



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Nr. 19964 din 18.12.2023

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. ..PROIECT..... din 2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de CITY PHOTOVOLTAIC ENERGY SOLUTIONS SRL, cu sediul în municipiul Rm. Valcea, str.Barajului, nr.39 judetul Valcea, înregistrată la APM Valcea cu nr.15813/6.10.2023, 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 15.12.2023, și a consultării publicului interesat că proiectul: " **Construire parc fotovoltaic și împrejmuire teren**", propus a fi amplasat în comuna Mihaești, sat Magura, judetul 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 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

**Justificarea deciziei etapei de încadrare în raport cu criteriile din anexa 3 a Legii nr. 292/2018**

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



## 1. Caracteristicile proiectului

### a) Dimensiunea și concepția întregului proiect

#### Rezumatul proiectului

Proiectul vizează construirea unui parc fotovoltaic cu o putere fotovoltaică de 1,25 MWp, în vederea producerii de energie electrică din surse regenerabile, respectiv valorificarea energiei solare, pe un teren în suprafață de 9879 mp.

➤ **Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcții și altele)**

➤ Prezentul proiect are ca scop construirea unei centrale fotovoltaice, cu o putere instalată de 1,25 MWp prin care se va valorifica potențialul solar, cu consecințe benefice asupra mediului, prin înlocuirea energiei electrice produse în instalații termoelectrice cu energie electrică produsă din surse regenerabile. Parcul fotovoltaic va fi dezvoltat pe un teren de 9 879 mp.

Centrala fotovoltaică va avea următoarele caracteristici

Putere Centrala fotovoltaică	1,25 MW
Numar de panouri fotovoltaice (module fotovoltaice):	1 936 buc
Putere maximă nominală pe panou:	580 Wp
Tensiune circuit deschis (Voc) (V)	51,4
Tensiune la putere maximă (Vmp) (V)	42,8
Curentul de scurt circuit (Isc) (A)	14,30
Curent maxim în sarcină (Imp) (A)	13,56
Eficiența panou	22,44
Numar de invertoare	5
Transformatori de putere	1600 kVA

Panourile fotovoltaice vor fi fixate pe o structură metalică prefabricată special proiectată pentru acest tip de instalații, respectându-se azimutul și înclinarea necesară (25°), precum și cerințele legate de greutatea ansamblului de module fotovoltaice și de încărcările suplimentare generate de factorii meteorologici – vânt, zăpadă, chiciură.

Structura metalică este astfel proiectată încât poate fi adaptată la un număr diferit de module fotovoltaice și este demontabilă. Fixarea în teren se face la o adâncime cuprinsă între 1,40 m (stâlpii exteriori) și 1,70 m (cei din mijloc).

Modulele fotovoltaice vor fi dispuse în teren ținând cont de orientarea punctelor cardinale est - vest.

Modulele fotovoltaice vor fi conectate în siruri.

#### **Sistemul de conversie:**

Conversia curentului continuu în curent alternativ se face prin intermediul invertoarelor. Invertoarele sunt dispuse în câmp, în număr de 5 bucăți (4buc. HUAWEI SUN 2000 – 215 KTL – H0; 1 buc. HUAWEI SUN2000 – 185 KTL – H1).

#### **Punct de transformare ridicatoare :**

Transformatorul permite transformarea unei tensiuni joase în înaltă tensiune, transformare necesară pentru transportul și distribuția cu pierderi minime de energie electrică în curent alternativ.

Centrala fotovoltaică este prevăzută cu un singur post de transformare.

**Colectarea puterii** din centrala se face la tensiunea de 20 kV prin intermediul unei linii electrice subterane, cu intrare ieșire pe bara de 20 kV a transformatorului de JT/MT.

**Evacuarea puterii** din centrala fotovoltaică se face la tensiunea de 20 kV prin intermediul unui punct de conexiune.

Pe amplasament nu vor exista platforme betonate.

Amplasarea echipamentelor, respectiv a Postului de transformare se realizează prin compactarea solului, strat de pietris compactat și dale de beton fără fundație.

Structura sistemului rutier va fi:

- strat de balast 30 cm;
- strat de piatră spartă împănată 15-20 cm.
- dale de beton prefabricate pentru bordurarea drumurilor.

Amplasarea echipamentelor, respectiv a postului de transformare se realizează prin compactarea solului, strat de pietris compactat și dale de beton fără fundație.



