



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

**Decizia etapei de încadrare  
Nr. 12663 din 08.12.2023  
proiect**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA MAGURA**, cu sediul în comuna Magura, str.Principala, nr.117, județul Teleorman, înregistrată la APM Teleorman cu nr.12663/28.09.2023, 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,

Agenția pentru Protecția Mediului Teleorman decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiză tehnică din data de 08.12.2023, că proiectul **„Infiintare capacitati de producere energie din surse regenerabile de energie, pentru consum propriu in comuna Magura, judetul Teleorman”** propus a fi amplasat în comuna Magura, satul Guruieni, județul Teleorman

nu se supune evaluării impactului asupra mediului

**Justificarea prezentei decizii:**

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

- a) proiectul 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);
- b) proiectul propus nu intra sub incidența art 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- c) proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- d) dimensiunile și caracteristicile proiectului nu generează un impact semnificativ asupra mediului ;
- e) proiectul a fost analizat conform criteriilor de selecție prevăzute în Legea 292/2018 anexa 3;
- f) nu au fost înregistrate observații din partea publicului .

**1.Caracteristicile proiectului**

**a) marimea proiectului:**

Prin proiectul se propune construirea unei centrale electrice fotovoltaice de 0,11 MWp cu racord la sistemul energetic național, județul Teleorman. Terenul este situat în zona fără restricții impuse de un regim urbanistic special.



**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*

Suprafata totala teren=21629 mp, conform CF 21623.

Sistemul fotovoltaic va fi construit pe o structura metalica fixa, clasica, cu panouri fotovoltaice de 500 Wp si invertoare , gradul de inclinare fiind de 16 grade.

Se considera o putere instalata totala de 0,11 MWp.

Sistemul fotovoltaic va avea un numar de 220 module PV de 500 Wp grupate in stringuri, si anume, 3 de stringuri a cate 3 module fotovoltaice in serie, respectiv 3 invertoare de 40 kWac.

Sistemul de panouri fotovoltaice contine urmatoarele subansamble:

-panouri Fotovoltaice cu montare pe structura montata pe sol, inclinata si orientata spre Sud;

-suporti pentru montare panouri fotovoltaice;

-invertoare trifazate;

-posturi de transformare cu transformatoare uscate 20/0,4 kV.

-tablouri electrice invertoare (TE-INVx) situate in posturile de transformare;

-cabluri si conectori de legatura;

-conectare la instalatia de paratrasnet existenta.

Productia sistemului fotovoltaic care va fi construit pe o structura metalica fixa, clasica, cu panouri fotovoltaice de **500 Wp**.

Caracteristici panouri fotovoltaice:

-tehnologie: celule solare monocristaline;

-putere panou: 500 Wp;

-eficienta conversie fotovoltaica: minim 21,3 %;

-domeniu temperatura de functionare: (-40 ...+85)°C

-dimensiuni: 2.256 x 1.133 x 35 mm

-greutate: 27,2 kg

-conectare electrica panouri:

-paralel, astfel ca tensiunea maxima la iesire sa nu depaseasca 1.500V CC;

-serie, astfel incat curentul maxim sa nu depaseasca 25 A.

Panourile sunt dotate cu doua cabluri de conexiune cu lungime de 0.3 m si sectiune de 4 mmp.

Caracteristici inverter:

-tehnologie de fabricatie: electronica de putere, in comutatie pe 3 faze fara transformator;

-putere maxima admisa CC: 44.000W STC;

-putere nominala CA: 40.000 W;

-tensiune de intrare: maximum 1.100V CC (recomandat intre 200V-1000V);

-tensiune de iesire: trifazata 500 V;

-curent maxim iesire: 48 A;

-eficienta maxima: 99%

-frecventa : 50 Hz/ 60 Hz

-integrare in BMS.

Invertorul converteste energia produsa de campul de panouri fotovoltaice in energie de curent alternativ compatibila cu reseaua electrica. Legatura dintre acesta si reseaua interna a beneficiarului se va face prin intermediul unui tablou general PV care va fi conectata ulterior in tabloul electric general al beneficiarului.



**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*

Invertorul nu necesita o alimentare a serviciilor interne proprii, avand ventilatie naturala; acesta se va alimenta pe durata noptii din tabloul electric in sens invers, daca va fi nevoie, consumul pe timp de noapte fiind de 1 W.

Avand gradul de protectie IP65 acesta se va monta in exterior, pe un suport metalic. Montarea invertorului se va realiza conform specificatiilor date de producator in manualul de instalare.

Pentru interconectarea invertoarelor, sincronizarea acestora si conectarea in instalatia de BMS au fost prevazute jgheaburi metalice cu perete despartitor care vor separa circuitele de forta de circuitele de curenti slabi. Interconectarea acestora se realizeaza prin intermediul unor cabluri de tip S/FTP cat. 7.

