

ROMÂNIA



Județul GIURGIU
CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI GIURGIU

H O T Ă R Ă R E

privind delegarea gestiunii, prin atribuire directă a Serviciului de iluminat public în Municipiul Giurgiu către Societatea Giurgiu Servicii Publice S.A., având ca acționar majoritar Municipiul Giurgiu

**CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI GIURGIU
întrunit în ședință ordinară,**

Având în vedere:

- referatul de aprobare al Primarului Municipiului Giurgiu, înregistrată la nr.5.432/20.01.2025;
- raportul de specialitate al Direcției Servicii Publice - Compartimentul Monitorizare Servicii Comunitare de Utilitate Publică, înregistrat la nr.6.716/21.01.2025;
- avizul comisiei pentru administrație publică locală, juridic și de disciplină;
- avizul comisiei buget-finanțe, administrarea domeniului public și privat;
- avizul comisiei de servicii publice, muncă și protecție socială;
- prevederile art.1, alin.(2), lit.„f”, art.2, lit.„e”, lit.„f”, lit.„g”, lit.„j”, lit.„k”, art.3, alin.(1), art.8, alin.(1) și (3), lit.„d”, lit.„d¹” și lit.„i”, art.22, art.23, art.24, art.29, alin.(1), alin.(4) lit.„b”, alin.(5), alin.(6), alin.(8) – (11) și art.32, alin.(1) și (3) din Legea nr.51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată cu modificări și completări ulterioare;
- prevederile art.1, alin.(2) și (3), art.2, alin.(1), art.5, art.8, art.10, lit.„d” și lit.„f”, art.16, alin.(1), lit.„b” și (2), art.17, alin.(2), art.20, art.22, alin.(4) și (5), art.24, alin.(1), art.25, art.26, alin.(1) și (2) din Legea nr.230/2006 a serviciului de iluminat public, cu modificări și completări ulterioare;
- prevederile art.31 din Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile art.2, alin.(1) și (2), art.3, alin.(1), (2) și (3), art.4, art.7, art.10, alin.(3), art.13 și art.14 din Instrucțiunea nr.1/2018 a Agenției Naționale pentru Achiziții Publice privind modul de interpretare a aplicării prevederilor art.31 din Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice;
- prevederile art.36, alin.(1) din Legea nr.100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul art.129, alin.(2), lit.„a”, lit.„c” și lit.„d” și alin.(3), lit.„d” și art.196, alin.(1), lit.„a” din Oronanța de Urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

H O T Ă R Ă Ș T E:

Art.1. Se aprobă Studiul de oportunitate privind gestiunea Serviciului de iluminat public în Municipiul Giurgiu prevăzut în Anexa 1, parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. Se aprobă modalitatea de gestiune a Serviciului de iluminat public în Municipiul Giurgiu sub forma gestiunii delegate.

Art.3. Se aprobă Caietul de sarcini al Serviciului de iluminat public în Municipiul Giurgiu, prevăzut în Anexa 2, parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.4. Se aprobă Regulamentul de Organizare și Funcționare al Serviciului de iluminat public în Municipiul Giurgiu, prevăzut în Anexa 3, parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.5. Se aprobă delegarea gestiunii, prin atribuirea directă a contractului de delegare a gestiunii Serviciului de iluminat public în Municipiul Giurgiu către Societatea Giurgiu Servicii Publice S.A., având ca acționar majoritar Municipiul Giurgiu.

Art.6. Se aprobă Contractul de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public în Municipiul Giurgiu, prevăzut în Anexa 4, parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.7. Se împuternicește Primarul Municipiului Giurgiu, domnul Anghelescu Adrian, să semneze în mod valabil, în numele și pentru Municipiul Giurgiu, Contractul de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public în Municipiul Giurgiu încheiat cu Societatea Giurgiu Servicii Publice S.A..

Art.8. În vederea realizării serviciului, se aprobă transmiterea în administrare, pe perioada derulării contractului de delegare a gestiunii, a unor bunuri ce aparțin patrimoniului Municipiului Giurgiu, prevăzute în Anexa 1 la Contractul de delegare, parte integrantă a prezentei hotărâri.

Art.9. Predarea-primirea bunurilor se va face pe bază de proces-verbal de predare-preluare încheiat între Municipiul Giurgiu și Societatea Giurgiu Servicii Publice S.A..

Art.10. Până la aprobarea unor noi tarife, Societatea Giurgiu Servicii Publice S.A. va practica tarifele aprobate prin Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Giurgiu nr.136 din 30.05.2024.

Art.11. Prezenta hotărâre se va comunica Instituției Prefectului – Județul Giurgiu în vederea exercitării controlului cu privire la legalitate, Primarului Municipiului Giurgiu, Direcției Servicii Publice – Compartimentul Monitorizare Servicii Comunitare de Utilitate Publică, Direcției Patrimoniu și Direcției Economice din cadrul Aparatului de specialitate al Primarului Municipiului Giurgiu și Societății GIURGIU SERVICII PUBLICE S.A., pentru ducerea la îndeplinire.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

Barbu Ionuț

**CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR GENERAL,**

Băiceanu Liliana

Giurgiu, 30 ianuarie 2025

Nr. 17

Adoptată cu un număr de 20 voturi pentru, — voturi împotriva și — abțineri,
din totalul de 20 consilieri prezenți

STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND GESTIUNEA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC ÎN MUNICIPIUL GIURGIU

CAPITOLUL I – DATE GENERALE

1.1 OBIECTUL STUDIULUI DE OPORTUNITATE

Obiectul prezentului studiu de oportunitate este reprezentat de fundamentarea necesității și oportunității în ceea ce privește modalitatea de gestiune a Serviciului de iluminat public pentru următoarele activități pe teritoriul U.A.T. Giurgiu :

- Iluminatul stradal-rutier;
- Iluminatul stradal- pietonal;
- Iluminatul arhitectural;
- Iluminatul ornamental;
- Iluminatul ornamental – festiv.

Întreținerea sistemului de iluminat public cuprinde întreținerea și reparația iluminatului căilor de circulație rutieră și pietonală.

Iluminatul arhitectural cuprinde întreținerea echipamentelor actuale pentru iluminatul arhitectural al unor obiective din municipiul Giurgiu .

Iluminatul ornamental / festiv cuprinde realizarea iluminatului festiv pentru sărbătorile de iarnă și asigurarea energiei electrice cu ocazia sărbătorilor și / sau evenimentelor culturale, sportive religioase etc, organizate sau sprijinite de municipiul Giurgiu. Cu ocazia acestor evenimente și sărbători va fi asigurat și personal operativ de intervenție .

1.2 SCOPUL STUDIULUI DE OPORTUNITATE

Autoritățile administrației publice locale au obligația de a stabili și de a aplica strategia pe termen mediu și lung pentru extinderea, dezvoltarea și modernizarea serviciilor de iluminat public, ținând seama de planurile de urbanism și amenajarea teritoriului, de programele de dezvoltare economico – socială a localităților, de cerințele serviciului de iluminat public, de evoluția acestora, precum și de folosirea tehnologiilor cu consumuri energetice reduse și emisii minime de noxe.

Elaborarea Studiului de Oportunitate privind gestionarea serviciului de iluminat public are drept scop:

- dezvoltarea și funcționarea pe termen mediu și lung a sistemului de iluminat public din Municipiul Giurgiu, în concordanță cu programele de dezvoltare economico-socială a municipiului, precum și a infrastructurii aferente acestuia;
- ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunităților locale, precum și a gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;
- punerea în valoare, printr-un iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice și peisagistice ale localității, precum și marcarea evenimentelor festive, a sărbătorilor legale sau religioase;
- susținerea și stimularea dezvoltării economico-sociale a localităților;
- funcționarea și exploatarea în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență economică a infrastructurii aferente serviciului;
- transparența, consultarea și antrenarea în decizii a cetățenilor;
- satisfacerea în condiții optime a nevoilor populației precum și a instituțiilor publice și agenților economici de pe raza administrativ – teritorială a municipiului pe care îi deservește prin serviciul de iluminat public;
- gestionarea serviciului de iluminat public local pe criterii de competitivitate și eficiență managerială ;
- îmbunătățirea condițiilor de viață ale cetățenilor prin promovarea calității și eficienței iluminatului public local;
- promovarea reabilitării infrastructurii aferente sistemului de iluminat public local;
- menținerea serviciului de iluminat public la indicatorii de performanță propuși.

Eficiența serviciului de iluminat public influențează în mod direct mediul economic și social al unității administrativ – teritoriale. Calitatea iluminatului ca și serviciu comunitar poate determina în mod cert creșterea nivelului de siguranță la nivel local, descurajând săvârșirea de infracțiuni și contravenții în spațiul public .

1.3 PREZENTAREA MUNICIPIULUI GIURGIU

Municipiul Giurgiu este unitate administrativ – teritorială cu personalitate juridică.

