



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Nr. 1071/26/06.2023

PROIECTUL DECIZIEI ETAPEI DE INCADRARE

Nr. .... din .....06.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de SC ISPH SA, prin reprezentant legal RIZESCU GHEORGHE, cu sediul în București, Sectorul 2, cod postal 020371, b-dul Lacul Tei, nr. 1BIS, Camera 3-6,11,16, etj 2, cod postal 020374, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Valcea cu nr. 7829/12.05.2023, 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;
- Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului,
- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,
- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 49/2011,
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea **decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 23.06.2023, că proiectul: “ **Construire Parc Fotovoltaic Maldaresti, judetul Valcea, CAD 35068**”, propus a fi amplasat în propus a fi realizat în judetul Vâlcea, comuna Maldaresti, sat Maldaresti, punctul Bela, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

**Justificarea prezentei decizii:**

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

- a) proiectul intră sub incidența Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, în anexa 2 la pct. 3.a) (instalații industriale pentru producerea energiei electrice, termice și a aburului tehnologic, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1.);
- b) din analiza listei de control pentru etapa de încadrare rezultă că proiectul nu are un impact semnificativ asupra mediului;
- c) autoritățile care au participat la ședința Comisiei de Analiză Tehnică nu au exprimat puncte de vedere cu privire la potențialul impact asupra tuturor factorilor de mediu prevăzuți în Legea 292/2018 art. 7 alin (2), asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar și asupra corpurilor de apă care să conducă la continuarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului;
- d) analiza criteriilor din Anexa nr. 3 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

**1)Caracteristicile proiectului:**

**a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:**

Obiectul prezentului studiu îl constituie construirea unui Parc Fotovoltaic ce va fi amplasat pe teritoriul administrativ (intravilan) al localității Măldărești, jud. Valcea și va fi alcătuit dintr-un sistem de panouri fotovoltaice care produc energia electrică în curent continuu (cc) și care prin intermediul unor invertoare electronice transformă curentul continuu (cc) în curent alternativ (ca) cu caracteristicile de frecvență



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Adresa: Râmnicu Vâlcea, str. Remus Bellu, nr. 6, jud. Vâlcea Cod 240156

E-mail: [office@apmvl.anpm.ro](mailto:office@apmvl.anpm.ro); Tel. 0250735859; Fax 0250737921

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

și tensiune impuse de operatorul de distribuție. Suprafata totala afectata de lucrari: 8064 mp, conform C.U. nr. 6/24.03.2023, suprafata propusa pentru construirea parcului fotovoltaic este de 1800 mp.

Managementul eficient al procesului de conversie se va realiza cu ajutorul sistemului informatic de gestionare integrată al parcului fotovoltaic, fiind un proces complet automatizat. Monitorizarea procesului se poate face prin platforma electronică specială pusă la dispoziție de fabricantul invertoarelor.

Parcul Fotovoltaic va fi racordat la Sistemul Energetic Național (SEN) prin rețeaua electrică de distribuție (RED) 20 kV existentă în zonă, aflată în gestiunea operatorului zonal (Distribuție Oltenia SA). Protecțiile electrice ale echipamentelor la interfața cu RED 20 kV sunt asigurate de terminalele numerice de protecție din postul de transformare (PTAB).

Terenul pe care se va realiza parcul fotovoltaic se află în proprietatea S.C. INSTITUTUL DE STUDII ȘI PROIECTARI HIDROENERGETICE – ISPH S.A., fiind identificat cu nr. cadastral 35068 conform extras de carte funciară nr. 35068, conform C.U. nr. 6/24.03.2023, categoria de folosință: 8064 mp intravilan, livada, suprafata propusa pentru construirea parcului fotovoltaic este de **1800 mp**, fiind proiectate următoarele obiecte:

- organizarea de șantier;
- amplasarea panourilor fotovoltaice (parțial) și invertoarelor aferente;
- postul de transformare 20/0,4 kV și echipamentele de racordare la RED 20 kV;
- cablurile electrice aferente panourilor, invertoarelor și racordării la rețea;
- dotări: drumuri de exploatare în incinta, împrejmuire incinta, sistem de iluminat, sistem de supraveghere video, sistem de protecție împotriva descărcărilor atmosferice.

#### **Justificarea necesității proiectului;**

Realizarea unei producții de energie electrică din surse regenerabile de energie.

Producția medie anuală de energie electrică este estimată la **508 MWh/an\***.

