

ROMÂNIA
JUDEȚUL PRAHOVA
CONSILIUL LOCAL BREAZA

HOTĂRÂRE

privind aprobare a proiectului și a cheltuielilor aferente proiectului, a descrierii investiției și a indicatorilor fizici pentru obiectivul „Sistem de eficiență energetică folosind energia fotovoltaică, oraș Breaza, județ Prahova”, pentru a fi depus la finanțare în cadrul Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020 -Axa Prioritară 11: Măsurile de îmbunătățire a eficienței energetice și stimularea utilizării energiei regenerabile, Obiectivul Specific 11.2: Utilizarea energiei din surse regenerabile la nivelul autorităților publice locale

Având în vedere referatul de aprobare nr. 35.174/10.11.2022 formulat de Primarul orașului Breaza, dl. Novac Bogdan Cristian;

Ținând seama de:

- raportul de specialitate nr. 35.175/10.11.2022 întocmit de Șef Serviciu Implementare proiecte, achiziții publice și investiții;
- avizul Comisiei pentru prognoză... buget finanțe, administrarea domeniului public și privat comerț și servicii din cadrul Consiliului Local al orașului Breaza
- avizul Comisiei pentru amenajarea teritoriului și urbanism, turism, ecologie și protecția mediului;
- avizul nr. 35.179/10.11.2022 al secretarului general al orașului Breaza;

În conformitate cu prevederile:

- art. 44, alin. 1 din Legea 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, coroborat cu art. 129 alin. (4), lit. d din OUG 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare
- Ordinul ministrului investițiilor și proiectelor europene nr. 2793/2022 pentru aprobarea ghidului solicitantului condiții specifice de accesare a fondurilor pentru sprijinirea investițiilor destinate promovării producției destinate promovării producției de energie din surse regenerabile pentru consumul propriu la nivelul autorităților publice locale în cadrul Programul Operațional Infrastructură Mare (POIM) 2014-2020,
- art. 129 alin. (7) lit. k raportat la alin. (2) lit. d din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare

În temeiul art. 139 alin. (3), lit. d, coroborat cu art. 196, alin. (1) lit. a din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

Consiliul Local al orașului Breaza adoptă prezenta hotărâre:

ART.1- Se aprobă participarea în cadrul Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020 -Axa Prioritară 11: Măsurile de îmbunătățire a eficienței energetice și stimularea

utilizării energiei regenerabile, Obiectivul Specific 11.2: Utilizarea energiei din surse regenerabile la nivelul autorităților publice locale - cu proiectul „Sistem de eficiență energetică folosind energia fotovoltaică, oraș Breaza, județ Prahova”.

ART.2- Se aprobă descrierea investiției și indicatorii fizici, inclusiv valorile financiare asociate acestora, conform Anexei 1 la prezenta hotărâre.

ART.3- (1) Se aprobă valoarea totală a proiectului „Sistem de eficiență energetică folosind energia fotovoltaică, oraș Breaza, județ Prahova” în sumă de 837.969,68 euro, respectiv 4.146.357,79 lei cu TVA (133.793,48 euro, respectiv 662.023,51 lei, valoarea TVA) din care:

-717.240,52 euro, respectiv 3.548.977,79 lei inclusiv TVA, valoarea eligibilă nerambursabilă solicitată;

- cheltuieli neeligibile în valoare de 120.729,16 euro, respectiv 597.380 lei, inclusiv TVA, conform prevederilor Ordinului 2930/04.11.2022.

(2) Unitatea Administrativ Teritorială Oraș Breaza se angajează să finanțeze toate cheltuielile neeligibile ce pot apărea în perioada de implementare a proiectului.

ART.4- Se aprobă asigurarea cheltuielilor cu operarea și întreținerea investiției după finalizarea proiectului, pe întreaga perioadă de durabilitate.

ART.5- (1) Obiectivul propus spre finanțare va fi amplasat:

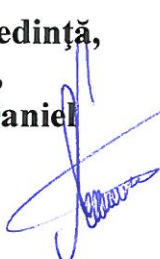
1. pe terenul în suprafață de 11.589 mp, proprietate privată a orașului Breaza, intravilan, având număr cadastral 22231;
2. pe imobilul teren și construcții, proprietate publică a orașului Breaza, situat în Breaza str. Republicii, nr.78, intravilan, având număr cadastral 31118.

(2) Pentru construcția parcului fotovoltaic va fi utilizată o suprafață de aproximativ 8000 mp din terenul cu nr. cadastral 22231, iar parcul fotovoltaic va deservei consumul aferent sectorului de iluminat public al orașului Breaza.