Municipiul GIURGIU are inițiativă în ceea ce privește administrarea intereselor publice locale exercitând, în condițiile legii, autoritatea în limitele administrativ-teritoriale stabilite.

Administrația publică a municipiului Giurgiu se întemeiază pe principiile autonomiei locale, descentralizării serviciilor publice, eligibilității autorităților administrației publice locale, legalității și consultării cetățenilor în probleme locale de interes deosebit.

Autoritățile administrației publice prin care se realizează autonomia locală la nivelul municipiului sunt :

- Consiliul local al municipiului Giurgiu, ca autoritate deliberativă;
- Primarul municipiului Giurgiu ca autoritate executivă, organe alese conform legii.

Consiliul local și primarul funcționează ca autorități administrative autonome și revolvă treburile publice din municipiu, în condițiile prevăzute de lege .

Primăria constituie o structură funcțională cu activitate permanentă, formată din primar, viceprimar, secretar general și aparatul propriu de specialitate al primarului.

Aparatul de specialitate al primarului duce la îndeplinire hotărârile Consiliului local și dispozițiile primarului, gestionând problemele curente ale colectivității în care funcționează.

Autoritățile administrației publice locale ale municipiului Giurgiu au dreptul și capacitatea efectivă de a rezolva și gestiona în nume propriu și sub responsabilitatea lor o parte importantă a treburilor publice, în interesul colectivității locale pe care o reprezintă.

1.4 CADRUL LEGISLATIV

În prezent activitatea serviciului de iluminat public din municipiului se desfășoară în conformitate cu prevederile actelor normative prezentate în continuare:

Legea nr. 123/ 2012 – Legea energiei electrice și a gazelor naturale, cu modificări și completări ulterioare;

Legea nr. 230/ 2006 – Legea serviciului de iluminat public cu modificări și completări ulterioare;

H.G. nr. 246/2006 – pentru aprobarea Strategiei naționale privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice;

Legea nr. 51/2006 – Legea serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Ordinul nr. 77/2007 – privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activităților serviciului de iluminat public;

Ordinul nr. 86/2007 – pentru aprobarea Regulamentului – cadru al serviciului de iluminat public;

Ordinul nr. 87/2007 – pentru aprobarea Caietului de sarcini – cadru al serviciului de iluminat public.

1.5 SERVICII COMUNITARE DE UTILITĂȚI PUBLICE

Serviciile comunitare de utilități publice (serviciile de utilități publice) sunt definite ca totalitatea acțiunilor și activităților reglementate prin care se asigură satisfacerea nevoilor de utilitate și interes public general ale colectivității locale cu privire la:

- alimentarea cu apă;
- canalizarea și epurarea apelor uzate;
- procesarea apelor uzate;

- colectarea, canalizarea și evacuarea apelor pluviale;
- alimentarea cu energie termică în sistem centralizat;
- alimentarea cu gaze naturale;
- salubritatea localităților;
- transportul public de călători;
- **Iluminatul public.**

Participanții la realizarea serviciilor de utilități publice sunt:

- autoritățile administrației publice locale;
- utilizatorii serviciilor comunitare de utilități publice ;
- operatorii serviciilor comunitare de utilități publice ;
- A.N.R.S.C.

Serviciile de utilități publice fac obiectul unor obligații specifice de serviciu public în scopul asigurării unui nivel ridicat al calității siguranței și accesibilității, egalității de tratament, promovării accesului universal și a drepturilor utilizatorilor și au următoarele particularități: au caracter economico- social; răspund unor cerințe și necesități de interes și utilitate publică; au caracter tehnico-edilitar; au caracter permanent și regim de funcționare continuu; presupun existența unei infrastructuri tehnico-edilitare adecvate; aria de acoperire are dimensiuni locale; sunt în responsabilitatea autorităților administrației publice locale; sunt organizate pe principii economice și de eficiență în condiții care să le permită să își îndeplinească misiunile și obligațiile specifice de serviciu public; modalitatea de gestiune este stabilită prin hotărâri ale autorităților deliberative ale administrației publice locale; sunt furnizate/prestate pe baza principiului ”beneficiarul plătește”; recuperarea costurilor de exploatare și de investiție se face prin prețuri și tarife. Măsura poate implica elemente de natura ajutorului de stat, situație în care autoritățile administrației publice locale solicită avizul Consiliului Concurenței.

Serviciile de utilități publice sunt în responsabilitatea autorității administrației publice locale și se înființează, se organizează și se gestionează potrivit hotărârilor adoptate de autoritatea deliberativă a unității administrativ-teritoriale, în funcție de gradul de urbanizare, de importanța economico-socială a localității, de mărime și de gradul de dezvoltare a acesteia și în raport cu infrastructura tehnico- edilitară existentă.

CAPITOLUL II - SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

2.1 SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

Legea nr. 230/ 2006 a serviciului de iluminat public stabilește în cuprinsul art. 8, alin. (1) o competență exclusivă a autorității administrației publice locale în privința înființării, organizării, coordonării, monitorizării și controlului funcționării serviciului de iluminat public de la nivelul unității administrativ – teritoriale. Totodată, în sarcina autorității publice locale, legea impune și atributul dezvoltării, modernizării, administrării

și exploatării serviciului de iluminat public, astfel încât parametrii reali ai acestui serviciu să fie în acord cu principiile enunțate în art. 9 și art. 10 din cuprinsul Ordinului nr. 86 din 20.03.2007 al Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodărire Comunală.

Autoritățile administrației publice locale sunt obligate așadar ope legis 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 și implicit prin legislația menționată anterior.

În conformitate cu prevederile art. 10, lit. d) din Legea 230/2006 a serviciului de iluminat public, în sarcina autorităților administrației publice locale intră adoptarea/emiterea hotărârilor/dispozițiilor, privind darea în administrare sau delegarea gestiunii serviciului de iluminat public precum și încredințarea exploatării bunurilor aparținând patrimoniului public sau privat al localităților aferente serviciului, conform prevederilor legale în vigoare.

Dispozițiile art. 10 lit. d) din Legea 230/2006 sunt prevăzute în mod complementar celor de la lit. h) a aceluiași articol, unde se prevede o responsabilitate a autorității publice locale în privința gestionării contractului de delegare a gestiunii serviciului, astfel încât în ipoteza nerespectării obiectivelor stabilite prin convenția în cauză, prin regulament, caiet de sarcini sau chiar lege, autoritatea să aibă posibilitatea denunțării unilaterale. Totodată autoritatea publică care adoptă soluția delegării serviciului are obligația de a verifica respectarea permanentă a indicatorilor de performanță ai serviciului de către persoana juridică care a preluat gestiunea.

În definitiv, norma legală, respectiv Ordinul 86/2007, stabilește în art. 4, alin. (3) că în vederea asigurării criteriilor de performanță ale sistemului de iluminat așa cum au fost menționate anterior, indiferent de forma de gestiune "autoritățile administrației publice locale vor urmări obținerea unui serviciu de iluminat public corespunzător interesului general al comunităților locale pe care le reprezintă, în conformitate cu legislația în vigoare și cu reglementările C.I.E. ”.

Gestiunea serviciului de iluminat public se poate realiza prin două modalități:

- gestiunea directă;
- gestiune delegată ;

Este de subliniat faptul că toate activitățile specifice serviciului de iluminat public, indiferent de forma de gestiune adoptată se organizează și se desfășoară în conformitate cu prevederile regulamentului-propriu și ale caietului de sarcini, elaborate și aprobate de consiliul local, în baza regulamentului- cadru și a caietului de sarcini-cadru al A.N.R.S.C.

Gestiunea directă - presupune asumarea nemijlocită de către autoritatea publică locală a sarcinilor și responsabilităților cu privire la înființarea, organizarea, finanțarea,

coordonarea, administrarea, gestionarea, exploatarea și asigurarea funcționării serviciului de iluminat public.

Gestiunea delegată – presupune transferul din partea autorității administrației publice locale, în baza unui contract de delegare a gestiunii (contract de concesiune), unuia sau mai multor operatori cu statut de societăți comerciale cu capital public, privat sau mixt, sarcinile și responsabilitățile proprii cu privire la prestarea, exploatarea și administrarea sistemului de iluminat public.

2.2. ORGANIZAREA ȘI FUNCȚIONAREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

Serviciul de iluminat public se organizează și funcționează cu respectarea principiilor stabilite în Legea nr. 51/ 2006.

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

- ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunităților locale, precum și a gradului de siguranța circulației rutiere și pietonale;
- punerea în valoare prin iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice și peisagistice, precum și marcarea evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase;
- susținerea și stimularea dezvoltării economico- sociale a sistemului de iluminat public;
- funcționarea și exploatarea în condiții de siguranță, rentabilitatea și eficiența economică a infrastructurii aferente serviciului.

