

Județul Vâlcea  
Comuna Păușești  
Consiliul local

### **PROIECT DE HOTĂRÂRE Nr. 41**

Privind: aprobarea notei conceptuale, temei de proiectare și întocmirea studiului de fezabilitate pentru obiectivul ”Înființarea unui parc fotovoltaic pentru autoconsum în amplasamentul din comuna Păușești, satul Păușești-Otăsău, județul Vâlcea.”

Consiliul local al comunei Păușești, județul Vâlcea, întrunit în ședința ordinară din data de 24.07.2023, la care participă un număr de .... consilieri din totalul de 11 consilieri în funcție;

Văzând că prin H.C.L. nr.28/28.04.20232023, domnul consilier Bâzâc dimitru a fost ales președinte de ședință;

Luând în dezbateri:

- proiectul de hotărâre;
- referatul de aprobare al primarului, înregistrat sub nr.4846/17.07.2023, prin care se propune aprobarea notei conceptuale, temei de proiectare și întocmirea studiului de fezabilitate pentru obiectivul ”înființarea unui parc fotovoltaic pentru autoconsum în amplasamentul din comuna Păușești, satul Păușești-Otăsău, județul Vâlcea.”

- raportul compartimentului de specialitate al primarului comunei Păușești, înregistrat sub nr.4847/17.07.2023;

- raportul de avizare a legalității proiectului de hotărâre întocmit de secretarul general al comunei Păușești, înregistrat sub nr. 4873/17.07.2023;

- avizele comisiilor de specialitate ale consiliului local, înregistrate sub nr;

Având în vedere Nota conceptuală și Tema de proiectare pentru obiectivul de investiții ”înființarea unui parc fotovoltaic pentru autoconsum în amplasamentul din comuna Păușești, satul Păușești-Otăsău, județul Vâlcea.”

Fiind îndeplinite condițiile de publicitate impuse de Legea nr.52/2003 privind transparența decizională în administrația publică;

În conformitate cu prevederile:

- art.1 alin.(2), art.3, art.4, art.5 alin.(2) și art.7 alin.(1) și (7) din Hotărârea Guvernului nr.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul – cadru al documentațiilor tehnico – economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiție finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;

- art.44 alin (1) din Legea 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

- art.129 alin.(2) lit. b) și d), alin.(4) lit. d), alin.(14) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.57/2019, privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul prevederilor art. 139, alin.(1), art.196, alin.(1), lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.57/2019, privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

## H O T Ă R Ă Ș T E

**Art.1.** Se aprobă Nota conceptuală pentru realizarea obiectivului ”Înființarea unui parc fotovoltaic pentru autoconsum în amplasamentul din comuna Păușești, satul Păușești-Otăsău, județul Vâlcea”, conform anexei nr.1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art.2.** Se aprobă Tema de proiectare pentru realizarea obiectivului ”Înființarea unui parc fotovoltaic pentru autoconsum în amplasamentul din comuna Păușești, satul Păușești-Otăsău, județul Vâlcea”, conform anexei nr.2, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art.3.** Se aprobă întocmirea studiului de fezabilitate pentru obiectivul ”Înființarea unui parc fotovoltaic pentru autoconsum în amplasamentul din comuna Păușești, satul Păușești-Otăsău, județul Vâlcea.”

**Art.4.** Se împuternicește primarul comunei Păușești să semneze toate documentele necesare realizării obiectivului de investiții și să ducă la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

**Art.5.** Prezenta hotărâre se va comunica primarului, Instituției Prefectului județul Vâlcea, în vederea exercitării controlului cu privire la legalitate și se va aduce la cunoștință publică prin afișare și publicare în Monitorul Oficial Local.

