



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Valcea

Nr. ⁹⁶²⁵...../ 10.08.2018

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Proiect

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **Comuna Scundu prin Dumitru Blejan-Primar**, cu sediul în jud.Valcea, com.Scundu, pentru proiectul **”REALIZAREA UNEI CENTRALE FOTOVOLTAICE CONECTATA LA RETEAUA PUBLICA DE ENERGIE ELECTRICA, IN COMUNA SCUNDU, JUDETUL VALCEA”**, propus a fi amplasat în județul Valcea, comuna Scundu, sat Cringu, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Valcea cu nr. 3289/27.03.2018, 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;*
- *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,*
- *Hotărârii Guvernului nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia,*
- *Hotărârii Guvernului nr.445/2009 privind evaluarea impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private, cu modificările și completările ulterioare,*
- *Ordinului Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 135/76/84/1284/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private,*
- *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,*

și ca urmare a delegării de competență, autoritatea competentă pentru protecția mediului Valcea decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 09.08.2018, că proiectul: **”REALIZAREA UNEI CENTRALE FOTOVOLTAICE CONECTATA LA RETEAUA PUBLICA DE ENERGIE ELECTRICA, IN COMUNA SCUNDU, JUDETUL VALCEA”**, propus a fi amplasat în județul Valcea, comuna Scundu, sat Cringu, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.**

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul **intră** sub incidența Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2, 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 rezulta ca proiectul nu are un impact semnificativ asupra mediului;

c) autoritățile care au participat la ședința colectivului de analiză tehnică nu au exprimat puncte de vedere cu privire la informațiile prezentate de titularul proiectului în etapele procedurii care să conducă la continuarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului;

d) în conformitate cu criteriile din Anexa nr. 3 a H.G. nr. 445/2009 cu modificările și completările ulterioare nu sunt de natură să genereze un impact semnificativ asupra mediului.

1) Caracteristicile proiectului:

a) Marimea proiectului, lucrări propuse prin proiect

Titularul proiectului: : "REALIZAREA UNEI CENTRALE FOTOVOLTAICE CONECTATA LA REȚEAUA PUBLICA DE ENERGIE ELECTRICA, IN COMUNA SCUNDU, JUDETUL VALCEA", propus să fie amplasat în județul Valcea, comuna Scundu, sat Cringu, este Comuna Scundu.

Centrala electrică fotovoltaică va fi amplasată pe parcela cu nr. cadastral 35192. Panourile fotovoltaice se vor fixa la sol, pe structura metalică de susținere cu înclinația fixă de 300. Structurile metalice de susținere a panourilor se vor fixa în sol prin intermediul unor piloți realizați din profile din oțel galvanizat, montați prin baterii. Întreaga parcelă va fi complet închisă de gard perimetral. Centrala electrică fotovoltaică va fi înlăturată la finalul duratei de viață a obiectivului. Instalația va fi prevăzută cu protecție antitrăsnet.

Între instalații și punctul de montaj al invertoarelor se vor executa trasee subterane la o adâncime de maxim 0.5 m. Traseele subterane vor fi marcate cu benzi avertizoare inscripționate de culoare galbenă și vor fi eliminate la finalul duratei de viață a obiectivului.

Se vor amenaja drumuri de acces pentru instalarea și întreținerea echipamentelor. Datorită traficului foarte scăzut drumul de acces și drumurile interioare vor fi pietruite.

Alte echipamente de măsură, control și automatizare se instalează în camera tehnică de tip container metalic. Containerul poate fi cu ușurință înlăturat la finalul duratei de viață a obiectivului. Centrala fotovoltaică are următoarele caracteristici:

Putere nominală instalată: 200 kWp.

Teren alocat: 8.000 mp.

Durata maximă de funcționare a instalației este de aproximativ 25 ani. Producția de energie estimată pe durata primului an de funcționare este 227 MWh, iar în cei 25 de ani de funcționare va produce 5.375 MWh.

Instalația prezentă pe amplasament se compune din următoarele echipamente:

- Instalație fotovoltaică la sol, înclinată la unghiul optim de 30,0 compusă din: structuri metalice de susținere, panouri fotovoltaice, invertoare, transformator, etc...
- trasee electrice de la panouri fotovoltaice la invertoare, de la invertoare la transformatorul 0.4/20 kV și de la transformator prin LEA 20 kV sau 0.4 kV la punctul de racordare la SEN;
- container metalic, cabină portar, toaletă ecologică, pichet PSI;
- gard perimetral;
- sistem de iluminat perimetral și supraveghere video.

