

**HOTĂRÂREA Nr.11 din 12.03.2026**

privind aprobarea Proiectului Tehnic, a noilor indicatori tehnico-economici și a Devizului general pentru obiectivul de investiții  
”Construire Parc Fotovoltaic in comuna Castranova, judetul Dolj”

Consiliul Local al comunei Castranova, judetul Dolj, intrunit in sedinta ordinara din data de 12.03.2026.

Avand in vedere:

- Referatul de aprobare nr.379/04.03.2026 al Primarului comunei Castranova;
  - Raportul de specialitate nr.380/04.03.2026 elaborat de Compartimentul Achiziții Publice;
  - Prevederile Ghidului solicitantului privind Sprijinirea investițiilor in noi capacități de producere a energiei electrice produse din surse regenerabile pentru autoconsum aferent apelului de proiecte pentru solicitantii din sectorul public, din cadrul ”Programului – cheie 1” Surse regenerabile de energie și stocarea energiei din Fondul pentru Modernizare, prin OME nr. 1431/01.11.2023;
  - HCL Castranova nr.45 din 14.12.2023 privind aprobarea, depunerea, implementarea și susținabilitatea proiectului ”Construire Parc Fotovoltaic in comuna Castranova, judetul Dolj” în vederea finanțării acestuia prin Ministerul Energiei- Fondul pentru Modernizare;
  - HCL Castranova nr.46 din 14.12.2023 privind aprobarea documentației tehnico-economice pentru obiectivul de investiții ”Construire Parc Fotovoltaic in comuna Castranova, judetul Dolj”;
  - HCL Castranova nr.01 din 15.01.2025 privind aprobarea modificării HCL Castranova nr.45/14.12.2023 privind aprobarea, depunerea, implementarea și susținabilitatea proiectului ”Construire Parc Fotovoltaic in comuna Castranova, judetul Dolj” în vederea finanțării acestuia prin Ministerul Energiei- Fondul pentru Modernizare;
  - HCL Castranova nr.02 din 15.01.2025 privind aprobarea modificării HCL Castranova nr.46/14.12.2023 privind aprobarea documentației tehnico-economice pentru obiectivul de investiții ”Construire Parc Fotovoltaic in comuna Castranova, judetul Dolj”;
  - Contractul de finanțare nr.1288/24.10.2025 încheiat între Ministerul Energiei și comuna Castranova;
  - Prevederile art.44 din Legea nr.273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
  - Prevederile HG nr.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
  - Prevederile art.129 alin.1, alin.2 lit.b), alin.4 lit.d) din OUG nr.57/2019 privind Codul administrativ;
- În temeiul art.139 alin.1 din OUG nr.57/2019 privind Codul administrativ,

**HOTĂRĂȘTE :**

**Art.1** Se aprobă documentația tehnico-economică – Proiect Tehnic nr.330229/2025, pentru obiectivul de investiții ”Construire Parc Fotovoltaic in comuna Castranova, judetul Dolj”, finanțat de Ministerul Energiei prin programul Fondul pentru Modernizare, întocmit de SC Acord Projects SRL;

**Art.2** Se aprobă noii indicatori tehnico-economici aferenți obiectivul de investiții ”Construire Parc Fotovoltaic in comuna Castranova, judetul Dolj”, conform ANEXEI nr.1 care face parte din prezenta hotărâre.

**Art.3** Se aprobă Devizul General aferent obiectivul de investiții ”Construire Parc Fotovoltaic in comuna Castranova, judetul Dolj”, conform ANEXEI nr.2 care face parte din prezenta hotărâre.

**Art.4** Cheltuielile neeligibile impuse de implementarea proiectului precum si cheltuielile de mentenanta si gestionare a investitiei se suporta din veniturile proprii ale bugetului local, pe o perioada de cel puțin 5 ani de la data la care investitia va fi data in exploarare.

**Art.5** Prezenta hotărâre va fi dusa la îndeplinire de către Primarul comunei Castranova, prin intermediul compartimentelor de specialitate.

