

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA**

---

**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE  
Nr. 42 din 14.09.2022**

Ca urmare a notificării adresată de **S.C. PHOTON MASTER ENERGY S.R.L.**, cu sediul în mun. Buzău, cartier Orizont, str. Nicu Constantinescu, nr. 89, jud. Buzău, de emitere a avizului de mediu pentru Planul Urbanistic Zonal „**CONSTRUIRE FERMĂ FOTOVOLTAICĂ de 7 MW, ÎMPREJMUIRE ȘI CONSTRUCȚII ANEXE**”, propus a se realiza în intravilan municipiul Tulcea, județul Tulcea, pe terenul identificat prin CF/nr.cad 50155, 50157, 50160, conform certificatului de urbanism nr.400/09.06.2022, emis de UAT mun. Tulcea, înregistrată la APM Tulcea cu nr. 8345/24.06.2022, în baza:

- *HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare;*
- *OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;*
- *HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;*

**Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea,**

- ca urmare a consultării autorităților publice participante în cadrul ședinței Comitetului Special Constituit din data de **17.08.2022**, a completărilor depuse la documentație, înregistrate la APM Tulcea cu nr. 11724/07.09.2022 prin care se depune dovada mediatizării deciziei APM Tulcea ca urmare a parcurgerii etapei de încadrare;
- în conformitate cu prevederile art.5 alin.(2) pct. a) și a anexei nr. 1 – Criterii pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului din H.G. 1076/2004 *privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;*
- în lipsa comentariilor motivate din partea publicului interesat (mediatizare decizie etapă de încadrare în ziarul Delta din 25.08.2022 și pe site-ul și la sediul APM Tulcea, în data 18.08.2022).

**Decide:** Planul Urbanistic Zonal „**CONSTRUIRE FERMĂ FOTOVOLTAICĂ de 7 MW, ÎMPREJMUIRE ȘI CONSTRUCȚII ANEXE**”, propus a se realiza în



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA**

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

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





---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA**

---

extravilan municipiul Tulcea, județul Tulcea, **nu necesită evaluare de mediu și se supune adoptării, fără aviz de mediu.**

**Obiectivele planului:** planul propune schimbarea destinației din teren cu destinație agricolă în zonă industrială nepoluantă,

- delimitarea zonelor de protecție ale obiectivelor existente în perimetrul de interes, definirea edificabilului;
- stabilirea P.O.T. și C.U.T. maxim;
- stabilirea funcțiunilor permise cu și fără condiții;
- stabilirea funcțiunilor interzise și a reglementărilor necesare privind modul de utilizare a terenului, asigurarea utilităților necesare, respectiv, racord la rețeaua de distribuție a energiei electrice.

**Motivele care au stat la baza luării deciziei:**

- Planul Urbanistic Zonal are ca obiect realizarea unui parc fotovoltaic de 7 MW, împrejmuire și racordare la rețeaua electrică națională;
- Suprafața zonei studiate: 122224 mp; Suprafața terenului care a generat PUZ: 86500 mp;
- Amplasamentul planului este situat în intravilan mun. Tulcea pe terenurile identificate prin tarlăua T48, T49 parcelele 890, 892, 895, CF 50155, CF 50157, CF 50160 în suprafață de 86.500 mp;
- POT propus = 1%; CUT propus = 0,01
- Alimentarea cu apă: apa tehnologică pentru spălarea panourilor se va transporta cu cisterna;
- Evacuarea apelor uzate: nu este cazul
- Amplasamentul PUZ nu se suprapune cu arii naturale protejate

**1. Caracteristicile planurilor și programelor cu privire, în special, la:**

**a) gradul în care planul sau programul creează un cadru pentru proiecte și alte activități viitoare fie în ceea ce privește amplasamentul, natura, mărimea și condițiile de funcționare, fie în privința alocării resurselor;**

Principalele obiective urmărite în cadrul Planului Urbanistic Zonal :

- rețele electrice interne;
- circulații amplasare panouri fotovoltaice;
- pietonale și auto;
- racord la rețeaua națională a parcului fotovoltaic;
- împrejmui;
- reglementări specifice detaliate - permisiuni și restricții - incluse în regulamentul local de urbanism aferent PUZ ;





**b) gradul în care planul sau programul influențează alte planuri și programe, inclusiv pe cele în care se integrează sau care derivă din ele;**

Suprafața terenului pe care se propune amplasarea parcului fotovoltaic este de 8,65 ha este compus din trei parcele și are categoria de folosință arabil și este situat în intravilanul orașului Tulcea. Accesul se poate face pe toate laturile, terenurile fiind înconjurate de drumuri de exploatare între sole ce se prelungesc la drumul amenajat ce leagă Stația de transformare electrica de 400kV Tulcea de DN22 Tulcea-Constanța.

**c) relevanța planului sau programului în/pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile;**

Panourile solare se vor amplasa în grupuri care vor fi ordonate în rânduri paralele, 18 module pe string, pe 1 rând, respectiv 4 stringuri vor alimenta un invertor de 60 kW, aliniamentul lor se va desfășoară pe direcția est - vest, cu orientarea panourilor spre sud la un unghi de 31° vara, respectiv 56° iarnă.