Panourile fotovoltaice vor fi montate pe structura metalica ( 22 mese a câte 88 panouri/masă ) fara fundatii de beton, sistemul este fix

#### **Indici spatiali**

Suprafata totala =9879 mp

#### **Situatia existenta**

Pe terenul studiat nu se afla în prezent nicio constructie

#### **Vecinatatile amplasamentului cu nr.cad.60004**

- nord-est:drum tarla
- nord- vest: drum tarla
- sud-est: nr. cad. 60825 (propr.Petrescu Natanali-Romulus)
- sud-vest:nr.cad.60928 (propr.Petrescu Natanali-Romulus)

#### **Vecinatatile amplasamentului cu nr.cad.60928**

- la nord - terenuri libere cu nr. cadastrale 38162 și 36650 dincolo de drumul de tarla propus a fi corectat ca traseu;

- la sud - Drum de tarla și canal ;

- la est - Proprietate Barbu Ion ;

- la vest - parcela cu nr. cad. 39 910 – Proprietate Ivan Sorin Florian și Vasiloiu Florin.

#### **Retrageri propuse:**

- Limita (N) – panourile se vor retrage cu min 3,00 m fata de limita de proprietate.
- Limita (V) – panourile se vor retrage cu min 5,50 m fata de limita de proprietate.
- Limita (E) – panourile se vor retrage cu min 3,00 m fata de limita de proprietate.
- Limita (S) – panourile se vor retrage cu aprox. 20,00 m fata de limita de proprietate.

➤ **profilul si capacitatea de productie:** producerea de energie electrica

➤ **activitatea desfasurata:** nu este cazul

➤ **descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz):**

Postul de transformare în anvelopă de beton 0,8/20 kV, 1600 kVA, amplasat în proprietatea în partea de sud a terenului, ce va fi racordat la stâlpul electric proiectat. PTAB aferent Centralei electrice Fotovoltaice va avea exploatarea din exterior și va fi echipat cu:

- o celulă de medie tensiune, de linie de interior, simplu sistem de bare, extensibilă, independentă cu izolație în aer și comutație, cu separator de sarcină, cu acționare electrică;

- o celulă de medie tensiune, de măsură, de linie de interior, modulară, simplu sistem de bare, extensibilă, independentă cu izolație în aer, echipată cu 3 transformatoare de tensiune cu siguranțe vizibile 2A și descărcători; transformatoare de curent; analizor de energie.

- o celulă de medie tensiune de transformator, de interior, modulară, simplu sistem de bare, extensibilă, independentă cu izolația barelor în aer și comutație în SF6, 24 kV, 630 A, 16 kA(1s), echipată cu separator de sarcină, cu acționare electrică 48 Vcc, întrerupător în zid, montaj fix, cu acționare electrică 48 Vcc, CLP, reductori de curent 3x30/5, terminal numeric de protecție, comandă și control, bobine de declanșare, indicatoare prezență tensiune, rezistențe anticondens, tor de protecție (TCh) 100/1A.

- spațiu liber pentru montarea unei celule 20 kV;

- dulap SI cc/ca – cu transformator 0,8/0,4 kV, 30 kVA și sursa electroalimentara 48 Vcc(baterie+redresor);

- dulap comunicații și SCADA;

- transformator de forță 20/0,8 kV, 1250 kA, pierderi reduse, înfășurări Cu/CU;

- tablou de distribuție de joasă tensiune (TDRi) echipat cu USOL debrosabil In=1000A, 5 plecărispre invertoare echipate cu separatoare verticale tripolare cu acționare monopolară și MPR 160 A, Nh2;



- cutie externa cu vizor pentru contor (fara contor), pentru montarea contorului electronic trifazat avand dimensiunile de 39x22x11cm (lxHxL) si accesul la citirea contorului, cabluri circuite secundare in lungime de circa 8m, tip NYY-J-7x2,5mmp + NYY-J-5x2,5mmp, pentru alimentarea contorului montare contor in montaj indirect, intre reductorii de masura din celula de masura 20kV si cutia contorului;
- levier de manevra, tablite avertizare;
- priza de pamant artificiala cu  $R_p \leq 1\Omega$ .