Din punct de vedere al fluxurilor tehnologice, acestea sunt în totalitate electrice, astfel că din punct de vedere mecanic, instalația nu se modifică. Curentul electric este produs, transformat și injectat în rețea atât timp cât există suficientă energie solară. Funcționarea instalației este automată și nu necesită acționarea unui operator la fața locului.

Centrala fotovoltaică include:

Varianta constructivă propusă de elaborator cuprinde următoarele elemente:

- Panouri fotovoltaice cu o putere de 300 Wp, 675 buc, pentru a asigura o putere instalată de 200 kWp (se vor monta 675 de panouri).
- Sistem fix de susținere a panourilor, la înclinația optimă de 300.
- Invertoare centralizate.
- Cabluri și conectori.
- Tablou electric general.

- Cablaje subterane.
- Împrejmuire cu iluminat perimetral și supraveghere video.
- Monitorizare locală și la distanță a funcționării centralei.
- Container pentru activitățile de monitorizare și pază.
- Toaletă ecologică.
- Elemente de amenajare a terenului și construcții auxiliare.

Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Lucrările de organizare de șantier sunt minimale, fără impact negativ asupra mediului. Organizarea de șantier se referă la amenajarea unui container administrativ care se va menține pe toată durata executării lucrărilor iar la terminarea lucrărilor, acest container va fi transformat în camera tehnică care va rămâne permanent. Materialele necesare construcției vor fi depozitate în container sau în aer liber fără executarea de platforme betonate. Înainte de montarea structurilor de susținere va fi executat drumul de pământ care va rămâne permanent pe durata lucrărilor.

- localizarea organizării de șantier;

Organizarea de șantier se va realiza pe amplasament în apropierea de intrarea în complex.

- programul de lucru va fi 8-17.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Toate lucrările necesare pentru organizarea de șantier rămân ca și parte componentă a instalației pe durata de viață a acesteia.

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

Poluarea accidentală va fi redusă la minim prin măsuri severe de control.

b) cumularea cu alte proiecte: nu este cazul.

c) utilizarea resurselor naturale: materiale pentru construcții.

d) producția de deseuri: Deseurile rezultate în urma lucrărilor de construire vor fi depozitate temporar pe categorii de deseuri și vor fi gestionate astfel:

-deseurile din construcții vor fi depozitate în locurile indicate de autoritatea publică locală și vor fi eliminate printr-o firmă specializată și autorizată ;

-deseurile menajere vor fi eliminate printr-un operator de servicii publice de salubritate, autorizat.

e) emisii poluante inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:

• **aer:**

➤ sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri:

- transportul materialelor de construcție și a deșeurilor rezultate se va face pe cât posibil pe trasee stabilite în afara zonelor locuite;
- utilajele tehnologice vor respecta prevederile HG 332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau marfă și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor gazoase și de particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei;
- se vor utiliza tehnologii de execuție moderne și materiale puțin agresive pentru mediu: în perioada de funcționare nu rezulta emisii atmosferice.
- praf și noxe emise de utilajele de transport, se vor folosi utilaje cu norme de poluare euro 4 sau euro 5.

• **apa:**

➤ sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:

Apele pluviale vor fi evacuate pe teren, nu se vor deversa ape uzate în apele de suprafață sau subterane, nu se vor manipula sau depozita deșeurii, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane;

- **sol si subsol:**

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;

Nu există surse de poluanți. Spălarea panourilor fotovoltaice se realizează ca apă curată pentru a preveni mătuirea materialului protector al panourilor și inerent scăderea randamentului datorită mătuirii.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.
- colectarea, depozitarea și eliminarea corespunzătoare a tuturor categoriilor de deșeuri (lichide, menajere, tehnologice);
- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport, să se facă numai în stații centralizate (furnizori);
- se va exercita un control sever la transportul de beton cu autobetoniere, pentru a se preveni în totalitate descărcările accidentale pe traseu, sau spălarea malaxoarelor și aruncarea apei cu lapte de ciment în perimetrul șantierului sau pe drumurile publice;

- **zgomot si vibratii:**

- **sursele de zgomot și de vibrații;**

Nivelul de zgomot echivalent la limita incintei se va încadra conform STAS 10009/88 Acustică urbană, respectiv 65 dB (A), valoarea curbei de zgomot 60 dB.

