



R O M A N I A
JUDETUL VALCEA
CONSILIUL LOCAL ORAS BREZOI



HOTARAREA Nr. 92

Privitor la: Aprobarea Strategiei locale dezvoltare a serviciului de iluminat public din orasul Brezoi,

Consiliul Local oraş Brezoi, judeţul Valcea, întrunit în şedinţa ordinară astăzi 20 decembrie, 2018, la care participă un număr de 14 consilieri din totalul de 15 din care este constituit.

Văzând că prin H.C.L. nr.63/27.09.2018, domnul consilier Spiru Marian a fost ales preşedinte de şedinţa.

Luând în discuţie expunerea de motive prezentată de domnul Schell Robert – primarul oraşului Brezoi şi avizele favorabile ale comisiilor de specialitate precum şi raportul de specialitate nr.7045/17.12.2018, întocmit de către Compartimentul Juridic, prin care se propune înfiinţarea Serviciului de Iluminat Public din oraşul Brezoi,

Văzând Nota de control din 20.09.2018 a Autorităţii Naţionale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilităţi Publice,

Respectându-se procedura prevăzută de Legea nr.52/2003, privind transparenţa decizională, republicată.

În conformitate cu prevederile Legii nr.51/2006 a serviciilor comunitare de utilităţi publice, republicată, cu cele ale art.9 din Legea iluminatului public nr.230/2006, modificată şi completată,

În temeiul dispoziţiilor art.36, alin.(6), art. 45, alin.(2) din Legea nr.215/2001, privind administraţia publică locală, republicată, modificată şi completată, cu un număr de 14 voturi “pentru”,

Adoptă următoarea,

H O T A R A R E:

Art.1. Se aproba “Strategia locală de dezvoltare a serviciului de iluminat public din oraşul Brezoi, conform anexei la prezenta hotărâre.

Art.2. Prezenta hotărâre va fi dusă la îndeplinire de Primarul oraşului Brezoi.

Art.3. Prezenta hotărâre se postează de către Compartimentul Administrativ pe pagina web www.primariabrezoi.ro şi se afişează la sediul unităţii, comunicându-se astfel:

- Instituei Prefectului-Judeţul Valcea;

- Serviciului Buget Finante, Contabilitate, Investitii, impozite si taxe locale, precum si Compartimentului Relatii Publice din cadrul aparatului de specialitate al primarului;

- A.N.R.S.C.
- D-lui Primar al orasului Brezoi;

Brezoi la 20.12.2018

Presedinte de sedinta,
Spiru Marian



Contrasemneaza pentru legalitate

Secretar

Sandu Nicolae

**STRATEGIA
LOCALA DE DEVOLTARE A SERVICIULUI DE
ILUMINAT PUBLIC
DIN ORAŞUL BREZOI**

-PROIECT-

2018-2023

Capitolul I - MISIUNE

Strategia de dezvoltare a serviciului de iluminat public are ca misiune principală organizarea, modernizarea, eficientizarea serviciului de iluminat public, ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții, creșterea gradului de securitate individuală și colectivă, a gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale.

Capitolul II - PRINCIPALELE ACTE NORMATIVE CARE REGLEMENTEAZĂ ORGANIZAREA ȘI FUNCȚIONAREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

Principalele acte normative ce reglementează domeniul iluminatului public sunt:

- **Legea nr. 51/2006** a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea nr. 230/2006** a serviciului de iluminat public;
- **Hotărârea Guvernului României nr. 246/2006** pentru aprobarea Strategiei Naționale privind Accelerarea Dezvoltării Serviciilor Comunitare de Utilități Publice;
- **Ordinul Președintelui A.N.R.S.C. nr. 86/2007** pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public;
- **Ordinul Președintelui A.N.R.S.C. nr. 87/2007** pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de iluminat public;
- **Ordinul Președintelui A.N.R.E. și al președintelui A.N.R.S.C. nr. 5/93 din 2007** pentru aprobarea Contractului-cadru privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public.

