

**STRATEGIA LOCALĂ DE DEZVOLTARE
A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN MUNICIPIUL
PETROȘANI 2020-2025**

CUPRINS:

Capitolul 1. Introducere

1.1. Scopul elaborării Strategiei Locale cu privire la dezvoltarea pe termen mediu și lung a serviciului de iluminat public

1.2. Legislație aplicabilă

Capitolul 2. Obiective

2.1. Obiective generale

2.2. Obiective de bază

2.3. Obiective specifice

Capitolul 3. Situația actuală a sistemului de iluminat public din municipiul Petroșani

3.1. Prezentarea situației juridice

3.2. Componentele sistemului de iluminat public

Capitolul 4. Plan de acțiuni pentru atingerea obiectivelor propuse

4.1. Acțiuni principale pentru atingerea obiectivelor propuse în perioada 2020-2025

4.2. Acțiuni specifice pentru atingerea obiectivelor în perioada 2020-2025

Capitolul 5. Surse și oportunități de finanțare

Capitolul 6. Concluzii

Capitolul 1. Introducere

1.1. Scopul elaborării Strategiei cu privire la dezvoltarea serviciului de iluminat public din municipiul Petroșani

Strategiile de dezvoltare fac posibilă coordonarea activă a proceselor de dezvoltare care au loc în teritoriu, luarea în considerare a caracteristicilor locale, a schimbărilor din mediul exterior și fac posibilă abordarea proactivă, realizată într-un mod inovativ, a proceselor de dezvoltare teritorială.

Strategia de dezvoltare a serviciului de iluminat public la nivelul municipiului Petroșani se dorește a fi corelată cu strategia națională privind serviciile comunitare de utilități publice, ținând cont de planurile de urbanism și de amenajare a teritoriului, de programele de dezvoltare economico-socială ale comunei, precum și de reglementările specifice domeniului, emise de autoritățile de reglementare competente.

Legea nr. 51/2006 definește serviciile comunitare de utilități publice ca totalitatea acțiunilor și activităților reglementate prin care se asigură satisfacerea nevoilor de utilitate și interes public general ale colectivităților locale.

În conformitate cu prevederile legale, "serviciile comunitare de utilități publice sunt/vor fi înființate, organizate și furnizate/prestate la nivelul comunelor, orașelor, municipiilor, județelor, municipiului București și, după caz, în condițiile legii, la nivelul subdiviziunilor administrativ-teritoriale ale municipiilor, sub conducerea, coordonarea, controlul și responsabilitatea autorităților administrației publice locale."

"Serviciile de utilități publice fac obiectul unor obligații specifice de serviciu public în scopul asigurării unui nivel ridicat al calității siguranței și accesibilității, egalității de tratament, promovării accesului universal și a drepturilor utilizatorilor și au următoarele particularități:

- a) au caracter economico-social;
- b) răspund unor cerințe și necesități de interes și utilitate publică;
- c) au caracter tehnico-edilitar;
- d) au caracter permanent și regim de funcționare continuu;
- e) regimul de funcționare poate avea caracteristici de monopol;
- f) presupun existența unei infrastructuri tehnico-edilitare adecvate;
- g) aria de acoperire are dimensiuni locale: comunale, orașenești, municipale sau județene;
- h) sunt în responsabilitatea autorităților administrației publice locale;
- i) sunt organizate pe principii economice și de eficiență în condiții care să le permită să își îndeplinească misiunile și obligațiile specifice de serviciu public;
- j) modalitatea de gestiune este stabilită prin hotărâri ale autorităților deliberative ale administrației publice locale;
- k) sunt furnizate/prestate pe baza principiului "beneficiarul plătește";
- l) recuperarea costurilor de exploatare și de investiție se face prin prețuri și tarife sau taxe și, după caz, din alocații bugetare. Măsura poate implica elemente de natura ajutorului de stat, situație în care autoritățile administrației publice locale solicită avizul Consiliului Concurenței."

Serviciul de iluminat public face parte din sfera serviciilor comunitare de utilități publice și cuprinde totalitatea acțiunilor și activităților de utilitate publică și de interes economic și social general desfășurate la nivelul unităților administrativ-teritoriale sub conducerea, coordonarea și responsabilitatea autorităților administrației publice locale, în scopul asigurării iluminatului public.