(\*) valoarea estimată este pentru întreg proiectul, putere instalată 0,4 MW (execuția lucrărilor pentru ambele terenuri: nr. cad. 35068 și nr. cad. 35069).

Pentru realizarea Parcului fotovoltaic Maldaresti, se vor executa următoarele lucrări principale:

- se monteaza pe structuri metalice la sol, în fundatii usoare, panouri fotovoltaice organizate pe siruri și invertoare curent continuu/curent alternativ(cc/ca), având orientarea și poziționarea prezentată în planul de situație proiectată PL03, conform topografiei terenului;
- pentru evacuarea energiei electrice produse de panouri se prevad cabluri electrice de curent continuu(cc), invertoare cc/ca, cabluri electrice de curent alternativ(ca) și posturi de transformare 0,4/20kV, amplasate în centrul de greutate al câmpului fotovoltaic, conform poziționării propuse în planul de situație proiectată PL03;
- pentru evacuarea energiei electrice și racordarea la rețeaua electrică de distribuție(RED) publică a zonei se prevad cabluri electrice de 20kV și postul de transformare în anvelopa de beton (PTAB) 20/0,4kV, 400kVA;
- se executa instalatiile de racordare la RED conform solutiei ce va fi stabilita de operatorul de distribuție(OD);
- se executa prize de pamant de 4 ohmi la care se leaga postul de transformare, partile metalice ale echipamentelor, stalpii electrici de racord și partile metalice ale împrejmurii;
- echipamentele și materialele se depoziteaza temporar în incinta, pe o suprafata de circa 1000 mp poziționata conform plan de situație PL03;
- se aduce terenul afectat de lucrari la forma initiala;
- se inscripționeaza instalatiile proiectate, se efectueaza probele, verificarile și încercările necesare punerii în funcțiune.

Parcul (centrala) fotovoltaică Maldaresti va avea următoarele caracteristici tehnice principale\*:

(\*) pentru întreg proiectul (execuția lucrărilor pentru ambele terenuri: nr. cad. 35068 și 35069).

- Puterea instalată a CEF: 0,4 MW (nr. panouri: 727 buc; Pi/panou: 0,550 kWp);
- Puterea maximă debitată de panouri: 399,85 kWp;



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA**

Adresa: Râmnicu Vâlcea, str. Remus Bellu, nr. 6, jud. Vâlcea Cod 240156

E-mail: office@apmvl.anpm.ro; Tel. 0250735859; Fax 0250737921

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

- Puterea maxima debitata de invertoare: 400 kW (Pi invertor: 50 kW; Nr. invertoare: 8 buc.; Un invertor: 400 V ca);
- Putere nominala trafo în PTAB : 400 kVA ; Numar PTAB: 1 buc ;
- Pi servicii interne CEF: 10kW; Pmax.sa, servicii interne CEF: 8kW.

Evacuarea energiei electrice și consumul propriu se vor realiza prin postul de transformare 0,4/20kV, conform solutiei de racordare care va fi stabilita/aprobata de operatorul de distributie(OD).

**b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:** nu este cazul;

**c) utilizarea resurselor naturale în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității :**

În prezent, terenurile cu numerele cadastrale 35068 și 35069 din comuna Maldaresti, judetul Valcea aflate în proprietatea SC ISPH SA, sunt împrejmuite cu gard din plasă bordurată fixată pe stâlpi metalici. Acestea sunt libere de sarcini și nu au constructii sau instalatii pe acestea. Panourile fotovoltaice, cablurile electrice, stalpii electrici, postul de transformare și zona de organizare de santier vor fi amplasate cu respectarea zonelor de protectie și siguranta și a limitelor de apropiere fata de caile de comunicatii și rețelele de utilitati existente pe și în vecinatatea amplasamentului studiat.

Materialele folosite la realizarea proiectului sunt urmatoarele: Panourile fotovoltaice, cablurile electrice, stalpi electrici, post de transformare.

Pentru functionarea utilajelor de transport este necesara folosirea combustibililor uzuali: motorina si benzina. Alimentarea utilajelor nu se va face pe santier, ci doar in locurile special amenajate (benzinarii).