ART.6- Secretarul general al orașului Breaza va asigura publicitatea prezentei hotărâri.

ART.7- Prezenta hotărâre se comunică Instituției Prefectului Prahova, Primarului orașului Breaza, Biroul urbanism și amenajarea teritoriului, Serviciul Financiar – contabil, Serviciului Implementare proiecte, achiziții publice și investiții.

**Președinte de ședință,
Consilier local,
Mitrea Radu-Daniel**



**Contrasemnează,
Secretar general oraș Breaza,
Maria Cătălina Goran**



**Breaza, 10 noiembrie 2022
Nr.205**

"Sistem de eficiență energetică folosind energia fotovoltaică, oraș Breaza "Județul Prahova

Promovarea producerii energiei electrice din surse regenerabile de energie (E-SRE) reprezintă un obiectiv imperativ al perioadei actuale motivat de: protecția mediului, creșterea independenței energetice față de importuri prin diversificarea surselor de aprovizionare cu energie, precum și motive de ordin economic și de coeziune socială.

Pentru anul 2030, Uniunea Europeană a stabilit o serie de obiective în ceea ce privește lupta împotriva schimbărilor climatice, respectiv trecerea către un sistem energetic cu emisii reduse de carbon (reducerea cu 40% a emisiilor de CO₂), și creșterea rezistenței la schimbările climatice.

Dependența energetică și schimbările climatice sunt preocupări comune atât ale Uniunii Europene, cât și ale României, politicile adoptate la nivel național având efect asupra administrației locale și fiecărui cetățean.

Anul 2019 a reprezentat o etapă semnificativă pentru acțiunile în domeniul climei la nivel european. Consiliul European a convenit, în decembrie, ca UE să devină neutră din punct de vedere climatic până în 2050, în conformitate cu Acordul de la Paris. Parlamentul European a aprobat deja acest obiectiv în rezoluția sa din martie privind schimbările climatice. Pentru a asigura neutralitatea climatică până în 2050, Comisia a prezentat Pactul verde european ca o foaie de parcurs multisectorială cuprinzătoare către o tranziție verde și justă. În principiu, toate acțiunile și politicile UE ar trebui să își unească eforturile pentru ca UE să realizeze o tranziție de succes și echitabilă către un viitor durabil. O nouă propunere pentru o lege europeană a climei a fost adoptată ulterior de către Comisie în martie 2020, pentru ca obiectivul de neutralitate climatică să devină obligatoriu din punct de vedere juridic în UE. Propunerea a fost modificată în septembrie pentru a include un nou obiectiv pentru 2030 și a sprijini creșterea contribuției UE stabilite la nivel național în temeiul Acordului de la Paris, de la obiectivul anterior de reducere cu cel puțin 40 % la cel de reducere cu cel puțin 55 % față de anul 1990.

În urma izbucnirii pandemiei de COVID-19 în primăvara anului 2020, au fost concepute un pachet de redresare și bugetul pentru perioada 2021-2027 cu scopul de a ajuta UE să se redreseze după pandemie și de a sprijini investițiile în dubla tranziție verde și digitală. Consiliul European a convenit în iulie 2020 că 30 % din fondurile în valoare de 1,8 mii de miliarde EUR ar trebui să fie direcționate către promovarea tranziției climatice, pentru a ajuta statele membre ale UE să își abordeze provocările privind durabilitatea și pentru a stimula locurile de muncă ecologice și competitivitatea. Cel mai mare potențial de a crea un stimul economic rapid în domeniul politicii climatice și energetice a fost identificat în domeniul renovării clădirilor, al energiei din surse regenerabile, al hidrogenului din surse regenerabile și al infrastructurii, precum și al mobilității curate, precum vehiculele electrice și punctele de încărcare, integrarea rețelelor inteligente și a sectorului energetic. Pentru a asigura coerența, Regulamentul privind Mecanismul de redresare și reziliență (Recovery and Resilience Facility - RRF) propus stabilește criteriile pe care ar trebui să le respecte Planurile de redresare și reziliență pentru perioada 2021-2023. Planurile trebuie să fie în concordanță cu recomandările specifice fiecărei țări identificate în ciclurile semestrului european din 2019 și 2020 și cu planurile naționale integrate privind energia și clima (PNEC), inclusiv cu privire la tranziția justă. Planurile trebuie să includă atât investiții, cât și reforme care să contribuie la tranziția verde, corespunzătoare obiectivului climatic pentru RRF de 37 % din cheltuielile alocate. RRF face legătura între politici și finanțare, fiind completat de resursele financiare esențiale care asigură Pactul verde european, și anume InvestEU, fondurile de coeziune, Fondul pentru o tranziție justă, Fondul pentru inovare și Fondul pentru modernizare. Programul Europa digitală va sprijini dubla tranziție ecologică și digitală. (Sursa: RAPORT AL

