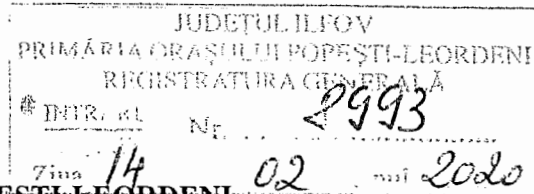


ROMÂNIA
JUDEȚUL ILFOV
CONSILIUL LOCAL AL ORAȘULUI POPEȘTI-LEORDENI
Piața Sfânta Maria nr. 1



Tel. 0374408821; Fax:0374408822

PROIECT DE HOTĂRARE

privind încetarea aplicabilității Hotărârii nr. 102/17.10.2019, actualizarea Caietului de Sarcini în sensul corelării acestuia cu Strategia Locală de Dezvoltare a Serviciului de Iluminat Public, aprobarea modelului de contract pentru delegarea prin concesiune a serviciului de iluminat public din orașul Popești-Leordeni

Consiliul Local al orașului Popești-Leordeni întrunit în ședința de lucru

Având în vedere Referatul de aprobare a domnului primar Petre IACOB, înregistrat sub nr. 7856/10.02.2020 Raportul de specialitate al Serviciului Achiziții Publice și Investiții înregistrat sub nr. 7852/10.02.2020,

În baza:

- prevederilor Legii nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice;
- prevederile art.9 alin(1) din Legea 230/2006 a serviciului de iluminat public cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile Legii nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiuni de servicii;

În temeiul: art. 129, alin 4, lit d, din OUG 57/2019- privind Codul Administrativ.

CONSILIUL LOCAL AL ORAȘULUI POPEȘTI - LEORDENI

HOTĂRĂȘTE:

Art.1 Se aprobă încetarea aplicabilității Hotărârii nr. 102 din 17.10.2019.

Art.2 Se aprobă actualizarea Caietului de Sarcini în sensul corelării acestuia cu Strategia Locală de Dezvoltare a Serviciului de Iluminat Public din orașul Popești-Leordeni, pentru delegarea prin concesiune a serviciului de iluminat public, conform anexelor care fac parte integrantă din prezenta hotărâre;

Art.3 Se aprobă modelul de contract privind delegarea prin concesiune a serviciului de iluminat public din orașul Popești-Leordeni;

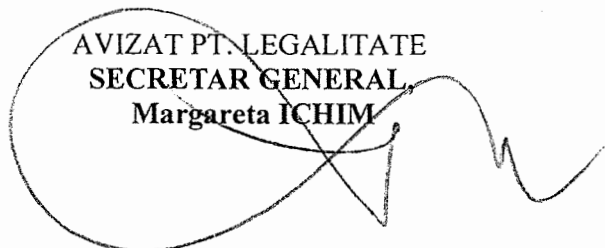
Art.4 Prezenta va fi dusă la îndeplinire de Primarul Orașului Popești-Leordeni, prin aparatul de specialitate al primarului Orașului Popești - Leordeni;

Art.5 Secretarul General al orașului Popești-Leordeni va asigura comunicarea prezentei, conform competențelor legale.

INIȚIATOR,
PRIMAR
Petre IACOB



AVIZAT PT. LEGALITATE
SECRETAR GENERAL,
Margareta ICHIM

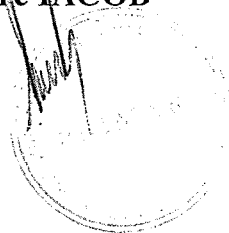


ROMÂNIA
JUDEȚUL ILFOV
PRIMĂRIA ORAȘULUI POPEȘTI - LEORDENI
CABINET PRIMAR
P-ța Sf. Maria, nr.1, tel/fax. 0374408822
Nr. 7856/10.02.2020

REFERAT DE APROBARE

Având în vedere Referatul de specialitate al Serviciului de Achiziții Publice și Investiții nr.7852/10.02.2020, în care se precizează necesitatea demarării procedurii privind delegarea prin concesiune a gestiunii serviciului de iluminat public în orașul Popești-Leordeni, și completarea caietului de sarcini conform prevederilor actelor legislative valabile și aplicabile la nivel național, în calitate de ordonator principal de credite, am inițiat proiectul de hotărâre alăturat, pe care îl supun analizei dumneavoastră, spre dezbateră și adoptare .

PRIMAR,
Petre IACOB



JUDEȚUL ILFOV
PRIMĂRIA ORAȘULUI POPEȘTI - LEORDENI
Serviciul Achiziții Publice și Investiții
Nr. 7852/10.02.2020

RAPORT DE SPECIALITATE

privind încetarea aplicabilității Hotărârii nr. 102/17.10.2019, actualizarea Caietului de Sarcini în sensul corelării acestuia cu Strategia Locală de Dezvoltare a Serviciului de Iluminat Public, aprobarea modelului de contract pentru delegarea prin concesiune a serviciului de iluminat public din orașul Popești-Leordeni

Primăria Orașului Popești-Leordeni în calitate de autoritate contractantă a decis întocmirea prezentului proiect de hotărâre în vederea justificării tuturor elementelor necesare derulării unei proceduri de delegare a gestiunii și pentru a stabili oportunitatea demarării procedurii în conformitate.

Prin completarea caietului de sarcini și corelarea acestuia cu Strategia Locală de Dezvoltare a Serviciului de Iluminat Public, pentru delegarea prin concesiune a serviciului de iluminat public din orașul Popești-Leordeni, autoritatea administrației publice a Orașului Popești-Leordeni adaptează prevederile documentațiilor constitutive ale cadrului juridic local aplicabile serviciului de iluminat public al Orașului Popești-Leordeni, conform prevederilor actelor legislative valabile și aplicabile la nivel național, Hotărârea de consiliul local nr.102/17.10.2019, își încetează aplicabilitatea.

Având în vedere cele mai sus, vă supunem aprobării Proiectul de Hotărâre privind încetarea aplicabilității Hotărârii nr. 102/17.10.2019, actualizarea Caietului de Sarcini în sensul corelării acestuia cu Strategia Locală de Dezvoltare a Serviciului de Iluminat Public, aprobarea modelului de contract pentru delegarea prin concesiune a serviciului de iluminat public din orașul Popești-Leordeni.

Șef Serviciu Achiziții Publice
și Investiții
Adrian GERMOS

**CONTRACT DE DELEGARE PRIN CONCESIUNE
A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC
DIN ORASUL POPESTI - LEORDENI**

CAPITOLUL 1

Preambul

1. Gestiunea delegata este modalitatea de gestiune prin care autoritățile administrației publice locale în calitate de Concedent transferă unui operator toate sarcinile și responsabilitățile privind furnizarea/ prestarea serviciilor de utilități publice, precum și administrarea și exploatarea sistemelor de utilități publice aferente acestora, pe baza unui contract, denumit în continuare contract de delegare a gestiunii.

2. Contractul prin intermediul căruia Concesionarul, în calitate de operator primește dreptul de a exploata lucrările/serviciile, preluând astfel și riscurile aferente exploatării acestora, este considerat a fi contract de concesiune de lucrări/servicii.

Art. 1. Părțile contractante

În temeiul Legii nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 373/2002 privind organizarea și funcționarea Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodărie Comunală - A.N.R.S.C., cu modificările și completările ulterioare, ale Legii nr. 230/2006 a serviciului de iluminat public, ale Ordonanței de Urgență nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii, aprobată și modificată prin Legea nr. 337/2006 cu modificările și completările ulterioare și H.G. 71/2007, s-a încheiat prezentul contract de concesiune, între:

ORASUL POPESTI LEORDENI, cu sediul în POPESTI - LEORDENI, Piata Sfanta Maria, nr. 1, telefon 0374408818, fax 0374408812, CUI 4505596, cont deschis la Trezoreria, reprezentat prin, primar, în calitate de **concedent**, pe de o parte,

și
S.C. , cu sediul în, telefon/fax, CUI., cont, deschis la Trezoreria, reprezentat prin..... , având funcția de....., în calitate de **concesionar**, pe de altă parte.

CAPITOLUL II

Obiectul contractului

Art. 2. Obiectul contractului îl constituie delegarea gestiunii serviciului de iluminat public din **orasul POPESTI - LEORDENI (SIP)** prin contract de concesiune, constând în activitățile de operare propriu-zisă, gestiune, administrare, exploatare, întreținere-menținere, precum și activitățile de pregătire, finanțare și realizare a investițiilor din infrastructura aferentă serviciului de iluminat public, în conformitate cu obiectivele concedentului.

Art. 3. Obiectivele concedentului sunt:

a) modernizarea, extinderea, gestionarea modernă, optimizarea consumurilor energetice și eficientizarea SIP, cu respectarea standardelor din Regulamentul serviciului de iluminat public din

orasul POPESTI LEORDENI, elaborarea, avizarea și aprobarea în condițiile legii a proiectului tehnic cu detalii de execuție, executarea lucrărilor de investiții asumate prin oferta depusă anexă la prezentul contract, recepționarea secvențială a lucrărilor potrivit graficului de lucrări propus;

b) întreținerea și menținerea (asigurarea permanenței în funcționare) a echipamentelor aferente sistemului de iluminat public prin proiectarea și implementarea unui management modern de organizare și funcționare a Serviciului de Iluminat Public din orasul POPESTI - LEORDENI și a obținerii unui raport optim între acești parametri și consumul de energie electrică;

c) gestionarea și optimizarea consumului de energie electrică aferentă iluminatului public din SIP din orasul POPESTI - LEORDENI;

d) programarea și finanțarea lucrărilor de investiții asumate prin oferta depusă, aferente reabilitării, modernizării, extinderii, optimizării consumurilor energetice și eficientizării SIP.

Art. 4. În derularea contractului de concesiune, concesionarul va utiliza următoarele categorii de bunuri:

a) bunuri de retur, reprezentând investițiile realizate în sistemul de iluminat public din orasul POPESTI - LEORDENI, din surse proprii ale concesionarului, documentațiile tehnico-economice aferente, precum și bunurile preluate de la concedent, pe bază de proces-verbal la semnarea contractului de concesiune;

b) bunuri de preluare, reprezentând bunurile care aparțin concesionarului utilizate de acesta pe durata concesiunii și care prin înțelegerea între părți la încetarea contractului pot reveni concedentului, în cazul în care acesta își manifestă intenția de a le prelua, în schimbul plății unei compensații, de regulă egală cu valoarea contabilă actualizată a bunurilor respective;

c) bunuri proprii, reprezentând bunurile care aparțin concesionarului, utilizate de acesta pe durata concesiunii și care la expirarea contractului de concesiune rămân în proprietatea acestuia.

CAPITOLUL III

Dispoziții generale

Art. 5. Anexele contractului de delegare a gestiunii prin concesiune a Serviciului de Iluminat Public din orasul POPESTI - LEORDENI, sunt:

a) Caietul de Sarcini;

b) Oferta financiară și tehnică;

c) Regulamentul Serviciului de Iluminat Public din orasul POPESTI - LEORDENI;

d) Inventarul bunurilor mobile și imobile, aferente SIP din orasul POPESTI-LEORDENI și predate pe bază de proces verbal concesionarului la încheierea contractului de concesiune.

Art. 6. Primăria Orasului POPESTI - LEORDENI păstrează prerogativele privind adoptarea politicilor și a strategiilor de dezvoltare, ale programelor de dezvoltare, precum și dreptul de a urmări, controla și supraveghea toate activitățile în legătură cu Serviciul de Iluminat Public, așa cum sunt enumerate mai jos:

a) modul de respectare și de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate de concesionar prin oferta depusă și prezentul contract;

b) calitatea și eficiența serviciilor furnizate/prestate la nivelul indicatorilor de performanță stabiliți prin Regulamentul Serviciului de Iluminat Public din orasul POPESTI - LEORDENI;

c) modul de administrare, exploatare, conservare și menținere în funcțiune, dezvoltare și/sau modernizare a SIP parte componentă din infrastructura edilitar-urbană a orasului POPESTI - LEORDENI.

CAPITOLUL IV

Termene

Art. 7. Durata de delegare a gestiunii Serviciului de Iluminat Public din orasul POPESTI LEORDENI, prin contract de concesiune este de 5 ani.

Art. 8. Contractul poate fi prelungit cu acordul părților, în condițiile legii, prin Act Adițional.

Art. 9. (1). Lucrările de modernizare, extindere, optimizare a consumurilor prin implementarea sistemului de telemanagement potrivit ofertei depuse, precum și de eficientizare a Serviciului de Iluminat Public din orasul POPESTI - LEORDENI, se vor realiza în termen de 2 ani, de la emiterea ordinului de începere a lucrărilor, prin dispoziție de primar. Pentru lucrările de investiții se va lua în calcul și proiectarea, respectiv obținerea de avize și autorizații.

(2). Prestația efectuată de concesionar privind lucrările de investiții, va fi rambursată în rate lunare egale de către concedent, eșalonat în 36 de luni, începând cu a 25 a luna, cu condiția ca, concesionarul să prezinte situații de lucrări privind investițiile realizate.

(3). Lucrările de mentinere - intretinere a sistemului de iluminat se vor realiza de către concesionar conform ofertei depuse și în concordanță cu solicitările beneficiarului și vor fi achitate lunar, în termen de maxim 30 zile de la aprobarea acestora, în baza situațiilor de lucrări prezentate de concesionar și aprobate de concedent.

(4). Realizarea instalațiilor și sistemelor de iluminat ornamental-festiv se va face pe baza unor programe anuale, aprobate de Concedent. Concesionarul va înainta în fiecare an, până la sfârșitul lunii septembrie, propuneri, concepte, soluții tehnico-economice, proiecte privind iluminatul festiv.

Punerea în operă a acestor sisteme de iluminat temporare se va face de către Concesionar, urmând ca bugetele aprobate să fie asigurate de Concedent.

Lucrările de iluminat ornamental festiv se vor realiza de către concesionar conform ofertei depuse și în concordanță cu solicitările beneficiarului și vor fi achitate lunar, în termen de maxim 30 zile de la aprobarea acestora, în baza situațiilor de lucrări prezentate de concesionar și aprobate de concedent.

CAPITOLUL V

Redevența

Art. 10. (1). Redevența anuală datorată de concesionar este de 3.000 lei și se va indexa anual cu indicele INS.

(2). Plata redevenței se va face la începutul fiecărui an, până la data de 20 a lunii martie a fiecărui an, pentru anul în curs prin ordin de plată în contul IBAN deschis la Trezoreria

(3). Pentru neplata redevenței la termenul stabilit în prezentul contract de concesiune, concesionarul datorează penalități de întârziere, conform legislației în vigoare privind accesoriile creanțelor bugetare.

CAPITOLUL VI

Lucrări de investiții, întreținere și mentenanță, gestionarea energiei electrice și plăți

Art. 11 Concesionarul va executa lucrările de investiții privind reabilitarea, modernizarea, extinderea, optimizarea consumurilor energetice prin proiectarea și implementarea sistemului de telemanagement, precum și eficientizarea Serviciului de Iluminat Public din orasul POPESTI - LEORDENI, în conformitate cu oferta tehnică și financiară depusă și care face parte integrantă din prezentul contract.

Valoarea lucrărilor de investiții pe care concesionarul o va realiza în sistemul de iluminat public din orasul POPESTI - LEORDENI este cea asumată prin oferta financiară și este în sumă de lei fără TVA, la care se adaugă TVA în sumă de lei.

Art. 12 Concesionarul se angajează să execute lucrările de întreținere și mentenanță a sistemului de iluminat public pe întreaga perioadă a concesiunii, în conformitate cu oferta tehnică depusă de concesionar și care face parte integrantă din contract, în concordanță cu indicatorii de performanță stabiliți prin Regulamentul Serviciului de Iluminat Public din orasul POPESTI - LEORDENI.

Art. 13 (1) Valoarea totală a prestației serviciului de iluminat public pentru întreaga perioadă a contractului de concesiune, respectiv 5 ani, datorată de concedent determinată potrivit ofertei financiare depuse de concesionar, este de lei, la care se adaugă TVA de lei.

(2) Plata prestației serviciului de iluminat public, se va efectua de către concedent lunar, pe toată perioada contractului de concesiune. În acest sens, concesionarul va emite și prezenta concedentului în perioada 1-10 a fiecărei luni, facturi a căror valoare va fi calculată prin aplicarea tarifelor contractului la situația de lucrări încheiată pentru luna precedentă.

Facturile vor fi însoțite de procesul verbal de recepție a lucrărilor, precum și de situația respectivă de plată avizată de reprezentanții concedentului.

(3) Prestația efectuată de concesionar privind lucrările de investiții, va fi rambursată în rate lunare egale de către concedent, eșalonat în 36 de luni, începând cu a 25 luna, după semnarea procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor, cu condiția ca, concesionarul să prezinte situația de lucrări privind prestațiile realizate.

(4) Contravaloarea lucrărilor de întreținere-mentenanță și a lucrărilor de iluminat ornamental-festiv a iluminatului public va fi achitată de către concedent la prețuri unitare stabilite în ofertă până la data de 25 ale lunii în care a fost prezentată factura.

(5) Pentru plata cu întârziere a facturilor emise și depuse de concesionar, concedentul va plăti penalități de întârziere contractuale, conform legislației în vigoare, pe fiecare zi de întârziere a plății prețului facturii.

(6) Concedentul are dreptul de a plăti lucrările de investiție, în termen de 30 zile de la recepția acestora, fără valoarea de finanțare % conform oferta financiară. Contravaloarea valorilor lunare de plată vor fi diminuate corespunzător.

Art. 14 Concesionarul se angajează să delimiteze consumurile terților de rețeaua de iluminat public și să gestioneze eficient energia electrică consumată în cadrul Serviciului de Iluminat Public din orasul POPESTI - LEORDENI.

CAPITOLUL VII

Drepturile părților

Art. 15 Concesionarul are următoarele drepturi:

(1). Să exploateze în mod direct, pe riscul și pe răspunderea sa, bunurile, activitățile și serviciul de iluminat public ce fac obiectul prezentului contract de concesiune;

(2). Să încaseze contravaloarea în cuantumul și în timpul stabilit a serviciilor prestate;

(3). Să execute lucrări pe drumurile și în spațiile pe care există rețele de iluminat public, cu obligația de a asigura siguranța circulației publice, refacerea trotuarelor, pavajelor, îmbrăcăminților rutiere și a spațiilor verzi, precum și protejarea/refacerea altor rețele adiacente dacă acestea au fost afectate de intervențiile sale;

(4). Să preia la semnarea contractului liber de sarcini serviciul de iluminat public cu toate componentele sale;

(5). Să preia pe bază de inventar sistemul de iluminat public liber de orice sarcini, precum și toate componentele sale, atât cele aparținând domeniului public și privat al orasului POPESTI-LEORDENI cât și cele pentru care acesta are potrivit legii dreptul de folosință gratuită a acestora, pe toată durata de folosință a acestora;

(6). Să proiecteze și să execute orice lucrări suplimentare în sistemul de iluminat public, solicitate de concedent;

(7). Să propună tarife de iluminat public, fundamentate în condițiile legii iluminatului public, în vederea finanțării serviciului de iluminat public din orasul POPESTI - LEORDENI;

(8). Să întrerupă prestarea serviciului de iluminat public, cu un preaviz de 10 zile, în cazul în care, concedentul nu-și respectă obligația de plată, potrivit art. 15 (1), (2), (3), (4) din prezentul contract de concesiune;

(9). Să primească juste despăgubiri pentru oricare situație, pentru care este pus în imposibilitatea executării prezentului contract, pe toată perioada pentru care acesta a fost încheiat;

(10). Să primească în cazul rezilierii contractului din orice cauză, contravaloarea sumelor investite în Serviciul de Iluminat Public din orasul POPESTI - LEORDENI care nu au fost recuperate până la data rezilierii contractului;

(11). Să rezilieze contractul în cazul în care concedentul nu-și îndeplinește sistematic, pentru o perioadă mai mare de 3 luni, obligațiile de plată privind serviciul prestat;

(12). Să emită în condițiile legii, avize tehnice utilitare privind amplasarea de lucrări civile sau industriale pe domeniul public pe care se află situat sistemul de iluminat public al orasului POPESTI LEORDENI;

(13). Să cesioneze drepturile de creanță ce decurg din prezentul contract.

Art. 16 Concedentul are următoarele drepturi:

(1). Să coordoneze proiectarea și execuția lucrărilor de investiții în scopul realizării acestora într-o concepție unitară, cotelată cu programele de dezvoltare economico-socială a localităților și de amenajare a teritoriului, de urbanism și de mediu;

(2). Să aprobe programele de investiții prezentate de concesionar, privind reabilitarea, modernizarea, extinderea și implementarea managementului Serviciului de Iluminat Public din orasul POPESTI - LEORDENI, cu dotările aferente sistemului de iluminat public prevăzute în oferta tehnică;

(3). Să realizeze investiții de interes comun în domeniul infrastructurii aferente serviciului de iluminat public prin asociere cu concesionarul acestuia;

(4). Să finanțeze realizarea de lucrări suplimentare de orice fel necesare serviciului de iluminat public, pe care va trebui să le realizeze concesionarul;

(5). Să contracteze și/sau să garanteze în condițiile legii împrumuturi pentru finanțarea programelor de investiții din infrastructura aferentă serviciului de iluminat public;

(6). Să inspecteze bunurile, activitățile și serviciul public concesionat, să verifice stadiul

de realizare a investițiilor, precum și modul în care este satisfăcut interesul public și să verifice respectarea obligațiilor asumate prin contract;

(7). Să-și manifeste intenția de a dobândi bunurile de preluare și de a solicita concesionarului încheierea contractului de vânzare-cumpărare cu privire la aceste bunuri, sub sancțiunea decăderii;

(8). Să modifice în mod unilateral partea reglementară a contractului de concesiune din motive excepționale, legate de interesul național sau local;

(9). Să hotărască participarea cu capital social sau cu bunuri la capitalul concesionarului, pentru realizarea de lucrări și servicii de iluminat public;

(10). Să aprobe tarifele propuse de către concesionar, în conformitate cu prevederile legii iluminatului public, să urmărească, să controleze și să supravegheze modul de fundamentare a tarifelor și respectarea metodologiei de ajustare a acestora;

(11). Să rezilieze contractul, în cazul în care, concesionarul nu-și respectă obligațiile asumate prin prezentul contract.

