



ROMÂNIA
Județul CLUJ
Consiliul local CÂMPIA TURZII
Str. Laminoriștilor, Nr.2
Telefon: 0264368001; 0264368002; 0264368004 Fax: 0264365467
<http://www.campiaturzii.ro> e-mail:primariact@campiaturzii.ro ;

HOTĂRÂRE

Nr. 38 din 23.04.2015

privind aprobarea înființării Serviciului de Iluminat Public din Municipiul Câmpia Turzii

Consiliul Local al Municipiului Câmpia Turzii, întrunit în ședința ordinară din data de 23.04.2015.

Analizând proiectul de hotărâre nr. 5606 din 20.02.2015, privind aprobarea înființării Serviciului de Iluminat Public din Municipiul Câmpia Turzii, inițiat de Primarul municipiului, domnul Radu Ioan HANGA;

Văzând avizul favorabil dat proiectului de hotărâre de către comisiile de specialitate nr. 1-5;

În conformitate cu prevederile Regulamentului de organizare și funcționare a Consiliului Local al mun. Câmpia Turzii și procesul-verbal al ședinței;

Fiind îndeplinite prevederile articolelor 44 și 45 din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul prevederilor și a drepturilor conferite prin articolul 36 alin. 2 lit. c) și articolul 115, alineatul 1, litera b) din Legea administrației publice locale nr. 215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

HOTĂRĂȘTE:

Art.1- Se aprobă înființarea Serviciului de Iluminat Public al Municipiului Câmpia Turzii.

Art.2- Se aprobă Regulamentul de Organizare și Funcționare a Serviciului de Iluminat Public și Studiul de Oportunitate privind delegarea gestiunii Serviciului de Iluminat Public din Municipiul Câmpia Turzii.

Regulamentul de Organizare și Funcționare a Serviciului de Iluminat Public și Studiul de Oportunitate privind delegarea gestiunii Serviciului de Iluminat Public din Municipiul Câmpia Turzii sunt, în ordinea enunțării lor, **anexele 1 și 2** la prezenta hotărâre.

Art.3- Se abrogă Hotărârea nr. 6/29.01.2007 a Consiliului Local privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a Serviciului de Iluminat Public al Municipiului Câmpia Turzii.

Art.4- Se aprobă ca modalitate de gestiune a serviciului **gestiunea delegată** prin negociere și **atribuire directă** a contractului de delegare către S.C. COMPANIA DE SALUBRITATE CÂMPIA TURZII S.A.

Art.5- Prezenta hotărâre are un caracter normativ.

Art.6- Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează Primarul Municipiului Câmpia Turzii, Direcția Economică și Serviciul Investiții.

Art.7- Comunicarea prezentei hotărâri se face prin grija Serviciului Juridic.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Vasile Horațiu BRETOIU



CONTRASEMNEAZĂ:
SECRETAR,
Mircea GLIGAN

Notă: prezenta hotărâre a fost adoptată cu 11 voturi pentru și 8 abțineri (din cei 19 consilieri la vot au fost prezenți 19).

REGULAMENT

DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC ÎN MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII

CAPITOLUL I **Dispoziții generale**

Art. 1. Prezentul regulament-cadru al serviciilor de iluminat public, este elaborat în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative:

- *Legea nr. 51/ 23. 03. 2006*, a serviciilor comunitare de utilități publice, actualizată.
- *Legea nr.230/ 07. 06. 2006*, a serviciului de iluminat public, actualizată.
- *Ordinul ANRSC nr. 87/ 2007*, pentru aprobarea Regulamentului - cadru al serviciilor de iluminat public.
- *O.U.G. nr. 34/ 2006*, privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii, actualizată.
- *Legea nr. 24/ 2000*, privind normele de tehnică legislativă la elaborarea actelor normative, republicată, actualizată.
- *Legea nr. 52/ 2003*, privind transparența decizională în administrația publică, actualizată.
- *Legea nr. 215/ 2001*, privind administrația publică locală, republicată, actualizată.

Art. 2. (1) Prevederile prezentului regulament se aplică serviciului de iluminat public din municipiul Câmpia Turzii, care cuprinde:

- * iluminatul stradal-rutier;
- * iluminatul stradal-pietonal;
- * iluminatul arhitectural;
- * iluminatul ornamental;
- * iluminatul ornamental – festiv.

(2) Prezentul regulament stabilește cadrul juridic unitar prin care se stabilesc nivelurile de luminanță sau iluminare, după caz, indicatorii de performanță ai serviciului, condițiile tehnice, raporturile operator-utilizator, precum și modul de tarifare, facturare și încasare a contravalorii serviciilor prestate pe baza avizului de specialitate emis de autoritatea de reglementare competentă.

(3) Prevederile prezentului regulament se aplică, de asemenea, la proiectarea, executarea, recepționarea, utilizarea și întreținerea componentelor sistemului de iluminat public.

(4) Operatorul serviciului de iluminat public, indiferent de forma de proprietate, organizare și de modul în care este organizată gestiunea serviciului, se va conforma prevederilor prezentului regulament. Operatorul își va întocmi propriu regulament de organizare, funcționare a serviciului, pe baza prezentului regulament propriu, care va fi supus spre aprobare Consiliului Local Câmpia Turzii.

(5) Condițiile tehnice și indicatorii de performanță prevăzuți în prezentul regulament au caracter minimal. Consiliul Local Câmpia Turzii poate aproba și alte condiții tehnice sau alți indicatori de performanță pentru serviciul de iluminat public, pe baza unor studii de specialitate, a modificărilor apărute în legislație.

(6) Orice dezvoltare a rețelei electrice de joasă tensiune destinată iluminatului se face cu respectarea prezentului regulament.

Art.3.(1) Serviciul de iluminat public se realizează prin intermediul unui ansamblu tehnologic și funcțional, alcătuit din construcții, instalații și echipamente specifice, denumit în continuare *sistem de iluminat public*.

(2) Sistemul de iluminat public este ansamblu 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.

(3) În cazul sistemului de iluminat public destinate exclusiv serviciului de iluminat public, părțile componente ale acestuia sunt cele prevăzute la alin. (2).

(4) În cazul în care serviciul de iluminat public se realizează utilizând elemente ale sistemului de distribuție a energiei electrice, sistemul de iluminat public cuprinde elemente prevăzute la alin.(2), cu excepția elementelor care fac parte din sistemul de distribuție a energiei electrice, astfel cum este denumit prin prezentul regulament propriu.

Art.4. În sensul prezentului regulament propriu, noțiunile utilizate se definesc după cum urmează:

4.1. autorități de reglementare competente – Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice, denumită în continuare A.N.R.S.C. și Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei, denumită în continuare A.N.R.E.;

4.2. dispozitiv (corp) de iluminat – aparatul de iluminat care servește la distribuția, filtrarea și transmisia luminii produse de la una sau mai multe lămpi către exterior, care cuprinde toate dispozitivele necesare fixării și protejării lămpilor, circuitele auxiliare și componentele electrice de conectare la rețeaua de alimentare, care asigură amorsarea și funcționarea stabilă a surselor de lumină;

4.3. autorizație – act juridic, eliberat de A.N.R.S.C., prin care se certifică capacitatea unei persoane juridice de a desfășura activități specifice serviciului public de iluminat, în vederea participării la o licitație publică, pentru concesiunea unui serviciu public de iluminat;

4.4. balast – dispozitiv montat în circuitul de alimentare a uneia sau mai multor lămpi cu descărcări având drept scop limitarea curentului la valoarea necesară;

4.5. caracteristici tehnice – totalitatea datelor și elementelor de natură tehnică, referitoare la o instalație sau la un sistem de iluminat;

4.6. contract – reglementare cu caracter normativ, care stabilește condițiile minimale pentru relațiile comerciale dintre operator și utilizator;

4.7. echipament de măsurare – aparatura și ansamblul instalațiilor care servesc la măsurarea parametrilor serviciului furnizat;

4.8. efect de groț neagră – senzație vizuală realizată la trecerea de la o valoare foarte mare a luminanței la o alta mult mai mică;

4.9. exploatarea/utilizarea sistemului de iluminat public – ansamblu de operațiuni și activități executate pentru asigurarea continuității și calității serviciilor de iluminat public în condiții tehnico – economice și de siguranță corespunzătoare;

4.10. flux luminos Φ – mărimea derivată din fluxul energetic evaluată prin acțiunea sa luminoasă asupra observatorului fotometric de referință al CIE (Comisia Internațională de Iluminat);

4.11. grad de asigurare în furnizare – nivel procentual de asigurare a furnizării serviciului necesar utilizatorului, într-un interval de timp, precizat în anexa la contractul de furnizare/prestarea serviciului de iluminat public;

4.12. igniter – dispozitiv care produce impulsuri de tensiune destinate să amorseze o lampă cu descărcări fără preîncălzirea electrozilor;

4.13. iluminare E – raportul dintre fluxul luminos receptat de o suprafață și aria respectivă;

4.14. iluminare medie E_m – media aritmetică a iluminărilor pe suprafața de calcul avută în vedere;

4.15. iluminare minimă E_{min} – cea mai mică valoare a iluminării punctuale pe suprafața de calcul avută în vedere;

- 4.16. indicatori de performanță garantați** – parametri ai serviciului prestat pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate și pentru care sunt prevăzute penalizări în licență sau în contractele de delegare de gestiune sau de concesiune, în cazul nerealizării lor;
- 4.17. indicatori de performanță generali** – parametri ai serviciului prestat, pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate, urmăriți la nivelul operatorilor și care reprezintă condiții de acordare sau de retragere a licenței, dar pentru care nu sunt prevăzute penalizări în contractele de delegare de gestiune în cazul nerealizării lor;
- 4.18. indice de prag TI** – creșterea pragului percepției vizuale, TI, care conduce la orbirea inconfortabilă, caracterizând orbirea provocată de sursele de lumină aflate în câmpul vizual, în raport cu lumina medie a căii de circulație;
- 4.19. intensitate luminoasă I** – raportul dintre fluxul luminos elementar emis de sursă și unghiul solid elementar pe direcția dată;
- 4.20. lămpi cu descărcări** – lămpi a căror emisie luminoasă este produsă printr-o descărcare electrică într-un gaz sau în vapori metalici sau într-un amestec de mai multe gaze și vapori metalici;
- 4.21. lămpi cu incandescență** – lămpi a căror emisie luminoasă este produsă cu filamentul încălzit la incandescență prin trecerea unui curent electric ;
- 4.22. lămpi cu incandescență cu halogen** – lămpi incandescente având, în balonul de construcție specială, un mediu de un anumit halogen, care creează un ciclu regenerativ al filamentului pentru mărirea duratei de funcționare și pentru realizarea unui flux emis aproximativ constant;
- 4.23. lămpi cu incandescență cu utilizări speciale** – lămpi cu filament central, lămpi ornamentale, lămpi cu reflector, lămpi foto;
- 4.24. licență** - act tehnic și juridic, emis de autoritatea competentă, A.N.R.S.C., prin care se acordă o permisiune unei persoane juridice - română sau străină, de exploatare comercială a sistemului de iluminat public și/sau de furnizare a serviciului de iluminat public;
- 4.25. luminanță L** – raportul dintre intensitatea luminoasă elementară emisă către ochiul observatorului și suprafața aparentă de emisie;
- 4.26. luminanță maximă L_{max}** – cea mai mare valoare a luminanței de pe suprafața de calcul avută în vedere;
- 4.27. luminanță medie L_m** – media aritmetică a luminanțelor de pe suprafața de calcul avută în vedere;
- 4.28. luminanță minimă L_{min}** – cea mai mică valoare a luminanței de pe suprafața de calcul avută în vedere;
- 4.29. nivel de iluminare / nivel de luminanță** – nivelul ales pentru valoarea iluminării / luminanței;
- 4.30. operator** - persoană juridică titulară a unei licențe de furnizare-prestare, emisă de autoritatea competentă, care asigură prestarea serviciului de iluminat public;
- 4.31. raport de zonă alăturată SR** – raport între iluminarea medie de pe o porțiune de 5 m lățime, sau mai puțin dacă spațiul nu o permite, de o parte și de alta a sensurilor de circulație și iluminarea medie a căii de circulație de pe o lățime de 5 m, sau jumătate din lățimea fiecărui sens de circulație dacă aceasta este mai mică de 5 m.
- 4.32. servicii de iluminat public** - activitățile de utilitate publică și de interes economic și social general, aflate sub autoritatea administrației publice locale, care au drept scop asigurarea iluminatului căilor de circulație auto, arhitectural, pietonal, ornamental și ornamental festiv, prestate în perimetrul municipiului Câmpia Turzii;
- 4.33. sistem de iluminat al căilor de circulație stradal pietonal** – sistem de iluminat destinat exclusiv căilor de circulație mixte (auto, cicliști, pietoni) sau separate pentru cele trei categorii;
- 4.34. sistem de iluminat arhitectural** - sistem de iluminat destinat exclusiv pentru valorizarea prin iluminat a unor monumente de artă sau istorice ori a unor obiective de importanță publică și/sau culturală pentru comunitatea locală;
- 4.35. sistem de iluminat ornamental festiv** - sistem de iluminat utilizat cu precădere în perioada sărbătorilor legale, la comemorări și alte evenimente festive, având ca rol punerea în valoare a unor aspecte semnificative proprii acestora;

- 4.36. sistem de iluminat ornamental pentru parcuri și zone similare** – sistem de iluminat funcțional destinat în principal asigurării circulației și securității pietonilor în parcuri, spații de agrement, piețe, târguri, care poate fi uneori combinat și cu componente decorative, de efect vizual;
- 4.37. sistem de iluminat pietonal** – sistem de iluminat destinat exclusiv căilor de circulație pietonală;
- 4.38. sursă de lumină/lampă** – obiectul sau suprafața care emite radiații optice în mod uzual vizibile produse prin conversie de energie și care este caracterizată printr-un ansamblu de proprietăți energetice, fotometrice și/sau mecanice;
- 4.39. tablou electric de alimentare, distribuție, conectare/deconectare** – ansamblu fizic unitar ce poate conține, după caz, echipamentul de protecție, comandă, automatizare, măsură și control, protejate împotriva accesului accidental destinat sistemului de iluminat public;
- 4.40. temperatura de culoare corelată T_c** – temperatura radiatorului integral a cărui culoare, datorită încălzirii, percepută se aseamănă cel mai mult, în condiții de observare precizate, cu cea percepută a unui stimul de culoare de aceeași strălucire;
- 4.41. uniformitate generală a iluminării $U_o(E)$** – raportul dintre iluminarea minimă și iluminarea medie, ambele considerate pe toată suprafața de calcul;
- 4.42. uniformitate generală a luminanței $U_o(L)$** – raportul dintre luminanța minimă și luminanța medie, ambele considerate pe toată suprafața de calcul;
- 4.43. uniformitatea longitudinală a luminanței $U_l(L)$** – raportul între luminanța minimă și luminanța maximă, ambele considerate în axul benzii de circulație al zonei de calcul și în direcția de desfășurare a traficului rutier;
- 4.44. utilizatori** – autoritățile administrației publice locale în calitate de reprezentanți ai comunității locale Consiliul Local Câmpia Turzii;
- 4.45. zonă alăturată** – suprafața din vecinătatea imediată a căii de circulație aflată în câmpul vizual observatorului;
- 4.46. ANRE** - Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei;
- 4.47. CNRI** – Comitetul Național Român de Iluminat;
- 4.48. CIE** - Comisia Internațională de Iluminat;
- 4.49. punct de delimitare în cazul sistemelor folosite exclusiv pentru iluminatul public**- punctul de separare între sistemul de distribuție a energiei electrice și sistemul de iluminat public care se stabilește la punctul de racord al cablurilor electrice de plecare din tablourile și cutiile de distribuție;
- 4.50 punct de delimitare în cazul sistemelor folosite atât pentru iluminatul public, cât și pentru distribuție energie electrică**- punctul de separare între sistemul de distribuție energie electrică și sistemul de iluminat public care se stabilește la clemele de racord ale coloanelor de alimentare a corpurilor de iluminat public;
- 4.51 sistem de distribuție a energiei electrice** – totalitatea instalațiilor deținute de un operator de distribuție care cuprinde ansamblu de linii, inclusiv elemente de susținere și de protecție ale acestora, stații electrice, posturi de transformare și alte echipamente electroenergetice conectate între ele, cu tensiunea de linie nominală până la 110 kv inclusiv, destinate transmiterii energiei electrice de la rețelele electrice de transport sau de la producători către instalațiile proprii ale consumatorilor de energie electrică;
- 4.52 sistem de iluminat public** – ansamblu format din punctele 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;
- 4.53 punctul de delimitare** - locul în care instalațiile consumatorului se racordează la instalațiile furnizorului și în care se delimitează proprietatea;
- 4.54 randamentul optic al unui corp de iluminat** – raportul dintre fluxul luminos creat de un corp de iluminat și suma valorilor fluxurilor luminoase individuale ale lămpilor care se găsesc în interiorul corpului de iluminat;

- 4.55. randamentul luminos al unui corp de iluminat** – raportul dintre fluxul luminos emis de un corp de iluminat și fluxul luminos emis de către o lampă, când funcționează în afara corpului de iluminat în condiții specifice. Randamentul luminos coincide cu cel optic în cazul lămpilor cu incandescență;
- 4.56 factor de multiplicare al unui corp de iluminat** – raportul dintre intensitatea luminoasă a unui corp de iluminat și intensitatea luminoasă sferică medie a lămpii sale;
- 4.57 factor de utilizare a fluxului luminos al unui corp de iluminat** – raportul între fluxul luminos util și fluxul luminos emis de corpul de iluminat;
- 4.58 factor de conservare a iluminării** – raportul între iluminarea medie pe un punct util, după o perioadă oarecare de utilizare a unei instalații de iluminat și iluminarea medie obținută în aceleași condiții cu o instalație de iluminat nouă. Inversul factorului de conservare se numește factor de depreciere a iluminării;
- 4.59. unghiul de ecranare al unui corp de iluminat** – unghiul măsurat între axa verticală și prima linie de vedere începând de la care lămpile și suprafețele de luminanță ridicată nu sunt vizibile. Ecranarea este o tehnică pentru reducerea orbirii disimularea de vedere directă a lămpilor și a suprafețelor cu luminanță ridicată;
- 4.60 câmp vizual al observatorului** – zonă unghiulară spațială în care un obiect poate fi perceput când observatorul privește pe direcția de deplasare. Este delimitat de un unghi orizontal de 2×90 grd și vertical superior de 50-60 grd. și respectiv vertical inferior de 60-70 grd;
- 4.61 clasa sistemului de iluminat** - definește sistemul de iluminat în funcție de caracteristicile de trafic rutier și de categoria căii de circulație;
- 4.62 lățimea arterei (l)** – distanța între marginile exterioare ale trotuarelor, măsurată perpendicular pe axul arterei;
- 4.63 înălțimea de montare (h) a sursei de iluminat** – distanța verticală între sursă și suprafața de iluminat; se alege funcție de limitarea efectului de orbire și de necesitatea unei distanțe uniforme a iluminării pe suprafața drumului public;
- 4.64 distanța între surse (D)** - distanța între două surse succesive care se alege funcție de înălțimea de montare și de tipul de distribuție a fluxului luminos al corpului de iluminat; raportul între D și h este cuprins între 3,2 și 5, valorile mici corespund corpului de iluminat cu distribuție concentrată;
- 4.65 depășire (d)** – distanța pe orizontală între marginea trotuarului și extremitățile brațului de fixare a corpului de iluminat. Nu trebuie să depășească 0,25 h;
- 4.66 corecție automată a fluxului luminos** - sistem destinat reducerii consumului de energie electrică în rețelele de iluminat public;
- 4.67 sistem de monitorizare a consumului energie electrică**- sistem de monitorizare amplasate la punctele de schimb (tablouri, puncte de aprindere);
- 4.68 asociație de dezvoltare comunitară** – asociere intercomunitară, realizată în condițiile legii, între două sau mai multe unități administrativ teritoriale limitrofe, reprezentate prin autoritățile administrației publice locale, în scopul înființării, dezvoltării, gestionării și/sau exploatării în comun a unor sisteme comunitare de utilități publice și al furnizării / prestării de servicii de utilități publice utilizatorilor pe raza teritorială a unităților administrativ-teritoriale asociate;
- 4.69 avizare prețuri și tarife** - activitatea de analiză și verificare a prețurilor și tarifelor, desfășurată de autoritățile de reglementare competente, cu respectarea procedurilor de stabilire, ajustare sau modificare a prețurilor și tarifelor, concretizată prin emiterea unui aviz de specialitate;
- 4.70 delegare de gestiune a unui serviciu** – procedura prin care o unitate administrativ – teritorială sau o asociație de dezvoltare comunitară atribuie ori încredințează unuia sau mai multor operatori titulari de licență, în condițiile legii, gestiunea unui serviciu de utilități publice a cărui răspundere o are, precum și exploatarea sistemului de utilități publice aferent;
- 4.71 infrastructură tehnico-edilitară** – ansamblu sistemelor de utilități publice destinate furnizării/prestării serviciilor de utilități publice, aparține domeniului public ori privat al unității administrativ-teritorială și este supusă regimului juridic al proprietății publice ori private potrivit legii;

4.72 domeniul public – totalitatea bunurilor mobile și imobile dobândite potrivit legii, aflate în proprietatea publică a Consiliului Local Câmpia Turzii, care, potrivit legii ori prin natura lor, sunt de folosință sau interes public local ori județean, declarate ca atare prin hotărâre a Consiliului Local Câmpia Turzii sau Consiliul Județean Cluj și care nu au fost declarate prin lege bunuri de uz ori de interes public național;

4.73 domeniul privat – totalitatea bunurilor mobile și imobile altele decât cele prevăzute la pct.4.72, intrate în proprietatea Consiliului Local prin modalitățile prevăzute de lege;

4.74 monopol în domeniul serviciilor de utilități publice – situație de piață caracteristică unor servicii de utilități publice care, pe o arie teritorială delimitată, pot fi furnizate/prestate numai de un singur operator;

4.75 stabilirea prețurilor și tarife – procedura de analiză a calculării prețurilor și tarifelor, elaborată de autoritățile de reglementare competente, prin care se stabilesc structura și nivelurile prețurilor și tarifelor, după caz, pentru serviciile de utilități publice;

4.76 ajustarea prețurilor și tarifelor – procedură de analiză a nivelului prețurilor și tarifelor existente, elaborată și aprobată de autoritățile de reglementare competente, prin care se asigură corelarea nivelului prețurilor și tarifelor stabilite anterior cu evoluția generală prețurilor și tarifelor din economie;

4.77 modificarea prețurilor și tarifelor – procedură de analiză a structurii și nivelului prețurilor și tarifelor existente, elaborată și aprobată de autoritățile de reglementare competente, aplicabilă în situațiile când intervin schimbări în structura costurilor care conduc la recalcularea prețurilor și tarifelor;

Art.5. –(1) Sistemul de iluminat public este parte componentă a infrastructurii tehnico-edilitare a municipiului Câmpia Turzii, este bun de interes și folosință publică și aparține, prin natura lui sau potrivit legii, domeniului public al municipiului Câmpia Turzii, fiind supus regimului juridic al proprietății publice al acestuia și se evidențiază, inventariază în cadastrele imobiliar-edilitare ale municipiului Câmpia Turzii.