Capitolul III - OBIECTIVE

III. 1. Obiective generale

Organizarea și desfășurarea serviciului de iluminat public trebuie să asigure satisfacerea unor cerințe și nevoi de utilitate publică ale comunității locale, și anume:

- asigurarea dezvoltării durabile a orașului Brezoi;
- creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunității locale;
- punerea în valoare, prin iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice și peisagistice ale orașului Brezoi precum și marcarea evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase;

- ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- mărirea gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;
- crearea unui ambient plăcut;
- susținerea și stimularea dezvoltării economico-sociale a localității;
- asigurarea funcționării și exploatării în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență economică a infrastructurii aferente serviciului.

Serviciul de iluminat public va respecta și va îndeplini, la nivelul comunității locale, indicatorii de performanță aprobați prin hotărâre a Consiliului Local al Orașului Brezoi.

III. 2. Obiective strategice

Strategia de dezvoltare a serviciului de iluminat public la nivel comunitar trebuie să fie corelată cu strategia națională privind serviciile comunitare de utilități publice și să țină cont de planurile de urbanism și de amenajare a teritoriului, de programele de dezvoltare economico-socială a unității administrativ-teritoriale, precum și de reglementările specifice domeniului, emise de autoritățile de reglementare competente.

Strategia locală va urmări cu prioritate realizarea următoarelor obiective:

- asigurarea, la nivelul orașului Brezoi, a unui iluminat public adecvat necesităților de confort și securitate, individuală și colectivă, prevăzute de normele în vigoare;
- orientarea serviciului de iluminat public către beneficiari, membri ai comunității;
- respectarea normelor privind serviciul de iluminat public stabilite de C.I.E., la care România este afiliată, respectiv de C.N.R.I.;
- asigurarea calității și performanțelor sistemului de iluminat public la nivel comparabil cu cerințele directivelor Uniunii Europene;
- asigurarea accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunității locale la serviciul de iluminat public;
- reducerea consumurilor specifice prin utilizarea unor aparate de iluminat performante, a unor echipamente specializate și prin asigurarea unui iluminat public judicios;
- promovarea investițiilor, în scopul modernizării și extinderii sistemului de iluminat public;
- asigurarea unui iluminat arhitectural, ornamental și ornamental-festiv, adecvat punerii în valoare a edificiilor de importanță publică și/sau culturală și marcării prin sisteme de iluminat corespunzătoare a evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase;
- promovarea de soluții tehnice și tehnologice performante, cu costuri minime;

- promovarea mecanismelor specifice economiei de piață, prin crearea unui mediu concurențial de atragere a capitalului privat;
- instituirea evaluării comparative a indicatorilor de performanță a activității operatorilor și participarea cetățenilor și a asociațiilor reprezentative ale acestora la acest proces;
- promovarea metodelor moderne de management;
- promovarea profesionalismului, a eticii profesionale și a formării profesionale continue a personalului care lucrează în domeniu;
- eficientizarea în exploatare a sistemului de iluminat public în vederea asigurării unui climat de siguranță și confort.

III.3. Obiective specifice

- Modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public;
- Implementarea sistemului de telegestiune la nivel de punct de aprindere și la nivel de punct luminos;
- Separarea rețelei electrice de iluminat de rețeaua electrică de distribuție (scoaterea punctelor de aprindere din posturile de transformare, dezvoltarea rețelei electrice de iluminat separată);
- Urmărirea și îndeplinirea indicatorilor de performanță specifici serviciului de iluminat public;

Capitolul IV - ANALIZA SITUAȚIEI EXISTENTE

IV.1. Prezentarea situației juridice a sistemului de iluminat public din orasul Brezoi

Sistemul de iluminat public din orasul Brezoi este parțial în proprietatea orasului și parțial în proprietatea S.C.DISTRIBUTIE OLTENIA S.A., Conform Contractului nr.60.1.D.J. 696/21.02.2017

IV.2. Infrastructura sistemului de iluminat public din orasul Brezoi

1. Analiza situației existente și identificarea deficiențelor

O parte a rețelelor și echipamentelor aparținând sistemului de iluminat public din orasul Brezoi sunt învechite, cu un grad înaintat de uzură, ceea ce conduce la cheltuieli de întreținere mari.

În ceea ce privește rețelele de alimentare, ele sunt, în majoritate, rețele aeriene, cu utilizare comună pentru casnic și iluminat, doar o parte din rețele fiind destinate exclusiv iluminatului, în special cele realizate cu ocazia extinderii sistemului de iluminat public.

