

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 376 din 13 .12.2022

Ca urmare a solicitării depusă de **S.C. SOLAR POWER PROVIDER S.R.L.**, cu sediul în mun. Constanța, str. Sat de Vacanță (zona dintre casa Mureș, casa Vâlcea și casa Prahova, spațiul Comercial), jud. Constanța, pentru proiectul „**Înființare capacitate de producție energie electrică din surse regenerabile**”, propus a se realiza în intravilan sat Rahmanu, com. Casimcea, județul Tulcea, pe terenul identificat prin T13, Cc94, NC/CF 44763, conform Certificatului de urbanism nr.25/3226/16.05.2022, emis de Primăria comunei Casimcea, înregistrată la APM Tulcea cu nr. 7860/14.06.2022, a depunerii memoriului de prezentare, înregistrat la APM Tulcea cu nr. 10256/03.08.2022 și completărilor depuse cu adresa nr. 13328/17.10.2022, în baza:

- **Legii nr. 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, aprobată cu modificările și completările prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

Autoritatea competentă pentru protecția mediului Tulcea decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei Tehnice de Analiză din data de 10.11.2022, că proiectul „**Înființare capacitate de producție energie electrică din surse regenerabile**”, propus a se realiza în intravilan sat Rahman, com. Casimcea, județul Tulcea, pe terenul identificat prin T13, Cc94, NC/CF 4476, **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:**

- proiectul propus **intră** sub incidența Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrată în *Anexa nr.2, la 3. a) instalații industriale pentru producerea energiei electrice, termice și a aburului tehnologic, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1;*
- lucrările propuse în cadrul proiectului, prin analiza criteriilor din Anexa 3 la Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, nu sunt de natură a genera un impact semnificativ asupra mediului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- proiectul propus **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 salbatice, cu modificările și completările ulterioare, deoarece amplasamentul se află la 60 m de limita ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean și ROSPA0100 Stepa Casimcea;
- proiectul propus **nu intră** sub incidența prevederilor art.48 și 54 din Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

1.Characteristicile proiectului.

a) **Dimensiunea și concepția întregului proiect:** proiectul propune realizarea unui parc fotovoltaic în localitatea Rahmanu cu o putere totală de maxim 3,02 MW. Pe lângă limita terenului pe care se dorește amplasarea parcului fotovoltaic, există linia electrică aeriană MT de 20kV.

Terenul în suprafață de 92.299 mp se află situat în intravilanul localității Rahmanu, jud. Tulcea, cu numărul cadastral 44763.

Indicatori propuși:

Suprafața teren = 92 299 mp;

Suprafața platformă container birou și posturi de transformare cu următoarele caracteristici:

- 5 x post de transformare = 3,00 m x 5,00 m = 15 mp=75 mp
 - container tip birou =7,00 m x 3,5 m =24,5 mp
- Suprafață totală ocupată la sol =574,38 mp
- P.O.T. = 0,622%
 - C.U.T. = 0.006

Terenul ocupat temporar din domeniul public este de 0 m².

Vecinătăți:

- Nord: drum de exploatare, numar cadastral 41269;
- nord-est: drum de exploatare, numar cadastral 44762;
- Est și Sud-Est: teren proprietate comuna Casimcea, NC 41255, NC 44760,NC 44761
- Sud și Sud-Vest : drum de exploatare, NC 41274
- Vest : teren proprietate comuna Casimcea, NC 31854
- Nord -Vest : drum de exploatare, NC 41231

Realizarea investiției presupune amplasarea pe sol a unor structuri metalice care vor susține panourile fotovoltaice. Acestea vor transforma energia radiației solare în energie electrică cu ajutorul panourilor fotovoltaice, aceasta fiind injectată în rețeaua de distribuție electrică. Datorita configurației rețelei electrice, energia produsă de panouri va putea fi distribuită atât consumatorilor din zonă, cat și livrată în SEN.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Instalare panouri fotovoltaice

Parcul fotovoltaic va fi compus din aproximativ 6717 de panouri solare fotovoltaice, cu dimensiunile 2102(L) x 1039(l) x 35(h) mm, montate pe o structură metalică de susținere realizată din profil rectangular tip omega și vor fi inclinate la 32° față de orizontală, pe direcția sud-vest, spre sud. Panourile sunt dispuse pe un număr de 224 stringuri (structuri metalice) a câte 30 de panouri per string.