**d) producția de deșeuri:**

Realizarea investiției – atât în etapa organizării tehnologice, cât și a execuției lucrărilor propriuzise – va genera în amplasament următoarele categorii de deșeuri:

- \* deșeuri material excavat (cod 17.05.04) - rezultate din realizarea fundațiilor / șanțurilor necesare pozării cablurilor electric, realizarea drumurilor de acces, a aleilor;
- \* deșeuri metalice (cod 17.04.05) - rezultate din realizarea structurii fixe a panourilor;
- \* deșeuri de cabluri (cod 17.04.11) – rezultate de la realizarea rețelei electrice îngropate;
- \* deșeuri de ambalaje (cod 15 01 02 -din materiale plastice ; 15 01 03 - din lemn ; 15 01 04 - metalice) - rezultate de la transportul diferitelor echipamente;
- \* deșeuri menajere (cod 20.03.01) - provenite de la personalul executantului.

Deșeurile de material excavat vor fi refoșite pe cât posibil la amenajarea amplasamentului sau vor putea fi haldate într-un amplasament ce va stabilit de comun acord, la momentul începerii execuției lucrărilor între titularul investiției/executant cu autoritatea locală/autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Celelalte categorii de deșeuri (cantități relativ reduse) vor fi depozitate temporar, separat într-un perimetru bine delimitat în zona amplasamentului, urmând a fi preluate de un agent economic autorizat de autoritatea competentă pentru protecția mediului - pentru preluarea/transportul/valorificarea acestor categorii de deșeuri.

Înainte de începerea lucrărilor se recomandă încheierea unei „*Convenții pentru protecția mediului*” între titularul investiției și Executant în care:

- vor fi detaliate toate cerințele pentru protecția mediului înconjurător care trebuie respectate pe perioada desfășurării lucrărilor;
  - se vor stipula clar obligațiile și responsabilitățile părților semnatare.
- Este interzisă abandonarea deșeurilor.

**e) Poluarea și alte efecte negative:**

- **Protecția calității apelor**

Amplasamentul lucrărilor este situat în vecinătatea unui canal care preia apele pluviale. În perioada execuției lucrărilor nu ar putea fi complet excluse unele poluări reduse ale apelor acestuia provocate de pierderi accidentale de combustibili și/sau lubrifianți de la utilajele /mijloacele de transport ale constructorului.

În vederea unei intervenții rapide în cazul producerii unei astfel de poluări accidentale ale apelor, se va impune executantului să aibă în dotare un minim de materialele absorbante (batiste, perne, absorbant biodegradabil)



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA**

Adresa: Râmnicu Vâlcea, str. Remus Bellu, nr. 6, jud. Vâlcea Cod 240156

E-mail: [office@apmvl.anpm.ro](mailto:office@apmvl.anpm.ro); Tel. 0250735859; Fax 0250737921

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

**Un eventual impact negativ generat asupra calității apelor va fi unul temporar și local, și nesemnificativ.**

Ulterior, în exploatare, funcționarea parcului fotovoltaic nu va genera surse de poluare a apelor din vecinătate.

- **Protecția aerului:**

Pe perioada execuției lucrărilor, poluarea aerului cauzată de sursele mobile (utilajele /mijloacele de transport ale executantului) se va manifesta fie prin noxe și pulberi provenind de la gazele de eșapament ale acestora, fie de la praful ridicat la circulația pe drumurile de acces (tehnologice) în amplasamentul lucrărilor.

Specificul lucrărilor de realizare a parcului fotovoltaic nu vor impune o circulație intensă a utilajelor și a mijloacelor de transport ale executantului pe drumurile de acces.

În condițiile în care executantul va asigura pe de-o parte menținerea în stare bună de funcționare a propriilor mijloace de transport, iar pe de altă parte - dacă va fi cazul - întreținerea, prin stropire, a drumurilor de acces (tehnologice), impact negativ generat asupra calității aerului va fi temporar și local, practic unul nesemnificativ.

Ulterior, în exploatare, funcționarea parcului fotovoltaic nu va genera surse de poluare a aerului. Vor fi respectate prevederile Legii nr. 104 / 2011 privind protecția atmosferei și STAS 12574 / 1987 privind condițiile de calitate a aerului în zone protejate.

**Protecția aerului la faza de construire:** inspectii tehnice auto la vehiculele de transport materiale de construcții.

Pe perioada execuției lucrărilor, poluarea aerului cauzată de sursele mobile (utilajele/ mijloacele de transport ale executantului) se va manifesta fie prin noxe și pulberi provenind de la gazele de eșapament ale acestora, fie de la praful ridicat la circulația pe drumurile de acces (tehnologice) în amplasamentul lucrărilor.

Specific lucrărilor de realizare a parcului fotovoltaic nu vor impune o circulație intensă a utilajelor și a mijloacelor de transport ale executantului pe drumurile de acces.

