

Decizia etapei de încadrare (proiect)
Nr. 2739 din 18.06.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **U.A.T. COMUNA REDEA** cu sediul în comuna Redea, sat Redea, str. Trandafirilor, nr. 16, județul Olt, înregistrata la A.P.M. Olt cu nr. **2739/05.03.2024**, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Agenția pentru Protecția Mediului Olt decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiză tehnică din data de **18.06.2024**, că proiectul: **”Noi capacitati de producere a energiei electrice produsa din surse regenerabile pentru autoconsum la nivelul UAT Redea”** propus a fi amplasat în comuna Redea, extravilan,
nr. cad. 56414, județul Olt,

- nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

JUSTIFICAREA PREZENȚEI DECIZII:

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

- Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, la pct. 3, lit. a);
- Din analiza documentației tehnice, verificarea amplasamentului și completarea Listei de control s-a concluzionat că nu este posibil ca efectul lucrărilor propuse a se realiza să fie semnificativ;
- Caracteristicile proiectului (localizare, dimensiune, natură) și caracteristicile amplasamentului au indicat că nu este necesară efectuarea evaluării impactului.
- În urma analizării criteriilor de selecție din anexa 3, Legea nr. 292/2018, a rezultat:

1. CARACTERISTICILE PROIECTULUI.

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect.

Proiectul are ca obiectiv realizarea unei capacități noi de producere energie electrica fotovoltaica : implementarea/achiziționarea de instalații/echipamente pentru construirea de capacități noi de producere energie fotovoltaica pentru acoperirea necesarului propriu de consum, cu posibilitatea de export in Sistemul Energetic National.

Se urmărește producere de energie electrica din surse regenerabile prin instalarea de module fotovoltaice (panouri) montate pe structura metalica si orientate spre sud. Modulele fotovoltaice sunt elemente modulare ce prezinta o dimensiune de aproximativ 2,2mp, si o masa cca. 24kg, susținute de o rama de aluminiu care servește la prinderea pe suprastructura ușoara de instalat urmând un unghi cât mai limitat pentru limitarea impactului la vânt. Prin acțiunea luminii se produce energie electrica in curent continuu, urmând a fi convertit la curent alternativ prin intermediul unor convertitoare de putere. Conexiunea electrica se va face in tabloul general joasa tensiune al utilizatorului favorizând astfel autoconsumul.

Sistemul va fi format din urmatoarele componente principale:

- a) Panouri (module) fotovoltaice;
 - b) Invertoare de putere;
 - c) Sistem de suport si fixare module fotovoltaice;
 - d) Trasee de cabluri energie tensiune continua, tensiune alternativa, joasa tensiune, medie tensiune, fibra optica;
 - e) Posturi transformatoare/ conversie prefabricate in anvelope din beton;
 - f) Punct de conexiune in anvelope din beton
- a) Panouri fotovoltaice fixate pe o suprastructura ușoara: 465 panouri fotovoltaice , tehnologie siliciu mono/poli cristalin, cu o putere minim 430Wp/buc. Cu eficienta ridicata, pentru o suprafață de cca.3000mp si o putere totala de 199,95kWp;
- Panourile fotovoltaice vor fi poziționate pe suport fix (structură metalică fixă) astfel încât să fie evitate eventualele umbrii datorate rândurilor vecine de panouri fotovoltaice sau după caz de gardurile din vecinătatea acestora permițând astfel o funcționare normală în orele de însorire

relevante. Panourile vor fi amplasate la o distanță suficientă de limitele de proprietate astfel încât să permită accesul necondiționat pentru realizarea mentenanței sistemului.

Panourile fotovoltaice vor avea următoarele cerințe tehnice:

Caracteristici tehnice	
Puterea nominala	aprox.430 Wp;
Tensiunea nominala	32 39V;
Curent nominal	13,52÷14,26A;
Tipul celulei (cantitate & tehnologie)	108 celule monocristalin/ policristalin
Eficiența	= minim 22,35 %;
Dimensiune panouri (L x l)	~ 87,733x 1134mm

b) Invertoarele convertește curentul continuu produs de panourile fotovoltaice în curent alternativ. Invertoarele folosite în dimensionarea centralei au puterea de 50 k W .Echipamentul va avea mini 8 intrări pentru șirurile de panouri fotovoltaice și minimum 4 MPPT(maximum power point tracking) pentru maximizarea energiei convertite provenita din diversele puncte de colectare din interiorul CEF.

Caracteristicile tehnice ale invertoarelor sunt :

Caracteristici tehnice	
Puterea nominala / maximala în curent alternativ	50/55k W
Tensiunea maxima in curent continuu	1100V
Plaja tensiunii in curent continuu pentru care porneste invertorul	200-1000V
Curent maxim in curent continuu	~ 30A/MPPT
Eficiența minima	98
Protectie IP	IP 66

Conectarea la invertoare se va face respectând valorile de tensiune si curent la intrarea in acestea respectiv maxim 22 de panouri inserate , pentru a păstra tensiunea in valori limita iarna si respectiv un minim de 6 panouri inserate pentru a păstra valoarea minima de tensiune necesară fiecărui invertor pentru a intra in conducție.

c) Structura: metalica capabila sa susțină întreg sistemul de panouri fotovoltaice si adaptata zonei de instalat precum și de componente de interconectare și material mărunț (modul de comunicație, cabluri, siguranțe, canal cablu, etc.) .Structura va fi formata din elemente constructive capabile să preia încărcările rezultate din greutatea proprie a acesteia și a panourilor, precum și cele rezultate din acțiunea vântului și a depunerilor de zăpada.

d)Trasee de cabluri energie tensiune continua, tensiune alternativa, joasa tensiune, medie tensiune, fibra optica.