Datele tehnice ale panourilor solare sunt:

- Putere nominală/panou: 430 Wp
- Celule: monocristalin graphen module
- Tensiune circuit deschis VOC: 49,6 V
- Curent de scurtcircuit Isc: 11,11 A
- Tensiune VMP: 41,2 V
- Curent IMP: 10,56 A
- Grad de eficiență: 25 %
- Dimensiuni: 2102(L) x 1039(l) x 35(h) mm

Legătura la fiecare panou fotovoltaic se va realiza prin cablu specializat din cupru tip 2x6 mmp, cu izolație dublă, rezistent la foc și la condițiile meteo nefavorabile. Panourile fotovoltaice nu produc regimuri de șocuri deformante sau nesimetrice în sistem ($\delta i < 3\%$).

Instalații electrice de evacuare a energiei produse la joasă tensiune:

Câte 30 de panouri fotovoltaice de 430Wp se înscriu într-un string. Protecția stringurilor (circuitelor de c.c.) se va face prin intermediul unor siguranțe fuzibile de 16A.

Circuitele de c.c în număr de câte 14 se prind în cate un invertor de cc/ca 330 kW. Circuitele de curent continuu se vor amplasa în spatele panourilor fotovoltaice și vor fi executate din cablu solar cu secțiunea de 2 x 6 mmp.

Datele tehnice ale invertorului sunt:

- Putere nominală în cc/maximă în cc: 20kWp
- Nr de configurații MPPT independente:2
- Interval de tensiuni de intrare în cc: 420-800 V
- Limitare de putere cu configurația MPPT paralela: reducere de putere de la max la zero
- Limitare de putere de cc pentru fiecare canal MPPT
- IMMPTmax=32A
- Curent de scurtcircuit maxim pe fiecare MPPT =49,5 A
- Nr perechi intrări de cc pe fiecare MPPT :max 6 (3+3)
- Tensiune nominală: 400 V
- Frecvența de ieșire: 45 – 67 Hz
- Tensiune de iesire :230/400 V (230/400 V pentru Romania)



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**

- Curentul nominal: 32 A
- Curent de scurtcircuit I_{sc}: 49,5 A
- Protecții la ieșire: antiinsularizare, maximală de curent, de minimă tensiune cu variator și la supratensiune
- Comunicații pentru monitorizare locală prin cablu/fără fir (radio) și de la distanță
- Eficiență maximă: 97,8 %

De la invertoare spre posturile de transformare se vor poză în tuburi de protecție amplasate subteran cabluri de joasă tensiune de 1kV de curent alternativ, din cupru, cu secțiuni de 4X10 mmp-4x25 mmp, secțiune determinată funcție de lungimea dintre inverter și bară de joasă tensiune a postului de transformare ridicător 0.4/20kV, pentru o valoarea maximă de curent debitată de inverter de 32 A c.a. Ieșirea din inverter va fi protejată prin protecții folosind un intreruptor de joasă tensiune de 400V-63A, reglate corespunzător.

Circuitele instalațiilor electrice aferente construcțiilor se vor executa cu cablu având material conductor cupru, de energie 1 kV, izolație din PVC.

Protecția acestor cabluri, a circuitului care vine de la inverter către PT se va face printr-o siguranță fuzibilă dimensionate corespunzător, iar pe partea de joasă tensiune a PT se vor monta intreruptoare de la 250 A-1000A debrosabil și reglabil, funcție de puterea transformatorului din PT.

Instalații electrice de evacuare a energiei produse la medie tensiune:

Pentru transportul puterii produse de toate panourile fotovoltaice din parcul fotovoltaic este necesară instalarea unui PC al CEF și a postului de transformare de 20/0.4 kV ,1 PT compus din 3 (trei) transformatoare de 1600 kVA fiecare, care se vor conecta prin circuite de 20kV, realizate cu cabluri de aluminiu de 150 mmp tip NA2XSY(FL)2Y, către bara unui Punct de Conexiuni - PC CEF.

Postul de transformare vor fi de tip prefabricat (anvelopa de beton).