COMISIEI CĂTRE PARLAMENTUL EUROPEAN, CONSILIU, COMITETUL ECONOMIC ȘI SOCIAL EUROPEAN ȘI COMITETUL REGIUNILOR din 30.11.2020)

Relevanta în acest caz este și Strategia energetică a României 2019-2030, cu perspectiva anului 2050, care are printre obiective:

1. Energie curată și eficiență energetică;
2. Asigurarea accesului la energie electrică și termică pentru toți consumatorii;
3. Protecția consumatorului vulnerabil și reducerea sărăciei energetice;
4. Piețe de energie competitive, baza unei economii competitive;
5. Modernizarea sistemului de guvernare energetică;
6. Creșterea calității învățământului în domeniul energiei și formarea continuă a resursei umane;
7. România, furnizor regional de securitate energetică;
8. Creșterea aportului energetic al României pe piețele regionale și europene prin valorificarea resurselor energetice primare naționale.

Totodată, strategia națională își propune valorificarea potențialului solar în scopul producerii de energie electrică prin utilizarea panourilor fotovoltaice și instalarea unei capacități totale de 4.000 MWp, cu producerea unei energii anuale de 4,8 TWh.

Conform Planului Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021-2030 al României, țara noastră își propune să aducă o contribuție echitabilă la realizarea țintei de decarbonare a Uniunii Europene și va urma cele mai bune practici de protecție a mediului. Aplicarea schemei EU-ETS și respectarea țăntelor anuale de emisii pentru sectoarele non-ETS reprezintă angajamentele principale pentru realizarea țăntelor. Pentru sectoarele care fac obiectivul schemei EU-ETS, obiectivul general al României de reducere a emisiilor se ridică la aproximativ 44% până în 2030 față de anul 2005.

Pornind de la consumurile energetice existente, a fost dimensionată o centrală electrică fotovoltaică, racordată atât la punctele de consum, cât și la un post de transformare, pentru injectarea surplusului de energie electrică în SEN (Sistemul Energetic Național). Principalele capacități fizice ale centralei sunt:

Denumire	Cantitate
Panou fotovoltaic 410 Wp	740
Invertor trifazic 100 KVA	3

*Putere instalată unitară informativă

Centrala electrică fotovoltaică pentru compensarea consumului de energie înregistrat în iluminatul public este propusă a fi construită pe terenul, în suprafața de 11589 mp, poziționat în vestul localității componente Valea Tarsei aflat în proprietatea Orasului Breaza, în conformitate cu Extrasul de carte funciara nr. 22231.

Centrala electrică fotovoltaică va avea puterea instalată de 303.40 kWp

Regimul juridic: Amplasamentul propus se află în intravilanul Orasului Breaza și se află în proprietatea privată a Orasului Breaza, conform Extrasului de carte funciara nr. 22231.

Imobilul descris nu se înscrie în listele monumentelor istorice și/sau ale naturii ori în zona de protecție a acestora.

Regimul economic: Terenul nu este în acest moment productiv din punct de vedere economic. Destinația stabilită conform planurilor urbanistice, menționată în Extrasului de carte funciara nr. 22231 este pasune.

Avand in vedere regimul juridic al amplasamentului, este aplicabil articolul 91 din Legea 18/1991 care prevede la alin (1): Amplasarea noilor construcții de orice fel se face în intravilanul localităților.

In conformitate cu modificarile aduse, prin Legea 262/2022, Legii 18/1991:

(2) Prin excepție de la prevederile alin. (1), pe terenurile agricole de clasa a III-a, a IV-a și a V-a de calitate, având categoria de folosință arabil, pășune, vii și livezi, precum și pe cele amenajate cu lucrări de îmbunătățiri funciare, situate în extravilan, în baza autorizației de construire și a aprobării scoaterii definitive sau temporare din circuitul agricol, pot fi amplasate următoarele obiective de investiție:

j) specifice producerii de energie electrică din surse regenerabile: capacități de producție a energiei solare, energiei eoliene, energiei din biomasă, biolichide și biogaz, unități de stocare a electricității, stații de transformare sau alte sisteme similare care se pot amplasa pe terenurile agricole situate în extravilan, în suprafață de maximum 50 ha.