Înființarea, organizarea, coordonarea, monitorizarea și controlul funcționării serviciului de iluminat public la nivelul unității administrativ-teritoriale, precum și înființarea, dezvoltarea, modernizarea, administrarea și exploatarea sistemelor de iluminat public intră în competența exclusivă a autorităților administrației publice locale.

Potrivit actelor normative, respectiv Legea serviciului de iluminat public nr. 230/2006 și Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice - gestiunea serviciului de iluminat public se realizează prin gestiune directă sau prin gestiune delegată. Alegerea formei de gestiune a serviciului de iluminat public se face prin hotărâre a consiliului local .

Diferența fundamentală care există între gestiune directă și gestiunea delegată, în cazul serviciului public, este că, dacă în prima ipoteză autoritatea publică locală păstrează în patrimoniul ei toate obligațiile privind îndeplinirea obiectivelor din lege, implicit

responsabilitățile de finanțare și întreținere, în cea de-a doua ipoteză, operatorul public sau privat preia în integralitate sarcinile aferente, cu excepția prerogativelor privind adoptarea politicilor și strategiilor de dezvoltare a serviciului, respectiv a programelor de dezvoltare a sistemelor de utilități publice, precum și obligația de a urmări, de a controla și de a supraveghea modul în care se realizează serviciile de utilități publice, respectiv:

a) modul de respectare și de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate de operator, inclusiv în relația cu utilizatorii;

b) calitatea serviciului furnizat/prestat;

c) indicatorii de performanță ai serviciilor furnizate/prestate;

d) modul de administrare, exploatare, conservare și menținere în funcțiune, dezvoltare sau modernizare a sistemelor de utilități publice;

e) modul de formare, stabilire, modificare și ajustare a prețurilor și tarifelor pentru serviciul de iluminat public.

Operatorul care își desfășoară activitatea în modalitatea gestiunii delegate furnizează/prestează serviciul public prin exploatarea și administrarea infrastructurii tehnico-edilitare aferentă acestuia, în baza contractului de delegare a gestiunii serviciului, precum și în baza licenței eliberate de autoritatea de reglementare competentă, în condițiile legii speciale.

2.3. OPERATORUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

Au calitatea de operatori ai serviciului de iluminat public prestatorii care își desfășoară activitatea în baza licenței eliberate în condițiile legii de A.N.R.S.C.

Operatorul serviciului de iluminat public are următoarele obligații :

▪ să gestioneze serviciul de iluminat pe criterii de competitivitate și eficiență economică;

▪ să respecte legislația, normele, prescripțiile și reglementările privind igiena și protecția muncii, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a sistemului de iluminat public, prevenirea și combaterea incendiilor;

▪ să asigure personal de intervenție operativă;

▪ să asigure conducerea operativă prin dispecerat;

▪ să execute în bune condiții și la termenele prevăzute a lucrărilor de reparații care vizează funcționarea economică și siguranța în exploatare;

▪ să respecte sarcinile asumate potrivit contractului de delegare a gestiunii serviciului;

- să asigure respectarea indicatorilor de performanță ai serviciului de iluminat public stabiliți de autoritățile administrației publice locale în regulamentul serviciului;
- să furnizeze autorităților administrației publice locale și A.N.R.S.C. informațiile solicitate și să asigure accesul la toate informațiile necesare verificării și evaluării funcționării și dezvoltării serviciului de iluminat public;
- să pună în aplicare metode performante de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare, inclusiv prin aplicarea procedurilor concurențiale impuse de normele legale în vigoare, privind achizițiile de lucrări sau de bunuri;
- să asigure finanțarea pregătirii profesionale a propriilor salariați.

CAPITOLUL III – ORGANIZAREA SISTEMULUI ACTUAL DE ILUMINAT PUBLIC ÎN MUNICIPIUL GIURGIU

Serviciul de iluminat public face parte din sfera serviciilor comunitare de utilități publice, sub reglementarea, conducerea, monitorizarea și controlul administrației publice locale a municipiului Giurgiu, reprezentând o parte componentă a infrastructurii tehnico-edilitare a acestei unități administrativ-teritoriale.

Iluminatul public se referă la domeniul public sau privat al municipiului Giurgiu, existent la nivelul acelor spații aflate în proprietatea actuală sau viitoare a localității, cuprinzând în linii mari următoarele tipuri de servicii:

- iluminatul căilor de circulație (auto, zone pentru pietoni și bicicliști) ;
- iluminatul decorativ- arhitectural (pentru monumente, clădiri, fântâni) ;
- iluminatul parcurilor și al grădinilor;
- iluminatul ariilor utilitare (parcări, platforme utilitare, etc)
- iluminatul ornamental și festiv ;
- întreținerea și menținerea în stare de funcționare a sistemelor de iluminat descrise mai sus.

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

1. garantarea permanenței în funcționare a iluminatului public prin îndeplinirea parametrilor proiectați și menținerea lor în standardele în vigoare;
2. asigurarea siguranței circulației rutiere și pietonale;
3. creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunității locale;

4. punerea în valoare, printr-un iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice și peisagistice ale localității, precum și marcarea evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase;

5. optimizarea consumului de energie în paralel cu îmbunătățirea calității iluminatului public din municipiul Giurgiu;

6. realizarea unui raport optim calitate/cost și a unui echilibru între riscurile și beneficiile asumate prin contract, structura și nivelul tarifelor practicate vor reflecta costul efectiv al prestației și vor fi în conformitate cu prevederile legale;

7. nediscriminarea și egalitatea tuturor consumatorilor;

8. dezvoltarea durabilă a sistemului de iluminat public;

9. liberul acces la informații privind aceste servicii publice;

10. transparența, consultarea și antrenarea în decizii a cetățenilor.

În momentul de față serviciul de iluminat public din Municipiul Giurgiu este realizat de către o Societate Comercială aflată în subordinea Consiliului Local al Municipiului Giurgiu și are pe teritoriul său stâlpi și lămpi proprietatea Rețelei Electrice Muntenia, în proporție de aproximativ 60%, iar diferența de 40% sunt stâlpi și lămpi de iluminat proprietatea municipiului Giurgiu.

Aceștia au fost montați pe B-dul București, în parcuri, pe aleile pietonale Gării și Mircea cel Bătrân, în baza proiectelor de investiții.

Situația sistemului de iluminat public al municipiului Giurgiu

Denumire		UM	Cantitate
Rețele electrice de joasă tensiune	Supraterane	km	165
	Subterane	km	21
Lungimea căilor de circulație	Totală	km	186
	Pentru care se asigură iluminat public	km	186
Total stâlpi aferenți rețelei		buc	4974
Stâlpi susținere a corpurilor de iluminat		buc	4974
Corpuri de iluminat		buc	6818
Posturi de transformare		buc	0
Puncte de aprindere		buc	84

De menționat că iluminatul public este contorizat și distribuit din punctele de aprindere, trafo.

Numărul de locuitori pentru care se prestează serviciul de iluminat public este de 62.006 persoane la data de 01 ianuarie 2024, conform datelor obținute de la Institutul Național de Statistică.

CAPITOLUL IV - ANALIZA ȘI SELECȚIA ALTERNATIVELOR

4.1 ASPECTE GENERALE PRIVIND GESTIUNEA SERVICIULUI

Legea nr. 230/ 2006 stabilește la art. 18, alin (1) modalitatea în care autoritatea publică locală competentă poate realiza gestiunea serviciului de iluminat public, indicând punctual liniile directoare de care trebuie să se țină cont în acțiunile desfășurate în acest domeniu:

- a) mărimea, gradul de dezvoltare și particularitățile economico-sociale ale localității;
- b) starea sistemului de iluminat public existent;
- c) posibilitățile locale de finanțare a exploatării, întreținerii și dezvoltării serviciului și a structurii tehnico edilitare aferente.

Pe baza informațiilor rezultate în conformitate cu elementele enunțate anterior autoritatea publică locală, va elabora indicatorii de performanță care trebuie îndepliniți de serviciul de iluminat public, stabilindu-i prin hotărâre de consiliul local, cu respectarea prevederilor regulamentului cadru al serviciului (Anexă la Ordinul nr. 86/2006 al A.N.R.S.C.). În art. 7, alin. (2) din Legea nr. 230 / 2006 se menționează expres faptul că indicatorii de performanță care vor influența evaluarea și opțiunea gestiunii serviciului trebuie să se supună cu prioritate necesităților reale ale comunităților locale, să țină cont de starea tehnică, precum și de eficiența sistemului de iluminat public existent.

O evaluare corectă a modalității de gestiune a serviciului de iluminat public se supune astfel cum am subliniat anterior atât legii – care stabilește criteriile generale de evaluare – însă mai ales regulamentului propriu local al serviciului și eventual caietului de sarcini aferent.