CAPITOLUL VIII

Obligațiile părților

Art. 17. Concesionarul are următoarele obligații:

(1). Să respecte prevederile Regulamentului Serviciului de Iluminat Public al orasului POPESTI LEORDENI;

(2). Să servească toți utilizatorii Serviciului de Iluminat Public din orasul POPESTI LEORDENI din aria de acoperire pentru care a fost licențiat;

(3). Să respecte angajamentele luate cu privire la indicatorii de performanță stabiliți de autoritățile administrației publice locale prin Regulamentul Serviciului de Iluminat Public din orasul POPESTI - LEORDENI;

(4). Să furnizeze autorităților administrației publice locale informațiile solicitate și să asigure accesul la informațiile necesare în vederea verificării și evaluării funcționării și dezvoltării serviciului de iluminat public, în conformitate cu clauzele contractului de concesiune și cu prevederile legale în vigoare;

(5). Să aplice metode performante de management a serviciului de iluminat public, care să conducă la optimizarea consumurilor energetice și reducerea costurilor de operare;

(6). Să preia de la autoritățile administrației publice locale, pe bază de proces verbal, sistemul de iluminat public liber de sarcini și componentele acestuia, la semnarea contractului de concesiune;

(7). Să presteze serviciul de iluminat public conform prevederilor din Regulamentul Serviciului de Iluminat Public din orasul POPESTI - LEORDENI, în condițiile de calitate și eficiență; (8). Să fundamenteze și să supună aprobării concedentului, potrivit legii iluminatului public, tarifele ce vor fi încasate de către concedent de la utilizatorii serviciului de iluminat public;

(9). Să nu subconcesioneze bunurile care fac obiectul contractului de concesiune, precum și să nu subdelege serviciul de iluminat public;

(10). Să plătească redevența la valoarea stabilită și la termenul prevăzut în contractul de concesiune;

(11). Să efectueze întreținerea și menținerea în stare perfectă de funcționare a Serviciului de Iluminat Public din orasul POPESTI - LEORDENI, cu respectarea indicatorilor prevăzuți în Regulamentul Serviciului de Iluminat Public din orasul POPESTI - LEORDENI;

(12). Să ia toate măsurile necesare privind bunurile de retur astfel încât, la încetarea contractului de concesiune, capacitatea de realizare a serviciului de iluminat public să fie cel puțin egală cu cea existentă la data intrării în vigoare a contractului;

(13). Să întocmească programele anuale investiții noi, pe care să le supună spre aprobare

concedentului;

(14). Să propună concedentului scoaterea din funcțiune a mijloacelor fixe aparținând patrimoniului concesionat în baza legislației în vigoare;

(15). Să transmită concedentului modificările apărute în patrimoniul concesionat, precum și inventarul patrimoniului public concesionat (cantitativ și valoric), pentru înregistrarea acestuia în contabilitatea concedentului, până la finalul fiecărui an;

(16). Să restituie bunurile de retur, în deplină proprietate, în mod gratuit și libere de orice sarcini la încetarea contractului de concesionare;

(17). Să notifice cauzele de natură să conducă la reducerea activității proprii și măsurile ce se impun pentru asigurarea continuității activității;

(18). Să ia măsurile necesare privind igiena, siguranța la locul de muncă și normele de protecție a muncii;

(19). Să predea la încetarea contractului de concesionare toată documentația tehnico-economică referitoare la serviciul de iluminat public gestionat;

(20). Să respecte condițiile impuse de natura bunurilor, activităților sau serviciilor publice (protejarea secretului de stat, materiale cu regim special, condiții de siguranță în exploatare, protecția mediului, protecția muncii, condiții privind folosirea și protejarea patrimoniului etc);

(21). Să încheie cu concedentul la încetarea contractului de concesionare un contract de vânzare-cumpărare având ca obiect bunurile de preluare prevăzute ca atare în caietul de sarcini și stabilite prin prezentul contract de concesionare, în privința cărora concedentul și-a manifestat intenția de a le dobândi;

(22). Să asigure continuitatea prestării activității sau serviciului de iluminat public la încetarea contractului de concesionare din alte cauze decât prin ajungere la termen, excluzând f01 la majoră, în condițiile stipulate în contract, până la preluarea acestuia de către concedent, dar nu mai mult de 60 zile de la apariția cauzei;

(23). Să notifice de îndată concedentului, în cazul în care concesionarul sesizează existența sau posibilitatea existenței unei cauze de natură să conducă la imposibilitatea realizării activității sau serviciului de iluminat public, în vederea luării măsurilor ce se impun pentru asigurarea continuității activității;

(24). Să aplice normele de protecția muncii specifice activității desfășurate în cadrul serviciului contractat;

(25). Să anunțe concedentul de orice întrerupere a lucrărilor în cel mult 24 de ore de la apariția cauzei care a determinat întreruperea;

(26). Să permită accesul concedentului la toate documentele necesare pentru verificarea cantității și calității lucrărilor de investiții și a celor de întreținere-menținere a SIP executate;

(27). Să întocmească rapoarte lunare complete ale stadiului lucrărilor de investiții angajate, structurate pe categorii de lucrări, pe care le va transmite concedentului până în ultima zi a lunii în curs;

(28). Să întocmească anual un raport complet al activității desfășurate, privind starea și funcționarea SIP din orasul POPESTI - LEORDENI, pe care-l va transmite la concedent până cel mai târziu ultima zi a lunii martie pentru anul anterior;

(29). Să respecte pe toată perioada derulării contractului de concesionare dispozițiile legale în vigoare, referitoare la personalul care lucrează în cadrul societăților comerciale;

(30). Să asigure pe toată perioada derulării contractului de concesionare pregătirea profesională, autorizarea personalului, respectând prevederile prescripțiilor tehnice ale actelor normative în vigoare, precum și a celorlalte dispoziții legale privind activitățile care fac obiectul prezentului contract;

(31). Să respecte pe toată perioada derulării contractului de concesionare toate condițiile impuse de caietul de sarcini, anexă integrantă la prezentul contract;

(32). Să prezinte concedentului Planul de reabilitare a iluminatului public, care va fi lansat

în execuție după aprobarea lui de către concedent;

(33). Să notifice concedentul la finalizarea lucrărilor de investiții privind perioada și locul recepției respectivelor lucrări;

(34). În cadrul activității de monitorizare și gestionare a consumului de energie electrică la iluminatul public, concesionarul are obligația de a negocia tarifele pentru energia electrică consumată, cu potențialii furnizori și de a menține statutul de consumator eligibil al Orasului POPESTI - LEORDENI, în scopul obținerii celui mai bun preț de pe piață.

(35). Să plătească despăgubiri persoanelor fizice sau juridice pentru prejudiciile provocate din culpa sa și dovedite ca atare, conform prevederilor legale;

(36). Concesionarul va înființa un dispecerat, într-un spațiu propriu sau inchiriat, m termen de 30 zile de la semnarea contractului.

(37). Concesionarul va organiza și administra evidenta reclamațiilor primite de la Concedent și beneficiari ai iluminatului public, acționând pentru soluționarea lor.

(38). La sfârșitul perioadei de concesiune se va face predarea întregii baze de date precum și a sistemului de operare (atât elementele de hardware cât și cele de software) către autoritatea contractantă, rezultate în urma implementării sistemului de telegestiune.

Art. 18 Concedentul are următoarele obligații:

(1). Să elaboreze și să aprobe Regulamentul Serviciului de Iluminat Public din orasul POPESTI - LEORDENI, criteriile și procedurile de monitorizare și control ale gestiunii serviciului de iluminat public;

(2). Să aprobe tarifele pentru serviciul de iluminat public potrivit legii iluminatului public;

(3). Să verifice periodic nivelul de calitate, îndeplinirea indicatorilor de performanță, menținerea echilibrului contractual rezultat din licitație;

(4). Să predea concesionarului la data semnării contractului de concesiune pe bază de proces verbal sistemul de iluminat public, cu toate bunurile, instalațiile, echipamentele și dotările aferente întregii activități, libere de orice sarcini;

(5). Să notifice tuturor părților interesate informațiile solicitate potrivit legii referitoare la delegarea gestiunii prin contract de concesiune;

(6). Să faciliteze concesionarului autorizarea lucrărilor de investiții pe domeniul public și privat al orasului POPESTI - LEORDENI, în conformitate cu reglementările legale în vigoare;

(7). Să includă concesionarul pe lista emitenților de avize utilitare pe întreaga perioadă de derulare a contractului de concesiune;

(8). Să-și asume pe perioada derulării contractului toate responsabilitățile și obligațiile ce decurg din calitatea sa de proprietar, cu excepția celor transferate în mod explicit în sarcina concesionarului prin contractul de concesiune;

(9). Să ia toate măsurile pentru înlocuirea bunurilor scoase din uz în așa fel încât capacitatea de a realiza serviciul de iluminat public să rămână cel puțin constantă pe toată durata concesiunii;

(10). Să nu-l tulbure pe concesionar în exercițiul drepturilor rezultate din prezentul contract de concesiune;

(11). Să nu modifice în mod unilateral contractul de concesiune în afară de cazurile prevăzute expres de lege;

(12). Să notifice concesionarul de apariția oricăror împrejurări de natură să aducă atingere drepturilor concesionarului;

(13). Să aprobe planificarea și apoi să urmărească, în vederea continuității serviciului de iluminat public, lucrările de investiții necesare funcționării sistemului în condiții de siguranță și la parametrii ceruți prin prescripțiile tehnice, sens în care se vor institui sisteme de planificare multianuală a investițiilor, plecându-se de la un plan director și ținând seama de ciclurile procesului bugetar, în conformitate cu reglementările în vigoare;

(14). Să asigure asistența și protecția necesare, pentru cazul unor intervenții ce presupun exercitarea autorității publice;

(15). Să asigure întreaga documentație privind planurile cadastrale ale întregii unități administrative a orasului POPESTI - LEORDENI;

(16). Să aprobe Planul de Reabilitare a Iluminatului Public din orasul POPESTI - LEORDENI prezentat de concesionar;

(17). Să ia act de notificarea Concesionarului privind recepția lucrărilor și să dispună formarea comisiei de recepție în maxim 30 zile de la data notificării acestuia, comisie care va proceda conform prevederilor legale.

CAPITOLUL IX

Cantitatea și calitatea serviciilor, indicatorii de performanță

Art. 19

(1). Cantitatea, calitatea și indicatorii de performanță ai serviciului de iluminat public sunt prevăzute în Caietul de Sarcini și Regulamentul Serviciului de Iluminat public din orasul POPESTI - LEORDENI, care sunt parte integrantă din prezentul contract;

(2). Indicatorii de performanță stabilesc condițiile ce trebuie respectate de către concesionar în asigurarea serviciului de iluminat public;

(3). Indicatorii de performanță asigură condițiile pe care trebuie să le îndeplinească serviciul de iluminat public în ce privește continuitatea furnizării acestuia din punct de vedere cantitativ și calitativ, al adaptării permanente al serviciului la cerințele utilizatorilor, al excluderii oricărei discriminări privind accesul la acesta, precum și al respectării reglementărilor specifice din domeniul iluminatului;

(4). Concesionarul nu poate fi tras la răspundere pentru nerespectarea obligațiilor sale și/sau pentru pagubele rezultate din fulgerarea uneia din instalațiile electrice, vânt cu viteza mai mare de 120 km/oră, ceață cu privire la nivelul de iluminare, întreruperea iluminării ca urmare a întreruperii furnizării energiei electrice de către distribuitorul de energie electrică din motive independente de concesionar, deteriorarea rețelelor și toate pagubele rezultate din acte de vandalism sau accidente rutiere;

Art. 20. Indicatorii de performanță generali și garanții pentru serviciul de iluminat public sunt stabiliți în Regulamentul Serviciului de Iluminat public din orasul POPESTI - LEORDENI.

CAPITOLUL X

Tarife și taxe

Art. 21.

(1). Operatorii și utilizatorii serviciului de iluminat public vor practica tarife aprobate de Consiliul Local al orasului POPESTI - LEORDENI, potrivit legislației în vigoare;

(2). Cuantumul și regimul tarifelor pentru asigurarea finanțării serviciului de iluminat public se stabilesc anual prin hotărâri ale Consiliului Local al orasului POPESTI-LEORDENI, în conformitate cu prevederile legale în vigoare;

(3). Structura și nivelul tarifelor pentru iluminatul public vor fi stabilite astfel încât:

a) să acopere costul efectiv al prestării serviciului;

b) să acopere cel puțin sumele investite și cheltuielile curente de întreținere și exploatare;

c) să descurajeze consumul excesiv și risipa;

d) să încurajeze exploatarea eficientă a serviciului și protecția mediului;

e) să încurajeze investițiile de capital;

f) să respecte autonomia financiară a operatorului

(4). Pentru aprobarea tarifelor de iluminat public trebuie să se respecte următoarele cerințe:

a) asigurarea fumizării/prestării serviciului de iluminat public la nivelurile de calitate și indicatorii de performanță stabiliți prin Caietul de Sarcini, Regulamentul Serviciului de Iluminat public din orasul POPESTI - LEORDENI și prin prezentul contract de concesiune, după caz;

b) realizarea unui raport calitate/cost cât mai bun pentru serviciul de iluminat public furnizat/prestat pe perioada angajată și asigurarea unui echilibru între riscurile și beneficiile asumate de părțile contractante;

c) asigurarea exploatarea și întreținerii eficiente a bunurilor aparținând domeniului public și/sau privat al autorităților administrației publice locale, aferente serviciului de iluminat public.

CAPITOLUL XI

Incetarea contractului

Art. 22

(1). Prezentul contract de concesiune încetează:

a) de plin drept, în situația în care concesiionarului i se retrage licența de operator al serviciului public delegat, sau în cazul în care aceasta nu a fost prelungită la expirarea termenului pentru care a fost acordată;

b) la expirarea duratei stabilite prin contract, dacă părțile nu convin, în scris, prelungirea acestuia în condițiile legii;

c) în cazul în care interesul național sau local o impun, prin denunțarea unilaterală de către concedent, cu plata unei despăgubiri juste și prealabile în sarcina concedentului;

d) în cazul nerespectării obligațiilor contractuale de către concesiionar, prin reziliere, cu plata unei despăgubiri în sarcina concesiionarului;

e) în cazul nerespectării obligațiilor contractuale de către concedent, prin reziliere, cu plata unei despăgubiri în sarcina concedentului;

f) la dispariția, dintr-o cauză de forță majoră, a bunului concesiionat sau în cazul imposibilității obiective a concesiionarului de a-l exploata, prin renunțare, fără plata nici unei despăgubiri;

g) în cazul în care interesul național sau local o impun, prin răscumpărarea concesiunii, la propunerea concedentului, caz în care se va întocmi o documentație tehnico-economică în care se va stabili prețul răscumpărării;

h) în caz de intrare în faliment al concesiionarului.

(2). La încetarea, din orice cauză, a contractului de concesiune, bunurile ce au fost utilizate de concesiionar în exploatarea concesiunii, vor fi repartizate după cum urmează:

a) Investițiile realizate de concesiionar din surse proprii pe perioada delegării gestiunii, documentațiile tehnico-economice aferente, precum și sistemul de iluminat public, cu toate bunurile, instalațiile, echipamentele și dotările aferente întregii activități, libere de orice sarcini, preluate la semnarea prezentului contract de concesiune, pe bază de proces verbal, ca bunuri de retur;

b) Bunurile care aparțin concesiionarului și au fost utilizate de către acesta pe durata concesiunii și care prin înțelegere între părți pot reveni concedentului, dacă acesta își manifestă intenția de a le prelua prin cumpărare, de regulă la un preț cel puțin egal cu valoarea contabilă actualizată a bunurilor respective, ca bunuri de preluare;

c) Bunurile care aparțin concesiionarului și au fost utilizate pe durata concesiunii de către acesta, iar care la expirarea contractului de concesiune rămân în proprietatea

concesionarului, ca bunuri proprii.

CAPITOLUL XII

Impărțirea responsabilităților de mediu între concedent și concesionar

Art. 23

(1). Părților contractante le este interzis cu desăvârșire să ia măsuri care, prin finalitatea lor ar conduce la deteriorarea condițiilor de mediu în urma derulării prezentului contract de concesiune;

(2). Responsabilitatea privind obținerea și deținerea de avize, autorizații și acorduri de mediu, conform legislației în vigoare, pentru activitățile care fac obiectul prezentului contract de concesiune, este în sarcina concesionarului, începând cu data intrării în vigoare a prezentului contract.

CAPITOLUL XIII

Forța majoră

Art. 24

Niciuna dintre părțile contractante nu răspunde de neexecutarea la termen sau/și de executarea în mod necorespunzător total sau parțial a oricărei obligații care îi revine în baza prezentului contract, dacă neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligației respective a fost cauzată de forța majoră. Partea care invocă forța majoră este obligată să notifice celeilalte părți în termen de 24 de ore de producerea evenimentului și să ia toate măsurile posibile în vederea limitării consecințelor lui. Dacă în termen de 3 zile de la producere, evenimentul respectiv nu încetează, părțile au dreptul să-și notifice încetarea deplin drept a prezentului contract fără ca vreuna dintre ele să pretindă daune interese.

CAPITOLUL XIV

Răspunderea contractuală și rezilierea contractului

Art. 25

(1). Nerespectarea de către părțile contractante, în tot sau în parte, a obligațiilor contractuale prevăzute în prezentul contract de concesiune atrage răspunderea contractuală a părții aflate în culpă;

(2). În situația în care concesionarul ignoră sistematic prevederile contractului de concesiune, abandonează sau întrerupe activitățile legate de realizarea obiectului concesiunii, precum și a oricăror altor situații care conduc la nerealizarea obiectului concesiunii, se aplică sancțiunea decăderii din drepturi a acestuia;

(3). Decăderea din drepturi a concesionarului echivalează cu rezilierea contractului, fără punere în întârziere și fără vreo altă formalitate. Decăderea din drepturi obligă pe concesionar la acoperirea prejudiciilor suportate de concedent;

(4). În cazul în care, activitățile concesionarului, legate de realizarea obiectului concesiunii nu pot fi realizate datorită atitudinii culpabile a concedentului, acesta din urmă va fi obligat să-l despăgubească pe concesionar, corespunzător prejudiciului adus;

(5). În cazul în care, intervine rezilierea contractului din orice cauză și indiferent de culpă, concedentul se angajează fără echivoc să plătească integral, întregul volum al investițiilor realizate, prevăzut în prezentul contract de concesiune. În acest sens, concesionarul va emite concedentului o factură în termen de maximum 10 zile de la data la care concesionarul ia la cunoștință despre încetarea contractului de concesiune, și care va cuprinde valoarea investițiilor prevăzută în contract, realizate de concesionar în sistemul de iluminat public din fondurile sale. Concedentul se obligă să efectueze plata facturii emise de concesionar în termen de maximum 30 de zile de la emiterea acesteia.

Pentru neplata prețului facturii de către concedent în termenul stabilit, concesionarul are dreptul de a calcula penalități de întârziere conform prevederilor legale pe fiecare zi de întârziere a plății prețului facturii, până la efectuarea integrală a acestuia, precum și de a pretinde daune interese privind lipsa de folosire a investițiilor realizate din fondurile sale în sistemul de iluminat public, venit concedentului ca bun deretur;

(6). Dacă stabilirea activităților sau atitudinii culpabile a concedentului sau concesionarului, după caz, a cuantumului prejudiciului cauzat concedentului sau concesionarului, după caz, și stabilirea unei drepte și echitabile despăububiri nu pot fi realizate pe cale amiabilă, va fi sesizată instanța de judecată competentă.

CAPITOLUL XV

Litigii

Art. 26

(1). Părțile convin ca toate neînțelegerile privind validitatea prezentului contract sau rezultate din interpretarea, executarea sau încetarea acestuia să fie rezolvate pe cale amiabilă de reprezentanții lor;

(2). În cazul în care nu este posibilă rezolvarea litigiilor patrimoniale pe cale amiabilă, părțile se vor adresa instanțelor de judecată competente.

CAPITOLUL XVI

Dispoziții finale

Art. 27. Ajustarea prețului contractului

Pe parcursul derulării contractului de delegare, prețul poate fi ajustat în condițiile prevazute de ordinul ANRSC m 77/2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activitatilor serviciului de iluminat public.

Art. 28. Garanția de bună execuție a contractului

(1) - Concesionarul se obligă să constituie garanția de bună execuție a contractului în cuantum de 5 % din prețul oferat (exclusiv TVA), după semnarea contractului de către parti.

(2) - Garanția de bună execuție se va constitui prin:

a) rețineri procentuale din sumele datorate pentru facturile parțiale. Concesionarul are obligația de a deschide un cont la Trezoreria Statului din cadrul organului fiscal competent în administrarea acestuia, la dispoziția concedentului, în termen de maxim 10 zile de la semnarea contractului de către parti. Suma inițială care se depune de către concesionar în contul astfel deschis nu trebuie să fie mai mică de 0,5% din prețul oferat.
sau (după caz)

b) printr-un instrument de garantare emis în condițiile legii de o societate bancară sau de o societate de asigurări, în favoarea Orasului POPEȘTI - LEORDENI, în termen de maxim 10 zile de la semnarea contractului de către parti. Perioada pentru care se constituie garanția de bună execuție trebuie să acopere întreaga durată de valabilitate a contractului.

(3) - Concedentul se obligă să elibereze garanția pentru participare și să emită ordinul de începere a contractului numai după ce concesionarul a făcut dovada constituirii garanției de bună execuție.

(4) - Concedentul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, în limita prejudiciului creat, dacă Concesionarul nu își execută, execută cu întârziere sau execută necorespunzător obligațiile asumate prin prezentul contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție, Concedentul are obligația de a notifica acest lucru Concesionarului, precizând totodată obligațiile care nu au fost respectate.

(5)- Concedentul se obligă să restituie garanția de bună execuție a contractului, astfel:

Garanția aferentă lucrărilor de investiții:

- 70% din valoarea garanției de bună execuție în termen de 14 zile de la data întocmirii procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor de investiții, dacă nu a ridicat până la acea data pretenții asupra ei, iar riscul pentru vicii ascunse este minim;
- 30% din valoarea garanției de bună execuție la emiterea certificatului de recepție finală, dacă beneficiarul nu a formulat până la acea dată nici o reclamație de executare a garanției de bună execuție.

Garanția aferentă lucrărilor de întreținere - menținere se va restitui/elibera în termen de 14 zile de la data terminării prestării serviciilor care fac obiectul prezentului contract.

(6)- Garanția lucrărilor este distinctă de garanția de bună execuție a contractului.

(7)- În condițiile în care Concesionarul va plăti contravaloarea lucrărilor de investiții în condițiile art. 13 alin. (3), atunci garanția de bună execuție constituită conform art. 28 se va diminua cu 70%.

Art. 29.

Modificarea prezentului contract se poate face numai prin act adițional încheiat între părțile contractante;

Prezentul contract împreună cu anexele sale, și care fac parte integrantă din cuprinsul său, reprezintă voința părților semnatare;

Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor contractului prin act adițional, numai în cazul apariției unor circumstanțe care lezează interesele comerciale legitime ale acestora, și care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului;

Prezentul contract a fost încheiat în 2(două) exemplare, câte unul pentru fiecare parte semnatară, și intră în vigoare la data semnării lui.