PTAB-1600 kVA va avea următoarele caracteristici:

- envelopă din beton
- două celulele de linie cu separator de sarcină 24 kV, 630 A, I_r = 16 kA, cu mediu de stingere în SF₆, dispozitiv semnalizare scc, cuțite de legare la pământ, indicatoare de prezența tensiune, rezistență anticondens, contacte auxiliare, comenzi, comenzi și acționari 230 V c.a.
- celulă protecție trafo cu separator de sarcina 24 kV, 630 A, I_r = 16 kA, întrerupător mediu de stingere SF₆ ,24 kV, 630 A, I_r = 16 kA dispozitiv semnalizare scc, cuțite de legare la pământ, indicatoare de prezența tensiune, rezistență anticondens, contacte auxiliare, comenzi, comenzi și acționari 230 V

**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

c.a., releu de protecție (minimă tensiune (81), maximală de curent (50) și rapidă (51));

- Un transformator 1600 kVA 20/0.4 kV, DYn11, Vcc=6%,
- Un 1 întrerupător automat Un=400V, În=1000 A

Punct conexiuni PCAB va avea următoarele caracteristici:

- Anvelopa din beton
 - celule de linie cu separator de sarcina 24 kV, 630 A, Ir = 16 kA, întrerupător mediu de stingere în SF6 , 24 kV, 630 A, Ir = 16 kA dispozitiv semnalizare scc, cuțite de legare la pământ, indicatoare de prezența tensiune, rezistență anticondens, contacte auxiliare, comenzi, comenzi și acționari 230 V c.a., releu de protecție (minimă tensiune (81), maximală de curent (50) și rapidă (51)), dispozitiv semnalizare scc, cuțite de legare la pământ, indicatoare de prezența tensiune, rezistență anticondens, contacte auxiliare, comenzi, comenzi și acționari 230 V c.a.
 - celule de măsură cu 3TC 300/5/5A și 3TT 20V3/0.1V3/0.1/3kV, contor digital
 - celule protecție trafo cu separator de sarcina 24 kV, 630 A, Ir = 16 kA, întrerupător mediu de stingere SF6 ,24 kV, 630 A, Ir = 16 kA dispozitiv semnalizare scc, cuțite de legare la pământ, indicatoare de prezența tensiune, rezistență anticondens, contacte auxiliare, comenzi, comenzi și acționari 230 V c.a., releu de protecție (minimă tensiune (81), maximală de curent (50) și rapidă (51));
 - un transformator de servicii interne de 250kVA 20/0.4 kV, DYn11, Vcc=6%, care alimentează:
 - sistem de transmisii date-SCADĂ
 - sistem integrat de securitate
 - iluminat exterior parc
 - alte utilități
 automat Un=400V, În=400 A
 - Sistemul SCADA-EMS
 - Instalații de supraveghere video, sistem antiefracție, sisteme de detecție incendii și intruziuni perimetriale
- Cablurile de 20 kV, tip A2XS(FL)2Y, vor fi pozate în profile tipizate, pe pat de nisip, la adâncimea de 1.3 m. La subtraversari cablurile se vor proteja în tuburi D=160 mm înglobate în beton slab.
- Cablurile de curent alternativ de medie tensiune utilizate au următoarele caracteristici:
- Tensiune nominală U0/U=12/20 kV,50 HZ;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- Conductor din Al, monofazat, de secțiune 1x240mm²
- Ecran din fire de cupru de secțiune totală 25 mm²
- Izolație din polietilenă reticulată-XPLE;
- Manta exterioară din polietilenă PE;
- Protecție longitudinală și transversală împotriva pătrunderii apei;
- Apte pentru pozare în pământ;
- Cu întârziere mărită la propagarea flăcării;
- Temperatura de funcționare maximă admisă a conductorului 90°C
- Temperatura de funcționare 65°C
- Execuție și încercări conform IEC 60503-3

Fibră optică pentru integrarea PT-lui în SCADA la nivel de parc fotovoltaic cu SCADAEMS de la nivel de stație operator de distribuție se va realiza în același profil de șanț cu LES 20 kV la 10 cm distanță față de cablu de medie tensiune.

Instalația de iluminat exterior

Instalația de iluminat exterior perimetral, se va realiza cu corpuri de iluminat în construcție etanșă, montate pe stâlpi metalici, având o înălțime de 7-9 m.

Instalația de legare la pământ

În PC și în PT-uri se va realiza o centură interioară de legare la pământ, în contur închis, din platbandă OLZn 25x4 mm, montată aparent pe perete la circa 300 mm de pardoseală și se va racorda în două puncte la priză de pământ.

Stâlpii de iluminat exterior se vor lega prin platbandă OLZn 40x4 mm la priză de pământ prevăzută de partea electrică tehnologică.

