



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Nr. 131/2 din 16.09.2022

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr.DARFT..... din2022

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de SC BOROMIR IND SRL, cu sediul în municipiul Rm. Valcea, str. Targului, nr. 2, județul Valcea, înregistrată la APM Valcea cu nr.11469/28.07.2022, 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

Agentia pentru Protectia Mediului Valcea in calitate de autoritate competenta pentru derularea etapei de incadrare decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 9.09.2022, și a consultării publicului interesat că proiectul: "Sistem panouri fotovoltaice", propus a fi amplasat în Rm. Valcea, str. Drumul Garii, nr. 148, 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 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

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



b) autoritatile prevazute in Comisia de Analiza Tehnica au prezentat in scris puncte de vedere cu privire la solicitarea privind aprobarea de dezvoltare, conform competentelor proprii, a faptului ca informatiile prezentate de titularul proiectului in cadrul evaluarii impactului asupra mediului respecta legislatia specifica;

d) luand in considerare punctele de vedere ale membrilor CAT si in conformitate cu criteriile din anexa nr. 3 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului 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 si conceptia intregului proiect

Prin proiect se propune construirea unei instalatii solare fotovoltaice amplasata pe acoperisul cladirilor astfel:

- "Hala Sopron – C6" (nr. cadastral 56009-C6), suprafata S = 627 mp;
- "Hala Magazie-C7" (nr. cadastral 56009-C7), suprafata S = 1259 mp;
- "Hala productie patiserie-C9" (nr. cadastral 56009-C9), suprafata S = 2711 mp;
- "Hala productie produse patiserie-C11" (nr. cadastral 56009-C11), suprafata S = 8262 mp.

Instalatia solara fotovoltaica va produce energie electrica utilizand sursa regenerabila reprezentata de energia solara si va livra energie electrica produsa consumatorilor racordati la barele centralei, loc de consum al beneficiarului.

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

Instalatia solara fotovoltaica proiectata contine toate echipamentele necesare producerii de energie electrica si livrarii in instalatia electrica a utilizatorului, incapand de la sursele de energie electrica, cabluri necesare cu trasee aferente, inclusiv retea electrica de joasa tensiune si instalatia de legare la pamant.

Sistemul de panouri fotovoltaice pentru producerea energiei electrice va fi compus din:

1. Module fotovoltaice – 1024 buc. cu putere unitara de 0,455 kWp si o putere totala instalata de 465,92 kWp.

Cele 1024 buc de module fotovoltaice sunt impartite astfel:

- 256 buc. pe " Hala Sopron si Hala Magazie-C6+C7";
- 256 buc. pe "Hala productie patiserie-C9";
- 512 buc. pe "Hala productie produse patiserie-C11".

Modulele fotovoltaice sunt echipamente care au rolul de a capta si transforma energia solara in energie electrica. Modulele fotovoltaice utilizate sunt alcatuite din 144 (6x24) de celule fotovoltaice din siliciu monocristalin si au o putere nominala unitara de 455Wp.

2. Invertoare de putere – 4 buc invertoare de putere trifazate unidirectionale. Modulele fotovoltaice se vor conecta la 4 invertoare trifazate unidirectionale, in serii de cel mult 16 module fotovoltaice.

Invertoarele de putere sunt echipamente care au rolul principal de a transforma tensiunea continuu-tensiune de utilizare a modulelor fotovoltaice, in tensiune alternativa – tensiune de utilizare pentru consumatorii racordati la barele centralei. Invertoarele utilizate sunt invertoare de putere trifazata, unidirectionale si au o putere nominala de 100 kW (tensiune alternativa).

Invertoarele se vor instala la exterior, pe suprafete betonate (existente), in proximitatea "Halei de productie produse patiserie-C11" (invertoarele nr. 1 si 2), a "Halei de productie



patiserie-C9" (invertorul nr. 3) si "Halei Sopron si Hala Magazie-C6+C7" (invertorul nr. 4), cu fixare prin intermediul unor structuri metalice.

3. Structura de montaj module fotovoltaice

Structura de montaj pentru modulele fotovoltaice are rolul de fixare a acestora pe acoperisurile cladirilor. Aceasta se va realiza prin intermediul unei structuri de montaj de tip SpeedRail22 cu orientare paralela cu invelitoarea. Structura de montaj cuprinde piese metalice din aluminiu dimensionate si proiectate pentru conditiile specifice proiectului.

