

**PROIECT**  
**nr. 235/13.12.2023**

## **H O T Ă R Ă R E**

**cu privire la aprobarea documentației tehnico-economice pentru obiectivul de investiții „Înființarea sistemelor de panouri fotovoltaice” la Spitalul de Psihiatrie Cronici Schitu Greci**

Având în vedere:

- referatul de aprobare nr. 14606/13.12.2023 al Președintelui Consiliului Județean Olt,
- proiectul nr. 434/2023 - „Înființarea sistemelor de panouri fotovoltaice”, faza S.F., elaborat de către S.C. VH ELECTONIC S.R.L., înaintat de Spitalul de Psihiatrie Cronici Schitu Greci cu adresa nr. 7103/04.12.2023, înregistrată la Consiliul Județean Olt sub nr.14166/04.12.2023;
- prevederile art. 44 alin. (1) și art. 45 din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile art. 1 alin. (1), art. 5 și art. 7 din Hotărârea Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare,

În temeiul prevederilor art. 173 alin. (1) lit. b), alin. (3) lit. f), art. 182 alin. (1) și (4) coroborat cu art.139 alin. (1) și art. 196 alin. (1) lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

**CONSILIUL JUDEȚEAN OLT adoptă prezenta hotărâre.**

**Art. 1.** Se aprobă documentația tehnico-economică pentru obiectivul de investiții „Înființarea sistemelor de panouri fotovoltaice” la Spitalul de Psihiatrie Cronici Greci, faza S.F., cu principalii indicatori tehnico-economici, după cum urmează:

1. Indicatori economici:	
Valoarea totală a investiției (inclusiv TVA)	3.579.780,38 lei (3.010.497,64 lei fără TVA)
din care :	
- construcții-montaj (inclusiv TVA)	1.544.057,11 lei (1.297.526,98 lei fără TVA)
2. Indicatori tehnici:	
- panouri fotovoltaice	684 buc.
- invertoare	4 buc.
- împrejmuire cu gard de plasă metalică	250 m.
- stâlpi iluminat cu corp led	9 buc.
- sistem de monitorizare	1 buc.
3. Durata de realizare a investiției:	6 luni

Sursa de finanțare: bugetul local al județului Olt.

**Art. 2.** Prezenta hotărâre se comunică Direcției Tehnice și Investiții, Direcției Economice, Buget - Finanțe din cadrul aparatului de specialitate al Consiliului Județean Olt și Spitalului de Psihiatrie Cronici Schitu Greci în vederea aducerii la îndeplinire, Președintelui Consiliului Județean Olt și Instituției Prefectului-Județul Olt.

**INIȚIATOR**  
**Președintele Consiliului Județean Olt**  
**Marius OPRESCU**

**AVIZAT**  
**Secretarul General al Județului**  
**Marinela - Elena ILIE**

O.M/O.M.

## **RAPORT**

### **la proiectul de hotărâre cu privire la aprobarea documentației tehnico-economice pentru obiectivul de investiții „Înființarea sistemelor de panouri fotovoltaice” la Spitalul de Psihiatrie Cronici Schitu Greci**

Spitalul de Psihiatrie Cronici se află situat la aproximativ 20 km de municipiul Slatina, fiind amplasat într-un cadru pitoresc, pe raza comunei Schitu, sat Greci, județul Olt și se întinde pe o suprafață de 11,17 ha.

Având în vedere constrângerile financiare actuale, nevoia unei reale independențe energetice bazată pe surse locale și preocupările generale privind protecția mediului înconjurător s-a propus realizarea, la Spitalul de Psihiatrie Cronici Schitu Greci, a unei investiții ce constă în construirea unui sistem de producere a energiei electrice cu panouri fotovoltaice cu o putere instalată de 397 kw, asigurarea securității acestuia prin împrejmuire cu gard, iluminat LED eficient și dotare cu sistem de monitorizare video performant.

Energia electrică care va fi produsă de sistemul cu panouri fotovoltaice va fi utilizată de Spitalul de Psihiatrie Cronici Schitu Greci pentru consumul propriu, iar surplusul va fi injectat în rețeaua națională.