PRIMAR  
Cătălin AVAN

Avizat pentru legalitate,  
Secretar general comună  
Daniela PĂLOIU

Păușești: 17.07.2023



Anexă la PHCL nr.41/17.07.2023

**ROMANIA****NOTA CONCEPTUALA**

**”Parc fotovoltaic în comuna Păusești, județul Vâlcea”**

**- 2023 -**

**Nr. proiect: 446/ 2023**

**Documentație tehnică : NOTA CONCEPTUALĂ**

## **1. Informații generale privind obiectivul de Investiții propus**

### **1.1. Denumirea obiectivului de investiții**

Obiectivul de investitii poarta denumirea de: **Parc fotovoltaic în comuna Păusești, județul Vâlcea**

### **1.2. Ordonator principal de credite/investitor**

Ordonator principal de credite: Comuna Păusești

Adresa: Comuna Păusești, județul Vâlcea

Telefon: 0250-774060

### **1.3. Ordonator de credite (secundar/terțiar)**

Nu este cazul

### **1.4. Beneficiarul investiției**

Beneficiar: Comuna Păusești

Adresa: Comuna Păusești, județul Vâlcea

Telefon: 0250-774060

## **2. Necesitatea și oportunitatea obiectivului de investiții propus**

### **2.1. Scurtă prezentare privind:**

#### **a) deficiențe ale situației actuale;**

**Păusești** este o comună în județul Vâlcea, Oltenia, România, formată din satele Barcanele, Buzdugan, Cernelele, Păusești (reședința), Păusești-Otăsău, Șerbănești, Șolicești și Văleni.

Determinant in decizia autoritatii publice locale de a face demersuri in sensul implementarii obiectivului a fost consumul mare de energie electrica din surse conventionale. Urmare a analizei datelor puse la dispozitie de autoritatea publica locala, cat si din studiul datelor ridicate din teren, au fost identificati parametri situatiei existente, caracterizata prin:

- Necesitatea unor investitii pentru eficientizarea consumurilor de energie electrica, la nivelul consumatorilor de interes public, gestionati de autoritatea publica locala
- Necesitatea unor investitii pentru cresterea capacitatii de productie a energiei electrice pentru autoritatea publica locala, coroborata cu scaderea emisiilor de gaze cu efect de sera prin utilizarea unor surse de energie regenerabile
- Reducerea costurilor cu energia electrica necesara pentru functionarea sectorului public si de servicii comunitare

#### **b) efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții;**

Ca obiective principale, investitia isi propune:

- Compensarea consumului propriu de energie electrica din interiorul conturului studiat

- Reducerea costurilor cu energia electrica la nivelul Comunei Păusești
- Reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera, prin cresterea utilizarii surselor regenerabile de energie electrica, in detrimentul surselor conventionale, bazate pe combustibili fosili

Printre obiectivele secundare ale investitiei, se remarca:

- Eficientizarea cheltuirii fondurilor locale
- Crearea premiselor unor noi investitii in dezvoltarea comunitatii
- Incurajarea eficientei energetice si a neutralitatii climatice, prin crearea unui exemplu de “buna practica”

Se așteaptă ca proiectele să contribuie la reducerea emisiilor CO2 și la securitatea sporită a furnizării energiei.

### **c) impactul negativ previzionat în cazul nerealizării obiectivului de investiții.**

Neimplementarea investiției propuse ar conduce la inexistentă, în continuare, a unei modalitati de reducere a costurilor privind consumul de energie electrica la nivelul Comunei Păusești, menținând o stare generală de nemulțumire față de autoritatea publică locală.

### **2.2. Prezentarea, după caz, a obiectivelor de investiții cu aceleași funcțiuni sau funcțiuni similare cu obiectivul de investiții propus, existente în zonă, în vederea justificării necesității realizării obiectivului de investiții propus**

Nu există investiții similare derulate, datorită gradului sporit de noutate al tehnologiei.