Prevederile care trebuie avute în vedere trebuie să cuprindă informații reale privitoare la:

- nivelurile de iluminat, pe zone caracteristice;
- indicatorii de performanță a serviciului;
- condiții tehnice;
- infrastructura aferentă serviciului;
- raporturile operator – utilizator;

4.2 Gestiunea directă

Legea nr.230/2006 oferă autorității publice locale posibilitatea ca pe baza unei evaluări realizate conform celor menționate anterior să opteze pentru gestiunea directă serviciului de iluminat public sau pentru gestiunea delegată a acestui serviciu.

Conform prevederilor art. 19 din actul normativ indicat, în cazul gestiunii directe „autoritățile administrației locale sau asociațiile de dezvoltare comunitară, după caz, își asumă nemijlocit toate sarcinile și responsabilitățile cu privire la înființare, organizare, finanțarea, coordonarea, administrarea, gestionarea, exploatarea și asigurarea funcționării serviciului de iluminat public,, .

Gestiunea directă presupune totodată utilizarea unor operatori definiți și licențiați în conformitate cu dispozițiile Legii nr. 51/2006. În cazul acestei modalități de gestiune a serviciului, autoritatea publică locală emite o hotărâre de dare în administrare a infrastructurii tehnico-edilitare, pe baza licenței eliberată de către A.N.R.S.C.

Legea nr. 230/2006 menționează, așadar faptul că în cadrul acestei modalități de gestiune, autoritatea publică locală emite doar un mandat de administrare către operatori specializați și acreditați a serviciului, astfel încât atribuțiile privitoare la finanțare, coordonare, administrare, exploatare și mentenanță revin acesteia.

Opțiunea manifestată de către autoritatea publică locală pentru gestiunea directă poate fi argumentată doar atunci când din evaluarea dimensiunii sistemului, a gradului de dezvoltare a acestuia, a particularităților economico – sociale ale localităților și implicit a posibilității autorității de finanțare ar rezulta un raport care să respecte în integralitate principiile de funcționare ale serviciului stabilite prin art. 9 și art.10 din Regulamentul – cadru al serviciului de iluminat public, Anexă a Ordinului nr. 86/2007 emis de A.N.R.S.C..

Legea nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice menționează în cuprinsul art. 28, alin. (2) faptul că gestiunea directă se realizează prin intermediul unor operatori de drept public sau privat, astfel cum sunt definiți la art. 2 lit. g), respectiv lit. h), fără aplicarea prevederilor Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice, Legii nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale și Legii nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii, care pot fi:

a) servicii publice de interes local, specializate, cu personalitate juridică, înființate și organizate în subordinea consiliilor locale, prin hotărâri ale autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale respective;

b) societăți reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu capital social integral al unităților administrativ-teritoriale, înființate de autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale respective.

4.3 Gestiunea delegată

Această modalitate de gestiune a serviciului de iluminat public presupune transferul, printr-un contract, a sarcinilor și responsabilităților instituite în acest domeniu, din patrimoniul autorităților locale către un operator cu statul de societate comercială cu capital social public, privat sau mixt. Odată cu delegarea sarcinilor și responsabilităților,

autoritatea publică locală transferă și exploatarea și administrarea serviciului, astfel încât operatorul să poată acționa în mod independent și responsabil în vederea realizării obligațiilor contractuale, atingerii parametrilor de performanță, precum și a obiectivelor din lege.

Gestiunea delegată reprezintă o excepție legală de la responsabilitatea impusă autorității publice locale în privința gestionării serviciului de iluminat public, respectiv, de la obligația generală a acesteia de a satisface exigențele obiectivelor impuse de lege în acest domeniu.

Activitatea operatorului care va prelua gestiunea serviciului este reglementată de Legea nr.51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice care va presta serviciul de iluminat public în baza contractului de delegare a gestiunii, aprobat de autoritățile administrației publice locale și în baza licenței eliberate de autoritatea competentă [art.20, alin (3) din Legea nr. 230/2006]. Prevederile contractului prin care se realizează delegarea sunt stabilite de către Legea nr. 51/2006, iar cuprinsul său în ceea ce privește drepturile și obligațiile părților trebuie să se supună principiilor care derivă din Legea nr. 230/2006 privind serviciul de iluminat public, precum și din Regulamentul- cadru aprobat prin Ordinul nr. 86/2007 al A.N.R.S.C.

În cazul gestiunii delegate, procedura de atribuire a contractelor de delegare a gestiunii se stabilește, după caz, conform prevederilor Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice, Legii nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale și Legii nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii.

Potrivit prevederilor art. 29 alin. (5) din Legea 51/2006, societățile reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu capital social integral public pot participa la procedurile de atribuire a contractelor de delegare a gestiunii serviciilor de utilități publice în zona teritorială de competență a unităților administrativ-teritoriale care exercită o influență dominantă asupra acestora.

4.4 Analiză comparativă

Diferența fundamentală care există între gestiunea directă și gestiunea delegată în cazul serviciului de iluminat public este că dacă în prima ipoteză autoritatea publică locală păstrează în patrimoniul ei toate obligațiile, privind îndeplinirea obiectivelor din lege, implicit responsabilitățile de finanțare și întreținere, în cea de-a doua ipoteză, operatorul public sau privat preia sarcinile aferente, cu excepția prerogativelor privind adoptarea politicilor și strategiilor de dezvoltare a serviciului, respectiv, a programelor de dezvoltare a sistemului de iluminat public, precum și drepturile și competențele precizate la art. 17, alin. (1) din Legea nr. 230/2006. Așadar, obiectul contractelor de delegare a gestiunii serviciului poate include: activitățile de operare propriu-zisă: gestionare, exploatare, întreținere.

Autoritatea publică locală are competența exclusivă de a impune în acord cu legea toate exigențele necesare pentru realizarea în bune condiții a delegării. Astfel legea nu limitează accesul la procedura de selecție a delegării, fiind permisă participarea oricăror operatori, chiar și a celor nou-înființați, cu respectarea însă a condițiilor impuse de către

autoritatea publică locală. În virtutea atribuțiilor de reprezentare ale administrației publice locale, așa cum reies din cuprinsul O.G. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare, aceasta va impune exigențele necesare privitoare la asigurarea existenței garanțiilor profesionale și financiare ale operatorului, precum și modalitatea de respectare a indicatorilor de performanță. Prin cuprinsul contractului de delegare autoritatea publică locală poate impune prevederi și cu privire la nivelul tarifelor aplicate, privind prestarea serviciului în condiții de calitate și de cantitate corespunzătoare, toate acestea constituind criteriile principale pentru atribuirea contractelor de delegare a gestiunii.

Dacă în cazul gestiunii directe autoritatea administrativă este responsabilă în integralitate de modul de îndeplinire a obligațiilor care decurg din lege, în privința delegării gestiunii legea îi permite acesteia să împartă sarcinile cu un operator public sau privat, acordând totodată posibilitatea ca prin contractul de delegare să fie impuse exigențe specifice, în acord cu nevoile și situația concretă de la nivelul comunității locale incidente.

Rațiunea bunei administrări a serviciului de iluminat public din Municipiul Giurgiu nu poate fi pusă în discuție, obiectul prezentului studiu având menirea să sprijine în mod obiectiv desemnarea unei soluții optime de gestionare a serviciului public: directă sau delegată.

Posibilitatea extinsă de a defini contractual limitele de exploatare a serviciului, finalitatea și ritmul investițiilor din infrastructură, determină ca formula gestiunii delegate să fie mai ușor de pus în acord cu interesele generale ale comunității și, implicit, cu principiile care guvernează serviciul.

Alte avantaje incontestabile ale gestiunii delegate a serviciului, sunt:

a) parametrul serviciilor și necesarul de investiții clar definite în contract, cu mecanisme care impun ca majoritatea riscurilor de exploatare să treacă la operator;

b) Consiliul Local al Municipiului Giurgiu transferă sarcina finanțării cheltuielilor de exploatare către operator;

c) Consiliul Local al Municipiului Giurgiu se va ocupa de competența sa de a reglementa modalitatea de conformare a operatorului la cerințele impuse în contract și nu de gestiunea directă a serviciului;

d) Consiliul Local al Municipiului Giurgiu va avea dreptul de control final asupra derulării serviciului, având posibilitatea de a anula delegarea de gestiune în cazul în care operatorul are activitatea defectuoasă persistentă;

e) criteriile de management comercial se pot îndeplini pentru a avea acces la fonduri, cum ar fi cele bancare.

4.5 Concluzii

Autoritățile administrației publice locale sunt libere să hotărască asupra modalității de gestiune a serviciilor de utilități publice aflate sub responsabilitatea lor.

Conform dispozițiilor legale în vigoare autoritatea publică locală are competența exclusivă de a impune, în acord cu legea, toate exigențele necesare pentru realizarea în bune condiții a serviciului.