Cablurile de conexiune trebuie sa fie dedicate ca și cabluri speciale pentru instalații și echipamente folosite în sisteme electrice solare. Pentru traseele subterane de cablu se vor folosi cabluri armate ce se vor îngropa în pământ. Traseele vor fi marcate.

e) *Posturile de transformare* sunt clădiri din anvelopă de beton sau containere metalice. Tensiunea energiei colectate din câmpul fotovoltaic este ridicată la un nivel de tensiune mai înalt pentru a facilita evacuarea energiei generate. Transformatorul de putere, transformă tensiunea de ieșire de curent alternativ (joasă tensiune) a invertorului pentru a obține o transmisie de eficiență mai mare în liniile de alimentare ale centralei fotovoltaice (medie tensiune). Tablou distribuție energie electrica asigură conexiunea cu rețeaua electrica interna și a realiza funcția de protecție și izolare în caz de defecțiune

Instalația de panouri fotovoltaice se va conecta în panoul general / postul de transformare al localității, conectat la un contor de energie electrică care va măsura, atât cantitatea de energie electrică livrată în SEN, cât și cantitatea de energie electrică preluată din SEN- sistemul energetic național. Nu se fac intervenții la rețeaua de energie electrică existentă.

f) Punct de conexiune în anvelope din beton.

Conectarea ieșirilor din invertoare la rețeaua de joasă tensiune spre punctul de transformare se va face prin intermediul unor cutii de conexiune unde cablurile de energie electrică vor fi aranjate astfel încât să poată fi montate grupul de măsurare al energiei electrice produse din centrala al operatorului de distribuție. Ieșirea din cutia de conexiune va fi conectată la tabloul de distribuție general al locului de consum existent. Legăturile electrice dintre cutiile de conexiune și tablourile din stație vor fi realizate cu cablu din cupru sau aluminiu.

Profilul și capacitățile de producție:

Se dorește producerea de energie electrică din surse regenerabile (energie solară).

Puterea maximă a centralei fotovoltaice va fi 199,95 Kw prin amplasarea a 465 bucăți de panouri fotovoltaice.

Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz):

Distribuția energiei electrice produse cu sistemele fotovoltaice se va face fără modificarea instalațiilor electrice interioare, fiind necesare doar racordurile electrice de injecție a puterii de la centrala fotovoltaică la tablourile electrice generale sau punctele de conexiune, după caz.

Principalele echipamente folosite pentru a converti energia solară în energie electrică sunt:

- panouri (module) fotovoltaice;
- invertoare de putere;
- sistem de suport și fixare module fotovoltaice;
- trasee de cabluri energie tensiune continuă, tensiune alternativă, joasă tensiune, medie tensiune, fibră optică;
- posturi de transformare/ conversie prefabricate în anvelopa din beton;
- punct de conexiune în anvelopa din beton.

Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea.

Activitatea ce se va desfășura pe amplasament constă în:

- captarea și transformarea energiei solare în energie electrică prin intermediul a 465 panouri fotovoltaice;
- transformarea curentului continuu în curent alternativ cu ajutorul a 4 invertoare;
- introducerea curentului produs în Sistemul Electroenergetic Național.

Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora.

In faza de construire

- Materiile prime folosite în faza de construire sunt: fier, ciment, kituri panouri solare, profile metalice, pietris, nisip, apă, etc., toate achiziționate din comerț, de la furnizori autorizați.

In faza de funcționare

- Materii prime: energia solară.
- Materiale ieșite: energie electrică. Centrala va produce energie electrică prin conversia razelor solare, energie regenerabilă.

Racordarea la rețelele utilitare existente în zona.

Racord alimentare cu energie electrică.

Racord la rețeaua electrică din zona.

Alte rețele nu sunt necesare.

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de executia investiției.

Refacerea zonei afectate după implementare este una foarte rapidă și simplă. În cadrul amplasamentului nu sunt necesare lucrări speciale de refacere a acestuia. Panourile vor fi montate pe sol prin intermediul unor structuri metalice care nu necesită fundații. Se va realiza doar o decopertare a stratului vegetal.

Pentru diminuarea eventualului impact local și temporar, se impun unele măsuri:

- după realizarea investiției se vor îndepărta deșeurile rezultate, suprafețele de teren ocupate temporar vor fi curățate și aduse la starea inițială;
- se vor amplasa containere pentru colectarea selectivă a deșeurilor urmând ca acestea să fie eliminate sau valorificate după caz, prin unități specializate, fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dauna mediului;
- se vor folosi materiale și utilaje care au agrement tehnic de specialitate.

La terminarea lucrarilor, suprafetele de teren ocupate temporar, vor fi predate prin redarea acestora in circuitul functional. Constructorul are obligatia de a preda amplasamentul catre beneficiar, liber de sarcini.

Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente.

Nu sunt necesare căi noi de acces. Se vor utiliza căile de acces existente.

Resursele naturale folosite în construcție și funcționare.

Resursele naturale folosite la executarea lucrărilor de construire sunt:

- carburanți: pentru alimentarea utilajelor necesare transportului materialelor de construcție;
- agregate minerale: folosite la realizarea drumurilor din incinta amplasamentului;
- apă: pentru scop potabil;

Perioada de functionare:

Resursa naturală utilizată pentru funcționarea obiectivului este reprezentată de radiația solară.

Metode folosite în construcție/ demolare:

Tehnologia de realizare a centralei electrice fotovoltaice cuprinde:

- lucrări de amenajare a drumurilor interne;
- montarea elementelor metalice de susținere a panourilor fotovoltaice;
- lucrări pentru montarea panourilor fotovoltaice;
- săparea șanțurilor și amplasarea liniilor electrice subterane (inclusiv cabluri optice);
- montare instalatie de protectie perimetrala cu bariera in infrarosu;
- lucrări de refacere a terenului în zonele folosite temporar.

Drumurile vor fi amenajate astfel încât să poată susține vehiculele de transport greu.

Excavările sunt limitate la șanțuri înguste pentru cablurile electrice, fiind necesare utilaje de dimensiuni obișnuite. Lucrările de refacere a terenului ocupat temporar în interiorul centralei electrice fotovoltaice cuprind:

- curățarea terenului de materiale, deșeuri, reziduuri;
- transportul resturilor de materiale și al deșeurilor în afara amplasamentului, la locurile de depozitare stabilite;
- nivelarea terenului.

La încheierea tuturor lucrărilor pentru care este utilizată organizarea de șantier, se procedează astfel:

- retragerea autovehiculelor de transport și a celorlalte utilaje;
- dezafectarea organizării de șantier;
- refacerea terenului ocupat temporar, astfel încât să fie pregătit pentru utilizarea din perioada anterioară organizării de șantier.

La încheierea activității se va urma un procedeu invers decât cel al construirii adică se vor dezafecta toate utilajele, instalațiile. După dezafectarea investiției materialele rezultate se vor preda unor firme specializate în vederea eliminării/ valorificării.

Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară.