Executantul va asigura pe de-o parte menținerea în stare bună de funcționare a propriilor mijloace de transport, iar pe de altă parte - dacă va fi cazul - întreținerea, prin stropire, a drumurilor de acces (tehnologice), **putem afirma că eventualul impact negativ generat asupra calității aerului va fi temporar și local, practic unul nesemnificativ.**

Ulterior, în exploatare, funcționarea parcului fotovoltaic nu va genera surse de poluare a aerului.

**Protecția aerului la faza de funcționare:** nu este cazul

- **Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

În perioada execuției lucrărilor, executantul va utiliza utilaje (excavatoare, buldozere, ciocan pneumatic) și mijloace de transport (autobasculante); nivelul estimat de zgomot produs de acestea, unul specific unor astfel de lucrări, va fi de cca 75 dB (A).

Lucrările se vor desfășura exclusiv în timpul zilei (orele: 8 - 20), iar nivelul zgomotului produs de utilajele/mijloacele de transport ale constructorului se diminuează la limita amprizei lucrărilor, se poate afirma că impactul negativ astfel generat va fi unul nesemnificativ.

**In exploatare,** zgomotul va fi generat de inverter (cca 49 dB) și de circulația sporadică a unor autovehicule în vederea asigurării mentenanței instalațiilor.

Măsurile propuse pentru reducerea impactului produs de zgomot și vibrații asociate, vor consta în implementarea de tehnici și proceduri de control adecvate și în programe de întreținere pentru echipamentele folosite, pentru încadrarea emisiilor acustice în limite normale, operaționale pentru zone industriale.

-încadrarea duratei de execuție a proiectului în termenul stabilit, astfel încât disconfortul generat de poluarea fonica să fie limitat la aceasta perioadă.

-Se admite punerea în funcțiune numai a echipamentelor care poartă marcajul C.E. și indicația nivelului de putere acustică garantat.

Lucrările se vor realiza la o distanță destul de mare de gospodării, astfel ca distanța va atenua zgomotele și vibrațiile produse în timpul execuției lucrărilor

- **Protecția împotriva radiațiilor:**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA**

Adresa: Râmnicu Vâlcea, str. Remus Bellu, nr. 6, jud. Vâlcea Cod 240156

E-mail: [office@apmvl.anpm.ro](mailto:office@apmvl.anpm.ro); Tel. 0250735859; Fax 0250737921

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

În faza de execuție a lucrărilor de construcții, cât și în faza de funcționare a obiectivului, nu se folosesc surse generatoare de radiații.

- **Protecția solului și a subsolului:**

Pe perioada execuției lucrărilor, singura posibilitate de apariție a unor poluări ale solului ar fi cele generate de eventuale pierderi accidentale de combustibili și/sau lubrifianți de la utilajele/mijloacele de transport ale executantului.

În vederea unei intervenții rapide în cazul producerii unei astfel de poluări accidentale ale solului, se va impune executantului să aibă în dotare un minim de materialele absorbante (batiste, perne, absorbant biodegradabil).

**Impact negativ generat asupra solului va fi unul nesemnificativ.**

**În exploatare, funcționarea parcului fotovoltaic nu va genera surse de poluare a solului/subsolului.**

Măsuri de reducere / ameliorare a impactului asupra solului

În perioada de execuție, se vor lua următoarele măsuri:

- depozitarea temporară a pământului excavat este recomandat a se face pe suprafețe cât mai reduse;
- gospodărirea carburanților, se va face conform normativelor în vigoare;
- depozitarea deșeurilor se va face în puștele tipizate, amplasate în locuri accesibile, de unde vor fi preluate periodic de către serviciile de salubritate din zonă;
- scurgerile accidentale de uleiuri și carburanți vor fi localizate prin împrăștierea unui strat de produs absorbant, după care vor fi eliminate prin depozitarea în container special amenajat, și vor fi eliminate de pe amplasament, prin firmă specializată;
- pentru suprafețele de pământ contaminate accidental în timpul execuției, se propune excavarea volumului de pământ și depunerea în gropile de împrumut într-o diluție care să permită derularea proceselor de decontaminare prin atenuare naturală.
- înteruperea lucrului în perioade cu vânt puternic și folosirea sistemelor de stropire cu apă.

La finalizarea lucrărilor, amplasamentul va fi eliberat de eventualele excedente de materiale din excavare (pământ, pietriș). Acestea vor fi folosite pe plan local.