Carcasele metalice ale corpurilor de iluminat normal și ale consumatorilor de forță, precum și bornele de nul de protecție ale prizelor, se vor lega prin conductorul de nul de protecție la bornele de nul de protecție ale tablourilor electrice. Suplimentar, bornele de nul de protecție ale tablourilor electrice se vor lega prin platbandă OLZn 25x4 mm la centra interioară de legare la pământ, prevăzută de partea electrică tehnologică.

Instalația de protecție împotriva trăsnetelor

Conform normativului I7-2011, pentru protecția împotriva trăsnetelor s-a prevăzut o instalație de captare a trăsnetelor, formată din paratrásnete echipate cu dispozitive de amorsare amplasate la înălțimea de 5 m deasupra solului comună cu priză de pământ $R_p < 1$ ohm.

Instalația de paratrásnet se va realiza cu ajutorul a două tije de captare de 10 m lungime, care se vor monta pe aliniamentul terenului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Sistemul de securitate

În vederea asigurării mijloacelor de protecție și securitate a Centralei Electrice Fotovoltaice (CEF), se va implementa un Sistem de Securitate (SS) care va asigura semnalizarea și înregistrarea evenimentelor / alarmelor, declanșarea acțiunilor de răspuns la acțiuni de transgresare a sistemelor de protecție, având și posibilitatea de alarmare a autorităților publice / private - astfel încât să fie cât mai mult limitate, în situațiile respective, acțiunile / intervențiile umane.

Instalația de monitorizare SCADA-EMS de la nivel de parc fotovoltaic

Pentru Centrala Fotovoltaică (CFE) Rahmanu de 3,02 MW amplasată în localitatea Rahman, județul Tulcea, se dorește monitorizarea și controlul instalației tehnologice prin implementarea unui sistem SCADA de conducere și comunicare date la distanță. Transmisia la distanță a datelor de la grupul de măsurare realizat cu un contor digital, releul de protecție și analizorul de măsurare a calității energiei electrice din celula stației electrice se va face la clădirea tehnică și de la punctul de conexiune al parcului fotovoltaic.

Utilități:

Alimentarea cu apă: nu este cazul

Evacuarea apelor uzate menajere: nu este cazul

Alimentare cu energie electrică: sistem energetic național

Managementul deșeurilor: deșeurile rezultate vor fi colectate în pubele și vor fi predate către societăți autorizate.

Organizarea de șantier: organizarea de șantier se face pe terenul stabilit de beneficiar împreună cu constructorul. Lucrările provizorii necesare organizării incintei constau în împrejmuirea terenului aferent proprietății printr-un gard ce va rămâne în continuare, după realizarea lucrărilor de construcție. Accesul în incintă se va face prin două porți, una pentru personal și cealaltă pentru mașini.

b) *Cumularea cu alte proiecte:* nu este cazul.

c) *Utilizarea resurselor naturale:* resursele naturale utilizate în construcție este nisipul și balastul;

d) *Cantitatea și tipurile de deșeurii generate/gestionate:* deșeurile rezultate în timpul construcției vor fi colectate selectiv și predate unităților autorizate.

e) *Poluarea și alte efecte negative:* în perioada de execuție a lucrărilor, emisiile vor rezulta din surse mobile (mijloacele de transport utilizate pentru transportul materialelor), din lucrările realizate la executarea proiectului. Nivelul de zgomot nu va depăși nivelul prevăzut în SR10009/2017 - Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- f) *Riscul de accidente majore și/sau dezaastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice: minor.*
- g) *riscurile pentru sănătatea umană – de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice - nu este cazul.*

2. Localizarea proiectului.

a) *utilizarea actuală și aprobată a terenurilor: intravilan sat Rahmanu, com. Casimcea, conform certificatului de urbanism nr.25/3226/16.05.2022, emis de Primăria comunei Casimcea, categoria de folosință curți-construcții;*

b) *Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa, biodiversitatea, din zona și din subteranul acesteia: nu este cazul.*

c) *capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru: ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate, etc.*

- zone umede, zone riverane, guri ale râurilor - nu este cazul;

- zone costiere și mediu marin - nu este cazul;

- arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: amplasamentul se află la 60 m de limita ariilor naturale protejate ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean și ROSPA0100 Stepa Casimcea;

- 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 salbatice; zonele prevazute 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 - amplasamentul se află la 60 m de limita ariilor naturale protejate ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean și ROSPA0100 Stepa Casimcea;*

- zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevazute 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;

- zonele cu o densitate mare a populației - nu este cazul;

- peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic - conform punctului de vedere înregistrat la APM Tulcea cu nr. 10563/09.08.2022, emis de Direcția Județeană pentru Cultură Tulcea, nu necesar Avizul DJC Tulcea.