- Etapa de proiectare (studiu de fezabilitate, obținere avize, acorduri, autorizații, proiect tehnic de execuție)- *dupa caz*;

- Etapa de execuție;

Realizarea obiectivului se împarte în următoarele etape :

- etapa 1 : lucrari de amenajari de constructii
- etapa 2 : instalatii si retele electrice ce cuprinde :
 - Racordarea panourilor fotovoltaice ;
 - Racordarea intre panourile fotovoltaice si invertoare;
 - Racordarea intre invertoare si reseaua electrica de 6/20 Kv;
- etapa 3 : imprejmuirea obiectivului;
- etapa 4 : asigurarea cu utilitati ce cuprinde :
 - Instalatiile electrice;
 - Instalatiile de transmisie de date si comunicatii

Etapa de executie va avea urmatoarele faze :

- Livrarea echipamentelor - se va realiza o data cu realizarea proiectului si a schemelor de executie

- Pregătirea amplasamentului și amenajări construcții - va cuprinde lucrări precum realizarea terasamentelor, amenajarea terenului pentru montajul structurilor.

- Lucrări de construcții- montaj- în aceasta se vor instala structurile panourilor, se vor monta panourile pe structură, se vor monta invertoarele, se realizează traseele de cabluri de alimentare, se montează punctele de transformatoare.

- Lucrări electrice- interconectare/ racord - se vor realiza legăturile electrice între panouri/ invertoare, invertoare - tablouri de distribuție, tablouri de distribuție - transformator, ieșire transformator racord SEN. Tot în această perioadă se realizează și lucrările electrice de curenți slabi ce cuprinde: instalațiile de monitorizare a centralei, instalația de supraveghere video, instalația de protecție perimetrală cu barieră în infraroșu

După etapele de realizare a parcului urmează:

- Etapa de exploatare (operare, mentenanță);

Punerea în funcțiune și exploatare a instalațiilor se va face după realizarea probelor tehnologice.

- Etapa de dezafectare;

La sfârșitul perioadei de viață - 25 de ani în cazul dezafectării parcului fotovoltaic se vor executa următoarele lucrări:

- demontarea panourilor fotovoltaice și a instalațiilor aferente

- dezafectarea 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.

Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier.

Înainte de începerea lucrărilor de execuție se vor efectua următoarele activități:

- îndepărtarea vegetației de pe suprafața de teren ce urmează a fi construită;

- amenajarea căilor de acces pentru mijloace auto, a căilor de rulare pentru utilaje speciale;

- amenajarea platformelor pentru depozitarea deșeurilor generate din activitatea de construcție, ce urmează a fi preluate și eliberat amplasamentul;

- amenajarea platformelor pentru depozitarea elementelor de construcție utilizate la realizarea instalațiilor;

- pământul excavat prin sistematizarea verticală va fi încadrat ca pământ necontaminat fiind utilizat ulterior la nivelarea suprafeței de teren din incinta obiectivului;

- materialele utilizate în realizarea obiectivului vor fi materiale de construcție omologate, cu respectarea prescripțiilor privind natura, dimensiunile și calitatea acestora din documentațiile tehnice întocmite;

- operațiile necesare montajului echipamentelor se vor efectua cu personal specializat instruit dpdv al respectării normelor de securitate a muncii sub supravegherea și controlul atent al specialiștilor;

Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier.

Lucrările de execuție a montajului echipamentelor în cadrul investiției vor fi începute în momentul în care vor fi obținute avizele și acordurile prevăzute, inclusiv a autorizației de construire sub strictă coordonare a dirigintelui de șantier, cu respectarea prevederilor privind disciplina în construcții.

Pentru perioada de realizare a investiției, în care fluxul circulației auto în zona va fi crescut, vor fi utilizate căile de acces existente, ce vor trebui amenajate corespunzător. Ca urmare a circulației auto, cât și a lucrărilor efectuate în perioada de realizare a construcției, vor rezulta emisii de pulberi în suspensii și pulberi sedimentabile, precum și gaze arse, din arderea carburanților în motoarele cu ardere internă a mijloacelor auto.

Localizarea organizării de șantier.

Lucrările de execuție se vor desfășura fără afectarea domeniului public exterior parcelei studiate și numai cu personal calificat; construcțiile (baracamentele) și echipamentele provizorii necesare executării lucrărilor se vor amplasa în interiorul incintei. Periodic se va verifica continuitatea, starea tehnică și de securitate a împrejurimilor șantierului astfel încât să fie preintampinat orice acces neautorizat în incintă. Controlul perimetral va fi reglementat prin Planul de pază al amplasamentului.

Depozitarea materialelor în incinta șantierului.

Depozitarea materialelor se face în spații și incinte special organizate și amenajate în acest scop, împrejmuite și asigurate împotriva accesului neautorizat. Fiecare antreprenor/subantreprenor are obligația de a amenaja, dota și întreține corespunzător zonele proprii de depozitare în locația pusă la

dispozitie de beneficiar, de a organiza descarcarea/incarcarea si manipularea materialelor, de a asigura gestiunea tuturor bunurilor aprovizionate pentru realizarea lucrarii.

Evacuarea deșeurilor din incinta șantierului.

Deșeurile rezultate din activitatea proprie a fiecarui antreprenor si subantreprenor al acestuia se vor colecta din frontul de lucru, se vor transporta si depozita temporar la punctul de colectare propriu din incinta șantierului. Activitatea se va organiza si desfasura controlat si sub supraveghere, astfel incat cantitatea de deseuri in zona de lucru sa fie permanent minima pentru a nu induce factori suplimentari de risc din punct de vedere al securitatii si sanatatii muncii . Evacuarea deșeurilor din incinta șantierului se va face numai cu mijloace de transport adecvate și numai la depozitul de deseuri autorizat. Zonele de depozitare intermediara/temporara a deșeurilor vor fi amenajate corespunzator, delimitate, imprejmuite si asigurate impotriva patrunderii neautorizate si dotate cu containere/ recipienti/pubele adecvate de colectare, de capacitate suficienta si corespunzatoare din punct de vedere al protectiei mediului. Conform prevederilor legale se va asigura colectarea selectiva a deșeurilor pentru care se impune acest lucru.

b) cumularea cu alte proiecte existente si/sau aprobate - nu este cazul.