Serviciul de iluminat public cuprinde iluminatul căilor de circulație rutiere, iluminatul căilor de circulație pietonale sau a vehiculelor lente, iluminatul arhitectural, iluminatul ornamental și iluminatul ornamental-festiv al comunelor, orașelor și municipiilor.

Strategia de dezvoltare a serviciului de iluminat public din municipiul Petroșani are ca misiune principală ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții, creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunității, a gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale, punerea în valoare, prin iluminat adecvat a elementelor arhitectonice și peisagistice, marcarea evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase, funcționarea și exploatarea în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență economică a infrastructurii aferente serviciului.

1.2. Legislație aplicabilă

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: art.13, alin.(2) lit.e), f), art.20 alin.(1) lit.i) și k) și alin.(4)
- Legea nr. 230/2006 a serviciului de iluminat public, actualizată;
- 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.93/2007, pentru aprobarea Contractului-cadru privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public.
- Normele metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitățile specifice serviciului de iluminat public, aprobate prin Ordinul Președintelui A.N.R.S.C. nr.77/2007

Capitolul 2. Obiective

2.1. Obiective generale

În concordanță cu strategia națională privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice sunt identificate următoarele obiective generale:

- a) atingerea conformității cu prevederile legislației Uniunii Europene aplicabile

- serviciilor comunitare de utilități publice;
- b) respectarea angajamentelor asumate de România cu privire la implementarea acquis-ului comunitar aplicabil serviciilor comunitare de utilități publice;
 - c) atingerea conformității cu standardele comunitare privind calitatea și cantitatea serviciilor comunitare de utilități publice;
 - d) creșterea capacității de absorbție a resurselor financiare alocate din fonduri comunitare și de atragere a fondurilor de investiții;
 - e) creșterea capacității de elaborare, promovare și finanțare a proiectelor de investiții aferente infrastructurii de interes local;
 - f) creșterea graduală a capacității de autofinanțare a serviciilor comunitare de utilități publice și a infrastructurii tehnico-edilitare aferente, corespunzător nivelelor acceptate în Uniunea Europeană;
 - g) satisfacerea cerințelor de interes public ale colectivităților locale și creșterea bunăstării populației.

2.2. Obiective de bază

Strategia de dezvoltare a serviciului de iluminat public din municipiul Petroșani urmărește cu prioritate realizarea următoarelor obiective de bază:

- a) orientarea serviciului de iluminat public către utilizatori și beneficiari;
- b) asigurarea liberului acces la informațiile de interes public privind serviciul, prin înființarea și menținerea în funcțiune a unui sistem prin care poate primi și/sau oferi date, informații și consultanță privind orice situație care afectează continuitatea serviciului;
- c) asigurarea calității și performanțelor sistemului de iluminat public la nivel compatibil cu directivele Uniunii Europene și respectarea normelor privind serviciul de iluminat public stabilite de Comisia Internațională de Iluminat, la care România este afiliată, respectiv de Comitetul Național Român de Iluminat;
- d) asigurarea egalității de tratament și a accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunității locale la serviciul de iluminat public;
- e) asigurarea administrării eficiente a bunurilor din proprietatea publică a municipiului Petroșani
- f) asigurarea la nivelul municipiului Petroșani a unui iluminat stradal și pietonal adecvat necesităților de confort și securitate, individuală și colectivă, prevăzute de normele în vigoare;
- g) 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;
- h) gestionarea serviciului pe criterii de competitivitate și eficiență economică prin realizarea unui raport calitate-cost cât mai bun pentru serviciul prestat, promovarea

metodelor moderne de management, organizarea activității de mentenanță în condiții de eficiență;

i) instituirea evaluării comparative a indicatorilor de performanță a activității operatorului și participarea cetățenilor și a asociațiilor reprezentative ale acestora la acest proces;

j) promovarea formelor de gestiune delegată;

k) promovarea profesionalismului, a eticii profesionale și a formării profesionale continue a personalului ce lucrează în domeniu;

l) promovarea investițiilor în scopul modernizării și extinderii sistemelor de iluminat public și reducerea plăților aferente facturilor de energie.

