

**HOTĂRÂREA nr. 63**  
**din 21 septembrie 2020**  
**privind aprobarea participării Comunei Dudeștii Vechi la "Programul privind sprijinirea**  
**eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în**  
**infrastructura de iluminat public"**

Consiliul Local al Comunei Dudeștii Vechi, județul Timis,

Având în vedere referatul compartimentului management proiecte, înregistrat cu nr. 5863 din 18.09.2020 precum și Devizul general anexat acestuia ;

Având în vedere referatul de aprobare emis de către primarul comunei Dudeștii Vechi, înregistrat cu nr. 5864 din 18.09.2020 ;

Ținând cont de avizul favorabil emis de Comisia economică, buget-finanțe, agricultură, amenajarea teritoriului, protecția mediului și urbanism din cadrul Consiliului Local Dudeștii Vechi, înregistrat cu nr. 5870 din 21.09.2020 precum și de avizul Comisie Juridice, disciplină, administrație publică și apărarea drepturilor omului, înregistrat cu nr. 5869 din 21.09.2020 ;

Ținând cont de dispozițiile Ordinului nr. 1162/2020 privind aprobarea ghidului de finanțare a "Programul privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public"

În temeiul prevederilor art. 129 alin. 2 lit. b) și ale art.139 alin. 3 lit. a) din *OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ*, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu 8 voturi pentru, 3 abțineri, 11 consilieri prezenți, 13 consilieri în funcție

**HOTĂRĂȘTE**

**Art.1 (1)** Se aprobă participarea Comunei Dudeștii Vechi la "Programul privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public" și contractarea finanțării aferente acestui program.

**(2)** Se aprobă contractarea finanțării și se împuternicește domnul primar Bono Cucalan, având CNP 1671019353944, identificat cu CI seria TZ nr. 091941 eliberat de SPCLEP Sânnic. Mare la data de 17.10.2013 să reprezinte Comuna Dudeștii Vechi și să semneze orice acte sunt necesare în relația cu Administrația Fondului de Mediu.

**Art.2 (1)** Se aprobă documentația tehnico-economică, indicatorii tehnico-economici precum și bugetul investiției "Eficientizare energetică a iluminatului public în comuna Dudeștii Vechi, județul Timiș", conform devizului general, care constituie Anexa nr. 1 la prezenta hotărâre și face parte integrantă din aceasta.

**(2)** Se aprobă descrierea sumară a investiției conform Anexei nr. 2 la prezenta hotărâre care face parte integrantă din aceasta.

**Art.3** Se aprobă asigurarea și susținerea contribuției financiare proprii aferente cheltuielilor eligibile ale proiectului precum și asigurarea și susținerea cheltuielilor neeligibile ale proiectului "Eficientizare energetică a iluminatului public în comuna Dudeștii Vechi, județul Timiș", în conformitate cu devizul general al investiției.

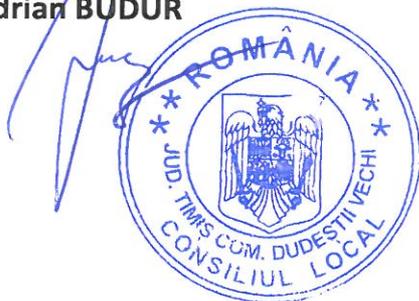
**Art.4** Se aprobă angajamentul Comunei Dudeștii Vechi în ceea ce privește întocmirea documentației de achiziție publică, organizarea și derularea procedurii de achiziție publică și realizarea lucrărilor în conformitate cu prevederile legale în vigoare privind achizițiile publice.

**Art.5** Prezenta Hotărâre va dușă la îndeplinire de către primarul comunei Dudeștii vechi în colaborare cu persoanele responsabile din cadrul compartimentului management proiecte al aparatului de specialitate.

**Art.6** Prezenta se comunică:

- Instituției Prefectului – Județul Timiș
- Administrația Fondului de Mediu
- Compartimentului management proiecte
- Locuitorilor comunei, prin afișare

**Președinte de ședință**  
**Consilier**  
**Adrian BUDUR**



**Contrasemnează**  
**Secretar general al comunei**  
**Petru UZUN**

## Descrierea sumară a investiției propuse a fi realizată prin proiect

Documentație de avizare a Lucrărilor de Intervenție (DALI) „Eficientizare energetică a iluminatului public în Comuna Dudeștii Vechi, județul Timiș,, (NR. 5/2020) întocmit de S.C. PREDU ENERGY SRL

În prezent în Comuna Dudeștii Vechi, infrastructura sistemului de iluminat public este compusă din stâlpi și rețele electrice ( LEA și LES), aparținând operatorului SC ENEL DISTRIBUȚIE SA.