În tehnologia de realizare a obiectivului se vor realiza o serie de lucrări și dotări cu rol tehnologic și de protecție a mediului cum sunt:

- Amenajarea spațiilor speciale pentru colectarea și stocarea temporară a altor categorii de deșeuri (ambalaje, deșeuri menajere, etc);
- Eliminarea controlată a deșeurilor specifice.

- **Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

Realizarea investiției presupune pe de-o parte eliminarea vegetației ierboase/arboricole dezvoltată spontan pe respectiva suprafață de teren, iar pe de altă parte lucrări de excavații în vederea realizării fundațiilor, șanțurilor necesare pozării cablurilor electrice, realizarea drumurilor de acces, a aleilor.

Stratul vegetal se va îndepărta și depozitat separat, urmând a fi reutilizat la finalizarea lucrărilor, la refacerea prin înierbare a suprafețelor din zona parcului fotovoltaic.

Proiectul propus nu va genera presiuni asupra faunei și vegetației existente și nu va avea un impact negativ asupra acestora deoarece nu influențează negativ factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare și dezvoltare a acestora și nu produce modificări ale dinamicii relațiilor dintre sol și apă sau floră și faună.

**În exploatare, funcționarea parcului fotovoltaic nu va genera nicio formă de impact asupra componentelor ecosistemelor acvatice /terestre.**

Investiția nu afectează ecosistemele terestre și acvatice.

- **Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

În vecinătatea amplasamentului nu s-au identificat obiective de interes public, monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit regim de restricție, zone de interes tradițional. Cele mai apropiate locuințe se găsesc la o distanță de peste 200 m față de amplasamentul parcului fotovoltaic.

Lucrările de construcție se vor realiza exclusiv pe timpul zilei (8:00 – 20:00).

*În perioada execuției lucrărilor, nici ulterior în exploatare:*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA**

Adresa: Râmnicu Vâlcea, str. Remus Bellu, nr. 6, jud. Vâlcea Cod 240156

E-mail: [office@apmvl.anpm.ro](mailto:office@apmvl.anpm.ro); Tel. 0250735859; Fax 0250737921

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

- nu vor fi afectate locuințe / anexe gospodărești sau obiective de interes public.
  - nu se vor genera riscuri pentru sănătatea populației (poluare apă/atmosferă, zgomot).
- Măsuri de reducere / ameliorare a impactul asupra populației, sănătății umane:

Aspectele de mediu pot fi generate de traficul greu pentru transportul materialelor și zgomotul produs de activitatea desfășurată.

Pentru limitarea preventivă a zgomotului, vibrațiilor și a emisiilor poluante din gaze de eșapament produse de autovehicole grele, sunt luate următoarele măsuri :

- reducerea vitezei de deplasare și menținerea stării tehnice corespunzătoare a mijloacelor de transport;
- limitarea emisiilor din gazele de eșapament prin verificări tehnice periodice ale autovehiculelor;
- amenajarea legăturii de acces la propunerea de incintă va fi dimensionată corespunzător gabaritelor mijloacelor de transport și întreținerea permanentă într-o stare bună a acestora ;
- în scopul reducerii nivelului de zgomot la limita incintei obiectivului, manipularea materialelor se va face cu atenție pentru evitarea lovirii acestora;
- în cazul în care nivelul de zgomot este peste limita admisă, se vor monta panouri fonoabsorbante;
- se vor evita activitățile generatoare de praf în situații cu vânt puternic ;
- amplasamentul este reglementat din punct de vedere al urbanismului și amenajării teritoriului prin Certificat de urbanism și ulterior prin Autorizația de construire.

• **Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:**

Realizarea investiției – atât în etapa organizării tehnologice, cât și a execuției lucrărilor propriuzise – va genera în amplasament următoarele categorii de deșuri:

- \* deșuri material excavat (cod 17.05.04) - rezultate din realizarea fundațiilor / șanțurilor necesare pozării cablurilor electrice, realizarea drumurilor de acces, a aleilor;
- \* deșuri metalice (cod 17.04.05) - rezultate din realizarea structurii fixe a panourilor;
- \* deșuri de cabluri (cod 17.04.11) – rezultate de la realizarea rețelei electrice îngropate;
- \* deșuri de ambalaje (cod 15 01 02 -din materiale plastice ; 15 01 03 - din lemn ; 15 01 04 - metalice) - rezultate de la transportul diferitelor echipamente;
- \* deșuri menajere (cod 20.03.01) - provenite de la personalul executantului.