De asemenea, organizarea și funcționarea serviciului de iluminat public din municipiul Petroșani are ca obiectiv de bază crearea unui sistem de iluminat public caracterizat prin:

2.2.1. Performanță luminotehnică menținută

Iluminatul public al căilor de circulație este un domeniu de activitate reglementat.

Documentul de referință în țările Uniunii Europene este seria de standarde SR EN 13201.

Adecvarea soluțiilor luminotehnice la standardele internaționale sau naționale este unanim recunoscută și presupune asigurarea siguranței utilizatorilor căilor de circulație, ca principal scop al iluminatului public.

Îndeplinirea obiectivelor esențiale ale iluminatului public este asociată cu asigurarea unei cât mai bune compatibilități cu mediul înconjurător, cu necesitatea de a economisi energie cât și cu minimizarea costurilor de funcționare.

Principalele atribute ale conceptului performanță în iluminat se referă la:

- Evaluarea corectă a componentelor spațiului din punct de vedere al factorilor care au influență asupra iluminatului prin încadrarea corectă pe clase ale sistemului de iluminat în conformitate cu SR CEN/TR 13201-1:2015;
- Dimensionarea corectă a instalației de iluminat prin folosirea unor aparate de iluminat care să prezinte o distribuție a intensității luminoase adecvate cu geometria căii de circulație și cu un factor de menținere ridicat.

2.2.2. Limitarea impactului asupra mediului

Un sistem de iluminat performant presupune utilizarea de produse prin care se limitează impactul asupra mediului utilizând mai bine și mai puține materii prime, integrând procese de fabricație nepoluante, veghind asupra ciclului de viață a produsului. În cazul iluminatului căilor de circulație accentul se mută de la produs – aparatul de iluminat – către serviciul de iluminat public. În acești termeni evaluarea iluminatului căilor de circulație presupune următoarele criterii:

a) analiza ciclului de viață a produsului și a componentelor sale;

- b) studiul mai aprofundat al impactului iluminatului asupra utilizatorilor și ambientului;
- c) analiza mai atentă în alegerea materialelor și tehnologiilor și utilizarea de materiale reciclabile;
- d) durabilitatea produsului privit ca un serviciu și nu doar ca un obiect.

Limitarea impactului asupra mediului se referă la :

- Utilizarea de produse în iluminat de tipul Ecodesign, reciclarea selectivă a acestora la sfârșitul duratei de viață;
- Preluare DEEE în sistem "unul la unul" și în sistem "unul la zero", în mod gratuit (OUG nr. 5/2015);
- Protejarea utilizatorilor prin limitarea efectului de orbire, respectarea standardului SR 13201-2:2016 privind nivelul orbirii;
- Protejarea sănătății și siguranței publice prin utilizarea de corpuri de iluminat puse pe piață în spațiul economic european (marcaj CE);
- Protejarea spațiului public prin respectarea reglementărilor urbanistice aplicabile zonei, aprobate prin PUG și PUZ, încadrarea iluminatului în arhitectura de amenajare/reamenajare spații - iluminat privit ca mobilier urban;
- Protejarea biodiversității prin alegerea unor aparate de iluminat cu temperaturi de culoare situate între 3000K-4000K, recomandabil 3000 K;
- Limitarea poluării luminoase prin selectarea de aparate de iluminat ce conduc la valori scăzute ale fluxului luminos pierdut.

2.2.3. Performanță energetică

Îndeplinirea obiectivelor esențiale ale iluminatului căilor de circulație trebuie să fie asociată cu necesitatea de a economisi energie, dar economia de energie nu poate să constituie un scop în sine, care să compromită calitatea iluminatului.

Principalele elemente de evaluare ale eficienței energetice a unui sistem de iluminat destinat căilor de circulație sunt :

- Adaptarea iluminatului la gradul de utilizare al spațiului și controlul iluminatului pe timpul nopții prin sisteme de telegestiune;
- Evaluarea energetică prin monitorizarea puterii instalate, energia activă consumată anual, evidențierea economiilor realizate - reducerea emisiilor cu efect de seră;
- Indicatori de performanță în conformitate cu SR -EN 13201-5:2016.