"Potrivit normelor legale în vigoare, dacă pe parcursul desfășurării lucrărilor de execuție, vor rezulta descoperiri arheologice întâmplătoare, beneficiarul și executantul lucrărilor au următoarele obligații: să întrerupă execuția lucrărilor și să anunțe imediat DJC Tulcea și emitentul autorizației de construire."

**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

3) Tipurile și caracteristicile impactului potențial.

- a) *Importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată:* impact minor.
- b) *Natura impactului:* implementarea proiectului va avea un impact minor pe termen scurt asupra vecinătăților.
- c) *Natura transfrontalieră a impactului:* nu este cazul.
- d) *Intensitatea și complexitatea impactului:* impactul determinat de lucrările de construcție, nu este de natură să determine efecte negative permanente pe termen mediu și lung. Se estimează că lucrările vor avea un impact ne semnificativ asupra factorilor de mediu.
- e) *Probabilitatea impactului:* pe durata de implementare și exploatare a proiectului va fi redusă;
- f) *Debutul, durata, frecvența și reversabilitatea preconizate ale impactului - impactul ne semnificativ identificat se va manifesta doar pe perioada lucrărilor de construcție.*
- g) *Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate - nu este cazul;*
- h) *Posibilitatea de reducere efectivă a impactului:* se va utiliza material absorbant în cazul unor scurgeri accidentale de combustibil de la utilajele cu care se lucrează.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate:

- amplasamentul se află la 60 m de limita ariilor naturale protejate ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean și ROSPA0100 Stepă Casimcea;
- Lucrările propuse nu au legătură directă cu managementul conservării speciilor și habitatelor din cadrul acestor arii naturale protejate;
- pe amplasamentul proiectului nu au fost identificate specii de interes comunitar sau habitate ale speciilor caracteristice ariilor naturale protejate ROSPA0100 Stepă Casimcea și ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean;
- componentele proiectului nu se suprapun cu zonele de cuibărit sau hrănire ale speciilor de păsări pentru care au fost desemnate ariile de protecție specială avifaunistică ROSPA0100 Stepă Casimcea; nu se vor modifica/fragmenta habitatele favorabile de hrănire, odihnă sau cuibărit ;
- proiectul singur sau împreună cu alte proiecte existente/aprobate/propuse a fi realizate în zonă nu este de natură să aibă efecte negative semnificative asupra ariei naturale protejate ROSPA0100 Stepă Casimcea, nu va influența negativ factorii care determină menținerea stării de conservare favorabilă a siturilor de interes comunitar și nu va produce modificări permanente ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcțiile ariilor naturale protejate de interes comunitar;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- proiectul propus nu va conduce în mod direct sau indirect la o pierdere totală sau parțială a ecosistemului sau a tipului de utilizare al terenului și nu va duce astfel la o pierdere a serviciilor ecosistemice;
- activitățile propuse în cadrul proiectului nu presupun modificări în structura și funcțiile habitatelor de interes comunitar care să genereze pierderi din suprafața acestuia, întrucât acestea nu sunt prezente în zona lucrărilor propuse ;
- proiectul propus nu va afecta în mod negativ ariile naturale protejate, ecosistemele din afara ariilor protejate, culoarele de migrație identificate ca fiind importante pentru procesele ecologice;
- proiectul nu afectează direct sau indirect zonele de hrănire/reproducere/migrație ale speciilor caracteristice ariilor protejate din vecinătate;
- proiectul propus nu va avea impact negativ direct sau indirect asupra speciilor de interes comunitar listate în Anexa II și/sau Anexa IV sau V, în special speciile prioritare din Anexa II a Directivei Habitate sau asupra speciilor listate în Directiva Păsări;
- proiectul propus nu va afecta bogăția de specii sau compoziția habitatelor din zona studiată și deasemenea nu va afecta utilizarea durabilă a populațiilor speciilor caracteristice ariilor protejate din vecinătatea proiectului;
- proiectul nu este susceptibil de a avea un impact negativ semnificativ asupra obiectivelor de conservare stabilite pentru ROSPA0100 Stepa Casimcea și ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean;
- asigurarea stării favorabile de conservare pentru habitatele și speciile de interes conservativ prin menținerea sau îmbunătățirea integrității habitatelor, menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciilor prevăzute la art.4 din Directiva 2009/147/CE și a speciilor enumerate în Anexa III la Directiva 92/43/CE;
- obiectivele specifice de conservare ale ariilor naturale protejate au fost analizate în cadrul procedurii de reglementare și au fost stabilite măsuri pentru minimizarea impactului asupra speciilor de interes comunitar ce ar putea fi prezente accidental în perimetrul amplasamentului, astfel încât să nu fie afectată negativ semnificativ diversitatea biologică și integritatea ariilor naturale protejate;
- impactul asupra biodiversității este nesemnificativ, se va manifesta punctual, pe o perioadă limitată de timp, doar în perioada de execuție a lucrărilor, ca urmare nu este necesară efectuarea evaluării adecvate în conformitate cu prevederile art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.