➤ **descrierea procesului de productie ale proiectului propus (in functie de specificul investitiei), produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea:**

- procese de productie: nu este cazul
- produse si subproduse obtinute: energie electrica

➤ **marimea /capacitatea:**

- puterea totala instalata la nivelul panourilor fotovoltaice **Pi panou = 580 Wp;**
- puterea maxim debitata la nivelul panourilor fotovoltaice **Pi total = 1 250,0 kWp;**

➤ **materii prime, energia si combustibili utilizati , cu modul de asigurare a acestora**

- **materii prime in faza de construire:** fier, ciment, panouri fotovoltaice, profile metalice, pietris, nisip, etc., toate achizitionate din comert, de la furnizori autorizati.

- **materii prime in faza de functionare:** energia solara.

- **combustibili utilizati:**

- **in constructie:** motorina necesara functionarii utilajelor si mijloacelor de transport se aprovizioneaza din statii de distributie carburanti. Pe amplasamentul studiat nu se depoziteaza motorina.

- **in functionare:** energie electrica necesara pentru fuctionarea centralei fotovoltaice

➤ **racordarea la retelele utilitare existente in zona**

- **alimentarea cu apa:** nu este cazul.
- **evacuarea apelor uzate menajere:** grup sanitar mobil

**cai noi de acces sau schimbari ale celor existente:** nu este cazul. Accesul la parcelă se face din drumul de tarla situat la sud. Acest drum traversează în totalitate latura sudică, impunând astfel o retragere a propunerii parcului, neafectând accesul la celelalte proprietăți din zonă.

Latura nordică a terenului este afectată de alt drum de tarla în direcția est – vest care se suprapune peste conturul cadastral al terenului cu nr 39 909.

Astfel vor putea fi folosite ambele accese la Parcul Fotovoltaic (sud și nord).

➤ **descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei:**

- eliberarea amplasamentului de deseurile rezultate din activitatea de construire
- pamantul rezultat din excavarea fundatiilor se va distribui in cadrul proprietatii, in vederea uniformizarii terenului
- după terminarea lucrărilor, executantul va reface spațiul verde conform situației inițiale.

➤ **resursele naturale folosite in constructie si functionare:**

- sol –nu
- teren- da
- apa in:
  - faza de construire: nu este cazul
  - faza de functionare: nu este cazul

- **biodiversitate:** nu este cazul. Proiectul nu este amplasat in arie, ori in imediata apropiere a unei arii protejate.

➤ **metode folosite in constructie/demolare:**

Lucrarile de constructii constau în principal în:

- amenajarea terenului;
- executarea fundatiilor;
- realizarea structurilor metalice pentru sustinerea echipamentelor.

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

- pregătirea organizării de șantier;



- amenajarea drumurilor pentru transportul utilajelor și componentelor;
- construirea platformelor pentru posturile de transformare;
- construirea structurilor de susținere a panourilor fotovoltaice;
- montarea panourilor fotovoltaice;
- montarea postului de transformare;
- realizarea liniilor electrice subterane;
- refacerea zonelor din interiorul parcului folosite temporar;
- dezafectarea organizării de șantier și refacerea zonei respective.

Durata de exploatare a parcului fotovoltaic este de circa 30 de ani.

La încheierea duratei de exploatare se va decide dacă se va continua producerea de energie electrică sau parcul va fi dezafectat.

În cazul dezafectării parcului fotovoltaic, se vor executa următoarele lucrări:

- demontarea panourilor fotovoltaice și a instalațiilor aferente;
- dezafectarea posturilor de transformare și a liniilor electrice;
- transportarea componentelor și deșeurilor în afara parcului fotovoltaic;
- refacerea terenului astfel încât să fie pregătit pentru utilizarea din perioada anterioară realizării parcului fotovoltaic

➤ **punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară:** maxim 24 de luni de la obținerea autorizației de construire.

➤ **relația cu alte proiecte existente sau planificate:** nu este cazul. Pe terenul imediat învecinat se va realiza un alt parc fotovoltaic.

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

În vederea realizării proiectului, s-au luat în considerare alternative de amplasare, alternative tehnologice de producere a energiei electrice și alternative privind modul de racordare la Sistemul Electroenergetic Național.

Alternativa optimă constă în realizarea investiției, varianta aleasă de proiectant și beneficiar și prezentată mai sus, fapt ce duce la valorificarea energiei solare.

Alegerea amplasamentului s-a bazat pe următoarele criterii:

- potențialul energetic solar;
- morfologia terenului;
- distanța față de zonele de locuit;
- existența căilor de acces.

În ceea ce privește alternativele tehnologice de producere a energiei electrice o variantă analizată presupune realizarea unei instalații pentru producerea de energie electrică utilizând instalații de orientare tip fix, fixarea panourilor fotovoltaice realizându-se pe sisteme de montaj realizate din confecție metalică.