CONCEDENT

CONCESIONAR

DEVIZ GENERAL privind cheltuielile necesare realizării obiectivului :
DELEGARE PRIN CONCESIUNE SISTEM DE ILUMINAT PUBLIC ORAS POPESTI-LEORDENI

curs EURO (RON) = 4.4700 lei 21.07.2016

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii lei	Mii euro
1	2	3	4	5	6	7
	CAPITOLUL 1: Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului					
1 1	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1 2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1 3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	130.00	29.08	26.00	156.00	34.90
	TOTAL CAPITOL 1	130.00	29.08	26.00	156.00	34.90
	CAPITOLUL 2: Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului					
	2.1. Alimentare energie electrică	85.00	19.02	17.00	102.00	22.82
	TOTAL CAPITOL 2	85.00	19.02	17.00	102.00	22.82
	CAPITOLUL 3: Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică					
3 1	Studii de teren	95.00	21.25	19.00	114.00	25.50
3 2	Taxe pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	25.00	5.59	5.00	30.00	6.71
3 3	Proiectare și inginerie	435.04	97.32	87.01	522.04	116.79
3 4	Organizarea procedurilor de achiziție	2.00	0.45	0.40	2.40	0.54
3 5	Consultanță	145.01	32.44	29.00	174.01	38.93
3 6	Asistență tehnică	217.52	48.66	43.50	261.02	58.39
	TOTAL CAPITOL 3	919.56	205.72	183.91	1103.48	246.86
	CAPITOLUL 4: Cheltuieli pentru investiția de bază					
4 1	Construcții și instalații	14483.17	3240.08	2896.63	17379.80	3888.10
4 7	Montaj utilaje tehnologice	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4 3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4 4	Utilaje fără montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4 5	Dotări	15.00	3.36	3.00	18.00	4.03
4 6	Active necorporale	3.00	0.67	0.60	3.60	0.81
	TOTAL CAPITOL 4	14501.17	3244.11	2900.23	17401.40	3892.93
	CAPITOLUL 5: Alte cheltuieli					
5 1	Organizare de șantier	362.53	81.10	72.51	435.04	97.32
	5.1.1. Lucrări de construcții	145.01	32.44	29.00	174.01	38.93
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	217.52	48.66	43.50	261.02	58.39
5 2	Comisioane, cote, taxe	3184.68	712.46	0.00	3184.68	712.46
	5.2.1 Taxa ISC	101.51	22.71	0.00	101.51	22.71
	5.2.2 Taxa CSC	72.51	16.22	0.00	72.51	16.22
	5.2.3 Alte comisioane, cote, taxe	3010.67	673.53	0.00	3010.67	673.53
5 3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	1450.12	324.41	290.02	1740.14	389.29
	TOTAL CAPITOL 5	4997.33	1117.97	362.53	5359.86	1199.07
	CAPITOLUL 6: Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste și predare la beneficiar					
6 1	Pregătirea personalului de exploatare	1.50	0.34	0.30	1.80	0.40
6 2	Probe tehnologice și teste	18.50	4.14	3.70	22.20	4.97
	TOTAL CAPITOL 6	20.00	4.47	4.00	24.00	5.37
	TOTAL GENERAL	20653.06	4620.37	3493.67	24146.74	5401.96
	Din care C+M	14758.18	3301.60	2951.63	17709.81	3961.93



ANEXA 2
ESTIMARE COSTURI DELEGARE GESTIUNE

1	Investitii in vederea reabilitarii, modernizare si extindere – conform studiu de fezabilitate	17.709.810 lei
2	Finantarea investitiilor in ipoteza realizarii investitiilor in 2 ani si o plata esalonata in 5 ani – 17% din valoarea C+M – 17.709.810 lei	3.010.670 lei
3	Intretinerea si mentinerea sistemului de iluminat public reabilitat pe perioada celor 5 ani	672.000 lei
4	Iluminatul festiv realizat anual in perioada de sarbatori / 5 ani prin servicii de inchiriere echipamente si montare/demontare	2.925.000 lei
5	Costul energiei electrice	1.303.394 lei

TOTAL : 25.620.874 lei



ANEXA 3

Estimarea cheltuielilor necesare pentru infiintarea unui serviciu de operare a sistemului de iluminat public

Personal	electricieni intretinere / interventie / reparatii	12 persoane	11,400 euro / luna	51,300 lei / luna
	dispecerat	3 persoane	2,400 euro / luna	10,800 lei / luna
	depozit	2 persoane	1,300 euro / luna	5,850 lei / luna
	ingineri sefi	2 persoane	2,600 euro / luna	11,700 lei / luna
	responsabili cu executia	2 persoane	550 euro / luna	2,475 lei / luna
	instructor protectia muncii	1 persoana	1,000 euro / luna	4,500 lei / luna
	specialist ISCIR	1 persoana	1,000 euro / luna	4,500 lei / luna
	contabilitate	1 persoana	1,000 euro / luna	4,500 lei / luna
	secretariat	1 persoana	850 euro / luna	3,825 lei / luna
	director	1 persoana	1,500 euro / luna	6,750 lei / luna
	Total cheltuieli salarizare	26 persoane	23,600 euro / luna	106,200 lei / luna
Spatiu birouri, dispecer, depozit (chirie si utilitati)			7,000 euro / luna	31,500 lei / luna
Cheltuieli parc auto	1,15 euro x 1,5/ora x 16 ore / zi x 2 masini x 30 zile/luna		1,656 euro / luna	7,452 lei / luna
	1,15 euro x 1,2/ora x 8 ore / zi x 2 masini x 30 zile/luna.		662 euro / luna	2,981 lei / luna
Intretinere dotari			1,300 euro / luna	5,850 lei / luna
Total cheltuieli lunare cu salarizare, sedii, utilitati			34,218 euro / luna	153,983 lei / luna
Taxa licentiere anuala ANRSC			26,667 euro	120,000 lei
Total cheltuieli anuale cu salarizare, sedii, utilitati, licenta			437,287 euro / an	1,967,794 lei / an
Dotari	masini interventie	2	58000	116,000 euro
	masini deplasari	2	15000	30,000 euro
	autoutilitate	1	31000	31,000 euro
	utilaje, scule	1	90000	90,000 euro
	grup electrogen	1	10000	10,000 euro
Formare profesionala, autorizari, licente		1	30000	30,000 euro
Cheltuieli de amenajare		1	40000	40,000 euro
Total cheltuieli initiale dotari			347,000 euro	1,561,500 lei



ANEXA 5

Matricea riscurilor de exploatare pentru concesiunea serviciului de iluminat public

Nr. Crt.	Categorie de risc	Descriere	Distributia riscurilor	
			Concedent	Concesionar
I.	Riscuri de amplasament			
1.	Reabilitarea / modernizarea Sistemului de Iluminat Public (SIP) din Orasului Popesti-Leordeni pe structura existenta.	Sistemul de iluminat public se afla in proportia cea mai mare in patrimoniul orasului Popesti-Leordeni	Riscul de litigiu privind nepredarea in folosinta gratuita a Sistemului de Iluminat Public din Orasul Popesti-Leordeni catre Concesionar	Riscul de a nu putea executa lucrarile de reabilitare/modernizare) in termenul angajat prin contract, ca urmare a nepredarii Sistemului de Iluminat Public din Orasul Popesti-Leordeni
2.	Aprobarile privind executarea lucrarilor de reabilitare/modernizare.	Autorizatiile, avizele si aprobarile de alocare resurse bugetare privind amplasarea elementelor infrastructurii Sistemului de Iluminat Public din Orasul Popesti-Leordeni (a stalpilor si a punctelor de aprindere)	Riscul de neincepere a lucrarilor in termen de reabilitare/modernizare a Sistemului de Iluminat Public din Orasul Popesti-Leordeni datorat lipsei de finantare privind infrastructura SIP care face obiectul concesiunii	Riscul privind intarzieri in obtinerea aprobarilor si autorizatiilor reglementate prin cadrul legislativ privind executia lucrarilor contractate
3.	Titlul de proprietate sau contract de comodat pentru folosinta gratuita a Sistemului de Iluminat Public pe toata perioada de existenta a acestuia.	Orasul Popesti-Leordeni va prelua Sistemului de Iluminat Public fie pe baza de titlu de proprietate, fie pe baza de proces verbal de predare primire dupa semnarea contractului de concesiune, fie pe baza de contract de comodat potrivit Legii 230/2007.	Riscul de nepreluare a Sistemului de Iluminat Public din Orasul Popesti-Leordeni si a decalarii/intarzierii executiei lucrarilor de reabilitare/modernizare si de nerealizare a indicatorilor de performanta asteptate.	Riscul de neindeplinire a performantei Sistemului de Iluminat Public din Orasul Popesti-Leordeni, ca urmare a intarzierilor executiei lucrarilor de reabilitare și modernizare a acestuia in termenul angajat prin contract.

4.	Disponibilitatea amplasamentului	Amplasarea stalpilor de iluminat pentru extinderile Sistemului de Iluminat Public din Orasul Popesti-Leordeni si a locului de amplasare a punctelor de aprindere a iluminatului public.	Riscul ca in cazul in care amplasarea elementelor infrastructurii SIP sa fie pe terenul apartinand altor proprietari decat Municipality si acestia sa nu permita o eventuala amplasare a elementelor infrastructurii SIP pe proprietatea lor.	Riscul de intarziere a executiei lucrarilor de reabilitare/modernizare a Sistemului de Iluminat Public din Orasul Popesti-Leordeni si de punere in functiune a investitiilor prin decalarea termenului de receptie finala.
II.	Riscuri de proiectare, constructie si receptie			
1.	Proiectare	Proiectul nu permite efectuarea prestatiilor la costul oferat.	Riscul de a nu beneficia de un SIP reabilitat/ modernizat potrivit angajamentelor anterioare.	Riscul de a inregistra pierderi financiare fata de oferta initiala.
2.	Constructie	Aparitia pe parcursul executiei reabilitarii, modernizarii Sistemului de Iluminat Public din Orasul Popesti-Leordeni a unor evenimente, care fac imposibila finalizarea la termen a constructiei la costul estimat.	Riscul de intarziere a punerii in functiune si de majorare a costurilor initiale.	Riscul de plata a unor penalitati si daune contractuale si a unor pierderi financiare ca urmare a depasirii costului initial estimat.
3.	Receptie investitie	Investitia privind reabilitarea modernizarea Sistemului de Iluminat Public din Orasul Popesti-Leordeni nu se finalizeaza la termenul contractual, sau aceasta nu respecta proiectul aprobat.	Riscul de nepunere in functiune a Sistemului de Iluminat Public in Orasul Popesti-Leordeni reabilitat (modernizat) la termenul stabilit.	Riscul de plata a unor penalitati si daune contractuale ca urmare a intarzierii darii in folosinta a Sistemului de Iluminat Public din Orasul Popesti-Leordeni reabilitat (modernizat) la termenul contractat.
III.	Riscuri de finantare.			
1.	Dobanzi pe parcursul investitiei.	Dobanzile la creditele angajate se pot schimba pe parcursul investitiei.	In cazul scaderii dobanzilor creditului, exista riscul de a plati o suma mai mare pentru activitatile de investitii in SIP contractate.	In cazul cresterii dobanzii creditului angajat, exista riscul de a inregistra pierderi financiare fata de profitul initial estimat.

2.	Finantator incapabil	Operatorul castigator nu este capabil sa mobilizeze surse financiare pentru acoperirea financiara a proiectului.	Riscul de a nu beneficia de un Sistemului de Iluminat Public in Orasul Popesti-Leordeni reabilitat, modernizat sau reabilitat / modernizat corespunzator la termenul din contract.	Riscul de a nu duce la indeplinire executia clauzelor contractului de concesiune prin delegare a gestiunii Sistemului de Iluminat Public din Orasul Popesti-Leordeni.
3.	Finantarea indisponibila	Concesionarul nu poate asigura resursele in cuantumul stabilit pentru finantarea executiei proiectului de reabilitare, modernizare	Riscul de a nu beneficia de un Sistemului de Iluminat Public in Orasul Popesti-Leordeni reabilitat, modernizat la standardele stabilite prin contractul de delegare a gestiunii iluminatului public.	Riscul de neindeplinire a obligatiilor contractuale si toate celelalte consecinte ce decurg din aceasta.
4.	Modificari de taxe	Taxele care se aplica finantarii iluminatului public pot fi modificate de catre concedent.	Riscul de a nu putea finanta valoarea investitiei la care s-a angajat prin contract pentru sistemul de iluminat public.	Riscul de scadere a profitabilitatii contractului sau de a inregistra pierderi financiare.
5.	Finantarea suplimentara	Ca urmare a aparitiei de solutii noi de iluminat impuse prin lege sau a unor extinderi neprevazute a zonelor de iluminare.	Riscul de a nu avea prevazute in buget sumele necesare finantarii lucrarilor suplimentare.	Riscul ca concesionarul sa nu poata suporta financiar consecintele modificarilor pe termen scurt.
IV.	Operare			
1.	Intretinere	Calitatea lucrarilor executate este necorespunzatoare, avand ca rezultat cresterea peste valorile prevazute a costurilor de intretinere a Sistemului de Iluminat Public din Orasul Popesti-Leordeni	Riscul ca Sistemului de Iluminat Public din Orasul Popesti-Leordeni sa nu functioneze in mod corespunzator, sa nu atinga indicatorii de performanta prevazuti in Regulamentul Serviciului de Iluminat Public.	Riscul ca valoarea lucrarilor de intretinere sa depaseasca veniturile stabilite prin contract, din aceasta activitate.

2.	Schimbarea cerintelor concedentului in afara limitelor contractuale.	Concedentul isi schimba cerintele dupa semnarea contractului.	Riscul de modificare a proiectului fata de cel stabilit initial prin oferta, care conduce la costuri suplimentare de nepredare, de intarziere a receptiei si eventual de crestere a costurilor proiectului de reabilitare (modernizare) a Sistemului de Iluminat Public.	Riscul de a nu realiza proiectul in termenul stabilit prin contract, de crestere a costurilor totale ale proiectului fata de cele initiale oferite si de neefectuare a receptiei la termenul contractat.
3.	Operare	Concesionarul nu corespunde financiar sau nu poate efectua prestatii conform contractului.	Riscul de a nu beneficia de un serviciu de iluminat corespunzator.	Riscul de a pierde concesionarea prin delegarea de gestiune a Sistemului de Iluminat Public din Orasul Popesti-Leordeni.
4.	Solutii tehnice vechi sau inadecvate.	Solutiile tehnice propuse nu sunt corespunzatoare din punct de vedere tehnic pentru a asigura realizarea performantelor lumino-tehnice ale Sistemului de Iluminat Public din Orasul Popesti-Leordeni.	Riscul de a nu avea un Sistemului de Iluminat Public in Orasul Popesti-Leordeni reabilitat, modernizat potrivit standardelor de iluminat si de neindeplinire a indicatorilor prevazuti in Regulamentul Serviciului de Iluminat Public.	Riscul de a plati penalitati si daune contractuale sau de reziliere a contractului de concesiune prin delegare de gestiune
V.	Piața			
1.	Inflatie	Valoarea platilor in timp este diminuata de inflatie.	Riscul de a nu primi un serviciu de iluminat public la nivelul angajamentelor asumate de concesionar prin contract.	Riscul de a nu acoperi din sumele incasate costurile serviciului furnizat.
VI.	Riscul legal si de politica a concedentului			
1.	Reglementare	Exista un cadru statutar de reglementari care va afecta activitatea concesionarului.	Riscul ca furnizarea serviciului de iluminat public sa fie afectata in ce priveste nivelul cantitativ si calitativ asumat prin contract.	Riscul ca nivelul veniturilor, cheltuielilor si profitabilitatii contractului serviciului prestat sa fie afectate.

2.	Schimbari legislative sau de politica	Schimbarile legislative sau de politica a concedentului care nu pot fi anticipate la semnarea contractului si care se adreseaza direct, specific si exclusiv proiectului, ceea ce mofifica nivelul costurilor de capital sau operationale ale proiectului.	Riscul de afectare semnificativa a investitiilor in reabilitare / modernizare a Sistemului de Iluminat Public din Orasul Popesti-Leordeni sau a primirii unui serviciu de iluminat public sub nivelul calitativ prevazut in contract.	Riscul de crestere semnificativa a costurilor proiectului si diminuarea drastica a profitabilitatii acestuia sau intrarea in zona pierderilor cu afectarea serioasa a calitatii serviciului public.
VII.	Activele proiectului			
1.	Deprecierea tehnica a reabilitării și modernizării Sistemului de Iluminat Public din Orasul Popesti-Leordeni.	Deprecierea tehnica si morala a solutiei propuse este mai mare decat cea stabilita initial.	Riscul de a primi un serviciu de iluminat public sub noile standarde actualizate.	Riscul de a amortiza investitia accelerat cu afectarea profitabilitatii proiectului.
VIII.	Forța majoră			
4.	Forta majora	Forta majora declarata si care se intinde pe o durata mare de timp impiedica realizarea contractului.	Riscul de intrerupere pe perioade mari de timp a primirii unui serviciu de iluminat public crespunzator.	Riscul de crestere a cheltuielilor si a pierderilor financiare ale proiectului, ca urmare a cresterii cheltuielilor cu asigurarea bunurilor de capital.

**INDICATORI DE PERFORMANȚĂ
generali și garanți pentru Serviciul de Iluminat Public**

Nivelurile de lumananță și iluminare sunt stabilite în conformitate cu prevederile reglementărilor internaționale și naționale privind iluminatul public - Comisia Internațională de Iluminat (CIE) TR 115, respectiv standardul SR EN 13201.

Indicatori de performanță specifici pentru calitatea serviciului prestat:

Iluminat Public			
Articol	Nivel de servicii	MASURARE/ DETECTARE	TIMP PERMIS PENTRU REPARATII SAU TOLERANTA ADMISA
Luminanța medie	0,5 cd/m ² pentru drumuri ME 5 0,75 cd/m ² pentru ME 4 drumuri 1,0 cd/m ² pentru drumuri ME 3	Inspectie vizuala, luminanțmetru	Lampile neconforme din zonele cu risc mare trebuie reparate in maxim 48 ore de la detectarea lor
Uniformitatea generală a lumananței	0,35 pentru drunuri ME 5 0,4 pentru drumuri ME 4, ME 3 si ME 2	Inspectie vizuala, luminanțmetru	Lampile neconforme din zonele cu risc mare trebuie reparate in maxim 48 ore de la detectarea lor
Factorul de putere	> 0.92	Multimetru	Corpurile de iluminat neconforme trebuie inlocuite sau reparate in maxim 5 zile de la detectarea (sesizarea) defectiunii
Corpuri (aparate) de iluminat	Trebuie sa fie prezentate complete, curate, cu suprafata vopsita sau cu alt tip de strat acoperitor	Inspectie vizuala	Corpurile de iluminat trebuie să fie curățate in maxim 5 zile de la semalarea deficienței ca parte a operațiunilor de întreținere, altfel minim odata la 4 ani.
Stalpii de iluminat	Trebuie sa fie prezentati curati fara defectiuni, fara coroziune	Inspectie vizuala	Stalpii de iluminat defectati in urma accidentelor trebuie sa fie inlocuiti in termen de 14 zile

NR. CRT.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ	Trimestrul				Σ an
		I	II	III	IV	
0	1	2	3	4	5	6
1	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GENERALI					
1.1	NS IQ-Calitatea serviciilor prestate					
a)	Numărul de reclamații privind disfuncționalitățile iluminatului public pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental Algoritm de calcul al indicatorului: NS IQ1=Numarul de reclamatii rezolvate privind disfunctionalitatile iluminatului public pe tipuri de iluminat x100/numarul total de reclamatii privind disfunctionalitatile iluminatului public pe tipuri de iluminat					
a1)	Iluminat stradal					
a2)	Iluminat pietonal					
a3)	Iluminat ornamental					
b)	NS IQ2-Numărul de constatări de nerespectare a calității iluminatului public constatate de Primăria orasului Popesti-Leordeni, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental, etc. - notificate operatorului Algoritm de calcul al indicatorului: NSIQ2=Numărul de constatări de nerespectare a calității iluminatului public constatate de Primăria Orasului Popesti-Leordeni, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental, etc. - notificate operatorului si rezolvate x 100/numarul total de constatari de nerespectare a calitatii iluminatului					
b1)	Iluminat stradal					
b2)	Iluminat pietonal					
b3)	Iluminat ornamental					
c)	Gradul de asigurare în funcționare al serviciului Algoritm de calcul al indicatorului: NSIQ3=Numarul total de intreruperi neprogramate(avarii) inregistrate/lungimea strazilor, drumurilor, aleilor echipate cu sistem de iluminat public(in km).					
d)	Numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a)si b) rezolvate în 48 de ore; Algoritm de calcul al indicatorului: NSIQ4= Numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a)si b) rezolvate în 48 de ore x100/Numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a)si b)					
d1)	Iluminat stradal					
d2)	Iluminat pietonal					
d3)	Iluminat ornamental					
e)	NS IQ5-Numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a) si b) rezolvate în 5 zile lucrătoare Algoritm de calcul al indicatorului : NSIQ5=Numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a) si b) rezolvate în 5 zile lucrătoare x100/Numărul total de reclamații și notificări justificate de la punctele a) si b)					
e1)	Iluminat stradal					
e2)	Iluminat pietonal					
e3)	Iluminat ornamental					

NS IC-Continuitatea Serviciului de Iluminat Public						
ÎNTRERUPERI ȘI LIMITĂRI ÎN FURNIZAREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC						
NS IC1- Intreruperi accidentale datorate operatorului						
a)	NS IC1a -Numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental Algoritm de calcul al indicatorului : NS IC1a=Numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental, rezolvate x100/Numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental					
a1)	Iluminat stradal					
a2)	Iluminat pietonal					
a3)	Iluminat ornamental					
b)	NS IC1b -Numărul de artere, monumente afectate de întreruperile neprogramate Algoritm de calcul al indicatorului: NSIC1b=Numărul de artere, monumente afectate de întreruperile neprogramate rezolvate x100/Numărul de artere, monumente afectate de întreruperile neprogramate					
c)	NS IC1c -Durata medie (în ore) a întreruperilor pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental					
c1)	Iluminat stradal					
c2)	Iluminat pietonal					
c3)	Iluminat ornamental					
NS IC2-ÎNTRERUPERI PROGRAMATE						
a).	NS IC2a -Numărul de întreruperi programate, anunțate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental					
a1)	Iluminat stradal					
a2)	Iluminat pietonal					
a3)	Iluminat ornamental					
b)	NS IC2b -Numărul de artere, monumente afectate de întreruperile programate					
c)	NSIC2c -Durata medie (în ore) a intreruperilor programate Algoritm de calcul al indicatorului: NSIC2c=Durata totala in ore a intreruperilor programate/NSIC2a					
d)	NS IC2d -Numărul de întreruperi programate, care au depășit perioada de întrerupere programată, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental					
d1)	Iluminat stradal					
d2)	Iluminat pietonal					
d3)	Iluminat ornamental					
NS IC3- ÎNTRERUPERI NEPROGRAMATE DATORATE UTILIZATORILOR						
a)	NSIC3a -Numărul de întreruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public					
b)	NS IC3b -Durata medie (în ore) de remediere și					

	repunere în funcțiune pentru întreruperile de la punctul a) Algoritm de calcul al indicatorului : $NSIC3b = \text{Durata totala în ore a intreruperilor neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public} / NSIC3a$					
NS IR- RĂSPUNSURI LA SOLICITĂRILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR SAU BENEFICIARILOR INSTALAȚIILOR DE ILUMINAT PUBLIC						
a)	NSIR1 -Numărul de sesizări scrise în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului					
b)	NSIR2 -Procentul din sesizările de la punctul a) la care s-a răspuns în termen de 30 de zile calendaristice Algoritm de calcul al indicatorului : $NSIR2 = \text{Numarul de sesizari la care s-a raspuns in 30 de zile} \times 100 / NSIR1$					
INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI						
NS IL-INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI PRIN LICENȚĂ						
a)	NSIL1 -Numărul de sesizări scrise întemeiate privind nerespectarea de către operator a obligațiilor din licență					
b)	NSIL2 -Numărul de încălcări a obligațiilor operatorului rezultate din analizele și controalele A.N.R.S.C. și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații					
NS IP-INDICATORI DE PERFORMANȚĂ A CĂROR NERESPECTARE ATRAGE PENALITĂȚI CONFORM CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII						
a)	NSIP1 -Valoarea despăgubirilor acordate de operator în cazul deteriorării din cauze imputabile lui a instalațiilor utilizatorului					
b)	NSIP2 -Valoarea despăgubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare					
c)	NSIP3 -Numărul de facturi contestate de utilizator					
d)	NSIP4 -Numărul de facturi de la punctul c) care au justificat contestarea valorilor					
e)	NSIP5 -Valoarea reducerilor facturilor datorate contestării valorilor acestora					

Anexa nr. 7

Inventarul corpurilor de iluminat din orasul Popesti-Leordeni

NR. CRT	OBIECTIV	LUNGIME STRADA [m]	STALPI EXISTENTI	AIL EXISTENTE	RETEA	DISPUNERE SISTEM ILLUMINAT
1	I MAI	264	8	6	TYIR	UNILATERAL
2	AFINELOR	165	5	5	CLASIC	UNILATERAL
3	AGAPIEI	198	6	5	CLASIC	UNILATERAL
4	ALEXADRU CONDURATU	297	9	9	TYIR	UNILATERAL
5	AMURGULUI	996	12	12	TYIR	UNILATERAL
6	ANCUTEI	99	3	3	TYIR	UNILATERAL
7	ANTON PANN	165	5	5	TYIR	UNILATERAL
8	APUSULUI	330	10	9	TYIR	UNILATERAL
9	ARMANULUI	396	12	9	TYIR	UNILATERAL
10	ASTRELOR	495	15	11	TYIR	UNILATERAL
11	BARAGANULUI	726	22	16	TYIR	UNILATERAL
12	BATERIEI	1192	34	32	CLASIC/ TYIR	UNILATERAL
13	BIRUINTEI	50	0	0		
14	BRADULUI	99	3	0	TYIR	UNILATERAL
15	BREAZA	976	22	15	TYIR	UNILATERAL
16	CALIMAN	99	3	3	TYIR	UNILATERAL
17	CAMPULUI	429	13	13	TYIR	UNILATERAL
18	CAZANESTI	594	18	13	TYIR	
19	CICOAREI	429	13	13	TYIR	UNILATERAL
20	CIMITIRULUI	198	5	6	CLASIC	UNILATERAL
21	CIRESILOR	101	2	2	TYIR	UNILATERAL
22	CONSTANTIN MILLE	165	5	4	TYIR	UNILATERAL
23	CONSTANTIN VACARESCU	774	20	22	CLASIC	UNILATERAL
24	CPT. NICOLAE MIHAI	198	5	5	TYIR	UNILATERAL
25	CRINULUI	231	7	7	TYIR	UNILATERAL
26	CRISTIAN	198	6	4	CLASIC	UNILATERAL
27	DISPENSARULUI	165	5	5	TYIR	UNILATERAL
28	DOMNITA BALASA	891	27	25	TYIR	UNILATERAL
29	DR. GHEORGHE COSTA-FORU	693	21	10	TYIR	UNILATERAL
30	DR. GUSTAV MULLER	429	13	9	TYIR	UNILATERAL
31	DRUMUL FERMEI	1868	46	35	LES/TYIR	UNILATERAL
32	DRUMUL FERMEI 20C	264	8	4	TYIR	UNILATERAL
33	DUDULUI	66	2	2	TYIR	UNILATERAL
34	ECHINOCTIULUI	231	7	7	TYIR	UNILATERAL
35	ECLIPSEI	1023	31	25	TYIR	UNILATERAL