Sistemul de montaj de tip SpeedRail22 este compus din:

- sine de aluminiu Speedrail22, care se fixeaza pe panoul de acoperis prin intermediul pieselor Speedclip din fibra de sticla armata cu poliamida. Piese se fixeaza cu 2 suruburi autoforante 6,0x38 mm cu saiba de etansare EPDM.
- piesa SpeedLock 22 pentru impiedicarea deplasarii profilului in lungul sau
- modulele fotovoltaice se monteaza pe sinele SpeedRail cu cleme de margine si camp.

4. Tablouri electrice – 5 buc.

Tablourile electrice din cadrul instalatiei solare fotovoltaice asigura aparatele de comutatie si aparatele de protectie si/sau masura specifice instalatiilor fotovoltaice.

In cadrul instalatiei se vor monta:

- 2 tablouri electrice de invertoare (TD INV1-2); TD 1 INV in proximitatea "Hala productie produse patiserie-C11", iar TD 2INV in proximitatea "Hala productie patiserie-C9";
- 1 tablou electric general (T.G. CEF), montat in proximitatea "Hala productie C11";
- 1 tablou electric de monitorizare si reglare automata dinamica a puterii active produsa de CEF-TMRA (1 buc), montat in proximitatea "Hala productie C11";
- 1 tablou electric general TD G, montat in proximitatea "Hala productie C11".

5. Retele de cabluri electrice

Retelele de cabluri electrice din cadrul instalatiei solare fotovoltaice cuprind cabluri pozate in trasee aeriene si trasee subterane pana la racordarea instalatiei electrice fotovoltaice la instalatia de utilizare existenta a consumatorului.

6. Instalatie de legare la pamant

Instalatia de legare la pamant din cadrul instalatiei solare fotovoltaice cuprinde conductoarele si piesele de realizare a legaturilor echipotentiale intre elementele metalice aferente instalatiei solare fotovoltaice si conductoarele si piesele de realizare a legaturii la priza de pamant a elementelor metalice aferente instalatiei solare fotovoltaice.

7. Instalatia electrica de curenti slabi

Instalatia electrica de curenti slabi cuprinde cablurile de date si echipamente aferente monitorizarii de la distanta a invertorului de putere instalat si simulate de reglare automata a puterii active a invertorului de putere instalat.

8. Instalatia de protectie impotriva supratensiunilor (IPS)

Instalatia de protectie impotriva supratensiunilor (IPS) este reprezentata de descarcatoarele modulare de protectie la supratensiuni de comutatie si/sau de comutatie si trasnet (SPD), 2 instalate in cadrul invertoarelor de putere trifazate unidirectionale si/sau tabloului electric aferent Centralei Electrice Fotovoltaice. Elementele instalatiei interioare de protectie impotriva trasnetului sunt dimensionate si proiectate pentru conditiile specifice fiecarei instalatii.

Instalatia de protectie impotriva supratensiunilor cuprinde:

- la nivelul invertoarelor de putere trifazate unidirectionale, acestea sunt prevazute cu 2 circuite redundante de protectie, conform nomei VDE AR-N4105, circuite ce conduc la deconectarea automata de la retea, a grupului generator fotovoltaic in cazul: lipsei tensiunii retea de distributie, regim insularizat (protectie 81 RL df/dt), depasirii parametrilor de tensiune si frecventa prestabiliti.



- la nivelul tablourilor electrice TD INV ale CEF sunt prevazute: 2 circuite sosire (invertoare de putere), protejate prin sigurante MPR200A si un circuit plecare (spre tabloul electric general al CEF-TG CEF), protejat prin sigurante MPR355A.

- la nivelul tabloului electric general TG al CEF sunt prevazute: 2 circuite electrice sosire TD INV protejat prin sigurante MPR425A si un circuit iesire, aparat de comutatie-interruptor electric debrosabil 3P.

Protectia montata pe circuitul general al instalatiei solare fotovoltaice (comanda interruptor motorizat) este asigurata prin intermediul a 2 circuite de protectie redundante aferente releului multifunctional ABB CM-UFD.M31. Protectia generala conduce la deconectarea automata simultana de la reseaua de distributie a grupurilor generatoare fotovoltaice in cazul: lipsei tensiunii retea de distributie, regim insularizat (protectie ROCOF 81 RL df/dt), depasirii parametrilor de tensiune si frecventa prestabiliti.