➤ **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. Pe amplasament nu există construcții care să necesite demolarea acestora.

➤ **Descrierea amplasării proiectului**

Proiectul se amplasează în extravilanul comunei Mihaești, sat Magura, județul Valcea municipiului Rm. Valcea, 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.



- folosinta actuala a terenului:arabil.
- folosinta planificata a terenului pe amplasament:curti -constructii .
- areale sensibile: nu este cazul.
- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, (prezentate sub forma de vectori in format digital cu referinta geografica , in sistem de proiectie nationala Stereo 1970):

Nr.p ct	X	Y
1	441514,44	390197.28
2	441566,00	390208.15
3	441573.49	390395.09
4	441521.17	390392.59

- detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata în considerare - nu este cazul.
  - Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului
- a) **Protectia calitatii apelor**
- ✓ **Surse de emisii in apa**
  - **faza de construire:**
    - contaminarea potentiala a apei subterane prin infiltratii pluviale necontrolate (combustibili/produse petroliere/lubrifianti, etc) de la utlajele de lucru
    - toaleta ecologica
  - **faza de functionare :** nu este cazul
- b) **Protectia aerului**
- ✓ **Sursele de emisii in aer**
  - **faza de construire:**
    - emisii de la arderea combustibililor fosili din surse stationare mobile: utilaje (excavator),mijloace auto: emisii de pulberi de la motoarele disel, NOx, COV-uri, CO, benzen
    - emisii de la manevrarea materialelor de constructii:pulberi
    - emisii de la transportul materialelor de constructii :pulberi
  - **faza de functionare:** nu este cazul
- c) **Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor**
- ✓ **Sursele de zgomot si vibratii in faza de construire sunt reprezentate de:**
  - **faza de construire :**
    - activitatea utilajelor de constructie
    - activitatea de construire: incarcarea si descarcarea materialelor, sapaturi mecanizate
    - traficul generat de circulatia vehiculelor motorizate
  - **faza de functionare :**nu este cazul
- d) **Protectia impotriva solului si a subsolului**
- ✓ **Sursele de emisii in sol, subsol si ape freatiche sunt:**
  - **faza de construire :**
    - posibile scurgeri accidentale de combustibili/substante petroliere /lubrifianti/uleiuri
    - depozitarea necontrolata, manipularea inadecvata a deseurilor sau materialelor de constructii
  - **faza de functionare:** nu este cazul
- e) **Protectia ecosistemelor terestre si acvatice:**
- Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect:** nu este cazul.
- Lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversității, monumentelor naturii si ariilor protejate:** nu este cazul.



**f) Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public**

- **Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane:** proiectul este amplasat în extravilanul localității.
- **Distanta față de așezările umane:** nu este cazul. Proiectul se amplasează în extravilanul localității
- **Distanta față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc:** nu este cazul.

**g) Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament :**

Lista deșeurilor generate la faza de construire

- amestecuri metalice-cod 17 04 07
- cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10 -cod 17 04 11
- pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03 - cod 17 05 04
- materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03- cod 17 06 04
- deșeuri municipale amestecate cod 20 03 01

**h) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

**Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse:**

- **faza de construire:** motorina folosită la funcționarea utilajelor și mijloacelor de transport.
- **faza de funcționare:** nu este cazul

**Riscuri de accidente majore/si sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice:**

- **faza de construire:** motorina se aprovizionează direct din stațiile de distribuție carburanți.
- **faza de funcționare:** nu este cazul

**Riscurile pentru sănătatea umană privind:**

- contaminarea apei- nu este cazul.
- poluarea atmosferei – nu este cazul. Proiectul nu generează emisii relevante pentru atmosferă. Proiectul nu contribuie la schimbări climatice.

**Amplasarea proiectului:**

Proiectul este amplasat în extravilanul comunei

**Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiect trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:**

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:

- folosința actuală a terenului: arabil.
- folosința planificată a terenului pe amplasament: curți-construcții- subzone serviciilor.

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

c) capacitatea de absorbție a mediului natural cu atenție specială următoarelor zone:

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

4. **Arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional-** nu este cazul.

Proiectul nu intră sub incidența art. 28 din OUG nr.57/2007

5. **Zone clasificate sau protejate conform legislației naționale în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național-zonă protejată, zone de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și cele privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică-** nu este cazul

6. **Zone în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri-** nu este cazul.