Toate datele privind productia de energie din instalatia fotovoltaica sau consumul de energie din reseaua electrica de distributie pot fi comunicate cu o frecventa stabilita catre o interfata de monitorizare cu un nivel ridicat de precizie. Integrand acest dispozitiv in configuratia sistemului se garanteaza o coordonare optima precum si o stabilitate ridicata, prin reducerea costurilor cu energia consumata si marirea consumului de energie din productia proprie.

Cabluri si conectori de legatura

-conexiunea intre panourile fotovoltaice se realizeaza cu cablu inclus, cu o sectiune de 1x4 mmp;

-cablurile pentru circuitele dintre panourile fotovoltaice si invertoare sunt de tip H1Z2Z2-K 1x6 mmp

-cablurile pentru circuitele dintre invertoare si tabloul electric TE-INV1 sunt de tip NYY-J 4x95+50 mmp.

-cablurile dintre TE-INV si TEG sunt de tip NYY-J 4x240+120 mmp.

Pentru intreaga distributie de pe invelitoare, intre invertoare si tabloul pentru invertoare (TE-INVx), cablurile vor fi pozate aparent in jgheaburi metalice cu capac.

Pentru distributia interioara, intre tabloul de invertoare si tablourile electrice generale (TEG), cablurile vor fi pozate aparent in jgheaburile existente.

Conectarea la instalatia de paratrasnet si echipotentializare existenta

Investitia este prevazuta cu instalatie exterioara de protectie impotriva trasnetului IEPT.

Instalatia este alcatuita dintr-o retea de captare montata ingropat in sol. Conductoarele de captare sunt realizate din conductor de otel zincat OLZn 40x4 mm si montate pe structura metalica la 10 cm deasupra acesteia. Conductoarele de coborare sunt realizate din conductor OLZn Ø10 mm si montate prin stalpi. Acestea sunt conectate la priza de pamant prin intermediul racordurilor de verificare (piese de separatie) montate pe invelitoare.

Sistemul de montare al panourilor fotovoltaice va fi conectat la instalatia de paratrasnet de pe invelitoare cu conductor din otel zincat OLZn Ø10 mm, pastrand distanta minima de separatie fata de toate elementele de 0.5 m.

#### **Racordarea la retelele utilitare existente in zona**

-electricitatea va fi asigurata prin bransament de la reseaua existenta in zona.

**Valoarea investitiei:**- este de 3.095.866,66 lei inclusiv TVA.

**Perioada de implementare propusa** :- 24 luni de la data obtinerii autorizatiei de construire.

**Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente:**-nu este cazul.



**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*

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

**c) utilizarea resurselor naturale:- pamant, balast, nisip,piatra sparta.**

**d) productia de deseuri:**

Nr. crt.	Denumire deseu	Cod deseu	Sursa/provenienta	Mod de stocare temporara/valorificare/eliminare
1	Pamant si pietre, altele decat cele specificate la 17 05 03	17 05 04	excavatii/amplasament	platforma betonata/valorificare pe amplasament
2	Amestecuri metalice	17 04 07	activitatea de intretinere a utilajelor de la organizarea de santier/amplasament.	containere pe platforma betonata/ firme specializate in valorificare si eliminarea acestora
3	Ambalaje de hartie/carton	15 01 01	activitatile de birou in cadrul organizarii de santier/amplasament	containere pe platforma betonata/ firme specializate in valorificare si eliminarea acestora
4	Ambalaje de lemn	15 01 03	activitatea curenta de pe santier/amplasament	platforma betonata/ firme specializate in valorificare si eliminarea acestora
5	Ambalaje de mase plastice	15 01 02	activitatea curenta de pe amplasament	containere pe platforma betonata/ firme specializate in valorificare si eliminarea acestora
6	Absorbanti, materiale filtrante, altele decat cele specificate la 15 02 02*	15 02 03	activitatea curenta de pe santier/amplasament	containere pe platforma betonata/ firme specializate in valorificare si eliminarea acestora
7	Deseuri municipale amestecate	20 03 01	-personal angajat pentru realizarea investitiei	europubele pe platforma betonata/firme specializate in valorificare si eliminarea acestora

Deseurile generate pe amplasament in perioada realizarii proiectului ,se vor colecta si depozita selectiv in vederea valorificarii/eliminarii lor conform contractelor incheiate cu agenti economici autorizati.

**e) poluarea si alte efecte negative:**

**-surse de zgomot si vibratii :-**funcționarea utilajelor pe perioada de realizare a proiectului.

**-surse de poluanti pentru aer :** pe perioada de executie a lucrarilor de investitie, emisiile produse de functionarea utilajelor sunt reduse, utilizandu-se utilaje in stare tehnica de functionare corespunzatoare.