9. Instalatia exterioara de protectie impotriva trasnetului (IPT) – existenta, este reprezentata de dispozitivul de captare cu amorsare (PDA), catarg si suport de fixare a dispozitivului de captare, separari galvanice, conductor de coborare, contor de trasnete, piesa de separatie si priza de pamant artificiala.

Instalatia fotovoltaica (CEF) este alcatuita din 4 Grupuri Generatoare Fotovoltaice, avand urmatoarele caracteristici tehnice generale:

- Putere nominala aparenta $S_n = 400$ kVA
- Factor de putere nominal $\cos\Phi_n = 1$
- Putere activa nominala produsa la borne (tensiune alternativa) $P_n = 400$ kW
- Putere activa maxma produsa la borne (tensiune alternativa) $P_{max} = 400$ kW
- Tensiune nominala (tensiune alternativa) $U_n = 0,4$ kV
- Putere instalata unitara modul fotovoltaic $P_{n\ MF} = 0,455$ kW_p
- Numar module fotovoltaice $N_{MF} = 1024$ buc.
- Putere nominala totala curent continuu $P_{i.c.c.} = 465,92$ kW_p
- Putere maxima debitata de panourile fotovoltaice (curent continuu) $P_{max\ c.c.} = 465,92$ kW_{c.c.}
- Tensiune nominala invertoare de putere (tensiune continua): 1000 V_{c.c.}
- Tensiune nominala invertoare de putere (curent alternativ): $0,4$ kV_{c.a.}
- Putere instalata invertoare de putere (curent alternativ) $P_{i\ invertoare\ c.a.} = 400$ kW
- Numar invertoare de putere: $N_{invertoare} = 4[4 \times 100 \text{ kW}/100 \text{ kVA}]$
- Putere maxima invertoare de putere (curent alternativ) $P_{max\ invertoare\ c.a.} = 110$ kW

Energia electrica produsa din surse regenerabile va fi livrata receptoarelor electrice racordate la barele centralei utilata pentru autoconsum, iar diferenta va fi furnizata in reseaua electrica de distributie (prosumator cu injectie de putere activa in RED).

Energia electrica estimata a se produce din instalatia solara fotovoltaica, in conditii atmosferice ideale (conform configuratiei realizata prin soft-ul dedicat) va fi de cca. EPV.AN: **571,93 Mwh/an.**

- **Profilul si capacitatile de productie: producerea de energie electica**, cca 571,93 Mwh/an
- **Activitatea desfasurata:** Panourile fotovoltaice convertesc lumina soarelui direct in energie electrica. Cand lumina este absorbita de aceste materiale, energia solara este transformata intr-un flux de electroni care produce electricitate.



- **Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament:** nu este cazul
 - **Descrierea procesului de productie ale proiectului propus (in functie de specificul investitiei):**
 - captarea energiei electrice prin cele 1024 buc
 - transformarea energiei solare in energie electrica
 - racordarea instalatiei electrice fotovoltaice la instalatia de utilizare existente a consumatorului
 - energia electrica produsa din surse regenerabile va fi livrata receptoarelor electrice racordate la barele centralei utilizata pentru autoconsum, iar diferenta va fi furnizata in reseaua electrica de distributie
 - **Produse si subproduse obtinute:** energie electrica
 - **Marimea /capacitatea:** 571,93 Mwh/an
 - **Materii prime:** energi solara
 - **Energia electrica cu modul de asigurare:** se va folosi reseaua deja existenta a E-Distributie Oltenia SA
 - **Combustibili utilizati cu modul de asigurare in faza de construire:** nu este cazul
 - **Combustibili utilizati cu modul de asigurare in faza de functionare:** nu este cazul
 - **Energie termica:** nu este cazul
 - **Racordarea la retelele utilitare existente in zona:** nu este cazul
 - **Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei:**
 - **Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente:** nu este cazul. Nu se vor infiinta noi cai de acces si nu se vor aduce schimbari celor existente
Accesul in unitate se realizeaza din strada Drumul Garii.
 - **Vecinatatile perimetrului studiat sunt urmatoarele:**
 - Nord - proprietate particulara Presura I.D.R Ioana;
 - Est - drum tarla si terenuri arabile;
 - Vest - drum exploatare si la circa 12 m albia raului Cerna;
 - Sud - proprietate particulara Cazan Gheorghe
 - **Metode folosite in constructie:**
Metode folosite in constructie/demolare:
Modulele fotovoltaice vor fi amplasate pe acoperisul cladirilor:
 - Hala C6 +C7 (cu tabla cutata);
 - Hala C9 (tabla cutata si panou sandwich-termoizolant);
 - Hala C11 (cu panou sandwich-termoizolant).
 Fixarea se va realiza prin intermediul unei structuri de montaj de tip SpeedRail22, cu orientare paralela cu invelitoarea. Structura de montaj cuprinde piese metalice de aluminiu dimensionate si proiectate pentru conditiile specifice proiectului.
 - **Planul de executie cuprinzand faza de constructie**
Executia proiectului se va realiza dupa partile desenate si scrise ale proiectului tehnic, dupa obtinerea autorizatiei de construire.
 - **Cumularea cu alte proiecte existente si /sau planificate:** nu este cazul.
 - **Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare:** nu este cazul
 - **Detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare:** nu este cazul.
- c) **Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii**



