

## Anexa la HCL nr. 37/2020

### REGULAMENT

### privind organizarea, gestionarea si functionarea serviciului de iluminat public la nivelul Orasului Plopeni, judetul Prahova

#### CAPITOLUL I: Dispoziții generale

**Art. 1.** - Prezentul regulament al Serviciului de Iluminat Public, denumit în continuare regulament, este elaborat în conformitate cu prevederile Legii serviciilor comunitare de utilitati publice nr. 51/2006 republicata cu modificarile si completarile ulterioare, a Legii serviciului de iluminat public nr. 230/2006, a Hotararii de Guvern nr. 246/ 2006 pentru aprobarea Strategiei Nationale privind Accelerarea Dezvoltarii Serviciilor Comunitare de Utilitati Publice, Ordinul Președintelui A.N.R.S.C. nr. 86 /2007 pentru aprobarea Regulamentului - cadru al serviciului de iluminat public - Ordinul Președintelui A.N.R.S.C. nr. 87/2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de iluminat public

**Art. 2. - (1)** Prevederile prezentului regulament se aplică serviciului de iluminat public de la nivelul orasului Plopeni

**(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.

**(3)** Prevederile prezentului regulament se aplică, de asemenea, recepționarea, utilizarea și întreținerea componentelor sistemului de iluminat public de la nivelul orasului Plopeni.

**(4)** Operatorii serviciului de iluminat public, indiferent de forma de proprietate, organizare și de modul în care este organizată gestiunea serviciului în cadrul orasului , se vor conforma prevederilor prezentului regulament.

**(5)** Condițiile tehnice și indicatorii de performanță prevăzuți în prezentul regulament au caracter minimal, putând fi completate ulterior de către consiliul local, pe baza unor studii de specialitate.

**(6)** Orice dezvoltare a rețelei electrice de joasă tensiune destinate iluminatului public se face de catre autoritatile publice locale ale Orasului Plopeni cu respectarea legislației in vigoare.

**Art. 3.-** În sensul prezentului regulament, noțiunile utilizate se definesc după cum urmează:

**3.1.** aparat/corp de iluminat - aparat care servește la distribuția, filtrarea și transmisia luminii produse de 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;

**3.2.** autoritate competență - Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodărie Comunală, denumită în continuare A.N.R.S.C.

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

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

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

**3.6.** contract-cadru - reglementare cu caracter normativ, care stabilește condițiile minime pentru relațiile comerciale dintre operator și utilizator;

**3.7.** echipament de măsurare - aparatura și ansamblul instalațiilor care servesc la măsurarea parametrilor serviciului de iluminat public furnizat;

**3.8.** efect de grotă neagră - senzație vizuală realizată la trecerea de la o valoare foarte mare a luminanței la o alta mult mai mică;

**3.9.** 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;

- 3.10.** flux luminos  $\emptyset$ - mărimea derivată din fluxul energetic, evaluată prin acțiunea sa luminoasă asupra observatorului fotometric de referință al Comisiei Internaționale de Iluminat;
- 3.11.** 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/prestare a serviciului de iluminat public;
- 3.12.** igniter - dispozitiv care produce impulsuri de tensiune destinate să amorseze o lampă cu descărcări fără preîncălzirea electrozilor;
- 3.13.** iluminare E - raportul dintre fluxul luminos receptat de o suprafață și aria respectivă;
- 3.14.** iluminare medie  $E_m$  - media aritmetică a iluminărilor pe suprafață de calcul avută în vedere;
- 3.15.** iluminare minimă  $E_{min}$  - cea mai mică valoare a iluminării punctuale pe suprafață de calcul avută în vedere;
- 3.16.** indicatori de performanță garanți - parametri ai serviciului de iluminat public prestat, pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate și pentru care sunt prevăzute penalizări în licență sau în contractul de delegare de gestiune ori de concesiune, în cazul nerealizării lor;
- 3.17.** indicatori de performanță generali - parametri ai serviciului de iluminat public 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 contractul de delegare de gestiune în cazul nerealizării lor;
- 3.18.** 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 luminanța medie a căii de circulație;
- 3.19.** intensitate luminoasă I - raportul dintre fluxul luminos elementar emis de sursă și unghiul solid elementar pe direcția dată;
- 3.20.** lămpi cu descărcări - lămpi a căror emisie luminoasă este produsă printr-o descărcare electrică într-un gaz sau în vapori metalici ori într-un amestec de mai multe gaze și vaporii metalici;
- 3.21.** lămpi cu incandescență - lămpi a căror emisie luminoasă este produsă cu filamentul încălzit la incandescență prin trecerea unui curent electric;
- 3.22.** 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;
- 3.23.** lămpi cu incandescență cu utilizări speciale - lămpi cu filament central, lămpi ornamentale, lămpi cu reflector, lămpi foto;
- 3.24.** licență - act tehnic și juridic, emis de autoritatea competentă, prin care se acordă permisiune unei persoane juridice, română sau străină, de exploatare comercială a sistemului de iluminat public și/sau de furnizare a serviciului de iluminat public;
- 3.25.** luminanță L - raportul dintre intensitatea luminoasă elementară emisă de către ochiul observatorului și suprafața aparentă de emisie;
- 3.26.** luminanță maximă  $L_{max}$  - cea mai mare valoare a luminanței de pe suprafață de calcul avută în vedere;
- 3.27.** luminanță medie  $L_m$  - media aritmetică a luminanțelor de pe suprafață de calcul avută în vedere;
- 3.28.** luminanță minimă  $L_{min}$  - cea mai mică valoare a luminanței de pe suprafață de calcul avută în vedere;
- 3.29.** nivel de iluminare/nivel de luminanță - nivelul ales pentru valoarea iluminării/luminanței;
- 3.30.** operator - persoană juridică titulară a unei licențe de furnizare-prestare, emisă de autoritatea competentă, care asigură prestarea serviciului de iluminat public;
- 3.31.** 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;
- 3.32.** servicii de iluminat public - activități 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 unei unități administrativ-teritoriale;
- 3.33.** sistem de iluminat al căilor de circulație - sistem de iluminat destinat exclusiv căilor de circulație mixte (auto, cicliști, pietoni) sau separat pentru cele 3 categorii;

