F - AA - 14

AVIZ DE GOSPODĂRIRE A APELOR
Nr. 12 / 15.04.2026

privind proiectul: **„CONSTRUIRE CENTRALĂ ELECTRICĂ FOTOVOLTAICĂ PENTRU AUTOCONSUM - ROMPETROL RAFINARE SA"**
Cod bazin hidrografic: XV-1.000.00.00.00.0: Hm: 1450(Marea Neagră).

1. DATE GENERALE
Titularul investiției: **ROMPETROL RAFINARE S.A.** Oras Navodari, b-dul Navodari Nr. 215, Pavilion Administrativ, Jud. Constanța
Proiectantul lucrărilor: **ELSACO SOLUTIONS S.R.L.** cu sediul în Str. Mihai Eminescu nr. 85, Cătămarești-Deal, Județul Botoșani, telefon 0231.507.060, email: sales@elsaco-solutions.com.
Elaboratorul documentației de gospodărire a apelor:
GERA SRL, Dr. N. Sadoveanu, municipiul Constanța, județul Constanța, Telefon: 0758 087000
Societate certificată de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor pentru întocmirea studiilor hidrogeologice, întocmirea studiilor de gospodărire a apelor, elaborarea documentațiilor pentru obținerea avizului/autorizației de gospodărire a apelor cu certificatul de atestare nr. 315/17.08.2023, valabil 17.08.2026.

2.AMPLASAMENT
Amplasamentul fotovoltaic se va situa în UAT Corbu, Com. Corbu, Jud. Constanța pe terenurile identificare cu Extrasele de Funciară Nr. 101923, 101924, 101925, 101927, 108696 și 101928.

3.CARACTERIZAREA ZONEI DE AMPLASAMENT
Amprenta hidrologica a amplasamentului este data de vecinatatea mării spre est și a lacului Tașaul spre vest.
Actualmente, lacul Tașaul este alimentat din ramura Luminița a Canalului Poarta Alba - Midia Năvodari, de care este separat printr-un dig permeabil din anrocamente. Lacul este alimentat, de asemenea, din precipitațiile care cad direct pe suprafața lui, de scurgerea superficială de pe bazinul de recepție și din sursele subterane. Pierderile de apă din lac se produc prin evapotranspirație. Din punct de vedere fizico-chimic apa lacului Tasaul se caracterizează printr-un pH alcalin (între 8 - 9).
Reziduul fix, ca măsură a încărcării anorganice prezintă valori aproximativ de 1500 mg/dmc.
Încărcarea organică, reflectată de oxigenul dizolvat, situează apa lacului în categoria I-a de calitate, iar indicatorii CCO-Cr și CBO5 o încadrează în categoria a II-a de calitate, conform STAS 4706 / 1988.
Obiectivul analizat aparține administrativ de UAT Corbu, județul Constanța.
În zona aferentă ROMPETROL S.A., pot fi diferențiate mai multe tipuri de surse de apă, de interes local, sau regional și anume:
-ape de suprafață;
-ape subterane:

4. SCOPUL INVESTITIEI SI ELEMENTE DE CORELARE-COORDONARE
Proiectul urmărește construirea unei centrale fotovoltaică proiectată care are o putere instalată de 9,4 MWp, obținută prin montarea a 15.040 panouri fotovoltaice de 625 Wp fiecare, amplasate pe structură metalică fixă cu înclinare de 30°. Energia produsă în curent continuu este convertită prin invertoare centralizate, care asigură o putere totală de minimum 9,4 MW în curent alternativ. Infrastructura electrică include cabluri DC pozate atât pe structura metalică, cât și subteran, iar cablurile AC sunt instalate subteran și pe estacadă.

Pentru realizarea investiției s-a obținut:
- Certificatul de urbanism nr. 215/04.08.2025, emis de Primăria Comunei Corbu.
- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 320/02.09.2025, emisă de A.N.M.A.P. Constanța
- Adresa nr. 2043/22.12.2025, emisă de A.N.M.A.P. Constanța
- Adresa S.G.A.Constanța - A.B.A.D.L. nr. 4542/05.03.2026, către A.N.M.A.P. Constanța
-Adresa S.G.A.Constanța - A.B.A.D.L. nr. 4543/05.03.2026, către A.P.M. Constanța, privind necesitatea elaborării/neelaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă (SEICA)
- Adresa S.G.A.Constanța - A.B.A.D.L. nr. 3871/15.04.2026, către A.N.M.A.P. Constanța, privind proiectul avizului de gospodărire a apelor.
- În sedința Comitetului de Analiză Tehnică, organizat la Agenția pentru Protecția Mediului Constanța, în data de 08.04.2026, s-a luat hotărârea de emitere a deciziei etapei de încadrare.