36	EROU ALEXANDRU GARIAN	977	19	15	TYIR	UNILATERAL
37	FAGULUI	401	7	7	CLASIC	UNILATERAL
38	STR/ INTR a001	80	0	0		
39	STR/ INTR a002	100	0	0		
40	STR/ INTR a003	33	1	1	TYIR	UNILATERAL
41	STR/ INTR a004	66	2	2	TYIR	UNILATERAL
42	STR/ INTR a005	66	2	2	TYIR	UNILATERAL
43	STR/ INTR a006	252	4	0		UNILATERAL
44	STR/ INTR a007	132	4	4	TYIR	UNILATERAL
45	STR/ INTR a008	150	0	0		
46	STR/ INTR a009	150	0	0		
47	STR/ INTR a010	90	0	0		
48	STR/ INTR a011	99	3	2	TYIR	UNILATERAL
49	STR/ INTR a012	150	0	0		
50	STR/ INTR a013	150	0	0		
51	STR/ INTR a014	150	0	0		
52	STR/ INTR a015	150	0	0		
53	STR/ INTR a016	150	0	0		
54	STR/ INTR a017	99	3	3	TYIR	UNILATERAL
55	STR/ INTR a018	99	3	3	TYIR	UNILATERAL
56	STR/ INTR a019	66	2	2	TYIR	UNILATERAL
57	STR/ INTR a020	99	3	1	TYIR	UNILATERAL
58	STR/ INTR a021	132	4	4	TYIR	UNILATERAL
59	STR/ INTR a022	70	0	0		UNILATERAL
60	STR/ INTR a023	200	0	0		UNILATERAL
61	STR/ INTR a024	200	0	0		UNILATERAL
62	STR/ INTR a025	235	5	5	TYIR	UNILATERAL
63	STR/ INTR a026	330	10	10	TYIR	UNILATERAL
64	STR/ INTR a027	200	0	0		UNILATERAL
65	STR/ INTR a028	140	0	0	TYIR	UNILATERAL
66	STR/ INTR a029	528	15	7	TYIR	UNILATERAL
67	STR/ INTR a030	528	16	16	TYIR	UNILATERAL
68	STR/ INTR a031	528	16	9	TYIR	UNILATERAL
69	STR/ INTR a032	231	7	7	TYIR	UNILATERAL
70	STR/ INTR a033	132	4	0	TYIR	UNILATERAL

71	STR/ INTR a034	231	7	6	TYIR	UNILATERAL
72	STR/ INTR a035	99	3	3	TYIR	UNILATERAL
73	STR/ INTR a036	99	3	3	TYIR	UNILATERAL
74	STR/ INTR a037	99	3	3	TYIR	UNILATERAL
75	STR/ INTR a038	66	2	2	TYIR	UNILATERAL
76	STR/ INTR a039	170	0	0		
77	STR/ INTR a040	165	5	5	TYIR	UNILATERAL
78	STR/ INTR a041	132	4	0	CLASIC	
79	STR/ INTR a042	200	0	0		
80	STR/ INTR a043	66	2	2	TYIR	UNILATERAL

81	STR/ INTR a044	66	2	2	TYIR	UNILATERAL
82	STR/ INTR a045	66	2	2	TYIR	UNILATERAL
83	STR/ INTR a046	66	2	2	TYIR	UNILATERAL
84	STR/ INTR a047	66	2	2	TYIR	UNILATERAL
85	STR/ INTR a048	165	5	2	TYIR	UNILATERAL
86	STR/ INTR a049	33	1	1	TYIR	UNILATERAL
87	STR/ INTR a050	99	3	0	TYIR	UNILATERAL
88	STR/ INTR a051	66	2	2	TYIR	UNILATERAL
89	STR/ INTR a052	66	2	2	TYIR	UNILATERAL
90	STR/ INTR a053	66	2	2	TYIR	UNILATERAL
91	STR/ INTR a054	33	1	1	TYIR	UNILATERAL
92	STR/ INTR a055	66	2	2	TYIR	UNILATERAL
93	STR/ INTR a056	33	0	0		UNILATERAL
94	STR/ INTR a057	200	0	0		
95	STR/ INTR a058	200	0	0		
96	STR/ INTR a059	200	0	0		
97	STR/ INTR a060	200	0	0		
98	STR/ INTR a061	226	2	2	TYIR	
99	STR/ INTR a062	200	0	0		
100	STR/ INTR a063	150	0	0		
101	STR/ INTR a064	150	0	0		
102	STR/ INTR a065	150	0	0		
103	STR/ INTR a066	150	0	0		
104	STR/ INTR a067	150	0	0		
105	STR/ INTR a068	150	0	0		
106	STR/ INTR a069	100	0	0		
107	STR/ INTR a070	299	3	1	TYIR	UNILATERAL
108	STR/ INTR a071	30	1	1	TYIR	UNILATERAL
109	STR/ INTR a072	60	0	0		
110	STR/ INTR a073	60	0	0		

111	STR/ INTR a074	99	3	1	TYIR	UNILATERAL
112	STR/ INTR a075	100	0	0		
113	STR/ INTR a076	70	0	0		
114	STR/ INTR a077	66	2	1	TYIR	UNILATERAL
115	STR/ INTR a078	33	1	1	TYIR	UNILATERAL
116	STR/ INTR a079	200	0	0		
117	STR/ INTR a080	99	3	3	TYIR	UNILATERAL
118	STR/ INTR a081	200	0	0		
119	STR/ INTR a082	66	2	2	TYIR	UNILATERAL
120	STR/ INTR a083	100	0	0	TYIR	UNILATERAL
121	STR/ INTR a084	93	1	1	TYIR	UNILATERAL
122	FECIOAREI	66	2	2	TYIR	UNILATERAL
123	FERMEI	561	17	13	TYIR	UNILATERAL
124	FORTULUI	231	7	5	CLASIC	
125	GAROAFELOR	132	4	2	TYIR	UNILATERAL

126	GLORIEI	231	7	3	CLASIC	UNILATERAL
127	GOLESTI	462	14	9	TYIR	UNILATERAL
128	GREACA	363	11	8	TYIR	UNILATERAL
129	GURA PUTULUI	70	0	0		
130	IOZU PAVEL	200	0	0		
131	KIEV	66	2	2	TYIR	UNILATERAL
132	LAURENTIU RAICIU	429	13	13	TYIR	UNILATERAL
133	LEORDENI	1419	43	29	TYIR	UNILATERAL
134	LIBERTATII	99	3	2	TYIR	UNILATERAL
135	LIVEZI	330	10	8	TYIR	UNILATERAL
136	MAICA TEREZA	429	13	13	TYIR	UNILATERAL
137	MERILOR	264	8	4	TYIR	UNILATERAL
138	MERISANI	99	3	1	TYIR	UNILATERAL
139	MIRASLAU (TR 1)	990	30	16	CLASIC / TYIR	UNILATERAL
140	MIRASLAU (TR 2)	297	9	7	TYIR	UNILATERAL
141	MIRISTEI	198	6	4	TYIR	UNILATERAL
142	NICOLAE GOGOL	132	4	4	TYIR	UNILATERAL
143	NORILOR	264	8	6	TYIR	UNILATERAL
144	OCCIDENTULUI	576	12	10	TYIR	UNILATERAL
145	OITUZ	1091	27	18	TYIR	UNILATERAL
146	OITUZ ALEE (TR 1)	99	3	3	TYIR	UNILATERAL
147	OITUZ ALEE (TR 2)	318	6	5	TYIR	UNILATERAL
148	OLTULUI ALEEA	99	3	2	TYIR	UNILATERAL
149	PANTAZICA GABRIEL EROU (NUCULUI)	759	23	18	CLASIC	UNILATERAL

150	PARAUL RECE	957	29	22	TYIR	UNILATERAL
151	PAVEL CEAMUR	1000	0	0	TYIR	UNILATERAL
152	PAVLICHENI	661	17	15	TYIR	UNILATERAL
153	PLOPULUI	528	16	9	CLASIC	UNILATERAL
154	PLUGARI	365	5	4	CLASIC	UNILATERAL
155	POGOANELOR (TR 1)	330	10	10	TYIR	UNILATERAL
156	POGOANELOR (TR 2)	759	23	19	CLASIC + TYIR	UNILATERAL
157	POPESTI ROMANI	957	29	24	TYIR	UNILATERAL
158	POPESTII VEST	669	13	13	TYIR	UNILATERAL
159	PORUMBACULUI	231	7	6	TYIR	UNILATERAL
160	POSADA	363	11	11	TYIR	UNILATERAL
161	POSTAVARULUI	297	9	9	TYIR	UNILATERAL
162	POSTAVARULUI ALEE	70	0	0		
163	RASARITULUI	495	15	6	TYIR	UNILATERAL
164	RASARITULUI 54A	100	0	0		
165	ROSIORI	231	7	4	TYIR	UNILATERAL
166	ROSIORI INTRAREA	132	4	3	TYIR	UNILATERAL
167	SABARULUI	1420	40	32	TYIR	UNILATERAL
168	SCOLII	892	24	15	TYIR	UNILATERAL
169	SCORSANI	594	18	9	TYIR	UNILATERAL

170	SERGEANT ION PECHIU	363	11	11	TYIR	UNILATERAL
171	SF AGNES (TR 1)	1852	44	19	TYIR	UNILATERAL
172	SF AGNES (TR 2)	231	7	7	TYIR	UNILATERAL
173	SF AGNES INTRARE	429	13	13	TYIR	UNILATERAL
174	SF ANDREI	627	19	18	TYIR	UNILATERAL
175	SF GHEORGHE	618	19	19	TYIR	UNILATERAL
176	SF IOAN	453	14	17	TYIR	UNILATERAL
177	SF LEONARDO MURIALDO	231	7	7	TYIR	UNILATERAL
178	SF NICOLAE	1027	19	13	CLASIC + TYIR	UNILATERAL
179	SF PETRU SI PAVEL	396	12		TYIR	UNILATERAL
180	SF VOIEVOZI (ZORILOR INTRAREA)	363	11	9	CLASIC + TYIR	UNILATERAL
181	SOLSTITIULUI	560	0	0		UNILATERAL
182	SOROIU STROICI ELENA	264	8	8	TYIR	UNILATERAL
183	SOSEAUA LEORDENI	1155	35	21	CLASIC	UNILATERAL
184	SPERANTEI	894	18	11	TYIR	UNILATERAL
185	STEFAN CLUCERU	99	3	3	TYIR	UNILATERAL
186	TIMIS	132	4	3	CLASIC	UNILATERAL
187	TIMOCULUI	396	12	12	TYIR	UNILATERAL
188	TIMPULUI	363	11	9	TYIR	UNILATERAL

189	TRACTORISTILOR	462	14	12		UNILATERAL
190	TRANCIOVEANU IOSIF	363	11	6	TYIR	UNILATERAL
191	TRANDAFIRILOR	99	3	2	TYIR	UNILATERAL
192	TRIUMFULUI	265	5	5	TYIR	UNILATERAL
193	TROITEI	66	2	2	CLASIC	UNILATERAL
194	UNIRII	132	4	14	TYIR	UNILATERAL
195	VALENI	66	2	2	TYIR	UNILATERAL
196	VANATORI	331	7	7	CLASIC	UNILATERAL
197	VESELIEI	363	11	11	TYIR	UNILATERAL
198	VIILOR	627	19	12	CLASIC / TYIR	UNILATERAL
199	VIILOR INTRAREA	198	6	5	TYIR	UNILATERAL
200	VIITORULUI	99	3	2	CLASIC	UNILATERAL
201	VULPII	66	2	2	TYIR	UNILATERAL
202	ZABAVA CLUCERU	264	8	7	TYIR	UNILATERAL
203	ZALAU	132	4	4	CLASIC	UNILATERAL
204	ZONA 1 BLOCURI	216	2	0	TYIR	UNILATERAL
205	ZORILOR	726	22	17	TYIR	UNILATERAL
206	ZORILOR INTRAREA	99	3	3	TYIR	UNILATERAL

Propunere extindere retea iluminat public

OBIECTIV	LUNGIME STRADA [m]	STALPI EXISTENTI	AIL EXISTENTE	RETEA	DISPUNERE SISTEM ILLUMINAT	Extindere [m]
AMURGULUI	996	12	12	TYIR	UNILATERAL	600
BATERIEI	1192	34	32	CLASIC/ TYIR	UNILATERAL	70
BIRUINTEI	50	0	0			600
BREAZA	976	22	15	TYIR	UNILATERAL	250
CIRESILOR	101	2	2	TYIR	UNILATERAL	35
CONSTANTIN VACARESCU	774	20	22	CLASIC	UNILATERAL	120
DRUMUL FERMEI	1868	46	35	LES/TYIR	UNILATERAL	350
EROU ALEXANDRU GARIAN	977	19	15	TYIR	UNILATERAL	350
FAGULUI	401	7	7	CLASIC	UNILATERAL	170
STR/ INTR a001	80	0	0			80
STR/ INTR a002	100	0	0			100
STR/ INTR a006	252	4	0		UNILATERAL	120
STR/ INTR a008	150	0	0			150
STR/ INTR a009	150	0	0			150
STR/ INTR a010	90	0	0			90
STR/ INTR a012	150	0	0			150
STR/ INTR a013	150	0	0			150
STR/ INTR a014	150	0	0			150
STR/ INTR a015	150	0	0			150
STR/ INTR a016	150	0	0			150
STR/ INTR a022	70	0	0		UNILATERAL	70
STR/ INTR a023	200	0	0		UNILATERAL	200
STR/ INTR a024	200	0	0		UNILATERAL	200
STR/ INTR a025	235	5	5	TYIR	UNILATERAL	70
STR/ INTR a027	200	0	0		UNILATERAL	200
STR/ INTR a028	140	0	0	TYIR	UNILATERAL	140
STR/ INTR a039	170	0	0			170
STR/ INTR a042	200	0	0			200
STR/ INTR a056	33	0	0		UNILATERAL	35
STR/ INTR a057	200	0	0			200
STR/ INTR a058	200	0	0			200
STR/ INTR a059	200	0	0			200
STR/ INTR a060	200	0	0			200
STR/ INTR a061	226	2	2	TYIR		160
STR/ INTR a062	200	0	0			200
STR/ INTR a063	150	0	0			150
STR/ INTR a064	150	0	0			150

STR/ INTR a065	150	0	0			150
STR/ INTR a066	150	0	0			150
STR/ INTR a067	150	0	0			150
STR/ INTR a068	150	0	0			150
STR/ INTR a069	100	0	0			100
STR/ INTR a070	299	3	1	TYIR	UNILATERAL	200
STR/ INTR a072	60	0	0			60
STR/ INTR a073	60	0	0			60
STR/ INTR a075	100	0	0		UNILATERAL	100
STR/ INTR a076	70	0	0			70
STR/ INTR a079	200	0	0			200
STR/ INTR a081	200	0	0			200
STR/ INTR a083	100	0	0	TYIR	UNILATERAL	100
STR/ INTR a084	93	1	1	TYIR	UNILATERAL	60
GURA PUTULUI	70	0	0			70
IOZU PAVEL	200	0	0			200
OCCIDENTULUI	576	12	10	TYIR	UNILATERAL	180
OITUZ	1091	27	18	TYIR	UNILATERAL	200
OITUZ ALEE (TR 2)	318	6	5	TYIR	UNILATERAL	120
PAVEL CEAMUR	1000	0	0	TYIR	UNILATERAL	1000
PAVLICHENI	661	17	15	TYIR	UNILATERAL	100
PLUGARI	365	5	4	CLASIC	UNILATERAL	200
POPESTII VEST	669	13	13	TYIR	UNILATERAL	240
POSTAVARULUI ALEE	70	0	0			70
RASARITULUI 54A	100	0	0			100
SABARULUI	1420	40	32	TYIR	UNILATERAL	100
SCOLII	892	24	15	TYIR	UNILATERAL	100
SF AGNES (TR 1)	1852	44	19	TYIR	UNILATERAL	400
SF NICOLAE	1027	19	13	CLASIC + TYIR	UNILATERAL	400
SOLSTITIULUI	560	0	0		UNILATERAL	560
SPERANTEI	894	18	11	TYIR	UNILATERAL	300
TRIUMFULUI	265	5	5	TYIR	UNILATERAL	100
VANATORI	331	7	7	CLASIC	UNILATERAL	100
ZONA 1 BLOCURI	216	2	0	TYIR	UNILATERAL	150

**Tabel nr. 3- Clasificarea căilor de
circulație**

Nr. crt.	Denumirea tronsonului	Clasa sistemului de iluminat	Amplasarea dispozitivelor de iluminat	Lățimea tronsonului	Lungimea tronsonului	Tip carosabil
1	1 MAI	ME5	UNILATERAL	6m	264	PIATRA CUBICA
2	AFINELOR	ME5	UNILATERAL	4m	165	ASFALT
3	AGAPIEI	ME5	UNILATERAL	3m	198	ASFALT
4	ALEXADRU CONDURATU	ME5	UNILATERAL	6m	297	ASFALT
5	AMURGULUI	ME4	UNILATERAL	7m	996	ASFALT
6	ANCUTEI	ME5	UNILATERAL	3m	99	ASFALT
7	ANTON PANN	ME5	UNILATERAL	6m	165	ASFALT
8	APUSULUI	ME5	UNILATERAL	6m	330	ASFALT
9	ARMANULUI	ME5	UNILATERAL	5m	396	ASFALT
10	ASTRELOR	ME5	UNILATERAL	5m	495	ASFALT
11	BARAGANULUI	ME4	UNILATERAL	7m	726	ASFALT
12	BATERIEI	ME4	UNILATERAL	6m/5m	1192	ASFALT
13	BIRUINTEI	ME5		5m	50	ASFALT
14	BRADULUI	ME5	UNILATERAL	3m	99	ASFALT
15	BREAZA	ME5	UNILATERAL	4m	976	ASFALT+MACADAM
16	CALIMAN	ME5	UNILATERAL	5m	99	ASFALT
17	CAMPULUI	ME4	UNILATERAL	6m	429	ASFALT
18	CAZANESTI	ME4		6m	594	ASFALT
19	CICOAREI	ME5	UNILATERAL	6m	429	ASFALT
20	CIMITIRULUI	ME5	UNILATERAL	10m	198	ASFALT
21	CIRESIOR	ME5	UNILATERAL	4m	101	ASFALT

22	CONSTANTIN MILLE	ME5	UNILATERAL	3m	165	ASFALT
23	CONSTANTIN VACARESCU	ME5	UNILATERAL	7m	774	ASFALT
24	CPT. NICOLAE MIHAI	ME5	UNILATERAL	7m	198	ASFALT
25	CRINULUI	ME5	UNILATERAL	6m	231	ASFALT
26	CRISTIAN	ME5	UNILATERAL	5m	198	ASFALT
27	DISPENSARULUI	ME5	UNILATERAL	6m	165	ASFALT
28	DOMNITA BALASA	ME4	UNILATERAL	7m	891	ASFALT
29	DR. GHEORGHE COSTA- FORU	ME4	UNILATERAL	7m	693	ASFALT
30	DR. GUSTAV MULLER (23.AUG)	ME4	UNILATERAL	6m	429	ASFALT
31	DRUMUL FERMEI	ME4	UNILATERAL	7m	1868	ASFALT
32	DRUMUL FERMEI 20C	ME5	UNILATERAL	4m	264	ASFALT
33	DUDULUI	ME5	UNILATERAL	4m	66	ASFALT
34	ECHINOCTIULUI	ME5	UNILATERAL	6m	231	ASFALT
35	ECLIPSEI	ME4	UNILATERAL	6m	1023	ASFALT
36	EROU ALEXANDRU GARIAN	ME5	UNILATERAL	7m	977	ASFALT
37	FAGULUI	ME5	UNILATERAL	6m	401	ASFALT
38	STR/ INTR a001	ME5		4m	80	ASFALT
39	STR/ INTR a002	ME5		4m	100	ASFALT
40	STR/ INTR a003	ME5	UNILATERAL	4m	33	MACADAM
41	STR/ INTR a004	ME5	UNILATERAL	4m	66	MACADAM
42	STR/ INTR a005	ME5	UNILATERAL	4m	66	MACADAM
43	STR/ INTR a006	ME5	UNILATERAL	4m	252	BETON
44	STR/ INTR a007	ME5	UNILATERAL	4m	132	BETON
45	STR/ INTR a008	ME5		4m	150	MACADAM
46	STR/ INTR a009	ME5		4m	150	MACADAM
47	STR/ INTR a010	ME5		4m	90	ASFALT

48	STR/ INTR a011	ME5		UNILATERAL	4m	99	MACADAM
49	STR/ INTR a012	ME5			6m	150	MACADAM
50	STR/ INTR a013	ME5			6m	150	MACADAM
51	STR/ INTR a014	ME5			6m	150	MACADAM
52	STR/ INTR a015	ME5			5m	150	BETON
53	STR/ INTR a016	ME5			4m	150	MACADAM
54	STR/ INTR a017	ME5		UNILATERAL	4m	99	MACADAM
55	STR/ INTR a018	ME5		UNILATERAL	4m	99	MACADAM
56	STR/ INTR a019	ME5		UNILATERAL	4m	66	MACADAM
57	STR/ INTR a020	ME5		UNILATERAL	7m	99	ASFALT
58	STR/ INTR a021	ME5		UNILATERAL	4m	132	MACADAM
59	STR/ INTR a022	ME5		UNILATERAL	4m	70	MACADAM
60	STR/ INTR a023	ME5		UNILATERAL	4m	200	MACADAM
61	STR/ INTR a024	ME5		UNILATERAL	4m	200	BETON
62	STR/ INTR a025	ME5		UNILATERAL	4m	235	MACADAM
63	STR/ INTR a026	ME5		UNILATERAL	4m	330	MACADAM
64	STR/ INTR a027	ME5		UNILATERAL	4m	200	MACADAM
65	STR/ INTR a028	ME5		UNILATERAL	4m	140	MACADAM
66	STR/ INTR a029	ME5		UNILATERAL	4m	528	MACADAM
67	STR/ INTR a030	ME5		UNILATERAL	4m	528	MACADAM
68	STR/ INTR a031	ME5		UNILATERAL	4m	528	MACADAM
69	STR/ INTR a032	ME5		UNILATERAL	4m	231	BETON
70	STR/ INTR a033	ME5		UNILATERAL	4m	132	MACADAM
71	STR/ INTR a034	ME5		UNILATERAL	4m	231	MACADAM
72	STR/ INTR a035	ME5		UNILATERAL	4m	99	MACADAM
73	STR/ INTR a036	ME5		UNILATERAL	4m	99	MACADAM
74	STR/ INTR a037	ME5		UNILATERAL	4m	99	ASFALT
75	STR/ INTR a038	ME5		UNILATERAL	6m	66	ASFALT
76	STR/ INTR a039	ME5			4m	170	ASFALT

77	STR/ INTR a040	ME5		UNILATERAL	3m	165	ASFALT
78	STR/ INTR a041	ME5			3m	132	ASFALT
79	STR/ INTR a042	ME5			3m	200	ASFALT
80	STR/ INTR a043	ME5		UNILATERAL	4m	66	ASFALT
81	STR/ INTR a044	ME5		UNILATERAL	3m	66	PAMANT
82	STR/ INTR a045	ME5		UNILATERAL	2m	66	PAMANT
83	STR/ INTR a046	ME5		UNILATERAL	3m	66	ASFALT
84	STR/ INTR a047	ME5		UNILATERAL	4m	66	ASFALT
85	STR/ INTR a048	ME5		UNILATERAL	4m	165	ASFALT
86	STR/ INTR a049	ME5		UNILATERAL	4m	33	ASFALT
87	STR/ INTR a050	ME5		UNILATERAL	4m	99	PAMANT
88	STR/ INTR a051	ME5		UNILATERAL	4m	66	MACADAM
89	STR/ INTR a052	ME5		UNILATERAL	4m	66	MACADAM
90	STR/ INTR a053	ME5		UNILATERAL	4m	66	MACADAM
91	STR/ INTR a054	ME5		UNILATERAL	4m	33	MACADAM
92	STR/ INTR a055	ME5		UNILATERAL	5m	66	ASFALT
93	STR/ INTR a056	ME5		UNILATERAL	5m	33	ASFALT
94	STR/ INTR a057	ME5			5m	200	PAMANT
95	STR/ INTR a058	ME5			5m	200	PAMANT
96	STR/ INTR a059	ME5			5m	200	PAMANT
97	STR/ INTR a060	ME5			5m	200	PAMANT
98	STR/ INTR a061	ME5			5m	226	PAMANT
99	STR/ INTR a062	ME5			5m	200	PAMANT
100	STR/ INTR a063	ME5			5m	150	PAMANT
101	STR/ INTR a064	ME5			5m	150	PAMANT
102	STR/ INTR a065	ME5			5m	150	PAMANT
103	STR/ INTR a066	ME5			5m	150	PAMANT
104	STR/ INTR a067	ME5			5m	150	PAMANT
105	STR/ INTR a068	ME5			5m	150	PAMANT