### **2.3. Existența, după caz, a unei strategii, a unui mașter plan ori a unor planuri similare, aprobate prin acte normative, în cadrul cărora se poate încadra obiectivul de investiții propus**

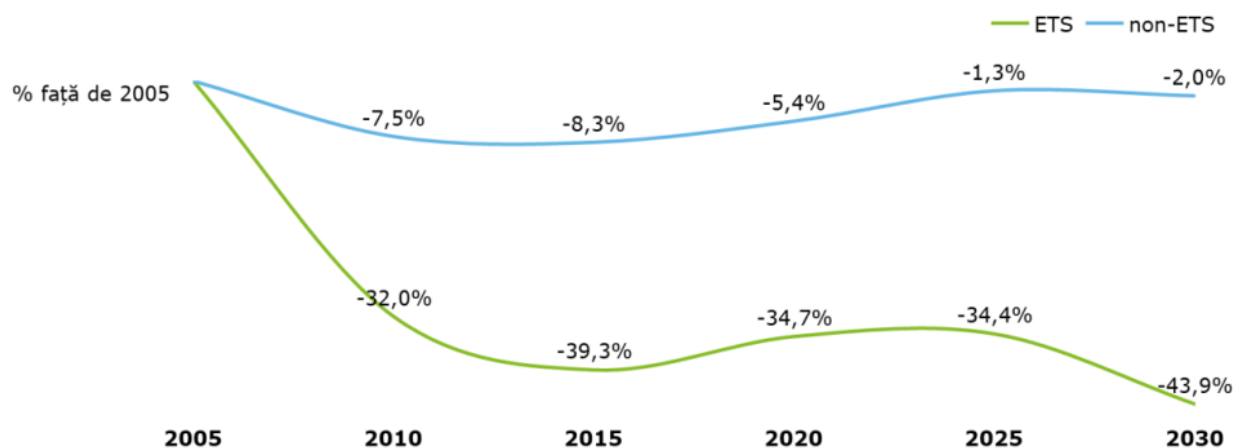
Conform, Strategiei energetice a României 2019-2030, cu perspectiva anului 2050, enumeram cateva obiective relevante pentru acest proiect:

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.

Totodata, strategia nationala isi propune valorificarea potențialului solar în scopul producerii de energie electrică prin utilizarea panourilor fotovoltaice si 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 țăintelor anuale de emisii pentru sectoarele non-ETS reprezintă angajamentele principale pentru realizarea țintelor. 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.

Ca urmare a politicilor și măsurilor preconizate, emisiile GES aferente sectorului ETS la nivelul anului 2030 arată un nivel de 39 mil. t echivalent CO<sub>2</sub>.



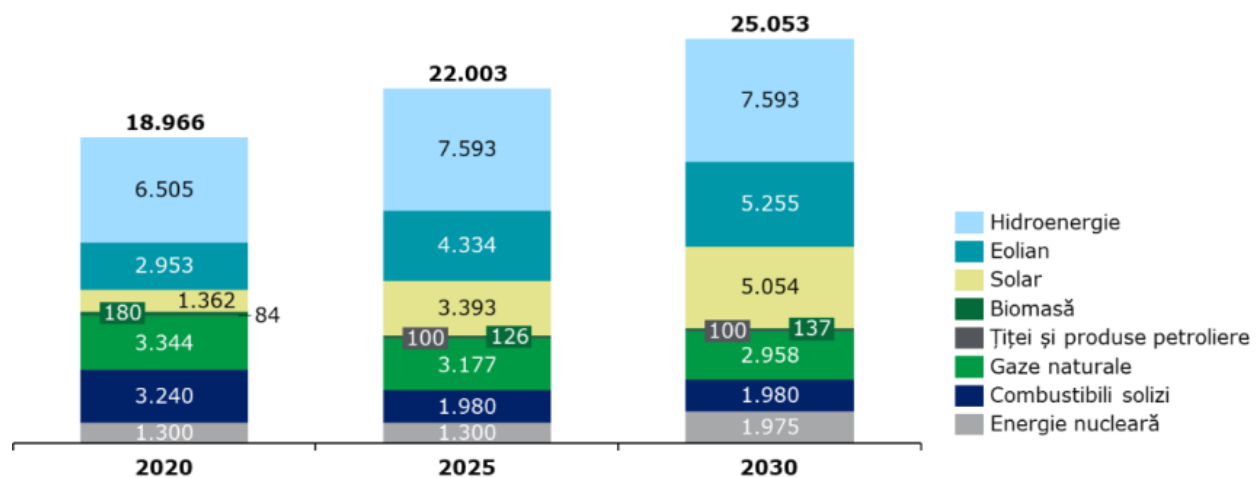
(Evoluția istorică și preconizată a emisiilor din sectoarele ETS și non-ETS)