Deșurile de material excavat vor fi refolosite pe cât posibil la amenajarea amplasamentului sau vor putea fi haldate într-un amplasament ce va stabilit de comun acord, la momentul începerii execuției lucrărilor între titularul investiției/executant cu autoritatea locală/autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Înainte de începerea lucrărilor se recomandă încheierea unei „Convenții pentru protecția mediului” între titularul investiției și Executant în care:

- vor fi detaliate toate cerințele pentru protecția mediului înconjurător care trebuie respectate pe perioada desfășurării lucrărilor;
- se vor stipula clar obligațiile și responsabilitățile părților semnatare.
- Deșurile menajere precum și cele rezultate din activitatea de construire vor fi depozitate în puștele și eliminate printr-o societate de salubritate autorizată.
- Se va ține evidența gestiunii deșeurilor conform prevederilor HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor .
- Gestionarea tuturor categoriilor de deșuri se va realiza cu respectarea strictă a OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor .
- Deșurile (hartie/carton, plastic, sticla, metale) se vor colecta selectiv, pe categorii și se vor preda operatorilor autorizați în vederea eliminării/valorificării acestora.

**Este interzisă abandonarea deșeurilor.**

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

Pe perioada execuției lucrărilor, cu excepția combustibililor/lubrifiantilor necesari funcționării utilajelor/mijloacelor de transport ale constructorului, nu se vor utiliza astfel de substanțe. Ulterior, în expoartare, producerea energiei electrice într-un parc fotovoltaic nu necesită utilizarea unor astfel de substanțe.

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA**

Adresa: Râmnicu Vâlcea, str. Remus Bellu, nr. 6, jud. Vâlcea Cod 240156

E-mail: [office@apmvl.anpm.ro](mailto:office@apmvl.anpm.ro); Tel. 0250735859; Fax 0250737921

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

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

## 2. Localizarea proiectelor

2.1) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor :-conform certificatului de urbanism nr.6/24.03.2023 eliberat de Primaria Comunei Maldaresti, regimul juridic al terenului: proprietate publica: proprietar SC ISPH SA conform contractului de vanzare-cumparare nr 2729/16.11.2022, in intravilanul comunei Maldaresti, regimul economic: reglementat prin PUG, nr cadastral 35068, categoria de folosinta -livada

- politici de zonare și de folosire a terenului: H.C.L.Nr. 21/31.03.2023, com. Maldaresti
- arealele sensibile: nu este cazul;

Detalii cu privire la limitele amplasamentului: conform planselor anexate (PL01, PL02 și PL03).

Se va utiliza terenul cu numarul cadastral 35068 având suprafața totală de 8.064 mp, iar suprafața propusă pentru construirea parcului fotovoltaic 1.800 mp, ținându-se cont de respectarea distanțelor minime față de celelalte rețele de utilități existente în zona.

Coordonatele geografice (în sistem de proiecție națională STEREO 1970) ale terenului identificat cu nr. cad. 35068 (pe contur) unde se va amplasa parcul fotovoltaic sunt:

Nr. pct	Y	X	Nr. pct	Y	X
1	444172	390395.8	7	444177.3	390172.3
2	444171.9	390359.8	8	444197.3	390217.9
3	444130.4	390261.7	9	444307.4	390462.4
4	444103.4	390197.9	10	444137.1	390443.3
5	444106	390197	11	444155.8	390424.6
6	444138.8	390184.6			

(\*conform extras CF)

Proiectul nu se încadrează în cele menționate în Anexa nr. I la Convenția privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001 cu completările și modificările ulterioare.

Lucrările de realizare a investiției nu vor afecta peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic.

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare – nu este cazul

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

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

(i) Zone umede, zone riverane, guri ale râurilor – nu este cazul.

(ii) Zone costiere și mediul marin - nu este cazul.

(iii) Zone montane și forestiere - nu este cazul,

(iv) Rezervații și parcuri naturale - nu este cazul.

(v) Zone clasificate sau protejate de dreptul național; zone Natura 2000 desemnate de statele membre în conformitate cu Directiva 92/43/CEE și cu Directiva 2009/147/CE : nu este cazul;

(vi) Zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri - nu este cazul.

(vii) Zonele cu o densitate mare a populației - nu este cazul.

(viii) Peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – nu este cazul.