- 3.34.** sistem de iluminat arhitectural - sistem de iluminat destinat exclusiv pentru valorificarea prin iluminat a unor monumente de artă sau istorice ori a unor obiective de importanță publică și/sau culturală pentru comunitatea locală;
- 3.35.** sistem de iluminat ornamental festiv - sistem de iluminat utilizat cu precădere în perioada sărbătorilor legale, la comemorări și cu prilejul altor evenimente festive, având ca rol punerea în valoare a unor aspecte semnificative proprii acestora;
- 3.36.** 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;
- 3.37.** sistem de iluminat pietonal - sistem de iluminat destinat exclusiv căilor de circulație pietonală;
- 3.38.** sursă de lumină/lampă - obiectul sau suprafața care emite radiații optice în mod ușual vizibile, produse prin conversie de energie, și care este caracterizată printr-un ansamblu de proprietăți energetice, fotometrice și/sau mecanice;
- 3.39.** tablou electric de alimentare, distribuție, conectare/ deconectare - ansamblu fizic unitar ce poate conține, după caz, echipamentul de protecție, comandă, automatizare, măsură și control, protejat împotriva accesului accidental destinat sistemului de iluminat public;
- 3.40.** temperatură de culoare corelată  $T_c$  - temperatura radiatorului integral, a cărui culoare, percepță datorită încălzirii, se asemănă cel mai mult, în condițiile de observare precizate, cu cea percepță a unui stimул de culoare de aceeași strălucire;
- 3.41.** uniformitate generală a iluminării  $U_0(E)$  - raportul dintre iluminarea minimă și iluminarea medie, ambele considerate pe toată suprafața de calcul;
- 3.42.** uniformitate generală a luminanței  $U_0(L)$  - raportul dintre luminanța minimă și luminanța medie, ambele considerate pe toată suprafața de calcul;
- 3.43.** uniformitatea longitudinală a luminanței  $U_1(L)$  - raportul dintre luminanța minimă și luminanța maximă, ambele considerate în axul benzii de circulație al zonei de calcul și în direcția de desfășurare a traficului rutier;
- 3.44.** utilizatori - autoritățile administrației publice locale în calitate de reprezentant ai comunității locale;
- 3.45.** zonă alăturată - suprafața din vecinătatea imediată a căii de circulație, aflată în câmpul vizual al observatorului;
- 3.46.** ANRE - Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei;
- 3.47.** CNRI - Comitetul Național Român de Iluminat;
- 3.48.** CIE - Comisia Internațională de Iluminat.

## **CAPITOLUL II: Organizarea și funcționarea serviciului de iluminat public**

### **SECTIUNEA 1: Organizarea serviciului de iluminat public**

**Art. 4. - (1)** Organizarea și desfășurarea serviciului de iluminat public se realizează în vederea satisfacerii unor cerințe/nevoi de utilitate publică ale comunității locale.