Având în vedere motivele prezentate în prezentul studiu și în acord cu prevederile legale invocate, se propune ca modalitatea de gestiune a serviciului de iluminat public pe raza municipiului Giurgiu să fie gestiunea delegată.

Ținând seama de prevederile art. 29 alin. (5) din Legea 51/2006, care dă posibilitatea societăților cu capital social integral public de a participa la procedurile de atribuire a contractelor de delegare a gestiunii serviciilor de utilități publice în zona teritorială de competență a unităților administrativ-teritoriale care exercită o influență dominantă asupra acestora, ale art. 36 alin. (1) din Legea 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii, ale art. 31 alin. (1) din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice și ale Instrucțiunii Agenției Naționale pentru Achiziții Publice nr. 1/2018 privind modul de interpretare a aplicării prevederilor art. 31 din Legea 98/2016 privind achizițiile publice, se propune atribuirea directă a contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public din Municipiul Giurgiu către Societatea Giurgiu Servicii Publice S.A., societate înființată de autoritatea deliberativă a U.A.T. Municipiul Giurgiu.

DIRECȚIA SERVICIILOR PUBLICE

DIRECTOR EXECUTIV

Gina Glăvan

**COMP. MONITORIZARE SERVICII
COMUNITARE DE UTILITATE PUBLICĂ**

Consilier,

Laura Voiculescu

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

SECRETAR GENERAL

CAIET DE SARCINI

al serviciului de iluminat public

CAP. I

Obiectul caietului de sarcini

ART. 1

Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile de desfășurare a serviciului de iluminat public, stabilind nivelurile de calitate și condițiile tehnice necesare funcționării acestui serviciu în condiții de eficiență și siguranță.

ART. 2

Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentație tehnică și de referință în vederea stabilirii condițiilor specifice de desfășurare a serviciului de iluminat public, indiferent de tipul de gestiune.

ART. 3

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația necesară desfășurării activităților de realizare a serviciului de iluminat public și constituie ansamblul cerințelor tehnice de bază.

ART. 4

(1) Prezentul caiet de sarcini conține specificațiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, condițiile pentru certificarea conformității cu standardele specifice sau altele asemenea.

(2) Specificațiile tehnice se referă și la prescripții de proiectare și de calcul, la verificarea, inspecția și condițiile de recepție a lucrărilor, tehnici, procedee și metode de exploatare și întreținere, precum și la alte condiții cu caracter tehnic, prevăzute de actele normative și reglementările specifice realizării serviciului de iluminat public.

(3) Caietul de sarcini precizează reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii și realizării serviciului de iluminat public.

ART. 5

Terminologia utilizată este cea din regulamentul serviciului de iluminat public.

CAP. II

Cerințe organizatorice minimale

ART. 6

Operatorul serviciului de iluminat public va asigura:

a) respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena și protecția muncii, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a sistemului de iluminat public, prevenirea și combaterea incendiilor;

b) exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și specificul locului de muncă;

c) respectarea indicatorilor de performanță și calitate stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii, sau prin hotărârea de dare în administrare a serviciului și precizați în regulamentul serviciului de iluminat public;

d) întreținerea și menținerea în stare de permanentă funcționare a sistemelor de iluminat public;

e) furnizarea autorității administrației publice locale, A.N.R.S.C., A.N.R.E, etc. a informațiilor solicitate și accesul la documentațiile pe baza cărora prestează serviciul de iluminat public, în condițiile legii;

f) creșterea eficienței sistemului de iluminat în scopul reducerii tarifelor, prin reducerea costurilor de producție, a consumurilor specifice de materiale și materii, energie electrică și prin modernizarea acestora;

g) prestarea serviciului de iluminat public la toți utilizatorii din raza unității administrativ-teritoriale pentru care are hotărâre de dare în administrare sau contract de delegare a gestiunii;

h) personal de intervenție operativă;

i) conducerea operativă prin dispecer;

j) înregistrarea datelor de exploatare și evidența lor;

k) analiza zilnică a modului în care se respectă realizarea normelor de consum și stabilirea operativă a măsurilor ce se impun pentru eliminarea abaterilor, încadrarea în norme și evitarea oricărei forme de risipă;

l) elaborarea programelor de măsuri pentru încadrarea în normele de consum de energie electrică și pentru raționalizarea acestor consumuri;

m) realizarea condițiilor pentru prelucrarea automată a datelor referitoare la funcționarea economică a instalațiilor de iluminat public;

n) statistica incidentelor, avariilor și analiza acestora;

o) instituirea unui sistem de înregistrare, investigare, soluționare și raportare privind reclamațiile făcute de beneficiari în legătură cu calitatea serviciilor;

p) lichidarea operativă a incidentelor;

- q) funcționarea normală a tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- r) evidența orelor de funcționare a componentelor sistemului de iluminat public;
- s) aplicarea de metode performante de management care să conducă la funcționarea cât mai bună a instalațiilor de iluminat și reducerea costurilor de operare;
- t) elaborarea planurilor anuale de revizii și reparații executate cu forțe proprii și cu terți și aprobarea acestora de către administrația publică locală;
- u) executarea în bune condiții și la termenele prevăzute a lucrărilor de reparații care vizează funcționarea economică și siguranța în exploatare;
- v) elaborarea planurilor anuale de investiții pe categorii de surse de finanțare și aprobarea acestora de către administrația publică locală;
- w) corelarea perioadelor și termenelor de execuție a investițiilor și reparațiilor cu planurile de investiții și reparații a celorlalți furnizori de utilități, inclusiv cu programele de reabilitare și dezvoltare urbanistică ale administrației publice locale;
- x) inițierea și avizarea lucrărilor de modernizări și de introducere a tehnicii noi pentru îmbunătățirea performanțelor tehnico-economice ale sistemului de iluminat public;
- y) o dotare proprie cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților asumate prin contract sau prin hotărârea de dare în administrare;
- z) alte condiții specifice stabilite de autoritatea administrației publice locale.

ART. 7

Obligațiile și răspunderile personalului operativ al operatorului sunt cuprinse în Regulamentul Serviciului de iluminat public.

ART. 8

Operatorul asigură întreținerea, menținerea în stare de funcționare, repararea, reabilitarea, după caz, conform cerințelor Municipiului Giurgiu, modernizarea și dezvoltarea sistemului de iluminat public, astfel încât acesta să corespundă cerințelor normativului național SR 13433/99, reglementărilor prevăzute de legislația internă și a Uniunii Europene, referitoare la iluminatul public.

CAP. III

Sistemul de iluminat public

ART. 9

Operatorul are permisiunea de exploatare, în condițiile legii, a sistemului de iluminat public, în aria administrativ-teritorială a Municipiului Giurgiu.

ART. 10

Sistemul de iluminat public constă în existența unui ansamblu tehnologic și funcțional alcătuit din:

- a) puncte de aprindere;
- b) cutii de distribuție;
- c) cutii de trecere;
- d) linii electrice de joasă tensiune (subterane și aeriene);
- e) fundații;
- f) stâlpi;
- g) instalații de legare la pământ;
- h) console;
- i) corpuri de iluminat;
- j) accesorii, conductoare, izolare, cleme și armături;
- k) echipamente de comandă.

ART. 11

Componentele rețelei de distribuție a energiei electrice care alimentează instalațiile de iluminat public sunt prezentate în anexa nr. 1 la prezentul caiet de sarcini.

ART. 12

Inventarul corpurilor de iluminat este prezentat în anexa nr. 2 la prezentul caiet de sarcini.

ART. 13

Corpurile de iluminat stradal-rutier trebuie să îndeplinească următoarele condiții minime:

- (1) Pentru căile de circulație de tip M1, M2:
 - a) corpurile de iluminat stradale propuse vor avea grad de protecție minim IP 65 (compartiment optic), IP 44 (compartiment accesorii), rezistență la șocuri mecanice IK 10 (dispersor bombat din policarbonat) sau IK 08 (dispersor sticlă), clasa de protecție II (cu certificat de atestare);
 - b) carcasa corpului de iluminat să fie realizată din polipropilenă sau aliaj de aluminiu, stabilizată împotriva UV;
 - c) dispersor nedetașabil, din policarbonat rezistent UV sau sticlă termorezistentă fixat de reflector prin garnitură rezistentă la agenții corozivi atmosferici;
 - d) mentenanță fără scule, placă port – accesorii amovibilă, din material termoplastice;
 - e) dispozitiv anticondens, amplasat pe suportul port-dulie al lămpii;
 - f) dispozitiv de focalizare în funcție de lampă;
 - g) posibilitatea echipării cu lămpi de puteri de la 30W la 200W;
 - h) dispozitiv pentru întreruperea alimentării electrice la deschiderea corpului de iluminat în scopul întreținerii;
 - i) prinderea să se poată realiza atât în poziție verticală cât și orizontală;
 - j) factorul de putere minim $\cos \varphi_{\min} = 0,95$;

(2) Pentru căile de circulație de tip M3, M4, M5:

- a) corpurile de iluminat stradale propuse vor avea grad de protecție minim IP 65, rezistentă la șocuri mecanice IK10 (dispersor bombat din policarbonat) sau IK 08 (dispersor sticlă), clasa de protecție II (cu certificat de atestare);
- b) compartimentul optic separat de compartimentul port-accesorii;
- c) dispozitiv anticondens, amplasat pe suportul port-dulie al lămpii, între compartimentul optic și compartimentul port-accesorii;
- d) posibilitatea echipării cu lampi de puteri de la 30W la 250W;
- e) corpul de iluminat poate fi vopsit în diverse culori;
- f) factorul de putere minim $\cos \varphi_{\min} = 0,95$;

ART. 14

Corpurile de iluminat stradal-pietonal trebuie să îndeplinească următoarele condiții minime:

- a) corpurile de iluminat stradale propuse vor avea un grad de protecție minim IP 65, rezistentă la șocuri mecanice IK10, clasa de protecție II (cu certificat de atestare);
- b) corpul de iluminat poate fi vopsit în diverse culori;
- c) posibilitatea echipării cu puteri de la 5 W la 100 W;
- d) să se încadreze în zona arhitecturală în care este utilizat.