5.DESCRIEREA SITUAȚIEI EXISTENTE

Centrala fotovoltaică va fi implementată pe un teren aparținând ROMPETROL RAFINARE S.A. care este în prezent plin de gropi, moloz de la clădiri vechi, abandonate.

În prezent, ROMPETROL RAFINARE S.A. este un mare consumator de energie electrică preluată din rețeaua națională. Proiectul propus urmărește atingerea următoarelor obiective strategice:

Asigurarea autonomiei energetice prin furnizarea de energie electrică destinată consumului propriu al beneficiarului, contribuind astfel la optimizarea costurilor operaționale;

Protecția mediului prin utilizarea unor echipamente și tehnologii moderne, eficiente și sustenabile, dedicate producerii de energie verde și regenerabilă;

Reducerea impactului ecologic prin diminuarea emisiilor de gaze cu efect de seră, contribuind activ la combaterea schimbărilor climatice;

Eficientizarea resurselor energetice prin reducerea consumului de combustibili fosili, prevenind astfel emisiile de dioxid de carbon, principalul factor al încălzirii globale.

Implementarea acestui proiect se aliniază obiectivelor de tranziție energetică și dezvoltare sustenabilă, având un impact pozitiv asupra mediului și economiei pe termen lung.

Parcul de panouri foto voltaice nu constituie o construcție hidrotehnică, deci nu poate fi încadrat în prevederile STAS 4273/1983.

Urmare solicitării și a documentației tehnice de fundamentare transmise de **ROMPETROL RAFINARE SA**, înregistrată la Administrația Națională "Apele Române" - Administrația Bazinală de Apă Dobrogea-Litoral cu nr. 3871/26.02.2026,

În temeiul Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 400/2005 pentru aprobarea O.U.G. nr. 73/2005 pentru modificarea și completarea O.U.G. nr. 107/2002 privind înființarea Administrației Naționale "Apele Române" și a Ordinului nr. 828 din 4 iulie 2019 *privind aprobarea Procedurii și competențelor de emitere, modificare și retragere a avizului de gospodărire a apelor, inclusiv procedura de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, a Normativului de conținut al documentației tehnice supuse avizării, precum și a Conținutului-cadru al Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, se emite următorul:*

AVIZ DE GOSPODĂRIRE A APELOR

Referitor realizarea proiectul „**CONSTRUIRE CENTRALĂ ELECTRICĂ FOTOVOLTAICĂ PENTRU AUTOCONSUM - ROMPETROL RAFINARE SA**"

DESCRIEREA LUCRĂRILOR

Echipamentele și materialele utilizate în cadrul proiectului sunt concepute astfel încât să nu genereze impact negativ asupra factorilor de mediu, neavând efecte poluante asupra apei, aerului, solului sau subsolului. De asemenea, acestea nu afectează zonele rezidențiale din proximitate, monumentele istorice, obiectivele de arhitectură sau ariile de interes național.

Sistemul fotovoltaic va produce o cantitate anuală de energie ce contribuie semnificativ la reducerea impactului asupra mediului. Producția medie totală anuală de energie electrică estimată a se obține în urma implementării centralei electrice fotovoltaice, cu puterea instalată în curent alternativ obținută prin însumarea puterii invertoarelor de 9,4 MW, se estimează că va fi de aproximativ 9.844.906 MWh/an, reprezentând reducerea consumului de energie electrică preluată din SEN de către societate pentru o perioadă de un an, primul an după implementarea proiectului (realizarea investiției).

Pentru fiecare MWh generat, se estimează o diminuare cu 0,6119 tone de CO_2, aceasta fiind valoarea factorului de emisii de CO_2 mediu ponderat la nivel național conform raportului ANRE, factor ce necesită a fi utilizat conform specificațiilor din ghidul de finanțare. Astfel, emisiile de gaze cu efect de seră, exprimate în tone CO_2, pentru primul an calendaristic după realizarea proiectului, vor scădea cu aproximativ 6.024,10 tone CO_2/an.