**(2)** Serviciile de iluminat public se prevăd pe toate căile de circulație publică din oraș, cu respectarea principiilor ce guvernează organizarea și funcționarea serviciilor de gospodărie comunala.

**Art. 5. -** Serviciile de iluminat public vor îndeplini concomitent următoarele condiții de funcționare:

- a)continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ;
- b) adaptabilitatea 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 comunității locale;
- f) respectarea reglementărilor specifice în vigoare din domeniul transportului, distribuției și utilizării energiei electrice;
- g) respectarea standardelor minime privind iluminatul public, prevăzute de normele interne și ale Uniunii Europene în acest domeniu, care sunt identice cu cele ale CIE.

**Art. 6. - (1)** Serviciile de iluminat public vor respecta și vor îndeplini, la nivelul comunității locale, indicatorii de performanță aprobați prin hotărârea consiliului local al Orasului Plopeni, pe baza indicatorilor de performanță prevăzuți în regulamentul-cadru aprobat prin H.G. 1561/2004.

**(2)** Consiliul local al Orasului Plopeni, poate aproba și alți indicatori de performanță în baza unor studii de oportunitate în care se va ține seama cu prioritățile necesitățile comunității locale, de starea tehnică și de eficiență 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. 7. - (1)** Înființarea, organizarea, coordonarea și controlul funcționării serviciilor de iluminat public la nivelul Orasului Plopeni, precum și înființarea, dezvoltarea și modernizarea sistemelor de iluminat public constituie dreptul exclusiv al autorităților administrației publice locale.

**(2)** Gestiunea și administrarea serviciilor de iluminat public, precum și funcționarea, exploatarea și întreținerea sistemelor de iluminat public aferente intră în atribuțiile și în responsabilitatea exclusivă a autorităților administrației publice locale.

**Art. 8. - (1)** Gestiunea serviciilor de iluminat public se organizează la nivelul orasului după criteriul raportului optim cost/calitate 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 exploatarii, întreținerii și dezvoltării acestora.

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

**Art. 9. - (1)** Alegerea formei de gestiune a serviciilor de iluminat public se face prin hotărârea consiliului local.

**(2)** Indiferent de forma de gestiune adoptată, activitățile specifice serviciului de iluminat public se organizează și se desfășoară în conformitate cu prevederile art. 5, pe baza unui caiet de sarcini și a prezentului regulament de serviciu.

**(3)** Indiferent de forma de gestiune a serviciilor de iluminat public adoptată, autoritățile administrației publice locale vor urmări obținerea unui serviciu de iluminat public corespunzător interesului general al comunității locale, în conformitate cu legislația internă și cu reglementările CIE.

## **SECTIUNEA 2: Operatorii serviciului de iluminat public**

**Art. 10. - (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 serviciului de iluminat public beneficiază de același regim juridic, indiferent de forma de proprietate, de modul de organizare sau de forma de gestiune adoptată.

**Art. 11. - (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 serviciilor de iluminat public au, în condițiile legii, dreptul de servitute legală pentru toate instalațiile și echipamentele cu care se prestează serviciile respective.

**Art. 12. - (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 licitația pentru obținerea contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public pot participa numai persoane juridice autorizate.

**Art. 13. - (1)** Operatorul care prestează mai multe tipuri de servicii de iluminat public 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 licitația organizată pentru atribuirea contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public trebuie să facă dovada experienței și capacitatei tehnice și operaționale în gestionarea unor sisteme similare, a bonității și capacitatei financiare de a răspunde la cerințele specifice prevăzute în caietul de sarcini și să prezinte garanții de participare în conformitate cu documentele licitației aprobate de consiliul local.

**(3)** Relațiile dintre operatorii serviciului 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.

### **CAPITOLUL III: Drepturi și obligații**

#### **SECTIUNEA 1: Drepturile și obligațiile autorităților administrației publice locale**

**Art. 14. - (1)** Activitățile de reglementare, licențiere și/sau de autorizare a operatorilor, de 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-cadru 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 și/sau privat a orașului afectat serviciilor.