ART. 15

Corpurile de iluminat arhitectural sunt amplasate pe clădiri și monumente. Pentru iluminatul clădirilor, corpurile de iluminat trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- a) proiectoarele propuse vor avea un grad de protecție minim IP 65, rezistent la impact IK 10 (cu certificat de atestare);
- b) posibilitatea echipării cu puteri de la 5W la 400W;
- c) să se încadreze în zona arhitecturală în care este utilizat.

ART. 16

Pentru iluminatul festiv, ornamental și peisagistic se vor utiliza în special componente de iluminat care să realizeze consumuri energetice mici cu efecte optice mari. În acest sens se vor utiliza:

- a) surse de lumină cu puteri mici în diverse game de culori sau leduri;
- b) furtune luminoase în diverse game de culori, cu protecție termică;
- c) fire, plase și ghirlande, în diferite forme și game de culori;
- d) în colaborare cu Arhitectul Șef al orașului se vor efectua simulări cu propuneri de iluminat ornamental festiv pentru străzi.

ART. 17

Toate corpurile de iluminat public trebuie să fie prevăzute cu siguranță fuzibilă, iar acolo unde această soluție nu este posibilă, bransamentul care alimentează corpurile de iluminat să fie trecut printr-o siguranță fuzibilă.

ART. 18

(1) Pentru realizarea unei uniformități satisfăcătoare a repartiției luminanței pe suprafața căii de circulație, corpurile de iluminat vor fi astfel amplasate încât să asigure parametrii luminotehnici normați, 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. 19

(1) Iluminatul public al căilor de circulație va fi realizat ținându-se cont de încadrarea în clasele sistemului de iluminat, în funcție de categoria și configurația căii de circulație, de intensitatea traficului rutier și de dirijarea circulației rutiere, conform normelor în vigoare, putând fi luate în considerare și standardele naționale.

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

ART. 20

Exploatarea și întreținerea instalațiilor de iluminat public sunt detaliate în Regulamentul serviciului.

ART. 21

Prestarea serviciului de iluminat public se va executa astfel încât să se realizeze:

a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării rețelelor electrice de joasă tensiune, posturilor de transformare, cutiilor de distribuție și a corpurilor de iluminat;

b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;

c) controlul calității serviciului asigurat;

d) întreținerea tuturor componentelor sistemului de iluminat public;

e) menținerea în stare de funcționare la parametrii proiectați a sistemului de iluminat public;

f) măsurile necesare pentru prevenirea deteriorării componentelor sistemului de iluminat public;

g) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;

h) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;

i) funcționarea instalațiilor de iluminat, în conformitate cu programele aprobate;

j) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne și actualizarea documentației;

k) respectarea regulamentului de serviciu aprobat de autoritatea administrației publice locale, în condițiile legii;

l) funcționarea pe baza principiilor de eficiență economică, având ca obiectiv reducerea costurilor specifice pentru realizare a serviciului de iluminat public;

m) menținerea capacităților de realizare a serviciului și exploatarea eficientă a acestora, prin urmărirea sistematică a comportării rețelelor electrice, echipamentelor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor/reparațiilor curente;

n) îndeplinirea indicatorilor de calitate ai serviciului prestat, specificați în regulamentul serviciului;

o) încheierea contractelor cu furnizorii de utilități, servicii, materiale și piese de schimb, prin aplicarea procedurilor concurențiale impuse de normele legale în vigoare privind achizițiile de lucrări sau de bunuri;

p) dezvoltarea/modernizarea, în condiții de eficiență a sistemului de iluminat public în conformitate cu programele de dezvoltare/modernizare elaborate de către consiliul local, sau cu programele proprii aprobate de autoritatea administrației publice locale;

q) un sistem prin care să poată primi informații sau să ofere consultanță și informații privind orice problemă sau incidente care afectează sau pot afecta siguranța, disponibilitatea și/sau alți indicatori de performanță ai serviciilor de iluminat;

r) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de iluminat public;

s) urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță aprobați pentru serviciul de iluminat public se va face de către operator pe baza unei proceduri specifice;

ș) instituirea și aplicarea unui sistem de comunicare cu beneficiarii cu privire la reglementările noi ce privesc serviciul de iluminat public și modificările survenite la actele normative din domeniu. În termen de 60 de zile calendaristice de la data încredințării serviciului de iluminat public va prezenta autorității administrației publice locale modul de organizare a acestui sistem;

t) informarea utilizatorului și a beneficiarilor despre planificarea anuală a reparațiilor/reviziilor ce se vor efectua la sistemul de iluminat public.

CAP. IV

Dispoziții finale

ART. 22

Prevederile prezentului caiet de sarcini se actualizează și se completează cu prevederile legislative naționale și se supune aprobării în Consiliul Local al Municipiului Giurgiu.

ART. 23

Condițiile prevăzute în prezentul caiet de sarcini sunt minimale pentru desfășurarea activității serviciului de iluminat public.

ART. 24

Prevederile caietului de sarcini se completează cu cele ale Regulamentului Serviciului de iluminat public.

DIRECTOR EXECUTIV

Glăvan Gina

C.M.S.C.U.P.

Voiculescu Laura

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

SECRETAR

**SITUAȚIA REȚELOR DE DISTRIBUȚIE A ENERGIEI ELECTRICE
MUNICIPIUL GIURGIU**

Nr. crt.	Locația tronsonului de rețea	Subteran / Aerian	Secțiunea	Materialul	Anul punerii în funcțiune	Ultima revizie	Trifazic / monofazic	Lungimea
1	BD. ACAD. M. NICOLESCU	LEA+LES		AI			1F	
2	FDT. ACETILENEI	LEA		AI			1F	
3	UL. ALBĂSTRELELOR	LEA		AI			1F	
4	STR. ALBINELOR	LEA		AI			1F	
5	ALEEA ALEXANDRIEI	LES		AI			1F	
6	INTR. ALEXANDRIEI	LEA		AI			1F	
7	ȘOS. ALEXANDRIEI	LEA		AI			1F	
8	STR. AL. VLAHUȚĂ	LEA		AI			1F	
9	INTR. ALIANȚEI	LEA		AI			1F	
10	UL. ALUNELOR	LEA		AI			1F	
11	STR. ALUNIȘULUI	LEA		AI			1F	
12	STR. AGRICULTORILOR	LEA		AI			1F	
13	STR. AMURGULUI	LEA		AI			1F	
14	STR. ANCOREI	LEA		AI			1F	
15	STR. ARCULUI	LEA		AI			1F	
16	STR. ARDELENI	LEA		AI			1F	
17	STR. ARGEDAVA	LEA		AI			1F	
18	INTR. ARINULUI	LEA		AI			1F	
19	INTR. ARTĂRULUI	LEA		AI			1F	
20	STR. 23 AUGUST	LEA		AI			1F	
21	STR. AUREL VLAICU	LEA		AI			1F	
22	STR. AUSTRULUI	LEA		AI			1F	
23	STR. AVRAM IANCU	LEA		AI			1F	
24	STR. BACIU	LEA		AI			1F	
25	STR. BANAT	LEA		AI			1F	
26	STR. B. Șt. DE LA VRANCEA	LEA		AI			1F	
27	INTR. BĂLĂNOAIEI	LEA		AI			1F	