(2) În cazul în care sistemul de iluminat public se încadrează în prevederile art. 3, 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 acestuia, pe baza unui contract încheiat între Consiliul Local Câmpia Turzii 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.

(3) Contractul prevăzut la alin.(2) se încheie în baza contractului – cadru emis prin ordin comun al președinților A.N.R.E. și A.N.R.S.C.

CAPITOLUL II

Organizarea și funcționarea serviciilor de iluminat public

Secțiunea 1

Organizarea serviciilor de iluminat public

Art.6. (1) Serviciul de iluminat public din Municipiul Câmpia Turzii este organizat la nivelul municipiului care dispune de un sistem de iluminat public.

(2) Organizarea și desfășurarea serviciului de iluminat public se realizează în vederea satisfacerii unor cerințe/nevoi de utilitate publică ale comunităților locale.

(3) Serviciul de iluminat public se prevede pe toate căile de circulație publică din municipiu, cu respectarea principiilor ce guvernează organizarea și funcționarea serviciilor de gospodărie comunală.

Art. 7. Serviciul de iluminat public va îndeplini, concomitent, următoarele condiții de funcționare:

a) continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ, în condițiile contractuale;

b) adaptabilitate la cerințele concrete, diferențiate în timp și spațiu, ale comunității locale;

- c) satisfacerea judicioasă, echitabilă și nepreferențială a tuturor membrilor comunității locale, în calitatea lor de utilizatori ai serviciului;
- d) tarifarea pe bază de competiție a serviciului prestat;
- e) administrarea și gestionarea serviciului în interesul comunităților locale;
- f) respectarea reglementărilor specifice în vigoare din domeniul transportului, distribuției și utilizării energiei electrice;
- g) respectarea standardelor minimale privind iluminatul public, prevăzute de normele interne și ale Uniunii Europene în acest domeniu, care sunt identice cu cele ale CIE.

Art.8 Serviciul de iluminat public se organizează și se administrează cu respectarea prevederilor legale în vigoare privind administrația publică locală, descentralizarea administrativă și financiară, dezvoltarea regională, finanțele publice locale și cu respectarea principiilor:

- a) autonomiei locale ;
- b) descentralizării serviciilor publice ;
- c) subsidiarității și proporționalității;
- d) responsabilității și legalității ;
- e) asocierii intercomunitare;
- f) dezvoltării durabile și corelării cerințelor cu resursele;
- g) protecției și conservării mediului natural și construit;
- h) asigurării igienei și sănătății populației;
- i) administrării eficiente a bunurilor din proprietatea publică sau privată a unităților administrativ – teritoriale;
- j) participării și consultării cetățenilor;
- k) liberul acces la informațiile privind serviciile publice;

Art.9. Serviciul de iluminat public trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:

- a) universalitate;
- b) continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ, în condițiile contractuale;
- c) adaptabilitate la cerințele utilizatorilor și gestiune pe termen lung;
- d) adaptabilitate egală și nediscriminatorie la serviciul public, în condiții contractuale;
- e) transparență și protecția utilizatorilor.

Art.10. Organizarea, exploatarea și gestionarea serviciului de iluminat va asigura :

- a) satisfacerea cerințelor calitative și cantitative ale utilizatorilor, corespunzător prevederilor contractuale;
- b) sănătatea populației și calitatea vieții;
- c) protecția economică, juridică și socială a utilizatorilor;
- d) funcționarea optimă, în condițiile de siguranță a persoanelor și a serviciului, de rentabilitatea și eficiența economică a construcțiilor, instalațiilor, echipamentelor și dotărilor, corespunzător parametrilor tehnologici proiectați și în conformitate cu caietele de sarcini, cu instrucțiunile de exploatare și cu regulamentele serviciilor;
- e) introducerea unor metode noi de management;
- f) protejarea domeniului public și privat al mediului, în conformitate cu reglementările specifice în vigoare;
- g) informarea și consultarea comunității locale beneficiare ale acestui serviciu;
- h) respectarea principiilor economiei de piață, asigurarea unui mediu concurențial, restrângerea și reglementarea ariilor de monopol;
- i) introducerea unor metode moderne de elaborare și implementare a strategiilor, politicilor, programelor și/sau proiectelor dinsfera serviciului de iluminat public.

Art. 11. (1) Serviciul de iluminat public va respecta și va îndeplini, la nivelul municipiului, indicatorii de performanță aprobați prin hotărâri ale Consiliului Local Câmpia Turzii pe baza indicatorilor de performanță din prezentul regulament cadru.

(2) Consiliul local poate aproba și alți indicatori de performanță în baza unor studii de oportunitate în care se va ține seama cu prioritate de necesitățile comunităților locale, de starea tehnică și eficiența sistemelor de iluminat public existente, precum și de standardele minimale privind iluminatul public, prevăzute de normele interne și ale Uniunii Europene în acest domeniu.

Art. 12. (1) Înființarea, organizarea, coordonarea și controlul funcționării serviciului de iluminat public la nivelul municipiului, precum și înființarea, dezvoltarea și modernizarea sistemelor de iluminat public constituie dreptul exclusiv al Consiliului Local Câmpia Turzii.

(2) Gestiunea și administrarea serviciilor de iluminat public, precum și funcționarea, exploatarea și întreținerea sistemelor de iluminat public aferente, intră în atribuțiile și responsabilitatea exclusivă a Consiliului Local Câmpia Turzii.

Art. 13. (1) Gestiunea serviciilor de iluminat public se organizează la nivelul municipiului după criteriul raportului cost/calitate optim pentru serviciul prestat comunității și va ține seama de mărimea, gradul de dezvoltare și de particularitățile economico-sociale ale localității, de starea dotărilor și echipamentelor tehnice existente, precum și de posibilitățile locale de finanțare a exploatarei, întreținerii și dezvoltării acestora.

(2) Înființarea, dezvoltarea și modernizarea sistemelor de iluminat public se fac în baza unor studii de fezabilitate întocmite din inițiativa autorității administrației publice locale, care vor analiza necesitatea și oportunitatea înființării/dezvoltării acestora, va evalua indicatorii tehnico-economici, va identifica sursele de finanțare a investițiilor și va indica soluția optimă din punct de vedere tehnico-economic.

Art.14. (1) Alegerea formei de gestiune a serviciilor de iluminat public se face prin hotărâri ale Consiliului Local Câmpia Turzii.

(2) Indiferent de forma de gestiune adoptată, activitățile specifice serviciului de iluminat public se organizează și se desfășoară în conformitate cu prevederile art. 7, art.8, art.9, art.10, pe baza unui caiet de sarcini și a unui regulament al serviciului, prin care se stabilesc nivelurile de iluminare sau lumananță, după caz, indicatorii de performanță ai serviciului, condițiile tehnice, raporturile operator-utilizator, precum și modul de tarifare, facturare și încasare a contravalorii serviciului prestat, cu respectarea prezentului regulament.

(3) Indiferent de forma de gestiune a serviciilor de iluminat public adoptată, autoritatea administrației publice locale va urmări obținerea unui serviciu de iluminat public corespunzător interesului general al comunităților locale pe care îl reprezintă, în conformitate cu legislația internă și cu reglementările CIE.

Secțiunea a 2-a *Operatorii serviciilor de iluminat public*

Art.15. Serviciul de iluminat public se gestionează și se exploatează prin intermediul unor prestatori licențiați, denumiți în continuare operatori.

Art. 16. (1) Operatori prestatori de servicii de iluminat public pot fi:

- a) compartimentul de specialitate organizat în cadrul aparatului propriu al consiliului local;
- b) serviciul public cu personalitate juridică și buget propriu, organizat în subordinea consiliului local;
- c) societăți comerciale cu capital public, privat sau mixt;

(2) Operatorii serviciilor de iluminat public beneficiază de același regim juridic, indiferent de forma de proprietate, de modul de organizare sau de forma de gestiune adoptată.

Art. 17. (1) Operatorii vor fi licențiați și autorizați în condițiile legii.

(2) Operatorii serviciilor de iluminat public își pot desfășura activitatea și în alte localități, pe baze contractuale.

(3) Operatorii care au primit delegarea serviciului au în condițiile legii dreptul de servitute legală pentru toate instalațiile și echipamentele cu care se prestează serviciile de iluminat public.

Art. 18. (1) Operatorii serviciilor de iluminat public trebuie să posede capacitatea tehnică și organizatorică, dotarea și experiența managerială necesare prestării serviciului de iluminat public încredințat.

(2) Acțiunea de licențiere/autorizare a operatorilor serviciilor de iluminat public se face de către A.N.R.S.C..

(3) La licitațiile pentru obținerea contractelor de delegare a gestiunii serviciilor de iluminat public pot participa numai persoane juridice autorizate și licențiate.

Art. 19. (1) Operatorul care prestează mai multe tipuri de servicii în una sau mai multe localități va ține evidențe distincte și va avea contabilitate separată pentru fiecare tip de serviciu și localitate de operare.

(2) Operatorii care participă la licitațiile organizate pentru atribuirea contractelor de delegare a gestiunii serviciilor de iluminat public trebuie să facă dovada experienței și capacității tehnice și operaționale în gestionarea unor sisteme similare, a bonității și capacității financiare de a răspunde la cerințele specifice prevăzute în caietele de sarcini și să prezinte garanții de participare în conformitate cu documentele licitației aprobate de consiliile locale responsabile.

(3) Relațiile dintre operatorii serviciilor de iluminat public și autoritățile administrației publice locale în calitate de utilizatori, precum și relațiile cu alți agenți economici, indiferent de forma de proprietate sau de modul de organizare a acestora, sunt relații comerciale și se desfășoară numai pe baze contractuale.

Art.20 Operatorul serviciului de iluminat public beneficiază de aceleași drepturi și obligații în raport cu autoritățile administrației publice locale sau cu beneficiarii serviciului, indiferent de statutul juridic, forma de organizare, tipul de proprietate, natura capitalului, modalitatea de gestiuneadoptată sau țara de origine din Uniunea Europeană.

Art.21 Operatorii din țările Uniunii Europene care dețin licențe în țările de origine, recunoscute de A.N.R.S.C., au aceleași drepturi și obligații ca operatorii autohtoni, pe toată durata de valabilitate a licențelor.

Art.22 Operatorii licențiați să presteze serviciul de iluminat public pot participa la procedurile de delegare a gestiunii și pot presta serviciul în orice localitate, în mod direct sau prin intermediul unei filiale, pe baze contractuale, în virtutea principiului liberei concurențe pe piața serviciilor comunitare.

Art.23 (1) Drepturile și obligațiile operatorilor prestatori ai serviciului de iluminat public se prevăd în prezentul regulament și în :

a) hotărârea de dare în administrare, în cazul gestiunii directe ;

b) contractul de delegare a gestiunii, în cazul gestiunii delegate.

(2) Operatorii care au primit gestiunea serviciului de iluminat public exercită cu titlu gratuit drepturile de uz și de servitute asupra terenurilor și bunurilor proprietate publică sau privată, aparținând, după caz, statului, unității administrativ-teritoriale, unor persoane fizice ori juridice, după cum urmează:

a) dreptul de uz pentru executarea lucrărilor de infrastructură pentru prestarea serviciului de iluminat public;

b) dreptul de acces la utilitățile publice și la Sistemul Energetic Național.

(3) În scopul prestării serviciului de iluminat public, operatorii pot produce sau cumpăra, în condițiile legii, energia electrică necesară.

Secțiunea a 3-a

Gestiunea serviciului de iluminat public

Art.24 (1)Gestiunea serviciului de iluminat public reprezintă modalitatea de organizare, funcționare și administrare a serviciului în scopul furnizării / prestării acestora în condițiile stabilite de autoritatea publică locală.

(2) Gestiunea serviciului de iluminat se realizează prin următoarele modalități:

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

(3) Alegerea formei de gestiune se face prin hotărârea Consiliului Local Câmpia Turzii.

Art.25 (1)Raporturile juridice dintre autoritatea administrației publice locale sau asociația de dezvoltare comunitară, după caz, și operatorii serviciilor de iluminat public sunt reglementate prin :

- a) hotărâre de dare în administrare – în cazul gestiunii directe;
- b) hotărâre și contracte prin care se delegă gestiunea serviciilor- în cazul gestiunii delegate.

(2) Raporturile juridice dintre operatorii serviciului de iluminat public și utilizatorii acestuia sunt raporturi contractuale desfășurate în baza contractului – cadru de furnizare a serviciului, elaborat de autoritatea de reglementare în domeniu.

Art.26 (1) Bunurile proprietate publică sau privată a Consiliului Local Câmpia Turzii, utilizate pentru furnizarea/prestarea serviciului de iluminat public, pot fi :

- a) date în administrare și exploatare operatorilor care exercită gestiunea directă a serviciilor de utilități publice;
- b) concesionate, în condițiile legii, operatorilor organizați ca societăți comerciale cu capital public, privat sau mixt, care exercită gestiunea delegată a serviciilor de utilități publice.

Art. 27 Bunurile proprietate publică din componența sistemului de iluminat public sunt supuse inventarierii anuale și se evidențiază distinct, extracontabil, în patrimoniul operatorilor, indiferent de modalitatea de gestiune a serviciului sau de organizarea, forma de proprietate, natura capitalului ori țara de origine a operatorilor.

Bunurile proprietate publică ale Consiliului Local Câmpia Turzii, aferente sistemelor de utilități publice, nu pot fi aduse ca aport la capitalul social al societăților comerciale înființate de autoritatea administrației publice locale sau ca participare la constituirea unor societăți comerciale cu capital mixt și nu pot constitui garanții pentru credite bancare contractate de autoritatea administrației publice locale sau de operatori, fiind inalienabile, imprescriptibile și insesizabile.

Bunurile proprietate publică ale Consiliului Local Câmpia Turzii utilizate pentru furnizarea/prestarea serviciului de iluminat public pot fi date în administrare sau pot fi concesionate operatorilor în conformitate cu prevederile legale.

Bunurile proprietate ale Consiliului Local Câmpia Turzii utilizate pentru furnizarea/prestarea serviciului de iluminat public pot fi date în administrare, concesionate sau trecute în proprietatea operatorilor, cu respectarea dispozițiilor legale în vigoare.

Secțiunea a 4-a ***Gestiunea directă***

Art.28 Gestiunea directă este modalitatea de gestiune în care Consiliul Local Câmpia Turzii își asumă, în calitate de operator, toate sarcinile și responsabilitățile ce le revin, potrivit legii, cu privire la furnizarea/prestarea serviciului de iluminat public și la administrarea și exploatarea sistemului de iluminat public.

Gestiunea directă se realizează prin intermediul operatorilor care pot fi:

- a) compartimente de specialitate, fără personalitate juridică, organizate în cadrul aparatului propriu al Consiliului Local Câmpia Turzii.

- b) servicii publice sau direcții de specialitate, fără personalitate juridică, organizate în cadrul aparatului propriu al Consiliului Local Câmpia Turzii, având autonomie financiară și funcțională;
- c) servicii publice sau direcții de specialitate, cu personalitate juridică, organizate în subordinea Consiliului Local Câmpia Turzii, având patrimoniu propriu, gestiune economică proprie și autonomie financiară și funcțională.

Operatorii prestează serviciul de iluminat public în baza hotărârii de dare în administrare a serviciului, adoptată de Consiliul Local Câmpia Turzii, a infrastructurii tehnico-edilitare aferente și în baza licenței eliberate de A.N.R.S.C.

Secțiunea a5-a Gestiunea delegată

Art.29 În cazul gestiunii delegate, Consiliul Local Câmpia Turzii transferă, în baza unui contract prin care se delegă gestiunea, denumit în continuare contract de delegare a gestiunii, unuia sau mai multor operatori cu statut de societăți comerciale cu capital public, privat sau mixt, sarcinile și responsabilitățile proprii cu privire la prestarea serviciului, precum și exploatarea și administrarea sistemului de iluminat public.

Contractul de delegare a gestiunii poate fi:

- a) contract de concesiune;
- b) contract de parteneriat public-privat.

Contractul de delegare a gestiunii va fi însoțit obligatoriu de următoarele anexe:

- a) caiet de sarcini privind furnizarea/ prestarea serviciului;
- b) regulamentul serviciului;
- c) inventarul bunurilor mobile și imobile, proprietate publică sau privată a Consiliului Local Câmpia Turzii;
- d) procesul verbal de predare-preluare a bunurilor prevăzute la lit.c)

Contractul de delegare a gestiunii, indiferent de tipul contractului, va cuprinde în mod obligatoriu clauze referitoare la :

- a) denumirea părților contractante;
- b) obiectul contractului;
- c) durata contractului;
- d) drepturile și obligațiile părților contractante;
- e) programul lucrărilor de investiții pentru modernizări, reabilitări, dezvoltări de capacități, obiective noi și al lucrărilor de întreținere, reparații curente, reparații planificate, renovări, atât fizic, cât și valoric;
- f) sarcinile și responsabilitățile părților cu privire la programele de investiții, la programele de reabilitări, reparații și renovări, precum și la condițiile de finanțare a acestora;
- g) indicatorii de performanță privind calitatea și cantitatea serviciului, stabiliți prin caietul de sarcini și regulamentul serviciului, și modul de evaluare și cuantificare a acestora, condiții și garanții;
- h) tarifele practicate și procedura de stabilire, modificare sau ajustare a acestora;
- i) modul de tarifare și încasare a contravalorii serviciilor furnizate/ prestate;
- j) nivelul redevenței sau al altor obligații, după caz;
- k) răspundere contractuală;
- l) forța majoră;
- m) condiții de redefinire a clauzelor contractuale;
- n) condiții de restituire sau repartiție, după caz, a bunurilor, la încetarea, din orice cauză, a contractului de delegare a gestiunii, inclusiv a investiției realizate;
- o) menținerea echilibrului contractual;
- p) condițiile de reziliere a contractului de delegare a gestiunii;
- q) administrarea patrimoniului public și privat preluat;
- r) structura forței de muncă și protecția socială a acesteia;

s) alte clauze convenite de părți, după caz.