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității - nu este cazul. Nu se folosesc resurse naturale in constructie sau functionare.

d) **Producția de deșeuri.** Vor fi respectate urmatoarele prevederi: generarea, colectarea, stocarea și transportul deșeurilor menajere și de construcție se vor derula conform prevederilor O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare.

Pe perioada executiei lucrarilor proiectate nu se produc deseuri periculoase.

Materialele rezultate ca urmare a amenajarii terenului pot fi: pamant, resturi vegetale si eventual deșeuri metalice de la realizarea structurii de sustinere a panourilor fotovoltaice. Gestionarea (colectarea, transportul si eliminarea) deșeurilor si ambalajelor rezultate se va face prin grija beneficiarului si constructorului conform legislatiei in vigoare. Prin grija constructorului pe toata durata de executie a lucrarilor, materialele folosite vor fi depozitate in locuri special amenajate astfel incat influentele asupra mediului sa fie minime, iar la terminarea lucrarilor terenul se va curata si amenaja aducandu-se la starea initiala. Evacuarea deșeurilor se va face in cadrul unui contract cu societatea de prestari servicii salubritate ce deserveste zona. In acest sens se va amenaja o platforma in cadrul organizarii de santier pentru europubele. Activitatile de evacuare ritmica a deșeurilor vor fi de natura sa nu creeze probleme legate de sanatare, poluarea mediului sau sa degradeze cadrul ambiental si imaginea generala.

Prin modul de gestionare a deșeurilor se va urmări reducerea riscurilor pentru mediu si populatie si limitarea cantitatilor de deseuri eliminate prin evacuare la depozitele de deseuri.

Pentru colectarea separata, stocarea si eliminarea deșeurilor rezultate in etapa de constructie se vor amenaja facilitati corespunzatoare. Vor fi pastrate evidentele privind gestionarea deșeurilor conform prevederilor reglementarilor in vigoare.

Organizarea de santier va avea o extindere restransa, in perimetrul delimitat pentru implementarea proiectului. Accesul la lucrare se va face prin cai de acces existente in zona amplasamentului. Zonele de stocare temporara pentru fiecare tip de deșeu in parte vor fi delimitate si marcate corespunzator cu evidentierea codului deșeurii respectiv. Datorita caracterului nepericulos al deșeurilor, nu vor fi amenajate constructii special in acest scop. In etapa de exploatare se vor genera numai deseuri de tip reciclabile, ce vor fi eliminate numai prin firme specializate. Generarea deșeurilor poate fi minimizată prin utilizarea eficientă a materiilor prime și prin separarea deșeurilor reciclabile rezultate.

Masuri:

- Reducerea la minimum a cantităților de deșeuri rezultate;
- Luarea masurilor necesare astfel încât eliminarea deșeurilor sa se facă in condițiile de respectare a reglementarilor privind protecția populației si a mediului;
- Luarea de masuri pentru împiedicarea abandonării, înlăturării sau eliminării necontrolate a deșeurilor, precum si orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea;
- Deșeurile generate în perioada de execuție vor fi codificate conform H.G. nr. 856/2002, se va ține evidența gestiunii deșeurilor, vor fi colectate și depozitate separat, în spații special amenajate (fără depozitare direct pe sol), în europubele, containere, ce vor avea inscripționat pe ele codul de deșeu

aferent depozitat și vor fi valorificate/eliminate pe categorii de deșeuri, conform prevederilor legale corespunzătoare fiecărui tip de deșeu.

Este important să se urmărească transferul cât mai rapid al deșeurilor din zona de generare către zonele de depozitare/prelucrare/evacuare pe măsura producerii acestora, evitându-se stocarea acestora un timp mai îndelungat în zona de producere și apariția unor depozite neorganizate și necontrolate de deșeuri.

Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

Pentru proiectul de investiție nu se utilizează substanțe și preparate chimice periculoase.

e) poluarea și alte efecte nocive: emisiile, zgomotul și vibrațiile sunt cele produse prin funcționarea utilajelor specifice în perioada lucrărilor.

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.

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

2. AMPLASAREA PROIECTULUI.

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor: arabil intravilan.

Sistemul fotovoltaic va fi amplasat pe teren extravilan aparținând domeniului public, în comuna Redea, județul Olt, având numărul cadastral 56414, drept de proprietate dobândit prin lege de UAT Redea, județul Olt. Suprafața ocupată de sistemul fotovoltaic fiind de aproximativ 3000 mp;

Titularul va respecta amplasamentul și proiectul NU va afecta alte proprietăți (terenuri) decât cel menționat în prezenta documentație.

Productia de energie electrică fotovoltaică nu face parte din lista activităților prevăzute în Legea 22/2001, prin urmare nu intră sub incidența Convenției adoptată la Espoo, iar lucrările propuse nu au efecte transfrontaliere.

Construcția propusă nu se află în apropierea monumentelor istorice sau sit arheologic.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative 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, 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) zonele 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.

Terenul analizat are categoria de folosință arabil. În zonele adiacente terenului sunt terenuri arabile. În prezent terenul este liber de construcții.

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. În zona amplasamentului parcului fotovoltaic nu au fost identificate situri arheologice, rețele de utilități care să fie afectate de proiect, zone protejate sau terenuri care fac parte din institutii care fac parte din sistemul de apărare, ordine publică și siguranță națională.

3. TIPURILE ȘI CARACTERISTICILE IMPACTULUI POTENȚIAL.

Proiectul nu se cumulează cu alte proiecte. Lucrările de construire sunt estimate a se desfășura pe o perioadă de ≈ 12 luni, din momentul obținerii autorizației de construire.

Realizarea investiției nu va avea un impact negativ asupra sănătății locuitorilor, a peisajului și mediului vizual, asupra climei, faunei și florei, bunurilor materiale sau asupra patrimoniului istoric și cultural al localității. Pot exista unele elemente de impact privind calitatea aerului, a zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele în funcțiune, dar pentru diminuarea sau anihilarea acestora vor fi luate măsuri prin proiect. Lucrările prevăzute în proiect se vor desfășura cu un număr redus de utilaje și sunt eșalonate în timp, iar volumul de materiale vehiculate zilnic cu auto va fi redus. Pentru limitarea efectelor negative accidentale, în perioada de execuție a lucrărilor, lucrările vor fi urmărite permanent, prin observații directe, vizuale, la punctul de lucru.

Pentru monitorizarea factorilor de mediu, se vor adopta următoarele măsuri:

Protectia calitatii apelor.