Zgomotul produs de transformator și inverter se încadrează în normele admisibile.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Sursele de zgomot sunt reprezentate de traficul rutier destul de redus (de asemenea sursa de vibrații), precum și de o serie de activități gospodărești din zonele locuite. În ceea ce privește încadrarea nivelelor înregistrate de zgomot și vibrații în legislația națională, având în vedere traficul existent, nu se poate pune problema depășirii limitelor impuse.

- **protecția ecosistemelor terestre si acvatice:**

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Nu este cazul.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.

Nu este cazul.

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

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc.;

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

- **gospodarirea deșeurilor generate pe amplasament:**

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

Nu rezultă deșeuri semnificative în timpul execuției. Deșeurile rezultate pe timpul construcției vor fi transportate la groapa de gunoi ecologică din zonă sau reciclate după caz. Deșeurile rezultate pe timpul construcției reprezintă diverse resturi de materiale metalice, plastice sau cauciuc rezultate în urma montajului precum și cofrajele de lemn.

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

- planul de gestionare a deșeurilor

În timpul execuției nu există deșeuri semnificative. Reprezentantul protecției-mediului va verifica periodic dacă există deșeuri de natură umană pe teritoriul instalației și dacă există va dispune curățarea și eliminarea lor respectând prioritatea de reciclare.

- **gospodarirea substantelor toxice si periculoase:**

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VALCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Valcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

f) Risc pentru sanatatea populatiei sau mediului prin folosirea, depozitarea, transportul, manevrarea sau producerea de substante sau materiale care pot fi daunatoare sanatatii populatiei sau mediului: nu este cazul.

2. Localizarea proiectelor:

2.1. utilizarea existenta a terenului – conform certificatului de urbanism nr. 4 din 24.03.2017 eliberat de Primaria Comunei Scundu.

2.2. relativa abundenta a resurselor naturale din zona, calitatea si capacitatea regenerativa a acestora – nu este cazul;

2.3. capacitatea de absorbtie a mediului, cu atentie deosebita pentru:

a) zonele umede – nu este cazul;

b) zonele costiere – nu este cazul;

c) zonele montane si cele împadurite – nu este cazul;

d) parcurile si rezervatiile naturale - nu este cazul;

e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislatia în vigoare, cum sunt: zone de protectie a faunei piscicole, bazine piscicole naturale si bazine piscicole amenajate etc – nu este cazul;

f) zonele de protectie speciala, mai ales cele desemnate prin Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare, zonele prevazute prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national - Sectiunea a III-a – zone protejate, zonele de protectie instituite conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare, si Hotarârea Guvernului nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica – nu este cazul;

g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislatie au fost deja depasite – nu este cazul;

h) ariile dens populate – nu este cazul;

i) peisajele cu semnificatie istorica, culturala si arheologica - nu este cazul.

3. Caracteristicile impactului potential

a) extinderea impactului: aria geografica si numarul persoanelor afectate – nu este cazul;

b) natura transfrontiera a impactului – nu este cazul;

c) marimea si complexitatea impactului – impactul asupra mediului va fi nesemnificativ în perioada de constructie, în conditiile operarii utilajelor/mijloacelor de transport la parametrii optimi.

d) probabilitatea impactului - impactul asupra mediului va fi nesemnificativ în perioada de constructie a obiectivului.

e) durata, frecventa si reversibilitatea impactului - impactul asupra mediului va fi limitat (pe durata executarii lucrarilor de constructii).

Din analiza criteriilor de selectie pentru stabilirea necesității evaluării impactului asupra mediului din Anexa nr.3 la HG 445/2009 menționate anterior a rezultat că impactul asupra mediului este nesemnificativ.

f) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente si/sau aprobate în vecinatate: nu este cazul.