2.2.4. Performanță în funcționare

Calitatea și randamentul unei instalații de iluminat a căilor de circulație și deteriorarea mai rapidă sau mai lentă a performanțelor sale, depinde în cea mai mare măsură de alegerea corectă și atentă a aparatelor de iluminat.

Parametrii recomandați de standardele naționale și internaționale pentru proiectarea iluminatului căilor de circulație (iluminare/luminanță medie), se referă la valori «menținute», reprezentând valori minime raportate la întreaga durată de viață a

sistemului de iluminat în condițiile realizării operațiilor de mentenanță.

Pentru menținerea performanței în funcționare este importantă elaborarea unui plan de operațiuni de întreținere și menținere.

Efectuarea operațiilor de întreținere efectuată în mod corect și regulat este foarte importantă pentru eficiența instalațiilor de iluminat, deoarece un sistem de iluminat odată realizat, trebuie să răspundă funcțiilor sale pe întreaga sa durată de viață, la parametri cât mai apropiați de cei pentru care a fost proiectat.

Nerealizarea întreținerii periodice și corecte a tuturor componentelor unui sistem de iluminat (aparate de iluminat, console, stâlpi, etc.) conduce la diminuarea securității și a siguranței utilizatorilor.

Pentru a obține performanță în funcționare, strategia de modernizare sau reabilitare a sistemului de iluminat public trebuie să se bazeze pe criteriul celei mai bune valori adăugate pe întreaga durată de viață a acestuia. De asemenea, este necesară elaborarea planurilor de mentenanță anuale și stabilirea indicatorilor de performanță pentru a asigura continuitatea și calitatea serviciului.

Indicatorii de performanță stabilesc condițiile care trebuie respectate de operatorii serviciului de iluminat public în asigurarea serviciului.

Indicatorii de performanță asigură condițiile pe care trebuie să le îndeplinească serviciul de iluminat public, avându-se în vedere:

- continuitatea serviciului din punct de vedere cantitativ și calitativ;
- adaptările la cerințele concrete, diferențiate în timp și spațiu ale comunității locale;
- satisfacerea judicioasă, echitabilă și nepreferențială a tuturor membrilor comunității locale, în calitatea lor de utilizatori ai serviciului;
- administrarea și gestionarea serviciului în interesul comunității locale;
- respectarea reglementărilor specifice în domeniul transportului, distribuției și utilizării energiei electrice;
- respectarea standardelor minimale privind iluminatul public, prevăzute de normele naționale în acest domeniu.

2.3. Obiective specifice

Strategia de dezvoltare a serviciului de iluminat public din municipiul Petroșani urmărește realizarea următoarelor obiective specifice:

1. Întreținerea / menținerea sistemului de iluminat public pe baza unui plan de operațiuni de întreținere/menținere adaptat la starea sistemului;
2. Modernizarea și eficientizarea sistemului de iluminat public;
3. Extinderea rețelei de iluminat public;
4. Realizarea iluminatului arhitectural;
5. Implementarea sistemului de telegestiune a sistemului de iluminat public.

Capitolul 3. Situația actuală a sistemului de iluminat public din municipiul Petroșani

3.1. Prezentarea situației juridice a sistemului de iluminat public din municipiul Petrosani:

În înțelesul Legii 230 /2006 a serviciului de iluminat public Art. 2 :

“(2) Sistemul de iluminat public este ansamblul format din puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere, linii electrice de joasă tensiune subterane sau aeriene, fundații, stâlpi, instalații de legare la pământ, console, corpuri de iluminat, accesorii, conductoare, izolatoare, cleme, armături, echipamente de comandă, automatizare și măsurare, utilizate pentru iluminatul public.”

În cazul sistemelor de iluminat public destinate exclusiv serviciului de iluminat public, părțile componente ale acestora sunt cele prevăzute la alin. (2). În cazul în care serviciul de iluminat public se realizează utilizând elemente ale sistemului de distribuție a energiei electrice, sistemul de iluminat cuprinde elementele prevăzute la alin. (2), cu excepția elementelor care fac parte din sistemul de distribuție a energiei electrice (totalitatea instalațiilor deținute de un operator de distribuție care cuprinde ansamblul de linii, inclusiv elemente de susținere și de protecție ale acestora, stații electrice, posturi de transformare și alte echipamente electroenergetice conectate între ele)”.