Traectoria estimativă, defalcată per tehnologie, a energiei din surse regenerabile în consumul final brut de energie electrică, 2021-2030, conform PNIESC al României se prezintă astfel:

kTep	2020	2025	2030
Hidroenergie	1.415,9	1.457,9	1.460,3
Eolian	564,6	828,8	1004,9
Solar	170,4	424,6	632,6
Alte surse regenerabile	77,4	77,4	77,4
Total consum final brut de energie electrică din surse regenerabile	2,228,4	2.788,7	3.175,2

Sursă: Calcule Deloitte pe baza informațiilor transmise de Grupul de lucru interinstituțional PNIESC și a recomandărilor COM

Evoluția capacităților instalate pentru perioada 2021 – 2030 indică o creștere față de totalul capacităților instalate în anul 2018, conform proiecțiilor de calcul aferente politicilor și măsurilor viitoare, având în vedere tendința de creștere a cererii de energie electrică. Proiecțiile la nivelul anului 2030 prevăd o **creștere a capacităților eoliene până la o putere de 5.255 MW și a celor fotovoltaice de până la aprox. 5.054 MW**, așa cum este ilustrat în graficul de mai jos. În ceea ce privește evoluția preconizată a capacităților pe bază de gaze naturale, deși Planul de Dezvoltare și Decarbonare al CE Oltenia 2020 – 2030 prezintă o capacitate adițională de gaze naturale de 1.400 MW începând cu anul 2024 (pentru mai multe detalii a se vedea secțiunea 3.3.i), având în vedere vechimea capacităților existente de gaze naturale, se estimează că scăderea datorată scoaterii din funcțiune a acestora va depăși creșterea prevăzută prin capacitățile noi. Cu toate acestea, producția brută de energie electrică din gaze naturale va crește (pe baza unei eficiențe crescute a capacităților noi și a creșterii gradului de utilizare a celor existente).



Sursă: Calcule Deloitte pe baza informațiilor transmise de Grupul de lucru interinstituțional PNIESC și a recomandărilor COM

Pentru a putea îndeplini traiectoria cotei SRE globale propusă în PNIESC, noile capacități nete de producție a energiei din SRE necesar a fi instalate sunt:

a) Eolian:

- + 822 MW capacitate instalată suplimentar în 2022 față de 2020;
- + 559 MW capacitate instalată suplimentar în 2025 față de 2022;
- + 556 MW capacitate instalată suplimentar în 2027 față de 2025;
- + 365 MW capacitate instalată suplimentar în 2030 față de 2027.

b) Solar:

- + 994 MW capacitate instalată suplimentar în 2022 față de 2020;
- + 1.037 MW capacitate instalată suplimentar în 2025 față de 2022;



- + 528 MW capacitate instalată suplimentar în 2027 față de 2025;
- + 1.133 MW capacitate instalată suplimentar în 2030 față de 2027.

Nu în ultimul rând, Apelul de Propuneri Proiecte aferent Fondului pentru modernizare în România, Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei, destinate autorităților administrației publice locale, este relevant pentru acest studiu.

Programul vizează promovarea investițiilor în sectorul de energie curată și eficiență energetică în vederea asigurării contribuției la obiectivele privind consumul final de energie provenită din surse regenerabile.

