucrărilor amplasamentul organizărilor de șantier se va aduce la starea inițială

- **localizarea organizării de șantier:** în incinta amplasamentului, fără a afecta domeniul public sau proprietățile vecine.
 - **descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:** nu este cazul
 - **surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier:** nu este cazul
 - **dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu:** nu este cazul

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate- nu este cazul.

Proiectul nu intra sub incidența OUG nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu decizia justificată privind necesitatea elaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă: nu este cazul

Condițiile de realizare a proiectului:

Lucrările 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.

Protecția apei

- **faza de construire:** nu este cazul
- **faza de funcționare:** nu este cazul

Protecția aerului

- **faza de construire:** Utilajele utilizate vor respecta normele de poluare impuse și se vor afla în stare normală de funcționare.
- **faza de funcționare:** nu este cazul

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

- **faza de construire :** nu este cazul
- **faza de funcționare:** nu este cazul

Protecția solului și a subsolului

- **faza de construire:** utilajele și mașinile în lucru să fie în stare tehnică bună de funcționare
- **faza de funcționare:** nu este cazul



Protecția ecosistemelor terestre și acvatice: nu este cazul.

Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse:

- faza de construire: nu este cazul
- faza de funcționare: nu este cazul

Distanta față de monumente istorice și de arhitectura, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc: nu este cazul.

Lucrarile, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public:

Măsuri de prevenire:

- utilizarea de utilaje/echipamente de generație mai nouă, eficiente și fiabile în construcții
- se interzice executarea de lucrări de construcții pe timpul nopții

Gestionarea deșeurilor

- respectarea OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor
- deșeurile menajere precum și cele rezultate din activitatea de construcție vor fi depozitate în locuri special amenajate și eliminate prin intermediul unui operator economic autorizat să desfășoare activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor
- Urmatoarele tipuri de deșuri din construcții vor fi colectate separat:
 - lemn
 - materiale minerale: beton, cărămidă, gresie, ceramică, piatră, metal, sticlă, plastic și ghips
- gestionarea deșeurilor din construcții se va face conform legislației în vigoare

➤ **Prezenta decizie este valabilă** pe toată perioada de realizarea 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, otrivă 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 emiterie 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) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

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



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.

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) din data de 30.06.2023 și în data de 19.07.2023 ;
- publicate de titular în ziarul Mica Publicitate Valceana din data de 30.06.2023 și 19.07.2023,
- afișate la sediul Primăriei orașului Horezu cu nr. 14842/29.06.2023 și nr. 61172/17.07.2023

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Intocmit: cons. Cirnu Mihaela

[REDACTED]