**Art.6** Prezenta hotărâre se comunică: Instituției Prefectului – Județul Dolj, Primarului comunei Castranova.

Presedinte de sedinta  
Roșu Cristian-Mihai



Contrasemneaza  
Secretar general  
Greere Florin-Ștefan

Indicatorii tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții  
”Construire Parc Fotovoltaic in comuna Castranova, judetul Dolj”

Proiectul propus descrie o centrală ce va cuprinde un sistem de panouri fotovoltaice instalat la sol. Solutia de realizarea a investitiei consta in urmatoarele lucrari:

- se vor monta 226 buc panouri fotovoltaice de 550W.
- invertor 100 kW – 1 buc pentru transformarea energiei de curent continuu in curent alternativ;
- invertoare 20 kW – 2 buc pentru transformarea energiei de curent continuu in curent alternativ;
- structura metalica pentru sustinere panouri fotovoltaice; se vor monta panouri fotovoltaice de 550 W, pe structura metalica. Se propune un singur tip de structură de tip 2 panouri puse portret 20-24 panouri pe șir. Unghiul de înclinare al structurii va fi de 20o - 30o.
- Sistem cabluri si conectica curent continuu
- Sistem cabluri si conectica curent alternativ
- Sistem impamantare si paratrasnet
- Sisteme de gestionare si managementul productiei
- Racordarea pentru alimentarea parcului fotovoltaic se va realiza printr-un post de transformare existent, amplasat pe terenul proprietate al Primariei Castranova.
- Instalatie de protectie impotriva descarcarilor electrice – echipotentializare – LES 0.4kV: Traseul de la invertoare la tabloul de distributie, se va poza subteran cablul nou de 0.4kV pe domeniul primariei, in profile tipizate: - profil „M” pe pat de nisip de 10cm, acoperit de pamant, cablu asezat la o adancime de cca. 0,8m fata de suprafata solului, santul avand o latime de minim 0,4m functie de necesitate; - profil „T” la subtraversare carosabil (daca va fi cazul), cablul protejat in tub PVC-G asezat pe pat de beton de 30cm, acoperit cu balast, cablu asezat la o adancime de cca. 1,1m fata de suprafata solului, santul avand o latime de 0,6m.

**Centrala fotovoltaica**

Se vor monta 226 panouri fotovoltaice de 550 W, pe structura metalica. Intre randurile de panouri se va lasa o distanta necesara pentru a se evita umbrirea de cca 6m. Aceste panouri vor fi inseriate si concentrate in 1 invertor trifazat de 100kW si 2 invertoare trifazate de 20kW. Energia produsa va fi tranzitata prin intermediul unui tablou electric aflat in camera electrica aferenta postului de transformare.

**LES 0.4 kV**

In profil „M” se sapa un sant avand o adâncime de 0,9m, baza inferioara cu latimea de 40cm, baza superioara cu latimea de 50cm, se aseaza cablurile între straturi de nisip de 10cm

fiecare, peste care se vor așeza plăci PVC, folie avertizoare, și pământ rezultat din săpătura. Săparea șanțului pentru pozare se va realiza manual în zone în care există instalații (condiție impusă prin avize și acorduri) și mecanizat în zone în care nu sunt restricții.

Pământul scos din săpătura se va depune la cel puțin 0,3m de marginea șanțului pentru a evita caderea lui înapoi în șanț. Se admite acoperirea cablurilor din șanț cu pământ prelucrat (selectat din stratul superficial al taluzului, astfel încât granulatia să nu depășească 30mm, fără pietre, bolovani sau alte corpuri străine) și compactat prin burare până se obține o grosime de 10-15cm și o suprafață netedă fără fisuri.

Stratul de deasupra dispozitivului avertizor va fi de asemenea bine compactat prin burare. Zona de lucru se va împrejmui cu bandă avertizoare reflectorizantă cu dungi înclinate alb-roșu montată la o înălțime de 80cm față de sol în raza farurilor.

Banda va fi susținută de suporturi metalice fixate de sol cu contragreutăți. În profil „T”, dacă va fi cazul, cablurile electrice vor fi protejate în tub PVC așezate pe pat de beton de 30cm, peste care se va acoperi cu balast. Cablurile vor fi pozate la o adâncime de cca. 1,1m față de suprafața drumului carosabil. La finalizarea lucrărilor, terenul va fi adus la starea inițială.

Indicatori economici:

Total general al investiției: 925.758,10 lei cu TVA

Valoare C+M = 433.095,96 lei cu TVA

Valoare eligibilă PNRR: 807.225,76 lei cu TVA

Valoare neeligibilă suportată de la bugetul local al UAT Comuna Castranova:  
118.532,34 lei cu TVA.