În prezent infrastructura sistemului de iluminat public din orasul Brezoi se prezintă astfel:

este în curs de realizare modernizarea sistemului de iluminat public, prin care toate aparatele de iluminat existente vor fi schimbate cu aparate de iluminat cu LED. Prin aceasta toți stâlpii rețelei de joasă tensiune amplasați pe străzile orasului vor fi echipați cu aparate de iluminat;

Iluminatul public stradal este realizat pe structura de stâlpi și rețele de alimentare cu energie electrică în majoritate clasice;

Este în curs de implementare sistemul de iluminat prin acesta se va realiza:

- separarea punctelor de aprindere de posturile trafo (acolo unde este cazul);
- eficientizarea programului de pornire
- oprire a iluminatului.
- eficientizarea activității de întreținere/mentținere;

Capitolul V- NECESARUL DE INVESTIȚII pentru a atinge obiectivele propuse

Din punct de vedere tehnico-funcțional: funcționarea și exploatarea în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență – economică și energetică – a infrastructurii aferente serviciului de iluminat public:

- Realizarea unei infrastructuri edilitare ca un întreg funcțional, modernă ca bază a dezvoltării economico – sociale a orașului;
- Asigurarea nivelului de iluminare și luminanță în conformitate cu standardele în vigoare - SR- EN 13201
- Pretabilității elementelor infrastructurii SIP la upgradare și îmbunătățire
- Pretabilitatea elementelor la telegement: gestiune-monitorizare-control

Din punct de vedere a reducerii costurilor aferente energiei electrice și a costurilor de întreținere și mentținere a Sistemului de iluminat public, se urmărește:

- Creșterea eficienței sistemului de iluminat prin:
 - Reducerea costurilor cu întreținerea și mentținerea aferente funcționării în siguranță și regim de continuitate a infrastructurii SIP
 - Reducerea consumului de energie electrică și implicit a costului cu energia electrică aferente funcționării sistemului
- Implementarea de soluții, sisteme și echipamente care prin modernizarea și reabilitarea elementelor componente SIP să conducă la:
 - Reducerea costurilor operationale necesare funcționării acestuia în parametri proiectați
 - Asigurarea energiei electrice la parametri necesari funcționării în condiții optime a infrastructurii SIP
 - Gestionarea și monitorizarea parametrilor de consum ai infrastructurii SIP
- Din punct de vedere al condițiilor socio-economice specifice zonei:

- Creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunității locale, precum și a gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale
- Susținerea și stimularea dezvoltării economico-sociale a orașului
- Ridicarea gradului de civilizație, a confortului și implicit a calității vieții
- Punerea în valoare, prin iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice și peisagistice ale orașului, precum și marcarea evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase;
- Din punct de vedere al protecției mediului presupune:
 - Reducerea poluării luminoase
 - Componente reciclabile - recuperarea integrală a echipamentelor folosite, nefiind permisă folosirea corpurilor care conțin substanțe periculoase

Utilizarea în infrastructura SIP a echipamentelor care să reducă poluarea cu emisii CO₂ prin reducerea numărului de intervenții pentru întreținerea-menținerea sistemului.

V.1. Modernizarea sistemului de iluminat public

- Pozarea în subteran a rețelei de distribuție a energiei electrice ce alimentează sistemul de iluminat public
- Amplasarea de noi stalpi de iluminat stradal
- Amplasarea de stâlpi noi de iluminat pentru parcuri și spații verzi
- Fiecare stâlp nou va fi dotat cu lampă LED cu module discrete și distribuție uniformă, specifică iluminatului stradal
- Modernizarea punctelor de aprindere și posibilitatea programării orelor de aprindere/stingere în funcție de sezon
- Îmbunătățirea designului urban prin pozarea în subteran a acestei rețele
- Construirea unei rețele de stâlpi de iluminat proiectată conform necesităților iluminatului public
- Dotarea stâlpilor cu corpuri de iluminat cu tehnologie LED de generație nouă cu durată de viață de peste 10 ani și garanție 5 ani
- Aducerea nivelului de iluminat la valorile impuse de standardul în vigoare SR- EN 13201
- Creșterea siguranței conducătorilor auto și a cetățenilor datorată asigurării nivelului de iluminat optim traficului rutier
- Reducerea costurilor cu instalarea-dezinstalarea iluminatului festiv al orașului, prin implementarea unui sistem de fixare mecanică și de conectare la rețeaua de alimentare cu energie electrică integrate în SIP.

