

---

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

---

**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**

**Nr. ....**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. MHC WATER POWER S.A.** cu sediul în jud. Dambovită, comuna Doicești, sat Doicești, Aleea Sinaia, nr. 16, camera 3, înregistrată la APM Prahova cu nr. 11785 din data de 26.07.2023, completată cu nr.12396/07.08.2023,

în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a O.U.G. 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, APM Prahova decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței CAT din data de 22.08.2023 că proiectul: „**Construire centrala electrica fotovoltaica**”, cu amplasamentul în Campina, str. Beius, nr. 14A, NC. 20972, 20971, 21100, jud. Prahova - **nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.**

Justificarea prezentei decizii:

**I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:**

a) Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018, Anexa nr. 2, pct. 3 a), *conform criteriilor de selecție pentru stabilirea efectuării evaluării impactului asupra mediului din Anexa nr. 3 ale aceleași hotărâri, nu se supune procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.*

b) Caracteristicile proiectului:

- **dimensiunea și concepția întregului proiect:**

Terenul pe care se va realiza proiectul se afla în intravilanul Municipiului Campina, fiind proprietatea societății MHC Water Power SRL, în cota de 1/1 pentru NC. 20972, respectiv cota ½ pentru NC. 20971 și cota de 1/1 pentru NC. 21100.

Categoria de folosință a terenului este curți construcții. Este situat în intravilanul municipiului Câmpina, str. Beius nr.14A, U.T.R.15, subzona activități productive și de depozitare, conform P.U.G. și R.L.U. al Municipiului Câmpina, nu are acces la drum public.

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

---

Accesul pentru nr. cadastral 20972 se va face prin nr. cadastral 21100 si prin nr. cadastral 20971 (din accesul existent).

Energia electrica va fi asigurată prin racordarea la Sistemul Energetic Național, prin intermediul unei linii electrice aeriene proprii de 20KV. Conectarea la SEN se va face numai în baza avizului tehnic de racordare, care va fi emis de administratorul rețelei de medie tensiune.

Alimentarea cu energie electrică va asigura funcționarea echipamentelor electrice în perioada nopții. Energia electrică produsă în timpul zilei va acoperi necesarul propriu, surplusul fiind furnizat consumatorilor racordați la Sistemul Energetic National.

Pe terenul cu numar cadastral 20972 sunt edificate doua constructii, si anume:

- corp C5 – centrala termica, regim de inaltime P+E, suprafata construita de 128 mp, suprafata desfasurata de 208mp, si
- corp C6 – punct trafo, regim de inaltime P, suprafata construita/desfasurata de 75mp.

Terenul este indentificat prin urmatoarele vecinatati:

- la Nord: proprietăți private - NC 25767, NC 27816, NC 25766 si drum - Str. Beius
- la Est: drum - Str. Beius si proprietăți private
- la Sud: proprietăți private – NC 22161, NC 22160
- la Vest: proprietăți private – NC 22040

P.O.T.– procentul de ocupare a terenului maxim admis 60%

C.U.T.– coeficientul de utilizarea a terenului maxim admis 2,5

Prin proiect nu se intervine la constructiile existente, astfel pentru numar cadastral 20972 :

Suprafața existentă construită (corp C5 si corp C6) este de 213mp.

Suprafața existentă desfășurată (corp C5 si corp C6) este de 294mp.

P.O.T. existent = 3.98%, C.U.T. existent = 0,06

Principalele componente ale centralei solare sunt :

- panouri fotovoltaice
- structura de sustinere a panourilor
- post trafo/punct de conexiune 20kV (existent)

IMPREJMUIRE :

Imprejmuirea existenta se va pastra.

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

---

**ACCES CAROSABIL /PIETONAL**

Amplasamentul are acces carosabil si pietonal existent la str. Beiuș, iar accesul pentru nr. cadastral 20972 se va face prin nr. cadastral 21100 si prin nr. cadastral 20971 (din accesul existent).

Pe teren se vor pastra 2 locuri de parcare aferente investiției propuse.

Centrala electrica fotovoltaica (amplasata pe nr. cadastral 21100+20972) , P instalata = 670kW, 6 invertoare SG110Cx-100kW+1 invertor tip SG50CX:

-1204 panouri tip PS540 M6H – 24/TH - panouri pe teren, montate pe structura metalica, cu orientarea fata de punctele cardinale -pe axa N-S – orientare SUD.