Președinte de ședință  
Roșu Cristian-Mihai



Contrasemnează  
Secretar general  
Greere Florin-Ștefan



OBIECTIV: CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC IN COMUNA CASTRANOVA, JUDEȚUL DOLJ

**DG - DEVIZ GENERAL**  
al obiectivului de investitii

Anexa Nr. 7

**CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC IN COMUNA CASTRANOVA, JUDEȚUL DOLJ**

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
<b>CAPITOL 1</b>				
<b>Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b>				
1.1	Obtinerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	12.000,00	2.520,00	14.520,00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0,00	0,00	0,00
	<b>TOTAL CAPITOL 1</b>	<b>12.000,00</b>	<b>2.520,00</b>	<b>14.520,00</b>
<b>CAPITOL 2</b>				
<b>Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii</b>				
2.1	Tarif de Racordare	0,00	0,00	0,00
2.2	Tarif de Utilizare	0,00	0,00	0,00
2.3	Tarif de intarire	0,00	0,00	0,00
	<b>TOTAL CAPITOL 2</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>CAPITOL 3</b>				
<b>Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica</b>				
3.1	Studii	0,00	0,00	0,00
3.1.1	Studii de teren	0,00	0,00	0,00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
3.1.3	Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	5.000,00	1.050,00	6.050,00
3.3	Expertizare tehnica	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor, auditul pentru siguranta rutiera	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	67.000,00	14.070,00	81.070,00
3.5.1	Tema de proiectare	0,00	0,00	0,00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	20.000,00	4.200,00	24.200,00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	5.000,00	1.050,00	6.050,00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	7.000,00	1.470,00	8.470,00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	35.000,00	7.350,00	42.350,00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	15.000,00	3.150,00	18.150,00
3.7	Consultanta	39.000,00	8.190,00	47.190,00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	35.000,00	7.350,00	42.350,00
3.7.2	Auditul financiar	4.000,00	840,00	4.840,00
3.8	Asistenta tehnica	18.000,00	3.780,00	21.780,00
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	10.000,00	2.100,00	12.100,00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	5.000,00	1.050,00	6.050,00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	5.000,00	1.050,00	6.050,00
3.8.2	Dirigentie de santier	8.000,00	1.680,00	9.680,00

**DEVIZUL GENERAL: CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC IN COMUNA CASTRANOVA, JUDEȚUL DOLJ**

1	2	3	4	5
3.8.3	Coordonator in materie de securitate si sanatate - conform Hotararii Guvernului nr. 300/2006, cu modificarile si completarile ulterioare	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL CAPITOL 3</b>		<b>144.000,00</b>	<b>30.240,00</b>	<b>174.240,00</b>
<b>CAPITOL 4</b> <b>Cheltuieli pentru investitia de baza</b>				
4.1	Constructii si instalatii	345.930,54	72.645,42	418.575,96
4.1.1	[0021.1] Parc fotovoltaic	143.874,27	30.213,60	174.087,87
4.1.1.1	[0021.1.1] Centrala fotovoltaica	143.874,27	30.213,60	174.087,87
4.1.2	[0021.2] Racord electric cu imprejmuire si supraveghere video	202.056,27	42.431,82	244.488,09
4.1.2.1	[0021.2.1] Deviz Racordare	123.432,52	25.920,83	149.353,35
4.1.2.2	[0021.2.2] Deviz imprejmuire cu supraveghere video si iluminat perimetral	78.623,75	16.510,99	95.134,74
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	194.754,35	40.898,41	235.652,76
4.3.1	[0021.1] Parc fotovoltaic	194.754,35	40.898,41	235.652,76
4.3.1.1	[0021.1] Lista echipamente	194.754,35	40.898,41	235.652,76
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotari	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
4.7	Imprejmuire parc	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL CAPITOL 4</b>		<b>540.684,89</b>	<b>113.543,83</b>	<b>654.228,72</b>
<b>CAPITOL 5</b> <b>Alte cheltuieli</b>				
5.1	Organizare de santier	0,00	0,00	0,00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0,00	0,00	0,00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	3.860,43	0,00	3.860,43
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	919,15	0,00	919,15
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	183,83	0,00	183,83
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	919,15	0,00	919,15
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	1.838,30	0,00	1.838,30
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	55.214,01	11.594,94	66.808,95
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	10.000,00	2.100,00	12.100,00
<b>TOTAL CAPITOL 5</b>		<b>69.074,44</b>	<b>13.694,94</b>	<b>82.769,38</b>
<b>CAPITOL 6</b> <b>Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste</b>				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice si teste	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL CAPITOL 6</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>CAPITOL 7</b> <b>Cheltuieli aferente marjei de buget si pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret</b>				
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)	0,00	0,00	0,00
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL CAPITOL 7</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## DEVIZUL GENERAL: CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC IN COMUNA CASTRANOVA, JUDEȚUL DOLJ

1	2	3	4	5
TOTAL GENERAL		765.759,33	159.998,77	925.758,10
din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)		357.930,54	75.165,42	433.095,96

Președintele ședinței  
Roghe Castriou - Rădoi




Director general  
Greene Flame Stefan



Proiectant,  
STARTGREEN SRL




Beneficiar,  
COMUNA CASTRANOVA