(4²) În situația în care se realizează obiectivele prevăzute la alin. (2) lit. j), suprafața de teren agricol situată în extravilan, cu excepția terenurilor având categoria de folosință arabil, se poate utiliza în sistem dual atât pentru producția agricolă, cât și pentru producerea de energie electrică din surse regenerabile. În aceste cazuri, scoaterea definitivă sau temporară din circuitul agricol se poate face numai pentru suprafețele de teren ocupate de aceste obiective de investiție, restul suprafeței rămânând în circuitul agricol.

Totodata, este propusa o instalatie fotovoltaica, montata pe acoperisul cladirii publice, racordata la rețeaua de joasa tensiune, cu scopul compensarii consumului propriu al conturului studiat:

Denumire	Cantitate
Panou fotovoltaic 410 Wp	6
Invertor trifazic 5 KVA	1

Instalatia electrica fotovoltaica pentru compensarea consumului de energie inregistrat in cladirea publica este propusa a fi amplasata pe acoperisul de tip sarpanta al cladirii principale si cladirilor anexa construite pe terenul positionat Loc. Breaza De Jos, Str Republicii, Nr. 78, Jud. Prahova, aflat in proprietatea publica a Orasului Breaza, in conformitate cu Extrasul de carte funciara nr. 31118.

Instalatia electrica fotovoltaica va avea puterea instalata de 2.46 kWp

Regimul juridic: Amplasamentul propus se afla in intravilanul Orasului Breaza si se afla in proprietatea Primariei Orasului Breaza, conform Extrasului de carte funciara nr. 31118.

Imobilul descris nu se inscrie in listele monumentelor istorice și/sau ale naturii ori în zona de protecție a acestora.

Regimul economic: Destinatia stabilita conform planurilor urbanistice, mentionata in Extrasului de carte funciara nr. 31118 este Curti-construcții.

Productia estimata de energie electrica se cifreaza la 3.09 MWh anual. Defalcata lunar, productia de energie se va prezenta astfel:

Luna	Productia estimata (kWh)
Ianuarie	169
Februarie	173
Martie	263
Aprilie	292
Mai	307
Iunie	318

Iulie	350
August	355
Septembrie	292
Octombrie	242
Noiembrie	166
Decembrie	154

Totalizand capacitatile de productie estimate, se poate emite un raport comparativ, tinand seama de prevederile Ghidului de finantare, analizand consumurile existente pe conturul studiat in mod comparativ cu productia estimata a viitoarelor instalatii, constatand urmatoarele:

Componenta	Consum inregistrat*	Productie estimata - anual	Procent de compensare
TOTAL	388.35 MWh	385.18 MWh	99,21%
Cladire publica 31118	3.96 MWh	3.09 MWh	98.48 %
Iluminat Public	384.44 MWh	382,09 MWh	99,39 %

*Anul de referinta 2021

Concluzionand, se observa ca o parte din consumurile existente pe contururile studiate sunt compensate de productia instalatiilor proiectate, iar cantitatea de energie produsa nu depaseste consumurile existente.

Tinand seama de procentul de compensare, se observa faptul ca un procent de 2.24% din consumul actual de energie nu va fi compensat din surse regenerabile de energie. Pe cale de consecinta, emisiile de gaze cu efect de sera se vor raporta la acest procent, utilizandu-se in calcul factorul de conversie impus, respectiv 0.33 tone CO₂/MWh electric

$$GES_1 = 3,07 \text{ MWh} \times 0,33 \text{ tone CO}_2/\text{MWh} = 1,01 \text{ tone CO}_2$$

Astfel, centralizat, in mod comparativ situatia se prezinta astfel:

Parametru	Inainte de implementarea proiectului	Dupa implementarea proiectului
Capacitati de productie a energiei electrice din surse regenerabile (Cp)	0 kWp	305,86 kWp
Consum de energie electrica din SEN	388.35 MWh	3.70 MWh
Productia anuala de energie electrica din surse regenerabile (Q)	0.00 MWh	385,18 MWh
Emisii de CO ₂	128.16 tone CO ₂ (GES _r)	1,01 tone CO ₂ (GES ₁)

PRESEDINTE DE SEDINTA
CONSIILIER LOCAL
MITREA RAISU DANIEL



CONTRASEMNEAZA
SECRETAR GENERAL ORAS
GORAN MARIA CATALINA