28	ȘOS. BĂLĂNOAIEI	LEA	AI				1F
29	STR. BALANOAIEI-STEJARUL	LEA	AI				1F
30	STR. BERZEI	LEA	AI				1F
31	STR. BIRUINȚEI	LEA	AI				1F
32	FDT. BRADULUI	LEA	AI				1F
33	STR. BRANIȘTEI	LEA	AI				1F
34	INTR. BUCEGI	LEA	AI				1F
35	B-DUL BUCUREȘTI	LEA+LES	AI				1F
36	FDT. CAISULUI	LEA	AI				1F
37	UL. CAMEI	LEA	AI				1F
38	FDT. CAMELIEI	LEA	AI				3F
39	FDT. CANTONULUI	LEA	AI				1F
40	FDT. CARAIMAN	LEA	AI				1F
41	UL. CASTANULUI	LEA	AI				1F
42	STR. CĂLUGĂRENI	LEA	AI				1F
43	STR. CĂMINULUI	LEA	AI				1F
44	INTR. CĂPȘUNILOR	LEA	AI				1F
45	STR. CĂRĂMIDARII NOI	LEA	AI				1F
46	UL. CĂRĂMIDARII NOI	LEA	AI				1F
47	STR. CĂRĂMIDARII VECHI	LEA	AI				1F
48	DRUMUL CĂTUNULUI	LEA	AI				1F
49	STR. CEDRULUI	LEA	AI				1F
50	STR. CERBULUI	LEA	AI				1F
51	STR. CERNA	LEA	AI				1F
52	FDT. CETĂȚII	LEA	AI				1F
53	STR. CETĂȚII	LEA	AI				1F
54	STR. CETĂȚUIA	LEA	AI				1F
55	BD-UL CFR	LES	AI				1F
56	ALEEA CFR	LEA+LES	AI				1F
57	UL. CIOCĂRLIEI	LEA	AI				1F
58	FDT. CIREȘULUI	LEA	AI				1F
59	STR. CIREȘULUI	LEA	AI				1F
60	STR. CLOPOTARI	LEA	AI				1F
61	STR. CLOȘCA	LEA	AI				1F

62	STR. CLUJ	LEA	AI				1F	
63	STR. COCORULUI	LEA	AI				1F	
64	STR. COMANA	LEA	AI				1F	
65	STR. CRÎNGULUI	LEA	AI				1F	
66	STR. CRINULUI	LEA	AI				1F	
67	STR. CRÎȘAN	LEA	AI				1F	
68	STR. CRIȘULUI	LEA	AI				1F	
69	STR. CRIZANTEMEI	LEA	AI				1F	
70	FDT. CUCULUI	LEA	AI				1F	
71	STR. CUZA-VODĂ	LEA	AI				1F	
72	ALEEA CHAUNCEY HARDY	LEA	AI				1F	
73	B-DUL. DACIEI	LEA	AI				1F	
74	STR. DALIEI	LEA	AI				1F	
75	STR. DAN BARBILIAN	LEA	AI				1F	
76	STR. DAN LUCAN	LEA	AI				1F	
77	STR. DĂIȚEI	LEA	AI				1F	
78	STR. DÂMBOVIȚEI	LEA	AI				1F	
79	INTR. DÂMBOVIȚEI	LEA	AI				1F	
80	CART. DECEBAL	LEA	AI				1F	
81	STR. 1 DECEMBRIE 1918	LEA	AI				1F	
82	STR. DEZROBIRII	LEA	AI				1F	
83	DRUMUL DIGULUI	LEA	AI				1F	
84	STR. DIGULUI	LEA	AI				1F	
85	UL. DIGULUI	LEA	AI				1F	
86	FDT. DIGULUI	LEA	AI				1F	
87	STR. DIMITRIE CANTEMIR	LEA	AI				1F	
88	STR. DINICU GOLESCU	LEA	AI				1F	
89	STR. DOICEȘTI	LEA	AI				1F	
90	STR. DOROBANȚI	LEA	AI				1F	
91	STR. DREPTĂȚII	LEA	AI				1F	
92	STR. DUDULUI	LEA	AI				1F	
93	INTR. DUMBRĂVENI	LEA	AI				1F	
94	STR. DUNĂRII	LEA	AI				1F	
95	INTR. DUNĂRII	LEA	AI				1F	

96	FDT. ECATERINA VARGA	LEA		AI			1F	
97	STR. ECATERINA VARGA	LES		AI			1F	
98	STR. EPISCOPIEI	LEA		AI			1F	
99	BD. ION I.C. BRĂȚIANU	LEA		AI			1F	
100	ALEEA FABRICA DE ZAHĂR	LEA		AI			1F	
101	UL. FARULUI	LEA		AI			1F	
102	FDT. FĂNTĂNILOR	LEA		AI			1F	
103	STR. FĂNTĂNILOR	LEA		AI			1F	
104	DRUMUL FERMEI	LEA		AI			1F	
105	INTR. FICUSULUI	LEA		AI			1F	
106	FDT. FICUSULUI	LEA		AI			1F	
107	STR. FILOMELEI	LEA		AI			1F	
108	INTR. FLUIERULUI	LEA		AI			1F	
109	STR. FOIȘOR	LEA		AI			1F	
110	INTR. FRAGILOR	LEA		AI			1F	
111	STR. FRASINULUI	LEA		AI			1F	
112	FDT. FRĂSINET	LEA		AI			1F	
113	INTR. FRUCTONIL	LEA		AI			1F	
114	FDT. FRUMOASEI	LEA		AI			1F	
115	STR. GAROAFEI	LEA		AI			1F	
116	STR. GĂRII	LEA+LES		AI			1F	
117	PIAȚA GĂRII	LEA		AI			1F	
118	INTR. GĂRLEI	LEA		AI			1F	
119	STR. GENERAL BERTHELOT	LEA+LES		AI			1F	
120	STR. GEORGE COȘBUC	LEA		AI			1F	
121	STR. GEORGE MATEESCU	LEA		AI			1F	
122	STR. GHE. DOJA	LEA		AI			1F	
123	FDT. GHIOCELULUI	LEA		AI			1F	
124	ȘOS. GHIZDARULUI	LEA		AI			1F	
125	INTR. GLADIOLELOR	LEA		AI			1F	
126	STR. GLORIEI	LEA+LES		AI			1F	
127	STR. GORNENI	LEA		AI			1F	
128	STR. GORUNULUI	LEA		AI			1F	
129	STR. GRASSE	LEA		AI			1F	

130	INTR. GRĂDINARULUI	LEA	AI				1F
131	STR. GRĂDINIȚEI	LEA	AI				1F
132	STR. GRIVITEI	LEA	AI				1F
133	UL. GUTUIULUI	LEA	AI				1F
134	INTR. HODIVOAIA	LEA	AI				1F
135	STR. HOREA	LEA	AI				1F
136	STR. HRISTO BOTEV	LEA	AI				1F
137	FDT. IALOMICIOAREI	LEA	AI				1F
138	INTR. IALOMICIOAREI	LEA	AI				1F
139	STR. IALOMICIOAREI	LEA	AI				1F
140	BD-UL INDEPENDENȚEI	LES	AI				1F
141	FDT. INULUI	LEA	AI				1F
142	STR. I.A. BASARABESCU	LEA	AI				1F
143	STR. IOAN IGNAT	LEA	AI				1F
144	STR. I.L. CARAGIALE	LEA	AI				1F
145	INTR. IZVOR	LEA	AI				1F
146	INTR. LACULUI	LEA	AI				1F
147	UL. LAINICI	LEA	AI				1F
148	INTR. LALELEI	LEA	AI				1F
149	STR. LĂCRĂMIOARELOR	LEA	AI				1F
150	INTR. LĂMÂȚEI	LEA	AI				1F
151	STR. LIBERTĂȚII	LEA	AI				1F
152	INTR. LINIȘTEI	LEA	AI				1F
153	FDT. LINULUI	LEA	AI				1F
154	STR. LIVEZILOR	LEA	AI				1F
155	INTR. LOTRULUI	LEA	AI				1F
156	UL. LUMINIȘULUI	LEA	AI				1F
157	STR. LUNTREI	LEA	AI				1F
158	UL. LUPENI	LEA	AI				1F
159	UL. MACILOR	LES	AI				1F
160	FDT. 1 MAI	LEA	AI				1F
161	STR. 1 MAI	LEA	AI				1F
162	STR. 9 MAI	LEA	AI				1F
163	UL. MALU	LEA	AI				1F