## 3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a) importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată) – nu este cazul, proiectul propus nu generează un impact negativ asupra zonei geografice și asupra populației din zona.

b) natura impactului – impact negativ minim, temporar și reversibil;

c) natura transfrontalieră a impactului - nu este cazul.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA**

Adresa: Râmnicu Vâlcea, str. Remus Bellu, nr. 6, jud. Vâlcea Cod 240156

E-mail: [office@apmv1.anpm.ro](mailto:office@apmv1.anpm.ro); Tel. 0250735859; Fax 0250737921

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

- d) intensitatea și complexitatea impactului - impact redus, temporar, local.
- e) probabilitatea impactului – probabilitate minima de manifestare a unui impact redus, nesemnificativ în perioada de desfășurare a proiectului.
- f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului - impactul redus apare doar pe perioada de execuție a lucrărilor, este temporar, variabil și reversibil.
- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate - nu este cazul la momentul actual.
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului - respectarea măsurilor și condițiilor impuse prin prezenta decizie și a avizelor emise de alte autorități conduc la reducerea impactului asupra factorilor de mediu.

#### **Lucrări necesare organizării de șantier:**

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Accesul în amplasamentul viitorului parc fotovoltaic se va realiza pe drumul public existent în zonă.

Executantul își va putea amplasa - în imediata vecinătate, pe terenul titularului investiției, unu-două containere destinate bunei desfășurări a activității sale (scop : birou, vestiar muncitori, depozitare unelte de mici dimensiuni).

De asemenea își va amenaja un spațiu staționare utilaje/mijloace de transport auto.

Tot în această zonă se vor depozita - într-o zonă bine delimitată - materialele/echipamentele necesare realizării investiției.

În scopul asigurării unor condiții optime de lucru personalului, Executantul va amplasa în zona amplasamentului lucrărilor:

- dozatoare cu apă plată;
- pubele pentru colectarea deșeurilor menajere---va încheia un contract de prestări servicii cu un agent economic autorizat (de către autoritatea competentă pentru protecția mediului), în acest tip de activități;
- toalete ecologice.

Executantul are obligația de-a asigura materiale igienico-sanitare și truse de prim ajutor propriului personal.

Alimentarea cu energie electrică se va asigura fie de la rețeaua de distribuție existentă în zonă, fie cu generatoare electrice.

Pentru iluminatul perimetral al amplasamentului pe timp de noapte sunt prevăzute un număr suficient de corpuri de iluminat/refletoare, așa încât să fie asigurat un iluminat corespunzător.

Toate utilajele/echipamentele ce vor fi utilizate pentru executarea lucrărilor vor fi corespunzătoare din punct de vedere tehnic, funcțional și al securității și sănătății în muncă.

Localizarea organizării de șantier:

Organizarea de șantier se va face în zona proprietății beneficiarului în centrul de greutate a lucrării și va fi pus la dispoziție de acesta .

- Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:

În situația în care se respecta condițiile de mediu stabilite prin proiect, nu se va produce un impact negativ asupra mediului.

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

Sursele de poluare a mediului, în timpul organizării de șantier, vor fi nesemnificative. Autoutilajele și vehiculele de transport materiale nu vor staționa pe amplasament.

- Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu:

Nu se vor lua măsuri speciale pentru controlul emisiilor, pentru că acestea vor fi nesemnificative.

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

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA**

Adresa: Râmnicu Vâlcea, str. Remus Bellu, nr. 6, jud. Vâlcea Cod 240156

E-mail: [office@apmvl.anpm.ro](mailto:office@apmvl.anpm.ro); Tel. 0250735859; Fax 0250737921

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



- proiectul propus **nu intră** sub incidența prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, conform punctului de vedere emis de către ABA Olt- SGA Valcea, nr.4191 din 12.06.2023 înregistrat la APM Valcea cu nr.9460 din 12.06.2023, proiectul propus nu se supune reglementării.

#### **Condițiile de realizare a proiectului:**

- La executarea lucrării se vor respecta proiectul tehnic, prin aplicarea prevederilor legislative în vigoare, a prevederilor PUG avizat/aprobat în vigoare și RLU aferent acestuia, a condițiilor impuse prin prezenta notificare și a avizelor eliberate de celelalte autorități competente.

- În situația în care, după emiterea actului administrativ al autorității competente pentru protecția mediului și înaintea depunerii 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.

- Titularul și constructorul vor urmări realizarea tuturor soluțiilor tehnico-constructive și celelalte prevederi cuprinse în proiectul de execuție avizat și aprobat; măsurile de prevenire eficientă a poluării se vor lua, în special, prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile în domeniu.