În total se vor monta 15.224 panouri de 460 W și 117 unități invertor de 60 kW, precum și 2 transformatoare montate în 2 clădiri container.

Pentru circulația de întreținere s-a propus un drum semicarosabil de 4,00 m lățime, accesibil pentru toate tipurile de autoutilitare: pompieri, salvare, poliție, altele. Între rândurile de panouri fotovoltaice rămâne terenul natural cu vegetație.

Posturile de transformare vor transforma curentul electric de joasă tensiune în curent electric de 20 kV, pentru a putea fi injectat în sistemul energetic național. Containerul monobloc al camerei tehnice, cu suprastructură prefabricată integral, se va monta pe o placă de beton armat (având compartimente separate pentru cabluri și retenție ulei) care se va monta pe un pat de piatră spartă și nisip bine compactate.

Împrejmuirea incintei se va realiza din panouri de gard din plasa metalică pe montați din țevă înfiți în pământ, cu înălțimea maximă de 2,00 m. Împrejmuirea va fi transparentă, cu zone opacizate acolo unde sclipirile panourilor ar putea deranja vecinătățile imediate (drum public, altele).

Accesul va fi asigurat în două puncte prevăzute cu porți metalice batante, cu deschiderea de 5,00 m.

Panourile fotovoltaice sunt destinate producerii de curent electric, care va fi injectat în sistemul energetic național.

Panourile se vor racorda grupat prin intermediul invertoarelor la o serie de cutii de distribuție, care se racordează la rândul lor în tablourile de distribuție aferente postului de transformare din dotarea parcului fotovoltaic.

**d) problemele de mediu relevante pentru plan sau program;**

- Planul Urbanistic Zonal nu se suprapune cu arii naturale protejate.





---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA**

---

e) relevanța planului sau programului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu (de exemplu, planurile și programele legate de gospodărirea deșeurilor sau de gospodărirea apelor).

- apa tehnologică pentru spălarea panourilor se va transporta cu cisterna;
- deșeurile se vor colecta selectiv și se vor depozita temporar pe platformă betonată, până la preluare de către agenți economici autorizați.

**2. Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil a fi afectate cu privire, în special, la:**

- a) probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor – impact minor, pe durata execuției lucrărilor;
- b) natura cumulativă a efectelor - nu este cazul
- c) natura transfrontieră a efectelor: nu este cazul
- d) riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu (de exemplu, datorită accidentelor): nu este cazul.
- e) mărimea și spațialitatea efectelor (zona geografică și mărimea populației potențial afectate); suprafața studiată este de 122.224 mp.

Vecinatati :

- nord și nord-vest– terenuri agricole private și la aproximativ 163 m de stația de 400kV Tulcea ;
- sud – terenuri agricole private și la 700, 5 m calea ferată Tulcea;
- est - drum de pământ și terenuri private agricole spre calea ferată și DN22 Tulcea-Constanta;
- vest - drum de pământ și terenuri private agricole.

f) valoarea și vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat, date de:

(i) caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural: planul este situat în afara zonelor de protecție ale monumentelor istorice și siturilor arheologice cunoscute;

(ii) depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului: *nu este cazul*;

(iii) folosirea terenului în mod intensiv: *nu este cazul*;

g) efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional: *nu este cazul*;

**Obligațiile titularului :**

- Se va respecta legislația de mediu în vigoare.

- În conformitate cu prevederile art. 26 din HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, veți supune procedurii de adoptare planul sus menționat, precum și orice modificare a acestuia, după caz, numai în forma acceptată de autoritatea competentă de protecția mediului.



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA**

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

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



- Se va respecta Regulamentul Local de Urbanism aferent PUZ.

**Procedura de emitere a acordului de mediu va fi parcursă în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.**

**Informarea și participarea publicului la procedura de evaluare de mediu:**

- mediatizare în presă la depunerea notificării (ziarul „Delta” din 24.06.2022 / 27.06.2022);

- mediatizare după luarea deciziei în CSC (ziarul „Delta” din 25.08.2022 ) și pe site-ul, APM Tulcea, în data de 18.08.2022.;

Până la data luării deciziei, nu au fost înregistrate opinii/observații din partea publicului.

**Conform prevederilor O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului, revine titularului planului.**

**Prezenta decizie este valabilă de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a planului, dacă nu intervin modificări ale acestuia.**

**Mențiuni despre procedura de contestare administrativă și contencios administrativ:**

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al sau 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.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute de legislația în vigoare, considerându-se ca acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Soluționarea cererii se face potrivit dispozițiilor Legii nr.554/2004, cu modificările ulterioare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele





---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA**

---

care fac parte din publicul interesat și care se consideră vătămate într-un drept ori într-un interes legitim, trebuie să solicite autorității publice emitente, în termen de 30 zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei etapei de încadrare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

**DIRECTOR EXECUTIV**  
**chim. ~~Mirela Aurelia~~ RAICU**



Șef Serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizații  
ing. Daniela STRĂINU



Întocmit: ing. Camelia Tuzlaru / ..14.....09.2022

Nr. A.A.A. 3503 / ..14.....09.2022 



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA**

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

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