**Art. 15.** - Strategiile autorităților administrației publice locale ale orașului Plopeni 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 localității 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 utilizatorii și atractiv pentru investitorii;
- 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. 16.** - În exercitarea atribuțiilor ce le revin în domeniul administrării și coordonării serviciului de iluminat public, autoritățile administrației publice locale ale orașului Plopeni adoptă hotărâri sau emit dispoziții, după caz, privitoare la:

- a)probarea 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 localității și de amenajare a teritoriului, de urbanism și mediu;
- c)probarea 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, exploatare și întreținere a bunurilor aparținând patrimoniului public sau privat al orașului, afectate serviciului;
- e)contractarea sau garantarea în condițiile legii a împrumuturilor pentru finanțarea programelor de investiții din infrastructura localității, aferentă serviciilor de iluminat public și modernizări;
- f)elaborarea și probarea normelor locale și a regulamentului de organizare și funcționare a serviciilor de iluminat public pe baza normelor-cadru;
- g)probarea 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. 17.** - În raport cu comunitatea locală pe care o reprezintă, autoritățile administrației publice locale ale orașului Plopeni au 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 dezbaterea publică, în prealabil, a acestora;
- c)să consulte locitorii cu privire la stabilirea strategiei de dezvoltare a serviciilor de iluminat public și a infrastructurii aferente;
- d)să informeze periodic locitorii 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. 18.** - Autoritățile administrației publice locale ale orașului Plopeni au 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.

## SECTIUNEA 2: Drepturile și obligațiile operatorilor

**Art. 19. - (1)** Operatorii care prestează servicii de iluminat public au dreptul să sistene 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. 23 lit. c).

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

**Art. 20. - (1)** Operatorii serviciilor de iluminat public au față de autoritatea publică, următoarele obligații:

- a)să gestioneze serviciile de iluminat public pe criterii de competitivitate și eficiență economică;
  - b)să promoveze dezvoltarea, modernizarea, exploatarea și 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 servească toate obiectivele utilizatorului pentru care au fost autorizați, în condițiile prevederilor regulamentului de organizare și funcționare a serviciilor de iluminat public;
  - e)să respecte și să efectueze serviciile conform regulamentului de organizare și funcționare a serviciilor de iluminat public, la indicatorii de performanță stabiliți de consiliul local;
  - f)să furnizeze autoritășilor administrației publice ale orașului Plopeni, 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;
  - g)să pună în aplicare metode performante de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare;
  - h)de a reface locul unde a intervenit pentru reparații sau pentru execuția unei lucrări noi, la un nivel calitativ corespunzător, în termen de maximum 5 zile lucrătoare de la terminarea lucrării.
  - i)la intocmirea ofertei trebuie să tina cont de riscurile ce pot apărea pe durata derularii contractului
- (2)** Operatorii serviciilor de iluminat public răspund de îndeplinirea cu bună-cerință a obligațiilor prevăzute la alin. (1).
- (3)** Penalitășile 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.

### **SECTIUNEA 3: Drepturile și obligațiile utilizatorilor**

**Art. 21. -** Dreptul de acces și utilizare a serviciilor de iluminat public este garantat tuturor membrilor comunității locale, persoane fizice și juridice, în mod nediscriminatoriu.

**Art. 22. - (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 autoritășile administrației publice ale orașului Plopeni

**(2)** Operatorul împreună cu autoritășile administrației publice ale orașului Plopeni 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 aprobată pentru prestarea serviciilor și evoluția în timp a acestora;
- 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. 23. -** Utilizatorii au următoarele obligații:

- a)să informeze autoritășile administrației publice locale de apariția unor disfuncționalități privind serviciile de iluminat public;
- b)să nu intervina asupra sistemelor de iluminat public prin modificarea pozitiei corpurilor de iluminat sau efectuarea unor bransamente ilegale.

## CAPITOLUL IV: Desfășurarea serviciilor de iluminat public

### SECȚIUNEA 1: Condiții tehnice

**Art. 24.** - (1) Iluminatul public stradal se realizează pentru iluminatul căilor de circulație publică, străzi, trotuare, piețe, intersecții, parcări, 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 CIE, la care România este afiliată, respectiv de CNRI.

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

**Art. 25.** - (1) În zonele de pe raza UAT oraș Plopeni, iluminatul public se realizează pe stâlpi sau suspendat în axa drumului ori amplasat pe clădiri, cu acordul proprietarilor, dacă condițiile tehnice nu permit.

(2) În cartierele 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 nișă stâlpului sau cutie de intrare- ieșire, montată la baza fiecărui stâlp, prevăzându-se și asigurarea locală a derivației.

**Art. 26.** - (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 prevederile alin. (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 iluminat 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. 27.** - 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, şocuri 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. 28.** - (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 autoritatilor publice.

**Art. 29.** - Modul de prindere a aparatelor de iluminat pe stâlpi se realizează ținându-se 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. 30.** - 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 autoritatea locală și operator.

**Art. 31. - (1)** Programul de funcționare a iluminatului public va ține cont de:

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

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

**Art. 32. - (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 cunoscute 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.