Investiția se va realiza pe terenul proprietate publică a județului Olt, aflat în administrarea Spitalului de Psihiatrie Cronici Schitu Greci și va duce la scăderea cheltuielilor cu energia electrică ale acestui spital, ținând cont de faptul că unitate sanitară utilizează în prezent centrale electrice pentru încălzirea spațiilor în care își desfășoară activitatea, astfel că spitalul are un consum foarte mare de energie electrică, precum și cheltuieli foarte mari pentru asigurarea condițiilor optime de funcționare ale acestuia.

Sistemul fotovoltaic propus nu necesită alocare de utilități suplimentare și va fi conectat la rețeaua de alimentare cu energie electrică utilizată de Spitalul de Psihiatrie Cronici Schitu Greci.

Acest sistem va avea în componență 684 de panouri fotovoltaice montate câte patru pe o structură metalică pe un singur pilon montat în pământ la adâncimea de 2 m.

Panourile vor fi orientate spre sud cu un unghi de înclinare de 30 de grade.

Panourile se vor inseria câte 20 cu cablu solar de 6 mm în câte o intrare a inverterului.

Se vor instala patru invertoare de câte 100 kw, montate pe stelaj metalic, conectate cu cablu de tip ACYY 4 X 50 mm în tabloul de distribuție.

Incinta în care se vor monta panourile se va împrejmuiră cu gard de plasă metalică și va fi monitorizată de un sistem de supraveghere video performant, cu detecție umană pe baza analizei video.

Perimetral se vor monta nouă stâlpi metalici zincăți în fundație de beton pe care se vor instala lămpi LED de 36 W.

Punerea în funcțiune a sistemului fotovoltaic se va face după ce se vor efectua următoarele verificări:

- simulări ale echipamentelor componente și a ansamblului instalației;
- testări ale cablurilor și echipamentelor folosind aparate de măsură și control.

Instalatorul sistemului fotovoltaic va asigura instruirea personalului utilizator aparținând beneficiarului, respectiv Spitalul de Psihiatrie Cronici Schitu Greci.

Conform prevederilor art. 44 alin. (1) și art. 45 alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, documentațiile tehnico-economice ale obiectivelor de investiții noi, a căror finanțare se asigură integral sau în completare din bugetele locale, precum și ale celor finanțate din împrumuturi interne și externe, contractate direct sau garantate de autoritățile administrației publice locale, se aprobă de către autoritățile deliberative.

Obiectivele de investiții și celelalte cheltuieli asimilate investițiilor se cuprind în programele de investiții anuale, anexe la buget, numai dacă, în prealabil, documentațiile tehnico-economice, respectiv notele de fundamentare privind necesitatea și oportunitatea efectuării cheltuielilor asimilate investițiilor, au fost elaborate și aprobate potrivit dispozițiilor legale.

Documentația tehnico-economică nr. 434/2023, faza S.F., pentru obiectivul de investiții „Înființarea sistemelor de panouri fotovoltaice” la Spitalul de Psihiatrie Cronici Schitu Greci a fost elaborată de către S.C. VH ELECTRONIC S.R.L. și a fost înaintată de Spitalul de Psihiatrie Cronici Schitu Greci cu adresa nr. 7103/04.12.2023, înregistrată la Consiliul Județean Olt sub nr. 14166/04.12.2023.

Principalii indicatori tehnico-economici:

1. Indicatori economici:

Valoarea totală a investiției (inclusiv TVA) 3.579.780,38 lei  
(3.010.497,64 lei fără TVA)

din care:

- construcții-montaj (inclusiv TVA) 1.544.057,11 lei  
(1.297.526,98 lei fără TVA)

2. Indicatori tehnici:

- panouri fotovoltaice 684 buc.  
- invertoare 4 buc.  
- împrejmuire cu gard de plasă metalică 250 m.  
- stâlpi iluminat cu corp led 9 buc.  
- sistem de monitorizare 1 buc.