**Principalul rezultat urmărit este:**

- Producție majorată a energiei electrice din surse regenerabile prin instalarea de noi capacități de producere a energiei din surse regenerabile,

**Acest rezultat va contribui și la:**

- o economie mai eficientă din punctul de vedere al utilizării surselor, mai ecologică și mai competitivă, conducând la dezvoltarea durabilă, care se bazează, printre altele, pe un nivel înalt de protecție și pe îmbunătățirea calității mediului
- implementarea programelor cheie stabilite în Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 60/2022 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar de implementare și gestionare a fondurilor alocate României prin Fondul pentru modernizare, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative;
- creșterea producției de energie electrică din surse regenerabile contribuind la obiectivele Pactului verde european ca strategie de creștere sustenabilă a Europei și combaterea schimbărilor climatice în concordanță cu angajamentele Uniunii de a pune în aplicare Acordul de la Paris și obiectivele de dezvoltare durabilă ale ONU;
- creșterea ponderii energiei regenerabile în totalul consumului de energie primară, ca rezultat al investițiilor de creștere a puterii instalate de producere a energiei electrice din surse regenerabile de energie eoliană, solară, hidro, geotermală, biomasă sau biogaz;
- decongestionarea Sistemului Energetic Național prin utilizarea de noi capacități de producție a energiei electrice descentralizate;

**2.4. Existența, după caz, a unor acorduri internaționale ale statului care obligă partea română la realizarea obiectivului de investiții**

Prin aprobarea Fondului pentru modernizare în România (FM), România și-a asumat o Producție majorată a energiei electrice din surse regenerabile prin instalarea de noi capacități de producere a energiei din surse regenerabile, contribuind la atingerea obiectivelor asumate de România în cadrul FM.

~~Prin adoptarea Pactului verde european anunțat în decembrie 2019, UE urmărește în~~

prezent să reducă cu 90 %, până în 2050, emisiile de gaze cu efect de seră generate de transporturi, comparativ cu nivelurile din 1990, în cadrul unui efort mai amplu de a se transforma într-o economie neutră din punct de vedere climatic.

## **2.5. Obiective generale, preconizate a fi atinse prin realizarea investiției**

Scopul principal al investiției este de a produce energie electrica prin forte proprii, intr-un mod ecologic, pentru a beneficia de avantajele stipulate in Legea 139/2010 pentru modificarea Legii 220/2008 privind stimularea producerii de energie din resurse regenerabile.

Ca obiective principale, investitia isi propune:

- Compensarea consumului propriu de energie electrica din interiorul conturului studiat
- Reducerea costurilor cu energia electrica la nivelul Comunei Păusești
- Reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera, prin cresterea utilizarii surselor regenerabile de energie electrica, in detrimentul surselor conventionale, bazate pe combustibili fosili

Printre obiectivele secundare ale investitiei, se remarca:

- Eficientizarea cheltuirii fondurilor locale
- Crearea premiselor unor noi investitii in dezvoltarea comunitatii
- Incurajarea eficientei energetice si a neutralitatii climatice, prin crearea unui exemplu de “buna practica”

Se așteaptă ca proiectele să contribuie la reducerea emisiilor CO<sub>2</sub> și la securitatea sporită a furnizării energiei.

## **3. Estimarea suportabilității investiției publice**

### **3.1. Estimarea cheltuielilor pentru execuția obiectivului de investiții, luându-se în considerare, după caz:**

- **costurile unor investiții similare realizate;**
- **standarde de cost pentru investiții similare.**

### **3.2. Estimarea cheltuielilor pentru proiectarea, pe faze, a documentației tehnicoeconomice aferente obiectivului de investiție, precum și pentru elaborarea altor studii de specialitate în funcție de specificul obiectivului de investiții, inclusiv cheltuielile necesare pentru obținerea avizelor, autorizațiilor și acordurilor prevăzute de lege**

Se estimeaza costuri cu serviciile de proiectare tehnica de circa 6% din totalul investitiei de baza si costuri cu serviciile de consultata de circa 4% din investitia de baza.

