



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 11033/20.10.2023

PROIECT

Ca urmare a solicitării de emiteră a acordului de mediu adresate de ENERGY BUSINESS CONSTRUCT SRL, cu sediul în București, sector 5, str. Ritoride, nr. 34, pentru proiectul – **Construire parc fotovoltaic**, propus a fi amplasat în comuna Dobrotesti, tarlăua 29, parcela 159, carte funciara nr. 23887, județul Teleorman, înregistrată la APM Teleorman cu nr. 11033/09.08.2023,

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 20.10.2023 că proiectul - **Construire parc fotovoltaic**, propus a fi amplasat în comuna Dobrotesti, tarlăua 29, parcela 159, carte funciara nr. 23887, 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:

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 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

c) 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

Obiectivul proiectului vizează construirea unei centrale electrice fotovoltaice în extravilanul comunei Dobrotesti, județul Teleorman.

Centrala fotovoltaică este formată dintr-un sistem de panouri fotovoltaice care produc energia electrică în curent continuu (cc) și care prin intermediul unor invertoare electronice transformă curentul continuu (cc) în curent alternativ (ca) cu caracteristicile de frecvență și tensiune impuse de operatorul de transport.



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*

Obiectivul specific al investitiei consta in necesitatea producerii de energie verde (din surse regenerabile); investitia reprezinta un aport la necesitatea reducerii poluarii la nivel mondial.

Oportunitatea implementarii proiectului consta in realizarea angajamentelor pe care Romania si le-a asumat prin Tratatul de aderare la UE, in privinta producerii energiei din surse regenerabile. Astfel se va realiza obiectivul general de mediu al politicii energetic din UE, respectiv diminuarea emisiilor de CO<sub>2</sub> si a altor gaze cu efect de sera, prin cresterea eficientei energetice si utilizarea surselor de energie regenerabila

#### **Descrierea sumară a proiectului**

Realizarea instalatiei prin utilizarea panourilor fotovoltaice monocristaline de 560 W totalizand o putere instalata de 38 MW.

Solutia de realizarea a investitiei consta in urmatoarele lucrari:

- se vor monta 67584 buc panouri fotovoltaice de 560 W. Puterea totala a panourilor fotovoltaice noi montate va insuma 38 MW;
- invertoare 100 kW – 380 buc pentru transformarea energiei de curent continuu in curent alternativ;
- puterea totala instalata este de 38 MW;
- post de transformare – 9 buc.

La intocmirea Proiectului tehnic, proiectantul va avea in vedere solicitarea intocmirii Studiului de solutii catre operatorul de distributie, in vederea racordarii Centralei Electrice Fotovoltaice la SEN.

- monitorizarea se va face din container;
- se vor monta panouri pe structura metalica de sustinere; panourile vor fi montate peisaj;
- se va amenaja un drum tehnologic de acces in lungime de 2958 m, cu o latime de 4 m pe laturile terenului. La schimbarea directiei se vor amenaja suprafete necesare manevrelor de intoarcere a utilajelor;
- terenul va fi imprejmuit cu gard de plasa bordurata, montata pe stalpi din otel amplasati in fundatii locale. Lungimea totala a imprejmuirii este de 2958 m;
- iluminatul perimetral va fi asigurat pe structura metalica de sustinere a panourilor fotovoltaice, cu corpuri de iluminat cu LED care sa asigure iluminatul corespunzator.
- Instalatii de legare la pamant si paratrasnet – se va realiza din Pb ZnOL 40x4 mm si electrozi Tv ZnOL 2 ½". La instalatia de legare la pamant se vor racorda toate partile metalice ale echipamentelor, inclusiv ale constructiilor. Priza de pamant va fi comuna cu instalatia de paratrasnet.
- Sistem de supraveghere si antifractie, conform necesitatilor
- In vederea ecologizarii terenului, acesta se va amenaja astfel:
- Se vor executa lucrari de sapatura, excavatii, umpluturi, acolo unde va fi cazul
- LES 0,4 kV: Se va poza subteran cablu nou de 0,4 kV in profile tipizate :
- profil „M” pe pat de nisip de 10 cm, acoperit de pamant, cablu asezat la o adancime de cca. 0,8 m fata de suprafata solului, santul avand o latime de minim 0,4 m functie de necesitate, prevazand pe trasee camine de tragere;
- in situatiile in care stratul de pamant ce acopera fosfogipsul este mai mic de 1 m, si nu va permite ingroparea cablului la adancimea de 0,8 m, se va proceda la montarea cablurilor in tub pvc/metalic ingropat in strat de beton.



**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*

### Cabluri electrice

Pentru parcul fotovoltaic s-au proiectat urmatoarele cabluri electrice:

#### **Cabluri de curent continuu**

Cablurile care vor conecta panourile fotovoltaice intre ele, alcatuind siruri de module. Acestea se vor monta pe profilele structurii metalice cu colier din plastic.