Masuri:

In perioada de construire:

- manipularea si punerea în opera a materialelor de constructii (beton, bitum, agregate etc) se face cu utilaje specifice cu respectarea tehnologiei de executie. In mare parte materialele de constructii sunt aprovizionate ritmic, la momentul punerii in opera. In situatia crearii de decalaje ale fazelor de construire se pot crea stocuri pe amplasament de scurta durata prin depozitarea pe o platforma balastata;

- pentru evitarea pierderilor accidentale de produse petroliere provenite de la utilajele si mijloacele auto, care deservesc lucrarile de construire, se are in vedere asigurarea verificarii tehnice a acestora conform prevederilor legale; stationarea utilajelor si a mijloacelor auto se va face numai in incinta amplasamentului proiectului, pe suprafata impermeabilizata;

Se va proceda la imprejmuirea organizarii de santier. Se vor utiliza de catre muncitori toaletele ecologice vidanjabile periodic de catre societati specializate. Nu se vor organiza depozite de combustibili in incinta santierului.

- Se interzice spalarea mijloacelor de transport, utilajelor si echipamentelor utilizate in incinta santierului.

- Nu se vor evacua ape uzate necurate in apele de suprafata sau subterane, nu se vor manipula sau depozita deseuri, reziduri sau substante chimice, fara asigurarea conditiilor de evitare a poluarii directe sau indirecte a apelor de suprafata sau subterane.

Tehnologia de executie a lucrarilor de realizare a proiectului si lucrarile adiacente acestuia nu va influenta calitatea apelor de suprafata si subterane. Apele menajere rezultate din activitățile igienico-sanitare ale personalului implicat în activitățile de construire a parcului fotovoltaic vor fi preluate de toaletele ecologice puse la dispoziția personalului prin organizarea de șantier și apoi eliminate la Instalația de Epurare a Apelor Reziduale din zona.

In perioada de functionare :

Colectarea apelor pluviale de pe panourile fotovoltaice propuse si de pe constructiile anexa, nu este necesara, deoarece apa pluviala nu va fi contaminata si se va scurge direct pe amplasament fara sa afecteze solul.

Protectia aerului.

Masuri:

- acoperirea materialelor pulverulente cu prelate pe perioada transportului si depozitarii temporare ocazionale;

- pamantul in exces din excavatii, nu se va depozita in stocuri pe teren. Pamantul rezultat din excavatii, va fi folosit imediat dupa excavarea fundatiilor pentru umpluturi si pentru sistematizarea terenului.

- pe toata perioada executarii lucrarilor se asigura stropirea zonelor susceptibile producerii de praf;

- vor fi folosite utilaje si mijloace auto cu verificari tehnice la zi conform prevederilor legale astfel incat sa nu fie depasite valorile indicatorilor de emisii poluante;

- se vor folosi utilaje și mijloace de transport dotate cu motoare Diesel care nu produc emisii de Pb și cu cantități reduse de CO.

Având în vedere că sursele de poluare asociate activităților care se vor desfășura în faza de execuție sunt surse libere, deschise și au cu totul alte particularități decât sursele aferente unor activități industriale sau asemănătoare, nu se poate pune problema unor instalații de captare - epurare - evacuare în atmosferă a aerului impurificat și a gazelor reziduale.

Se recomandă constructorului următoarele măsuri pentru perioada de execuție:

- amenajarea de platforme speciale pentru depozitarea materialelor, a utilajelor și deșeurilor;

- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face doar în stații de alimentare autorizate;

- verificarea periodică a utilajelor și mijloacelor de transport în ceea ce privește nivelul de emisii de monoxid de carbon și a altor gaze de eșapament și punerea lor în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni.

Pe toata durata transportului molozului din santier acesta se va uda in permanenta, la operatia de incarcare in scopul de a diminua praful rezultat, deasemenea pentru evitarea imprastierii prafului si zgomotului in atmosfera, se vor folosi plase de protectie;

Se vor stabili traseele optime pentru utilajele care deservesc şantierul. Se va alege traseul cel mai scurt intre locul de asigurare al materiilor prime si locul de punere in opera. Se va intocmi si respecta graficul de executie a lucrarilor cu luarea in considerare a conditiilor locale. Se vor folosi utilaje de lucru în concordanță cu volumul și caracteristicile activităților desfășurate; Se va planifica orarul de desfășurare activităților generatoare de zgomot astfel încat să se evite efectele cumulative;

In faza de functionare:

Masuri:

- caile auto de acces sunt impermeabilizate.
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

Nu este cazul de instalatii pentru retinerea si dispersia poluantilor in zona, intrucat in faza de construire si functionare nu vor exista materiale care sa disperseze poluanti in atmosfera.

Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

In perioada de construire

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor se vor face astfel încât să fie respectate condițiile impuse de SR 10009/2017 și STAS 6156/1986.

În perioada execuției lucrării, se vor avea în vedere următoarele măsuri de protecție împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- respectarea intervalelor orare de liniste pentru populatie impuse de Primarie;
- se vor stabili traseele optime pentru utilajele care deservesc şantierul;
- se va reduce viteza de circulatie a autovehiculelor in zona obiectivului si in special in zonele cu locuinte pentru evitarea producerii zgomotului si vibratiilor.
- verificarea si respectarea periodica a utilajelor, pentru a se incadra in nivelul admisibil de zgomot.
- se vor utiliza echipamente si utilaje corespunzatoare din punct de vedere tehnic, de generatii recente, prevazute cu sisteme performante de minimizare a poluantilor emisi in atmosfera, inclusiv din punct de vedere al zgomotului produs;

In perioada de functionare

S-au luat măsuri pentru limitarea nivelului de zgomot produs de echipamentele și armăturile instalațiilor sanitare în exploatare:

- viteze maxim admise;
- asigurarea caracteristicii funcționale debit-presiune a armăturilor;
- limitarea nivelului acustic al armăturilor din instalațiile sanitare la max. 35Db;
- activitatea se va desfasura numai in incinta amplasamentului studiat, cu acces restrictionat prin imprejmuirea propusa si se va respecta OMS 119/2014.