106	STR/ INTR a069	ME5			6m	100	PAMANT
107	STR/ INTR a070	ME5	UNILATERAL		5m	299	ASFALT
108	STR/ INTR a071	ME5	UNILATERAL		4m	30	ASFALT
109	STR/ INTR a072	ME5			4m	60	PAMANT
110	STR/ INTR a073	ME5			4m	60	PAMANT
111	STR/ INTR a074	ME5	UNILATERAL		5m	99	ASFALT
112	STR/ INTR a075	ME5			3m	100	ASFALT
113	STR/ INTR a076	ME5			4m	70	PAMANT
114	STR/ INTR a077	ME5	UNILATERAL		8m	66	ASFALT
115	STR/ INTR a078	ME5	UNILATERAL		3m	33	ASFALT
116	STR/ INTR a079	ME5			4m	200	PAMANT
117	STR/ INTR a080	ME5	UNILATERAL		5m	99	ASFALT
118	STR/ INTR a081	ME5			6m	200	MACADAM
119	STR/ INTR a082	ME5	UNILATERAL		5m	66	MACADAM
120	STR/ INTR a083	ME5	UNILATERAL		4m	100	ASFALT
121	STR/ INTR a084	ME5	UNILATERAL		4m	93	ASFALT
122	FECIOAREI	ME5	UNILATERAL		4m	66	ASFALT
123	FERMEI	ME4	UNILATERAL		5m	561	ASFALT
124	FORTULUI	ME5			8m	231	PAMANT
125	GAROAFELOR	ME5	UNILATERAL		6m	132	ASFALT
126	GLORIEI	ME5	UNILATERAL		3m	231	ASFALT
127	GOLESTI	ME5	UNILATERAL		8m	462	ASFALT
128	GREACA	ME5	UNILATERAL		6m	363	ASFALT
129	GURA PUTULUI	ME5			5m	70	PAMANT
130	IOZU PAVEL	ME5			5m	200	ASFALT
131	KIEV	ME5	UNILATERAL		4m	66	ASFALT
132	LAURENTIU RAICIU	ME5	UNILATERAL		6m	429	MACADAM
133	LEORDENI	ME5	UNILATERAL		8m	1419	ASFALT
134	LIBERTATII	ME5	UNILATERAL		5m	99	ASFALT

135	LIVEZI	ME5	UNILATERAL	7m	330	ASFALT
136	MAICA TEREZA	ME4	UNILATERAL	7m	429	ASFALT
137	MERILOR	ME4	UNILATERAL	7m	264	ASFALT
138	MERISANI	ME5	UNILATERAL	5m	99	ASFALT
139	MIRASLAU (TR 1)	ME5	UNILATERAL	5m	990	PAMANT+ASFALT
140	MIRASLAU (TR 2)	ME5	UNILATERAL	10m	297	ASFALT
141	MIRISTEI	ME5	UNILATERAL	5m	198	ASFALT
142	NICOLAE GOGOL	ME5	UNILATERAL	5m	132	ASFALT
143	NORILOR	ME5	UNILATERAL	7m	264	P
144	OCCIDENTULUI	ME5	UNILATERAL	5m	576	ASFALT
145	OITUZ	ME4	UNILATERAL	6m	1091	ASFALT
146	OITUZ ALEE (TR 1)	ME5	UNILATERAL	5m	99	PAMANT
147	OITUZ ALEE (TR 2)	ME5	UNILATERAL	6m	318	ASFALT
148	OLTULUI ALEEA	ME5	UNILATERAL	6m	99	ASFALT
149	PANTAZICA GABRIEL EROU (NUCULUI)	ME4	UNILATERAL	6m	759	ASFALT
150	PARAUL RECE	ME3a	UNILATERAL	10m	957	ASFALT
151	PAVEL CEAMUR	ME5	UNILATERAL	6m	1000	ASFALT
152	PAVLICHENI	ME5	UNILATERAL	5m	661	ASFALT
153	PLOPULUI	ME5	UNILATERAL	6m	528	ASFALT
154	PLUGARI	ME5	UNILATERAL	4m	365	ASFALT
155	POGOANELOR (TR 1)	ME5	UNILATERAL	8m	330	ASFALT
156	POGOANELOR (TR 2)	ME5	UNILATERAL	7m	759	ASFALT
157	POPESTI ROMANI	ME5	UNILATERAL	8m	957	ASFALT
158	POPESTII VEST	ME5	UNILATERAL	6m	669	ASFALT
159	PORUMBACULUI	ME5	UNILATERAL	6m	231	ASFALT
160	POSADA	ME5	UNILATERAL	6m	363	ASFALT
161	POSTAVARULUI	ME5	UNILATERAL	5m	297	ASFALT
162	POSTAVARULUI ALEE	ME5		4m	70	ASFALT

163	RASARITULUI	ME5	UNILATERAL	6m	495	PAMANT
164	RASARITULUI 54A	ME5		5m	100	PAMANT
165	ROSIORI	ME5	UNILATERAL	5m	231	ASFALT
166	ROSIORI INTRAREA	ME5	UNILATERAL	5m	132	ASFALT
167	SABARULUI	ME4	UNILATERAL	6m	1420	PAMANT
168	SCOLII	ME4	UNILATERAL	14m/5m	892	PAMANT+ASFALT
169	SCORSANI	ME4	UNILATERAL	7m	594	ASFALT
170	SERAGENT ION PECHIU	ME5	UNILATERAL	7m	363	ASFALT
171	SF AGNES (TR 1)	ME4	UNILATERAL	5m	1852	ASFALT
172	SF AGNES (TR 2)	ME5	UNILATERAL	4m	231	ASFALT
173	SF AGNES INTRARE	ME5	UNILATERAL	4m	429	MACADAM
174	SF ANDREI	ME5	UNILATERAL	6m	627	ASFALT
175	SF GHEORGHE	ME5	UNILATERAL	6m	618	ASFALT
176	SF IOAN	ME5	UNILATERAL	5m	453	ASFALT
177	SF LEONARDO MURIALDO	ME5	UNILATERAL	6m	231	ASFALT
178	SF NICOLAE	ME5	UNILATERAL	6m	1027	ASFALT
179	SF PETRU SI PAVEL	ME5	UNILATERAL	5m	396	ASFALT
180	SF VOIEVOZI (ZORILOR INTRAREA)	ME5	UNILATERAL	6m	363	MACADAM
181	SOLSTITIULUI	ME5	UNILATERAL	4m	560	PAMANT+BETON
182	SOROIU STROICI ELENA	ME5	UNILATERAL	6m	264	ASFALT
183	SOSEAUA LEORDENI	ME3a	UNILATERAL	8m	1155	ASFALT
184	SPERANTEI	ME4	UNILATERAL	8m/6m	894	ASFALT
185	STEFAN CLUCERU	ME5	UNILATERAL	4m	99	ASFALT
186	TIMIS	ME5	UNILATERAL	5m	132	ASFALT
187	TIMOCULUI	ME5	UNILATERAL	5m	396	ASFALT
188	TIMPULUI	ME5	UNILATERAL	5m	363	ASFALT
189	TRACTORISTILOR	ME5	UNILATERAL	6m	462	ASFALT
190	TRANCIOVEANU IOSIF	ME5	UNILATERAL	6m	363	ASFALT

191	TRANDAFIRILOR	ME5	UNILATERAL	4m	99	ASFALT
192	TRIUMFULUI	ME5	UNILATERAL	5m	265	ASFALT
193	TROITEI	ME5	UNILATERAL	6m	66	ASFALT
194	UNIRII	ME5	UNILATERAL	7m	132	ASFALT
195	VALENI	ME5	UNILATERAL	4m	66	ASFALT
196	VANATORI	ME5	UNILATERAL	4m	331	ASFALT
197	VESELIEI	ME4	UNILATERAL	7m	363	ASFALT
198	VIILOR	ME4	UNILATERAL	6m	627	ASFALT
199	VIILOR INTRAREA	ME5	UNILATERAL	4m	198	PAMANT
200	VIITORULUI	ME5	UNILATERAL	6m	99	ASFALT
201	VULPII	ME5	UNILATERAL	4m	66	ASFALT
202	ZABAVA CLUCERU	ME5	UNILATERAL	7m	264	ASFALT
203	ZALAU	ME5	UNILATERAL	5m	132	ASFALT
204	ZONA 1 BLOCURI	ME5	UNILATERAL	5m	216	ASFALT
205	ZORILOR	ME5	UNILATERAL	6m	726	ASFALT
206	ZORILOR INTRAREA	ME5	UNILATERAL	8m	99	ASFALT

Tabel nr. 6- Monumente de artă, istorice, obiective de importanță publică sau culturală

Nr. crt.	Amplasarea	Specificația obiectivului	Numărul dispozitivelor de iluminat	Tipul sursei de lumină	Puterea instalată
1	Biserica Vintila Voda	biserica	-	-	-
2	Biserica Romano Catolica	biserica	-	-	-
3	Biserica Sfintii Voievozi	biserica	-	-	-

**REGULAMENT DE ORGANIZARE SI FUNCTIONARE
AL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC
AL ORASULUI POPESTI - LEORDENI**

**CAPITOLUL I
Dispoziții generale**

Art.1 Prezentul regulament al Serviciului de iluminat public este elaborat în conformitate cu prevederile Legii nr.230/ 2006 privind iluminatul public și ale Legii nr.51/08.03.2006 a serviciilor comunitare de utilități publice.

Art. 2 (1) Prevederile prezentului regulament se aplică Serviciului de iluminat public din ORASUL POPESTI - LEORDENI.

(2) Prezentul regulament stabilește cadrul juridic unitar privind desfășurarea serviciului de iluminat public, definind modalitățile și condițiile ce trebuie îndeplinite pentru asigurarea serviciului, indicatorii de performanță, condițiile tehnice, raporturile dintre operator și utilizator în ORASUL POPESTI - LEORDENI.

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

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

(5) Condițiile tehnice și indicatorii de performanță prevăzuți în prezentul regulament au caracter minimal. Consiliul Local al ORASULUI POPESTI - LEORDENI poate aproba și alte condiții tehnice sau alți indicatori de performanță pentru serviciul de iluminat public, pe baza unor studii de specialitate.

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

Art.3 Desfășurarea serviciului de iluminat public trebuie să asigure satisfacerea unor cerințe și nevoi de utilitate publică ale comunității locale, și anume:

- a) ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- b) creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunității locale, precum și a gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;
- c) punerea în valoare, prin iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice și peisagistice ale localității, precum și marcarea evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase;
- d) susținerea și stimularea dezvoltării economico-sociale a localității;
- e) funcționarea și exploatarea în condiții de siguranță a infrastructurii aferente serviciului.

Art.4 În sensul prezentului regulament, termenii și 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 balast - dispozitiv montat în circuitul de alimentare a unei sau mai multor lampi cu descărcări, având drept scop limitarea curentului la valoarea necesară;

4.3 beneficiara a serviciului de iluminat public - comunitatea locală în ansamblul ei;

- 4.4 caracteristici tehnice - totalitatea datelor și elementelor de natura tehnica, referitoare la o instalatie sau la un sistem de iluminat;
- 4.5 dispozitiv (corp) de iluminat - aparatul de iluminat care servește la distribuția, filtrarea sau transmisia luminii produse de la una sau mai multe lampi către exterior;
- 4.6 echipament de măsurare - aparatura și ansamblul instalațiilor care servesc la măsurarea parametrilor serviciului de iluminat public furnizat;
- 4.7 efect de grota neagra - senzație vizuala realizată la trecerea de la o valoare foarte mare a luminantei la o alta mult mai mica;
- 4.8 exploatarea/utilizarea sistemului de iluminat public - ansamblu de operațiuni și activități executate pentru asigurarea continuității și calității serviciului de iluminat public în condiții tehnico-economice și de siguranța corespunzătoare;
- 4.9 factor de menținere a fluxului luminos - raportul între fluxul luminos al unei lampi la un moment dat al vieții sale și fluxul luminos inițial, lampa funcționând în condițiile specificate;
- 4.10 flux luminos Φ - mărimea derivata din fluxul energetic, evaluată prin acțiunea sa luminoasa asupra unui observator fotometric de referinta;
- 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/prestare a serviciului de iluminat public;
- 4.12 igniter - dispozitiv care produce impulsuri de tensiune destinate sa amorseze o lampa cu descărcări fără preincalzirea electrozilor;
- 4.13 iluminare E - raportul dintre fluxul luminos receptat de o suprafata și aria respectiva;
- 4.14 iluminare medie E(m) - media aritmetica a iluminarilor pe suprafata de calcul avută în vedere;
- 4.15 iluminare minima E(min) - cea mai mica valoare a iluminării punctuale pe suprafata de calcul avută în vedere;
- 4.16 iluminat arhitectural - iluminatul destinat punerii în evidenta a unor monumente de arta sau istorice ori a unor obiective de importanta publica sau culturală pentru comunitatea locală;
- 4.17 iluminat ornamental - iluminatul zonelor destinate parcurilor, spațiilor de agrement, piețelor, targurilor și altora asemenea;
- 4.18 iluminat ornamental-festiv - iluminatul temporar utilizat cu ocazia sarbatorilor și altor evenimente festive;
- 4.19 iluminat stradal-pietonal - iluminatul căilor de acces pietonal;
- 4.20 iluminat stradal-rutier - iluminatul căilor de circulație rutiera;
- 4.21 indicatori de performanta garantați - parametri ai serviciului de iluminat public prestat, pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate și pentru care sunt prevăzute penalizări în licenta sau în contractele de delegare de gestiune, în cazul nerealizării lor;
- 4.22 indicatori de performanta 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 contractele de delegare de gestiune, în cazul nerealizării lor;
- 4.23 indice de prag TI - creșterea pragului percepției vizuale TI, care conduce la orbirea inconfortabila, caracterizand orbirea provocată de sursele de lumina aflate în câmpul vizual, în raport cu luminanta medie a caii de circulație;
- 4.24 intensitate luminoasa I - raportul dintre fluxul luminos elementar emis de sursa și unghiul solid elementar pe direcția data;
- 4.25 întreținere - ansamblul de operații de volum redus, executate periodic sau neprogramat în activitatea de exploatare, având drept scop menținerea în stare tehnica corespunzătoare a diferitelor subansambluri ale instalațiilor;
- 4.26 lampi cu descărcări - lampi a căror emisie luminoasa este produsă printr-o descărcare electrica într-un gaz sau în vapori metalici ori într-un amestec de mai multe gaze și/sau vapori metalici;

- 4.27 lampi cu incandescența - lampi a căror emisie luminoasă este produsă cu filamentul încălzit la incandescența prin trecerea unui curent electric;
- 4.28 lampi cu incandescența cu halogen - lampi 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;
- 4.29 lampi cu incandescența cu utilizări speciale - lampi cu filament central, lampi ornamentale, lampi cu reflector, lampi foto;
- 4.30 licența - actul tehnic și juridic emis de A.N.R.S.C., prin care se recunoaște calitatea de operator al serviciului de iluminat public, precum și capacitatea și dreptul de a presta acest serviciu;
- 4.31 luminanța L - raportul dintre intensitatea luminoasă elementară emisă către ochiul observatorului și suprafața aparentă de emisie;
- 4.32 luminanța maximă $L(\max)$ - cea mai mare valoare a luminanței de pe suprafața de calcul avută în vedere;
- 4.33 luminanța medie $L(m)$ - media aritmetică a luminanțelor de pe suprafața de calcul avută în vedere;
- 4.34 luminanța minimă $L(\min)$ - cea mai mică valoare a luminanței de pe suprafața de calcul avută în vedere;
- 4.35 nivel de iluminare/nivel de luminanță - nivelul ales pentru valoarea iluminării/luminanței;
- 4.36 operator - persoana juridică titulară a unei licențe de furnizare/prestare, emisă de autoritatea competentă;
- 4.37 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 de plecare din tablourile și cutiile de distribuție;
- 4.38 punct de delimitare în cazul sistemelor folosite atât pentru iluminatul public, cât și pentru distribuția energiei electrice - punctul de separare între sistemul de distribuție a energiei electrice și sistemul de iluminat public, care se stabilește la clemele de racord ale coloanelor de alimentare a corpurilor de iluminat public;
- 4.39 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;
- 4.40 reabilitare - ansamblul de operațiuni efectuate asupra unor echipamente și/sau instalații care, fără modificarea tehnologiei inițiale, restabilesc starea tehnică și de eficiență a acestora la un nivel apropiat de cel avut la începutul duratei de viață;
- 4.41 rețea electrică de joasă tensiune destinată iluminatului public - ansamblu de posturi de transformare, cutii de distribuție, echipamente de comandă/control și măsură, instalații de legare la pământ, conductoare, izolatoare, cleme, armături, stâlpi, fundații, console, aparate de iluminat și accesorii destinate exclusiv iluminatului public;
- 4.42 serviciu de iluminat public - activitate de utilitate publică și de interes economic și social general, aflată sub autoritatea administrației publice locale, care are drept scop asigurarea iluminatului căilor de circulație auto, arhitectural, pietonal, ornamental și ornamental-festiv;
- 4.43 sistem de distribuție a energiei electrice - totalitatea instalațiilor deținute de un operator de distribuție care cuprinde ansamblul de linii, inclusiv elemente de susținere și de protecție ale acestora, stații electrice, posturi de transformare și alte echipamente electroenergetice conectate între ele, 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;
- 4.44 sistem de iluminat public - ansamblu tehnologic și funcțional, amplasat într-o dispunere logică în scopul realizării unui mediu luminos confortabil și/sau funcțional și/sau estetic, capabil să asigure

desfășurarea în condiții optime a unei activități, spectacol, sport, circulației, a unui efect luminos estetic-arhitectural și altele, alcătuit din construcții, instalații și echipamente specifice, care cuprinde:

- linii electrice de joasă tensiune, subterane sau aeriene;
 - corpuri de iluminat, console și accesorii;
 - puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere;
 - echipamente de comandă, automatizare și măsurare;
 - fundații, elemente de susținere a liniilor, instalații de legare la pământ, conductoare, izolatoare, cleme, armături, utilizate pentru iluminatul public;
- 4.45 sursa 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;
- 4.46 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;
- 4.47 temperatura de culoare corelată $T(c)$ - temperatura radiatorului integral, a cărei culoare, percepută datorită încălzirii, se aseamăna cel mai mult, în condițiile de observare precizate, cu cea percepută a unui stimul de culoare de aceeași strălucire;
- 4.48 uniformitate generală a iluminării $U(0)[E]$ - raportul dintre iluminarea minimă și iluminarea medie, ambele considerate pe toată suprafața de calcul;
- 4.49 uniformitate generală a luminanței $U(0)[L]$ - raportul dintre luminanța minimă și luminanța medie, ambele considerate pe toată suprafața de calcul;
- 4.50 uniformitatea longitudinală a luminanței $U(l)[L]$ - 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;
- 4.51 utilizatori - autoritățile administrației publice locale sau asociațiile de dezvoltare comunitară constituite cu acest scop în calitate de reprezentant al comunității locale;
- 4.52 zona alăturată - suprafața din vecinătatea imediată a căii de circulație, aflată în câmpul vizual al observatorului;
- 4.53 C.N.R.I. - Comitetul Național Român de Iluminat;
- 4.54 C.I.E. - Comisia Internațională de Iluminat.

Art.5 (1) Înființarea, organizarea, coordonarea, monitorizarea și controlul funcționării serviciului de iluminat public la nivelul ORASULUI POPEȘTI - LEORDENI, precum și înființarea, dezvoltarea, modernizarea, administrarea și exploatarea sistemelor de iluminat public intra în competența exclusivă a autorităților ORASULUI POPEȘTI - LEORDENI.

(2) ORASUL POPEȘTI - LEORDENI trebuie să asigure gestiunea serviciului de iluminat public pe criterii de competitivitate și eficiență economică și managerială, având ca obiectiv atingerea și respectarea indicatorilor de performanță a serviciului, stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii, respectiv prin hotărârea de dare în administrare, în cazul gestiunii directe.

(3) Indiferent de forma de gestiune a serviciului de iluminat public adoptată, ORASUL POPEȘTI - LEORDENI va urmări obținerea unui serviciu de iluminat public corespunzător interesului general al comunității locale pe care o reprezintă, în conformitate cu legislația în vigoare și cu reglementările C.I.E.

Art.6 (1) Sistemele de iluminat public se amplasează, de regulă, pe terenuri aparținând domeniului public sau privat al unității administrativ-teritoriale.

(2) Utilizarea unor elemente ale sistemului de distribuție a energiei electrice pentru servicii și activități publice, altele decât iluminatul public, se face cu aprobarea autoritatilor administrației publice locale.

Art.7 (1) Serviciul de iluminat public va respecta și va îndeplini, la nivelul comunității locale, indicatorii de performanță prevăzuți în prezentul regulament, aprobați prin hotărâre a Consiliului Local al ORASULUI POPESTI - LEORDENI.

(2) Autoritățile administrației publice locale pot aproba și alți indicatori de performanță în baza unor studii de oportunitate în care se va ține seama cu prioritate de necesitățile comunității 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.

(3) Serviciul de iluminat public se prevede pe toate căile de circulație publică din localitate, cu respectarea principiilor ce guvernează organizarea și funcționarea serviciilor comunitare de utilități publice.

Art.8 Serviciul de iluminat public trebuie să îndeplinească, concomitent, următoarele condiții de funcționare:

- a) continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ;
- 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 beneficiari ai serviciului;
- d) tariful pe baza 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 valorilor minimale din standardele privind iluminatul public, prevăzute de normele interne și ale Uniunii Europene în acest domeniu, care sunt identice cu cele ale C.I.E..

CAPITOLUL II

Desfășurarea serviciului de iluminat public

SECȚIUNEA 1

Principiile și obiectivele realizării serviciului de iluminat public

Art.9 Administrarea serviciului de iluminat public se realizează cu respectarea principiului:

- a) autonomiei locale;
- b) descentralizării serviciilor publice;
- c) subsidiarității și proportionalității;
- 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) liberului acces la informațiile privind serviciile publice.

Art.10 Funcționarea serviciului de iluminat public trebuie să se desfășoare pentru:

- a) satisfacerea interesului general al comunității;
- b) satisfacerea cat mai completa a cerințelor beneficiarilor;
- c) protejarea intereselor beneficiarilor;
- d) întărirea coeziunii economico-sociale la nivelul comunității locale;
- e) asigurarea dezvoltării durabile a unității administrativ-teritoriale;
- f) creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunității locale;
- g) punerea în valoare, prin iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice și peisagistice ale localității;
- h) ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- i) mărirea gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;
- j) crearea unui ambient plăcut;
- k) creșterea oportunităților rezultate din dezvoltarea turismului;
- l) asigurarea funcționării și exploatării în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență economică a infrastructurii aferente serviciului.

Art.11 În exercitarea atribuțiilor conferite de lege cu privire la elaborarea și aprobarea strategiilor locale de dezvoltare a serviciului de iluminat public, a programelor de investiții privind dezvoltarea și modernizarea infrastructurii tehnico-edilitare aferente, a regulamentului propriu al serviciului, a caietului de sarcini, alegerea modalității de gestiune, precum și a criteriilor și procedurilor de delegare a gestiunii, autoritățile administrației publice locale vor urmări atingerea următoarelor obiective:

- a) orientarea serviciului de iluminat public către beneficiari, membri ai comunității;
- b) asigurarea calității și performanțelor sistemelor de iluminat public, la nivel compatibil cu directivele Uniunii Europene;
- c) respectarea normelor privind serviciul de iluminat public stabilite de C.I.E., la care România este afiliată, respectiv de C.N.R.I.;
- d) asigurarea accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunității locale la serviciul de iluminat public;
- e) reducerea consumurilor specifice prin utilizarea unor corpuri de iluminat performanțe, a unor echipamente specializate și prin asigurarea unui iluminat public judicios;
- f) promovarea investițiilor, în scopul modernizării și extinderii sistemului de iluminat public;
- 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, ornamental și ornamental-festiv, adecvat punerii în valoare a edificiilor de importanță publică și/sau culturală și marcarii prin sisteme de iluminat corespunzătoare a evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase;
- i) promovarea de soluții tehnice și tehnologice performanțe, cu costuri minime;
- j) promovarea mecanismelor specifice economiei de piață, prin crearea unui mediu concurențial de atragere a capitalului privat;
- k) instituirea evaluării comparative a indicatorilor de performanță a activității operatorilor și participarea cetățenilor și a asociațiilor reprezentative ale acestora la acest proces;
- l) promovarea formelor de gestiune delegată;
- m) promovarea metodelor moderne de management;
- n) promovarea profesionalismului, a eticii profesionale și a formării profesionale continue a personalului care lucrează în domeniu.