- sol – nu
- terenuri – nu.

- biodiversitate: nu este cazul. Proiectul nu este amplasat in arie protejata si nici in apropierea unei arii protejate.

d) Cantitatea si tipurile de deseuri generate/gestionate

- faza de construire

| Cod deseuri | Denumire deseuri | Sursa generatoare | Cantitate | UM/luna | Mod de depozitare temporara | Mod de gestionare (valorificare sau eliminare) |
|-------------|---|---|-----------|---------|--|--|
| 20 03 01 | Deseuri municipale amestecate | muncitori | 5 | Kg/luna | Deseurile se colecteaza selectiv in recipiente speciale entrust acest tip de deseuri, puse la dispozitie de firma de salubritate | Se va elimina prin firma specializata de salubritate |
| 17 02 02 | Sticla | Rezultat in urma constructiilor | 8 | kg/luna | Deseurile se vor colecta selectiv si se vor stoca pe platforma betonata | Deseurile se vor elimina prin firme specializate |
| 17 02 03 | Materiale plastice | Rezultat in urma despachetarii echipamentelor pentru construire sistem panouri fotovoltaice | 0,1 | To/luna | Deseurile se vor colecta selectiv si se vor stoca pe platforma betonata | Deseurile se vor elimina prin firme specializate |
| 17 04 11 | Cabluri altele decat cele specificate la 17 04 10 | Rezultat in urma constructiilor | 5 | kg/luna | Deseurile se vor colecta selectiv si se vor stoca pe platforma betonata | Deseurile se vor elimina prin firme specializate |

-faza de functionare: nu este cazul

e) Poluarea si alte efecte negative : negativ, nesemnificativ

DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI

Surse de poluati si instalatiile pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu:

a) Protectia calitatii apelor

✓ Surse de emisii in apa

-faza de construire: nu exista surse de poluare pentru ape

- faza de functionare : nu este cazul

b) Protectia aerului

✓ Sursele de emisii in aer

• faza de construire:

-realizarea obiectivului presupune folosirea unor utilaje, mijloace de transport si utilitare ca: macara, excavator, autocamioane.

-emisii de la arderea combustibililor din surse mobile si din exploatarea motoarelor

-emisii din traficul generat de transportul materialelor si deseurilor produse in timpul executarii lucrarilor de constructie

- emisii din activitatea de constructie

• 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 :**
 - traficul generat de lucrarile de constructie
 - din constructii (montaj structura module fotovoltaice, montare retele cabluri electrice subterane)
- **faza de functionare:** nu este cazul

d)Protectia impotriva solului si a subsolului

Sursele de emisii in sol, subsol si ape freatice sunt:

- **faza de construire:**eventuale scapari de produse petroliere de la utilajele de lucru
- **faza de functionare:** nu este cazul.

e) Protectia ecosistemelor terestre si acvatice:

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

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

f) 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.

g) 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.