Art.30 Delegarea gestiunii se face în conformitate cu legislația specifică fiecărui tip de contract. Existența garanțiilor profesionale și financiare ale operatorilor, precum și indicatorii de performanță și nivelul tarifelor aplicate privind furnizarea / prestarea serviciului în condiții de calitate și cantitate corespunzătoare constituie criteriile principale pentru atribuirea contractelor de delegare a gestiunii. Operatorii nou înființați vor fi admiși într-o procedură de atribuire a unei delegări a gestiunii în aceleași condiții ca și societățile deja existente.

Art.31 În cazul gestiunii delegate, Consiliul Local Câmpia Turzii păstrează, în conformitate cu competențele ce le revin, potrivit legii, prerogativele și răspunderile privind adoptarea politicilor și strategiilor de dezvoltare a serviciului de iluminat public, respectiv a programelor de dezvoltare a sistemului de iluminat public, precum și obligația de a urmări, de a controla și de a supraveghea modul în care se realizează serviciul de iluminat public.

În vederea încheierii contractului de delegare a gestiunii, Consiliul Local Câmpia Turzii, vor asigura și vor aproba, în termen de 6 luni de la luarea deciziei de delegare a gestiunii serviciului sau de la primirea unei propuneri formulate de un investitor interesat, un studiu de oportunitate pentru fundamentarea și stabilirea soluțiilor optime de delegare a gestiunii precum și documentația de delegare a gestiunii.

Durata unui contract de delegare a gestiunii nu poate fi mai mare decât durata de amortizare a investițiilor, fără a depăși 49 ani. Această durată nu poate fi prelungită decât în următoarele cazuri:

- a) pentru motive de interes general, caz în care durata contractului nu poate fi prelungită cu mai mult de 2 ani ;
- b) în cazul în care operatorul, la cererea Consiliului Local Câmpia Turzii și pentru buna executare a serviciului sau pentru extinderea sistemului de utilități publice, a realizat investiții care nu pot fi amortizate în termenul rămas până la expirarea contractului inițial decât printr-o creștere excesivă a tarifelor și taxelor.

Prelungirea va fi decisă, în condițiile alin(3), de către Consiliul Local Câmpia Turzii.

CAPITOLUL III

Drepturi și obligații

Secțiunea I

Drepturile și obligațiile Consiliului Local Câmpia Turzii

Art. 32. (1) Activitățile de reglementare, licențiere și/sau autorizare a operatorilor, îndrumare metodologică, monitorizare și control al modului de respectare și aplicare a legislației specifice domeniului sunt în competența A.N.R.S.C, care va analiza indicatorii de performanță în acest domeniu.

(2) A.N.R.S.C are, în principal, sarcina de a monitoriza și de a controla activitatea operatorilor cu privire la: respectarea regulamentului-propriu al serviciului de iluminat public, a regulamentului-cadru de delegare a gestiunii, la respectarea indicatorilor de performanță ai serviciului, la respectarea legii concurenței și la exploatarea eficientă a patrimoniului public

Art. 33. Strategiile autorității administrației publice locale vor urmări cu prioritate realizarea următoarelor obiective:

- a) orientarea serviciilor publice către membrii comunității;
- b) asigurarea calității și performanțelor sistemelor de iluminat public la nivel compatibil cu directivele Uniunii Europene;
- c) respectarea prevederilor normelor pentru serviciile de iluminat public stabilite de CIE;
- d) orientarea serviciilor de iluminat public în mod nediscriminatoriu către toți beneficiarii comunității locale;

- e) reducerea consumurilor specifice prin utilizarea unor aparate de iluminat performante și, după caz, a unor echipamente specializate;
- f) promovarea investițiilor în scopul modernizării sistemelor de iluminat public existente și al extinderii rețelelor de iluminat public în funcțiune;
- g) asigurarea la nivelul localităților a unui iluminat stradal și pietonal adecvat necesităților de confort și securitate individuală și colectivă, prevăzute de normele în vigoare;
- h) asigurarea unui iluminat arhitectural adecvat punerii în valoare a edificiilor de importanță publică și/sau culturală, și marcarea prin sisteme de iluminat ornamental festiv a evenimentelor naționale și a sărbătorilor legale și/sau religioase;
- i) finanțarea serviciilor de iluminat public în mod avantajos pentru utilizatori și atractiv pentru investitori;
- j) promovarea de soluții tehnice și tehnologice performante, cu costuri minime;
- k) instituirea evaluării comparative a indicatorilor de performanță ai activității operatorilor și participarea cetățenilor și asociațiilor reprezentative la acest proces;
- l) promovarea formelor de gestiune delegată;
- m) crearea organismelor de monitorizare a calității serviciilor prestate și instituirea de mecanisme de corecție adecvate;
- n) promovarea metodelor moderne de management;
- o) promovarea profesionalismului, a eticii profesionale și a formării profesionale continue a personalului ce lucrează în domeniu.

Art. 34. În exercitarea atribuțiilor ce le revin în domeniul administrării și coordonării serviciilor de iluminat public autoritatea administrației publice locale adoptă hotărâri sau emite dispoziții, după caz, privitoare la:

- a) aprobarea programelor de reabilitare, extindere și modernizare a dotărilor existente, precum și a programelor de înființare a unor noi sisteme de iluminat public, în condițiile legii;
- b) coordonarea proiectării și execuției lucrărilor tehnico-edilitare în scopul realizării acestora într-o concepție unitară și corelată cu programele de dezvoltare economico socială a localităților și de amenajare a teritoriului, de urbanism și mediu;
- c) aprobarea studiilor de fezabilitate privind reabilitarea, extinderea și modernizarea dotărilor publice aferente serviciilor de iluminat public;
- d) delegarea gestiunii serviciului de iluminat public, precum și încredințarea spre administrare și exploatare și întreținere a bunurilor aparținând patrimoniului public sau privat al localității, afectate serviciului;
- e) contractarea sau garantarea în condițiile legii a împrumuturilor pentru finanțarea programelor de investiții din infrastructura localităților, aferentă serviciilor de iluminat public și modernizării;
- f) elaborarea și aprobarea normelor locale și a regulamentelor de organizare și funcționare a serviciilor de iluminat public pe baza normelor-cadru;
- g) aprobarea taxelor locale și a tarifelor pentru serviciile de iluminat public, cu respectarea reglementărilor în vigoare, cu excepția tarifelor pentru energia electrică, stabilite de ANRE.

Art. 35. În raport cu comunitățile locale pe care le reprezintă, autoritatea administrației publice locale are următoarele responsabilități:

- a) să aducă la cunoștință publică, în condițiile legii, hotărârile și dispozițiile având ca obiect serviciile de iluminat public;
- b) să elaboreze și să aprobe indicatorii de performanță ai serviciilor de iluminat public numai după dezbateră publică în prealabil a acestora;
- c) să consulte locuitorii cu privire la stabilirea strategiei de dezvoltare a serviciilor de iluminat public și a infrastructurii aferente;

- d) să informeze periodic locuitorii cu privire la starea serviciilor de iluminat public, la măsurile adoptate sau preconizate pentru asigurarea acestora, inclusiv cu privire la necesitatea instituirii unor taxe locale pentru finanțarea serviciului respectiv;
- e) să rezolve sesizările cu privire la deficiențele apărute în prestarea serviciilor de iluminat public;

Art. 36. Autoritatea administrației publice locale are față de operatorii serviciilor de iluminat public următoarele obligații:

- a) să aplice un tratament egal tuturor operatorilor;
- b) să asigure și să respecte independența managerială a operatorului față de orice ingerințe ale autorităților și instituțiilor publice;
- c) să asigure menținerea echilibrului contractual stabilit prin contractul de delegare a gestiunii;
- d) să asigure prin normele locale adoptate un mediu de afaceri transparent;
- e) să asigure publicitatea și accesul liber la informațiile publice, cu precădere la acele informații care asigură pregătirea ofertelor și participarea la licitații;
- f) să stabilească condițiile de asociere sau de formare de societăți mixte, numai pe bază de licitație organizată în conformitate cu procedurile legale de delegare a gestiunii serviciilor de iluminat public;
- g) să respecte și să îndeplinească față de operatorii serviciilor de iluminat public obligațiile proprii prevăzute în contractele de delegare a gestiunii acestor servicii;
- h) să achite contravaloarea prestațiilor efectuate de operator, conform clauzelor contractuale;
- i) să păstreze confidențialitatea informațiilor, altele decât cele publice, cu privire la activitatea operatorilor de servicii de iluminat public;
- j) să aplice clauzele sancționatorii, în cazul în care operatorul nu respectă prevederile hotărârii de dare în administrare sau ale contractului de delegare a gestiunii, după caz, inclusiv prevederile din regulamentul serviciului și din caietul de sarcini anexat la acesta;
- k) să verifice respectarea clauzelor de administrare, întreținere și predare a bunurilor publice sau private afectate serviciului

Art.37 Autoritatea administrației publice locale, în relația cu operatorii are următoarele drepturi:

- (1) să stabilească cerințele și criteriile de participare și selecție a operatorilor la procedurile publice organizate pentru atribuirea contractelor de delegare a gestiunii;
- (2) să solicite informații cu privire la nivelul și calitatea serviciului furnizat/prestat și cu privire la modul de întreținere, exploatare și administrare a bunurilor din proprietatea publică sau privată a Consiliului Local Câmpia Turzii, încredințate pentru realizarea serviciului ;
- (3) să invite operatorul pentru audieri, în vederea concilierii diferendelor apărute în relația cu utilizatorii serviciului;
- (4) să aprobe stabilirea prețurilor și tarifelor, respectiv ajustarea și modificarea prețurilor și tarifelor propuse de operatori ;pentru serviciile care funcționează în condiții de monopol, aprobarea prețurilor și tarifelor, după caz, se face pe baza avizului de specialitate emis de autoritatea de reglementare competentă;
- (5) să monitorizeze și să exercite controlul cu privire la furnizarea/prestarea serviciului de iluminat public și să ia măsurile necesare în cazul în care operatorul nu asigură indicatorii de performanță și continuitatea serviciilor pentru care s-a obligat;
- (6) să sancționeze operatorul în cazul în care acesta nu operează la nivelul indicatorilor de performanță și eficiență la care s-a obligat și nu asigură continuitatea serviciilor;
- (7) să refuze, în condiții justificate, aprobarea stabilirii, ajustării sau modificării prețurilor și tarifelor propuse de operator, iar pentru serviciile care funcționează în condițiile de monopol, să solicite avizul autorității de reglementare competente;
- (8) Autoritatea administrației publice locale are dreptul să rezilieze unilateral contractele de delegare a gestiunii serviciilor și să organizeze o nouă procedură pentru delegarea gestiunii acestora, dacă constată și dovedesc nerespectarea repetată de către operatori a obligațiilor contractuale și dacă operatorii nu adoptă

programe de măsuri care să respecte condițiile contractuale și să asigure atingerea, într-un interval de timp prestabilit, a parametrilor de calitate asumați.

Secțiunea a 2-a *Drepturile și obligațiile operatorilor*

Art. 38. (1) Operatorii care prestează servicii de iluminat public au dreptul să sisteze serviciile de iluminat public utilizatorilor care nu și-au achitat contravaloarea serviciilor prestate, inclusiv majorările și/sau penalitățile de întârziere, după expirarea termenului de 30 de zile calendaristice prevăzut la art.43 lit. c) din prezentul regulament.

(2) Debransarea utilizatorilor de la rețeaua de joasă tensiune se va face doar după notificarea prealabilă a utilizatorilor restanțieri, fără plata unei penalități, și se pune în aplicare după 5 zile lucrătoare de la data primirii acesteia.

(3) Reluarea prestării serviciilor de iluminat public se va face în termen de maxim o zi lucrătoare de la efectuarea plății. Cheltuielile aferente suspendării și, respectiv, reluării prestării serviciului vor fi suportate de utilizator.

(4) Operatorii sunt în drept să suspende sau să limiteze furnizarea/prestarea serviciilor către utilizatori, fără plata vreunei penalități, cu un preaviz de 5 zile, în următoarele cazuri :

- a) depășirea termenului legal pentru achitarea facturilor
- b) neachitarea notelor de plată pentru recuperarea daunelor, stabilite printr-o hotărâre judecătorească, definitivă, provocate de distrugerea, deteriorarea unor construcții ori instalații aferente infrastructurii edilitar-urban a municipiului, aflate în administrarea lor;
- c) utilizarea neautorizată, fără aviz de racordare, acord de furnizare sau contract de furnizare/prestare a serviciilor de utilități publice;
- d) împiedecarea delegatului împuternicit al operatorului de a controla instalațiile de utilizare, de a monta, verifica, înlocui sau citi aparatele de măsurare-înregistrare sau de a remedia defecțiunile la instalațiile administrate de furnizor, când acestea se află pe proprietatea utilizatorului;
- (e) bransarea ori racordarea fără acordul operatorului la rețelele publice sau la instalațiile altui utilizator ori schimbarea, fără acordul operatorului, în cadrul unor lucrări de reparații capitale, reconstituiri, modificări, modernizări sau extinderi, a caracteristicilor tehnice și / sau a parametrilor instalațiilor de utilizare.

Art. 39. (1) Operatorii serviciilor de iluminat public au față de utilizatori următoarele obligații:

- a) să gestioneze serviciile de iluminat public pe criterii de competitivitate și eficiență economică;
- b) să promoveze dezvoltarea, modernizarea, exploatarea întreținerea eficientă a infrastructurii aferente serviciilor de iluminat public;
- c) să respecte angajamentele luate prin contractele de prestare a serviciilor de iluminat public;
- d) să presteze serviciul de iluminat public pentru toți utilizatorii cu care a încheiat contracte de prestare și utilizare a serviciului respectiv;
- e) să servească toate obiectivele utilizatorului pentru care au fost autorizați, în condițiile prevederilor regulamentului de organizare și funcționare al serviciilor de iluminat public;
- f) să respecte și să efectueze serviciile conform regulamentului de organizare și funcționare a serviciilor de iluminat public, la indicatorii de performanță stabiliți de autoritatea administrației publice locale;
- g) să furnizeze autorităților administrației publice locale, A.N.R.S.C și CNRI informațiile solicitate și să asigure accesul la toate informațiile necesare verificării și evaluării funcționării și dezvoltării serviciilor de iluminat public, în conformitate cu prevederile legale în vigoare;

- h) să pună în aplicare metode performante de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare.
- i) de a reface locul unde a intervenit pentru reparații sau execuția unei lucrări noi, la un nivel calitativ corespunzător, în termen de maxim 5 zile lucrătoare de la terminarea lucrării.
- (2) Operatorii serviciilor de iluminat public răspund de îndeplinirea cu bună-credință a obligațiilor prevăzute la alin. (1).
- (3) Penalitățile pentru nerespectarea de către operatori a indicatorilor de performanță angajați se prevăd în contractele de delegare a gestiunii sau în regulamentul de organizare și funcționare.

Art.40 (1) Intervențiile pentru efectuarea lucrărilor de rețehnologizare, întreținere și reparații la construcțiile sau instalațiile aferente sistemului de iluminat public, stabilite prin programele anuale convenite cu autoritatea administrației publice locale, care impun întreruperea furnizării/prestării serviciilor, se aduc la cunoștință utilizatorilor cu cel puțin 10 zile înainte de data programată.

(2) Pentru prevenirea sau remedierea unor avarii, operatorii sistemului de iluminat public sunt în drept să întrerupă furnizarea / prestarea serviciilor, fără plata vreunei penalități și fără preaviz, dar nu mai mult de 24 ore;

(3) În cazul în care intervențiile operatorilor, necesare pentru prevenirea producerii unor avarii sau pentru remedierea unor avarii, depășesc 24 de ore, acestea se efectuează în maxim 36 ore și se aduc la cunoștință autorității administrației publice locale, utilizatorilor, deținătorilor de terenuri sau proprietarilor bunurilor afectate; pe perioada intervențiilor respective, operatorii sunt în drept să întrerupă furnizarea/prestarea serviciului, cu plata penalităților prevăzute în contracte;

(4) Ocuparea temporară a unor terenuri pentru lucrări de intervenție, înființare, extindere, rețehnologizare, reparații și revizii planificate la sistemul de iluminat public care se execută într-o perioadă mai mare de 36 ore se va face pe baza acordului prealabil al deținătorului de terenuri și cu plata despăgubirilor convenite, stabilite potrivit reglementărilor legale în vigoare. Dacă cu ocazia executării lucrărilor se produc pagube proprietarilor din vecinătatea sistemului de iluminat public, operatorii au obligația să plătească despăgubiri acestora, în condițiile legii.

(5) Operatorii serviciilor de iluminat public nu răspund față de utilizatori pentru întreruperea furnizării/prestării serviciilor sau pentru calitatea acestora în cazuri de forță majoră. Forța majoră se stabilește prin contract cadru.

Secțiunea a 3-a *Drepturile și obligațiile utilizatorilor*

Art. 41. Dreptul de acces și utilizare a serviciilor de iluminat public este garantat tuturor membrilor comunității locale, persoane fizice și juridice, în mod nediscriminatoriu.

Art. 42. (1) Locuitorii și persoanele juridice vor avea acces la informațiile publice privind serviciile de iluminat public și la cunoașterea deciziilor cu privire la serviciile de iluminat public luate de autoritățile administrației publice.

(2) Operatorul împreună cu autoritățile administrației publice locale vor informa periodic comunitatea locală asupra:

- a) stării sistemului de iluminat public;
- b) planurilor anuale și de perspectivă privind dezvoltarea sistemului de iluminat public;
- c) planurilor de reabilitare a sistemului de iluminat public;
- d) stadiului de realizare a planurilor de reabilitare, modernizare și extindere a sistemului de iluminat public;
- e) tarifelor aprobate pentru prestarea serviciilor și evoluția în timp a acestuia;
- f) modului de rezolvare a cererilor venite din partea comunității privind reabilitarea, modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public;

g) eficienței măsurilor luate, reflectată în: scăderea numărului de accidente rutiere, creșterea securității individuale și colective și altele asemenea.

Art. 43. Utilizatorii au următoarele obligații:

- a) să respecte clauzele contractului de prestare a serviciilor de iluminat public, inclusiv prevederile regulamentului serviciului de iluminat public;
- b) să achite obligațiile de plată stabilite sub formă de taxe locale, în conformitate cu prevederile contractuale. Factura pentru prestarea serviciului de iluminat public se emite cel târziu până la data de 15 a lunii următoare celei în care a fost efectuată prestația. Utilizatorii serviciului de iluminat public sunt obligați să achite sumele reprezentând contravaloarea facturilor emise de operatori pentru serviciile prestate, în termen de 15 zile lucrătoare de la data primirii acestora; data emiterii se înscrie pe factură. Termenul de scadență privind plata facturii se ia în calcul începând cu data primirii facturii;
- c) neachitarea facturii de către utilizatori în termen de 30 de zile calendaristice de la data scadenței atrage penalități de întârziere după cum urmează:
 - 1) penalitățile se datorează începând cu prima zi după data scadenței;
 - 2) penalitățile sunt egale cu nivelul dobânzilor datorate pentru neplata la termen a obligațiilor bugetare;
 - 3) valoarea totală a penalităților nu va depăși valoarea facturii și se constituie în venit al operatorului;
- d) dacă sumele datorate, inclusiv penalitățile, nu au fost achitate după 45 de zile de la data primirii facturii, operatorul poate întrerupe furnizarea/prestarea serviciului cu un preaviz de 5 zile lucrătoare și are dreptul să solicite recuperarea debitelor în instanță;
- e) reluarea furnizării/prestării serviciului se face în termen de maximum 3 zile de la data efectuării plății; cheltuielile aferente suspendării, respectiv reluării furnizării/prestării serviciului, se suportă de utilizator.

CAPITOLUL IV

Desfășurarea serviciilor de iluminat public

Secțiunea 1

Condiții tehnice

Art. 44. (1) Iluminatul public stradal se realizează pentru iluminatul căilor de circulație publică, străzi, trotuare, piețe, intersecții, parcuri, treceri pietonale, poduri, pasaje, pasaje subterane.

(2) Iluminatul public se realizează prin selectarea celor mai adecvate tehnologii cu respectarea normelor pentru serviciile de iluminat public stabilite de Comisia Internațională de Iluminat, la care România este afiliată, respectiv de CNRI.

(3) Alegerea surselor de lumină se face în funcție de eficacitatea luminoasă și durata de funcționare a acestora astfel încât costurile de exploatare să fie minime.