Totodata, este necesara realizarea si, dupa caz, actualizarea, studiilor de teren necesare.

### **3.3. Surse identificate pentru finanțarea cheltuielilor estimate (în cazul finanțării nerambursabile se va menționa programul operațional/axa corespunzătoare, identificată)**

Obiectivul va fi propus spre finantare prin (Fondul pentru Modernizare), prin **Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei**

#### **4. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/sau al construcției existente**

Regimul juridic: Amplasamentul propus se afla în extravilanul Comunei Păusești și se afla în proprietatea Primăriei Comunei Păusești.

Imobilele descrise nu se înscriu 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.

#### **5. Particularități ale amplasamentului/amplasamentelor propus(e) pentru realizarea obiectivului de investiții:**

##### **a) descrierea succintă a amplasamentului/amplasamentelor propus(e) (localizare, suprafața terenului, dimensiuni în plan);**

Amplasamentele propuse se afla în extravilanul Comunei Păusești.

##### **b) relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile;**

Toate amplasamentele beneficiază de acces direct din drumurile publice.

##### **c) surse de poluare existente în zonă;**

Nu au fost identificate surse emitente de poluare deosebită, gradul de poluare fiind caracterizat drept unul slab.

##### **d) particularități de relief;**

Teren plat, relief caracteristic zonei din care face parte. Pentru determinarea naturii terenului de fundare se va întocmi un studiu geotehnic.

##### **e) nivel de echipare tehnico-edilitară a zonei și posibilități de asigurare a utilităților;**

Obiectivul necesită racordarea directă și dedicată la postul de transformare adiacent fiecărei locații în parte.

##### **f) existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate;**

Nu au fost identificate rețele ce necesită relocalate sau protejate.

##### **g) posibile obligații de servitute;**

Nu au fost identificate niciun fel de sarcini care să graveze asupra amplasamentelor.

##### **h) condiționări constructive determinate de starea tehnică și de sistemul constructiv al unor construcții existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenții, după caz;**

Nu este cazul.

##### **i) reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate - plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent;**

Obiectivul va respecta regulamentele urbanistice aplicabile pentru fiecare amplasament în parte.

##### **j) existența de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate.**

Obiectivele nu se afla pozitionate in zona monumentelor istorice sau de arhitectura.

## **6. Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus, din punct de vedere tehnic și funcțional:**

### **a) destinație și funcțiuni;**

Destinația investiției este compensarea consului de energie electrica prin utilizarea surselor regenerabile de energie electrica .

Pornind de la consumurile energetice existente, a fost dimensionata o centrala electrica fotovoltaica, racordata la punctele de consum, pentru injectarea surplusului de energie electrica in SEN (Sistemul Energetic National). Principalele capacitati fizice ale centralei sunt:

Denumire	Cantitate
Panou fotovoltaic 410 Wp	240 buc
Invertor trifazic 100 KVA	2 buc

Centrala electrica fotovoltaica va avea puterea instalata de 98.4 kWp.

### **b) caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate;**

Solutia tehnica propusa, specifica majoritatii centralelor fotovoltaice de tip “on grid”, va asigura alimentarea cu energie electrică din sursa fotovoltaică utilizând tehnologia celulelor policristaline pentru introducerea acesteia in SEN. In cadrul suprafetei disponibile se vor amplasa:

- Panouri fotovoltaice, montate pe structura metalica incastrata in fundatii izolate din beton
- Invertoare trifazate, montate pe structura metalica a panourilor fotovoltaice, in centrele de greutate ale retelelor
- Rețele electrice subterane și pozate pe structura in curent continuu, de la panouri pana la invertoare
- Rețele electrice subterane in curent alternativ, de la panouri pana la tabloul electric general și pana la postul de transformare
- Container pentru echipamentele de monitorizare și control și tabloul electric general
- Post de transformare in anvelopa de beton PTAB
- Garduri de imprejmuire

Principalele capacitati fizice estimate ale proiectului sunt:

Denumire	Livrabil
Panou fotovoltaic 410 Wp-destinat centralei fotovoltaice	240 bucati
Invertor trifazic 100 KVA-destinat centralei fotovoltaice	2 bucati

### **c) durata minimă de funcționare apreciată corespunzător destinației/funcțiunilor propuse;**

Pe toata durata zilei.