Lucrările ce urmează a fi executate pentru realizarea proiectului nu vor avea impact semnificativ asupra factorilor de mediu și nu vor crea un disconfort pentru populație. Va fi afectată direct doar locația propusă în timpul efectuării lucrărilor de montaj, care nu ridică probleme:

- Proiectul va avea un impact pozitiv asupra mediului datorită faptului că se va realiza energie verde cu emisii zero de CO_2, evitându-se producerea de emisii CO_2 prin arderea combustibililor tradiționali;
- Impactul se va manifesta doar la limita amplasamentului și doar pe durata realizării proiectului;
- Magnitudinea și complexitatea impactului: impact redus, manifestat doar pe perioada realizării proiectului asupra factorului de mediu aer - emisii de la mijloacele de transport;
- Probabilitatea impactului: redusă, apare doar în perioada de realizare a proiectului;
- Durata, frecvența și reversibilitatea impactului: impact redus, manifestat doar pe perioada realizării proiectului;
- Măsuri de evitare, reducere sau ameliorare a impactului asupra mediului:
  - La terminarea lucrărilor, terenul afectat va fi curățat și readus la starea inițială;
  - Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării prin scurgeri accidentale de combustibili și lubrifianți provenite de la utilaje și mijloace de transport;
- Natura transfrontalieră a impactului: lucrările propuse nu au efect transfrontalier.

Proiectarea centralei fotovoltaice, împreună cu instalațiile electrice aferente, respectă toate reglementările în vigoare privind protecția mediului și nu impune măsuri speciale pentru limitarea impactului asupra acestuia.

Alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate:
Proiectul nu necesită lucrări de alimentare cu apă și canalizare.
Sistemul de alimentare cu apă ce deservește obiectivul precum și sistemul de canalizare sunt reglementate prin Autorizația de gospodărire a apelor Nr. 147 din 27.11.2023, valabilă până la 26.11.2026, emisă de Administrația Bazinală de Apă „Dobrogea-Litoral".

AVIZUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR SE EMITE CU URMĂTOARELE CONDIȚII:

-Se vor solicita şi obţine, înainte de începerea lucrărilor, toate avizele şi autorizaţiile necesare, conform legii.
- Să respecte cu strictețe limitele amplasamentului.
- După finalizarea investiției, beneficiarul are obligația să solicite si să obțină autorizație de gospodărire a apelor modificatoare, pe baza unei documentații tehnice de fundamentare întocmită în conformitate cu prevederile Ordinului Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 3147/2023 ***privind aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de gospodărie a apelor.***

-Se interzice orice evacuare de ape uzate epurate sau neepurate în subteran.
-Se interzice distrugerea sau deteriorarea unităţilor şi instalaţiilor reţelei naţionale de observaţii, a reperelor, a mirelor hidrometrice sau a altor însemne tehnice sau topografice, a forajelor hidrogeologice, a staţiilor de determinare automată a calităţii apelor şi a altora asemenea.
-Beneficiarul îşi va asuma toate riscurile şi pagubele în caz de avarie datorită furtunilor, inundaţiilor sau instabilitatii falezei. Administraţia Bazinală de Apă Dobrogea - Litoral nu este obligată să suporte eventualele pagube.
- În caz de producere a unei poluări accidentale, întreaga obligaţie privind executarea lucrărilor de depoluare, precum şi problemele tehnice/finaciare apărute pe perioada derulării lucrărilor vor fi suportate de către societatea dumnevoastră;
-Beneficiarul îşi va asuma toate riscurile şi pagubele în caz de avarie datorită furtunilor sau inundaţiilor. Administraţia Bazinală de Apă Dobrogea - Litoral nu este obligată să suporte eventualele pagube.
- Să permită accesul personalului de gospodărire a apelor în incinta obiectivului, în scopul îndeplinirii atribuţiilor de control, conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996, modificată şi completată.
- Beneficiarul are obligaţia să anunţe în scris Administraţia Bazinală de Apă Dobrogea Litoral despre data de începere a lucrărilor, cu 10 zile înainte de aceasta, precum şi data de finalizare a investiţiei.
- Dacă pe parcursul derulării investiţiei, apar modificări ale datelor care au stat la baza emiterii prezentului aviz, se va solicita aviz de gospodărire a apelor modificator, conform prevederilor Ordinului Ministerului Apelor şi Pădurilor nr. 828/04.07.2019 privind aprobarea Procedurii şi competenţelor de emitere, modificare, retragere a avizului de gospodărire a apelor, inclusiv procedura de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, aprobarea Normativului de conţinut al documentaţiei tehnice supuse avizării, precum şi a Conţinutului-cadru al Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă.
- Avizul de gospodărire a apelor îşi pierde valabilitatea după 2 ani de la emitere, dacă execuţia lucrărilor respective nu a început în acest interval cu excepţia cazului în care proiectul deţine autorizaţie de construire aflată în termen de valabilitate.

Nerespectarea prevederilor prezentului aviz atrage răspunderea administrativă după caz, precum şi răspunderea civilă sau penală, conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare.

Documentaţia tehnică de fundamentare, vizată spre neschimbare de către autoritatea în domeniul gospodăririi apelor, face parte integrantă din prezentul aviz de gospodărire a apelor.