-Post de transformare existent – se pastreaza, S construita/desfasurata = 75mp

-Centrala termica existenta (corp C5 – P+1) – se pastreaza, S construita = 128mp, S desfasurata = 208mp;

-2 locuri de parcare

-Circulații carosabile si pietonale

Suprafață alei carosabile și pietonale, Suprafata =1874,00mp

Suprafață spații verzi amenajate, Suprafata = 9786,00mp

2 locuri de parcare , Suprafata = 25,00mp

S teren (nr. cadastral 21100, 20971, 20972) = 11 888,00mp

Pe nr. cad. 20971 si pe nr. cadastral 21100 sunt amenajate alei carosabile si pietonale ce vor fi folosite pentru accesul la nr. cadastral 20972.

Pe nr. cad. 20972, suprafata de 5105mp:

- 632 panouri tip PS540 M6H – 24/TH - panouri pe teren, montate pe structura metalica, cu orientarea fata de punctele cardinale -pe axa N-S – orientare SUD;

- 4 invertoare SG110Cx-100kW;

- 1 invertor tip SG50CX

- Post de transformare existent – se pastreaza, S construita/desfasurata = 75mp

- Centrala termica existenta (corp C5 – P+1) – se pastreaza, S construita = 128mp, S desfasurata = 208mp;

- spații verzi amenajate, Suprafata = 4902,00mp.

P.O.T. existent = 3.98%, C.U.T. existent = 0,06

---

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

---

Panourile fotovoltaice vor fi montate pe teren cu structură de susținere realizată din stâlpi metalici.

Panourile fotovoltaice produc energie electrică în curent continuu. Pentru a evacua energia electrică produsă în rețeaua de distribuție, centrala solară are în componență posturi trafo/punct de conexiune 20kV, care adaptează parametrii de producere la cei de transport. Centrala fotovoltaică propusă va avea în componență 8 invertore, care vor transforma energia electrică produsă în curent continuu, în energie în curent alternativ la o tensiune electrică de 20 kV.

Conducerea și comanda funcționării centralei solare va fi realizată în sistem complet automatizat, prin transmisia datelor la distanță către un centru de monitorizare și operare. Funcționarea centralei solare nu va necesita prezența unui personal de exploatare

### **Alimentarea cu energie electrică :**

Va fi asigurată prin racordarea la Sistemul Energetic Național, prin intermediul unei linii electrice aeriene proprii de 20KV. Conectarea la SEN se va face numai în baza avizului tehnic de racordare, care va fi emis de administratorul rețelei de medie tensiune. Alimentarea cu energie electrică va asigura funcționarea echipamentelor electrice în perioada nopții. Energia electrică produsă în timpul zilei va acoperi necesarul propriu, surplusul fiind furnizat consumatorilor racordați la Sistemul Energetic Național.

Terenul are trei accese pietonale și carosabile din str. Fabricii (latura de sud-est a proprietății), ce se vor păstra.

Terenul este prevăzut cu alei carosabile ce se vor păstra și se vor completa după cum de incinta cu latimea de 3m pe laturile de sud-est si nord-est.

### **Organizarea de șantier**

Organizarea de șantier se amenajează în cadrul terenului deținut de beneficiar și va fi echipată cu facilitățile sanitare pentru muncitori în scopul reducerii poluării cu ape uzate, deșeurile vor fi colectate și depozitate în spații speciale. Spațiul ocupat de organizarea de șantier va fi limitat la strictul necesar.

Alimentarea cu apă potabilă a personalului de execuție se va asigura prin achiziționare (de către contractorul lucrărilor) de apă potabilă îmbuteliată în PET-uri.

Organizarea de șantier va conține: -birouri, vestiare , toaleta ecologica, cabina paza.

### **Organizarea de șantier va asigura:**

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

---

- respectarea locurilor de depozitare a deșeurilor, modului de sortare și transport/ eliminare a acestora ;
- respectarea căilor de acces pentru utilaje;
- lucrările provizorii necesare organizării incintei constau în împrejmuirea terenului aferent printr-un gard care se va desființa, după realizarea lucrărilor de construcție;
- în timpul lucrărilor se va asigura curatenia în santier. Intrarea mașinilor cu materiale și ieșirea cu deșeuri rezultate din activitatea santierului se va face în condiții de curatenie a acestora pentru a nu afecta zona de lucru. Autocamioanele ce vor transporta deșeuri din santier vor avea platforma de transport acoperită cu o prelată de protecție.
- facilități pentru stingerea incendiilor (punct PSI);
- deșeurile menajere generate de activitatea umană din incintă se vor depozita în containere sau pubele speciale,
- un bun management al materialelor și a deșeurilor în timpul lucrărilor de execuție.
- evitarea afectării domeniului public sau privat din vecinătatea amplasamentului: interzicerea desfășurării oricărei activități în afara amplasamentului, interzicerea depozitării materialelor sau deșeurilor în afara amplasamentului, interzicerea accesului utilajelor mobile și a staționării vehiculelor în afara amplasamentului, instruirea și responsabilizarea personalului cu privire la protejarea terenurilor din vecinătate.