### **d) nevoi/solicitări funcționale specifice.**

Este necesara racordarea la reseaua nationala de distributie a energiei electrice a centralei. De asemenea, este necesar un bransament la reseaua electrica, pentru alimentarea echipamentelor.

**7. Justificarea necesității elaborării, după caz, a:**

- studiului de fezabilitate, în cazul obiectivelor/proiectelor majore de investiții;
- expertizei tehnice și, după caz, a auditului energetic ori a altor studii de specialitate, audituri sau analize relevante, inclusiv analiza diagnostic, în cazul intervențiilor la construcții existente;
- unui studiu de fundamentare a valorii resursei culturale referitoare la restricțiile și permisivitățile asociate cu obiectivul de investiții, în cazul intervențiilor pe monumente istorice sau în zone protejate.

Nu este cazul.

Intocmit,  
SC RED SOCKET SRL

Aprobat,  
Primar,  
Cătălin AVAN

Anexă la PHCL nr.41/17.07.2023

ROMÂNIA



## TEMĂ DE PROIECTARE

**”Parc fotovoltaic în comuna Păusești, județul Vâlcea”**

- 2023 -

## Documnetate tehnică: TEMA DE PROIECTARE

### Cuprins

1. Informații generale .....	3
1.2. Ordonator principal de credite/investitor.....	3
1.4. Beneficiarul investiției.....	3
1.5. Elaboratorul temei de proiectare .....	3
2. Date de identificare a obiectivului de investiții .....	3
2.2. Particularități ale amplasamentului/amplasamentelor propus/propuse pentru realizarea obiectivului de investiții, după caz:.....	3
2.3. Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus din punct de vedere tehnic și funcțional: ....	4

## 1. Informații generale

### 1.1. Denumirea obiectivului de investiții

Obiectivul de investiții poartă denumirea de: ”**Parc fotovoltaic în comuna Păusești, județul Vâlcea**”

### 1.2. Ordonator principal de credite/investitor

Ordonator principal de credite: Comuna Păusești

Adresă: Localitatea Păusești, Strada Principala, Nr. 81, Județul Vâlcea, Cod postal 247460

Telefon: 0250-774060

Email: pausesti\_otasau@vl.e-adm.ro

### 1.3. Ordonator de credite (secundar, terțiar)

Nu este cazul.

### 1.4. Beneficiarul investiției

Ordonator principal de credite: Comuna Păusești

Adresă: Localitatea Păusești, Strada Principala, Nr. 81, Județul Vâlcea, Cod postal 247460

Telefon: 0250-774060

Email: pausesti\_otasau@vl.e-adm.ro

### 1.5. Elaboratorul temei de proiectare

Proiectant de specialitate: RED SOCKET SRL

Adresă de corespondență și punct de lucru Iasi : Aleea Valea Adanca, nr. 5B, Judetul iasi

Email: office@redsocket.ro

## 2. Date de identificare a obiectivului de investiții

### 2.1. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/sau al construcției existente, documentație cadastrală

Regimul juridic: Amplasamentul propus se află în Extravilanul Comunei Păusești și se află în proprietatea Primăriei Comunei Păusești.

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 este de: faneata

### 2.2. Particularități ale amplasamentului/amplasamentelor propus/propuse pentru realizarea obiectivului de investiții, după caz:

**a) descrierea succintă a amplasamentului/amplasamentelor propus/propuse (localizare, suprafața terenului, dimensiuni în plan);**

**Păusești** este o comună în județul Vâlcea, Oltenia, România, formată din satele Barcanele, Buzdugan, Cernelele, Păusești (reședința), Păusești-Otăsău, Șerbănești, Șolicești și Văleni.