Art. 45. (1) În zonele urbane, iluminatul public se realizează pe stâlpi, sau suspendat în axa drumului sau amplasate pe clădiri cu acordul proprietarilor, dacă condițiile tehnice nu permit.

(2) În cvartale de locuințe și în parcuri, iluminatul public va fi realizat cu aparate de iluminat cu distribuție directă, semidirectă sau directă-indirectă, după caz.

(3) În cazul utilizării montajului subteran, pentru rețeaua de alimentare cu energie electrică, aparatele de iluminat montate pe stâlpi vor fi racordate la rețeaua de alimentare cu energie electrică în următoarele două moduri:

a) prin manșon de derivație, montat la baza fiecărui stâlp;

b) prin cleme de intrare-ieșire în nișa stâlpului sau cutie de intrare-ieșire, montată la baza fiecărui stâlp, prevăzându-se și asigurare locală a derivației.

Art. 46. (1) Sistemul de iluminat public al căilor de circulație va fi realizat, exploatat și întreținut, astfel încât să existe posibilitatea reglării nivelurilor, în trepte sau continuu, în funcție de variația intensității traficului rutier a iluminării sau luminanței, după caz, cu păstrarea uniformității acestora.

(2) Prin excepție de la alineatul (1), se admite scăderea uniformității normate prin trecerea de la o categorie de trafic la cea imediat inferioară.

(3) În cazul reglajului în trepte, nivelul de iluminare sau luminanță, după caz, trebuie să poată fi redus sau ridicat la toți stâlpii simultan și în aceeași măsură prin conectare și deconectare comandată în trepte.

Art. 47. Aparatele de iluminat folosite la realizarea iluminatului, vor fi alese ținându-se cont de caracteristicile tehnice, care trebuie să fie conforme cu:

- a) destinația iluminatului, care este general, local, exterior, arhitectural, estetic;
- b) condițiile de mediu – normal, cu praf, cu umiditate, cu pericol de explozie;
- c) condițiile de montaj pe stâlpi, suspendat, cu racordare la rețea;
- d) protecția împotriva electrocutării;
- e) condițiile de exploatare – vibrații, șocuri mecanice, medii agresive;
- f) randamentul aparatelor de iluminat;
- g) caracteristicile luminotehnice ale aparatului de iluminat;
- h) cerințele estetice și arhitecturale;
- i) dotarea cu accesorii pentru ameliorarea factorului de putere;
- j) posibilitățile de exploatare și întreținere.

Art. 48. (1) Iluminatul public se realizează prin montarea aparatelor de iluminat pe stâlpi corespunzători din punct de vedere tehnic.

(2) În zonele cu arhitectură specială iluminatul se va realiza conform condițiilor existente și cerințelor utilizatorului.

Art. 49. Modul de prindere a aparatelor de iluminat pe stâlpi se realizează ținând cont de:

- a) tipul aparatului de iluminat;
- b) importanța căii de circulație pe care se montează;
- c) tipul stâlpului;
- d) cerințele de ordin estetic impuse

Art. 50. Realizarea iluminatului public în zonele de interes deosebit, cu cerințe estetice și arhitecturale, se va face prin proiectarea și realizarea de soluții specifice, unicate, adaptate cazurilor în speță, conform înțelegerilor dintre utilizator și operator.

Art. 51. (1) Programul de funcționare al iluminatului public va ține cont de:

- a) longitudinea localității;
- b) luna calendaristică;
- c) ora oficială de vară;
- d) nivelul de luminanță sau iluminare;

(2) Programul de funcționare va fi asigurat prin comanda automată de conectare/deconectare a iluminatului public.

Art. 52. (1) Operatorul va ține la zi documentația tehnică completă a sistemului de iluminat public, care va cuprinde planurile rețelei conform proiectului de realizare a acesteia și cu fiecare modificare, astfel încât să poată fi cunoscut în orice moment istoricul sistemului și situația existentă în teren.

(2) Operatorul va completa la zi câte un registru pentru:

- a) lucrări operative de reparații și intervenții accidentale;

b) revizii tehnice, reparații curente și capitale.

(3) În fiecare registru, după caz, se vor consemna data și ora anunțării defecțiunii, data programată și ora începerii execuției, data și ora finalizării, tipul intervenției, tipul și cantitățile de materialele utilizate, utilajele, forța de muncă cu nominalizarea echipei de lucru, costul lucrărilor pe structură de deviz sau conform tarifelor unitare stabilite contractual, conform prevederilor legale.

(4) La solicitarea oricărui utilizator, operatorul intervine operativ la asigurarea continuității funcționării sistemului de iluminat public.

Art. 53. (1) Echipamentele și aparatura folosite pentru realizarea sistemelor de iluminat public vor avea agrement tehnic, produse de agenți economici specializați și vor conduce la utilizarea rațională și economisirea energiei electrice.

(2) Distanța dintre sursele luminoase va fi stabilită în funcție de înălțimea de montare a acestora, asigurând uniformitatea iluminatului în limite normale.

(3) Operatorul serviciilor de iluminat public va lua măsuri pentru îmbunătățirea factorului de putere pentru sistemele de iluminat public care necesită această operațiune.

Art. 54. (1) Linia electrică pentru alimentarea aparatelor de iluminat se racordează dintr-un tablou de distribuție care poate fi:

a) tabloul de distribuție din postul de transformare medie/joasă tensiune;

b) cutia de distribuție supraterană sau subterană;

c) cutia de trecere de la linia electrică subterană la linia electrică supraterană;

(2) Rețelele electrice realizate prin montaj aerian se execută din conducte electrice izolate torsadate.

(3) Pe căi de circulație cu trafic redus și foarte redus, alimentarea cu energie electrică a sistemului de iluminat public se realizează cu rețea electrică monofazată sau trifazată care poate fi pozată împreună cu rețeaua electrică de alimentare a consumatorilor casnici.

(4) Pe căi de circulație cu trafic intens sau mediu, alimentarea cu energie electrică a sistemului de iluminat public se realizează cu rețea electrică trifazată, asigurându-se posibilitatea reducerii parțiale a iluminatului public, menținând uniformitățile luminanței sau iluminării.

(5) Pe aleile dintre blocurile cvartalelor de locuințe se vor putea monta, pe stâlpi, aparate de iluminat de tip lampadar.

(6) În parcuri alimentarea cu energie electrică se va realiza numai prin montaj subteran.

Art. 55. (1) În localitățile urbane cu mai multe puncte de alimentare a rețelei sistemului de iluminat public, operatorul va realiza scheme prin care să se realizeze comanda sistemului de iluminat dintr-un singur loc – scheme în cascadă, urmărind obținerea unui grad ridicat de fiabilitate a sistemului.

Art. 56. (1) În sistemele de iluminat public, protecția contra electrocutărilor se va realiza prin legarea la nulul de protecție, conform standardelor în vigoare. Pot fi luate în considerare și standardele naționale.

(2) Conductorul de nul al rețelei de alimentare a sistemului de iluminat public se va lega obligatoriu la pământ.

(3) Instalația de legare la pământ care deservește rețeaua de legare la nul va fi dimensionată astfel ca valoarea rezistenței de dispersie față de pământ, măsurată în orice punct al rețelei de nul să fie de maxim 4 ohmi.

(4) Carcasele metalice ale aparatelor de iluminat vor fi legate la instalația de protecție prin legare la nul.

(5) Legarea la nul a aparatelor de iluminat se va realiza aplicând una din variantele:

a) direct, printr-un conductor electric de nul de protecție special destinat acestui scop și care va însoți conductele electrice de alimentare;

b) legarea la instalația de legare la pământ la care este conectat nulul rețelei.

(6) Ramificațiile de la rețeaua de alimentare cu energie electrică la aparatul de iluminat se va realiza din conductoare corespunzătoare ca tip de material și secțiune.

Art. 57. (1) Modalitatea de fixare a aparatelor de iluminat pe stâlpi va fi aleasă în funcție de tipul aparatului de iluminat, de importanța căii de circulație pe care se montează, de tipul stâlpului și de cerințele de ordin funcțional și estetic impuse.

(2) Aparatele de iluminat montate în locuri unde este permis accesul tuturor persoanelor, trebuie să prezinte un grad de protecție de minim IK 08.

(3) Întreținerea sistemelor de iluminat trebuie să se facă în permanență, prin curățarea periodică a aparatelor de iluminat conform factorului de menținere luat în calcul la proiectare.

(4) Realizarea unei uniformități satisfăcătoare a repartiției lumananței sau iluminării, după caz, pe suprafața căilor de circulație se va asigura prin alegerea corectă a înălțimii de montare în funcție de varianta de amplasare a aparatelor de iluminat conform SR 13433 / 1999.

Art. 58 În vederea optimizării sistemului de iluminat public se va implementa un sistem de corecție automată a fluxului luminos, sistem destinat reducerii consumului de energie electrică în rețelele de iluminat public cât și un sistem de monitorizare a consumului energie electrică- sistem de monitorizare amplasate la punctele de schimb (tablouri, puncte de aprindere);

Secțiunea a 2-a

Asigurarea parametrilor luminotehnici cantitativi și calitativi

Art. 59. (1) Sistemul de iluminat public va asigura caracteristicile luminotehnice normate necesare asigurării siguranței circulației pentru căile de circulație, în funcție de intensitatea traficului și reflectanța suprafeței căii de circulație și a zonei adiacente.

(2) Toate sistemele de iluminat destinate circulației auto se vor dimensiona conform legislației internaționale și naționale în funcție de nivelul de lumananță, cu excepția zonelor de intersecții mari, sensuri giratorii, care se vor dimensiona în funcție de iluminare.

(3) Parametrii luminotehnici ai sistemului de iluminat public vor fi verificați de operator, atât la punerea în funcțiune cât și periodic, pe parcursul exploatării.

(4) Menținerea în timp a nivelului de iluminare sau lumananță, după caz, realizat de sistemul de iluminat public se asigură prin programul de întreținere, realizându-se înlocuirea lămpilor uzate, curățirea lămpilor și a aparatelor de iluminat.

(5) Parametrii cantitativi sunt: nivelul de lumananță, pentru căile de circulație auto și nivelul de iluminare pentru intersecții, piețe, sensuri giratorii, zone pietonale, zone pentru cicliști.

(6) Parametrii calitativi sunt: uniformitățile pe zona de calcul, indicele TI pentru evitarea orbirii fiziologice în câmpul vizual central și periferic.

Art. 60. (1) Iluminatul piețelor și intersecțiilor se realizează astfel încât nivelul de iluminare să fie mai ridicat față de calea de circulație cu nivelul cel mai ridicat, incidentă în intersecție, conform SR 13433.

(2) Iluminatul trecerilor la nivel cu calea de rulare a tramvaielor se realizează astfel încât nivelul de iluminare să fie mai ridicat față de strada cu nivelul cel mai ridicat, conform SR 13433.

(3) Iluminatul intersecțiilor se va realiza prin amplasarea aparatelor de iluminat cât mai aproape de unghiurile intersecțiilor.

(4) Iluminatul intersecțiilor dintre străzile principale și cele secundare se va realiza prin amplasarea aparatelor de iluminat pe căile de circulație principale în fața căilor de circulație secundare cu care se intersectează, acest mod de amplasare a aparatelor de iluminat constituind un punct de semnalizare pentru circulația rutieră.

(5) Iluminatul trotuarelor se poate realiza cu un nivel de iluminare mai redus decât nivelul părții carosabile a căii de circulație respective potrivit factorului „raport de zona alăturată” rezultat din proiectare, conform SR 13433.

(6) Iluminatul spațiilor special amenajate pentru parcare se va realiza cu surse de lumină care asigură un nivel de iluminare egal cu cel realizat pe zona de acces la parcare.

(7) Iluminatul podurilor și pasajelor se va realiza cu surse de lumină care trebuie să asigure o luminanță egală cu cea realizată pe restul traseului, iar aparatele de iluminat vor avea clasa de protecție IP 65 pentru mărirea timpului de bună funcționare.

(8) Pentru poduri se va asigura marcarea luminoasă a capetelor podurilor prin mărirea nivelului mărimii de referință conform SR 13433 și, suplimentar marcarea structurii construcției.

(9) Iluminatul căilor de circulație în pantă se va realiza cu micșorarea distanței dintre sursele de lumină proporțional cu unghiul de înclinare al pantei și progresiv spre vârful pantei, în așa fel încât să se obțină o creștere a nivelului mărimii de referință, conform SR 13433.

(10) Pentru iluminatul curbelor de circulație, aparatele de iluminat se vor amplasa într-o dispunere care să asigure ghidajul vizual.

(11) Stâlpii de susținere a aparatelor de iluminat se amplasează în cazul iluminatului unilateral pe partea exterioară a curbei, distanța dintre ei micșorându-se în raport de cât de accentuată este curba, care să conducă la o majorare a nivelului mărimii de referință, conform SR 13433.

(12) În cazul intersecțiilor unor căi de circulație cu niveluri de luminanțe diferite se va asigura trecerea graduală de la un nivel de luminanță la altul, pentru adaptarea fiziologică a participanților la trafic, conform SR 13433.

Art. 61. (1) Iluminatul trecerilor de pietoni se realizează cu un nivel de luminanță mai ridicat decât cel al căii de circulație respective, conform SR 13433, evitând schimbarea culorii care produce șoc vizual și estetic perturbant.

(2) Iluminatul se realizează prin dispunerea unui aparat de iluminat în apropierea trecerii de pietoni, sau aceasta va fi amplasată în apropierea locului de dispunere a aparatelor de iluminat.

(3) Amplasarea aparatelor de iluminat se va face astfel încât să asigure iluminarea pietonilor din sensul de circulație.

(4) Iluminatul trecerilor de pietoni trebuie să aibă în vedere un indice de orbire cât mai scăzut.

Art. 62. (1) Relațiile dintre mărimile geometrice ale instalației de iluminat și caracteristicile electrice și luminotehnice ale acestora vor fi corelate astfel încât să rezulte soluții optime din punct de vedere tehnic și economic.

(2) Înălțimile la care se vor amplasa aparatele de iluminat se calculează funcție de fluxul luminos al surselor de lumină și gradul de concentrare a distribuției intensității luminoase a acestora, astfel încât să se asigure uniformitatea normată și limitarea fenomenului de orbire.

(3) Pentru evitarea fenomenului de orbire în piețe și intersecții, sursele de lumină și aparatele de iluminat se montează la înălțimi cu unghiuri de protecție corespunzătoare.

(4) Poziționarea aparatelor de iluminat pentru căile de circulație auto se va determina printr-o analiză care trebuie să prevină fenomenul de orbire.

(5) Aparatele de iluminat trebuie să asigure o distribuție exclusiv directă a fluxului luminos către calea de circulație rutieră.

(6) Tipul și dimensiunile consolelor se vor alege pe considerente economice, fotometrice, de întreținere și arhitecturale.

(7) În funcție de tipul aparatului de iluminat, distanța dintre aparatele de iluminat se alege în funcție de înălțimea de montare a acestora, asigurându-se uniformitatea iluminatului conform normelor Uniunii Europene, astfel încât să se reducă numărul de stâlpi/km și numărul de aparate de iluminat/km cu respectarea prevederilor SR 13433.

Art. 63. În funcție de vegetația existentă în zona adiacentă căilor de circulație aparatele de iluminat se amplasează astfel încât distribuția fluxului luminos să nu se modifice. În acest sens coronamentul arborilor se ajustează periodic.

Art. 64 (1) Pe căile de circulație, nivelul de luminanță trebuie să asigure perceperea obstacolelor și detaliilor în mod distinct, în timp util și cu siguranță.

(2) Nivelul de luminanță va fi menținut în timp prin întreținerea la perioade specificate a sistemelor de iluminat, luându-se măsuri pentru înlocuirea lămpilor uzate, curățirea lămpilor și a aparatelor de iluminat.

Art. 65. (1) Condițiile de iluminat privind luminanța medie, uniformitatea generală a luminanței, indicele de prag, uniformitatea longitudinală a luminanței, raportul de zonă alăturată, luminanța zonei de acces, raportul dintre luminanța la începutul zonei de prag și luminanța zonei de acces, luminanța zonei de tranziție, luminanța zonei interioare, luminanța zonei de ieșire, iluminarea medie, uniformitatea generală a iluminării, iluminarea minimă, după caz, vor respecta prevederile standardului SR 13433 pentru:

- a) clasa sistemului de iluminat pentru categoria căii de circulație destinată traficului rutier;
- b) clasa sistemului de iluminat pentru zonele de risc;
- c) clasa sistemului de iluminat pentru căile de circulație destinate traficului pietonal și/sau cicliștilor;

(2) Operatorii au obligația executării modificărilor necesare în sistemul de iluminat public pentru asigurarea respectării condițiilor de iluminat impuse de standardul SR 13433.

(3) La montarea reclamelor luminoase în zona de exploatare a sistemului de iluminat public se va obține în prealabil avizul operatorului de iluminat public privind sursele de lumină utilizabile, din punct de vedere al iluminării maxime admisibile, temperaturii de culoare corelată și al culorii surselor de iluminat și al poziționării acestora față de traficul rutier, în vederea evitării distragerii atenției participanților la trafic și armonizarea culorilor reclamelor luminoase cu cele utilizate la iluminatul public.

Art. 66. (1) Amplasarea aparatelor de iluminat se va realiza în funcție de cerințele și condițiile unde realizează iluminatul public, în unul din următoarele moduri:

- a) unilateral;
- b) bilateral alternat;
- c) bilateral față în față;
- d) axial;
- e) central;
- f) catenar.

(2) Pentru realizarea unei uniformități satisfăcătoare a repartiției luminanțelor pe suprafața căii de circulație, aparatele de iluminat vor fi astfel amplasate încât să asigure parametrii luminotehnici normați, respectându-se valorile de referință normate prevăzute în SR 13433.

Art. 67. (1) Iluminatul public al căilor de circulație va fi realizat ținând cont de încadrarea în clasele sistemului de iluminat, în funcție de categoria și configurația căii de circulație, de intensitatea traficului rutier și de dirijarea circulației rutiere, conform standardelor naționale în vigoare.

(2) În cartierele, căile de circulație principale, cu excepția drumurilor naționale, se pot asimila, din punct de vedere al valorilor parametrilor luminotehnici, cu căile de circulație cu trafic mediu, iar căile de circulație secundare se pot asimila cu căile de circulație cu trafic foarte redus.

(3) Tipul aparatelor de iluminat și armăturilor pentru iluminat se va stabili ținând cont ca durata de bună funcționare să fie cel puțin 50.000 ore, cu excepția cazurilor unde se dorește o reclare foarte bună a culorilor, pentru evidențierea monumentelor de arhitectură, iluminat ornamental.

Exploatarea și întreținerea instalațiilor de iluminat public

Art. 68. Pentru realizarea lucrărilor de exploatare operatorul va ține la zi următoarea documentație tehnică care va fi și anexă la contractul de delegare a gestiunii:

a) harta detaliată a instalațiilor de iluminat public pe care le are în gestiune cu :

1. posturile de transformare din care se alimentează rețeaua de iluminat public;
2. traseul rețelei;
3. punctele de conectare/deconectare a iluminatului;
4. schema de acționare și a cascadei pentru conectarea/deconectare automată a iluminatului;
5. amplasarea aparatelor de iluminat, cu indicarea tipului și puterii lămpii;
6. locul de amplasare pentru realizarea iluminatului festiv cu indicarea punctelor de alimentare, numărul lămpilor și puterea totală consumată.

b) documentația tehnică pentru căile de circulație pe care sunt montate instalațiile de iluminat public împărțită pe categorii de căi de circulație conform prevederilor art. 59 trebuie să cuprindă:

1. denumirea;
2. lungimea și lățimea;
3. tipul de îmbrăcăminte rutiere
4. modul de amplasare a aparatelor de iluminat;
5. tipul rețelei de alimentare;
6. punctele de alimentare și conectare/deconectare;
7. tipul aparatelor de iluminat, numărul acestora și puterea lămpilor;
8. tipul și distanța între stâlpi, înălțimea de montare și unghiul de înclinare a aparatelor de iluminat.

c) proiectele de execuție a instalațiilor de iluminat cu toate modificările operate, breviarele de calcul și avizele obținute;

d) Procesele verbale de recepție însoțite certificatele de calitate.

Art. 69. Operațiile de exploatare vor cuprinde:

1. Lucrări operative constând dintr-un ansamblu de operații și activități pentru supravegherea permanentă a instalațiilor, executarea de manevre programate sau accidentale pentru remedierea deranjamentelor, urmărirea comportării în timp a instalațiilor.