(3) În fiecare registru, după caz, se vor consemna data și ora anunțării defecțiunii, data programată și ora începerii execuției lucrării, data și ora finalizării, tipul intervenției, tipul și cantitățile de materiale 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 autoritatii locale, operatorul intervene prompt la asigurarea continuității funcționării sistemului de iluminat public.

**Art. 33. - (1)** Echipamentele și aparatura folosite pentru realizarea sistemelor de iluminat public vor avea agrement tehnic, vor fi produse de agenți economici specializați, și vor conduce la utilizarea rațională și la economisirea energiei electrice.

(2) Distanța dintre sursele luminoase va fi stabilită în funcție de înălțimea de montare a acestora, asigurându-se uniformitatea iluminatului în limitele 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. 34. – (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, menținându-se uniformitatea 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. 35. -** Operatorul va realiza scheme prin care să se realizeze comanda sistemului de iluminat dintr-un singur loc - scheme de cascădă, urmărindu-se obținerea unui grad ridicat de fiabilitate a sistemului.

**Art. 36. - (1)** În sistemele de iluminat public, protecția contra electrocutărilor se va realiza prin legarea la nulul de protecție, conform standardelor în vigoare.

(2) Conductorul de nul al rețelei de alimentare a sistemului de iluminat public se va lega în mod 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 maximum  $4 \Omega$ .

(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 aplicându-se una dintre următoarele variante:

- a)direct, printr-un conductor electric de nul de protecție, special destinat acestui scop, și care va însobi 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 vor realiza din conductoare corespunzătoare ca tip de material și ca secțiune.

**Art. 37. - (1)** Modalitatea de fixare a aparatelor de iluminat pe stâlpi va fi aleasă în funcție de tipul aparatului de iluminat, de importanță 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 minimum 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 luminanței 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.

## **SECTIUNEA 2: Asigurarea parametrilor luminotehnici cantitativi și calitativi**

**Art. 38. - (1)** Sistemul de iluminat public va asigura caracteristicile luminotehnice normate necesare siguranței circulației pe căile de circulație, în funcție de intensitatea traficului și de reflectanța suprafeței căii de circulație și a zonei adiacente.

(2) Toate sistemele de iluminat destinate circulației auto vor fi dimensionate conform legislației internaționale și naționale, în funcție de nivelul de luminanță, cu excepția intersecțiilor mari, sensurilor giratorii, care se vor dimensiona în funcție de iluminare.

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

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

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

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

**Art. 39. - (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, incidență în intersecție, conform SR 13433.

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

(3) 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 intersecțează, acest mod de amplasare a aparatelor de iluminat constituind un punct de semnalizare pentru circulația rutieră.

(4) 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 zonă alăturată" rezultat din proiectare, conform SR 13433.

(5) 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.

(6) 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 aparatelor de iluminat vor avea clasa de protecție IP 65, pentru mărirea timpului de bună funcționare.

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

(8) 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 aşa fel încât să se obțină o creștere a nivelului mărimii de referință, conform SR 13433.

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

**(10)** 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.

**(11)** În cazul intersecțiilor unor căi de circulație cu niveluri de luminanță 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. 40.** - **(1)** Iluminatul trecerilor de pietoni se realizează cu un nivel de luminanță mai ridicat decât cel al căii de circulație respective, conform SR 13433, evitându-se schimbarea culorii care produce şoc vizual și estetic perturbator.

**(2)** Iluminatul se realizează prin disperarea unui aparat de iluminat în apropierea trecerii de pietoni sau aceasta va fi amplasată în apropierea locului de disperare 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. 41.** - **(1)** Relațiile dintre mărimile geometrice ale instalației de iluminat și caracteristicile electrice și luminotehnice ale acesteia vor fi corelate astfel încât să rezulte soluții optime din punct de vedere tehnic și economic.

**(2)** Înălțimile la care se vor amplasa aparatelor de iluminat se calculează în funcție de fluxul luminos al surselor de lumină și de 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 aparatelor de iluminat se monteză la înălțimi cu unghiuri de protecție corespunzătoare.

**(4)** Poziționarea aparatelor de iluminat pentru căile de circulație auto se va determina prinț-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 aparatelor 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 aparat de iluminat/km, cu respectarea prevederilor SR 13433.

**Art. 42.** - În funcție de vegetația existentă în zona adiacentă căilor de circulație, aparatelor de iluminat se amplasează astfel încât distribuția fluxului luminos să nu se modifice. În acest sens, coronamentul arborilor se ajustează periodic.

**Art. 43.** - **(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, curățarea lămpilor și a aparatelor de iluminat.

**Art. 44.** - **(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 destinate 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 serviciilor de iluminat public au obligația de a executa modificările necesare în sistemul de iluminat public pentru asigurarea respectării condițiilor de iluminat impuse de standardul SR 13433.