Stâlpii de iluminat public pe arterele rutiere

Stâlpii noi vor avea următoarele caracteristici constructive:

- Material constructiv: țeava de oțel/aluminiu

- Tip montaj: montare cu flanșă
- Înălțime utilă: 7-8m
- Lungime consolă: 0,5-1m
- Dotare cu cameră de vizitare: DA
- Vopsiți în câmp electrostatic într-o culoare neutră

Stâlpii vor fi echipați cu prize de conectare a instalațiilor de iluminat festiv. Prizele vor fi rezistente la intemperii, destinate utilizării la exterior, protejate la radiații UV și să corespundă nivelului de protecție IP67 a rețelei electrice. Prizele se vor alimenta, preferabil, printr-un circuit independent de cel care alimentează corpul de iluminat stradal care se va putea decupla printr-un întrerupător cu diferențial accesibil prin camera de vizitare a stâlpului.

Stâlpii de iluminat parcuri

- Stâlpii noi vor avea următoarele caracteristici constructive:
- Material constructiv: țeava de oțel/aluminiu
- Tip montaj: montare cu flanșă
- Înălțime utilă: 3-5m
- Dotare cu cameră de vizitare: DA
- Vopsiți în câmp electrostatic într-o culoare neutră
- Rezistență mecanică sporită pentru a preîntâmpina degradările induse de acte de vandalism

Corpurile de iluminat

Corpurile de iluminat cu care se vor echipa stâlpii vor avea următoarele caracteristici constructive și calitative:

- Puteri instalate: maxim 30W, respectiv 44W pe străzi și bulevarde, 45W în parcuri
- Corp de iluminat cu LED-uri discrete,
- Lentile din PMMA rezistent UV
- Dispersie asimetrică, specifică iluminatului stradal
- Temperatura de culoare: 4000k
- Indice de redare a culorilor (CRI) >75
- Grad de protecție unitate optică: minim IP65
- Grad de protecție unitate de alimentare: minim IP65
- Protecție la polarizare inversă, supraîncălzire și supraîncărcare
- Temperatura de funcționare: -25 ... +45°C
- Durata de viață a LED-urilor: 60000 ore la L90, valori care vor reieși din standardul de testare LM80
- Tensiune de intrare: 230VAC
- Factor de putere: ≥ 0.95
- Carcasa fabricată din aluminiu extrudat cu rol de radiator

- Certificari: ROHS, CE, SR EN60598
- Garanție producător: 5 ani

V.2. Extinderea si modernizarea sistemului de iluminat public – anul 2018-2023

Locații unde este necesară extinderea sistemului de iluminat public:

- Cheile Butii
- Dodoconi
- Rostoveanu
- Arsa
- Dosul Pribeagului
- Fetele Toplitei

Se dorește modernizarea sistemului de iluminat public din Orașul Brezoi pentru următoarele străzi/zone:

- **Bulevardul Muncii**
- **Strada Grădiniței**
- **Parcul Poștei**
- **Bulevardul Republicii**
- **Strada Revoluției**
- **Parcul Masa Tăcerii**
- **Aleea Teilor**
- **Aleea Brazilor**
- **Strada Unirii**
- **Parcul Faleză Jiului**

Se dorește modernizarea iluminatului stradal prin plantarea de stâlpi noi, cu un aspect deosebit, iar alimentarea corpurilor de iluminat să fie realizată printr-o rețea electrică subterană.

V.3. Realizarea iluminatului arhitectural

Pentru realizarea iluminatului arhitectural (la obiectivele propuse) se vor utiliza doar aparate de iluminat cu LED-uri.

Obiectivele principale care pot să beneficieze de iluminat arhitectural în funcție de bugetul local al orașului Brezoi, sunt următoarele:

- Monumente
- Lăcașe de cult

V.4. Realizarea iluminatului festiv -anul 2018 -2023

Iluminatul festiv este o componentă sezonieră a sistemului de iluminat și care este utilizată de sărbători religioase.

Pentru realizarea iluminatului festiv se vor utiliza următoarele tipuri de produse, toate echipate cu LED - uri, în funcție de destinația acestora: