



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. .... din 19.01.2024

Proiect

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate **COMUNA MOSTENI**, cu sediul în comuna Mosteni, județul Teleorman, pentru proiectul „**Lucrări de construire; Construcții energetice: Parc fotovoltaic la nivelul solului și împrejmuire în comuna Moșteni, județul Teleorman**” propus a fi amplasat în comuna Moșteni, sat Moșteni, str. Principală nr. 326, județul Teleorman, înregistrată la APM Teleorman cu nr. 15007/24.11.2023,

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,

Agentia pentru Protectia Mediului Teleorman decide

ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiză tehnică din data de 19.01.2024, că proiectul „**Lucrări de construire; Construcții energetice: Parc fotovoltaic la nivelul solului și împrejmuire în comuna Moșteni, județul Teleorman**” propus a fi amplasat în comuna Moșteni, sat Moșteni, str. Principală nr. 326, județul Teleorman nu se supune evaluării impactului asupra mediului

**Justificarea prezentei 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, pct. 3, lit.a)
- 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare
- proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art. 48 lit.b) și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare

**1.Caracteristicile proiectului:**

a) dimensiunea și concepția întregului proiect

Oportunitatea implementării proiectului consta în realizarea angajamentelor pe care România și le-a asumat prin Tratatul de aderare la UE, în privința producerii energiei din surse regenerabile. În acest context, se va realiza obiectivul general de mediu al politicii energetice din UE, respectiv diminuarea emisiilor de CO<sub>2</sub> și a altor gaze cu efect de seră, prin creșterea eficienței energetice și utilizarea surselor de energie regenerabile.

Descrierea sumară a proiectului

Suprafața alocată pentru realizarea parcului fotovoltaic este de 705 mp, suprafața făcând parte din terenul cu numărul cadastral 21757.

Sistemul fotoelectric va fi alcătuit dintr-un număr de 120 module PV monocristaline, de 175 Wp fiecare având dimensiuni de 1765x1048x40mm și o greutate de 21.1 kg. Modulele PV au o durată de viață utilă de până la 25 de ani și cu o scădere a puterii cu aproximativ 0.55%/an.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

Sistemul fotovoltaic va fi prevăzut cu 2 de invertoare de tip string (invertoare de șir) cu o putere instalată de 15 kW respectiv 25 kW, cu un randament minim de 98,6% STC.

Panourile fotovoltaice vor fi fixate pe o structură metalică special proiectată pentru aplicații fotovoltaice, care respectă azimutul și înclinația panourile fotovoltaice astfel încât acestea să genereze o energie electrică la capacitatea lor optimă.

Structura metalică de susținere a panourilor este alcătuită din profile galvanizate și este fixată în pământ, prin batere, la o adâncime estimată de 1.7m. Aceasta se va confirma înaintea execuției, prin realizarea de către executant a unui Pull-Out-Test.

Aceste panouri se grupează în module având 2x14de panouri, respectiv 1x2 panouri.

Se propune un singur tip de structură cu 2 panouri așezate tip portret. Unghiul de înclinare al structurii va fi de 25 de grade. Producătorul va pune la dispoziție executantului un manual detaliat de instalare / asamblare a structurii metalice și a modalității de fixare prin asigurarea etanșeității în punctele de ancorare, dacă se va opta pentru o structură tip.

Livrarea materialelor în site se va face însoțită de un document de calitate și de o copie după certificatul de conformitate emis de un organism acreditat. Cuzineții vor fi legați la priza de pământ generală a centralei fotovoltaice prin legătura cu stâlpii metalici devenind astfel fundații izolate care vor îmbunătăți coeficientul prizei.

Pentru circuitele de curent continuu se propun cabluri solare de 6 mm<sup>2</sup>/10 mm<sup>2</sup> rezistente UV care se vor poza pe structura metalică pe care se fixează panourile fotovoltaice, în tuburi rilate și canale de cabluri speciale pentru protecția de cabluri electrice.

Pentru circuitele de curent alternativ se propun cabluri Cu sau Al, armate, care se vor poza în canale de cabluri.

Pentru circuitele de comunicații se propun cabluri de tip ethernet, STP.

Rândurile de panouri vor fi distanțate astfel încât modulele fotovoltaice să nu se umbrească reciproc. Pentru stabilirea distanței minime între rânduri a fost realizat o analiza de umbrire pentru cea mai dezavantajoasă zi din an, 22 decembrie (Solstițiul de iarna)

În urma unei verificări iterative a rezultat că pentru evitarea umbririi, amplasarea unui număr cât mai mare de panouri și păstrarea unui unghi cât mai mare, modulele fotovoltaice vor fi înclinate la 25 ° și între rânduri se va păstra o distanța minimă de 4.3 metri.

**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 a apei și a biodiversității- energie solara**

Materii și materiale utilizate: structuri metalice, panouri fotovoltaice, cabluri electrice

**d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate**

Tipuri de deșeuri generate

Deseuri hartie /carton, deseuri ambalaje plastic, deseuri plastic ( cabluri)

Modul de gospodărire a deșeurilor generate în perioada de realizare a proiectului: colectarea selectivă a deșeurilor valorificabile în recipiente sau containere și predate operatorilor economici autorizați; colectarea deșeurilor municipale amestecate și predarea la operatorul economic de salubritate autorizat.

Trasabilitatea deșeurilor va respecta prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare.

## **2. Amplasarea proiectului**

**a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor**

Terenul este situat în intravilanul comunei Moșteni, localitatea Moșteni, județul Teleorman, cv.36, parcela 1452,1454, str. Agriculturii, nr. 124C și aparține domeniului privat al Comunei Moșteni, administrat de Consiliul Local Moșteni, conform Codului administrativ, aprobat prin HCL Mosteni nr. 6/25.02.2021.

Folosința actuală a terenului este zonă mixtă.

**b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acestei: - nu este cazul;**

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

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor- nu este cazul;
2. zone costiere și mediul marin- nu este cazul;
3. zonele montane și forestiere - nu este cazul;
4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional -nu este cazul;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apntr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

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

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

7. zonele cu o densitate mare a populației-nu este cazul;

8. 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; nesemnificativ, local, în perioada de realizare a lucrărilor;

b) natura impactului; direct și temporar, în perioada de realizare a lucrărilor;

c) natura transfrontalieră a impactului - nu este cazul

d) intensitatea și complexitatea impactului; în perioada de execuție a proiectului, intensitatea impactului asupra factorilor de mediu va fi redusă.

e) probabilitatea impactului; scăzută, având în vedere argumentele menționate la punctele 1 și 2;

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului; impactul lucrărilor asupra factorilor de mediu va debuta odată cu începerea execuției lucrărilor; impactul va fi de scurta durată și reversibil;

g) cumulara impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate- nu este cazul;

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului - respectarea cerințelor specific prevăzute de legislația de mediu în vigoare.

### **Condiții de realizare:**

- se vor respecta datele și specificațiile din documentația tehnică precum și legislația de mediu în vigoare și vor respecta măsurile prevăzute prin proiect în vederea diminuării impactului asupra factorilor de mediu;
- lucrările vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare pretabile, emise de alte autorități;
- managementul deșeurilor generate în urma execuției lucrărilor prevăzute în proiect se va realiza în conformitate cu OUG 92/2021 - privind regimul deșeurilor cu modificări și completări ulterioare;
- măsurile necesare executării lucrărilor propuse se vor adopta în baze bine stabilite și adecvate corespunzător;
- pe durata de execuție a lucrărilor, zgomotul produs de activitățile de pe amplasament va respecta prevederile SR 10009:2017/C91:2020 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant;
- în perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și utilajelor unde se vor lua măsuri de reducere a emisiilor difuze de praf și a zgomotului;
- se vor stabili trasee optime din punct de vedere al proiectei mediului pentru vehiculele care transportă materiale de construcție ce pot elibera în atmosferă particule fine;
- se vor lua în vedere diminuarea la minimum a spațiului de stocare a deșeurilor rezultate în perioada de execuție a proiectului prin colectarea selectivă și valorificarea/eliminarea prin firmă autorizată;
- terenurile afectate temporar vor fi aduse la starea inițială.

### **Protecția factorilor de mediu**

**Protecția calității apelor - nu este cazul**

**Protecția aerului - mijloacele auto/utilajele utilizate pentru realizarea proiectului vor deține documente care să confirme efectuarea verificărilor tehnice periodice prevăzute de legislație; întreținerea corespunzătoare a autovehiculelor (asigurarea reviziilor tehnice periodice); transportul acoperit al materialelor pulverulente; evitarea manevrării materialului pulverulent în perioade de vânt puternic**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

**Protecția împotriva zgomotului** - se va asigura funcționarea la parametrii optimi a utilajelor și echipamentelor tehnologice utilizate în operațiunile de realizare a proiectului.

**Protecția solului**

- deșeurile generate vor fi colectate selectiv, în spații amenajate și dotate corespunzător și vor fi predate către operatori autorizați în vederea colectării/valorificării/eliminării;
- se vor amenaja spații pentru depozitarea deșeurilor în proximitatea amplasamentului proiectului;
- lucrările de întreținere și reparații a mijloacelor auto se vor efectua în cadrul unităților service autorizate.
- zonele cu deșeurii trebuie să fie bine stabilite în locații adecvate, sectorizate.

**Protecția așezărilor umane** – lucrările vor fi semnalizate corespunzător cu panouri de avertizare; utilajele tehnologice folosite vor fi întreținute corespunzător cerințelor de exploatare impuse de reglementările în vigoare

La finalizarea investiției, titularul proiectului are obligația să notifice APM Teleorman, în scopul efectuării controlului de specialitate pentru verificarea prevederilor deciziei etapei de încadrare.

Prezenta decizie nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul, în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatarea acestora.

Raportarea în regim de urgență la APM Teleorman și GNM – Comisariatul Județean Teleorman în cazul producerii unui eveniment indiferent de factorul de mediu afectat — apă, aer, sol) care poate conduce la accidente/incidente ecologice, poluare accidentală.

În situația în care terenurile cu destinația de spații verzi vor fi afectate în mod accidental în timpul realizării proiectului, ele vor fi aduse la stadiul de funcționalitate avut anterior, cu refacerea acestora (se va realiza reabilitarea ecologică a zonelor afectate temporar și readucerea lor la starea și funcționalitatea inițială).

Prezenta decizie nu exclude obținerea avizelor/acordurilor eliberate de instituții specializate ale statului conform prevederilor legale.

În perioada de execuție a proiectului se vor respecta prevederile :

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificări și completări ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MAPPM nr. 756/1997- Reglementări privind evaluarea poluării mediului cu modificările și completările ulterioare
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

-SR 10009:2017/C91:2020 Acustica – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

**Informații cu privire la participarea publicului în procedura de reglementare**

Agentia pentru Protecția Mediului Teleorman a asigurat și garantat cadrul pentru accesul liber la informație a publicului interesat sau potențial afectat de proiect.

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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

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.

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  
Laura Ilariana SIMION

Șef Serviciu. A.A.A.  
Mihaela PIRVU

Întocmit,  
Florina Dirmina



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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