- Lucrările de execuție vor începe numai după ce titularul de proiect solicită și obține autorizația de construire a obiectivului de investiție;

- Orice avarie survenită la lucrări în timpul execuției și orice disconfort creat în zonă, cu toate implicațiile, intră în sarcina beneficiarului.

- Se interzice orice deversare de substanțe poluante sau deșeuri în apele de suprafață sau pe malurile ori vecinătatea acestora;

- Se interzice spălarea mașinilor și/sau a utilajelor în apele de suprafață.

- Se va limita la minim timpul de lucru al utilajelor în albia paraului, evitându-se staționarea acestora în cursul de apă;

- Pentru asigurarea unor condiții normale de lucru, sub aspectul protecției mediului, precum și reducerea la minimum a posibilităților de poluare a acviferelor, alimentarea cu combustibili a utilajelor, schimbul de ulei și reparațiile curente se vor efectua numai în zone special amenajate sau în unități specializate.

- Dacă accidental vor apărea scurgeri de produse petroliere se va trece imediat la îndepărtarea acestora prin folosirea unor materiale absorbante și îndepărtarea lor, acestea fiind depozitate temporar în locuri special amenajate, pentru a nu permite materialului contaminat să vină în contact cu apele meteorice;

- Optimizarea traseelor utilajelor de construcție și mijloacelor de transport;

- Transportul materialelor de construcție ce pot elibera în atmosfera particule fine se va realiza cu vehicule acoperite cu prelate;

- Încadrarea lucrărilor în perimetrul stabilit și asigurarea semnalizării zonelor de lucru cu panouri de avertizare;

- Se limitează funcționarea surselor generatoare de zgomot și vibrații la perioade scurte de timp, astfel ca motoarele utilajelor să fie oprite în perioadele în care nu sunt implicate în activitate sau în intervalele de timp în care se realizează încărcarea/descărcarea materialelor;

- Titularul proiectului va lua toate măsurile necesare evitării disconfortului creat azezarilor umane, atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare, prin respectarea condițiilor special impuse pentru factorii de mediu zgomot, aer, sol;

- Realizarea proiectului (atât pentru fazele organizare de șantier cât și de execuție) va ține cont de prevederile actelor normative naționale, care sunt în concordanță cu Directivele Uniunii Europene.



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA**

Adresa: Râmnicu Vâlcea, str. Remus Bellu, nr. 6, jud. Vâlcea Cod 240156

E-mail: [office@apmvl.anpm.ro](mailto:office@apmvl.anpm.ro); Tel. 0250735859; Fax 0250737921

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

- **Prezenta decizie este valabila pe toata perioada de realizarea 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 persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.
- Se poate adresa 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 autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare. Înainte de a se adresa 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.
- Autoritata publica emitenta are obligatia de a raspunde la plingerea prealabila prevazuta la art.22 alin (1) in termen de 30 de zile de la data inregistrarii acesteia la acea autoritate.
- Procedura de solutionare a plingerii prealabile prevazuta la art.22 alin(1), trebuie sa fie gratuita si trebuie sa fie echitabila, rapida si corecta.
- **La finalizarea proiectului autoritatea competenta pentru protectia mediului care a parcurs procedura (APM Valcea) verifica respectarea prevederilor deciziei etapei de incadrare .**
- **Procesul-verbal întocmit se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.**

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Publicul a fost informat cu privire la luarea deciziei etapei de încadrare prin anunțuri publice:  
 - afișat la sediul și pe pagina proprie pe internet a autorității competente pentru protecția mediului (APM Valcea);  
 - publicat de titular în ziar "Curierul de Valcea", din data 26.06.2023 si afisat pe pagina de internet a Primariei Maldaresti.

Până la adoptarea prezentei decizii, nu au existat sesizări și comentarii din partea publicului interesat /potențial afectat.

**Nerespectarea prevederilor prezentei decizii se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

**Director Executiv,**

**Ing. Alin Iulian VOICESCU**

Șef Serviciu avize, acorduri, autorizatii,  
 Fiz. Monica Georgeta Modan

Șef Serviciu C.F.M.  
 Ing. Narcisa Urea

Întocmit,  
 Sorina Preda



Întocmit,  
 Anca Dicu



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA**

Adresa: Râmnicu Vâlcea, str. Remus Bellu, nr. 6, jud. Vâlcea Cod 240156

E-mail: [office@apmvl.anpm.ro](mailto:office@apmvl.anpm.ro); Tel. 0250735859; Fax 0250737921

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