



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 4005 din 01.07.2022

Proiect

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de SC Medmen Experts SRL cu sediul în municipiul București, str. Aciliu, nr. 10. Sector 1, pentru proiectul „Centrala fotovoltaică la nivelul solului, în comuna Moșteni, județul Teleorman”, propus a fi amplasat în comuna Moșteni, sat Moșteni, Tarlaua 5, Parcela 1, județul Teleorman, conform Certificat de urbanism nr. 1/25.02.2022, înregistrată la APM Teleorman cu nr. 4005/07.03.2022,

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 01.07.2022, că proiectul - „Centrala fotovoltaică la nivelul solului, în comuna Moșteni, județul Teleorman”, propus a fi amplasat în comuna Moșteni, sat Moșteni, tarlaua 5, parcela 1, 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 intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

1. Caracteristicile proiectului



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

a) dimensiunea și concepția întregului proiect

Amplasamentul studiat se situează în Tarlăua 5, Parcela 1, CF 21238, nr. cadastral 21238, comuna Mosteni, sat Mosteni, județul Teleorman.

Amplasamentul centralei fotovoltaice ce face subiectul prezentei documentații este format dintr-un singur lot de teren cu suprafața de 150000 mp, concesionat de la Comuna Mosteni conform contractului de concesiune nr. 2140/19.12.2012

Unitatea fotovoltaică pentru producerea energiei electrice și va fi compusă din:

- 7774 de panouri fotovoltaice cu o putere 450 Wp
- 17 buc de invertoare cu o putere de 185 Kw
- 2 posturi de transformare – 1600 kVA
- cabluri și alte echipamente
- 3 unități tip container, 2 containere sunt folosite pentru amplasarea invertoarelor și un container este folosit pentru vestiar.

Capacitatea parcului fotovoltaic va fi de 3.5 MWp în curent continuu și 2.98 MW în curent alternativ și va conține 7774 panouri fotovoltaice de 450Wp fiecare, grupate în siruri de câte 26 de panouri ce vor fi conectate la un număr de 17 invertoare.

Fiecare invertor este dotat cu 9 MPPT-uri, iar fiecare MPPT are câte 2 întări. Din cele 17 invertoare un număr de 16 vor avea cuplate câte 18 siruri fiecare, iar fiecare sir are cuplat un număr de 26 de panouri. Cel de-al 17-lea invertor conține 11 siruri de câte 26 de panouri, 10 siruri vor fi cuplate câte 2 la 2 MPPT-uri iar 1 sir va fi cuplat la celelalte 7 MPPT-uri ale invertorului.

Invertoarele vor fi conectate prin cablu de curent alternativ de aluminiu la 2 grupuri de transformare de 1600kVA 0.8/20kV prin intermediul câte unui tablou electric de joasă tensiune (TDRI): 9 invertoare pe primul transformator și 8 pe cel de-al doilea transformator.

Specificatii panouri fotovoltaice: panourile fotovoltaice sunt de tip Risen cu o putere de 450Wp. În cazul în care acest tip de panou nu este disponibil se va folosi un panou cu caracteristici tehnice cel puțin egale cu acestea. Putere nominală/panou (STC) 450 Wp Celule 144 siliciu monocristalin PERC Tensiune circuit deschis VOC 49.70 V Curent de scurtcircuit ISC 11.50 A Tensiune VMPP 41.30 V Curent IMPP 10.90 A Grad de eficiență 20.4 % Dimensiuni: 2108 mm x 1048 mm

Specificatii invertoare: Parcul fotovoltaic va conține 17 invertoare Huawei SUN2000-185KTL-H1 care pot avea o putere maximă de 185kW fiecare. Acestea vor distribui energia către două transformatoare de 1600kVA 0.8/20kV. Puterea debitată în curent alternativ va fi de maximum 2.98MW iar în curent continuu de c.c. 3.5 MWp. Invertoarele vor fi amplasate în 2 containere pe structura de fundație simplă.

Evacuarea energiei electrice produse de centrala fotovoltaică se va face printr-un record subteran existent cu ajutorul unui punct de conexiune al liniei aeriene 20kV Drăganesti-Stejaru.

Se estimează o producție medie anuală de 4883 MWh/an.

Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă a obiectivului propus se va face din subteran, prin intermediul unui foraj existent pe amplasament, cu adâncimea $H = 6$ m, $Q = 0,2$ l/s.

Coordonate stereo70 foraj existent: $X = 300681$; $Y = 539845$

Forajul va fi echipat cu o instalație tip hidrofor, cu $Q_{expl} = 0,2$ l/s.

Apă preluată din foraj va fi utilizată pentru spălarea panourilor fotovoltaice.



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

Pentru monitorizarea volumelor de apă preluate din subteran forajul se va echipa cu un apometru ver. fiat metrologic.

Reteaua de distribuție a apei se va executa din conducte din PEHD și furtun flexibil.

Necesarul de apă:

Necesar	spalarea panourilor fotovoltaice	
maxim (mc/zi l/s)	1.2	0.014
mediu (mc/zi l/s)	1	0.012
minim (mc/zi l/s)	0.8	0.009
orar (mc/h l/s)	0.195	0.054
Vmax.anual (mc/an)	312	
Vmed.anual (mc/an)	260	

Cerința de apă:

Cerinta	spalarea panourilor fotovoltaice	
maxim (mc/zi l/s)	1.35	0.016
mediu (mc/zi l/s)	1.12	0.013
minim (mc/zi l/s)	0.90	0.010
orar (mc/h l/s)	0.22	0.06
Vmax.anual (mc/an)	350	
Vmed.anual (mc/an)	292	

b) cumulara 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 – sol.

d) cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate;

Lista deșeurilor generate pe perioada de execuție a centralei electrice fotovoltaice:

- 15 01 01 ambalaje de hârtie și carton
- 15 01 02 ambalaje de materiale plastice
- 15 01 06 ambalaje amestecate
- 17 04 11 cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10
- 17 02 03 materiale plastice
- 20 03 01 deșuri menajere

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.