2. Revizii tehnice constând dintr-un ansamblu de operații și activități de mică amploare executate periodic pentru verificarea, curățirea, reglarea, eliminarea defecțiunilor și înlocuirea unor piese, având drept scop asigurarea funcționării instalațiilor până la următoarea lucrare planificată.

3. Reparații curente constând dintr-un ansamblu de operații executate periodic, în baza unor programe, prin care se urmărește readucerea tuturor părților instalației la parametrii proiectați prin remedierea tuturor defecțiunilor și înlocuirea părților din instalație care nu mai prezintă un grad de fiabilitate corespunzător.

Art. 70. (1) În cadrul lucrărilor operative se vor executa:

a) intervenții pentru remedierea unor deranjamente accidentale la aparatele de iluminat și accesorii;

b) manevre pentru întreruperea și repunerea sub tensiune a diferitelor porțiuni ale instalației de iluminat în vederea executării unor lucrări;

c) manevre pentru modificarea schemelor de funcționare în cazul apariției unor deranjamente;

d) recepția instalațiilor noi puse în funcțiune în conformitate cu regulamentele în vigoare;

e) analiza stării tehnice a instalațiilor;

- f) identificarea defectelor în conductoarele electrice care alimentează instalațiile de iluminat;
 - g) supravegherea defrișării vegetației și înlăturarea obiectelor căzute pe linie;
 - h) controlul instalațiilor care au fost supuse unor condiții meteorologice deosebite cum ar fi vânt puternic, ploi torențiale, viscol, formarea de chiciură;
 - i) acțiuni pentru pregătirea instalațiilor de iluminat cu ocazia evenimentelor festive sau deosebite;
 - j) demontări sau demolări de elemente ale sistemului de iluminat;
 - k) intervenții ca urmare a unor sesizări.
- (2) realizarea lucrărilor se vor face cu respectarea procedurilor specifice de protecție a muncii în vigoare.

Art. 71. În cadrul reviziilor tehnice se vor executa cel puțin următoarele operații:

- a) revizia aparatelor de iluminat și accesoriilor (balast, igniter, condensator, siguranță etc.);
- b) revizia tablourilor de distribuție și a punctelor de conectare/deconectare;
- c) revizia liniei electrice aparținând sistemului de iluminat public.

Art. 72. (1) La revizia aparatelor de iluminat se vor executa următoarele operații:

- a) ștergerea aparatului de iluminat (reflectoarele și structurile de protecție vizuală);
- b) înlocuirea siguranței sau a componentelor, dacă există o defecțiune;
- c) verificarea contactelor conductelor electrice la diferite conexiuni.

(2) Lucrările de revizie tehnică la aparatele de iluminat se execută cu linia electrică sub tensiune pentru verificarea bunei funcționări a instalațiilor.

Art. 73. La întreținerea și revizia tablourilor electrice de alimentare, distribuție, conectare/deconectare se vor realiza următoarele operații:

- a) înlocuirea siguranțelor necorespunzătoare;
- b) înlocuirea contactoarelor și a dispozitivelor de automatizare defecte;
- c) înlocuirea, după caz, a ușilor tablourilor de distribuție;
- d) refacerea inscripțiilor, dacă este cazul.

Art. 74. La revizia rețelei electrice de joasă tensiune destinată iluminatului public se realizează următoarele operații:

- a) verificarea traseelor și îndepărtarea obiectelor străine;
- b) îndreptarea stâlpilor înclinați;
- c) verificarea ancorelor și reîntinderea lor;
- d) verificarea stării conductelor electrice;
- e) refacerea legăturilor la izolatoare sau a legăturilor fasciculelor torsadate, dacă este cazul;
- f) îndreptarea, după caz, a consolelor;
- g) verificarea stării izolatoarelor și înlocuirea celor defecte;
- h) strângerea sau înlocuirea clemelor de conexiune electrică, dacă este cazul;
- i) verificarea instalației de legare la pământ (legătura conductorului electric de nul de protecție la armătura stâlpului, legătura la priza de pământ etc.);
- j) măsurarea rezistenței de dispersie a rețelei generale de legare la pământ.

Art. 75. Reparațiile curente se execută la:

- a) aparate de iluminat și accesorii;
- b) tablouri electrice de alimentare, distribuție și conectare/deconectare;
- c) rețele electrice de joasă tensiune aparținând sistemului de iluminat public.

Art. 76. În cadrul reparațiilor curente la aparatele de iluminat și accesorii se vor executa următoarele:

- a) înlocuirea lămpilor necorespunzătoare cu altele exclusiv de același tip cu cel inițial (aceeași putere, aceeași culoare aparentă);
- b) ștergerea dispersorului, a structurilor de protecție a sursei de lumină/lămpii, a structurilor de protecție vizuală și a interiorului aparatului de iluminat;
- c) înlăturarea cuiburilor de păsări;
- d) verificarea coloanelor de alimentare cu energie electrică și înlocuirea celor care prezintă porțiuni neizolate sau cu izolație necorespunzătoare;
- e) verificarea contactelor la clemele sau papucii de legătură a coloanei la rețeaua electrică;
- f) înlocuirea aparatelor de iluminat necorespunzătoare.

Art. 77. În cadrul reparațiilor curente la tablourile electrice de alimentare, distribuție, conectare/deconectare se execută următoarele:

- a) verificarea stării ușilor și încuietorilor cu remedierea tuturor defecțiunilor;
- b) vopsirea ușilor și a celorlalte elemente metalice ale cutiei;
- c) verificarea siguranțelor fuzibile, înlocuirea celor defecte și montarea celor noi identice cu cele inițiale (prevăzute în proiect);
- d) verificarea și strângerea contactelor;
- e) verificarea coloanelor și înlocuirea celor cu izolație necorespunzătoare;
- f) verificarea contactorului sau înlocuirea acestuia, dacă este cazul;
- g) verificarea funcționării dispozitivelor de acționare cu înlocuirea celor necorespunzătoare sau montarea unora de tip nou pentru fiabilizarea sau modernizarea instalației.

Art. 78. În cadrul reparațiilor curente la rețelele electrice de joasă tensiune destinate iluminatului public se execută următoarele lucrări:

- a) verificarea distanțelor conductelor față de construcții, instalații de comunicații, linii de înaltă tensiune și alte obiective;
- b) evidențierea în planuri a construcțiilor și instalațiilor noi apărute de la ultima verificare și realizarea măsurilor necesare de coexistență;
- c) determinare gradului de deteriorare a stâlpilor, inclusiv fundațiile acestora, și luarea măsurilor de consolidare, remediere sau înlocuire, funcție de rezultatul determinărilor;
- d) verificarea verticalității stâlpilor și îndreptarea celor înclinați;
- e) verificarea și refacerea inscripționărilor;
- f) repararea ancorelor și reîntinderea acestora, înlocuirea părților deteriorate sau care lipsesc, strângerea șuruburilor la cleme și la placa de protecție;
- g) verificarea stării conductelor electrice;
- h) verificare și înlocuirea conductoarelor electrice de tip funie cu fire rupte mai mult de 15% din secțiune precum și conductoarele electrice cu izolația deteriorată care prezintă crăpături, rosături, sau lipsa izolației;
- i) se verifică starea legăturilor conductei electrice la izolator și, dacă este necesar, se refacă legătura;
- j) la izolatoarele de susținere și întindere se va verifica dacă acestea nu sunt sparte, glazura nu este deteriorată, sau îmbinarea la suport este corespunzătoare, înlocuindu-se toate izolatoarele deteriorate;
- k) la console, brățări sau la celelalte armături metalice de pe stâlp se verifică dacă nu sunt corodate, deformat, fisurate sau rupte. Cele deteriorate se înlocuiesc, iar cele corespunzătoare se revopsesc și se fixează bine pe stâlp;
- l) la ancorele stâlpilor se verifică dacă cablul nu are fire rupte, clemele de strângere nu sunt deteriorate sau corodate și tensiunea de întindere a cablului este cea corespunzătoare. Elementele deteriorate se înlocuiesc, iar dacă este cazul se reglează tensiunea în ancoră;
- m) la instalația de legare la pământ a nulului de protecție se va verifica starea legăturilor și îmbinărilor la conductorul electric de nul și a acestuia la aparatul de iluminat, măsurarea rezistenței de dispersie a rețelei

generale de legare la pământ și măsurarea și refacerea prizei de pământ, dacă aceasta nu corespunde STAS 12604.

Art. 79. (1) Periodicitatea reviziilor tehnice pentru aparatele de iluminat se face conform normativelor tehnice în vigoare sau funcție de specificațiile fabricantului.

(2) Autoritatea administrației publice locale împreună cu organele de poliție vor stabili, funcție de condițiile locale, gradul de intensitate al traficului pentru fiecare cale de circulație, locurile și intersecțiile cu grad mare de pericolozitate, precum și marile aglomerări urbane.

(3) Gradul de intensitate a traficului se determină funcție de numărul de vehicule / oră și bandă conform SR 13433.

Art.80. Periodicitatea reparațiilor curente pentru tablourile electrice de alimentare, distribuție, conectare/deconectare și rețelele electrice de joasă tensiune destinate iluminatului public este de 3 ani, iar pentru aparate de iluminat este de 2 ani.

CAPITOLUL V Taxe și tarife

Art. 81. (1) Operatorii serviciilor de iluminat public vor practica tarifele aprobate de Consiliul Local Câmpia Turzii.

(2) Facturarea se va face în baza tarifelor aprobate și a cantităților efective, determinate conform prevederilor legale.

(3) Valorile activităților serviciului de iluminat public se fundamentează pe baza cheltuielilor de producție și exploatare, a cheltuielilor de întreținere și reparații, a amortismentelor aferente capitalului imobilizat în active corporale și necorporale, a costurilor pentru protecția mediului, a costurilor financiare asociate, a costurilor derivând din contractul de delegare a gestiunii, precum și a unei cote de profit.

(4) Valorile activităților serviciului de iluminat nu cuprind cheltuielile cu energie electrică consumată pentru iluminat, care se facturează separat.

(5) Valorile activităților specifice serviciului de iluminat public se stabilesc și se ajustează sau se modifică pe baza solicitărilor operatorilor, prestatori ai serviciului de iluminat public, în conformitate cu prevederile normelor metodologice elaborate și aprobate de autoritatea de reglementare competentă.

(6) Operatorul de servicii care solicită stabilirea, ajustarea sau modificarea valorii activităților specifice serviciului de iluminat public transmite autorității administrației publice locale următoarele:

a) cererea de stabilire, ajustare sau modificare, care conține nivelul propus al valorii activităților serviciului de iluminat public, nivelul în vigoare în cazul ajustării sau modificării și justificarea propunerii de stabilire, ajustare sau modificare; valorile activităților specifice serviciului de iluminat public propuse în cererea înaintată la autoritatea administrației publice locale vor fi determinate exclusiv cota de TVA.

b) fișa de fundamentare a valorii activităților serviciului de iluminat public, pe elemente de cheltuieli, structurate astfel:

FIȘA DE FUNDAMENTARE pentru stabilirea valorii activităților specifice serviciului de iluminat public

tabel 1.

Specificație	Întreținere activitate	Modernizare activitate
1. Cheltuieli materiale, din care: - materii prime		

- lei -

- amortizarea		
- alte cheltuieli materiale		
2. Cheltuieli cu munca vie, din care:		
- salarii		
- CAS		
- fond de șomaj		
- CASS		
- fond de risc		
- cotă de contribuții pentru concedii și indemnizații		
- fond garantare creanțe salariale		
3. Cheltuieli operaționale (utilaje, etc)		
I. Cheltuieli de exploatare (1+2+3)	C_t	C_t
II. Profit		
III Valoare activitate de iluminat public (I+II) exclusiv TVA	$V = C_t + p$	$V = C_t + p$

tabel 2.

FIȘA DE FUNDAMENTARE
pentru ajustarea sau modificarea valorii activităților specifice serviciului de iluminat public

Specificație	lei					
	Întreținere activitate			Modernizare activitate		
	actual	propus	creștere %	actual	propus	creștere %
1. Cheltuieli materiale, din care						
-materii prime și materiale						
- amortizarea						
- alte cheltuieli materiale						
2. Cheltuieli cu munca vie, din care						
- salarii						
- CAS						
- fond de șomaj						
- CASS						
- fond de risc						
- cotă de contribuții pentru concedii și indemnizații						
- fond garantare creanțe salariale						
3. Cheltuieli operaționale (utilaje, etc)						
I. Cheltuieli de exploatare (1+2+3)			$\Delta_v =$ creșterea valorii			$\Delta_v =$ creșterea valorii
II. Profit						
III Valoare activitate de iluminat public (I+II) exclusiv TVA	V_0	$V_1 = V_0 + \Delta_v$	$\Delta_v =$ creșterea valorii	V_0	$V_1 = V_0 + \Delta_v$	$\Delta_v =$ creșterea valorii

- c) memoriu tehnico-economic prin care se justifică oportunitatea stabilirii, ajustării sau modificării valorii aferente activităților serviciului de iluminat public;
- d) alte date și informații necesare fundamentării valorilor propuse.

Art. 82 (1) Valoarea activităților specifice serviciului de iluminat public se stabilește pentru operatorii nou-intrași pe piața acestor servicii, precum și pentru cei care încheie contracte de delegare a gestiunii cu Consiliul Local Câmpia Turzii.

(2) În cazul stabilirii valorii activităților specifice serviciului de iluminat public, structura cheltuielilor și a veniturilor este prezentată în **tabelul 1** de mai sus.

(3) Stabilirea valorii pentru activitățile specifice serviciului de iluminat public se face potrivit formulei:

$$V = C_t + p, \text{ unde}$$

V = valoarea stabilită a activităților specifice serviciului de iluminat public pentru o anumită perioadă;

C_t = cheltuieli totale;

p = profit.

(4) În cazul ajustării sau modificării valorii activităților specifice serviciului de iluminat public, structura cheltuielilor și a veniturilor este prezentată în **tabelul 2** de mai sus.

(5) Valoarea activităților specifice serviciului de iluminat public se poate ajusta, la solicitarea operatorilor, conform formulei de ajustare parte integrantă din prezentul regulament și care va fi stipulată și în contractul de delegare de gestiune, în baza cererilor de ajustare, însoțite de documentația de fundamentare.

(6) Nivelul valorii activităților specifice serviciului de iluminat public se determină avându-se în vedere influențele reale primite în costuri, ca urmare a evoluției prețurilor și tarifelor din economie.

(7) Ajustarea valorii pentru activitățile specifice serviciului de iluminat public se face potrivit formulei:

$$V_1 = V_0 + \Delta V, \text{ unde}$$

V_1 = valoarea ajustată a activităților specifice serviciului de iluminat public ;

V_0 = valoarea actuală a activităților specifice serviciului de iluminat public;

ΔV = creșterea valorii aferente activităților specifice serviciului de iluminat public;

$$\Delta V = (\Delta C_t + \Delta C_t + r \%) \text{ unde:}$$

ΔC_t = creșterea cheltuielilor totale ca urmare a ajustărilor intervenite în costuri ;

$r \%$ = cota de profit

(8) Valoarea activităților specifice serviciului de iluminat public se poate modifica în următoarele situații:

a) la modificarea majoră a costurilor, determinată de realizarea modernizării sistemului de iluminat public, în vederea îmbunătățirii calitative a serviciului de iluminat public;

b) la modificările determinate de prevederile legislative care conduc la creșterea cheltuielilor materiale, a cheltuielilor cu protecția mediului și a cheltuielilor de securitate și sănătate;

(9) În cazul modificării valorilor activităților specifice serviciului de iluminat public, structura cheltuielilor și a veniturilor este prezentată în **tabelul 2** de mai sus.

(10) Modificarea valorii activităților specifice serviciului de iluminat public se face potrivit formulei:

$$V_1 = V_0 + \Delta V, \text{ unde}$$

V_1 = valoarea modificată a activităților specifice serviciului de iluminat public ;

V_0 = valoarea actuală a activităților specifice serviciului de iluminat public;

Δ_v = creșterea valorii aferente activităților specifice serviciului de iluminat public;

$\Delta_v = (\Delta_{ct} + \Delta_{ct} + r \%)$ unde:

Δ_{ct} = creșterea cheltuielilor totale ca urmare a modificărilor intervenite în costuri ;

$r \%$ = cota de profit

Art.83 Structura și nivelul tarifelor și taxelor vor fi stabilite cu respectarea cerințelor impuse de legislația în vigoare.

CAPITOLUL VI *Indicatori de performanță*

Art. 84. (1) Indicatorii de performanță stabilesc condițiile ce trebuie respectate de operatori, în asigurarea serviciilor de iluminat public.

(2) Indicatorii de performanță asigură condițiile pe care trebuie să le îndeplinească serviciul de iluminat public având în vedere :

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

Art. 85. Indicatorii de performanță pentru serviciul de iluminat public sunt specifici pentru următoarele activități :

- a) calitatea și eficiența serviciului de iluminat public;
- b) contractarea serviciului de iluminat public;
- c) măsurarea, facturarea și încasarea contravalorii serviciului efectuat;
- d) îndeplinirea prevederilor din contract cu privire la calitatea serviciului efectuat;
- e) menținerea unor relații echitabile între operator și utilizator prin rezolvarea operativă și obiectivă a problemelor, cu respectarea drepturilor și obligațiilor care revin fiecărei părți;
- f) soluționarea reclamațiilor utilizatorilor referitoare la serviciul de iluminat public;
- g) creșterea gradului de siguranță rutieră;
- h) scăderea infraționalității.

Art. 86. În vederea urmării respectării indicatorilor de performanță operatorul trebuie să asigure:

- a) gestiunea serviciilor de iluminat public, conform prevederilor contractuale ;
- b) evidența utilizatorilor, alții decât comunitatea locală;
- c) înregistrarea activităților privind citirea echipamentelor de măsurare, facturarea și încasarea contravalorii serviciilor efectuate;

- d) înregistrarea reclamațiilor și sesizărilor utilizatorilor, organelor de poliție și poliției comunitare și soluționarea acestora ;
- e) accesul neîngrădit al autorității administrației publice centrale și locale, în conformitate cu competențele și atribuțiile legale ce le revin, la informațiile necesare stabilirii:
1. modului de respectare și de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate;
 2. calității și eficienței serviciilor furnizate/prestate la nivelul indicatorilor de performanță stabiliți în contractele de delegare de gestiune și în regulamentele de serviciu;
 3. modului de administrare, exploatare, conservare și menținere în funcțiune, dezvoltare și/sau modernizare a sistemelor publice de iluminat din infrastructura edilitar-urbană încredințată prin contractul de delegare a gestiunii;
 4. modului de formare și stabilire a tarifelor pentru serviciile de iluminat public;
 5. stadiului de realizare a investițiilor;
 6. modului de respectare a parametrilor ceruți prin prescripțiile tehnice și a normelor metrologice.

Art. 87. Indicatorii de performanță minimali, generali și garanți pentru serviciile de iluminat public sunt stabiliți în anexa care face parte integrantă din prezentul regulament-propriu.

CAPITOLUL VII

Dispoziții finale și tranzitorii

Art.88 . Tariful energiei electrice consumate pentru iluminat public nu trebuie să depășească tariful stabilit de A.N.R.E..

Art. 89. Întreruperea alimentării cu energie electrică a iluminatului public nu se poate face decât în cazuri de forță majoră, de interes național sau neachitarea de către utilizator a contravalorii facturii de energie electrică.

Art. 90. (1) Regulamentul de serviciului de iluminat public propriu este elaborat și se aprobă de Consiliul Local Câmpia Turzii și va intra în vigoare la 30 de zile de la aprobarea lor de către acesta.

Art.91. În cadrul contractelor încheiate cu utilizatorii se vor indica standardele, normativele și tarifele legale, valabile la data încheierii acestora.

Art. 92. (1) Proprietatea privată a unei persoane fizice sau juridice, pe care se găsesc amplasate părțile componente ale sistemului de iluminat public și pentru care nu se poate obține acordul proprietarului de menținere a acestora, în condițiile legii, pe proprietatea sa, iar condițiile tehnico-economice rezultate din studii de specialitate nu justifică sau nu pot permite realizarea de lucrări de strămutare a acestora pe domeniul public, va fi trecută în proprietatea publică a Municipiului Câmpia Turzii, prin expropriere pentru cauză de utilitate publică, conform prevederilor legale.

(2) Utilitatea publică se declară de către Consiliul Local Câmpia Turzii, Consiliul Județean Cluj, după caz, după efectuarea unei cercetări prealabile și condiționat de înscrierea lucrării în planurile urbanistice și de amenajare a teritoriului, aprobate conform legii.