- **cumularea cu alte proiecte:** nu este cazul.

- **utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:** -nu este cazul.

- **cantitatea și tipuri de deșeuri generate/gestionate:** -deșeuri din activitățile de construcție- fier , oțel, beton; cabluri, deșeuri menajere și asimilabil menajere .

Deșeuri rezultate din lucrări vor fi predate către unități autorizate, eventualul surplus de pamant va fi eliminat în depozite autorizate/valorificare conform prevederilor legale în vigoare.

- **poluarea și alte efecte negative;** nu este cazul;

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

---

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

---

- **riscurile pentru sănătatea umană ( de ex. din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice):** nu este cazul.

**c) Amplasarea proiectului:**

- **utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:** - terenul pe care se execută lucrările are categoria de folosință: curți construcții, iar destinația stabilită prin PUG și RLU ale localităților-documentații aprobate este pentru: subzona activități productive și de depozitare, conform Certificatului de Urbanism nr. 233/03.07.2023 emis de Primăria Municipiului Campina.

- **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;

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

- zone umede, zone riverane, guri ale râurilor; - nu este cazul;
- zone costiere și mediul marin; - nu este cazul;
- zonele montane și forestiere; - nu este cazul;
- arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional; - nu este cazul;
- 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;
- 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 considera că există astfel de cazuri; - nu este cazul;
- zonele cu o densitate mare a populației; - nu este cazul;
- peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic; - nu este cazul.



---

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

---

c) Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

- **importanța și extinderea spațială a impactului** - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată: nu este cazul;
- **natura impactului**: impact relativ redus și local pe perioada execuției lucrării.
- **natura transfrontalieră a impactului**: nu este cazul;
- **intensitatea și complexitatea impactului**: nu este cazul;
- **probabilitatea impactului**: impact cu probabilitate redusă atât pe parcursul realizării investiției cât și după darea în exploatare a acestuia, deoarece lucrările prevăzute de proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane), în condițiile respectării proiectului tehnic și măsurilor propuse prin acesta.
- **debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului**: - nu este cazul;
- **cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate**: - nu este cazul;
- **posibilitatea de reducere efectivă a impactului**.

**II Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării adecvate : nu este cazul** - amplasamentul nu se află în perimetrul sau în apropierea unei arii naturale protejate de interes național/comunitar.

**III Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă:** lucrările propuse nu se încadrează la art.48 și art.54 din Legea Apelor și nu necesită obținerea avizului de gospodărire a apelor și nici elaborarea SEICA.

**Condițiile de realizare a proiectului:**

- aveți obligația să colectați și să depozitați corespunzător deșeurile rezultate în urma lucrărilor efectuate;
- la terminarea lucrărilor de construire se va asigura salubritatea întregului amplasament, inclusiv a zonelor adiacente, prin eliminarea tuturor materialelor și resturilor rezultate din execuția obiectivului;

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

---

- depozitarea provizorie a materialelor pe amplasament se va realiza astfel încât să se reducă riscul poluării solurilor și a apei freatică;
- este interzisă poluarea în orice mod a resurselor de apă;
- se vor respecta prevederile OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- deșeurile rezultate din lucrări se vor valorifica/elimina, pe măsura acumulării lor, prin societăți autorizate;
- privitor la protecția împotriva zgomotului: alegerea unor echipamente de muncă adecvate, care să emită cel mai mic nivel de zgomot posibil, folosirea de utilaje și mijloace de transport silențioase, reducerea la minim a traficului utilajelor în apropierea zonelor locuite;
- organizarea de șantier se va realiza corespunzător din punct de vedere al facilităților și al protecției factorilor de mediu prin ocuparea unor suprafețe de teren cât mai mici;
- nu se vor stoca combustibili în organizarea de șantier;
- alimentarea cu carburanți, repararea și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se va face numai la societăți specializate și autorizate;
- alegerea de trasee optime din punct de vedere al protecției mediului pentru vehiculele care transportă materiale de construcție ce pot elibera în atmosferă particule fine; transportul acestor materiale se va realiza cu vehicule acoperite cu prelate și pe drumuri care vor fi umezite;
- se vor împrejmui zonele unde se vor efectua lucrările și se vor instala panouri de înștiințare privind proiectul și perioada propusă pentru executarea acestora;
- la părăsirea incintei organizării de șantier, roțile autovehiculelor se vor curăța;
- respectarea tuturor avizelor solicitate prin Certificatul de Urbanism.
- solicitantul și proiectantul sunt direct răspunzători de veridicitatea și corectitudinea datelor și informațiilor prezentate în documentație.

**La finalizarea lucrărilor este necesar să solicitați și să obțineți autorizație de mediu.**