SECȚIUNEA a 2-a

Documentație tehnică

Art.12 (1) Prezentul regulament stabilește documentația tehnică minimă necesară desfășurării serviciului.

(2) Regulamentul stabilește documentele necesare exploatării, obligațiile proiectantului de specialitate, ale unităților de execuție cu privire la întocmirea, reactualizarea, păstrarea și manipularea acestor documente.

(3) Detalierea prevederilor prezentului regulament, privind modul de întocmire, păstrare și reactualizare a evidenței tehnice se va face prin instrucțiuni/proceduri de exploatare proprii, specifice principalelor tipuri de instalații.

(4) Personalul de conducere al operatorului răspunde de existența, completarea corectă și păstrarea documentațiilor tehnice conform prevederilor prezentului regulament.

(5) Proiectarea și executarea sistemelor de iluminat stradal-rutier, iluminat stradal-pietonal, iluminat arhitectural, iluminat ornamental și iluminat ornamental-festiv sau a părților componente ale acestora se realizează în conformitate cu normativele și prescripțiile tehnice de proiectare și execuție în vigoare, avizate de autoritățile de reglementare din domeniile de competență; la proiectare se va ține seama de reglementările în vigoare privind protecția și conservarea mediului.

Art.13 (1) Fiecare operator trebuie să dețină, să păstreze la sediul sau documentația pusă la dispoziție de autoritatea administrației publice locale, după caz, necesară desfășurării în condiții de siguranță a serviciului de iluminat public.

(2) Operatorul, în condițiile alin. (1), va actualiza permanent următoarele documente:

- a) planul cadastral și situația terenurilor din aria de deservire;
- b) planurile generale cu amplasarea construcțiilor și instalațiilor aflate în exploatare, inclusiv cele subterane, actualizate cu toate modificările sau completările;
- c) planurile clădirilor sau ale construcțiilor speciale având actualizate toate modificările sau completările;
- d) studiile, datele geologice, geotehnice și hidrotehnice cu privire la terenurile pe care sunt amplasate lucrările aflate în exploatare sau conservare;
- e) cărțile tehnice ale construcțiilor;
- f) documentația tehnică a utilajelor și instalațiilor și, după caz, autorizațiile de punere în funcțiune a acestora;
- g) planurile de execuție ale părților de lucrări sau ale lucrărilor ascunse;
- h) proiectele de execuție ale lucrărilor, cuprinzând memoriile tehnice, breviarele de calcul, devizele pe obiecte, devizul general, planurile și schemele instalațiilor și rețelelor etc.;
- i) documentele de recepție, preluare și terminare a lucrărilor cu:
 - procese-verbale de măsurători cantitative de execuție;
 - procese-verbale de verificări și probe, inclusiv probele de performanță și garanție, buletinele de verificări, analiza și încercări;
 - procese-verbale de realizare a indicatorilor tehnico-economici;
 - procese-verbale de punere în funcțiune;
 - procese-verbale de dare în exploatare;
 - lista echipamentelor montate în instalații cu caracteristicile tehnice;
 - procese-verbale de preluare ca mijloc fix, în care se consemnează rezolvarea neconformităților și a remediilor;
- j) schemele de funcționare a instalațiilor, planurile de ansamblu, desenele de detaliu actualizate conform situației de pe teren, planurile de ansamblu și de detaliu ale fiecărei instalații, inclusiv planurile și cataloagele pieselor de schimb;
- k) parametrii lumino-tehnici de proiect și/sau rezultați din calcul, aferenți tuturor instalațiilor de iluminat public exploatare;

- l) instrucțiunile furnizorilor de echipament sau ale organizației de montaj privind manipularea, exploatarea, întreținerea și repararea echipamentelor și instalațiilor, precum și cărțile/fișele tehnice ale echipamentelor principale ale instalațiilor;
 - m) normele generale și specifice de protecție a muncii aferente fiecărui echipament, fiecărei instalații sau fiecărei activități;
 - n) regulamentul de organizare și funcționare și atribuțiile de serviciu pentru întreg personalul;
 - o) avizele și autorizațiile legale de funcționare pentru clădiri, laboratoare, instalații de măsură, inclusiv cele de protecție a mediului obținute în condițiile legii;
 - p) inventarul instalațiilor și liniilor electrice, conform instrucțiunilor în vigoare;
 - q) instrucțiuni privind accesul în instalații;
 - r) documentele referitoare la instruirea, examinarea și autorizarea personalului;
 - s) registre de control, de sesizări și reclamații, de dare și retragere din exploatare, de manevre, de admitere la lucru etc.
- (3) Arhivarea se poate realiza și în format digital.

Art.14 (1) Documentația de baza a lucrărilor și datele generale necesare exploatării, întocmite de agenți economici specializați în proiectare, se predau titularului de investiție odată cu proiectul lucrării respective.

(2) Agenții economici care au întocmit proiectele au obligația de a corecta toate planurile de execuție, în toate exemplarele în care s-au operat modificări pe parcursul execuției și, în final, sa înlocuiască aceste planuri cu altele noi, originale, actualizate conform situației reale de pe teren și sa predea proiectul, inclusiv în format optoelectronic, împreună cu instrucțiunile necesare exploatării, întreținerii și reparării instalațiilor proiectate.

(3) Organizațiile de execuție și/sau montaj au obligația ca, odată cu predarea lucrărilor, sa predea și schemele, planurile de situații și de execuție modificate conform situației de pe teren. În cazul în care nu s-au făcut modificări fata de planurile inițiale, se va preda câte un exemplar din aceste planuri, având pe ele confirmarea ca nu s-au făcut modificări în timpul execuției.

(4) În timpul execuției lucrărilor se interzic abaterile de la documentația întocmită de proiectant, fără avizul acestuia.

Art.15 (1) Autoritățile administrației publice locale deținătoare de instalații de iluminat public, precum și operatorii care au primit în gestiune delegată serviciul de iluminat public au obligația sa-și organizeze o arhiva tehnica pentru păstrarea documentelor de baza prevăzute la art. 13 alin. (1), organizată astfel încât sa poată fi găsit orice document cu usurinta.

(2) Pentru nevoile curente de exploatare se vor folosi numai copii de pe planurile, schemele și documentele aflate în arhiva.

(3) Înstrăinarea sub orice forma a planurilor, schemelor sau documentelor aflate în arhiva este interzisă.

(4) La încheierea activității operatorul va preda pe baza de proces-verbal întreaga arhiva pe care și-a constituit-o, fiind interzisă păstrarea de către acesta a vreunui document original sau copie.

(5) Fiecare document va avea anexat un borderou în care se vor menționa:

- a) data întocmirii documentului;
- b) numărul de exemplare originale;
- c) calitatea celui care a întocmit documentul;
- d) numărul de copii executate;
- e) necesitatea copierii, numele, prenumele și calitatea celui care a primit copii ale documentului, numărul de copii primite și calitatea celui care a aprobat copierea;
- f) data fiecărei revizii sau actualizari;
- g) calitatea celui care a întocmit revizia/actualizarea și calitatea celui care a aprobat;

- h) data de la care documentul revizuit/actualizat a intrat în vigoare;
- i) lista persoanelor cărora li s-au distribuit copii după documentul revizuit/actualizat;
- j) lista persoanelor care au restituit la arhiva documentul primit anterior revizuirii/modificării.

Art.16 (1) Toate echipamentele trebuie să aibă fișe tehnice care să conțină toate datele din proiect, din documentațiile tehnice predate de furnizori sau de executanți și din datele de exploatare luate de pe teren certificate prin acte de recepție care trebuie să confirme corespondența lor cu realitatea.

(2) Pe durata exploatarei, în fișele tehnice se trec, după caz, date privind:

- a) incidentele sau avariile;
- b) echipamentele care au fost afectate ca urmare a incidentului sau avariei;
- c) incidentele sau avariile altor echipamente produse de incidentul sau avaria în cauză;
- d) reparațiile efectuate pentru înlăturarea incidentului/avariei;
- e) costul reparațiilor accidentale sau planificate;
- f) perioada cât a durat reparația, planificată sau accidentală;
- g) comportarea în exploatare între două reparații planificate;
- h) data scadenței și tipul următoarei reparații planificate (lucrări de întreținere curentă, revizii tehnice, reparații curente și capitale);
- i) data scadenței a următoarei verificări profilactice;
- j) buletinele de încercări periodice și după reparații.

(3) Fișele tehnice se întocmesc pentru aparatura, posturi de transformare, fundații, instalațiile de legare la pământ, echipamentele de comandă, automatizare, protecție și pentru instalațiile de teletransmisie și telecomunicații.

(4) Pentru instalațiile de ridicat se va întocmi și folosi documentația cerută de normele legale în vigoare.

(5) Separat, se va ține o evidență a lucrărilor de întreținere curentă, revizii tehnice, reparații curente și capitale.

Art.17 (1) Toate echipamentele, precum și conductele, barele electrice, instalațiile independente, trebuie să fie numerotate după un sistem care să permită identificarea rapidă și ușor vizibilă în timpul exploatarei.

(2) La punctele de conducere operativă a exploatarei trebuie să se afle atât schemele generale ale instalațiilor, cât și schemele normale de funcționare.

(3) Schemele trebuie actualizate astfel încât să corespundă situației reale din teren, iar numerotarea și notarea din scheme trebuie să corespundă notării reale a instalațiilor conform alineatului (1).

(4) Schemele normale de funcționare vor fi afișate la loc vizibil.

Art.18 (1) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne pe baza cărora se realizează conducerea operativă a instalațiilor trebuie să fie clare, exacte, să nu permită interpretări diferite pentru o aceeași situație, să fie concise și să conțină date asupra echipamentului, metodelor pentru controlul stării acestuia, asupra regimului normal și anormal de funcționare și asupra modului de acționare pentru prevenirea incidentelor/avarilor.

(2) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne trebuie să delimiteze exact îndatoririle personalului cu diferite specialități care concurează la exploatarea, întreținerea sau repararea echipamentului și trebuie să cuprindă cel puțin:

- a) îndatoririle, responsabilitățile și competențele personalului de deservire;
- b) descrierea construcției și funcționării echipamentului, inclusiv scheme și schițe explicative;

- c) reguli referitoare la deservirea echipamentelor în condițiile unei exploatări normale (manevre de pornire/oprire, manevre în timpul exploatării, manevre de scoatere și punere sub tensiune);
 - d) reguli de prevenire și lichidare a avariilor;
 - e) reguli de anuntare și adresare;
 - f) enumerarea funcțiilor/meseriilor pentru care este obligatorie însușirea instrucțiunii/procedurii și promovarea unui examen sau autorizarea;
 - g) măsuri pentru asigurarea protecției muncii.
- (3) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne se semnează de coordonatorul locului de munca și sunt aprobate de persoana din cadrul personalului de conducere al operatorului desemnată în acest sens, menționându-se data intrării în vigoare.
- (4) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne se revizuiesc anual sau ori de câte ori este nevoie, certificându-se prin aplicarea sub semnatura a unei ștampile "valabil pe anul.....". Modificările și completările se aduc la cunostinta sub semnatura personalului obligat sa le cunoască și sa aplice instrucțiunea/procedura respectiva.

Art.19 (1) Fiecare operator care desfășoară una sau mai multe activități specifice serviciului de iluminat public trebuie sa elaboreze, sa revizuiasca și sa aplice instrucțiuni/proceduri tehnice interne.

(2) În vederea aplicării prevederilor alineatului (1) toți operatorii vor întocmi liste cu instrucțiunile/procedurile tehnice interne necesare, cu care vor fi dotate locurile de munca. Lista instrucțiunilor/procedurilor tehnice interne va cuprinde, după caz, cel puțin:

- a) instrucțiuni/proceduri tehnice interne generale;
- b) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru exploatarea instalațiilor principale, după caz:
 - rețelele de transport și distribuție a energiei electrice destinate exclusiv iluminatului public;
 - instalații de măsura și automatizare;
 - instalațiile de comanda, semnalizari și protecții;
- c) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru executarea manevrelor curente;
- d) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru lichidarea avariilor;
- e) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru protecții și automatizări;
- f) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru executarea lucrărilor de întreținere.

Art.20 (1) În instrucțiunile/procedurile tehnice interne va fi descrisă schema normală de funcționare a fiecărui echipament și pentru fiecare instalatie, menționându-se și celelalte scheme admise de funcționare a instalației, diferite de cea normală, precum și modul de trecere de la o schema normală la alta varianta.

(2) Pe scheme se va figura simbolic starea normală a elementelor componente.

(3) Abaterile de la funcționarea în schema normală se aproba de conducerea tehnica a operatorului și se consemnează în evidentele operative ale personalului de deservire.

Art.21 Personalul angrenat în desfășurarea serviciului va întocmi zilnic situații cu datele de exploatare, dacă acestea nu sunt înregistrate și memorate prin intermediul unui sistem informatic. Datele memorate în sistemul informatic sau cele întocmite de personalul operativ reprezintă forma primara a evidentei tehnice.

Art.22 Documentația operativă și evidentele tehnice trebuie examinate zilnic de personalul tehnic ierarhic superior, care va dispune măsurile necesare pentru eliminarea eventualelor defecte și deranjamente constatate în funcționarea instalațiilor sau pentru creșterea eficienței și siguranței în exploatare.

SECȚIUNEA a 3-a

Îndatoririle personalului

Art.23 (1) Personalul de deservire se compune din toți salariații care deserveșc instalațiile aferente infrastructurii serviciului de iluminat public având ca sarcina de serviciu principala supravegherea funcționării și executarea de manevre în mod nemijlocit la un echipament, într-o instalație sau într-un ansamblu de instalații.

(2) Subordonarea pe linie operativă și tehnico-administrativă, precum și obligațiile, drepturile și responsabilitățile personalului de deservire operativă se trec în fișa postului și în regulamentele/procedurile tehnice interne.

(3) Locurile de munca în care este necesară desfășurarea activității se stabileșc de operator în procedurile proprii, în funcție de:

- a) gradul de periculozitate a instalațiilor și al procesului tehnologic;
- b) gradul de automatizare a instalațiilor;
- c) gradul de siguranță necesar în asigurarea serviciului;
- d) necesitatea supravegherii instalațiilor;
- e) existența unui sistem de transmisie a datelor și a posibilităților de executare a manevrelor de la distanță;
- f) posibilitatea intervenției rapide pentru prevenirea și lichidarea incidentelor și avariilor.

(4) În funcție de condițiile specifice de realizare a serviciului, operatorul poate stabili ca personalul să-și îndeplinească atribuțiile de serviciu prin supravegherea mai multor instalații amplasate în locuri diferite.

(5) Principalele lucrări ce trebuie cuprinse în fișa postului personalului de deservire, privitor la exploatare și execuție, constau în:

- a) supravegherea instalațiilor;
- b) controlul curent al instalațiilor;
- c) executarea de manevre;
- d) lucrări de întreținere periodică;
- e) lucrări de întreținere neprogramate;
- f) lucrări de intervenții accidentale.

Art.24 (1) Lucrările de întreținere periodice sunt cele prevăzute în instrucțiunile furnizorilor de echipamente, regulamente de exploatare tehnică și în instrucțiunile/procedurile tehnice interne și se execută, de regulă, fără întreruperea furnizării serviciului.

(2) Lucrările de întreținere curentă neprogramate se execută în scopul prevenirii sau eliminării deteriorărilor, avariilor sau incidentelor și vor fi definite în fișa postului și în instrucțiunile de exploatare.

SECȚIUNEA a 4-a

Analiza și evidența incidentelor și avariilor

Art.25 (1) În scopul creșterii siguranței în funcționare a serviciului de iluminat și a continuității acestuia, operatorii vor întocmi proceduri de analiză operativă și sistematică a tuturor evenimentelor nedorite care au loc în instalațiile de iluminat, stabilindu-se măsuri privind creșterea fiabilității echipamentelor și schemelor tehnologice, îmbunătățirea activității de exploatare, întreținere, reparații și creșterea nivelului de pregătire și disciplină a personalului.

(2) Evenimentele ce se analizează se referă, în principal, la:

- a) defecțiuni curente;

- b) deranjamente din rețelele de transport și de distribuție a energiei electrice, indiferent dacă acestea sunt destinate exclusiv instalațiilor de iluminat sau nu;
- c) incidentele și avariile;
- d) limitările ce afectează continuitatea sau calitatea serviciului de iluminat, impuse de anumite situații existente la un moment dat.

Art.26 (1) Deranjamentele din rețele de transport și distribuție a energiei electrice sunt acele defectiuni care conduc la întreruperea iluminatului public alimentat de la o ramură a rețelei de transport sau dintr-o rețea de distribuție care asigură iluminatul unui singur obiectiv cultural, parc, alei, tunel, pod sau altele asemenea.

(2) Deranjamentele constau în declanșarea voita sau oprirea forțată a unui echipament sau instalație, care nu influențează în mod substanțial asupra calității serviciului, fiind caracteristice echipamentelor și instalațiilor anexa.

Art.27 Se considera incidente următoarele evenimente:

- a) declanșarea prin protecție sau oprirea voita a instalațiilor ce fac parte din sistemul de iluminat, indiferent de durata, dar care nu îndeplinesc condițiile de avarie;
- b) reducerea parametrilor luminotehnici sub limitele stabilite prin reglementări, pe o durată mai mare de 15 minute, ca urmare a defectiunilor din instalațiile proprii.

Art.28 Prin excepție de la art. 27 nu se considera incidente următoarele evenimente:

- a) ieșirea din funcțiune a unei instalații ca urmare a acționării corecte a elementelor de protecție și automatizare, în cazul unor evenimente care au avut loc într-o altă instalație, ieșirea din funcțiune fiind consecința unui incident localizat și înregistrat în acea instalație;
- b) ieșirea din funcțiune sau retragerea din exploatare a unei instalații sau părți a acesteia, datorită unor defectiuni ce pot să apară în timpul încercărilor profilactice, corespunzătoare scopului acestora;
- c) ieșirea din funcțiune a unei instalații auxiliare sau a unui element al acesteia, dacă a fost înlocuit automat cu rezerva, prin funcționarea corectă a anclansării automate a rezervei, și nu a avut ca efect reducerea parametrilor luminotehnici;
- d) retragerea accidentală din funcțiune a unei instalații sau a unui element al acesteia în scopul eliminării unor defectiuni, dacă a fost înlocuit cu rezerva și nu a afectat calitatea serviciului prestat;
- e) retragerea din exploatare în mod voit a unei instalații pentru prevenirea unor eventuale accidente umane sau calamități;
- f) întreruperile sau reducerile cantitative convenite în scris cu utilizatorul.

Art.29 Se considera avarii următoarele evenimente:

- a) întreruperea accidentală, totală sau parțială a iluminatului public pentru o perioadă mai mare de 4 ore, cu excepția celui arhitectural, ornamental și ornamental-festiv;
- b) întreruperea accidentală, totală sau parțială a iluminatului arhitectural, ornamental și ornamental-festiv pe o perioadă mai mare decât limitele prevăzute în contracte;
- c) defectarea sau ieșirea accidentală din funcțiune a unor instalații sau subansambluri din instalațiile de iluminat, care conduc la reducerea ariei deservite de serviciul de iluminat public cu 10% pe o durată mai mare de 24 de ore;
- d) defectarea sau ieșirea accidentală din funcțiune a unor instalații de iluminat, indiferent de efectul asupra beneficiarilor, dacă fac ca acestea să rămână indisponibile pe o durată mai mare de 72 de ore;
- e) dacă pe durata desfășurării evenimentului, ca urmare a consecințelor avute, acesta își schimbă categoria de încadrare, respectiv din incident devine avarie, evenimentul se va încadra pe toată durata desfășurării lui în categoria avariei.

Art.30 (1) Analizele incidentelor sau avariilor vor fi efectuate imediat după producerea evenimentelor respective de către factorii de răspundere ai operatorului, de regula, împreună cu cei ai autorităților administrației publice locale.

(2) Operatorul are obligația ca cel puțin trimestrial să informeze autoritățile administrației publice locale sau, după caz, asociația de dezvoltare comunitară asupra tuturor avariilor care au avut loc, concluziile analizelor și măsurile care s-au luat.

Art.31 (1) Analiza incidentelor și avariilor trebuie finalizată în cel mult 5 zile de la lichidarea acestora.

(2) Analiza fiecărui incident sau avarie va trebui să aibă următorul conținut:

- a) locul și momentul apariției incidentului sau avariei;
- b) situația înainte de incident sau avarie, dacă se funcționa sau nu în schema normală, cu indicarea abaterilor de la aceasta;
- c) cauzele care au favorizat apariția și dezvoltarea evenimentelor;
- d) descrierea cronologică a tuturor evenimentelor pe baza diagramelor, rapoartelor, înregistrărilor computerizate și declarațiilor personalului;
- e) manevrele efectuate de personal în timpul desfășurării și lichidării evenimentului;
- f) efectele produse asupra instalațiilor, dacă a rezultat echipament deteriorat, cu descrierea deteriorării;
- g) efectele asupra beneficiarilor serviciului de iluminat, durata de întrerupere, valoarea pagubelor estimate sau alte efecte;
- h) stadiul verificărilor profilactice, reviziile și reparațiile pentru echipamentul sau protecțiile care nu au funcționat corespunzător;
- i) cauzele tehnice și factorii care au provocat fiecare eveniment din succesiunea de evenimente;
- j) modul de comportare a personalului cu ocazia evenimentului și modul de respectare a instrucțiunilor;
- k) influența schemei tehnologice sau de funcționare în care sunt cuprinse instalațiile afectate de incident sau avarie;
- l) situația procedurilor/instrucțiunilor de exploatare și reparații și a cunoașterii lor, cu menționarea lipsurilor constatate și a eventualelor încălcări ale celor existente;
- m) măsuri tehnice și organizatorice de prevenire a unor evenimente asemănătoare cu stabilirea termenelor și responsabilităților.

(3) În cazul în care pentru lămurirea cauzelor și consecințelor sunt necesare probe, încercări sau obținerea unor date tehnice suplimentare, termenul de finalizare a analizei incidentului sau avariei va fi de 10 zile de la lichidarea acesteia.

(4) În cazul în care în urma analizei rezulta ca evenimentul a avut loc ca urmare a proiectării sau montării instalației, deficiențe ale echipamentului, calitatea slabă a materialelor sau datorită acțiunii sau inacțiunii altor persoane fizice sau juridice asupra sau în legătura cu instalația sau echipamentul analizat, rezultatele analizei se vor transmite factorilor implicați pentru punct de vedere.

(5) Analiza avariei sau incidentului se face la nivelul operatorului care are în gestiune instalațiile respective, cu participarea proiectantului, furnizorului de echipament și/sau a executantului, după caz, participarea acestora fiind obligatorie la solicitarea operatorului sau a autorității administrației publice locale.

(6) Dacă avaria sau incidentul afectează sau influențează funcționarea instalațiilor aflate în administrarea altor operatori sau agenți economici, operatorul care efectuează analiza va solicita de la aceștia transmiterea în maximum 48 de ore a tuturor datelor și informațiilor necesare analizării avariei sau incidentului.

Art.32 (1) Rezultatele analizei incidentului sau avariei se consemnează într-un formular tip denumit "fișa de incident", iar la exemplarul care rămâne la operator se vor anexa documentele primare legate de analiza evenimentului.

(2) Conținutul minim al fisei de incident va fi în conformitate cu prevederile art. 31 alin. (2).

Art.33 (1) În vederea satisfacerii în condiții optime a necesităților comunității locale, operatorii vor urmări evidențierea distinctă a întreruperilor și limitărilor, a duratei și a cauzelor de întrerupere a utilizatorului și a beneficiarilor serviciului de iluminat public, inclusiv a celor cu cauze în instalațiile terților, dacă au afectat funcționarea instalațiilor proprii.

(2) Situația centralizatoare privind aceste întreruperi sau limitări se va transmite trimestrial autorității administrației publice locale.

Art.34 (1) Analiza deteriorării echipamentelor se face în scopul determinării indicatorilor de fiabilitate ai acestora în condiții de exploatare.

(2) Pentru evidențierea deteriorărilor de echipament care au avut loc cu ocazia incidentelor sau avariilor, analiza se face concomitent cu analiza incidentului sau avariei pentru fiecare echipament în parte, rezultatele consemnându-se într-un formular-tip denumit "fișa pentru echipament deteriorat", care se anexează la fișa incidentului.