Art. 93 . În vederea creșterii siguranței cetățenilor și scăderii infracționalității, organele administrației publice locale împreună cu organele de poliție, poliției comunitare, vor stabili modalități de transmitere operativă a cazurilor de nefuncționare sau funcționare defectuoasă a sistemului de iluminat public.

Art. 94. Anexa cuprinzând nivelurile de iluminare(parametri luminotehnici) și indicatorii de performanță ai serviciului face parte integrantă din prezentul regulament.

ANEXĂ
La Regulamentul de iluminat public local

INDICATORI DE PERFORMANȚĂ
generali și garantați pentru serviciile de iluminat public

Nivelurile de iluminare sunt stabilite în conformitate cu prevederile reglementărilor internaționale și naționale privind iluminatul public -Comisia internațională pentru iluminat - CIE 115/95, respectiv standardul românesc SR 13433/1999.

Sunt recomandate următoarele clasificări pentru trafic rutier, respectiv zone pietonale și piste pentru cicliști:

Clasificarea drumurilor

Descrierea drumului	Clasa de iluminat
<p>Drum cu trafic de mare viteză, cu căi de rulaj separate fără încrucișări (ex:autostrăzi) Densitate de trafic (<i>Nota 1</i>):</p> <p>ridicată</p> <p>medie</p> <p>scăzută</p>	<p>M1</p> <p>M2</p> <p>M3</p>
<p>Drum cu trafic de mare viteză, fără căi de rulaj separate (ex:drum național, drum județean) Controlul traficului (<i>Nota 2</i>) și separarea (<i>Nota 3</i>) dintre diferite tipuri de călători pe drum (<i>Nota 4</i>):</p> <p>slabă</p> <p>bună</p>	<p>M1</p> <p>M2</p>
<p>Drumuri urbane importante, străzi de centură sau radiale din orașe Controlul traficului și separarea diferitelor tipuri de călători:</p> <p>slabă</p> <p>bună</p>	<p>M2</p> <p>M3</p>
<p>Străzi de legătură mai puțin importante în orașe, din zone rezidențiale, străzi periferice, drumuri de acces la străzi, șosele importante. Controlul traficului și separarea diferitelor tipuri de călători:</p> <p>slabă</p> <p>bună</p>	<p>M4</p> <p>M5</p>

Nota 1.

Complexitatea traficului se referă la infrastructură, condițiile de deplasare și vizibilitate.
Factorii care se consideră sunt următorii :

- numărul de benzi, curbe și dificultatea pantelor precum și densitatea acestora;
- semne de circulație, indicatoare.

Nota 2.

Controlul traficului se referă la prezența semnalelor luminoase și a indicatoarelor, respectiv existența mijloacelor de control a circulației.

Metodele de control sunt:

- semnale luminoase;
- reguli de prioritate;
- indicatoare rutiere;
- semne direcționale;
- marcaje rutiere;

Acolo unde acestea lipsesc, sau sunt reduse ca densitate, controlul traficului se consideră a fi slab.

Nota 3.

Separarea circulației se referă la existența unor benzi separate de mers, dedicate diferitelor tipuri de trafic, sau acolo unde există restricții de circulație.

Separarea este bună acolo unde aceste separări există și sunt bine semnalizate.

Nota 4.

Diferitele tipuri de călători sunt, spre exemplu, conducătorii auto, vehiculele de transport, vehiculele cu viteză redusă, autobuzele, cicliștii și pietonii.

Valorile parametrilor luminotehnici corespunzători claselor de iluminat

Clasa de iluminat	$L_{med} (1)$	$U_o(1)$	TI (1)	$U_1(2)$
M1	2	0,4	10	0,7
M2	1,5	0,4	10	0,7
M3	1	0,4	10	0,5
M4	0,75	0,4	15	NR
M5	0,5	0,4	15	NR

Legendă:

- (1) – înseamnă că domeniul de aplicabilitate al normelor sunt toate drumurile;
(2) – înseamnă că domeniul de aplicabilitate al normelor sunt drumurile cu intersecții puține sau deloc;
NR – nu sunt valori recomandate;
L - luminanța medie pe suprafața de calcul;
U₀ - uniformitatea generală a luminanței;
TI - indice de prag: creșterea pragului percepției vizuale;
U₁ - uniformitatea longitudinală a luminanței;

Clasificarea zonelor pietonale și a pistelor pentru cicliști

Descrierea străzii	Clasa de iluminat
Străzi foarte circulante, centrale, deosebite, de prestigiu cultural, comercial, sau istoric, unde un nivel de iluminare e necesar pentru a crea o ambianță atractivă	P1
Străzi cu trafic intens pietonal sau cicliști	P2
Străzi cu trafic mediu pietonal sau cicliști	P3
Străzi cu trafic redus pietonal sau cicliști	P4
Străzi cu trafic pietonal redus dar cu zone arhitecturale deosebite	P5
Străzi cu trafic pietonal redus dar există zone arhitecturale deosebite	P6
Străzi unde se necesită doar o ghidare vizuală dată de sursele de lumină	P7

Valorile parametrilor luminotehnici pentru zonele pietonale și a pistelor pentru cicliști

Clasa de iluminat	Iluminare orizontală pe toată suprafața circulantă de pietoni	
	E _{med} (lx)	E _{min} (lx)
P1	20	7,5
P2	10	3
P3	7,5	1,5
P4	5	1
P5	3	0,6
P6	1,5	0,2
P7	NR	NR

Mărimile de referință utilizate în analiza calității serviciului de iluminat public

Lumina (radiația vizibilă) este radiația capabilă să producă prin intermediul organului vizual o senzație vizuală. Limitele domeniului spectral al radiațiilor vizibile sunt radiațiile cu lungimile de undă între 380 nm (nanometru → 1 nm = 10⁻⁹ m = 10 Å - Ångström-) – limita albastră a domeniului- și 780 nm - limita roșie a domeniului.

Lumina este caracterizată prin mărimi energetice (evaluate prin unități de măsură energetice) și prin mărimi fotometrice (evaluate prin unități de măsură fotometrice) și pe baza unor convenții. Fiecărei mărimi

energetice îi corespunde o mărime fotometrică. Până în anii '90 mărimea de referință pentru analiza sistemelor de iluminat era **iluminarea (E)** – *iluminarea într-un punct al unei suprafețe este raportul dintre fluxul luminos primit de o suprafață elementară din jurul acestui punct și aria acestei suprafețe. Se măsoară în lux lx* .

Studiile de specialitate precizează că nivelul de iluminare poate constitui o mărime de bază corectă numai în aprecierea sistemelor de iluminat exterior în care elementul în mișcare este omul. Iluminarea caracterizează modul în care o sursă de lumină „vede” o anumită suprafață, fără a ține cont de elementul subiectiv ce îl constituie percepția vizuală a unei suprafețe luminate. Deci se impunea ca metodă de analiză a sistemelor de iluminat cea bazată pe o altă mărime luminotehnică și anume **luminanța (L)** – *este definită ca fiind raportul dintre fluxul luminos care părăsește, atinge sau traversează un element de suprafață din jurul punctului și se propagă în direcțiile definite de un con elementar care conține direcția dată, și produsul dintre unghiul solid al conului și aria proiecției ortogonale a elementului de suprafață pe plan perpendicular la direcția dată . Se măsoară în candelă/metru pătrat (cd/m^2) . Se mai definește ca fiind raportul dintre intensitatea luminoasă a unei surse de lumină în direcție considerată a suprafeței elementare din jurul aceluși punct și aria proiecției acestei suprafețe elementare pe un plan perpendicular pe direcția aleasă. **Unghiul solid al unui con se definește ca fiind raportul dintre aria decupată de acest con pe o suprafață sferică (având centrul în vârful conului) și pătratul razei sferei.***

Luminanța ia în considerare modul în care conducătorul unui vehicul percepe razele de lumină reflectate de suprafața unui drum, în funcție de caracteristicile sursei de lumină și de îmbrăcămintea drumului. Luminanța evaluează modul în care ochiul uman, din poziția de conducător de autovehicul vede o suprafață de referință plasată la o distanță cuprinsă între 60-160 m.

Totodată, la momentul actual, se pune accent deosebit și pe calitatea sistemelor de iluminat și anume distribuția luminanțelor în planul orizontului util și în câmpul vizual precum și ghidajul vizual (pentru sisteme de iluminat rutier) cât și cele legate de culoarea luminii (redarea culorilor și culoare aparentă) mai ales pentru iluminatul decorativ (ornamental și arhitectural).

Referitor la **distribuția luminanțelor**, pentru evitarea orbirii psihologice, este necesară realizarea unei **uniformități** în limite diferite și anume **uniformitatea generală** (pe planul drumului) $U_0 = L_{min} / L_{med}$ **trebuie să fie de cel puțin 0,4 iar uniformitatea longitudinală** (măsurată în lungul axului de circulație a unui culoar) $U_l = L_{min} / L_{max}$ **să fie de cel puțin 0,5 .**

Pentru evitarea orbirii directe fiziologice provocate de sursele de lumină, se impune folosirea unor corpuri de iluminat cu unghiuri de protecție mare, astfel încât la unghiuri de privire normale, sursa să nu fie văzută. Unghiul de protecție (într-un anumit plan meridian) este definit ca fiind unghiul dintre orizontală și linia limită a corpului de iluminat din planul meridian considerat.

Nr. crt.	Indicatori de performanță	Trimestrul				Total an
		I	II	III	IV	
0	1	2	3	4	5	6
1	Indicatori de performanță generali					
1.1	Calitatea serviciilor prestate					
	a) numărul de sesizări privind parametrii iluminatului public, ptr. tipuri de iluminat – stradal, pietonal, ornamental, etc	50	50	50	50	200
	b) numărul de cazuri de nerespectarea calității iluminatului public constatate de autoritățile administrației publice locale, pe tipuri de iluminat – stradal, pietonal, ornamental, etc-notificate operatorului	10	10	10	10	40
	c) numărul de sesizări privind gradul de asigurare în funcționare	10	10	10	10	40

	d) numărul de sesizări și notificări justificate prevăzute la lit. a), b) și c), rezolvate în 48 ore lucrătoare	50	50	50	50	200
	e) numărul de sesizări și notificări justificate prevăzute la lit. a), b) și c), rezolvate în 5 zile lucrătoare	0	0	0	0	0
1.2	Înteruperi și limitări în furnizarea serviciului de iluminat public					
1.2.1	<i>Înteruperi accidentale datorate operatorului</i>					
	a) numărul de înteruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat – stradal, pietonal, ornamental, etc.	5	5	5	5	20
	b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de înteruperi neprogramate	10	10	10	10	40
	c) durata medie a înteruperilor, pe tipuri de iluminat – stradal, pietonal, ornamental, etc.	24 h	24 h	24 h	24 h	96 h
1.2.2	<i>Înteruperi programate</i>					
	a) numărul de înteruperi, anunțate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat – stradal, pietonal, ornamental, etc.	15	15	15	15	60
	b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de înteruperi programate	30	30	30	30	120
	c) durata medie a înteruperilor programate	36 h	36 h	36 h	36 h	144 h
	d) numărul de înteruperi programate, care au depășit perioada de înterupere programată, pe tipuri de iluminat – stradal, pietonal, ornamental, etc.	5	5	5	5	20
1.2.4	<i>Înteruperi programate datorate utilizatorilor</i>					
	a) numărul de înteruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public	5	5	5	5	20
	b) durata medie de remediere și repunere în funcțiune pentru înteruperile prevăzute la lit. a)	24 h	24h	24 h	24 h	96 h
0	1	2	3	4	5	6
1.3.	Extinderea sistemului de iluminat					
	a) valoarea extinderilor și re tehnologizările suportate din fondurile de investiții ale operatorului	*	*	*	*	*
	b) numărul de extinderi sau îmbunătățiri ale iluminatului public, prevăzute la lit.a), realizate în interval mai mic de 15/30/60/180 zile calendaristice	*	*	*	*	*
1.4.	Răspunsuri la solicitările scrise ale utilizatorilor sau beneficiarilor sistemului de iluminat public					
	a) numărul de sesizări scrise în care se precizează că este obligatoriu răspunsul	50	50	50	50	200

	operatorului					
	b) procentul de sesizări prevăzute la lit. a), la care s-a răspuns în termen de 30 zile calendaristice	100%	100%	100%	100%	100%
2	Indicatori de performanță garanțați					
2.1	Răspunsuri la solicitările scrise ale utilizatorilor sau beneficiarilor sistemului de iluminat public.					
	a) numărul de sesizări scrise întemeiate privind nerespectarea de către operator a obligațiilor de licență	0	0	0	0	0
	b) numărul de încălcări ale obligațiilor operatorului, rezultate din analizele și controalele A.N.R.S.C. și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații	0	0	0	0	0
2.2	Indicatori de performanță a căror nerespectare atrage penalități conform contractului de prestare					
	a) valoarea despăgubirilor acordate de operator în situația deteriorării din cauze imputabile lui a instalațiilor utilizatorului					
	b) valoarea despăgubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare ai serviciului					

CLASIFICAREA STRĂZILOR DIN MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII PE CLASE ALE SISTEMULUI DE ILUMINAT

NR.CRT.	DENUMIRE STRADĂ	CLASĂ SISTEM ILUMINAT	AMPLASARE CORPURI DE ILUMINAT
1	1 Decembrie	ME 2	UNILATERAL ȘI BILATERAL
2	1 Mai	ME 5	UNILATERAL
3	9 Mai	ME 5	UNILATERAL
4	A.I.Cuza	ME 4a	UNILATERAL
5	Abatorului	ME 5	UNILATERAL
6	Agârbiceanu – strada perpendiculară	ME 6	UNILATERAL
7	Albinei	ME 5	UNILATERAL
8	Aleea fără nume (Castanilor)	ME 6	UNILATERAL
9	Amurgului	ME 6	UNILATERAL
10	Andrei Mureșanu	ME 4a	UNILATERAL
11	Ardealului	ME 6	UNILATERAL
12	Arieșului	ME 6	UNILATERAL
13	Aurel Vlaicu	ME 4a	UNILATERAL
14	Aviatorilor + deviație perpendiculară	ME 5	UNILATERAL

15	Avram Iancu	ME 4a	UNILATERAL
16	Axente Sever	ME 4a	UNILATERAL
17	Baba Novac	ME 6	UNILATERAL
18	Băii	ME 4a	UNILATERAL
19	Barbu Șt. Delavrancea	ME 5	UNILATERAL
20	Berzei	ME 6	UNILATERAL
21	Călărașilor	ME 6	UNILATERAL
22	Calea Turzii	ME 5	UNILATERAL
23	Cărăbușului	ME 5	UNILATERAL
24	Cicoarei	ME 5	UNILATERAL
25	Ciocârliei în cartier Șarăt	ME 5	UNILATERAL
26	Cloșca	ME 4a	UNILATERAL
27	Constructorilor	ME 5	UNILATERAL
28	Crinului	ME 5	UNILATERAL
29	Crîșan	ME 4a	UNILATERAL
30	Cucului	ME 6	UNILATERAL
31	Daciei	ME 4a	UNILATERAL
32	Decebal	ME 4a	UNILATERAL
33	Deleanu	ME 5	UNILATERAL
34	Dobrogeanu Gherea	ME 4b	UNILATERAL
35	Dorobanților	ME 6	UNILATERAL
36	Dr. Ion Rațiu	ME 4b	UNILATERAL
37	Duzilor	ME 6	UNILATERAL
38	Emil Racoviță	ME 6	UNILATERAL
39	Eroilor	ME 4a	UNILATERAL
40	Făcliei	ME 5	UNILATERAL
41	Florilor	ME 5	UNILATERAL
42	Fluturilor	ME 4b	UNILATERAL
43	Gării	ME 4a	UNILATERAL
44	George Barițiu	ME 4a	UNILATERAL
45	George Coșbuc	ME 4a	UNILATERAL
46	George Enescu	ME 5	UNILATERAL
47	Gh. Doja	ME 4b	UNILATERAL
48	Gh. Lazăr	ME 5	UNILATERAL
49	Gh. Șincai	ME 5	UNILATERAL
50	Grădinarilor	ME 5	UNILATERAL
51	Griviței	ME 4b	UNILATERAL
52	Horea	ME 5	UNILATERAL
53	Ialomiței	ME 5	UNILATERAL
54	Iancu Jianu	ME 4b	UNILATERAL
55	Independenței	ME 6	UNILATERAL
56	Ion Creangă	ME 6	UNILATERAL
57	Ionel Floașiu	ME 4b	UNILATERAL
58	Izlazului	ME 5	UNILATERAL
59	Izvorului	ME 5	UNILATERAL
60	Laminoriștilor	ME 2	UNILATERAL ȘI BILATERAL
61	Liliacului	ME 5	UNILATERAL
62	Livezii	ME 4b	UNILATERAL
63	Liviu Rebreanu	ME 4a	UNILATERAL
64	IL Caragiale	ME 6	UNILATERAL

65	Lucian Blaga	ME 5	UNILATERAL
66	Luncii	ME 4b	UNILATERAL
67	Marin Sorescu	ME 6	UNILATERAL
68	Memorandumului	ME 5	UNILATERAL
69	Mică	ME 5	UNILATERAL
70	Mierlei	ME 6	UNILATERAL
71	Mihai Eminescu	ME 4a	UNILATERAL
72	Mihail Sadoveanu	ME 4a	UNILATERAL
73	Mioriței	ME 5	UNILATERAL
74	Moșilor	ME 6	UNILATERAL
75	Mureșului	ME 6	UNILATERAL
76	Negoiu	ME 6	UNILATERAL
77	Nichita Stănescu	ME 6	UNILATERAL
78	Nicolae Bălcescu	ME 6	UNILATERAL
79	Nicolae Grigorescu	ME 5	UNILATERAL
80	Nicolae Titulescu	ME 4b	UNILATERAL
81	Nouă	ME 4b	UNILATERAL
82	Octavian Goga	ME 5	UNILATERAL
83	Oituz	ME 4a	UNILATERAL
84	Oțelarilor	ME 4a	UNILATERAL
85	Păcii	ME 6	UNILATERAL
86	Pârâului	ME 5	UNILATERAL
87	Parcului	ME 4a	UNILATERAL
88	Pavel Dan	ME 6	UNILATERAL
89	Petofi Sandor	ME 5	UNILATERAL
90	Petrilaca(Valea Florilor)	ME 5	UNILATERAL
91	Petru Maior	ME 4b	UNILATERAL
92	Petru Maior - fundătură	ME 6	UNILATERAL
93	Petru Rareș	ME 5	UNILATERAL
94	Plopilor	ME 5	UNILATERAL
95	Porumbelului	ME 6	UNILATERAL
96	Porumbelului - fundătură	ME 6	UNILATERAL
97	Potârnichei	ME 6	UNILATERAL
98	P – ța Mihai Viteazul	ME 4a	UNILATERAL
99	P –ța Unirii	ME 4a	UNILATERAL
100	Rândunelei	ME 5	UNILATERAL
101	Rapsodiei	ME 5	UNILATERAL
102	Republicii	ME 4a	UNILATERAL
103	Retezatului	ME 5	UNILATERAL
104	Salcâmului	ME 4b	UNILATERAL
105	Samuil Micu	ME 5	UNILATERAL
106	Școlii	ME 5	UNILATERAL
107	Simion Bărnuțiu + fundătura	ME 5	UNILATERAL
108	Siretului	ME 5	UNILATERAL
109	Șoferilor	ME 5	UNILATERAL
110	Speranței	ME 4a	UNILATERAL
111	Spicului	ME 6	UNILATERAL
112	Ștefan Cel Mare	ME 6	UNILATERAL
113	Târg animale	ME 4b	UNILATERAL
114	Târnavelor	ME 5	UNILATERAL
115	Țebea	ME 4a	UNILATERAL

116	Teilor	ME 5	UNILATERAL
117	Teodorului	ME 6	UNILATERAL
118	Traian + 3 fundături	ME 4b	UNILATERAL
119	Trandafirilor	ME 5	UNILATERAL
120	Tudor Arghezi	ME 5	UNILATERAL
121	Tudor Vladimirescu	ME 5	UNILATERAL
122	Vânătorilor(aleea)	ME 6	UNILATERAL
123	Vasile Lucaci	ME 4a	UNILATERAL
124	Vasile Alecsandri	ME 4a	UNILATERAL
125	Vasile Goldiș	ME 4b	UNILATERAL
126	Viitorului	ME 5	UNILATERAL
127	Vrancei	ME 5	UNILATERAL
128	Vulturului	ME 5	UNILATERAL
129	Zaharia Stancu	ME 5	UNILATERAL
130	Parc REIF	ME 4a	UNILATERAL