**b) relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile;**

Amplasamentul beneficiază de acces direct din drumul public.



**c) surse de poluare existente în zonă;**

Nu au fost identificate surse emitente de poluare deosebita, gradul de poluare fiind caracterizat drept unul slab.

**d) particularități de relief;**

Teren plat, relief caracteristic zonei din care face parte. Pentru determinarea naturii terenului de fundare se va întocmi un studiu geotehnic.

**e) nivel de echipare tehnico-edilitară al zonei și posibilități de asigurare a utilităților;**

Obiectivul necesită racordarea directă și dedicată la postul de transformare adiacent fiecărei locații în parte.

**f) existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate;**

Nu au fost identificate rețele ce necesita relocate sau protejate.

**g) posibile obligații de servitute;**

Nu au fost identificate niciun fel de sarcini care sa graveze asupra amplasamentelor.

**h) condiționări constructive determinate de starea tehnică și de sistemul constructiv al unor construcții existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenții, după caz;**

Nu este cazul.

**i) reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate - plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent;**

Obiectivul va respecta regulamentele urbanistice aplicabile pentru fiecare amplasament în parte.

**j) existența de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate sau de protecție.**

Obiectivele nu se afla pozitionate in zona monumentelor istorice sau de arhitectura.

**2.3. Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus din punct de vedere tehnic și funcțional:**

**a) destinație și funcțiuni;**

Destinația investiției este compensarea consului de energie electrica prin utilizarea surselor regenerabile de energie electrica .

**b) caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate;**

Centrala electrica fotovoltaica este conceputa pentru o putere instalata de 98.4 kWp, respectiv prin montarea unui număr de 240 panouri fotovoltaice cu puterea instalata unitara de 410Wp.

Energia electrica produsa în curent continuu va fi transformata în curent alternativ prin intermediul invertoarelor și va fi transportata către un punct de transformare PTAB, care va racordat la rețeaua energetica națională de medie tensiune.

**c) nivelul de echipare, de finisare și de dotare, exigențe tehnice ale construcției în conformitate cu cerințele funcționale stabilite prin reglementări tehnice, de patrimoniu și de mediu în vigoare;**

- Panouri fotovoltaice, montate pe structura metalica incastrata în fundații izolate din beton
- Invertoare trifazate, montate pe structura metalica a panourilor fotovoltaice, în centrele de greutate ale rețelelor
- Rețele electrice subterane și pozate pe structura în curent continuu, de la panouri pana la invertoare
- Rețele electrice subterane în curent alternativ, de la panouri pana la tabloul electric general și pana la postul de transformare
- Garduri de împrejmuire
- Stâlpi de iluminat perimetral

**d) număr estimat de utilizatori;**

Primaria Comunei Păusești, județul Vâlcea

**e) durata minimă de funcționare, apreciată corespunzător destinației/funcțiilor propuse;**

Pe toata durata zilei.

**f) nevoi/solicitări funcționale specifice;**

Racordarea la sistemul energetic național

**g) corelarea soluțiilor tehnice cu condiționările urbanistice, de protecție a mediului și a patrimoniului;**

Obiectivul contribuie la realizarea tintelor de reducere a emisiilor de gaze cu efect de sera.

**h) stabilirea unor criterii clare în vederea soluționării nevoii beneficiarului.**

Se va elabora documentatia tehnica de proiectare in faza Studiu de fezabilitate si va fi depusa o cerere de finantare prin programul privind surse regenerabile de energie și stocarea energiei.

**Elaborator,**  
RED SOCKET S.R.L.

Aprob tema de proiectare  
Comuna Păusești  
Prin Primar  
Avan Cătălin