Serviciul de iluminat public al Comunei Dudeștii Vechi este asigurat de administrația locală și se concretizează prin efectuarea de lucrări de reparații la rețelele de iluminat public.

Sistemul de iluminat public existent în Comuna Dudeștii Vechi a fost realizat în urmă cu cca. 50 de ani și extins periodic, în funcție de necesitățile existente la nivelul comunei.

Mentenanța sistemului existent este realizată după principii reactive și nu predictive, lămpile fiind schimbate atunci când se manifestă un defect evident și nu atunci când își epuizează durata de viață, în consecință fluxul luminos este redus cu mai mult de 50%, iar nivelul de iluminare nu atinge limita minimă admisibilă pe domeniul de activitate, conform standardelor europene în vigoare SR — EN 13201/2016.

Astfel, în vederea analizării situației existente a fost realizat un audit detaliat al întregului sistem de iluminat public din Comuna Dudeștii Vechi prin care s-au inventariat elemente componente — rețele electrice, stâlpi, aparate de iluminat.

### 1 . Situația actuală a stâlpilor și aparatelor de iluminat

- Dudeștii Vechi: 1266 stâlpi, 1173 buc aparate de iluminat;
- Cheglevici: 227 stâlpi, 195 buc aparate de iluminat:

Total general : 1493 stâlpi, 1368 buc aparate de iluminat.

### 2. Tipuri și puterea aparatelor de iluminat existente

- Aparat de iluminat led 30W— 391buc.
- Aparat de iluminat led 60W— 967buc
- Aparat de iluminat led 100W— 10buc

#### 2.1 Tipul și puterea instalată pe aparatele care vor fi înlocuite prin programul de finanțare:

- Aparat de iluminat led 60W— 470buc
- Aparat de iluminat led 100W— 10buc

#### 2.2 Tipul și puterea instalată pe aparatele noi LED montate prin programul de finanțare în limita cantumului pentru localități peste 4000 locuitori

- Aparat de iluminat led 30 W— 470 buc

- Aparat de iluminat led 50 W— 10 buc

### 3. Caracteristici tehnice și parametri specifici

Sistemul de iluminat public al Comunei Dudeștii Vechi are următoarele caracteristici :

- Puterea instalată inițială este de 70,75 W
- Consumul de energie electric anuală este de 293,61 MWH/an la un program de 4150 ore de funcționare/an.
- Emisii de CO<sub>2</sub>- 160,6 To CO<sub>2</sub>
- Predomină corpurile de iluminat stardal cu lămpi LED de eficiență scăzută.
- Numărul total de aparate de iluminat existente în comuna Dudeștii Vechi : 1368 buc. Pe parcursul lucrărilor de modernizare a sistemului de iluminat public din Comuna Dudeștii Vechi nu se va interveni asupra stălpilor existenți.

Aducerea iluminatului stradal la valorile cantitative și calitative din prescripțiile naționale și internaționale în domeniul, cu diminuarea cheltuielilor reale de funcționare a sistemului de iluminat public , deci îndeplinirea obiectivelor temei studiului,se realizează în modul cel mai complex și modern, prin:

- Modernizarea sistemului de iluminat public — Înlocuirea aparatelor de iluminat cu aparate de iluminat cu tehnologie LED
- Modernizarea și modernizarea sistemului de iluminat public înlocuirea aparatelor de iluminat și completare cu aparate de iluminat cu tehnologie LED care să asigure clasa de iluminat corespunzătoare străzilor pe care le deserveșc.
- Modernizarea și modernizarea sistemului de iluminat public înlocuirea aparatelor de iluminat, completare cu aparate de iluminat cu tehnologie LED și suplimentarea numărului de aparate în zonele în care este necesar.
- Diminuarea cheltuielilor - Gestionarea și monitorizarea parametrilor de consum ai infrastructurii sistemului de iluminat public (SIP) prin telegestiune sau dimming.

Prin această abordare, se realizează obiectivul propus ( Eficientizarea energetic a iluminatului public) pentru Comuna Dudeștii Vechi, iar beneficiile obținute în urma realizării vor fi:

Ameliorarea securității, siguranței și confortului cetățenilor pe timp de noapte, prin aducerea iluminatului stradal la valorile cantitative și calitative din prescripțiile naționale și internaționale.