3. Durata de realizare a investiției: 6 luni

Investiția „Înființarea sistemelor de panouri fotovoltaice” la Spitalul de Psihiatrie Cronici Schitu Greci se va derula cu fonduri din bugetul local al județului Olt.

Documentația tehnico-economică respectă prevederile Hotărârii Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare.

Modul de întocmire a documentației tehnico-economice:

- piese scrise: date tehnice ale investiției, centralizatorul cheltuielilor pe obiect și categorii de lucrări, analiza economică privind rata internă de rentabilitate și raportul cost - beneficiu;

- piese desenate: plan de amplasare în zonă, plan de situație, detaliu structură metalică.

Aprobarea documentației tehnico-economice se face și în conformitate cu prevederile art. 173 alin. (1) lit. b), alin. (3) lit. f), art. 182 alin. (1) și (4) coroborat cu art. 139 alin. (1) și art. 196 alin. (1) lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

Proiectul de hotărâre îndeplinește condițiile legale, motiv pentru care propunem adoptarea lui în forma în care a fost prezentat.

**DIRECTOR EXECUTIV  
DIRECȚIA TEHNICĂ ȘI INVESTIȚII  
Cornel MOTOI**

**DIRECTOR EXECUTIV  
DIRECȚIA ECONOMICĂ, BUGET-FINANȚE  
Constanța DUMITRU**

**Șef serviciu  
Serviciul Juridic- Contencios  
Ana-Venera ȘTEFĂNESCU**

## REFERAT DE APROBARE

### **la proiectul de hotărâre cu privire la aprobarea documentației tehnico-economice pentru obiectivul de investiții „Înființarea sistemelor de panouri fotovoltaice” la Spitalul de Psihiatrie Cronici Schitu Greci**

Proiectul de hotărâre propune aprobarea documentației tehnico-economice pentru obiectivul de investiții „Înființarea sistemelor de panouri fotovoltaice” la Spitalul de Psihiatrie Cronici Schitu Greci.

Spitalul de Psihiatrie Cronici se află situat la aproximativ 20 km de municipiul Slatina, fiind amplasat într-un cadru pitoresc, pe raza comunei Schitu, sat Greci, județul Olt și se întinde pe o suprafață de 11,17 ha.

Având în vedere constrângerile financiare actuale, nevoia unei reale independențe energetice bazată pe surse locale și preocupările generale privind protecția mediului înconjurător s-a propus realizarea, la Spitalul de Psihiatrie Cronici Schitu Greci, a unei investiții ce constă în construirea unui sistem de producere a energiei electrice cu panouri fotovoltaice cu o putere instalată de 397 kw, asigurarea securității acestuia prin împrejmuire cu gard, iluminat LED eficient și dotare cu sistem de monitorizare video performant.

Energia electrică care va fi produsă de sistemul cu panouri fotovoltaice va fi utilizată de Spitalul de Psihiatrie Cronici Schitu Greci pentru consumul propriu, iar surplusul va fi injectat în rețeaua națională.

Investiția se va realiza pe terenul proprietate publică a județului Olt, aflat în administrarea Spitalului de Psihiatrie Cronici Schitu Greci și va duce la scăderea cheltuielilor cu energia electrică ale acestui spital, ținând cont de faptul că unitate sanitară utilizează în prezent centrale electrice pentru încălzirea spațiilor în care își desfășoară activitatea, astfel că spitalul are un consum foarte mare de energie electrică, precum și cheltuieli foarte mari pentru asigurarea condițiilor optime de funcționare ale acestuia.

Sistemul fotovoltaic propus nu necesită alocare de utilități suplimentare și va fi conectat la rețeaua de alimentare cu energie electrică utilizată de Spitalul de Psihiatrie Cronici Schitu Greci.

Acest sistem va avea în componență 684 de panouri fotovoltaice montate câte patru pe o structură metalică pe un singur pilon montat în pământ la adâncimea de 2 m.

Panourile vor fi orientate spre sud cu un unghi de înclinare de 30 de grade.