**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*

-sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime:-deșeurile produse în timpul execuției lucrărilor, vor fi colectate și depozitate controlat și îndepărtate organizat la perioade cât mai scurte de timp în locuri cu această destinație, prin firma autorizată .

**f) riscul de accidente majore si /sau dezastre, inclusiv cele cauzate de schimbarile climatice:-**nu exista riscul de producere a accidentelor , daca se respecta procesul tehnologic;

**g)riscurile pentru sanatatea umana:-**nu este cazul.

## **2. Localizarea proiectului**

**2.1. utilizarea actuala si aprobata a terenului :-**teren arabil.

Coordonate Stereo 1970

X	Y
532593,3911	284851,0579
532597,4791	284823,0862
532653,3374	284831,7874
532648,3503	284860,5537

**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 natural, cu atentie deosebita pentru:**

**a) zone umede: –** nu este cazul;

**b) zone costiere si mediul marin:–** nu este cazul;

**c) zonele montane si forestiere :-** nu este cazul;

**d)arii naturale protejate de interes national, comunitar, international:–** nu este cazul;

**e)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;

**f)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;

**g) zonele cu o densitate mare a populației:-**nu este cazul;

**h)peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau archeologic:–**nu este cazul;

## **3. Tipurile si caracteristicile impactului potential**

**a) importanța și extinderea spațială a impactului -** impactul este local, cu durată limitată numai în zona frontului de lucru și doar pe durata de execuție;

**b) natura impactului:-**impact nesemnificativ;

**c) natura transfrontalieră a impactului:–** nu este cazul;

**d)intensitatea și complexitatea impactului:-**impact redus, temporar, local - în zona frontului de lucru, doar pe timpul execuției proiectului;



**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*

e) probabilitatea impactului:—dacă se vor respecta toate măsurile impuse prin proiect, probabilitatea impactului va fi nesemnificativă;

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului:—în perioada de execuție a obiectivului, impactul asupra factorilor de mediu va fi temporar, iar pe măsura închiderii frontului de lucru, calitatea factorilor de mediu afectați va reveni la parametrii anteriori.

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

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului:— prin aplicarea următoarelor **condiții de realizare a proiectului:**

-proiectul se va realiza conform documentației tehnice depuse, cu respectarea prevederilor OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006 cu modificările și completările ulterioare, a normativelor și prescripțiilor tehnice specifice care au stat la baza emiterii deciziei etapei de încadrare, a mențiunilor din certificatul de urbanism nr.5/19.09.2023 eliberat de Primăria comunei Magura și a condițiilor impuse prin actele de reglementare emise de alte autorități;

-în perioada de execuție a proiectului se vor respecta prevederile :

-Ordonanța de urgență 92/19.08.2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;

-Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător cu modificările și completările ulterioare;

-Ord.756/1997 al MAPPM – reglementări privind evaluarea poluării mediului cu modificările și completările ulterioare ;

-OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare ;

-HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv cele periculoase cu modificările și completările ulterioare;

-nivel de zgomot conform SR 10009:2017/C91:2020 „Acustică-Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;

-respectarea detaliilor de execuție ale proiectului, conform documentației tehnice;

-semnalizarea corespunzătoare a lucrărilor cu panouri de avertizare;

-aplicarea unui management corespunzător al deșeurilor generate pe amplasament în perioada de execuție a proiectului, respectiv asigurarea trasabilității deșeurilor generate conform prevederilor legislației specifice în vigoare;

-se vor lua toate măsurile necesare pentru evitarea poluării factorilor de mediu, fiind obligatorie respectarea normelor, standardelor și legislației privind protecția mediului, în vigoare;

Lucrări de refacere a amplasamentului:—se vor respecta etapele prevăzute în documentația tehnică.

Organizarea de șantier: —se va delimita, perimetră amplasamentul și se vor asigura dotările specifice protecției factorilor de mediu.



**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*

**Raspunderea pentru corectitudinea informatiilor puse la dispozitia autoritatii competente pentru protectia mediului si a publicului revine in intregime titularului proiectului.**

**La finalizarea investitiei, titularul proiectului are obligatia sa notifice APM Teleorman, in scopul efectuării controlului de specialitate pentru verificarea prevederilor deciziei etapei de încadrare.**

**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 obligatia de a notifica autoritatea competentă emitentă.**

**Prezenta decizie nu exclude obligativitatea beneficiarului de a obține celelalte avize/acorduri eliberate de instituții specializate ale statului, conform prevederilor legale.**

**Informatii cu privire participarea publicului la procedura de reglementare**

Agentia pentru Protectia Mediului Teleorman a asigurat si garantat cadrul pentru accesul liber la informatie a publicului interesat sau potential afectat de proiect .

**Mențiuni despre procedura de contestare administrativa și contencios administrativ**

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 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 vătamate 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 obligatia 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 obligatia 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.



**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*

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,  
Mariana NICULCEA



**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*