În conformitate cu prevederile art. 4 din aceeași lege:

"(1) Sistemul de iluminat public destinat exclusiv prestării serviciului de iluminat public este parte componentă a infrastructurii tehnico-edilitare a unităților administrativ-teritoriale care, în conformitate cu Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 254 din 12 martie 2006, aparțin proprietății publice a acestora și se evidențiază și se inventariază în cadastrul imobiliar-edilitare ale unităților administrativ-teritoriale.

(2) În situația în care sistemul de iluminat public se încadrează în prevederile art. 2 alin. (4), autoritățile administrației publice locale au drept de folosință cu titlu gratuit asupra infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice, pe toată durata existenței acesteia, pe baza unui contract încheiat între autoritățile administrației publice locale și proprietarul sistemului de distribuție a energiei electrice. Prin acest contract se reglementează toate aspectele cu privire la asigurarea condițiilor pentru prestarea serviciului de iluminat public, cu respectarea echitabilă a drepturilor și obligațiilor tuturor părților implicate."

Sistemul de iluminat public din municipiul Petroșani destinat exclusiv prestării serviciului de iluminat public este parte componentă a infrastructurii tehnico-edilitare, aparține proprietății publice a acestuia și este evidențiat și inventariat în cadastrul imobiliar-edilidar al acesteia.

Pentru sistemul de iluminat care se încadrează în prevederile art. 2 alin. (4) din Legea 230/2006, în conformitate cu prevederile art.4 alin (2) din aceeași lege, municipiul Petroșani a încheiat un contract de folosință cu titlu gratuit asupra infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice, cu proprietarul sistemului

de distribuție a energiei electrice. Prin acest contract sunt reglementate toate aspectele cu privire la asigurarea condițiilor pentru prestarea serviciului de iluminat public în rețele ce au infrastructură comună, cu respectarea echitabilă a drepturilor și obligațiilor tuturor părților implicate.

3.2. Componentele sistemului de iluminat public din municipiul Petroșani sunt:

3.2.1. Puncte de aprindere: 92

3.2.2. Rețele de iluminat public

Nr. crt	Denumire	km	Observații
1.	LEA-TYIR	59,96	Rețea de iluminat comuna cu rețeaua de distribuție, pe infrastructura aparținând distribuitorului de energie.
2.	Retea subterana ACYBY 4X16 mm	4,51	Aparține municipiului Petroșani
3.	Retea clasica	0,54	Rețea de iluminat comuna cu rețeaua de distribuție, pe infrastructura aparținând distribuitorului de energie.

3.2.3. Stâlpi utilizați pentru realizarea iluminatului public stradal

Nr. crt	Denumire	buc	Observatii
1.	Stalp beton SC 10001	587	- 72 buc ai UAT si 515 ai distribuitorului de energie
2.	Stalp beton SC 10002	837	- 47 ai UAT si 790 ai distribuitorului de energie
3.	Stalp beton SC 10005	53	- ai distribuitorului de energie
4.	Stalp beton SE 4	306	- 14 buc ai UAT si 292 ai distribuitorului de energie
5.	Stalp beton SE 8	16	- ai distribuitorului de energie
6.	Stalp beton SE 10	194	- 14 buc ai UAT si 180 ai distribuitorului de energie
7.	Stalp beton STFL	139	- ai distribuitorului de energie

8.	Stalp beton SES	24	- ai distribuitorului de energie
9.	Stalp fier	214	- ai distribuitorului de energie
10.	Stalp lemn	193	- ai distribuitorului de energie
11.	Stalpi ornamentali	212	- ai UAT
	Total stâlpi	2775	

3.2.4. Corpuri de iluminat

Nr. crt.	Denumire	buc	Observatii
1	Aparate de iluminat echipate cu lampi vapori sodiu 70 w	609	-montate pe stalpii apartinand distribuitorului de energie si ai UAT
2	Aparate de iluminat echipate cu lampi vapori sodiu 125 w	46	-montate pe stalpii apartinand distribuitorului de energie
3	Aparate de iluminat echipate cu lampi vapori sodiu 250 w	1556	-montate pe stalpii apartinand distribuitorului de energie
4	Aparate iluminat LED 135 w	50	- montate pe stalpii UAT
5	Proiector 400 W	9	-montate pe stalpii apartinand distribuitorului de energie
6	Aparate de iluminat echipate cu bec led 20 w	101	-montate pe stalpii apartinand distribuitorului de energie si ai UAT
7	Total aparate	2371	