7. **Zone cu o densitate mare a populației-** 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 inregistrat 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.
- c) natura impactului

Factori de mediu	Natura impactului				
	Direct/ Indirect	Secunda r/ Cumulat iv	Pe termen scurt, mediu sau lung	Permanent/ Temporar	Pozitiv Negativ
Populatie	I	S	S	T	-
Sanatate umana	I	S	S	T	-
Flora si fauna	I	S	S	T	negativ
Sol	D	S	S	P	negativ
Bunurilor materiale	Nu este cazul	-	-	-	-
Apa	-	-	-	-	-
Aer	I	S	S	T	pozitiv
Clima	I	S	S	T	pozitiv
Zgomot si vibratii	D	S	S	T	negativ
Peisaj si mediu vizual	D	S	S	P	negativ
Patrimoniul istoric si cultural	nu exista	-	-	-	-

- e) natura transfrontaliera a impactului- nu este cazul. Proiectul nu are efecte asupra altui stat.
- d) intensitatea si complexitatea impactului –mica.
- e) probabilitatea impactului : mica
- f) debutul impactului: in perioada de sapaturi  
durata si frecventa impactului –temporar  
reversibilitatea impactului -reversibil.
- g)cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente si/sau aprobate: Proiectul nu se cumuleaza cu proiecte existente si aprobate de acelasi fel.
- h) posibilitatea de reducere efectiva a impactului:nu este cazul.

➤ **Lucrari necesare organizarii de santier:**

- montarea la loc vizibil (sa poata fi citit dinspre drumul de acces),panoul de identificare a investitiei care va avea dimensiunile minime 60x90 cm.
  - imprejmuirea spatiului organizării şantierului cu bandă de avertizare și depozitarea materialelor ;
  - inchirierea de toaletă ecologică pentru muncitori;
  - inchirierea de containere tip vestiar, care va fi prevăzut cu pachet PSI și container pentru depozitarea echipamentelor, pieselor, materialelor necesare construirii parcului.
  - amplasarea de containere pentru depozitarea temporară a deșeurilor rezultate din faza de construire;
  - amplasarea unui panou cu semnalizarea corespunzatoare a santierului.
- localizarea organizarii de santier:** in incinta amplasamentului, în partea sudică a terenului, în zona liberă de construcții, unde nu se vor amplasa panourile fotovoltaice.
- **descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier:** nu este cazul
  - **surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor în mediu în timpul organizarii de santier:** nu este cazul





- dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti în mediu: nu este cazul

## II. Motivele pe baza carora s-a stabilit neefectuarea evaluarii adecvate- nu este cazul.

Proiectul nu intra sub incidenta OUG nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare.

## III. Motivele pe baza carora s-a stabilit neefectuarea evaluarii impactului asupra corpurilor de apa in conformitate cu decizia justificata privind necesitatea elaborarii studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apa: nu este cazul

### Condițiile de realizare a proiectului:

Lucrarile se vor realiza conform documentatiei tehnice depuse la APM Valcea, care a stat la baza luarii deciziei etapei de incadrare

✓ In situatia in care, dupa emiterea actului administrativ al autoritatii competente pentru protectia mediului si inaintea depunerii documentatiei pentru autorizarea executarii lucrarilor de constructii, documentatia tehnica sufera modificari ca urmare a schimbarii solutiei tehnice sau a reglementarilor legislative astfel incat acestea nu au facut obiectul evaluarii privind efectele asupra mediului, vor fi mentionate de catre verificatorul tehnic atestat pentru cerinta esentiala «c) igiena, sanatate si mediu» in raportul de verificare a documentatiei tehnice aferente investitiei, iar solicitantul/investitorul are obligatia sa notifice autoritatea publica pentru protectia mediului emitenta, cu privire la aceste modificari (Legea 50/1991 (22)).

Potrivit prevederilor OUG nr 195/2005 cu modificarile si completarile ulterioare (art. 96, alin 3), notificarea se va depune inainte de realizarea acestor modificari.

### Protectia apei

#### • faza de construire:

- lucrarile de excavare nu se vor executa in conditii meteorologice extreme (ploaie, vant puternic)
- colectarea separata a deseurilor din constructii si stocarea lor se va face in locuri amenajate
- gestionarea adecvata a deseurilor
- in caz de scurgeri accidentale de la utilajele de lucru se va interveni prompt cu materiale absorbante si se vor asigura recipiente pentru colectarea acestor materiale, dupa caz
- utilajele si vehiculele implicate in activitatea de constructii vor stationa in afara programului de lucru pe platforme impermeabile.