(3) Pentru evidențierea deteriorării echipamentelor ca urmare a încercărilor profilactice, manipulării, reparațiilor sau întreținerii necorespunzătoare, neefectuării la timp a reparațiilor sau reviziilor planificate, a scoaterii din funcțiune a acestor echipamente sau a instalației din care fac parte și care au fost înlocuite cu rezerva (indiferent de modul cum s-a făcut aceasta înlocuire) și care au avut loc în afară evenimentelor încadrate ca incidente sau avarii, operatorul va tine o evidenta separată pe tipuri de echipamente și cauze.

(4) Evidențierea defectiunilor și deteriorărilor se face și în perioada de probe de garanție și punere în funcțiune după montare, înlocuire sau reparație capitală.

Art.35 (1) Fișele de incidente și de echipament deteriorat reprezintă documente primare pentru evidenta statistică și aprecierea realizării indicatorilor de performanță.

(2) Păstrarea evidentei se face la operator pe toată perioada cât acesta operează, iar la încheierea activității de operare se aplica prevederile art. 15 alin. (4).

SECȚIUNEA a 5-a

Asigurarea siguranței de funcționare a instalațiilor

Art.36 (1) Pentru creșterea siguranței în funcționare a serviciului de iluminat public și a asigurării continuității acestuia, operatorii vor întocmi proceduri prin care se instituie reguli de efectuare a manevrelor în instalațiile aparținând sistemului de iluminat public.

(2) Procedurile prevăzute la alin. (1) se vor întocmi pe baza prevederilor prezentului regulament.

Art.37 Manevrelor în instalații se execută pentru:

a) modificarea regimului de funcționare a instalațiilor sau ansamblului de instalații fiind determinate de necesitățile obiective de adaptare a funcționării la cerințele utilizatorului, realizarea unor regimuri optime de funcționare, reducerea pierderilor etc. având un caracter frecvent și executându-se mereu la fel, denumite manevre curente;

b) modificarea configurației instalațiilor sau grupurilor de instalații fără ca acestea să aibă un caracter frecvent sau periodic, precum și cele care au drept scop retragerea din exploatare a echipamentelor pentru lucrări sau probe și redarea lor în exploatare, denumite manevre programate;

c) izolarea echipamentului defect și restabilirea circuitului funcțional tehnologic al instalației sau ansamblului de instalații executate, cu ocazia apariției unui incident, denumite manevre de lichidare a incidentelor.

Art.38 În sensul prezentului regulament-cadru, nu sunt considerate manevre în instalații modificările regimurilor de funcționare care au loc ca urmare a acțiunii sistemelor de automatizare și protecție sau executate curent de personalul operativ asupra sistemelor de reglaj, pe baza instrucțiunilor de exploatare, fără modificarea schemei de funcționare aprobate.

Art. 39 (1) Persoana care concepe manevra trebuie să cunoască instalația în care se vor executa operațiile cerute de manevra, să dispună de schema detaliată corespunzătoare situației din teren și schema tehnologică de executare a manevrei.

(2) Manevrelor trebuie concepute astfel încât:

- a) succesiunea operațiilor în cadrul manevrelor să asigure desfășurarea normală a acestora;
- b) trecerea de la starea inițială la starea finală dorită să se facă printr-un număr minim de operații;
- c) ordinea de succesiune a operațiilor trebuie să aibă în vedere respectarea procesului tehnologic stabilit prin instrucțiunile de exploatare a echipamentului sau a instalației la care se execută manevra;
- d) să fie analizate toate implicațiile pe care fiecare operație le poate avea atât asupra instalației în care se execută manevra, cât și asupra restului instalațiilor legate tehnologic de aceasta, în special din punctul de vedere al siguranței în exploatare;
- e) manevra să se efectueze într-un interval de timp cât mai scurt, stabilindu-se operațiile care se pot executa simultan fără a se condiționa una pe alta, în funcție de numărul de executanți și de posibilitatea supravegherii directe de către responsabilul de manevra;
- f) să se țină seama de respectarea obligatorie a normelor de protecție a muncii;
- g) fiecare operație de acționare asupra unui element prin comanda de la distanță să fie urmată de verificarea realizării acestei comenzi sau de verificarea realizării efectului corespunzător.

Art.40 Manevrelor în instalații se efectuează numai pe baza unui document scris, denumit în continuare foaie de manevra, care trebuie să conțină:

- a) tema manevrei;
- b) scopul manevrei;
- c) succesiunea operațiilor;
- d) notații în legătură cu dispunerea și îndeplinirea operațiilor;
- e) persoanele care execută sau au legătură cu manevra și responsabilitățile lor.

Art.41 După scopul manevrei, foaia de manevra poate fi:

- a) foaie de manevra permanentă, al cărei conținut este prestabilit în instrucțiunile/procedurile tehnice interne, putându-se folosi la:
 - manevre curente;
 - anumite manevre programate, cu caracter curent;
 - anumite manevre în caz de incident, având un caracter curent;
- b) foaie de manevra pentru manevre programate, al cărei conținut se întocmește pentru efectuarea de lucrări programate sau accidentale și care prin caracterul sau necesită o succesiune de operații ce nu se încadrează în foile de manevra permanente.

Art.42 Prin excepție de la art. 40, manevrelor cauzate de accidente se execută fără foaie de manevra, iar cele de lichidare a incidentelor se execută pe baza procedurilor/instrucțiunilor de lichidare a incidentelor.

Art.43 (1) Întocmirea, verificarea și aprobarea foilor de manevra se fac de către persoanele desemnate de operator, care au pregătirea necesară și asigură executarea serviciului operativ și tehnico-administrativ.

(2) Nu se admite verificarea și aprobarea foilor de manevra telefonic.

(3) În funcție de necesitate, la foaia de manevra se anexează o schema de principiu referitoare la manevra care se efectuează.

(4) Foaia de manevra întocmită, verificată și aprobată se pune în aplicare numai în momentul în care există aprobarea pentru efectuarea manevrei la echipamentul, instalația sau ansamblul de instalații în cauză, conform procedurilor aprobate.

(5) Manevrelor curente, programate sau accidentale pot fi inițiate de persoane prevăzute în procedurile aprobate și care răspund de necesitatea efectuării lor.

(6) Executarea manevrelor în cazul lucrărilor normale, programate, probelor profilactice trebuie realizată astfel încât echipamentul să nu fie retras din exploatare mai devreme decât este necesar și nici să nu se întârzie admiterea la lucru.

Art. 44 (1) Manevra începută de personalul nominalizat în foaia de manevra trebuie terminată, de regulă, de același personal, chiar dacă prin aceasta se depășește ora de terminare a programului normal de muncă, în condițiile legii.

(2) Excepțiile de la dispozițiile alin. (1) vor fi prevăzute în regulamentele proprii ale serviciului de iluminat public.

(3) Fiecare operator va stabili prin decizie și procedura internă nomenclatorul cu manevrele ce se execută pe baza de foi de manevra permanente sau pe baza de instrucțiuni/proceduri tehnice interne.

Art.45 (1) Darea în exploatare a echipamentelor nou-montate se face conform instrucțiunilor de proiectare și/sau ale furnizorului de echipament.

(2) În perioadele de probe, manevrele și operațiile respective cad în sarcina organizației care execută montajul cu participarea personalului de exploatare al operatorului.

Art.46 (1) În cazul executării manevrelor pe baza unor foi de manevra, nu este necesară înscrierea în evidențele operative a dispozițiilor sau aprobărilor primite, a operațiilor executate, a confirmărilor făcute, toate acestea operându-se în foaia de manevra.

(2) După terminarea manevrei se vor înscrie în evidențele operative ale instalației executarea acestora conform foii de manevra, ora începerii și terminării manevrei, starea operativă, configurația etc., în care s-au adus echipamentele respective, precum și orele la care s-au executat operațiile care prezintă importanță în funcționarea echipamentelor, instalațiilor sau ansamblurilor de instalații.

SECȚIUNEA a 6-a

Condiții tehnice de desfășurare a serviciului de iluminat public

Art.47 (1) Iluminatul public stradal se realizează pentru iluminatul căilor de circulație publică, străzi, trotuare, piețe, intersecții, parcuri, treceri pietonale, poduri, pasaje, pasaje sub și supraterane.

(2) Iluminatul public se va realiza de regulă cu surse de lumină/lampă cu descărcări în vapori de sodiu la înaltă presiune pentru toate tipurile de cai de circulație principale și secundare. Pentru anumite cai de circulație înguste, din zonele declarate istorice ale localității, unde se dorește o redare foarte bună a culorilor, se pot utiliza surse de lumină/lampă cu sodiu la înaltă presiune alb sau surse de lumină/lampă fluorescente compacte de culoare caldă.

(3) În sistemele de iluminat public se vor prevedea surse de lumină/lampă cu descărcări, cu excepția căilor de circulație declarate ca având caracter istoric, unde se pot folosi surse de lumină/lampă cu incandescență pentru păstrarea atmosferei tipice momentului istoric ce se dorește a fi scos în evidență.

(4) Iluminatul public se realizează prin selectarea celor mai adecvate tehnologii, cu respectarea normelor pentru serviciile de iluminat public stabilite de CIE, respectiv de CNRI.

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

Art.48 (1) În zonele urbane, corpurile de iluminat se amplasează pe stâlpi sau suspendat în axa drumului ori, dacă condițiile tehnice nu permit, pe clădiri, cu acordul proprietarilor.

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

(3) Din motive estetice și de securitate, rețeaua de alimentare cu energie electrică se va realiza de regulă subteran și numai în cazuri particulare, când condițiile tehnice nu permit, aerian.

(4) În cazul alimentării în energie electrică prin rețea subterană, corpurile de iluminat montate pe stâlpi vor fi racordate la rețeaua de alimentare cu energie electrică în unul dintre următoarele moduri:

a) prin manson de derivatie, montat la baza fiecărui stalp;

b) prin cleme de intrare-ieșire în nisa stalpului sau cutie de intrare-ieșire, montată la baza fiecărui stalp, prevăzându-se și asigurarea locală a derivatiei.

Art.49 (1) În cazuri bine justificate și cu aprobarea autorităților administrației publice locale sau a asociației de dezvoltare comunitară, se admite scăderea uniformității normate prin trecerea de la o categorie de trafic la cea imediat inferioară.

(2) În cazul reglajului în trepte, nivelul de iluminat sau luminanța, după caz, trebuie să poată fi redus sau ridicat la toți stâlpii simultan și în aceeași măsură prin conectare și deconectare comandate în trepte.

Art.50 Corpurile 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, socuri mecanice, medii agresive;

f) randamentul corpurilor de iluminat;

g) caracteristicile lumentehnice ale corpului de iluminat;

h) cerințele estetice și arhitecturale;

i) dotarea cu accesorii pentru ameliorarea factorului de putere;

j) posibilitățile de exploatare și întreținere.

Art.51 (1) La realizarea iluminatului public se va urmări minimizarea puterii instalate pe kilometri de stradă, optimizându-se raportul dintre înălțimea de montare a surselor de lumina cu distanța dintre stâlpi, luându-se în calcul luminanțele sau iluminările, după caz, și curbele de distribuție a intensității luminoase specifice corpurilor de iluminat utilizate.

(2) Distribuțiile de intensitate luminoasă ale corpurilor de iluminat vor fi alese astfel:

a) pentru iluminatul căilor de circulație principale și secundare: exclusiv direct;

b) pentru iluminatul unor cai de circulație cu circulație auto interzisă sau alei din zonele blocurilor de locuințe sau zone rezidențiale sau parcuri: semidirect sau direct-indirect (în special parcuri).

Art.52 (1) Iluminatul public se va realiza prin montarea corpurilor de iluminat pe stâlpi special destinați acestui scop și doar acolo unde acest lucru nu este posibil din punct de vedere tehnic sau nu se justifică economic corpurile de iluminat se pot monta pe stâlpii rețelei de distribuție a energiei

electrice, în conformitate cu contractul care reglementează toate aspectele cu privire la asigurarea condițiilor pentru prestarea serviciului de iluminat public, cu respectarea echitabilă a drepturilor și obligațiilor tuturor părților implicate, încheiat între autoritățile administrației publice locale și proprietarul sistemului de distribuție a energiei electrice.

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

Art. 53 Modul de prindere a corpurilor de iluminat pe stâlpi se realizează ținându-se cont de:

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

Art. 54 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 fiecărui caz în parte, conform înțelegerilor dintre utilizator și operator.

Art. 55 (1) De regula, programul de funcționare va fi asigurat prin comanda automată de conectare/deconectare a iluminatului public.

(2) Programul de funcționare a iluminatului public va ține cont de:

- a) lungimea localității;
- b) luna calendaristică;
- c) ora oficială de vară;
- d) nivelul de luminanță sau de iluminare necesar, corelat cu condițiile meteorologice.

Art. 56 În cazul instalațiilor de iluminat public montate pe aceiași stâlpi pe care este montată și o altă instalație de transport sau distribuție a energiei electrice, conectarea/deconectarea iluminatului public va fi realizată prin utilizarea uneia dintre următoarele soluții:

- a) acționare manuală, prin prevederea unui întrerupător manual la cutia de distribuție a postului de transformare care alimentează rețeaua de distribuție a energiei electrice;
- b) acționare automată, prin prevederea unui dispozitiv automat care acționează contactorul rețelei de iluminat seara și dimineața, în cutia de distribuție a postului de transformare care alimentează rețeaua de distribuție a energiei electrice;
- c) acționare automată individuală, prin utilizarea unui releu cu fotorezistență care echează fiecare corp de iluminat. Aceasta varianta va fi utilizată în mod deosebit pentru corpurile de iluminat amplasate în puncte izolate.

Art. 57 (1) Echipamentele și aparatura folosite pentru realizarea sistemelor de iluminat public vor respecta dispozițiile legale în vigoare privind evaluarea conformității produselor și condițiile de introducere pe piață a acestora, asigurându-se utilizarea rațională a energiei electrice și economisirea acesteia.

(2) Distanța dintre sursele luminoase va fi stabilită în funcție de înălțimea de montare a acestora, asigurându-se uniformitatea iluminatului în limitele normate.

(3) Operatorul serviciului de iluminat public va lua măsuri pentru îmbunătățirea factorului de putere la acele instalații de iluminat public care necesită această operațiune.

Art. 58 (1) Rețelele electrice realizate prin montaj subteran vor fi realizate în soluție buclată, cu funcționare radială. Punctele de separație se amenajează în tablouri (nise) speciale ce vor fi amplasate pe zidurile clădirilor învecinate sau în cutii amplasate la baza stâlpilor.

- (2) Rețelele electrice realizate prin montaj aerian se execută din conducte electrice izolate torsadate.
- (3) Linia electrică pentru alimentarea corpurilor 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.
- (4) Pe cai 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.
- (5) Pe cai 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.
- (6) Pe aleile dintre blocurile cvartalelor de locuințe se pot monta stâlpi de înălțime mică între 3 și 6 m.
- (7) În parcuri, alimentarea cu energie electrică se va realiza numai prin montaj subteran.

Art. 59 (1) În cazul existenței mai multor 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, secvențial, urmărindu-se obținerea unui grad ridicat de fiabilitate a sistemului.

(2) Operatorul împreună cu furnizorul de energie electrică vor stabili numărul maxim de conectoare în cascada pentru a menține un grad ridicat de fiabilitate a sistemului.

(3) Legătura dintre punctul central de comandă și punctele de execuție - cascadele trebuie să aibă rol atât de comandă, cât și de semnalizare a existenței tensiunii la sfârșitul tuturor cascadelor.

Art. 60 (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 deserveste 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 4Ω .

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

(5) Legarea la nul a corpurilor 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 însoți conductele electrice de alimentare;

b) conectarea la instalația de legare la pământ la care este legat nulul rețelei.

(6) Ramificațiile de la rețeaua de alimentare cu energie electrică la corpul de iluminat se vor realiza din conductoare corespunzătoare ca tip de material și ca secțiune urmărindu-se realizarea unui raport optim între costurile de investiții și cele de exploatare.

Art. 61 (1) Modalitatea de fixare a corpurilor de iluminat pe stâlpi va fi aleasă în funcție de tipul corpului de iluminat, de importanța căii de circulație pe care se montează, de tipul stălpului și de cerințele de ordin funcțional și estetic impuse.

(2) Corpurile 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 permanentă, prin curățarea periodică a corpurilor de iluminat, conform factorului de menținere luat în calcul la proiectare astfel încât parametrii luminotehnici să nu scadă sub valorile admise între două operațiuni succesive de întreținere.

(4) Realizarea unei uniformitati satisfăcătoare a repartiției luminantei 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 corpurilor de iluminat, având ca referință standardul SR 13433:1999.

SECȚIUNEA a 7-a

Asigurarea parametrilor luminotehnici cantitativi și calitativi

Art. 62 (1) În vederea realizării unui serviciu de calitate și asigurarea condițiilor impuse de necesitatea realizării unui iluminat corespunzător, autoritățile administrației publice locale trebuie să aibă măsurati parametrii luminotehnici ai căilor de circulație din localitate.

(2) Autoritățile administrației publice locale sunt direct răspunzătoare de realizarea parametrilor luminotehnici stabiliți prin prezentul regulament, având ca referință și standardul SR 13433:1999.

Art. 63 (1) Instalațiile de iluminat public trebuie să asigure caracteristicile luminotehnice normate necesare siguranței circulației pe căile de circulație, în funcție de intensitatea traficului și de reflectanța suprafeței cailor de circulație și a zonei adiacente.

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

(3) Parametrii luminotehnici ai instalației de iluminat public vor fi verificați de operator, la preluarea serviciului, la punerea în funcțiune a unor extinderi și periodic, pe parcursul exploatarei.

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

(5) Parametrii cantitativi sunt:

a) nivelul de luminanță, pentru căile de circulație auto;

b) nivelul de iluminare, pentru intersecții, piețe, sensuri giratorii, zone pietonale, piste pentru biciclete.

(6) Parametrii calitativi sunt:

a) uniformitatea pe zona de calcul;

b) indicele TI pentru evitarea orbirii fiziologice în câmpul vizual central și periferic.

Art. 64 (1) Iluminatul piețelor și al intersecțiilor se va realiza astfel încât nivelul de iluminare să fie mai ridicat cu 50% față de strada cu nivelul cel mai ridicat, incidentă în intersecție, având ca referință standardul SR 13433:1999.

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

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

Art. 65 (1) Iluminatul trotuarelor se poate realiza cu un nivel de iluminare cu 50% mai redus decât nivelul partii carosabile a caii de circulație respective, potrivit factorului "raport de zona alăturată" rezultat din proiectare, având ca referință standardul SR 13433:1999.

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

Art. 66 (1) Iluminatul podurilor și pasajelor se va realiza cu surse de lumina care trebuie să asigure o luminanță egală cu cea realizată pe restul traseului, iar corpurile de iluminat vor avea clasa de protecție IP 65, pentru mărirea timpului de bună funcționare.

(2) Pentru poduri se va asigura marcarea luminoasă a capetelor podurilor prin mărirea nivelului mărimii de referință cu 50% și, suplimentar, marcarea structurii construcției.

Art. 67 (1) Iluminatul căilor de circulație în panta se va realiza cu micșorarea distanței dintre sursele de lumina proporțional cu unghiul de inclinare al pantei și progresiv spre varful pantei, în așa fel încât să se obțină o creștere a nivelului mărimii de referință cu 50%.

(2) Pentru iluminatul curbilor de circulație, corpurile de iluminat se vor amplasa într-o dispunere care să asigure ghidajul vizual.

(3) Stâlpii de susținere a corpurilor de iluminat se amplasează, în cazul iluminatului unilateral, pe partea exterioară a curbei, distanța dintre aceștia micșorându-se în funcție de cât de accentuată este curba, care să conducă la o majorare cu 50% a nivelului mărimii de referință.

(4) În cazul intersecțiilor unor cai de circulație cu niveluri de luminanță diferite, se va asigura trecerea graduală de la un nivel de luminanță la altul pe circa 100 m pe calea de circulație mai puțin iluminată, pentru adaptarea fiziologică și psihologică a participanților la trafic.

Art. 68 (1) Iluminatul trecerilor de pietoni se realizează cu un nivel de luminanță cu 50% mai ridicat decât cel al caii de circulație respective, evitându-se schimbarea culorii care produce soc vizual și estetic perturbator.

(2) În imediata apropiere a trecerilor de pietoni și a intersecțiilor nu se vor amplasa reclame luminoase care prin efectul de schimbare a culorii și/sau prin variația intensității luminoase să distragă atenția conducătorilor de vehicule sau a pietonilor.

(3) Iluminatul se realizează prin dispunerea unui corp de iluminat în imediata apropiere a trecerii de pietoni sau amplasarea trecerii în apropierea locului de dispunere a corpurilor de iluminat.

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

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

(6) La trecerile de pietoni unde în mod frecvent au loc accidente de circulație, în perioada în care este necesară funcționarea instalațiilor de iluminat nivelul de luminanță menționat la alin. (1) se poate mari până la 100%.

Art. 69 (1) Relațiile dintre marimile geometrice ale instalației de iluminat și caracteristicile electrice și lumino-tehnice 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 corpurile de iluminat se calculează în funcție de fluxul luminos al surselor de lumina și de gradul de concentrare a distribuției intensității luminoase a acestora, astfel încât să se asigure uniformitatea normată și limitarea fenomenului de orbire.

(3) În cazul în care înălțimea stâlpilor este dată de situația existentă în teren și din calcule rezultă necesitatea schimbării acestora se vor alege soluțiile cele mai economice rezultate din înlocuirea stâlpilor existenți, suprînălțarea celor existenți, modificarea fluxului luminos, montarea unor stâlpi

suplimentari, modificarea gradului de concentrare a distribuției luminoase, astfel încât să se asigure uniformitatea și limitarea fenomenului de orbire.

(4) Pentru evitarea fenomenului de orbire, în piețe și intersecții sursele de lumina și corpurile de iluminat se montează la înălțimi cu unghiuri de protecție corespunzătoare.

(5) Pozitionarea corpurilor de iluminat pentru căile de circulație auto se va determina printr-o analiză care trebuie să prevină fenomenul de orbire.

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

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

(8) În funcție de tipul corpului de iluminat, distanța dintre corpurile 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 corpuri de iluminat/km, având ca referință standardul SR 13433:1999.

Art. 70 (1) În cazul în care stâlpii pe care se montează corpurile de iluminat, aparținând sistemelor de iluminat rutier, sunt situați între copacii plantați pe părțile laterale ale străzii, se va adopta o soluție de iluminat corespunzătoare astfel încât în perioada în care coroana copacilor este verde, fluxul luminos să fie astfel distribuit încât să se asigure o distribuție uniformă a luminanței, fără ca pe carosabil să apară pete de lumina și umbre puternice generatoare de insecuritate și disconfort.

(2) În funcție de vegetația existentă în zona adiacentă căilor de circulație și de sistemul de iluminat ales, corpurile de iluminat se amplasează astfel încât distribuția fluxului luminos să nu se modifice. În acest sens, coronamentul arborilor se ajustează periodic pentru a nu apărea o neuniformitate a fluxului luminos.

Art. 71 Pozitionarea corpurilor de iluminat rutier se face la un unghi de montaj cât mai mic astfel încât să se realizeze o dirijare corespunzătoare a fluxului luminos către carosabil și pentru ca acel corp de iluminat să nu producă orbirea participanților la circulația rutieră sau pietonală, asigurându-se în același timp și uniformitatea necesară.

Art. 72 (1) Iluminatul căilor de circulație foarte late, prevăzute cu arbori de dimensiuni medii, se va realiza prin amplasarea surselor de lumina în linie cu arborii și nu în spatele lor; coronamentul arborilor trebuie să nu modifice distribuția fluxului luminos, iar vegetația trebuie ajustată periodic.

(2) În cazul arborilor de înălțime mică, se va utiliza distribuția axială a corpurilor de iluminat.

(3) În cazul arborilor de înălțime mare sursele de lumina se vor amplasa sub coroana, la nivelul ultimelor ramuri, dacă în urma calculelor rezulta că soluția este acceptabilă.

(4) Pentru căile de circulație cu arbori pe ambele părți se va utiliza, de regulă, iluminatul de tip axial.

(5) Iluminarea aleilor din parcuri se va realiza, de regulă, cu corpuri de iluminat montate pe stâlpi având o înălțime de 3-6 m de la sol.

Art. 73 (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) Pentru realizarea cerințelor de la alin. (1) valoarea contrastului dintre obiectele ce trebuie percepute și fondul pe care se situează trebuie să aibă valori cuprinse între 0,2-0,5

(3) Nivelul de luminanță va fi menținut în timp prin întreținerea la perioade specificate a instalațiilor de iluminat, luându-se măsuri pentru înlocuirea lampilor uzate, curățarea lampilor și a corpurilor de iluminat, asigurându-se factorul de menținere stabilit în caietul de sarcini.