STAREA FIZICĂ A SIP CÂMPIA TURZII

NR. CRT	NUMELE STRĂZILOR	NUMĂRUL STĂLPILOR DE SUSȚINERE	NUMĂRUL CORPURILOR DE ILUMINAT EXISTENTE	TIPUL SURSEI DE LUMINĂ	PUTEREA INST. MEDIE/ AIL [W]
1	1Decembrie	65	68	Vapori de Na	250
2	1 Mai	13	12	Vapori de Na / Vapori de Hg	202
3	9 Mai	4	3	Vapori de Hg	250
4	A.I.Cuza	7	6	Vapori de Na / Vapori de Hg	183
5	Abatorului	3	1	Vapori de Hg	250
6	Agârbiceanu – strada perpendiculară	4	3	Vapori de Na / compact fluorescente	47
7	Albinei	3	3	Vapori de Na	217
8	Aleea fără nume (Castanilor)	7	6	Vapori de Na / compact fluorescente	159
9	Amurgului	6	6	Vapori de Na / Vapori de Hg	148
10	Andrei Mureșanu	34	29	Vapori de Na / Vapori de Hg	250
11	Ardealului	4	3	Vapori de Na	250
12	Arieșului	2	2	Vapori de Hg	250
13	Aurel Vlaicu	43	43	Vapori de Na	150
14	Aviatorilor + deviație perpendiculară	8	10	Vapori de Na	185
15	Avram Iancu	11	11	Vapori de Na	150
16	Axente Sever	3	3	Vapori de Na	150
17	Baba Novac	6	5	Vapori de Na / Vapori de	189

				Hg	
18	Băii	11	18	Vapori de Na	197
19	Barbu Șt. Delavrancea	1	1	Vapori de Hg	250
20	Berzei	2	1	Vapori de Hg	250
21	Călărașilor	7	6	Vapori de Na / Vapori de Hg	233
22	Calea Turzii	9	3	Vapori de Hg	250
23	Cărăbușului	2	2	Vapori de Hg	250
24	Cicoarei	6	4	Vapori de Na / Vapori de Hg	250
25	Ciocârliei în cartier Șarăt	5	5	Vapori de Na / Vapori de Hg	230
26	Cloșca	9	6	Vapori de Hg	250
27	Constructorilor	5	5	Vapori de Hg	125
28	Crinului	2	2	Vapori de Hg	250
29	Crișan	9	6	Vapori de Hg	250
30	Cucului	8	7	Vapori de Na / Vapori de Hg	149
31	Daciei	8	7	Vapori de Na / Vapori de Hg	181
32	Decebal	10	9	Vapori de Na / Vapori de Hg	206
33	Deleanu	4	2	Vapori de Hg	250
34	Dobrogeanu Gherea	3	3	Vapori de Na	250
35	Dorobanților	3	3	Vapori de Na / Vapori de Hg	175
36	Dr. Ion Rațiu	18	25	Vapori de Na / Vapori de Hg	219
37	Duzilor	6	4	Vapori de Na / Vapori de Hg	225
38	Emil Racoviță	6	4	Vapori de Na / Vapori de Hg	250
39	Eroilor	9	9	Vapori de Na / Vapori de Hg	161
40	Făcliei	10	10	Vapori de Hg	125
41	Florilor	18	15	Vapori de Na	150
42	Fluturilor	7	6	Vapori de Na / Vapori de Hg	73
43	Gării	5	5	Vapori de Na / Vapori de Hg	250
44	George Barițiu	61	59	Vapori de Na / Vapori de Hg	152
45	George Coșbuc	20	16	Vapori de Na	150
46	George Enescu	25	16	Vapori de Na / Vapori de Hg	150
47	Gh. Doja	6	6	Vapori de Na	150
48	Gh. Lazăr	23	21	Vapori de Na	250
49	Gh. Șincai	4	3	Vapori de Na / Vapori de	217

				Hg	
50	Grădinarilor	10	10	Vapori de Na	128
51	Griviței	23	21	Vapori de Na / compact fluorescente	129
52	Horea	8	4	Vapori de Na / Vapori de Hg	160
53	Ialomiței	25	27	Vapori de Na / Vapori de Hg	78
54	Iancu Jianu	37	36	Vapori de Na / Vapori de Hg	250
55	Independenței	2	2	Vapori de Na	125
56	Ion Creangă	2	2	Vapori de Hg	250
57	Ionel Floașiu	11	5	Vapori de Na	70
58	Izlazului	5	3	Vapori de Hg	217
59	Izvorului	4	4	Vapori de Hg	250
60	Laminoriștilor	77	83	Vapori de Na	250
61	Liliacului	4	3	Vapori de Hg	250
62	Livezii	6	6	Vapori de Hg	217
63	Liviu Rebreanu	5	5	Vapori de Na	150
64	IL Caragiale	4	2	Vapori de Hg	250
65	Lucian Blaga	6	4	Vapori de Na / Vapori de Hg	200
66	Luncii	14	9	Vapori de Na / Vapori de Hg	90
67	Marin Sorescu	10	5	Vapori de Na	142
68	Memorandumului	11	8	Vapori de Na	250
69	Mică	1	1	Vapori de Hg	250
70	Mierlei	3	3	Vapori de Hg	250
71	Mihai Eminescu	18	15	Vapori de Na / Vapori de Hg	207
72	Mihail Sadoveanu	5	5	Vapori de Na	150
73	Mioriței	5	3	Vapori de Hg	250
74	Moșilor	2	1	Vapori de Hg	250
75	Mureșului	13	16	Vapori de Na / Vapori de Hg	175
76	Negoiu	6	4	Vapori de Hg	125
77	Nichita Stănescu	10	5	Vapori de Na	70
78	Nicolae Bălcescu	4	2	Vapori de Na	150
79	Nicolae Grigorescu	6	4	Vapori de Na / Vapori de Hg	225
80	Nicolae Titulescu	44	29	Vapori de Na / Vapori de Hg	201
81	Nouă	8	7	Vapori de Hg / compact fluorescente	113
82	Octavian Goga	8	4	Vapori de Na / Vapori de Hg	350
83	Oituz	8	8	Vapori de Na / Vapori de Hg	150

84	Oțelarilor	24	22	Vapori de Na / Vapori de Hg	193
85	Păcii	3	2	Vapori de Hg	250
86	Pârâului	5	3	Vapori de Hg	250
87	Parcului	5	5	Vapori de Na	150
88	Pavel Dan	8	4	Vapori de Na / Vapori de Hg	225
89	Petofi Sandor	10	6	Vapori de Na	70
90	Petrilaca(Valea Florilor)	15	11	Vapori de Hg	198
91	Petru Maior	16	9	Vapori de Na / Vapori de Hg	250
92	Petru Maior - fundătură	2	1	Vapori de Hg	250
93	Petru Rareș	3	3	Vapori de Na	150
94	Plopilor	6	6	Vapori de Na / Vapori de Hg	180
95	Porumbelului	10	9	Vapori de Na / Vapori de Hg	225
96	Porumbelului - fundătură	6	5	Vapori de Na / Vapori de Hg	230
97	Potârnichei	3	2	Vapori de Hg	250
98	P – ța Mihai Viteazul	61	73	Vapori de Na / Vapori de Hg	117
99	P – ța Unirii	6	7	Vapori de Na	116
100	Rândunelei	5	4	Vapori de Hg	250
101	Rapsodiei	5	4	Vapori de Hg	225
102	Republicii	32	30	Vapori de Na / Vapori de Hg	222
103	Retezatului	19	20	Vapori de Na / compact fluorescente	194
104	Salcâmului	9	5	Vapori de Na / Vapori de Hg	214
105	Samuil Micu	8	5	Vapori de Hg / compact fluorescente	207
106	Școlii	5	4	Vapori de Na	150
107	Simion Bărnuțiu + fundătura	11	8	Vapori de Hg	250
108	Siretului	5	3	Vapori de Hg	250
109	Șoferilor	4	4	Vapori de Na	150
110	Speranței	5	2	Vapori de Hg	250
111	Spicului	1	1	Vapori de Hg	250
112	Ștefan Cel Mare	4	3	Vapori de Hg	217
113	Târg animale	11	14	Vapori de Na	113
114	Târnavelor	13	5	Vapori de Hg	250
115	Țebea	5	5	Vapori de Hg	230
116	Teilor	14	14	Vapori de Na	150
117	Teodorului	8	5	Vapori de Na	150
118	Traian + 3 fundături	33	30	Vapori de Na	218

119	Trandafirilor	14	14	Vapori de Na	151
120	Tudor Arghezi				
121	Tudor Vladimirescu	31	29	Vapori de Na	144
122	Vânătorilor(aleea)	5	5	Compact fluorescente	125
123	Vasile Lucaciu	2	1	Vapori de Na	150
124	Vasile Alecsandri	4	6	Vapori de Na	150
125	Vasile Goldiș	20	19	Vapori de Na / Vapori de Hg	250
126	Viitorului	5	4	Vapori de Na / Vapori de Hg	205
127	Vrancei	4	3	Vapori de Hg	200
128	Vulturului	4	2	Vapori de Hg	250
129	Zaharia Stancu	12	8	Vapori de Na	138
		1420	1265		193

OBS: Lista va fi actualizată la semnarea contractului de delegare.

Aprinderea iluminatului public în Municipiul Câmpia Turzii se comandă automat prin senzor și se realizează în cascadă. Punctele de aprindere sunt în număr de 18 și sunt situate la următoarele locații :

1. Str. Țebea, nr. 1 – sediu Electrica Câmpia Turzii
2. Str. Gării colț cu str. Țebea
3. Str.Laminoriștilor, nr. 107
4. Str. Traian, nr.7 a
5. Str. Gh. Lazăr, nr. 60 a
6. Str, Gh. Barițiu, nr. 2 d
7. Str. Parcului, nr. 17
8. Str. T. Vladimirescu, nr. 2 a
9. Str. Izlazului, nr. 1
10. Str. Retezatului, nr. 4
11. Str. I. Jianu, nr. 20 a
12. Str. Ialomiței, nr. 12 a
13. Str. Republicii, nr. 80
14. Str. Petârlaca, fn
15. Str. Constructorilor, lângă CAA
16. Str. Gh. Barițiu, nr. 40
17. Str. Laminoriștilor, nr. 20 a
18. Str. Laminoriștilor fn, parc REIF (comandă separată)

ȘEF SERVICIU INVESTIȚII

Mirela IUREAN

CONSILIER

Nicolae FAZACAȘ

**AVIZAT
SERVICIU JURIDIC**



ROMÂNIA
JUDEȚUL CLUJ
MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII

5.605 / 2006-2015

ANEXA 2

STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND DELEGAREA GESTIUNII SERVICIULUI DE
ILUMINAT PUBLIC DIN MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII

CAPITOLUL I. CONSIDERAȚII GENERALE PRIVIND ILUMINATUL PUBLIC

1.1. Iluminatul public - necesitate și tendințe

Iluminatul public reprezintă unul dintre criteriile de apreciere a nivelului civilizației dintr-o anumită regiune.

Pe de altă parte, un iluminat public eficient conduce la scăderea riscurilor accidentelor rutiere, la scăderea numărului de agresiuni ale infractorilor asupra populației precum și la eficientizarea acțiunilor forțelor de ordine. El are rolul de a asigura atât orientarea și circulația în siguranță a pietoniilor și a vehiculelor pe timp de noapte, cât și crearea unui ambient corespunzător în orele fără lumină naturală.

Principalele funcțiuni ale iluminatului public sunt:

- iluminatul căilor rutiere ,
- iluminarea zonelor rezidențiale ,
- iluminatul zonelor comerciale ,
- iluminatul zonelor de plimbare ,
- iluminatul parcurilor și grădinilor ,
- iluminatul clădirilor și monumentelor .

Serviciul de iluminat public este un serviciu public ce cuprinde totalitatea acțiunilor și activităților desfășurate la nivelul unității administrativ teritoriale sub autoritatea Consiliului Local în scopul asigurării iluminatului public pentru arterele de circulație rutiere și pietonale, parcuri, alei de

acces la blocuri de locuințe, ornamental, ornamental-festiv și architectural etc.

Serviciul de iluminat public se realizează prin intermediul unei infrastructuri tehnico-edilitare specifice denumită în continuare **Sistem de Iluminat Public** .

Sistemul de iluminat public este compus din :

- a) Rețele electrice de joasă tensiune supraterane sau subterane, destinate iluminatului public;
- b) Stâlpi de susținere a rețelei , respectiv a corpurilor de iluminat destinate iluminatului public;
- c) Posturi de transformare și cutii de distribuție aeriene, terane sau supraterane, destinate exclusiv iluminatului public;
- d) Echipamentele de comandă, automatizare, măsurare și control;
- e) Corpuri de iluminat, console, accesorii.

Iluminatul public trebuie să îndeplinească condițiile prevăzute de normele lumentehnice, fiziologice, de siguranță a circulației și de estetică arhitectonică , în următoarele condiții:

- utilizarea rațională a energiei electrice ,
- reducerea costului investițiilor,
- reducerea cheltuielilor anuale de exploatare a instalațiilor electrice de iluminat.

Realizarea unui iluminat corespunzător determină în special reducerea cheltuielilor indirecte, reducerea numărului de accidente pe timp de noapte, reducerea riscului de accidente rutiere, reducerea numărului de agresiuni, îmbunătățirea climatului social și cultural prin creșterea siguranței activităților pe durata nopții .

Studiile efectuate pe plan mondial arată o îmbunătățire continuă a nivelului tehnic al instalațiilor de iluminat public. Creșterea nivelului de iluminare determină creșterea nivelului investițiilor și conduce la reducerea pierderilor indirecte datorate evenimentelor rutiere. Astfel, experiența unor țări vest europene arată că pe durata nopții riscul de accidente este de 1,6 ori mai mare față de zi și cu o gravitate mult mai mare (numărul de morți de 5,4 iar numărul de răniți de 2,1 ori mai mare față de lumina naturală)

Asigurarea unui iluminat corespunzător poate conduce la o reducere cu 30 % a numărului total de accidente pe timp de noapte pentru drumurile urbane, cu 45 % pe cele rurale și cu 30 % pentru autostrăzi. Totodată , iluminatul corespunzător al trotuarelor reduce substanțial numărul de agresiuni fizice, conducând la creșterea încrederii populației pe timpul nopții.

Sistemele de iluminat stradal din țara noastră necesită încă eforturi importante pentru creșterea parametrilor luminotehnici, energetici și economici, pentru că , în general, nivelurile de luminanță și iluminare pe baza cărora sunt proiectate instalațiile actuale sunt reduse în raport cu normele europene, determinând o securitate scăzută a traficului rutier și a circulației pietonale .

Aglomerările urbane au presupus în epoca modernă prelungirea activităților diurne cu mult dincolo de apusul soarelui ca necesităț și stil de viață. Dacă la asta se adaugă nevoia omului de a-și contempla continuu realizările este lesne de înțeles preocuparea pentru realizarea diverselor sisteme de iluminat public. O dată cu creșterea în intensitate a traficului rutier, ceea ce a implicat și perfecționarea sistemelor de semnalizare, a apărut ca necesară o abordare serioasă și profesională a iluminatului public atât din partea specialiștilor cât și a edililor. Această activitate a realizat o conjuncție fericită cu eforturile instituțiilor preocupate de combaterea și diminuarea fenomenului infracțional. O privire de ansamblu asupra conceptului de iluminat public ne ajută să înțelegem funcțiunile, arhitectura și costurile sale, ceea ce poate genera strategii și soluții în gestionarea întregului sistem.

Avantajele unui iluminat public de calitate sunt:

- scăderea costurilor comunității
- reducerea accidentelor
- reducerea criminalității
- utilizarea eficientă a rețelei de drumuri
- orientare
- confort psihic și vizual

Raportul Comitetului European de Iluminat, CIE 99, evidențiază reducerea numărului de evenimente rutiere, în cazul unui iluminat corespunzător, cu:

- 30% pe drumuri urbane (trafic mixt)
- 45% pe drumuri rurale
- 30% pe autostrăzi

1.2. Zonele de aplicație ale Sistemului de Iluminat Public DRUMURILE PRINCIPALE

Datorită puterii instalate mari, costul energiei este cea mai mare problemă; soluția este un sistem optic eficient în cazul unor instalații noi sau renovate.

O bună distribuție luminoasă, mărește distanța dintre stâlpi reducând astfel, drastic, costurile proprietarului sistemului de iluminat în cazul unor noi instalații. Iluminatul eficient trebuie adaptat cerințelor cetățenilor, normelor de iluminat și posibilităților bugetului .

DRUMURI SECUNDARE ȘI REZIDENȚIALE

Majoritatea punctelor de lumină sunt instalate în aceste zone, cerințele fiind funcționalitatea, economia (în special în consumul de energie) și designul plăcut .

Lumina „albă” este folosită pentru a crea zone rezidențiale plăcute, unde oamenii să se simtă în siguranță, iluminatul eficient presupunând scăderea infraționalității și securitate sporită.

ZONE PUBLICE ȘI COMERCIALE

Asigurarea securității aici este fundamentală, cerințele sunt similare iluminatului rezidențial, un bun iluminat în zonele publice (de exemplu : parcuri, zone de promenadă) și comerciale trebuie să înfrumusețeze municipiul aducând o atmosferă propice, ambianță plăcută, identitate.

ZONELE DE CONFLICT

Intersecțiile , joncțiunile de autostrăzi și zone pietonale , joncțiunile de cale ferată , intersecțiile de drumuri cu geometrie variată trebuie iluminate conform normelor.

COSTURILE PROPRIETARULUI de Sistem de Iluminat Public

Analiza acestui aspect presupune :

- un mod realist de a privi asupra costurilor iluminatului public .
- încercarea de a înțelege nevoile clienților ,
- crearea celei mai economice soluții pentru o specificație tehnică dată (nivel de iluminare cerut),
- analiza, atât a investiției inițiale , cât și a costurilor de funcționare, care sunt de multe ori o consecință a deciziilor inițiale .

Analizând prețurile din piață , se poate ajunge la ideea că valoarea investiției inițiale reprezintă 25-50% din costul total.

Costul de întreținere este dat de:

- costul lămpii înlocuite x frecvența
- costul aparatului înlocuit x frecvența
- gradul de protecție al compartimentului optic, care indică și frecvența de curățare a difuzorului
- verificarea de siguranță și înlocuirea componentelor electrice.

Întreținerea poate reprezenta până la 10-20% din costul total al sistemului. Prețul energiei electrice fiind în continuă creștere , factura de energie reprezintă o problemă dificilă și se poate soluționa doar printr-o alegere cât mai bună a soluțiilor tehnice:

- spațiere cât mai mare;
- folosirea surselor economice (ex: înlocuirea surselor cu vapori de mercur cu cele cu vapori de sodiu sau chiar cu lămpi fluorescente);
- contorizare diferențială (zi/noapte);
- folosirea corpurilor cu element optic reglabil, continuu și de înaltă calitate (purtate, geometrie, material);
- folosirea sistemelor de dimming în afara orelor de vârf;
- reducerea numărului de ore de funcționare (fotocelula);
- introducerea unde este posibil a telegestiunii.

Deosebit de importantă este crearea unui echilibru între posibilitățile bugetului și iluminatul stradal eficient. Acest lucru presupune o analiză atât a investiției inițiale, cât și a costurilor de funcționare , care sunt de multe ori o consecință a deciziilor inițiale .

Specific abordării iluminatului public în România este reducerea bugetelor pentru iluminatul stradal, în timp ce costurile cu energia și întreținerea cresc . Din câte se poate observa, problematica iluminatului public este destul de complexă și departe de a o menține în poziția de "cenușăreasă " a facilităților publice asigurate de administrațiile locale.

Vestea bună pentru grupurile interesate de iluminatul public este că începând din ianuarie

2003 există reglementări legislative referitoare la activitățile care au în centru acest iluminat. Astfel, prin apariția Legii serviciului de iluminat public nr. 230/ 2006 au fost definite următoarele :

- legislația aplicabilă procedurilor de achiziție a serviciilor de iluminat public;
- organismul de monitorizare și control al serviciilor: ANRSC;
- modul de gestionare a serviciilor de iluminat public;
- factorii de referință (nivel de iluminare, capacitate managerială etc.);
- relația operator - beneficiar;

Teoretic, conform legislației în vigoare orice administrație publică locală înțelege că :

• este obligată să înființeze (dacă nu există) un serviciu de iluminat public, dar nu unul oarecare, ci unul capabil să respecte cerințele impuse de ANRSC prin procedura de licențiere/ autorizare.