Autovehiculele si utilajele folosite pentru transport vor respecta conditiile impuse prin verificarile tehnice periodice pentru a se incadra in nivelul admisibil de zgomot prevazut de standardele si normativele in vigoare. Activitatea propriu-zisa se va desfasura in spatii deschise. Productie de energie verde prin captarea si conversia energiei solare nu genereaza nici un fel de zgomot. Pentru reducerea disconfortului sonor datorat functionarii utilajelor, programul de lucru va fi adaptat corespunzător.

Protectia impotriva radiatiilor.

Panourile fotovoltaice nu produc radiatii poluante pentru mediul inconjurator, oameni sau animale. Distanțele de amplasare fata de obiectivele din zona sunt cele admise se norme conform PE 101/85 si nu reprezinta o sursa de radiatie electromagnetice.

Nu este cazul sa se faca amenajari si dotari pentru protectia impotriva radiatiilor.

Protectia solului si a subsolului.

Masuri:

- organizarea de santier se va amenaja in interiorul amplasamentului;
- materialele de constructii vor fi depozitate pe o platforma balastata si impermeabilizata;
- apele menajere de la toaleta ecologica vor fi vidanjate periodic pe durata executiei cladirii de catre o firma autorizata in acest domeniu de activitate;
- deseurile menajere vor fi depozitate in europubele ampalosate pe o platforma balastata;

- pamantul in exces din excavatii, nu se va depozita in stocuri pe teren. Pamantul rezultat din excavatii, va fi folosit imediat dupa excavarea fundatiilor pentru umpluturi si pentru sistematizarea terenului.
 - stocarea tuturor deșeurilor rezultate din activitatea de construcții se va face in conditii adecvate - containere metalice, europubele, dupa caz, separat pe tipuri cu respectarea regimului acestora si a evidentei gestiunii;
 - colectarea și sortarea deșeurilor reciclabile, urmărindu-se cu rigurozitate valorificarea tuturor deșeurilor rezultate;
 - mijloacele auto si utilajele de lucru vor fi stationate in organizarea de santier pe suprafata impermeabilizata;
 - alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face doar în stații de alimentare peco si nu pe amplasament;
 - in cazul pierderilor accidentale de ulei sau combustibil de la utilajele ce deserveesc la realizarea constructiei propuse se vor folosi materiale absorbante.
- Dupa finalizarea lucrărilor, terenurile ocupate temporar vor fi readuse la starea lor inițială prin replantarea și reconstruirea solului afectat.

In faza de functionare

Masuri:

- protectia solului si a subsolului se va realiza prin restrictionarea traficului in incinta doar pe zona de circulatii auto propuse.
- mijloacele de transport ce vor intra in incinta parcului fotovoltaic, vor avea efectuata inspectia tehnica periodica, pentru a se evita pierderile accidentale de produse petroliere de la acestea. Mijloacele de transport ce vor avea acces in incinta parcului fotovoltaic vor fi in buna stare de functionare, reviziile, schimburile de lubrifianti, intretinerea/reparatiile se vor executa numai de catre firme specializate si nu pe amplasament ci in service-uri autorizate;
- in cazul scurgerilor accidentale de produse petroliere se va utiliza material absorbant specific biodegradabil care apoi va fi colectat corespunzator si predat pentru eliminare catre societati autorizate;
- nu se vor spala, nu se vor efectua reparatii ori lucrari de intretinere a mijloacelor de transport in incinta amplasamentului;
- intretinerea si reparatiile autovehiculelor se va face in service - uri autorizate;
- stocarea tuturor deșeurilor rezultate din activitate in faza de functionare se va face in conditii adecvate - europubele, separat pe tipuri cu respectarea regimului acestora si a evidentei gestiunii;
- colectarea și sortarea deșeurilor reciclabile, urmărindu-se cu rigurozitate valorificarea tuturor deșeurilor rezultate.

Activitatea propusa nu produce un impact semnificativ al factorului de mediu sol si subsol, incadrandu-se in legislatia in vigoare.

Protectia ecosistemelor terestre si acvatice.

Nu este cazul, intrucat realizarea proiectului de investie se face intr-un amplasament ce are destinatia agricola, deci nu se gasesc elemente de flora si fauna de interes special.

Instalatiile proiectate nu produc poluanti pentru ecosistemele terestre si acvatice.

Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public.

Lucrarile, care fac obiectul de studiu al prezentului memoriu, nu constituie o sursa de disconfort pentru asezarile umane (atat din punctul de vedere al poluarii aerului, cat si al nivelului de zgomot) deoarece lucrarile se vor executa intr-o zona ce a avut destinatie teren arabil si pasune. Realizarea lucrarilor de executie nu va avea impact semnificativ asupra zonelor rezidentiale. Constructorul va avea in vedere ca executia lucrarilor sa nu creeze blocaje ale cailor de acces particulare sau ale cailor rutiere in imediata vecinatate a amplasamentului lucrarilor. La terminarea lucrarilor, suprafetele de teren ocupate temporar, vor fi predate prin refacerea acestora in circuitul functional initial.

Constructorul are obligatia de a preda amplasamentul catre beneficiar, liber de reclamatii si sesizari. Amplasamentul proiectului nu se afla in apropierea obiectivelor de interes public, monumente, zone cu regim de restrictie, zone de interes traditional.

Distanța față de așezările umane și a obiectivelor de interes public.

În perioada de execuție, vor trebui stabilite reguli care să asigure siguranța circulației (conform legislației rutiere), pentru a se evita accidentele care s-ar putea produce între utilajele de construcție

și traficul obișnuit. Aprovizionarea cu materiale se va face ritmic. Manipularea materialelor se face cu utilaje specifice evitându-se desprinderea /caderea necontrolată de la înălțime.

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

În perioada de construire se vor lua următoarele măsuri:

- respectarea intervalelor orare de liniște pentru populație impuse de Primăria Comunei Redea;
- se vor stabili trasee limitate pentru utilajele și autovehiculele cu mase mari și emisii sonore importante ce străbat zonele locuite.

În perioada de funcționare prin realizarea proiectului nu vor fi afectate așezările umane, obiective de interes public, istoric sau cultural sau locuințele învecinate deoarece funcțiunile propuse și amploarea foarte mică a proiectului nu generează nici un fel de poluare sau disconfort, drept urmare nu este nevoie de măsuri speciale pentru protecție.

Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

Gestionarea deșeurilor generate în perioada de construcție precum și în perioada de funcționare se va face cu respectarea O.U.G. nr. 92/2021, privind regimul deșeurilor.