Panourile se vor înseria câte 20 cu cablu solar de 6 mm în câte o intrare a invertorului.

Se vor instala patru invertoare de câte 100 kw, montate pe stelaj metalic, conectate cu cablu de tip ACYY 4 X 50 mm în tabloul de distribuție.

Incinta în care se vor monta panourile se va împrejmui cu gard de plasă metalică și va fi monitorizată de un sistem de supraveghere video performant, cu detecție umană pe baza analizei video.

Perimetral se vor monta nouă stâlpi metalici zincăți în fundație de beton pe care se vor instala lămpi LED de 36 W.

Punerea în funcțiune a sistemului fotovoltaic se va face după ce se vor efectua următoarele verificări:

- simulări ale echipamentelor componente și a ansamblului instalației;
- testări ale cablurilor și echipamentelor folosind aparate de măsură și control.

Instalatorul sistemului fotovoltaic va asigura instruirea personalului utilizator aparținând beneficiarului, respectiv Spitalul de Psihiatrie Cronici Schitu Greci.

Conform prevederilor art. 44 alin. (1) și art. 45 alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, documentațiile tehnico-economice ale obiectivelor de investiții noi, a căror finanțare se asigură integral sau în completare din bugetele locale, precum și ale celor finanțate din împrumuturi interne și externe, contractate direct sau garantate de autoritățile administrației publice locale, se aprobă de către autoritățile deliberative.

Obiectivele de investiții și celelalte cheltuieli asimilate investițiilor se cuprind în programele de investiții anuale, anexe la buget, numai dacă, în prealabil, documentațiile tehnico-economice, respectiv notele de fundamentare privind necesitatea și oportunitatea efectuării cheltuielilor asimilate investițiilor, au fost elaborate și aprobate potrivit dispozițiilor legale.

Documentația tehnico-economică nr. 434/2023, faza S.F., pentru obiectivul de investiții „Înființarea sistemelor de panouri fotovoltaice” la Spitalul de Psihiatrie Cronici Schitu Greci a fost elaborată de către S.C. VH ELECTRONIC S.R.L. și a fost înaintată de Spitalul de Psihiatrie Cronici Schitu Greci cu adresa nr. 7103/04.12.2023, înregistrată la Consiliul Județean Olt sub nr. 14166/04.12.2023.

Principalii indicatori tehnico-economici:

1. Indicatori economici:

Valoarea totală a investiției (inclusiv TVA)	3.579.780,38 lei (3.010.497,64 lei fără TVA)
din care:	
- construcții-montaj (inclusiv TVA)	1.544.057,11 lei (1.297.526,98 lei fără TVA)

2. Indicatori tehnici:

- panouri fotovoltaice	684 buc.
- invertoare	4 buc.
- împrejmuire cu gard de plasă metalică	250 m.
- stâlpi iluminat cu corp led	9 buc.
- sistem de monitorizare	1 buc.

3. Durata de realizare a investiției:	6 luni
---------------------------------------	--------

Investiția „Înființarea sistemelor de panouri fotovoltaice” la Spitalul de Psihiatrie Cronici Schitu Greci se va derula cu fonduri din bugetul local al județului Olt.

Documentația tehnico-economică respectă prevederile Hotărârii Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare.

Modul de întocmire a documentației tehnico-economice:

- piese scrise: date tehnice ale investiției, centralizatorul cheltuielilor pe obiect și categorii de lucrări, analiza economică privind rata internă de rentabilitate și raportul cost - beneficiu;

- piese desenate: plan de amplasare în zonă, plan de situație, detaliu structură metalică.

Aprobarea documentației tehnico-economice se face și în conformitate cu prevederile art. 173 alin. (1) lit. b), alin. (3) lit. f), art. 182 alin. (1) și (4) coroborat cu art. 139 alin. (1) și art. 196 alin. (1) lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

Proiectul de hotărâre îndeplinește condițiile legale, motiv pentru care propun adoptarea lui în forma în care a fost prezentat.

**INIȚIATOR**  
**Președintele Consiliului Județean Olt**  
**Marius OPRESCU**