• este obligată să reabiliteze, să întrețină și să mențină sistemul de iluminat public (gestiune directă sau prin delegare de gestiune), astfel încât acesta să corespundă normelor impuse prin SREN 13433.

Vestea mai puțin plăcută este că lipsa unor norme clare și coerente de aplicare a acestei legislații , precum și a legislației terțiare referitoare la activitatea ANRSC, ridică un zid de probleme în jurul primăriilor, a căror simplă bună intenție nu mai este de ajuns.

Pe de o parte, avem constrângerile legale, procedura de licențiere/autorizare de către ANRSC a operatorilor și standardizarea iluminatului căilor rutiere iar pe de altă parte, o primărie se confruntă cu un șir întreg de priorități costisitoare, programe de dezvoltare, integrare sau politice, dar mai ales cu o lipsă acută de fonduri.

1.3. Cadrul legislativ actual privind serviciul public de iluminat în România

Pentru o evaluare corectă este nevoie de înțelegerea nevoilor beneficiarilor (toți cetățenii) și administratorilor de sistem (primăriile). De asemenea, nu trebuie uitată problema proprietății asupra componentelor sistemului, ca și cea a organizării și desfășurării serviciilor de iluminat pusă într-o lumină nouă de Legea nr. 230/ 2006.

Astfel, Electrica Distribuție Transilvania Nord SA deține de facto rețeaua de joasă tensiune, incluzând stâlpii de susținere, sistemele de contorizare, în proprietatea primăriei fiind, corpurile/ aparatele de iluminat, brațele de susținere cu elementele de fixare, cablurile de conectare .

Urmărind ce trebuie făcut pentru a pune în funcțiune o instalație de iluminat, deosebim:

• **faza pregătitoare:** cost auditare + proiectare + aprovizionare + instalare = INVESTIȚIE INIȚIALĂ _

• **faza de exploatare** = COSTURILE CU ENERGIA+ COSTURILE DE ÎNTREȚINERE

• **faza de sfârșit de viață** = înlocuirea, eliminarea și/sau reciclarea produselor

Deoarece în majoritatea cazurilor înlocuirea elementelor vechi se face odată cu montarea elementelor noi, iar eliminarea/reciclarea elementelor vechi este încă o problemă ce așteaptă rezolvări, putem concludiona:

COSTURILE TOTALE= INVESTITIE+ ENERGIE+ ÎNTREȚINERE

Ce reprezintă, totuși, aceste costuri și cum se poate interveni asupra lor?

Investiția poate fi optimizată prin costuri minime de audit și proiectare, constând în principal din valoarea echipamentelor achiziționate.

Principiile generale ale reducerii costurilor de investiție sunt:

- creșterea distanței dintre corpurile de iluminat ;
- folosirea aranjamentului pe o parte sau central;
- alegerea corpurilor de iluminat eficiente energetic;
- folosirea cablării existente;
- montarea corpurilor de iluminat direct pe stâlp;
- respectarea normelor de iluminare M1-M5;
- găsirea unui echilibru între consum și lumină pe drum.

Analizând prețurile din piață, se poate ajunge la ideea că valoarea investiției inițiale reprezintă 25-50% din costul total.

Costul de întreținere este dat de:

- costul lămpii înlocuite x frecvența
- costul aparatului înlocuit x frecvența
- gradul de protecție al compartimentului optic, care indică și frecvența de curățare a difuzorului
- verificarea de siguranță și înlocuirea componentelor electrice

În acest context, un rol major îl reprezintă relația cu furnizorul de energie, SC ELECTRICA DISTRIBUȚIE TRANSILVANIA NORD SA, care a gestionat până acum cea mai mare parte a sistemelor de iluminat public din zonă. Cum însă același furnizor gestionează și iluminatul casnic și în mare măsură cel industrial, iată o listă cu principalele probleme generate:

- nu există un transfer protocolar de gestiune între Electrica Distribuție Transilvania Nord SA și primăriei, nefiind definit, identificat și evaluat patrimoniul componentelor sistemului de iluminat public;
- nu există o diferențiere clară în toate situațiile a iluminatului public față de celelalte sisteme de iluminat (casnic, industrial);
- nu există o bază de date coerentă privind gestiunea sistemului de iluminat care să poată fi transferabilă;
- nu există norme care să reglementeze transferul de gestiune și nici relația ulterioară dintre primăriei și furnizorul de energie privind serviciile acordate.

În aceste condiții, administrația publică locală poate începe cu următorii pași:

- o analiză tehnică, economică și socială a stării actuale a sistemului; un astfel de studiu ar putea fi elaborat cu resurse proprii sau prin comandarea temei către organe competente (CNRI, medii universitare, operatori de iluminat, servicii externe de cercetare și proiectare);
- încadrarea iluminatului public într-o listă fermă de priorități;
- determinarea gradului de suportabilitate a comunității privind un anumit nivel de investiție în serviciul de iluminat;
- cerere oficială a gestiunii serviciului de iluminat public către Electrica Distribuție Transilvania Nord SA: un protocol privind intenția primăriei, patrimoniul componentelor de sistem, baza de date sau informațiile specifice - planuri, scheme, tabele cantitative, informații privind funcționarea, măsurarea, controlul sau deteriorarea elementelor din sistem;
- proiectarea, în etape sau pe ansamblu, a întregului sistem de iluminat în concordanță cu normele impuse;
- cercetarea posibilităților de finanțare externă : operatori de iluminat, guvern, bănci, entități europene, alți investitori interesați, soluții alternative;
- organizarea procedurilor de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public, dacă acesta nu există deja la nivelul normelor impuse,.

Sistemul de iluminat public se află în administrarea consiliului local care trebuie să urmărească aplicarea unor soluții moderne, variante de scheme și echipamente cu scopul îmbunătățirii calității iluminatului prin obținerea unor parametri lumina-tehnici ridicați și creșterii eficienței energetice prin reducerea consumului de energie .

Pentru reducerea consumului de energie electrică aferent iluminatului public se recomandă:

- clasificarea străzilor conform normativelor internaționale și stabilirea parametrilor luminotehnici în funcție de această clasificare ;
- reducerea nivelului de iluminare pe durata orelor cu trafic redus (0,5) prin reducerea tensiunii de alimentare cu circa 10 % se poate realiza o reducere a fluxului luminos cu circa 10 % și o reducere a puterii absorbite , pe acest interval de timp, cu circa 20 % ; adoptarea acestei măsuri permite reducerea consumului de energie electrică pentru iluminat cu circa 10 % pe durata unui an și reducerea corespunzătoare a facturii de energie electrică pentru iluminat ;
- adoptarea de măsuri pentru reducerea prețului unitar de revenire a energiei electrice (lei/KWh) pentru iluminat public, în special prin negocierea unui tarif redus , având în vedere

consumul pe durata nopții (gol în curba de sarcină a furnizorului de energie electrică)
- utilizarea lămpilor performante în procesul de reabilitare a instalațiilor de iluminat public și a corpurilor de iluminat performante .

Conform legislației, organizarea și funcționarea serviciilor de iluminat public, serviciul de iluminat public va respecta și va îndeplini, la nivelul comunității locale, în întregul lor, indicatorii de performanță aprobați prin hotărârea Consiliului Local.

1.4. Criterii de calitate în iluminatul public

Iluminatul public stradal se realizează pentru iluminatul căilor de circulație publică, străzi, trotuare, piețe, intersecții, parcări, treceri de pietoni, poduri, pasaje, pasaje subterane.

Pentru toate aceste obiective, standardul roman **SR 13433** precum și normele europene (CIE) stabilesc criterii clare de calitate și cantitate a iluminatului.

Mărimile principale ce se supun reglementărilor normativelor amintite sunt:

- nivelul de luminanță a suprafeței drumului sau iluminarea (după caz);
- uniformitatea acestei luminanțe/ iluminări;
- limitarea orbirii cauzate de sistemul de iluminat (orbire de incapacitate și de disconfort).

Dacă în cazul iluminării căilor de circulație aspectele tehnico-economice sunt prioritare, în asigurarea unui mediu confortabil, luminos, în cazul centrului orașului trebuie realizat un echilibru între mai multe aspecte după cum urmează:

- Selecționarea unor aparate de iluminat cu performanțe bune dar care să răspundă și unei anumite cerințe estetice, pentru ca astfel să se poată realiza o armonie între aspectul arhitectural și peisajul urban;
- Iluminatul trebuie să asigure securitatea pietoni lor în raport cu vehiculele aflate în mișcare și la potențialele comportamente criminale;
- Controlul iluminării panourilor publicitare și al efectelor altor reflectoare prin utilizarea unor surse de lumină utilizabile din punct de vedere al iluminării maxime admise, al temperaturii de culoare corelată, al culorii surselor de iluminat și al poziționării acestora față de traficul rutier, în vederea evitării distragerii atenției participanților la trafic și a armonizării culorilor reclamelor luminoase cu cele utilizate la iluminatul public;
- Protejarea mediului contra poluării luminoase;
- Protejarea echipamentului contra actelor de vandalism;
- Întreținerea facilă a instalației.

Capitolul II. DESCRIEREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC EXISTENT ÎN MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII

Starea generală a sistemului de iluminat public din municipiul Câmpia Turzii este satisfacatoare.

Sistemul de iluminat stradal a fost parțial reabilitat prin montarea de corpuri de iluminat IP65, IK09, echipate cu surse cu descărcare la înaltă presiune în vapori de sodiu cu puteri de la 50W la 250W.

Sistemul de iluminat ornamental a fost reabilitat în câteva parcuri, simultan cu amenajarea peisagistica a parcurilor, cu utilizarea de stâlpi metalici cu înălțimi de la 3m la 5m, echipați cu corpuri de iluminat ornamentale cu surse compact fluorescente sau surse cu descărcare la înaltă presiune în vapori de sodiu sau halogenuri metalice.

Sistemul de iluminat existent care nu a fost reabilitat este necorespunzător din următoarele motive:

- rețele și echipamente învechite, ineficiente și cu un grad ridicat de uzură ,
- costuri de întreținere/ mentținere foarte mari, generate de starea proastă a sistemului ,
- aspectul nocturn al orașului este inferior celui diurn, nereușind să pună în valoare elementele arhitectonice, ornamental-peisagistice și personalitatea orașului ,

La aceasta data cea 95% din stâlpii existenți sunt echipați cu corpuri de iluminat.

Întreținerea sistemului de iluminat public din municipiul Câmpia Turzii se face de către SC REEA PROCONS SERV SRL Câmpia Turzii pe bază de contract de prestări servicii.

Rețelele electrice de joasă tensiune pentru alimentarea cu energie a sistemului de iluminat public sunt în mare parte învechite și prezintă un grad înaintat de uzură.

În general, soluțiile adoptate de operatorul Electrica Distribuție Transilvania Nord SA în ultimii ani au fost în soluție aeriană cu cablu torsadat.

Capitolul III. INDICATORII DE PERFORMANȚĂ

Indicatorii de performanță stabilesc condițiile ce 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:

- a) continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ;
- b) adaptări la cerințele concrete, diferențiate în timp și spațiu ale comunității locale;
- c) satisfacerea judicioasă, echitabilă și nepreferențială a tuturor membrilor comunității locale, în calitatea lor de utilizatori ai serviciului;
- d) administrarea și gestionarea serviciului în interesul comunității locale;
- e) respectarea reglementărilor specifice în domeniul transportului, distribuției și utilizării energiei electrice;
- f) respectarea standardelor minimale privind iluminatul public, prevăzute de normele naționale în acest domeniu.
- g) Indicatorii de performanță pentru serviciul de iluminat public sunt specifici pentru următoarele activități:

- calitatea și eficiența serviciului de iluminat public;
- măsurarea, facturarea și încasarea contravalorii serviciului efectuat;
- îndeplinirea prevederilor din contract cu privire la calitatea serviciului efectuat;
- menținerea unor relații echitabile între operator și utilizator prin rezolvarea operativă și obiectivă a problemelor, cu respectarea drepturilor și obligațiilor care revin fiecărei părți;
- soluționarea reclamațiilor utilizatorilor referitoare la serviciul de iluminat public;
- creșterea gradului de siguranță rutieră;
- scăderea infracționalității.

În vederea urmăririi și respectării indicatorilor de performanță, operatorul trebuie să asigure:

- a) gestiunea serviciului de iluminat public, conform prevederilor contractuale;
- b) evidența utilizatorilor, alții decât comunitatea locală;
- c) înregistrarea activităților privind citirea echipamentelor de măsurare;
- d) facturarea și încasarea contravalorii serviciilor efectuate;
- e) înregistrarea reclamațiilor și sesizărilor utilizatorilor, organelor de poliție, gardienilor publici și soluționarea acestora;
- f) accesul neîngrădit al autorității administrației publice locale, în conformitate cu competențele și atribuțiile legale ce le revin, la informațiile necesare stabilirii:
 - modului de respectare și îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate
 - calității și eficienței serviciilor prestate la nivelul indicatorilor de performanță stabiliți în contractul de delegare a gestiunii și ai regulamentului serviciului;
 - modul de administrare, exploatare, conservare și menținere în funcțiune, dezvoltare și/sau modernizare a sistemelor publice de iluminat din infrastructura edilitar-urbană încredințată prin contractul de delegare a gestiunii;
 - stadiul de realizare a investițiilor;
 - modul de respectare a parametrilor ceruți prin prescripțiile tehnice și a normelor metodologice în vederea evaluării performanțelor ce trebuie îndeplinite de operatori în procesul de reabilitare al sistemului de iluminat public al municipiului Câmpia Turzii, este necesară introducerea următorilor indicatori de performanță generali și garantați.

3. 1.INDICATORI DE PERFORMANȚĂ

Nr. crt.	Indicatori de performanță	Trimestrul				Total an
		I	II	III	IV	
0	1	2	3	4	5	6
1	Indicatori de performanță generali					
1.1	Calitatea serviciilor prestate					
	a) numărul de sesizări privind parametrii iluminatului public, ptr. tipuri de iluminat – stradal, pietonal, ornamental, etc					
	b) numărul de cazuri de nerespectarea calității iluminatului public constatate de autoritățile administrației publice locale, pe tipuri de iluminat – stradal, pietonal, ornamental, etc- notificate operatorului					
	c) numărul de sesizări privind gradul de asigurare în funcționare					
	d) numărul de sesizări și notificări justificate prevăzute la lit. a), b) și c), rezolvate în 48 ore lucrătoare					
	e) numărul de sesizări și notificări justificate prevăzute la lit. a), b) și c), rezolvate în 5 zile lucrătoare	0	0	0	0	0
1.2	Înteruperi și limitări în furnizarea serviciului de iluminat public					
1.2.1	<i>Înteruperi accidentale datorate operatorului</i>					
	a) numărul de înteruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat – stradal, pietonal, ornamental, etc.					
	b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de înteruperi neprogramate					
	c) durata medie a înteruperilor, pe tipuri de iluminat – stradal, pietonal, ornamental, etc.					
1.2.2	<i>Înteruperi programate</i>					
	a) numărul de înteruperi, anunțate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat – stradal, pietonal, ornamental, etc.					
	b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de înteruperi programate					
	c) durată medie a înteruperilor programate					
	d) numărul de înteruperi programate, care au depășit perioada de înteruperi programată, pe tipuri de iluminat – stradal, pietonal, ornamental, etc.					
1.2.4	<i>Înteruperi programate datorate utilizatorilor</i>					
	a) numărul de înteruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public					
	b) durata medie de remediere și repunere în					

	funcțiune pentru întreruperile prevăzute la lit. a)					
0	1	2	3	4	5	6
1.3.	Extinderea sistemului de iluminat					
	a) valoarea extinderilor și rețehnologizările suportate din fondurile de investiții ale operatorului					
	b) numărul de extinderi sau îmbunătățiri ale iluminatului public, prevăzute la lit.a), realizate în interval mai mic de 15/30/60/180 zile calendaristice					
1.4.	Răspunsuri la solicitările scrise ale utilizatorilor sau beneficiarilor sistemului de iluminat public					
	a) numărul de sesizări scrise în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului					
	b) procentul de sesizări prevăzute la lit. a), la care s-a răspuns în termen de 30 zile calendaristice					
2	Indicatori de performanță garantați					
2.1	Răspunsuri la solicitările scrise ale utilizatorilor sau beneficiarilor sistemului de iluminat public.					
	a) numărul de sesizări scrise întemeiate privind nerespectarea de către operator a obligațiilor de licență					
	b) numărul de încălcări ale obligațiilor operatorului, rezultate din analizele și controalele A.N.R.S.C. și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații					
2.2	Indicatori de performanță a căror nerespectare atrage penalități conform contractului de prestare					
	a) valoarea despăgubirilor acordate de operator în situația deteriorării din cauze imputabile lui a instalațiilor utilizatorului					
	b) valoarea despăgubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare ai serviciului					

Timpul de rezolvare al sesizărilor pentru elementele sistemului de iluminat public

a) a = 24 h, pentru echipamente

b) b = 72 h, pentru rețele de alimentare

Numărul aprinderilor:

a). În afara programului normal de funcționare fără acordul utilizatorului, a = 0.

b). Accidentale, în afara programului normal de funcționare.

3.2. Indicatori de performanță garantați

Primăria Municipiului Câmpia Fuzii, Direcția/Serviciul _____

Operator de date cu caracter personal notificat cu nr. _____/20____

Str. Laminoriștilor, nr. 2, Tel. (+40) 264 _____; fax (+40) 264 _____

mail: primaria@campiaturzii.ro; www.campiaturzii.ro

3. Pornind de la soluțiile tehnice deja implementate în municipiul Câmpia Turzii, a necesităților de extindere a rețelei de iluminat public în municipiu, precum și de la necesitatea aducerii iluminatului public în parametrii impuși de SR13433 și alinierea la normele Uniunii Europene, **se recomandă Delegarea acestui serviciu public către un operator autorizat, în condițiile prevăzute de lege.**

Capitolul VII. NIVELUL MINIM AL REDEVENȚEI

în conformitate cu:

- prevederile legislației în vigoare, prin care se stabilește, că modul de calcul și modul de plată a redevenței se stabilește de către autoritățile administrației publice locale, dar mai ales Ordinul nr. 771/ 2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activităților serviciului de iluminat public:

a. organizarea și desfășurarea pe principii și criterii comerciale și concurențiale a serviciului presta!

b. protejarea autonomiei financiare a operatorilor;

c. reflectarea costului efectiv al prestării serviciului în structura și nivelul tarifelor;

d. ajustarea periodică a tarifelor și reflectarea corespunzătoare în nivelul acestora a influențelor generate de majorarea în amonte a unor tarife;

e. recuperarea integrală a cheltuielilor prin tarife;

f. acoperirea prin tarife cel puțin a sumelor investite și a cheltuielilor curente de funcționare și întreținere a serviciului,

Nivelul minim al redevenței

Nivelul minim al redevenței se va calcula ulterior încheierii contractului de delegare.

El poate fi de ? % calculată din valoarea sumelor încasate ca urmare a derulării contractelor din anul precedent.

Revedența se poate achita până în luna ? a fiecărui an.

Capitolul VIII. DURATA ESTIMATĂ A DELEGĂRII

Durata delegării, în condițiile legii, se stabilește în funcție de perioada de amortizare a investițiilor ce urmează să fie realizate de către delegatar, perioadă apreciată la ? ani.

Contractul de delegare, în condițiile legii, poate fi prelungit pentru o perioadă egală cu cel mult jumătate din durata sa inițială , prin simplul acord de voință al părților.

Capitolul IX. TERMENELE PREVIZIBILE PENTRU REALIZAREA PROCEDURII DE DELEGARE

- Aprobarea studiului de oportunitate în vederea delegării serviciului de iluminat public din municipiul Câmpia Turzii prin HCL .

- Elaborarea și aprobarea regulamentului de funcționare a Serviciului de Iluminat Public din municipiul Câmpia Turzii și aprobarea sa prin H.C.L.

- Elaborarea și aprobarea Caietului de Sarcini a Serviciului de Iluminat Public din municipiul Câmpia Turzii și aprobarea sa prin H.C.L.

- Elaborarea proiectului de contract de delegare a gestiunii și aprobarea acestuia;

- Încheierea contractului de delegare a gestiunii în termen de zile de la data aprobării de către Consiliul Local

ȘEF SERVICIU INVESTIȚII

Mirela IUREAN

CONSILIER

Nicolae FAZACAȘ

**AVIZAT
SERVICIUL JURIDIC**