2.Amplasarea proiectului:

Punctele care delimiteaza suprafata terenului pe care se gasesc amplasate halele, pe care se vor monta panourile fotovoltaice, in coordonate STEREO 1970 sunt:

| Nr. Pct. | X (N) [m] | Y (E) [m] | Nr. Pct. | X (N) [m] | Y (E) [m] |
|----------|------------|------------|----------|------------|------------|
| 1 | 395745.932 | 446985.325 | 46 | 395322.975 | 446775.115 |
| 2 | 395673.439 | 447077.950 | 47 | 395310.874 | 446763.328 |
| 3 | 395646.037 | 447051.306 | 48 | 395333.725 | 446739.573 |
| 4 | 395637.704 | 447061.953 | 49 | 395375.137 | 446696.893 |
| 5 | 395625.453 | 447052.657 | 50 | 395377.066 | 446694.905 |
| 6 | 395622.265 | 447050.238 | 51 | 395399.729 | 446716.945 |
| 7 | 395599.257 | 447030.067 | 52 | 395464.677 | 446852.749 |
| 8 | 395605.080 | 447023.349 | 53 | 395476.949 | 446662.895 |
| 9 | 395584.801 | 447010.068 | 54 | 395494.829 | 446681.956 |
| 10 | 395579.543 | 447016.166 | 55 | 395448.004 | 446726.990 |
| 11 | 395571.617 | 447008.588 | 56 | 395448.005 | 446726.989 |
| 12 | 395565.842 | 447003.067 | 57 | 395453.053 | 446730.969 |
| 13 | 395560.150 | 446997.625 | 58 | 395453.164 | 446731.056 |
| 14 | 395562.247 | 446995.298 | 59 | 395461.121 | 446737.331 |
| 15 | 395561.159 | 446994.586 | 60 | 395461.282 | 446737.458 |
| 16 | 395559.064 | 446996.897 | 61 | 395461.474 | 446737.609 |
| 17 | 395558.938 | 446996.764 | 62 | 395476.365 | 446749.352 |
| 18 | 395543.580 | 446982.442 | 63 | 395476.726 | 446749.637 |
| 19 | 395544.350 | 446981.616 | 64 | 395498.729 | 446767.123 |



| | | | | | |
|-----------------------------------|------------|------------|----|------------|------------|
| 20 | 395531.498 | 446970.145 | 65 | 395503.862 | 446771.192 |
| 21 | 395530.674 | 446971.028 | 66 | 395509.591 | 446775.734 |
| 22 | 395519.242 | 446959.955 | 67 | 395538.378 | 446798.553 |
| 23 | 395518.677 | 446959.407 | 68 | 395542.861 | 446802.107 |
| 24 | 395515.045 | 446957.700 | 69 | 395550.159 | 446802.457 |
| 25 | 395506.621 | 446949.172 | 70 | 395550.747 | 446802.945 |
| 26 | 395505.188 | 446950.943 | 71 | 395560.479 | 446811.018 |
| 27 | 395503.143 | 446948.848 | 72 | 395569.378 | 446818.401 |
| 28 | 395502.309 | 446949.426 | 73 | 395580.489 | 446827.546 |
| 29 | 395493.797 | 446941.255 | 74 | 395582.979 | 446829.595 |
| 30 | 395484.847 | 446932.509 | 75 | 395584.564 | 446830.914 |
| 31 | 395475.882 | 446923.891 | 76 | 395655.458 | 446764.611 |
| 32 | 395456.417 | 446905.224 | 77 | 395663.137 | 446785.909 |
| 33 | 395457.238 | 446904.494 | 78 | 395668.852 | 446799.722 |
| 34 | 395456.060 | 446903.363 | 79 | 395675.486 | 446815.755 |
| 35 | 395455.997 | 446903.301 | 80 | 395683.93 | 446832.857 |
| 36 | 395452.418 | 446899.782 | 81 | 395690.821 | 446851.704 |
| 37 | 395451.407 | 446898.788 | 82 | 395691.227 | 446852.200 |
| 38 | 395446.896 | 446894.351 | 83 | 395695.066 | 446859.698 |
| 39 | 395415.448 | 446863.206 | 84 | 395698.960 | 446867.306 |
| 40 | 395388.659 | 446836.738 | 85 | 395702.428 | 446874.081 |
| 41 | 395364.188 | 446812.446 | 86 | 395708.738 | 446887.890 |
| 42 | 395349.204 | 446797.588 | 87 | 395713.490 | 446898.286 |
| 43 | 395332.147 | 446780.662 | 88 | 395723.765 | 446924.624 |
| 44 | 395332.548 | 446778.515 | 89 | 395714.025 | 446936.677 |
| 45 | 395329.803 | 446775.789 | 90 | 395722.393 | 446953.746 |
| | | | 91 | 395731.373 | 446942.265 |
| Suprafata S = 74.248,00 mp | | | | | |