Cablurile care vor conecta sirurile de module la cutiile de conexiuni si monitorizare. Acestea se vor monta pe profilele structurii metalice cu coliere de PVC si apoi in canale de cabluri, pe rastele.

Cablurile la trecerea de la profilele structurii metalice la canalele de cabluri se vor proteja in tub flexibil de protectie.

Cablurile care vor conecta cutiile de conexiuni, monitorizare si telecomunicatii la statiile de conversie si transformare. Acestea se vor monta in canale de cabluri, pe rastele.

#### **Cablurile de curenti slabi**

Cablurile de curenti slabi care vor conecta modulele de comunicatie ale statiilor de conversie si de transformare, cu dulapul de comunicatii de la punctul de conexiune de 20 kV. Acestea se vor monta in canale de cabluri, pe rastele.

#### **Cabluri de curent alternative**

Cablurile care vor alimenta la 230 V serviciile auxiliare ale statiilor de conversie si de transformare de la dulapul de servicii auxiliare de curent alternativ al punctului de conexiune. Acestea se vor monta in canale de cabluri, pe rastele.

Cablurile de iluminat exterior, de tip CYAbY-4X4 mmp, care vor alimenta de la tabloul de iluminat TLex proiectat, cutiile de derivatie ale corpurilor de iluminat perimetral. Aceste cabluri se vor poza in canale de cabluri, pe rastele si in pamant, conform profilului "M". La subtraversari de drumuri cablurile se vor proteja in tuburi de protectie din PVC inglobate in beton.

Cablurile de 20 kV care vor conecta statiile de conversie si transformare intre ele si la punctul de conexiune de 20 kV, sunt formate fiecare din cate 3 cabluri tip A2X (FL) 2Y 3X150 mmp, pozate in canal de cabluri, pe rastele.

**Lucrari de amenajare teren:** decopertare, amenajare drum pentru acces si mentenanta, sapatura santuri pentru cabluri

**Fundatii:** fundatii betonate stalpi sustinere paratrasnete, structura de sustinere a panourilor fotovoltaice se va monta pe piloti din otel zincat, prin batere.

**Structura metalica sustinere :** structura metalica sustinere panouri fotovoltaice, stalpi metalici sustinere paratrasnete, elemente imbinare si fixare metalice

**Lucrari de instalatii electrice:** montaj invertoare, montaj panouri fotovoltaice, iluminat perimetral, sistem urmarire video si detectie efracție, sistem monitorizare productie, cablaje curent continuu, cablaje curent alternativ, cablaj voce/date, conectori electrici, tablouri (panouri) electrice colectare (concentratoare), cabluri electrice joasa tensiune pentru evacuare, tablou electric general racordat la posturile de transformare existente, releu antiinsularizare, instalatii paratrasnet si priza de pamant

**Amenajare teren:** se va realiza decopertarea stratului vegetal, se va realiza o uniformizare a terenului, respectiv acoperirea golurilor si indepartarea mobilelor, se va indeparta surplusul de pamant din locatie

**Amenajare drumuri:** se va excava, se va aseza strat de piatra si se va compacta in vederea asigurarii accesului cu utilaje.

**Organizare de santier** – amplasament in proximitatea proiectului si va fi prevazuta cu dotari specifice pentru protectia mediului

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate - 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*

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității a apei și a biodiversității- nu se utilizează resurse suplimentare de sol, teren, apă sau biodiversitate;

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

d) cantitatea și tipurile de deșeurii generate/gestionate

Tipuri de deșeurii generate: deșeurii municipale amestecate

Modul de gospodărire a deșeurilor generate în perioada de realizare a proiectului: 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

conform Certificatului de Urbanism nr. 29/04.08.2023 emis de Primaria comunei Dobrotesti, județul Teleorman :

**regimul juridic** – situația terenului - extravilan

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

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;

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;



**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*

- 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) cumularea 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; se vor respecta măsurile prevăzute prin proiect în vederea diminuării impactului asupra factorilor de mediu;
- lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, 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,
- materialele necesare executării lucrărilor propuse se vor depozita în locuri bine stabilite amenajate corespunzător;
- pe perioada de execuție a lucrărilor, zgomotul produs de activitățile de pe amplasament va respecta prevederile SR 10.009-2017 - Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- în perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și utilajelor utilizate și se vor lua măsuri de reducere a emisiilor difuze de praf și a zgomotului;
- se vor stabili trasee optime din punct de vedere al proiectiei mediului pentru vehiculele care transportă materiale de construcție ce pot elibera în atmosferă particule fine;
- se va avea 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 firme autorizate;
- 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

**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 deșeurile trebuie să fie bine stabilite în locații adecvate, sectorizate.



**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*

**Protectia asezarilor 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 exploatarei 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 ;
- 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. Acustica – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant

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

Agentia pentru Protectia 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.

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



**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*

private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămăte 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 emiteră 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 autorit.

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**

Sef Serviciu A.A.A. Mihaela PIRVU

Intocmit: sandel ROTARU



**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*