- deșeurile identificate pe parcursul desfășurării activității vor fi clasificate și codificate potrivit prevederilor legale și valorificate/ eliminate conform prevederilor legale.
- transportul deșeurilor va fi efectuat cu mijloace auto ale societăților contractante care trebuie să fie adecvate naturii deșeurilor transportate astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și a protecției mediului înconjurător precum și prevederile HG 1061/ 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Se va evita formarea de stocuri de deșuri, ce urmează să fie valorificate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezintă riscuri de incendiu față de vecinătăți.

Conform listei menționate - deșeurile din construcții se clasifică după cum urmează:

În faza de construire:

- deșuri metalice (fier beton, profile metalice, accesorii metalice deteriorate), cod 17 04 05;
- deșuri lemn (cod 17 02 01); deșuri plastice (cod 17 02 03); deșuri sticlă (cod 17 02 02); deșuri de vopsele și lacuri (cod 08 01 12), altele decât cele specificate la 08 01 11;
- deșuri municipale amestecate (cod 20 03 01); 17 01 07 amestecuri de beton, caramizi, tigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06; 15 01 01 ambalaje de hârtie și carton; 15 01 02 ambalaje de materiale plastice;

În bazele de utilaje și de producție se vor acumula deșuri specifice activității acestora.

În faza de funcționare (exploatare):

- nu rezultă deșuri în urma exploatării investiției. Activitatea de producere a energiei electrice cu ajutorul panourilor fotovoltaice este una care nu generează deșuri, este nepoluantă și folosește surse regenerabile.

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate;

Operatorii economici care generează deșuri în urma activității de producție, conform legislației actuale sunt obligați să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor. Managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a operatorului care realizează lucrările de construcție.

Planul de gestionare a deșeurilor;

În faza de construire:

- europubele pentru strângerea deșeurilor menajere;
- spațiu special amenajat pentru deșeurile metalice care ulterior vor fi preluate de către o firmă autorizată în preluarea și valorificarea acestora;
- pamântul în exces din excavatii, nu se va depozita în stocuri pe teren. Pamântul rezultat din excavatii, va fi folosit imediat după excavarea fundațiilor pentru umpluturi și pentru sistematizarea terenului. Până la realizarea umpluturilor și sistematizarea terenului, pamântul rezultat din excavatii va fi stropit zilnic și acoperit cu prelată pentru a se evita producerea de praf.

Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

Atât prin implementarea proiectului cât și în desfășurarea ulterioară a activității de producție energie electrică nu rezultă și nu se utilizează substanțe și preparate chimice periculoase.

- **modul de gospodărire a substanelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.**

La nivelul obiectivului nu există substanțe toxice sau periculoase.

a) importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată): nu este cazul. Lucrările propuse prin proiect nu vor genera un impact negativ semnificativ asupra mediului. Impactul proiectului este local, se manifestă numai în amplasamentul proiectului, fără afectarea spațiilor din vecinătate sau a populației.

În amplasamentul proiectului nu au fost identificate specii și habitate de interes comunitar ce ar putea fi afectate de realizarea proiectului. În ceea ce privește impactul asupra componentelor de mediu va fi punctual pe perioada de realizare a proiectului. În perioada de funcționare se apreciază că impactul va fi pozitiv în condițiile exploatarei și întreținerii corespunzătoare a obiectivului de investiție.

Proiectul nu se suprapune cu arii NATURA 2000.

b) natura impactului: Impactul generat de lucrările propuse în perioada de execuție are caracter **redus**, se manifestă **temporar** (doar în perioada de execuție) și **local** (în special în zona frontului de lucru și în zona organizării de șantier).

c) natura transfrontalieră a impactului: proiect fără impact transfrontalier, iar impactul asupra mediului se manifestă numai în incinta zonei de amplasarea a parcului fotovoltaic.

d) intensitatea și complexitatea impactului: în perioada de execuție impactul asupra mediului este redus și temporar, riscul potențial de poluare a solului fiind dat de pierderi accidentale de carburanți sau lubrifianți de la vehicule și utilaje. Realizarea lucrărilor de execuție va genera un impact asupra mediului, dar acesta este redus, temporar și reversibil. Impactul se va manifesta în general prin emisii asociate manevrării materialelor de construcții și emisii de gaze de esapament de la utilajele ce vor executa lucrările de construcții-montaj. Lucrările vor fi realizate în interiorul amplasamentului, astfel nu va fi afectată vegetația și fauna din vecinătatea societății. Impactul va fi în limite admisibile, temporar și reversibil, mediul va reveni la starea inițială la finalizarea lucrărilor de construcție. Se vor lua o serie de măsuri pentru protecția solului și subsolului, în vederea diminuării impactului, cum ar fi:

- utilizarea unor tehnologii avansate și utilaje/scule moderne;
- deseurile generate din categoria resturi de materiale recuperabile (metal, lemn) vor fi gestionate de constructor;
- asigurarea colectării și depozitării deseurilor solide prin amplasarea unui punct de colectare diferențiată a deseurilor, în zona delimitată a organizării de șantier;
- activitățile de salubritate vor fi de natură să nu creeze probleme legate de sănătate, poluarea mediului sau să degradeze cadrul ambiental și imaginea generală;

e) probabilitatea impactului: redusă, se manifestă în perioada realizării lucrărilor de execuție a parcului fotovoltaic. În contextul respectării măsurilor prevăzute pentru diminuarea impactului asupra factorilor de mediu, dar și a avizelor emise pentru prezentul proiect se va reduce probabilitatea producerii de evenimente care să determine un impact negativ asupra factorilor de mediu.

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: impactul asupra mediului va exista în perioada desfășurării lucrărilor. La finalizarea lucrărilor de construcție, mediul va reveni la starea inițială. Impactul asupra factorilor de mediu se manifestă numai pe perioada de execuție. Din punct de vedere al măririi complexității proiectului se estimează că impactul va fi redus, temporar și local, variabil și reversibil.

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

Din analiza amplasamentului nu este de așteptat să aibă loc un impact cumulativ și sinergic, atât cât în imediata vecinătate a amplasamentului nu există alte proiecte de investiție.

În zona de interes pentru realizarea investiției nu există în prezent obiective/activități economice ce ar putea interfera cu aceasta, atât în faza de construire, cât și în faza de funcționare.