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

Titularul obținut avizul **Agenției pentru Arii Naturale Protejate nr. 125/31.08.2022**, cu următoarele condiții:

- Beneficiarul are obligația de a monitoriza în permanență impactul proiectului desfășurat asupra cadrului natural și în special, asupra speciilor menționate în formularele standard al ariilor naturale protejate ce fac obiectul acestui aviz, anunțând ANANP și autoritățile competente pentru protecția mediului cu privire la orice incident care poate să genereze un impact negativ asupra ariilor naturale protejate menționate.
- Este interzisă orice activitate în IV.69. Rezervația naturală Războieni IV.65. Rezervația naturală Casimcea.
- Toate etapele proiectului se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentată, cu respectarea condițiilor impuse prin actele de reglementare emise de către autoritățile competente.
- Beneficiarul are obligația de a respecta cu strictețe legislația de mediu în vigoare în special prevederile OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.
- Beneficiarul are obligația să mențină curată suprafața pe care lucrează și din vecinătatea acesteia, fără depozitarea materialelor de orice fel în afara sectorului pe care este autorizat să lucreze.
- Pe suprafețele vizate de proiect, limitrofe ariilor naturale protejate, se impune refacerea cadrului natural a zonelor verzi degradate la finalul perioadei de execuție a lucrărilor, evacuarea utilajelor a mijloacelor de transport din amplasament, a pământului excavat (dacă este cazul), a deșeurilor menajere.
- Pe toată durata de desfășurare a proiectului se va ține cont că, pentru toate speciile de păsări de importanță comunitară este interzisă deținerea, uciderea, vânarea, capturarea lor, cât și perturbarea în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare de migrație.
- Se interzice incendierea vegetației uscate sau verzi, formate din stuf, papură, rogoaze sau alte plante palustre.
- Capturarea sau uciderea a unor exemplare de faună sălbatică din speciile protejate va fi anunțată imediat ANANP și autorităților competente pentru protecția mediului.
- Respectarea cu strictețe a traseelor căilor de acces transport, pe suprafața ariilor naturale protejate.
- Informarea tuturor lucrătorilor cu privire la prezența ariilor naturale protejate ce fac obiectul acestui aviz respectarea de către aceștia, a prevederilor legale în vigoare referitoare la protecția speciilor de floră și faună sălbatică.

**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

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă. Conform punctului de vedere emis de SGA Tulcea, înregistrat la APM Tulcea cu nr.10858/17.08.2022, proiectul nu necesită studiu de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și este necesar aviz de gospodărire a apelor.

Condițiile de realizare a proiectului pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului:

- a) 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.
- b) proiectul se va realiza conform documentațiilor prezentate, cu respectarea prevederilor legislației de protecția mediului, în vigoare.
- c) lucrările se vor executa strict în perimetrul destinat prin proiect și nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor.
- d) lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități.
- e) este interzisă părăsirea incintei organizării de șantier cu mijloacele de transport cu roțile/caroseria autovehiculelor încărcate cu noroi, în vederea evitării antrenării acestuia pe drumurile publice.
- f) se interzice eliminarea oricărui tipuri de deșeuri care ar putea afecta calitatea solului;
- g) se interzice incendierea oricărui tip de deșeu și/sau substanță sau obiect;
- h) se interzice îngroparea deșeurilor de orice fel;
- i) deșeurile menajere și cele rezultate în timpul executării lucrărilor, vor fi colectate selectiv și preluate de o societate autorizată în acest sens.
- j) Titularul autorizației de construire/desființare emise de către autoritatea administrației publice locale, centrale sau de către instituțiile abilitate să autorizeze lucrările de construcții cu caracter special are obligația de a avea un plan de gestionare a deșeurilor din activități de construire și/sau desființare, după caz, prin care se instituie sisteme de sortare pentru deșeurile provenite din activități de construcție și desființare, cel puțin pentru lemn, materiale minerale - beton, cărămidă, gresie și ceramică, piatră, metal, sticlă, plastic și ghips pentru reciclarea/reutilizarea lor pe amplasament, în măsura în care este fezabil din punct de vedere economic, nu afectează mediul înconjurător și siguranța în construcții, precum și de a lua măsuri de promovare a demolărilor selective pentru a permite eliminarea și manipularea în condiții de siguranță a substanțelor periculoase pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea materialelor nevalorificabile.