**Art. 46. - (1)** Amplasarea aparatelor de iluminat se va realiza, în funcție de cerințele și condițiile în care se realizează iluminatul public, în unul dintre 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, aparatelor de iluminat vor fi astfel amplasate încât să asigure parametrii luminotehnici normați, respectându-se valorile de referință normate prevăzute în SR 13433.

#### **Art. 47**

(1)Iluminatul public al căilor de circulație va fi realizat ținându-se 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)Pe teritoriul orașului, 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 al armăturilor pentru iluminat se va stabili ținându-se cont ca durata de bună funcționare să fie de cel puțin 10.000 de ore, cu excepția cazurilor în care se dorește o redare foarte bună a culorilor.

### **SECTIUNEA 3: Exploatarea și întreținerea instalațiilor de iluminat public**

#### **Art. 48**

Pentru realizarea lucrărilor de exploatare operatorul serviciilor de iluminat public va ține la zi următoarea documentație tehnică ce 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 public;
  - 4.schema de acționare și a cascadei pentru conectarea/deconectarea automată a iluminatului;
  - 5.amplasarea aparatelor de iluminat, cu indicarea tipului și puterii lămpii;
  - 6.locul de amplasare pentru realizarea iluminatului ornamental festiv, cu indicarea punctelor de alimentare, numărului lămpilor și puterii totale consumate;
- 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. 47, care trebuie să cuprindă:
  - 1.denumirea;
  - 2.lungimea și lățimea;
  - 3.tipul de îmbrăcăminte rutieră;
  - 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 dintre 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 de certificatele de calitate.

#### **Art. 49**

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 ampolare executate periodic pentru verificarea, curățarea, 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. 50**

(1)În cadrul lucrărilor operative se vor executa:

- a)intervenții pentru remedierea unor deranjamente accidentale la aparatelor de iluminat și accesori;
- b)manevre pentru intreruperea 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 public;
- k)intervenții ca urmare a unor sesizări.

(2)Realizarea lucrărilor de exploatare și de întreținere a instalațiilor de iluminat public se va face cu respectarea procedurilor specifice de protecție a muncii în vigoare.

#### **Art. 51**

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

- a)revizia aparatelor de iluminat și a 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. 52**

(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 aparatelor de iluminat se execută cu linia electrică sub tensiune pentru verificarea bunei funcționări a instalațiilor.

#### **Art. 53**

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 inscripționărilor, dacă este cazul.

**Art. 54**

La revizia rețelei electrice de joasă tensiune destinate 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. 55**

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. 56**

În cadrul reparațiilor curente la aparatelor 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. 57**

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

- a)verificarea stării ușilor și a 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. 58**

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 nou-apărute de la ultima verificare și realizarea măsurilor necesare de coexistență;

- c)determinarea gradului de deteriorare a stâlpilor, inclusiv a fundațiilor acestora, și luarea măsurilor de consolidare, remediere sau înlocuire, în 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)verificarea și înlocuirea conductoarelor electrice de tip funie cu fire rupte mai mult de 15 % din secțiune, precum și a conductoarelor electrice cu izolația deteriorată care prezintă crăpături, rosături ori lipsa izolației;
- i)se verifică starea legăturilor conductei electrice la izolator și, dacă este necesar, se reface legătura;
- j)la izolatoarele de susținere și întindere se va verifica dacă acestea nu sunt sparte, glazura nu este deteriorată sau dacă 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, deformate, fisurate ori 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 regleză tensiunea în ancoră;
- m)la instalația de legare la pământ a nulului de protecție se va verifica starea legăturilor și îmbinărilor conductorului electric de nul la acesta, precum și a legăturilor acestuia la aparatul de iluminat, se va măsura rezistența de dispersie a rețelei generale de legare la pământ, se va măsura și se va reface priza de pământ, dacă aceasta nu corespunde STAS 12604.

#### **Art. 59**

- (1)Periodicitatea reviziilor tehnice pentru aparatelor de iluminat este conform normativelor tehnice în vigoare sau în funcție de specificațiile fabricantului.
- (2)Autoritățile administrației publice locale împreună cu organele de poliție vor stabili, în funcție de condițiile locale, gradul de intensitate a 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 în funcție de numărul de vehicule/oră și bandă, conform SR 13433.

#### **Art. 60**

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 aparatelor de iluminat este de 2 ani.