Realizarea parcului fotovoltaic va genera un impact asupra mediului, dar acesta este moderat, temporar și reversibil. Impactul se va manifesta în general prin emisii asociate manevrării materialelor de construcții și emisii de gaze de esapament de la utilajele ce vor executa lucrările de execuție a lucrărilor de construcții-montaj. Impactul pe perioada de execuție a lucrărilor va fi în limite admisibile, temporar și reversibil, mediul va reveni la starea inițială la finalizarea lucrărilor de construcție.

Prin lucrarile de executie a lucrarilor de realizare a parcului fotovoltaic se poate considera ca impactul asupra factorilor de mediu va fi redus, manifestandu-se local si va fi de scurta durata.

Pe perioada de functionare nu va exista un impact cumulat, deci impactul va fi unul redus si se va mentine in limitele de suportabilitate pentru toti factorii de mediu.

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: prin respectarea următoarelor condiții de realizare a proiectului:

- împrejmuirea corespunzătoare a zonelor de lucru, montarea de avertizoare, etc;
 - materialele necesare executării lucrărilor propuse se depozitează în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător, în vederea prevenirii poluării solului/subsolului;
 - managementul deșeurilor generate în urma execuției lucrărilor prevăzute în proiect se va realiza în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului proiectului;
 - se interzic lucrările de reparații și întreținere a autovehiculelor în cadrul organizării de șantier; acestea se vor realiza în unități autorizate și corespunzător dotate ;
 - se interzice stocarea temporară și depozitarea carburanților și substanțelor periculoase în zona aferentă amplasamentului;
 - se interzice spălarea utilajelor/vehiculelor în zona aferentă amplasamentului;
 - se interzice afectarea sub orice forma a vecinătăților amplasamentului studiat;
 - în mod obligatoriu, accesul utilajelor, autovehiculelor, orice transport greu se va desfășura cu măsuri de protecție și/sau ocolire a zonelor rezidențiale;
 - se vor asigura utilitățile necesare pentru realizarea lucrărilor în bune condiții (sursă apă potabilă, facilități igienico-sanitare, inclusiv toalete ecologice pentru personal, etc.);
 - la terminarea lucrărilor, executantul are obligația curățării zonelor afectate de orice materiale și reziduuri, a refacerii solului în zonele unde acesta a fost afectat de lucrările de excavare, depozitare de materiale, staționare de utilaje, în scopul redării în circuit la categoria de folosință deținută inițial;
 - se interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri rezultate în urma operațiilor de staționare, aprovizionare, depozitare sau alimentare cu combustibili a utilajelor și mijloacelor de transport în timpul construcției datorită funcționării necorespunzătoare a acestora;
- Lipsa comentariilor din partea publicului ca urmare a publicării anuntului privind depunerea solicitării de obținere a acordului de mediu, anuntului privind decizia etapei de încadrare și a afisării proiectului deciziei etapei de încadrare pe pagina de internet a APM Olt;

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:

- proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 28 din Ordonanța 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.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele: nu se încadrează în prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Condițiile de realizare a proiectului:

a) Respectarea proiectului care a stat la baza avizării, respectiv a memoriului prezentat în documentația de susținere a solicitării. Orice modificare a acestuia, care poate avea efecte semnificative asupra mediului, se va notifica la A.P.M. Olt. Notificarea se va realiza obligatoriu înainte de modificarea proiectului.

b) Respectarea legislației de mediu în vigoare. În perioada de executie a proiectului se vor lua toate masurile care se impun pentru evitarea poluarii atmosferei, solului, apelor subterane, pentru protectia tuturor factorilor de mediu si se vor lua masuri de prevenire si combatere a poluarilor accidentale.

c) Începerea lucrărilor de execuție este permisă numai după obținerea tuturor avizelor impuse prin Certificatul de Urbanism și de către membrii Comisiei de Analiză Tehnică:

Perimetrul afectat de lucrări poate fi susceptibil de potențial arheologic, existând posibilitatea ca în urma unor lucrări de construire, excavări, exploatări, amenajari, etc. sa fie evidențiate eventuale urme ale manifestărilor umane (descoperiri de vestigii arheologice, pentru care titularul investiției are obligația de a opri lucrările și de a informa de urgență Direcția Județeană pentru Cultură Olt, conform

art. 5(10) și art. 6 din O.G. nr. 43/2000, pentru a se lua măsurile de protejare a patrimoniului arheologic evidențiat întâmplător.

DSP Olt: Depunere documentatie in vederea evaluarii sanitare si a emiterii actului de reglementare in conformitate cu legislatia sanitara in vigoare;

d) Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

e) Respectarea prevederilor Ordinul MS 119/2014 pentru aprobarea normelor de igiena și sanatare publica privind mediul de viața al populației.

f) Respectarea prevederilor legale privind limita maximă admisă a zgomotului. Activitatea se va desfășura fără să creeze disconfort vecinătăților.

g) Se va reface cadrul natural afectat în timpul execuției lucrărilor. În cazul în care se constată o degradare a terenului, vor fi aplicate măsuri de reconstrucție ecologică.

h) La finalizarea lucrărilor se va notifica A.P.M. Olt pentru întocmirea procesului verbal pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare, conform prevederilor Anexei V, art. 43, alin.(3) și (4) din din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

◆ **Informarea și participarea publicului în procedura derulată.**

A.P.M. Olt a asigurat accesul liber al publicului la informație prin:

- publicarea anunțului privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu în ziarul LINIA INTAI din 23.05.2024, afișare la sediul Primăriei Redea în 23.05.2024;
- publicarea anunțului privind decizia etapei de încadrare în ziarul LINIA INTAI din 18.06.2024, afișare la sediul Primăriei Redea în 18.06.2024;
- afișarea anunțului privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu, a anunțului privind decizia etapei de încadrare și a draftului deciziei etapei de încadrare pe pagina de internet și la sediul A.P.M. Olt;
- Documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare de către public, pe toată durata derulării procedurii, la sediul A.P.M. Olt;
- În perioada legală privind procedura de consultare a publicului nu au fost înregistrate observații legate de proiect.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în 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 instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii.

Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

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

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.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Gheorghe NEACSA**

**ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Elena ZULUFOIU**

**ȘEF SERVICIU C.F.M.,
Dorin ROGOJINARU**

**Întocmit,
Elena ZULUFOIU**

**Întocmit,
Mihaela DRAGA**