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

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- k) titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeurii pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- l) titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființări trebuie să raporteze anual APM, până la 30 aprilie a anului următor celui pentru care se raportează, conformarea cu art. 17 alin. (7) din OG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- m) deținătorul de deșeurii, care execută lucrări de construire/desființare pentru care nu este obligatorie emiterea unei autorizații de construire, potrivit prevederilor art. 11 din Legea nr. 50/1991, republicată, cu modificările și completările ulterioare, are obligația să utilizeze sistemul organizat de autoritatea administrației publice locale de pe raza administrativ-teritorială în care își are domiciliul;
- n) organizarea de șantier pentru lucrările prevăzute prin proiect va fi amplasată în incinta amplasamentului și se va avea în vedere următoarele:
- organizarea de șantier va ocupa suprafețe cât mai reduse;
 - organizarea de șantier se va realiza, astfel încât impactul generat de aceasta asupra factorilor de mediu locali, pe timpul derulării lucrărilor prevăzute prin proiect, să fie cât mai redus;
 - se interzice spălarea utilajelor/vehiculelor în zona de lucru aferentă sau în zona organizării de șantier;
 - materialele necesare executării lucrărilor propuse se vor depozita în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător;
 - se vor lua măsuri pentru minimizarea emisiilor de pulberi în suspensie și sedimentabile cu respectarea prevederilor STAS 12.574-87;
 - pe perioada de execuție a lucrărilor, zgomotul produs de activitățile de pe amplasament nu trebuie să depășească nivelul de presiune acustică, conform SR 10009-2017 – Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- o) utilajele folosite pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului înconjurător cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect;
- p) în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și echipamentele mobile se va proceda imediat la decopertarea solului contaminat, stocarea lui în saci, tratarea de către firme autorizate/depozitarea în depozite de deșeuri autorizate;
- q) prezenta decizie nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul, în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora;
- r) raportarea imediată la APM Tulcea și GNM – CJ Tulcea în cazul producerii unui eveniment (indiferent de factorul de mediu afectat – apa, aer, sol) care poate conduce la accidente/incidente ecologice, poluare accidentală;
- s) beneficiarul răspunde de realizarea corectă a lucrărilor propuse, respectând condițiile prezentate în memoriul de prezentare;
- t) dacă 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);
- u) **la finalizarea lucrărilor se va notifica APM Tulcea, în vederea întocmirii procesului verbal de constatare a realizării lucrărilor prevăzute în actul de reglementare. Procesul-verbal încheiat de APM Tulcea la verificarea respectării prevederilor prezentei decizii, se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor;**
 - beneficiarul va respecta condițiile impuse prin certificatul de urbanism nr. nr.25/3226/16.05.2022, emis de Primăria comunei Casimcea.

Pentru reducerea impactului negativ asupra habitatelor și speciilor fauna de interes comunitar din zona de implementare a proiectului și imediata vecinătate, se vor respecta următoarele condiții:

- antreprenorul va delimita zona de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea suprafețelor vegetale;
- lucrările se vor desfășura strict pe amplasamentul precizat în proiect, fără să afecteze siturile Natura 2000;
- la amenajarea organizării de șantier se vor lua toate măsurile necesare pentru protejarea solului, subsolului și a biodiversității din zona proiectului și din imediata vecinătate, iar amplasarea acesteia se va face în afara ariilor naturale protejate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- se vor lua toate măsurile ce se impun ca durata lucrărilor să fie cât mai scurtă;
- șantierul, drumurile de acces și cele tehnologice, cât și toate suprafețele al căror strat vegetal a fost afectat, vor fi renaturate și redat folosinței inițiale;
- stratul de sol ce va fi decopertat se va depozita separat și va fi folosit la refacerea suprafețelor afectate de lucrări;
- în cadrul Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale (obligație a executantului), se vor stabili măsuri de protecție împotriva poluării.
- se vor utiliza echipamente și utilaje performante, cu inspecția tehnică la zi, în vederea minimizării impactului asupra mediului, ca urmare noxelor emise, a zgomotului produs sau a poluării accidentale cu substanțe petroliere;
- drumurile de șantier vor fi permanent întreținute prin nivelare și stropire cu apă pentru a se reduce emisiile de pulberi;
- se va evita amplasarea directă pe sol a materialelor de construcție. Suprafețele destinate pentru depozitarea de materiale de construcție, de recipiente goști și depozitare temporară de deșuri vor fi impermeabilizate în prealabil, cu folie de polietilenă ori se vor utiliza platforme betonate existente sau containere mari pentru deșuri din construcții și demolări;
- deșeurile rezultate în urma realizării lucrărilor se vor colecta selectiv și se vor preda agenților economici autorizați pentru valorificarea/eliminarea lor conform legislației în vigoare; deșeurile din construcții (beton, moloz) se vor depozita numai pe platformele special amenajate de primărie în acest scop; deșeurile menajere nu se vor lăsa la liberul acces al păsărilor sau animalelor sălbatice;
 - pentru a se preveni riscul producerii unor victime accidentale dintre speciile de faună de interes comunitar cu mobilitate medie sau ridicată și care au zone favorabile în afara limitei ariilor naturale protejate, se vor lua următoarele măsuri: se va limita viteza autovehiculelor pe drumurile din vecinătatea lucrărilor propuse la 30 km/h;
 - se va asigura optimizarea traseelor de transport materiale, evitându-se pe cât posibil drumurile care se suprapun cu habitate favorabile speciilor;
 - se vor efectua instruirii pentru tot personalul implicat în execuția lucrărilor cu privire la problemele generale de mediu, habitate și specii protejate și măsuri de reducere a impactului;
 - toate lucrările se vor realiza în prezența unui ecolog pentru a identifica zone favorabile speciilor de interes comunitar și de a acționa în scopul evitării afectării acestora;
 - solul excavat se va depozita în imediata apropiere a șanțurilor de pozare a conductelor și reutilizat la efectuarea umpluturilor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- pentru a minimiza riscul de mortalitate a indivizilor, în zonele cu habitate favorabile speciilor, săpăturile se vor realiza manual;
 - toate activitățile de săpare și umplere să fie realizate într-un interval scurt de timp astfel încât să fie redus riscul de colonizare a specie prin crearea de habitate favorabile (inclusiv reducerea riscului de colonizare cu specii floristice ruderales și/sau cu potențial de invazivitate);
 - verificarea zonelor de lucru la începutul fiecărei zile și eliberarea indivizilor identificați în zona de lucru;
 - interzicerea utilizării vehiculelor (cele care sunt implicate în realizarea activităților propuse) pe timpul nopții în zona culoarelor de lucru (unele specii au activitate nocturnă, în special în condiții de umiditate ridicată, iar vizibilitatea scăzută nu permite evitarea acestora).
- în vederea protejării tuturor speciilor de flora și fauna din ariile naturale protejate, se vor respecta prevederile OUG 57/2007, fiind interzise:
 - perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare a speciilor de fauna și avifaună;
 - uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată, a speciilor de fauna și avifaună;
 - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
 - orice formă de recoltare/capturare/ucidere/distrugere/vătămare a exemplarelor de flora și fauna sălbatică, aflate în mediul lor natural, în oricare din stadiile ciclului lor biologic;
 - deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă.
 - Prin executarea lucrărilor proiectate vor apărea influențe favorabile atât asupra factorilor de mediu cât și din punct de vedere economic și social;
 - Se vor respecta condițiile impuse în avizul emis de administratorul ariilor naturale protejate, respectiv ANANP.

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 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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 instanța 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 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 cunoștință 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 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 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV
chim. Mirela Aurelia RAICU



Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații
ing. Daniela STRĂINU

Șef Serviciu,
Calitatea Factorilor de Mediu
ing. Elena MICU

Întocmit: ing. Camelia Tuzlaru / 13 12.2022

Nr. A.A.A.: 5026 / 13 12.2022



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