Capitolul 4. Plan de acțiuni pentru atingerea obiectivelor propuse

4.1. Acțiuni principale pentru atingerea obiectivelor propuse în perioada 2019-2020

1. Întocmirea Regulamentului serviciului de iluminat public al municipiului Petroșani, în funcție de particularitățile locale și de interesele actuale și de perspectivă ale comunității și stabilirea indicatorilor de performanță cuantificați pentru desfășurarea serviciului, în conformitate cu prevederile Ordinului A.N.R.S.C. nr.86/2007, pentru aprobarea Regulamentului - cadru al serviciului de iluminat public.

Supunerea dezbaterii publice a indicatorilor de performanță ai serviciului de

iluminat public

2. Întocmirea Caietului de sarcini al serviciului de iluminat public din municipiul Petroșani, în funcție de particularitățile locale și de interesele actuale și de perspectivă ale comunității, în conformitate cu prevederile Ordinului A.N.R.S.C. nr.87/2007, pentru aprobarea Contractului - cadru al serviciului de iluminat public.

3. Elaborarea studiului de oportunitate pentru fundamentarea și stabilirea soluțiilor optime de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public din municipiul Petroșani.

4. Hotărârea de dare în administrare a serviciului de iluminat public de pe aria municipiului Petroșani, în cazul în care, urmare a elaborării studiului de oportunitate, se alege varianta gestiunii directe.

5. Elaborarea caietului de sarcini în vederea atribuirii contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public din municipiul Petroșani, în cazul în care, urmare a elaborării studiului de oportunitate, se alege varianta gestiunii delegate.

6. Semnarea contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public cu operatorul desemnat câștigător al procedurii de atribuire organizată în conformitate cu prevederile O.G. 98/2016 privind achizițiile publice.

7. Achiziționarea energiei electrice de pe piața liberă de energie, desemnarea furnizorului de energie printr-o procedură organizată în conformitate cu prevederile O.U.G. 98/2016 privind achizițiile publice.

8. Accesarea de fonduri pentru modernizarea sistemului de iluminat public prin “ Programul privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public”

4.2. Acțiuni specifice pentru atingerea obiectivelor în perioada 2020-2025

În conformitate cu prevederile Capitolului III: Organizarea și funcționarea serviciilor publice, Secțiunea 1: “Gestiunea serviciilor de utilități publice”, art. 22 din Legea 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, cu modificările și completările ulterioare:

“(1) Autoritățile administrației publice locale sunt libere să hotărască asupra modalității de gestiune a serviciilor de utilități publice aflate sub responsabilitatea lor. Autoritățile administrației publice au posibilitatea de a gestiona în mod direct serviciile de utilități publice în baza unei hotărâri de dare în administrare sau de a încredința gestiunea acestora, respectiv toate ori numai o parte din competențele și responsabilitățile proprii privind furnizarea/prestarea unui serviciu de utilități publice ori a uneia sau mai multor activități din sfera respectivului serviciu de utilități publice,

în baza unui contract de delegare a gestiunii”

“(1[^]1) Încredințarea gestiunii unui serviciu de utilități publice ori a uneia sau mai multor activități din sfera respectivului serviciu de utilități publice către operator implică încredințarea prestării/furnizării propriu-zise a serviciului/activității, precum și punerea la dispoziție a bunurilor ce compun sistemul de utilități publice aferent serviciului/activității.”

În sensul Legii nr.51/2006 prin operator se înțelege “persoană juridică română sau străină care are competența și capacitatea recunoscute prin licență de a furniza/presta, în condițiile reglementărilor în vigoare, un serviciu de utilități publice și care asigură nemijlocit administrarea și exploatarea sistemului de utilități publice aferent acestuia”.