Deșeurile generate vor fi colectate selectiv, în spații amenajate și dotate corespunzător și vor fi predate către operatori autorizați în vederea colectării/valorificării/eliminării;



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

Trasabilitatea deșeurilor va respecta în conformitate cu prevederile Legii OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

e) **poluarea și alte efecte negative** – local, în zona de lucru, pe perioada lucrărilor, emisii de la mijloacele de transport/utilajele utilizate în perioada de realizare a proiectului

f) **riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză**, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice – nu este cazul.

g) **riscurile pentru sănătatea umană** – nu este cazul.

2. Amplasarea proiectului

Amplasamentul proiectului se afla pe teritoriul administrativ al comunei Mosteni, județul Teleorman, Tarlăua 5, Parcela 1, pe o suprafață de teren de 7 ha din cele 15,00 ha concesionate conform contractului nr. 2140/2012. Accesul către amplasament se face din drumul județean DJ503 Drăganesti Vlasca – Videle, prin intermediul drumului de exploatare existent în zona.

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor

Conform Certificatului de urbanism nr. 1/25.02.2021 – emis de Primăria comunei Mosteni;

Destinația admisă – parc fotovoltaic- producere energie electrică;

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 - impact local, durată determinată, impact nesemnificativ;

b) natura impactului – temporar, în perioada de realizare a proiectului;

c) natura transfrontalieră a impactului – nu este cazul;

d) intensitatea și complexitatea impactului - redus, în perioada de execuție a proiectului, reversibil;

e) probabilitatea impactului – redus, având în vedere argumentele stipulate la punctele 1 și 2;

f) debutul, durată, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului - 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; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate – nu este cazul;
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului – respectarea cerințelor specifice legislației de mediu în vigoare.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate

Nu este cazul - 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.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă

- proiectul propus **intră** sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, conform mențiunii făcute în procesul verbal aferent Comisiei de Analiză Tehnică din data de 29.04.2022 reprezentantului ANAR SGA Teleorman
- proiectul nu necesită Studiu de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă;
- proiectul deține **Avizul de Gospodărire a Apelor nr.....**, emis de Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea - Sistemul de Gospodărire a Apelor Teleorman.
- În cazul apariției de modificări de soluție în etapa de elaborare a proiectului sau în timpul execuției lucrărilor, să solicite al ABA Argeș Vedea – SGA Teleorman, eliberarea avizului modificator de gospodărire a apelor, conform prevederilor Ordinului 828/2019
- La recepția investiției, beneficiarul lucrării va înainta la AN "Apele Romane" ABA Argeș-Vedea, documentația tehnică întocmită conform Ordinului MAP nr. 891/2019 de către un proiectant certificat de MAP, în vederea obținerii autorizației de gospodărire a apelor.

IV. Condițiile de realizare a proiectului:

- 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 emise
- managementul deșeurilor generate în urma execuției lucrărilor prevăzute în proiect se va respecta prevederile Ordonanța de Urgență 92/19.08.2021 - privind regimul deșeurilor;
- perimetrarea și montarea panourilor de avertizare în zona destinată realizării proiectului;
- perfectarea contactelor/convențiilor cu operatori economici autorizați pentru preluarea deșeurilor valorificabile generate
- desfășurarea operațiunilor de realizare a proiectului se vor efectua fără a genera disconfort zonei locuibile limitrofe.
- readucerea terenului la starea inițială la finalizarea proiectului
- pe perioada de execuție a lucrărilor, zgomotul produs de activitățile de pe amplasament nu trebuie să depășească nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A, L AeqT, conform SR 10.009-2017 - Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant:



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

- raportarea in regim de urgenta la APM Teleorman și GNM – SCJ Teleorman în cazul producerii unui eveniment indiferent de factorul de mediu afectat — apă, aer, sol) care poate conduce la accidente/incidente ecologice, poluare accidentală

Măsurile și condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu Avizul de gospodărire a apelor nr., emis de Administrația Bazinală de Apa Argeș-Vedea, Sistemul de Gospodărire a Apelor Teleorman:

- Pe durata execuției lucrărilor, în caz de poluări accidentale, beneficiarul lucrării va anunța SGA Teleorman și va interveni imediat în conformitate cu prevederile planului propriu de intervenție în caz de poluări accidentale;
- In cazul aparitiei de modificari de solutie in etapa de elaborare a proiectului , sau in timpul executiei lucrarilor, sa solicite la AB Arges Vedea – SGA Teleorman, eliberarea avizului modificator de gospodărire a apelor, conform prevederilor Ordinului 828/2019;
- la recepția investiției, beneficiarul lucrării va înainta la A.N. „Apele Romane” A.B.A. Argeș Vedea - SGA Teleorman, documentația tehnică, întocmită conform Ordinului MAP nr. 828/2019, de către un proiectant atestat conform legislației in vigoare, în vederea obținerii autorizației de gospodărire a apelor.

In situatia in 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 exonerează de răspundere proiectantul și constructorul, în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora.

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

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

În perioada de execuției 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 nr. 92/19.08.2021 - 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- Reglementari privind evaluarea poluării mediului
- 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

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



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

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.

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 emiterie 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 prelabile 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 PÎRVU

Întocmit Florina Dirmină



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