### **CAPITOLUL V: Tarife**

#### **Art. 61**

- (1)Facturarea se va face în baza proceselor verbale incheiate între reprezentanții administrației publice locale reprezentata prin Viceprimar, Directorul S.P.G.C al orașului Plopeni și prestatorelor de servicii pe baza situațiilor de lucrări.
- (2) Asigurarea finanțării serviciilor de iluminat public vor fi stabilite anual de autoritățile administrației publice locale, în conformitate cu bugetul pe anul respectiv.
- (3)Structura și nivelul tarifelor vor fi stabilite cu respectarea cerințelor impuse de contractul de prestari servicii pe baza anexei de mai jos.

## **CAPITOLUL VI: Indicatori de performanță**

### **Art. 62**

(1) Indicatorii de performanță stabilesc condițiile ce trebuie respectate de operatorii serviciilor de iluminat public în asigurarea serviciilor de iluminat public.

(2) 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)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 minime privind iluminatul public, prevăzute de normele naționale în acest domeniu.

### **Art. 63**

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)îndeplinirea prevederilor din contract cu privire la calitatea serviciului efectuat;
- d)menținerea unor relații echitabile între operator și autoritățile locale prin rezolvarea operativă și obiectivă a problemelor, cu respectarea drepturilor și obligațiilor care revin fiecărei părți;
- e)soluționarea reclamațiilor utilizatorilor referitoare la serviciul de iluminat public;
- f)creșterea gradului de siguranță rutieră;
- g)scăderea infracționalității.

### **Art. 64**

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

- a)gestiunea serviciilor de iluminat public, conform prevederilor contractuale;
- b)înregistrarea reclamațiilor și sesizărilor primite de la autoritatile publice, organele de poliție locală și soluționarea acestora;
- c)accesul neîngrădit al autorităților administrației publice 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 a gestiunii 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 prevăzute în contract;
  - 5.modului de respectare a parametrilor ceruți prin prescripțiile tehnice și a normelor metrologice.

### **Art. 65**

Indicatorii de performanță generali și garanții pentru serviciile de iluminat public sunt stabiliți în anexa care face parte integrantă din prezentul regulament-cadru.

Cuantificarea activitatii in raport de indeplinirea indicatorilor de performanta se face anual, de catre ambele parti pe o scala de la 1-10 in functie de punctajul obtinut la evaluarea anuala.

Grila de evaluare este urmatoarea:

1-4 nesatisfacator  
5-8 bine  
9-10 foarte bine

In functie de calificativul anual obtinut, se va continua ori se va intrerupe contractul de concesiune.

## **Capitolul VII - Raspunderi si sanctiuni**

### **Art. 66.**

Incalcarea dispozitiilor prezentului Regulament atrage raspunderea disciplinara, civila, contraventionala sau penala, dupa caz, a persoanelor vinovate.

### **Art. 67.**

Fapta savarsita cu intenție contra unei colectivitati locale prin deteriorarea grava sau distrugerea totala ori parciala a instalatiilor, utilajelor, echipamentelor si a dotarilor aferente sistemelor de utilitati publice este considerata act de terorism si se pedepseste potrivit legislatiei in vigoare.

### **Art. 68**

(1) Constituie contraventie in domeniul serviciului de iluminat public si se sanctioneaza cu amenda de la 500 lei la 1000 lei urmatoarele fapte:

- a) racordarea la sistemele de utilitati publice fara acord din partea autoritatilor administratiei publice locale;
- b) modificarea neautorizata a instalatiilor, utilajelor, echipamentelor si a dotarilor aferente sistemelor de utilitati publice fara acordul autoritatilor locale.

(2) Constituie contraventie in domeniul serviciilor de utilitati publice si se sanctioneaza cu amenda de la 2000 lei la 2500 lei urmatoarele fapte:

- a)bransarea de catre operatorul /prestatorul serviciului de iluminat public, a unor utilizatori de pe raza orasului, fara acordul autoritatii locale
- b) sistarea nejustificata a de iluminat public
- c) furnizarea/prestarea serviciilor de utilitati publice in afara parametrilor tehnici cantitativi si calitativi adoptati prin contractul de furnizare/prestare si/sau a celor din normele tehnice si comerciale stabilite de autoritatea de reglementare competenta;
- d) refuzul operatorilor de a se supune controlului si de a permite verificarile si inspectiile prevazute prin Regulament a autoritatilor local si organelor specializate;
- e) neaplicarea masurilor stabilite cu ocazia activitatilor de control;
- f) nerespectarea de catre operatori a normelor privind protectia igienei publice si a sanatatii populatiei, a mediului de viata al populatiei si a mediului.

### **Art. 69**

(1) Constatarea contraventiilor prevazute de prezentul Regulament si aplicarea sanctiunilor se fac de catre reprezentantii imputerniciti ai primarului, conform competentelor stabilite de lege.