“(3) Modalitatea de gestiune a serviciilor de utilități publice se stabilește prin hotărâri ale autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale, în baza unui studiu de oportunitate, în funcție de natura și starea serviciului, de necesitatea asigurării celui mai bun raport preț/calitate, de interesele actuale și de perspectivă ale unităților administrativ-teritoriale, precum și de mărimea și complexitatea sistemelor de utilități publice”

Gestiunea serviciilor de utilități publice se organizează și se realizează în următoarele modalități:

- a) gestiune directă;
- b) gestiune delegată.

Indiferent de forma de gestiune pe care municipiul Petroșani decide să o adopte sunt necesare următoarele acțiuni specifice:

➤ **Asigurarea continuității cantitativ și calitativ a serviciului**

Operatorul va asigura realizarea indicatorilor de performanță și calitate, la nivelurile stabilite de autoritatea administrației publice locale în Regulamentul serviciului și Caietul de sarcini al serviciului de iluminat public de pe raza administrativ-teritorială a comunei Bradu.

Vor fi asigurate activitățile de exploatare, întreținere și reparații în sistemul de iluminat public precum și verificarea/repararea, montarea și demontarea instalațiilor pentru iluminatul festiv.

Organizarea activității de mentenanță se va desfășura în condiții de eficiență, în conformitate cu prevederile Ordinului Președintelui A.N.R.E. nr. 35/2002 privind aprobarea Regulamentului de conducere și organizare a activității de mentenanță.

➤ **Efectuarea unui audit luminotehnic de către operatorul serviciului prin**

încadrarea corectă a spațiului pe clase ale sistemului de iluminat în conformitate cu SR CEN/TR 13201-1:2015 și întocmirea unui plan de măsuri pentru dimensionarea corectă a instalației de iluminat.

➤ **Realizarea unui audit energetic** privind consumul actual de energie și stabilirea potențialului de economii de energie, potențialului de economii privind costurile de

mentenanță aferente sistemului de iluminat public.

➤ **Modernizarea sistemului de iluminat public** se va face în etape și va ține cont de concluziile auditului lumentehnic și auditului energetic.

Modernizarea sistemului de iluminat public constă în:

- înlocuirea aparatelor de iluminat existente de generație veche cu aparate de iluminat cu tehnologie led, limitându-se astfel impactul asupra mediului. Acestea vor trebui să prezinte o distribuție a intensității luminoase adecvate cu geometria căii de circulație și cu un factor de menținere ridicat.

- implementarea unui sistem de telegestiune al iluminatului public la nivel de punct de aprindere sau la nivel de punct luminos, sistem care să poată permite comanda de la distanță a aprinderii - stingerii iluminatului public, semnalizarea la un punct central a stării (aprins sau stins) pentru fiecare punct de aprindere a iluminatului public, evenimentele de scădere sau creștere a consumului de energie electrică (evenimente ce pot semnala avarii în sistem sau consumuri frauduloase de energie electrică) și respectiv monitorizarea permanentă a consumurilor de energie.

➤ **Extinderea sistemului de iluminat public** în zone rezidențiale noi, în zone unde urmare a reabilitării unor străzi se impune și redimensionarea sistemului de iluminat public existent, respectiv extinderi de rețele acolo unde apare o necesitate de suplimentare a nivelului de iluminare.

➤ **Realizarea iluminatului arhitectural** al monumentelor, clădirilor reprezentative, lăcașe de cult

➤ **Realizarea iluminatului ornamental-festiv** utilizând numai produse fabricate cu tehnologie LED

Capitolul 5. Surse și oportunități de finanțare

Finanțarea investițiilor se va face din bugetul local și respectiv prin accesarea de fonduri nerambursabile pentru modernizarea rețelei de iluminat public prin "Programul privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public" al Agenției Fondului pentru Mediu."

Programul are caracter anual.

Activitățile finanțate din bugetul local se vor realiza în baza planurilor de măsuri pentru asigurarea activității de întreținere/mentenanță precum și iluminat festiv anuale precum și extinderea sistemului de iluminat public.

Capitolul 6. Concluzii

Această strategie stabilește obiectivele pe care municipiul Petroșani și le propune pentru perioada 2020-2025 cu privire la organizarea și funcționarea serviciului de

iluminat public.

Strategia va fi revizuită ori de câte ori vor apărea elemente noi, calitative sau legislative (europene sau naționale).