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele: nu este cazul;

Proiectul propus **nu intra** sub incidenta art 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

III. Motivele pe baza carora s-a stabilit neefectuarea evaluarii impactului asupra cursurilor de apa – proiectul propus **nu intra** sub incidenta prevederilor art.48 și art 54 din Legea Apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

Condițiile de realizare a proiectului:

1. Realizarea proiectului (atat pentru fazele organizare de santier, executie, cat si pentru faza de exploatare) va tine cont de prevederile actelor normative nationale, care sunt in concordanta cu Directivele Uniunii Europene;

2. La executarea lucrarii se vor respecta proiectul tehnic, prin aplicarea prevederilor legislative in vigoare, a prevederilor PUG avizat/aprobat in vigoare si RLU aferent acestuia, a conditiilor impuse prin prezenta notificare si a avizelor eliberate de celelalte autoritati competente;

3. Titularul si constructorul vor urmari realizarea tuturor solutiilor tehnico-constructive si celelalte prevederi cuprinse in proiectul de executie avizat si aprobat; masurile de prevenire eficienta a poluarii se vor lua, in special, prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile in domeniu.

4. Lucrarile de executie vor incepe numai dupa ce titularul de proiect solicita si obtine autorizatia de construire a obiectivului de investitie;

5. In situatia in care, dupa emiterea actului administrativ al autoritatii competente pentru protectia mediului si inaintea depunerii documentatiei pentru autorizarea executarii lucrarilor de constructii, documentatia tehnica sufera modificari ca urmare a schimbarii solutiei tehnice sau a reglementarilor legislative, astfel incat acestea nu au facut obiectul evaluarii privind efectele asupra mediului, vor fi mentionate de catre verificatorul tehnic atestat pentru cerinta esentiala « c) igiena, sanatate si mediu » in raportul de verificare a documentatiei tehnice aferente investitiei, iar solicitantul/investitorul are obligatia sa notifice autoritatea publica pentru protectia mediului emitenta, cu privire la aceste modificari (Legea 50/1991 (22)). Potrivit prevederilor OUG nr 195/2005 cu modificarile si completarile ulterioare (Art 96, alin 3), notificarea se va depune inainte de realizarea acestor modificari;

6. Orice avarie survenita la lucrari in timpul executiei si orice disconfort creat in zona, cu toate implicatiile, intra in sarcina beneficiarului.

7. Continutul prezentei decizii va fi adus la cunostinta tuturor angajatilor ale caror sarcini sunt legate de oricare din conditiile prezente;

8. Protectia calitatii factorului de mediu aer:
In faza de executie se vor utiliza mijloace de transport si executie performante si in buna stare de functionare, in scopul minimizarii emisiilor nedirijate.

9. Protectia impotriva zgomotului
Incadrarea duratei de executie a proiectului in termenul stabilit, astfel incat disconfortul generat de poluarea fonica sa fie limitat la aceasta perioada.

10. Protectia calitatii factorului de mediu apa:
Evacuarea apelor uzate in santurile laterale drumului este interzisa.

11. Protectia solului

Este interzisa efectuarea lucrarilor de reparatii ale utilajelor in perimetrul santierului.

Respectarea prevederilor Legii 211/2011 privind gestionarea deseurilor:

Vor fi luate masuri de prevenire a degradarii zonelor invecinate amplasamentului si a vegetatiei existente prin stationarea utilajelor, efectuarea de reparatii ale acestora, depozitarea de materiale etc.

12. Protectia asezarilor umane:

Titularul proiectului va lua toate masurile necesare evitarii disconfortului, in perioada de executie.

13. Biodiversitate:

Vor fi luate masuri de prevenire a degradarii zonelor invecinate amplasamentului si a vegetatiei existente prin stationarea utilajelor, efectuarea de reparatii ale acestora, depozitarea de materiale etc.

Proiectul (atat in faza de executie cat si in faza de exploatare) se va realiza in conformitate cu prevederile urmatoarelor acte normative, care sunt in concordanta cu Directivele Uniunii Europene:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VALCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Valcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, OUG nr.114/2007 și OUG 164/2008 ; OM 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare; H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase; HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor cu modificările și completările ulterioare; Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor; HG nr 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;

OM nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;

HG nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;

Respectarea legislației privind protecția muncii, conform: Legii 319/2006, H.G. 1425/2006, modificată și completată de H.G. 955 /2010, H.G. 300/2006, H.G. 1146 / 2006, H.G. 971 / 2006, H.G.1091 / 2006, H.G. 1048 / 2006, H.G. 493 / 2006, H.G. 1028 / 2006, H.G.1092/2006, H.G. 1051 / 2006.

La finalizarea proiectului titularul are obligația să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor prezentului act. Procesul verbal întocmit se va anexa și va face parte integrantă din procesul verbal de recepție

Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.