(2) In vederea constatarii contraventiilor prevazute la art.68, reprezentantii imputerniciti prevazuti la alin.(1) au acces, daca acest lucru se impune, in conditiile legii, in cladiri, incaperi, la instalatii si in orice alt loc, unde au dreptul sa verifice instalatiile de utilizare, precum si sa execute masuratori si determinari. Operatorul este obligat sa puna la dispozitie reprezentantilor imputerniciti, documentele cu privire la serviciul de utilitati publice furnizat/prestat.

(3) Organele de politie sunt obligate sa acorde, la cerere, sprijin reprezentantilor imputerniciti.

(4) Dispozitiile referitoare la contraventii, prevazute la art.107 si la alin.(1) - (3) ale prezentului articol, se completeaza cu prevederile Ordonantei Guvernului nr.2/2001, cu modificarile si completarile ulterioare, cu exceptia prevederilor art.28;

## CAPITOLUL VII: Dispoziții finale și tranzitorii

### Art. 70

Tariful energiei electrice consumate pentru iluminatul public nu trebuie să depășească tariful stabilit de ANRE.

### Art. 71

Întreruperea alimentării cu energie electrică a iluminatului public nu se poate face decât în cazuri de forță majoră, de interes național.

### Art. 72

(1)Regulamentele de serviciu proprii se elaborează și se aprobă de consiliile locale ale orașului Plopeni, în conformitate cu prezentul regulament-cadru, și vor intra în vigoare la 30 de zile de la aprobarea lor de către acesta.

(2)În cadrul regulamentelor de serviciu se vor preciza obligativitatea, periodicitatea și modul de efectuare a măsurătorilor parametrilor luminotehnici pe toate căile de circulație.

(3)Măsurările precizate la alin. (2) se vor efectua obligatoriu la începerea activității operatorului, după delegarea gestiunii către acesta.

(4)În urma măsurătorilor se va stabili un plan de măsuri pentru aducerea sistemului de iluminat public la parametrii tehnici prevăzuți în normativele în vigoare.

(5)Până la aprobarea regulamentului de serviciu conform dispozițiilor alin. (1), operatorii vor respecta prezentul regulament-cadru.

### Art. 73

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

### Art. 74

Prevederile prezentului Regulament se completează cu dispozitiile actelor normative în vigoare privind organizarea și funcționarea serviciilor de iluminat public.

### Art.75

Modificarea prezentului Regulament se poate face ori de cate ori se consideră necesar prin hotărarea Consiliului Local al orașului Plopeni.

## ANEXĂ: INDICATORI DE PERFORMANȚĂ generali și garanții pentru serviciile de iluminat public

Nr. crt.	Indicatori de performanță	Trimestrul				Total
		I	II	III	IV	
0	1	2	3	4	5	10
1.	Indicatori de performanță generali					
1.1.	Calitatea serviciilor prestate					
	a) numărul de sesizări privind parametrii iluminatului public, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	5	5	5	5	20
	b) numărul de cazuri de nerespectare a calității iluminatului public constataate de autoritățile administrației publice locale, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc. -, notificate	5	5	5	5	20

	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 de ore e) numărul de sesizări și notificări justificate prevăzute la lit. a), b) și c), rezolvate în 5 zile lucrătoare	5 5 1	5 5 1	5 5 1	5 5 1	20 20 4
1.2.	Întreruperi și limitări în furnizarea serviciului de iluminat public					
1.2.1.	Întreruperi accidentale datorate operatorului a) numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc. b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile neprogramate c) durata medie a întreruperilor, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	3 3 12h	3 3 12h	3 3 12h	3 3 12h	12 12 12
1.2.2.	Întreruperi programate a) numărul de întreruperi programate, anunțate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc. b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile programate c) durata medie a întreruperilor programate d) numărul de întreruperi programate, care au depășit perioada de întrerupere programată, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	1 3 12h -	1 3 12h -	1 3 12h -	1 3 12h -	4 12 12 -
1.2.3.	Întreruperi neprogramate datorate utilizatorilor a) numărul de întreruperi 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)	- 1 24h	- 1 24h	- 1 24h	- 1 24h	- 4 24
1.3	Indicatori de performanță garanții					
1.3.1	Indicatori de performanță garanții prin licență a) numărul de sesizări scrise întemeiate privind nerespectarea de către operator a obligațiilor din 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	5 1	5 -	5 -	5 1	20 2

PREȘEDINTE DE SEDINȚĂ,

Mihail Covaci Rotaru

SECRETAR DE DESCHIDERE

Vicepreședinte