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 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.

b) natura impactului

| Factori de mediu | Natura impactului | | | |
|---------------------------------|---------------------|------------------------|---------------------------------|------------------------|
| | Direct/ Indirect | Secundar/ Cumulativ | Pe termen scurt, sau lung | Permanent/ Temporar |
| Populatie | I | S | S | T |
| Sanatate umana | I | S | S | T |
| Flora si fauna | I | S | S | T |
| Sol | D | S | S | T |
| Bunurilor materiale | I | S | S | T |
| Apa | - | - | - | - |
| Aer | D | S | S | T |
| Clima | I | - | - | - |
| Zgomot si vibratii | D | S | S | T |
| Peisaj si mediu vizual | D | S | S | T |
| Patrimoniul istoric si cultural | nu exista | - | - | - |

c) 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 construire
durata si frecventa impactului –temporar
reversibilitatea impactului -reversibil.

g) cumulara impactului cu impactul altor proiecte existente si/sau aprobate: nu este cazul.Proiectul nu se cumuleaza cu proiecte existente si aprobate.

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

Lucrari necesare organizarii de santier:

- respectarea programului de lucru care se va impune de catre autoritatea publica locala prin autorizatia de construire;
- imprejmuirea corespunzatoare a zonelor de lucru, montarea de avertizoare, etc;
- organizarea de santier se va face in interiorul amplasamentului astfel incat impactul generat asupra factorilor de mediu sa fie cat mai redus;
- intretinerea/repararea utilajelor, instalatiilor si mijloacelor de transport se va realiza numai in unitati specializate;
- alimentarea autovehiculelor si a utilajelor folosite in constructie se va face de la benzinarii specializate;



- la finalizarea investitiei se vor lua masuri pentru evitarea degradarii zonelor si spatiilor verzi afectate sau ocupate temporar.
- **localizarea organizarii de santier:** in incinta obiectivului fara a afecta domeniul public sau terenurile invecinate.
- **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 verficatorul 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 modificarii.

Protectia apei

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

Protectia aerului

- **faza de construire:**
 - inspectii tehnice auto la vehiculele de transport materiale de constructii
 - impunerea de restrictii de viteza pentru mijloacele de transportat
- transportul materialelor si deseurilor produse in timpul executarii lucrarilor de constructie se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelata, pentru evitarea imprastierii acestora.
- **faza de functionare:** nu este cazul

Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

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



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

Protecția solului și a subsolului

- **faza de construire:**
 - pastrarea pe amplasament a unei cantitati de material absorbant
 - utilajele de lucru vor avea inspectiile tehnice la zi
- **faza de functionare:** nu este cazul

Protecția ecosistemelor terestre și acvatice: 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: motorina necesara functionarii utilajelor si mijloacelor de transport nu se stocheaza pe amplasament. Aprovizionarea cu carburanti a utilajelor in faza de construire se face direct din statii de distributie carburanti.

Gestionarea deeurilor

- respectarea OUG nr.92/2021 privind regimul deeurilor
 - gestionarea deeurile din constructii se va face astfel încat sa se atinga un nivel de pregatire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materiala, inclusiv operatiuni de rambleiere care utilizeaza deseuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa deeurilor nepericuloase provenite din activitati de constructii
- 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, otrivit 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 autoritatii ierarhic superioare revocarea , in tot sau in parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie inregistrata in termen de 30 de zile de la data aducerii la cunostinta 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 22.08.2022 și data de 16.09.2022 ;
- publicate de titular în ziarul Arena din data de 19-22.08.2022 și 16.09.2022
- afișate la sediul Primăriei municipiului Rm. Valcea cu nr.35696/22.08.2022 și nr.38748/12.09.2022.

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Intocmit: Cirnu Mihaela

[REDACTED]