#### • faza de functionare: nu este cazul

### Protectia aerului

#### • faza de construire:

- se vor efectua inspectiile tehnice auto la vehiculele de transport marfuri de constructii si utilajele de constructii
- procesele de construire (sapaturi, excavatii) generatoare de praf, vor fi reduce in perioadele de vant puternic
- prevenirea formarii de praf prin stropirea cu apa in perioada de vreme uscata

#### • faza de functionare: nu este cazul

### Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

#### • faza de construire :

- folosirea de utilaje cat mai performante
- respectarea limitelor de viteza si a tonajului pentru camioanele care traverseaza zonele rezidentiale

#### • faza de functionare: nu este cazul



### Protecția solului și a subsolului

- **faza de construire:**

- pastrarea pe amplasament a unei cantitati de material absorbant si asigurarea, dupa caz, a unui recipient pentru colectarea materialelor absorbante impurificate cu substante periculoase
- folosirea de utilaje si mijloace auto cu inspectia tehnica la zi
- utilajele si vehiculele implicate in activitatea de constructii vor stationa in afara programului de lucru pe platforme impermeabile

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

- **Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:** nu este cazul. Proiectul nu este amplasat in arie, ori in imediata apropiere a unei arii protejate si nu afecteaza ecosistemele acvatice.

- **Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

- Substanțele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse:**

- **faza de construire:** motorina se va aproviziona direct din statiile de distributie carburanti.
- **faza de functionare:** nu este cazul

- **Distanța fata de monumente istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional etc:** nu este cazul.

**Lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public:** nu este cazul

- **Gestionarea deseurilor**

- respectarea OUG nr.92/2021 privind regimul deseurilor
- deseurile menajere precum si cele rezultate din activitatea de constuire vor fi depozitate in locuri special amenajate si eliminate prin intermediul unui operator economic autorizat sa desfasoare activitati de tratare a deseurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deseurilor
- Urmatoarele tipuri de deseuri din constructii vor fi colectate separat:
  - lemn
  - materiale minerale: beton, caramida gresie, ceramica, piatra, metal, sticla, plastic si ghips

➤ **Prezenta decizie este valabila** pe toata perioada de realizarea a proiectului, iar in situatia in care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifica conditiile care au stat la baza emiterii acesteia , titularul proiectului are obligatia de a notifica APM Valcea.

➤ Orice persoana care face parte din publicul interesat si care se considera vatamata intr-un drept al sau ori intr-un interes legitim se poate adresa instantei de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substantial, actele, deciziile ori omisiunile autoritatii publice competente care fac obiectul participarii publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, otrivir prevederilor Legii contenciosului administrativ nr.554/2004, cu modificarile si completarile ulterioare.

➤ Se poate adresa instantei de contencios administrativ competente si orice ONG care indeplineste conditiile prevazute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului , considerandu-se ca acestea sunt vatamate intr-un drept al lor sau intr-un interes legitim.

➤ Actele sau omisiunile autoritatii publice competente care fac obiectul participarii publicului se ataca in instanta odata cu decizia etapei de incadrare, cu acordul de mediu ori, dupa caz, cu decizia de respingere a slicitarii de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, dupa caz, cu decizia de respingere a slicitarii aprobarii de dezvoltare.

➤ Inainte de a se adresa instantei de contencios administrativ competente, persoanele prevazute la art.21 din Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului au obligatia sa solocite autoritatii publice emitente a deciziei prevazute la art. 21 alin(3) sau



autorității ierarhic superioare revocarea , in tot sau in parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunostință publicului a deciziei.

- Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plingerea 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 plingerii prealabile prevăzută la art.22 alin(1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

**La finalizarea proiectului autoritatea competentă pentru protecția mediului care a parcurs procedura (APM Valcea) verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare .  
Procesul-verbal întocmit se anexează 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 24.11.2023 și în data de 18.12.2023 ;  
- publicate de titular în ziarul Curierul de Valcea din data de 24.11.2023 și 18.12.2023  
- afișate la sediul Primăriei comunei Mihaești cu nr.16321/23.11/2023 și nr.17363/18.12.2023

Prezenta decizie conține 11 pagini, a fost întocmită în 3 exemplare.

**Director Executiv,**

Intocmit: cons. Cirnu Mihaela