În urma auditului Sistemului de iluminat public s-a stabilit clasa de iluminat pentru fiecare stradă în parte în funcție de configurație acestora, respectiv clasa M5 pentru toate străzile din comună.

#### 4. Analiza stării construcției, pe baza expertizei tehnice și/sau ale auditului energetic

Modernizarea sistemului de iluminat public constă în:

- Demontarea aparatelor de iluminat existente, care nu funcționează la parametri nominali;
- Montarea aparatelor de iluminat noi, de ultimă generație, echipate cu tehnologia LED;
- Modernizarea sistemului de iluminat include și implementarea sistemului de dimming și telegestiune pe punct de aprindere, conform Ghidului.

În urma implementării sistemului de telegestiune se vor observa reduceri considerabile ale consumului de energie electrică și bineînțeles reducerea chetuliilor pentru menținerea sistemului de iluminat public.

Lucrările de modernizare a iluminatului public inclusive monitorizarea și dispecerizarea presupune înlocuirea ansamblului de aparat de iluminat, console și coloană de alimentare cu aparate de iluminat noi cu LED.

În urma auditului s-a constatat că stâlpii identificați în teren sunt din beton de tip SE sau SCP care sunt proprietatea ENEL DISTRIBUȚIE S.A.

#### 5. Prezentarea soluției de intervenție

Înlocuirea a 480 de aparate de iluminat vechi din totalul de 1368 aparate de iluminat existente în Comuna Dudeștii Vechi, conform auditului, cu aparate de iluminat noi cu LED mai eficiente și echipate cu sisteme de dimming și telegestiune. Cantitatea de aparate de iluminat rezultate ce pot fi modernizate prin programul AFM este limitat de cuantumul pus la dispoziție de către programul de finanțare.

- Utilizarea rețelei electrice existente;
- Demontarea a 480 aparate de iluminat vechi necorespunzătoare;
- Montarea a 480 aparate de iluminat stradale noi, cu min IP 65, IK 08 cu LED — uri cu putere nominal maximă menționată în centralizatorul pe situații, pe stâlpi existenți.

#### 6. Durata de realizare

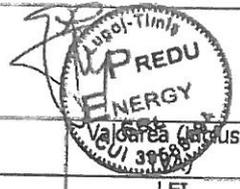
Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții este de maxim 6 luni.

Președinte de ședință  
Consilier  
Adrian BUDUR



Contrasemnează  
Secretar general al comunei  
Petru UZUN

## DG Devizul general



Nr. crt.	Denumirea captolelor și subcaptolelor de cheltuleli	Valoarea (exclusiv TVA)		
		LEI	LEI	LEI
1	2	3	4	5
<b>CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului</b>				
1.1	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOLUL 1</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții</b>				
2.2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOLUL 2</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică</b>				
3.1	Studii	25.000,00	4.750,00	29.750,00
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	25.000,00	4.750,00	29.750,00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertiză tehnică	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	19.900,00	3.781,00	23.681,00
3.5.1	Temă 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/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	0.00	0.00	0.00
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	0.00	0.00	0.00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	0.00	0.00	0.00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	19.900,00	3.781,00	23.681,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0.00	0.00	0.00
3.7	Consultanță	44.000,00	8.360,00	52.360,00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	44.000,00	8.360,00	52.360,00
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistență tehnică	10.000,00	1.900,00	11.900,00
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	10.000,00	1.900,00	11.900,00
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	0.00	0.00	0.00

3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către	0.00	0.00	0.00
3.8.2	Dirigenție de șantier	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOLUL 3		98.900,00	18.791,00	117.691,00
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	900.674,56	171.128,17	1.071.802,73
4.1.1	Modernizare Iluminat Public	900.674,56	171.128,17	1.071.802,73
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și 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
TOTAL CAPITOLUL 4		900.674,56	171.128,17	1.071.802,73
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	0.00	0.00	0.00
5.1.1	Lucrări de construcții pentru organizarea șantierului	0.00	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0.00	0.00	0.00
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	0.00	0.00	0.00
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de	0.00	0.00	0.00
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0.00	0.00	0.00
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	0.00	0.00	0.00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOLUL 5		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice și teste	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOLUL 6		0.00	0.00	0.00
TOTAL GENERAL		999.574,56	189.919,17	1.189.493,73

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin <a href='\"http://www.deviz.ro\"'>www.deviz.ro</a>.

Președinte de ședință  
Consilier  
Adrian BUDUR



Secretar general al comunei  
Petru UZUN