Art. 74 (1) Operatorii serviciului de iluminat public au obligația de a executa modificările necesare în sistemul de iluminat public pentru asigurarea respectării condițiilor de iluminat, având ca referință standardul SR 13433:1999.

(2) 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 avea valori cu referință la standardul SR 13433:1999 pentru:

- a) clasa sistemului de iluminat pentru categoria cai 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 pistelor pentru biciclete.

(3) La montarea reclamelor luminoase în zona de exploatare a sistemului de iluminat public se va obține în prealabil avizul operatorului serviciului de iluminat public privind sursele de lumină utilizabile din punctul de vedere al iluminării maxime admisibile, 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.

(4) Autoritățile administrației publice locale eliberează autorizația de construire pentru montarea firmelor luminoase numai pe baza avizului operatorului de iluminat public care are răspunderea corelării surselor de iluminat pentru creșterea gradului de siguranță a circulației.

(5) Montarea corpurilor de iluminat pe clădiri, în gospodăriile populației sau pe stâlpii din curțile agenților economici în apropierea drumurilor publice se poate realiza numai pe baza avizului autorității administrației publice locale, care va verifica dacă modul în care se realizează montarea, tipul corpului de iluminat și/sau puterea acestuia poate să producă fenomenul de orbire al participanților la trafic în localități, în zonele în care nu se realizează iluminat public și mai ales în afara acestora.

Art. 75 (1) Pentru realizarea unei uniformități satisfăcătoare a repartiției luminanței pe suprafața caii de circulație, corpurile de iluminat vor fi astfel amplasate încât să asigure parametrii luminotehnici normati, având ca referință standardul SR 13433:1999.

(2) Amplasarea corpurilor 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

Art. 76 (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 caii de circulație, de intensitatea traficului rutier și de dirijarea circulației rutiere, conform normelor în vigoare, putând fi luate în considerare și standardele naționale.

(2) În mediul rural, 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 corpurilor de iluminat și al armaturilor pentru iluminat se va stabili ținându-se cont ca durata de buna funcționare să fie de cel puțin 10.000 de ore, cu excepția cazurilor în care se dorește o redare foarte bună a culorilor.

SECȚIUNEA a 8-a

Exploatarea și întreținerea instalațiilor de iluminat public

Art. 77 În aplicarea prevederilor art. 13, pentru realizarea lucrărilor curente de exploatare, următoarea documentație tehnică va fi și anexa la hotărârea de dare în administrare sau, după caz, la contractul de delegare a gestiunii:

a) planul detaliat al instalațiilor de iluminat public pe care le are în exploatare, cu:

- posturile de transformare din care se alimentează rețeaua de iluminat public;
- traseul rețelei;
- punctele de conectare/deconectare a iluminatului public;
- schema de acționare și a cascadei pentru conectarea/deconectarea automată a iluminatului;
- amplasarea corpurilor de iluminat, cu indicarea tipului și puterii lampii;
- locul de amplasare pentru realizarea iluminatului ornamental festiv, cu indicarea punctelor de alimentare, numărului lampilor și a puterii totale consumate;

b) documentația tehnică pentru căile de circulație pe care sunt montate instalațiile de iluminat public, împărțită pe categorii de cai de circulație, conform prevederilor art. 76, care trebuie să cuprindă:

- denumirea;
- lungimea și lățimea;
- tipul de îmbrăcăminte rutiera;
- modul de amplasare a corpurilor de iluminat;
- tipul rețelei electrice de alimentare;
- punctele de alimentare și conectare/deconectare;
- tipul corpurilor de iluminat, numărul acestora și puterea lampilor;
- tipul și distanța dintre stâlpi, înălțimea de montare și unghiul de inclinare a corpurilor 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. 78 Operațiile de exploatare vor cuprinde:

a) 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;

b) revizii tehnice constând dintr-un ansamblu de operații și activități de mica amploare executate periodic pentru verificarea, curățarea, reglarea, eliminarea defectiunilor și înlocuirea unor piese, având drept scop asigurarea funcționării instalațiilor până la următoarea lucrare planificată;

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

Art. 79 În cadrul lucrărilor operative se vor executa:

- a) intervenții pentru remedierea unor deranjamente accidentale la corpurile 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 vegetatiei și înlăturarea obiectelor căzute pe linie;
- h) controlul instalațiilor care au fost supuse unor condiții meteorologice deosebite, cum ar fi: vant puternic, ploi torențiale, viscol, formarea de chiciura;
- i) acțiuni pentru pregătirea instalațiilor de iluminat cu ocazia evenimentelor festive sau deosebite;
- j) demontari sau demolări de elemente ale sistemului de iluminat public;
- k) intervenții ca urmare a unor sesizări.

Art. 80 Realizarea lucrărilor de exploatare și de întreținere a instalațiilor de iluminat public se va face cu respectarea procedurilor specifice de:

- a) admitere la lucru;
- b) supravegherea lucrărilor;
- c) scoatere și punere sub tensiune a instalației;
- d) control al lucrărilor.

Art. 81 În cadrul reviziilor tehnice se vor executa cel puțin următoarele operații:

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

Art. 82 (1) La lucrările de revizie tehnică la corpurile de iluminat pentru verificarea bunei funcționari se lucrează cu linia electrică sub tensiune, aplicându-se măsurile specifice de protecție a muncii în cazul lucrului sub tensiune.

(2) La revizia corpurilor de iluminat se vor executa următoarele operații:

- a) ștergerea corpului de iluminat (reflectoarele și structurile de protecție vizuala);
- b) înlocuirea siguranței sau a componentelor, dacă există o defectiune;
- c) verificarea contactelor conductoarelor electrice la diferite conexiuni.

Art. 83 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. 84 La revizia rețelei electrice de joasă tensiune destinată iluminatului public se realizează următoarele operații:

- a) verificarea traseelor și îndepărtarea obiectelor străine;
- b) îndreptarea stălpilor înclinați;
- c) verificarea ancorelor și întinderea lor;
- d) verificarea stării conductoarelor 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 armatura stalpului, legătura la priza de pământ etc.);
- j) măsurarea rezistenței de dispersie a rețelei generale de legare la pământ.

Art. 85 Reparațiile curente se execută la:

- a) corpuri 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. 86 În cadrul reparațiilor curente la corpurile de iluminat și accesorii se vor executa următoarele:

- a) înlocuirea lampilor necorespunzătoare cu altele, de același tip cu cel inițial în ceea ce privește puterea și culoarea aparentă;
- b) ștergerea dispersorului, a structurilor de protecție a sursei de lumină/lampii, a structurilor de protecție vizuala și a interiorului corpului 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 corpurilor de iluminat necorespunzătoare.

Art. 87 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 defectiunilor;
- 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 mărirea gradului de fiabilitate sau modernizarea instalației.

Art. 88 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 instalațiilor nou-apărute de la ultima verificare și realizarea măsurilor necesare de coexistență;
- c) solicitarea executării operațiunii de tăiere a vegetației în zona în care se obturează distribuția fluxului luminos al corpurilor de iluminat către administrația domeniului public;
- d) determinarea gradului de deteriorare a stalpilor, inclusiv a fundațiilor acestora, și luarea măsurilor de consolidare, remediere sau înlocuire, în funcție de rezultatul determinărilor;
- e) verificarea verticalității stalpilor și îndreptarea celor înclinați;
- f) verificarea și refacerea inscripțiilor;
- g) repararea ancorelor și întinderea acestora, înlocuirea părților deteriorate sau care lipsesc, strângerea șuruburilor la cleme și la placa de protecție;

- h) verificarea stării conductoarelor electrice;
- i) 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 craaturi, rosături ori lipsa izolației;
- j) se verifică starea legăturilor conductei electrice la izolator și, dacă este necesar, se reface legătura;
- k) 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;
- l) la console, bratari sau la celelalte armături metalice de pe stalp se verifică dacă nu sunt corodate, deformată, fisurate ori rupte. Cele deteriorate se înlocuiesc, iar cele corespunzătoare se revopsesc și se fixează bine pe stalp;
- m) la ancorele stalpilor se verifică dacă cablul nu are fire rupte, clemele de strângere nu sunt deteriorate sau corodate și dacă tensiunea de întindere a cablului este cea corespunzătoare. Elementele deteriorate se înlocuiesc, iar dacă este cazul se reglează tensiunea în ancora;
- n) 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 corpul 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, având ca referință STAS 12604:1988;
- o) în cazul în care, la verificarea sagetii, valorile măsurate, corectate cu temperatura, diferă de cele din tabelul de sageti, conductele electrice se întind astfel încât sageta formată să fie cea corespunzătoare.

Art. 89 (1) Periodicitatea reviziilor tehnice pentru corpurile 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/ora și banda astfel:

- a) foarte intens, peste 600, corespunzând clasei sistemului de iluminat M1;
- b) intens, între 360 și 600, corespunzând clasei sistemului de iluminat M2;
- c) mediu, între 160 și 360, corespunzând clasei sistemului de iluminat M3;
- d) redus, între 30 și 160, corespunzând clasei sistemului de iluminat M4;
- e) foarte redus, sub 30, corespunzând clasei sistemului de iluminat M5.

Art. 90 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 corpurile de iluminat este de 2 ani.

CAP. III

Drepturile și obligațiile operatorilor serviciului de iluminat public

Art. 91 Drepturile și obligațiile operatorilor prestatori ai serviciului de iluminat public se prevăd în:

- a) regulamentul serviciului;
- b) hotărârea de dare în administrare, în cazul gestiunii directe;
- c) contractul de delegare a gestiunii, în cazul gestiunii delegate.

Art. 92 Operatorii care prestează serviciul 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, unităților administrativ-teritoriale, unor persoane fizice ori juridice, după cum urmează:

- a) dreptul de uz pentru executarea lucrărilor de infrastructura pentru prestarea serviciului de iluminat public;
- b) servitute de trecere subterana, de suprafata sau aeriană pentru instalarea sistemului de iluminat public;
- c) dreptul de acces la utilitățile publice și la Sistemul Energetic Național.

Art. 93 Operatorii serviciului de iluminat public au următoarele obligații:

- a) sa gestioneze serviciul de iluminat public pe criterii de competitivitate și eficiența economică;
- b) sa promoveze dezvoltarea, modernizarea și exploatarea eficienta a infrastructurii aferente serviciului de iluminat public;
- c) sa respecte sarcinile asumate potrivit hotărârii de dare în administrare sau contractului de delegare a gestiunii serviciului sau pe cele stabilite prin hotărârea de dare în administrare, după caz;
- d) sa asigure respectarea indicatorilor de performanță ai serviciului de iluminat public, stabiliți de autoritățile administrației publice locale în regulamentul serviciului, anexat la hotărârea de dare în administrare sau la contractul de delegare a gestiunii, după caz;
- e) sa respecte și sa efectueze serviciul conform prezentului regulament, caietului de sarcini și hotărârii de dare în administrare sau contractului de delegare a gestiunii, după caz;
- f) sa furnizeze autorităților administrației publice locale, A.N.R.S.C. și C.N.R.I. informațiile solicitate și sa asigure accesul la toate informațiile necesare verificării și evaluării funcționării și dezvoltării serviciului de iluminat public;
- g) sa pună în aplicare metode performante de management, care sa conducă la reducerea costurilor de operare, inclusiv prin aplicarea procedurilor concurențiale impuse de normele legale în vigoare privind achizițiile de lucrări sau de bunuri;
- h) de a reface locul unde a intervenit pentru reparații sau execuția unei lucrări noi, la un nivel calitativ corespunzător, în termen de maximum 5 zile lucrătoare de la terminarea lucrării, dacă condițiile meteorologice le permit;
- i) sa asigure finanțarea pregătirii profesionale a propriilor salariați.

Art. 94 (1) Penalitățile pentru nerespectarea de către operatori a indicatorilor de performanță vor fi prevăzute în hotărârea de dare în administrare sau ale contractului de delegare a gestiunii, după caz.
(2) Operatorii serviciilor de iluminat public răspund de îndeplinirea obligațiilor prevăzute la art. 93.

Art. 95 Operatorii serviciului de iluminat public au următoarele drepturi:

- a) sa sisteze serviciul de iluminat public în cazul în care utilizatorul nu și-a achitat contravaloarea serviciilor prestate, inclusiv majorările și/sau penalitățile de întârziere, în cel mult 30 de zile calendaristice de la data expirării termenului de plată a facturilor;
- b) sa solicite recuperarea cheltuielilor necesare reluării prestării serviciului de iluminat public;
- c) sa asigure echilibrul contractual pe durata delegării gestiunii;
- d) sa solicite modificarea sau ajustarea tarifului în conformitate cu Normele metodologice-cadru aprobate de A.N.R.S.C.;
- e) sa solicite recuperarea debitelor în instanța.

Art. 96 (1) Utilizatorii serviciului de iluminat public în ORASULUI POPEȘTI - LEORDENI sunt autoritățile administrației publice locale sau asociația de dezvoltare comunitară constituită cu acest scop.

(2) Beneficiarul serviciului de iluminat public este comunitatea locală în ansamblul ei, iar în cazul constituirii unei asociații de dezvoltare comunitară beneficiarii sunt comunitățile locale componente.

(3) Autoritățile administrației publice locale, în calitate de reprezentante ale comunității locale și de semnatare ale contractelor de delegare a gestiunii, sunt responsabile de asigurarea serviciului de iluminat public, de respectarea prezentului regulament.

Art. 97 Dreptul de acces la serviciul de iluminat public și de a beneficia de acesta, este garantat tuturor membrilor comunității locale, persoane fizice și persoane juridice, în mod nediscriminatoriu.

Art. 98 Utilizatorii serviciului de iluminat public au următoarele drepturi:

- a) să aplice clauzele sancționatorii, în cazul în care operatorul nu respecta 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 anexate la acesta;
- b) să verifice respectarea clauzelor de administrare, întreținere și predare a bunurilor publice sau private afectate serviciului;
- c) 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 unităților administrativ-teritoriale încredințate pentru realizarea serviciului;
- d) să aprobe stabilirea prețurilor și tarifelor, respectiv ajustarea și modificarea prețurilor și tarifelor propuse de operatori pe baza metodologiei elaborate și aprobate de autoritatea de reglementare competentă;
- e) să ia măsurile stabilite în hotărârea de dare în administrare sau în contractul de delegare a gestiunii, după caz, în situația în care operatorul nu asigură indicatorii de performanță și continuitatea serviciilor pentru care s-a obligat;
- f) să refuze, în condiții justificate, aprobarea stabilirii, ajustării sau modificării tarifelor propuse de operator;
- g) să își asume plata integrală sau parțială a energiei electrice aferentă consumului instalațiilor de iluminat public conform prevederilor hotărârii de dare în administrare sau ale contractului de delegare a gestiunii, după caz.

Art. 99 Beneficiarii serviciului de iluminat public au următoarele drepturi:

- a) să aibă acces la serviciul de iluminat public în condițiile respectării regulamentelor specifice;
- b) să aibă acces la informațiile de interes public privind serviciul de iluminat public, fiind informați periodic despre:
 - starea sistemului de iluminat public;
 - planurile anuale și de perspectivă privind dezvoltarea sistemului de iluminat public;
 - planurile de reabilitare a sistemului de iluminat public;
 - stadiul de realizare a planurilor de reabilitare, modernizare și extindere a sistemului de iluminat public;
 - tarifele aprobate pentru prestarea serviciului și evoluția în timp a acestuia;
 - eficiența măsurilor luate, reflectată în: scăderea numărului de accidente rutiere, creșterea securității individuale și colective și altele asemenea;
- c) rezolvarea cererilor venite din partea beneficiarilor privind reabilitarea, modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public.

Art. 100 Beneficiarii persoane fizice și/sau persoane juridice ai serviciului de iluminat public au obligația de a respecta prevederile prezentului regulament al serviciului de iluminat public și de a-și achita obligațiile de plată stabilite sub forma de taxe locale.

CAP. IV Indicatori de performanta

Art. 101 (1) Indicatorii de performanta stabilesc condițiile ce trebuie respectate de operatorii serviciului de iluminat public în asigurarea serviciului de iluminat public.

(2) Indicatorii de performanta asigura condițiile pe care trebuie sa 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 minimale privind iluminatul public, prevăzute de normele naționale în acest domeniu.

Art. 102 Indicatorii de performanta pentru serviciul de iluminat public sunt specifici pentru următoarele activități:

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

Art. 103 În vederea urmăririi respectării indicatorilor de performanta, operatorul trebuie sa asigure:

- a) gestiunea serviciului de iluminat public, conform prevederilor contractuale;
- b) înregistrarea activităților privind citirea echipamentelor de măsurare, facturarea și încasarea contravalorii serviciilor efectuate;
- c) înregistrarea reclamațiilor și sesizarilor beneficiarilor, organelor de poliție și soluționarea acestora;
- d) accesul neîngrădit al autorităților administrației publice centrale și locale, în conformitate cu competențele și atribuțiile legale ce le revin, la informațiile necesare stabilirii:
 - modului de respectare și de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate;
 - calității și eficienței serviciului furnizat/prestat la nivelul indicatorilor de performanta stabiliți în contractul de delegare a gestiunii și în regulamentul de serviciu;
 - modului de administrare, exploatare, conservare și menținere în funcțiune, dezvoltare și/sau modernizare a sistemului public de iluminat din infrastructura edilitar urbană încredințată prin contractul de delegare a gestiunii;
 - modului de formare și stabilire a tarifelor pentru serviciul de iluminat public;
 - stadiului de realizare a investițiilor;
 - modului de respectare a parametrilor ceruți prin prescripțiile tehnice.

Art. 104 Indicatorii de performanta generali și garanți pentru serviciul de iluminat public sunt stabiliți în anexa care face parte integrantă din prezentul regulament.

CAP. V

Dispoziții finale și tranzitorii

Art. 105 Încălcarea dispozițiilor prezentului regulament atrage răspunderea disciplinară, patrimonială, civilă, contravențională sau penală, în condițiile legii.

Art. 106 Regulamentul serviciului de iluminat public se aproba de Consiliul Local al ORASULUI POPESTI - LEORDENI sau de catre asociația de dezvoltare comunitara, după caz.

Art. 107 În cadrul contractelor încheiate cu utilizatorii se vor indica standardele, normativele și tarifele legale, valabile la data încheierii acestora.

Art. 108 Operatorii care prestează serviciul de iluminat public au obligația de a întocmi un plan de măsuri care sa aibă o durata de maximum 12 luni, în care sa fie cuprinse termenele de conformare cu obligațiile ce rezulta din prezentul regulament, în special în privinta inventarierii instalațiilor de iluminat, calculării și măsurării parametrilor lumentehnici.

Art. 109 În vederea creșterii siguranței cetățenilor și scaderii infractionalitatii, 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 7

ANEXA 3

**INDICATORI DE PERFORMANȚĂ
generali și garanțați pentru Serviciul de Iluminat Public**

Nivelurile de luminanță și iluminare sunt stabilite în conformitate cu prevederile reglementărilor internaționale și naționale privind iluminatul public - Comisia Internațională de Iluminat (CIE) TR 115, respectiv standardul SR EN 13201.

Indicatori de performanță specifici pentru calitatea serviciului prestat:

Iluminat Public			
Articol	Nivel de servicii	MASURARE/ DETECTARE	TIMP PERMIS/PENTRU REPARAȚII SAU TOLERANȚA ADMISA
Luminanța medie	0,5 cd/m ² pentru drumuri ME 5 0,75 cd/m ² pentru ME 4 drumuri 1,0 cd/m ² pentru drumuri ME 3	Inspectie vizuala, luminanțmetru	Lampile neconforme din zonele cu risc mare trebuie reparate in maxim 48 ore de la detectarea lor
Uniformitatea generală a luminanței	0,35 pentru drunuri ME 5 0,4 pentru drumuri ME 4, ME 3 și ME 2	Inspectie vizuala, luminanțmetru	Lampile neconforme din zonele cu risc mare trebuie reparate in maxim 48 ore de la detectarea lor
Factorul de putere	> 0.92	Multimetru	Corpurile de iluminat neconforme trebuie inlocuite sau reparate in maxim 5 zile de la detectarea (sesizarea) defectiunii
Corpuri (aparate) de iluminat	Trebuie sa fie prezentate complete, curate, cu suprafata vopsita sau cu alt tip de strat acoperitor	Inspectie vizuala	Corpurile de iluminat trebuie să fie curățate in maxim 5 zile de la semalarea deficienței ca parte a operațiunilor de întreținere, altfel minim odata la 4 ani.
Stalpii de iluminat	Trebuie sa fie prezentati curati fara defectiuni, fara coroziune	Inspectie vizuala	Stalpii de iluminat defectati in urma accidentelor trebuie sa fie inlocuiti in termen de 14 zile

**INDICATORI DE PERFORMANTA
PENTRU SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC DIN ORASUL POPESTI LEORDENI**

Nr.crt.	Indicatori de performanta	Trimestrul				Total
		I	II	III	IV	an
0	1	2	3	4	5	6
1.	Indicatori de performanta generali					
1.1	Calitatea serviciilor prestate					
	a) numarul de reclamatii privind disfunctionalitatile iluminatului public , pe tipuri de iluminat –stradal, pietonal , ornamental , etc ;	5	3	3	5	16
	b) numarul de constatari de nerespectare a calitatii iluminatului public constatate de autoritatile administratiei publice locale , pe tipuri de iluminat – stradal , pietonal, ornamental , etc – notificate operatorului ;	2	1	1	2	
	c) numarul de reclamatii privind gradul de asigurare in functionare ;	15	10	10	15	
	d) numarul de reclamatii si notificari justificate de la punctele a) , b) si c) , rezolvate in 48 ore ;	15	10	10	15	
	e) numarul de reclamatii si notificari justificate de la punctele a) , b) si c) , rezolvate in 5 zile lucratoare ;	7	4	4	7	0
1.2	Intreruperi si limitari in furnizarea serviciului de iluminat public					
1.2.1	Intreruperi accidentale datorate operatorului					
	a) numarul de intreruperi neprogramate constatate , pe tipuri de iluminat – stradal , pietonal , ornamental , etc ;	1	1	1	1	
	b) numarul de strazi , alei , monumente afectate de intreruperile neprogramate ;	2	2	2	2	
	c) durata medie a intreruperilor , pe tipuri de iluminat – stradal , pietonal , ornamental , etc ;	10	8	8	10	
1.2.2.	Intreruperi programate					
	a) numarul de intreruperi programate ,anuntate utilizatorilor , pe tipuri de iluminat- stradal , pietonal , ornamental , etc ;	5	3	3	5	
	b) numarul de strazi , alei , monumente afectate de intreruperile programate ;	2	2	2	2	
	c) durata medie a intreruperilor programate ;	10	8	8	10	
	d) numarul de intreruperi programate, care au depasit perioada de intrerupere programata, pe tipuri de iluminat – stradal, pietonal, ornamental, etc.	0	0	0	0	
1.2.3	Intreruperi programate datorate utilizatorilor					
	a) numarul de intreruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte apartinand sistemului de iluminat public ;	5	5	5	5	
	b) durata medie de remediere si repunere in functiune pentru intreruperile de la punctul a)	72	72	72	72	

1.3	Raspunsuri la solicitarile scrise utilizatorilor sau beneficiarilor instalatiilor de iluminat public					
	a) numarul de sesizari scrise in care se precizeaza ca este obligatoriu raspunsul operatorului ;	30	15	15	30	
	b) procentul din sesizarile de la punctul a) , la care s-a raspuns in termen de 30 de zile calendaristice.	100	100	100	100	
2.	Indicatori de performanta garantati					
2.1	Indicatori de performanta garantati prin licenta					
	a) numarul de sesizari scrise intemeiate privind nerespectarea de catre operator a obligatiilor din licenta ;	1	1	1	1	
	b) numarul de incalcari ale obligatiilor operatorului , rezultate din analizele si controalele ANRSC si modul de solutionare pentru fiecare caz de incalcare a acestor obligatii .	1	1	1	1	
2.2	Indicatori de performanta a caror nerespectare atrage penalitati conform contractului de delegare a gestiunii					
	a) valoarea despagubirilor acordate de operator in situatia deteriorarii din cauze imputabile lui a instalatiilor utilizatorului ;					
	b) valoarea despagubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare ;					
	c) numarul de facturi contestate de utilizator ;					
	d) numarul de facturi de la punctul c) care au justificat contestarea valorilor ;					
	e) valoarea reducerilor facturilor datorate contestarii valorii acestora					