164	STR. MAREȘAL FOCH	LEA+LES	AI				1F
165	STR. MARIN GELEA	LEA	AI				1F
166	STR. DIR. ING. MARIN DRACEA	LEA	AI				1F
167	INTR. MĂCEȘULUI	LEA	AI				1F
168	UL. MĂCIN	LEA	AI				1F
169	INTR. MĂGURA	LEA	AI				1F
170	STR. MĂRĂȘTI	LEA	AI				1F
171	STR. MĂRĂȘEȘTI	LEA+LES	AI				1F
172	FDT. MĂRULUI	LEA	AI				1F
173	STR. MERENI	LEA	AI				1F
174	INTR. MERIȘOR	LEA	AI				1F
175	FDT. MIERLEI	LEA	AI				1F
176	STR. MIGDALULUI	LEA	AI				1F
177	STR. M. EMINESCU	LEA	AI				1F
178	STR. M. SADOVEANU	LEA	AI				1F
179	BD. MIHAI VITEAZUL	LEA	AI				1F
180	STR. MILCOV	LEA	AI				1F
181	STR. MIRCEA CEL BĂTRÂN	LEA	AI				1F
182	STR. MIRCEA DEM RĂDULESCU	LEA	AI				1F
183	STR. MIRON COSTIN	LEA	AI				1F
184	FDT. MIXANDRELOR	LEA	AI				1F
185	INTR. MORARIOR	LEA	AI				1F
186	STR. MUGURIOR	LEA	AI				1F
187	INTR. MUGURIOR	LEA	AI				1F
188	STR. MUNCII	LEA	AI				1F
189	FDT. MURELOR	LEA	AI				1F
190	STR. MURELOR	LEA	AI				1F
191	INTR. MUREȘ	LEA+LES	AI				1F
192	STR. MUREȘ	LEA	AI				1F
193	FDT. NALBEI	LEA	AI				1F
194	STR. NARCISELOR	LEA	AI				1F
195	INTR. NĂVODULUI	LEA	AI				1F
196	STR. NEAJLOVULUI	LEA	AI				1F
197	FDT. NEGOIU	LEA	AI				1F

198	STR. NEGRU VODĂ	LEA	AI				1F	
199	FDT. NEGRU-VODĂ	LEA	AI				1F	
200	UL. NEGRU VODĂ	LEA	AI				1F	
201	STR. N. BĂLĂNESCU	LEA	AI				1F	
202	STR. N. BĂLĂNESCU	LEA+LES	AI				1F	
203	STR. N. IORGA	LEA	AI				1F	
204	STR. N. TITULESCU	LEA+LES	AI				1F	
205	STR. NUCULUI	LEA	AI				1F	
206	STR. OBORULUI	LEA	AI				1F	
207	STR. OITUZ	LEA	AI				1F	
208	FDT. OLTULUI	LEA	AI				1F	
209	STR. OLTULUI	LEA	AI				1F	
210	INTR. OLTULUI	LEA	AI				1F	
211	INTR. OLTEȚULUI	LEA	AI				1F	
212	INTR. OSTROVULUI	LEA	AI				1F	
213	INTR. PAJIȘTEI	LEA	AI				1F	
214	INTR. PAJUREI	LEA	AI				1F	
215	STR. PALTINULUI	LEA	AI				1F	
216	STR. PANAIT CERNA	LEA	AI				1F	
217	FDT. PANDURI	LEA	AI				1F	
218	INTR. PANSELELOR	LEA	AI				1F	
219	STR. PARCULUI	LEA	AI				1F	
220	STR. PĂCII	LEA	AI				1F	
221	UL. PĂCII	LEA	AI				1F	
222	INTR. PĂLTINIȘ	LEA	AI				1F	
223	FDT. PĂRULUI	LEA	AI				1F	
224	STR. PĂSTORULUI	LEA	AI				1F	
225	FDT. PESCARILOR	LEA	AI				1F	
226	STR. PICTOR ANDREESCU	LEA	AI				1F	
227	STR. PICTOR GRIGORESCU	LEA+LES	AI				1F	
228	STR. PETRE GHELMEZ	LEA	AI				1F	
229	INTR. PIERSICULUI	LEA	AI				1F	
230	INTR. PINULUI	LEA	AI				1F	
231	ALEEA PLANTELOR	LEA+LES	AI				1F	

232	FDT. PLEVNEI	LEA	AI				1F
233	STR. PLEVNEI	LEA	AI				1F
234	DRUMUL PLOPILOR	LEA	AI				1F
235	FDT. PLOPILOR	LEA	AI				1F
236	INTR. PLOPILOR	LEA	AI				1F
237	STR. PLOPILOR	LEA	AI				1F
238	UL. PLOPILOR	LEA	AI				1F
239	STR. PLUGARI	LEA	AI				1F
240	STR. PODGORIEI	LEA	AI				1F
241	FDT. POIENIȚEI	LEA	AI				1F
242	ȘOS. PORTULUI	LES	AI				1F
243	STR. PREDĂ BUZESCU	LEA	AI				1F
244	ȘOS. PRIETENIEI	LEA+LES	AI				1F
245	INTR. PRIETENIEI	LEA	AI				1F
246	ALEEA PRIMĂVERII	LEA	AI				1F
247	STR. PROF. NICOLAE DROC BARCIAN	LES	AI				1F
248	ALEEA PROF. SAVIN POPESCU	LEA	AI				1F
249	STR. PROGRESULUI	LEA	AI				1F
250	FDT. PRUNARU	LEA	AI				1F
251	STR. PRUNARU	LEA	AI				1F
252	STR. PRUTULUI	LEA	AI				1F
253	STR. PUIȘOR	LEA	AI				1F
254	STR. RAMADAN	LEA	AI				1F
255	UL. RARĂU	LEA+LES	AI				1F
256	INTR. RĂLEȘTI	LEA+LES	AI				1F
257	INTR. RĂSUREI	LEA	AI				1F
258	FDT. RÂNDUNICII	LEA	AI				1F
259	STR. ROMANIȚEI	LEA	AI				1F
260	FDT. ROZELOR	LEA+LES	AI				3F
261	STR. ROZELOR	LEA	AI				1F
262	STR. SABARULUI	LEA	AI				1F
263	UL. SĂLCĂMILOR	LEA	AI				1F
264	PIAȚA SF. GHEORGHE	LEA	AI				1F
265	STR. SĂLCIEI	LEA	AI				1F

266	DR. SEREI		LEA+LES		AI				1F
267	STR. SILIȘTEI		LEA		AI				1F
268	STR. SIRENEI		LEA		AI				1F
269	STR. SIRETULUI		LEA		AI				1F
270	INTR. SLOBOZIEI		LEA		AI				1F
271	SOS. SLOBOZIEI		LEA		AI				1F
272	STR. SMÂRDEI		LEA		AI				1F
273	INTR. SMOCHINULUI		LES		AI				3F
274	STR. SOARELUI		LEA		AI				1F
275	INTR. SPERANȚEI		LES		AI				3F
276	INTR. SPICULUI		LEA		AI				1F
277	DRUMUL STĂNEȘTIULUI		LEA		AI				1F
278	STR. STEJARULUI		LES		AI				1F
279	STR. STOROBĂNENI		LEA		AI				1F
280	STR. STUPIILOR		LEA		AI				1F
281	STR. ȘELARI		LEA		AI				1F
282	STR. ȘOIMULUI		LEA		AI				1F
283	STR. ȘT. CEL MARE		LEA		AI				1F
284	STR. ȘT. OCTAVIAN IOSIF		LEA		AI				1F
285	STR. TABIEI		LES		AI				1F
286	FDT. TĂBĂCARI		LEA		AI				1F
287	INTR. TEILOR		LEA		AI				1F
288	STR. TINERETULUI		LEA+LES		AI				1F
289	ALEEA TOAMNEI		LEA		AI				1F
290	STR. TOPORAȘI		LEA		AI				1F
291	UL. TOPORAȘI		LES		AI				1F
292	STR. TRANDAFIRILOR		LEA		AI				1F
293	STR. TRANSILVANIEI		LEA		AI				1F
294	INTR. TRIFOIULUI		LEA		AI				1F
295	UL. TUFĂNICII		LEA		AI				1F
296	STR. TUDOR VLADIMIRESCU		LEA		AI				1F
297	STR. TUDOR VIANU		LEA		AI				1F
298	UL. ULMILOR		LEA		AI				1F
299	STR. UNIRII		LEA+LES		AI				1F

300	STR. UZINEI	LEA	AI				1F
301	STR. UZUNU	LEA	AI				1F
302	STR. VASILE ALECSANDRI	LEA	AI				1F
303	FDT. VÂNĂTORILOR	LEA	AI				1F
304	UL. VEDEA	LEA	AI				1F
305	STR. VERII	LEA	AI				1F
306	STR. VICTOR BABEȘ	LEA	AI				1F
307	STR. VICTORIEI	LEA	AI				1F
308	INTR. VIDELE	LEA	AI				1F
309	STR. VIDELE	LEA	AI				1F
310	UL. VIDRA	LEA	AI				1F
311	FDT. VIILOR	LEA	AI				1F
312	STR. VIITORULUI	LEA	AI				1F
313	INTR. VIȘNULUI	LEA	AI				1F
314	STR VLAD TEPEȘ	LEA+LES	AI				1F
315	FDT. VLASIEI	LEA	AI				1F
316	STR. VOESTALPINE	LEA+LES	AI				1F
317	STR. ZAVOIULUI	LEA	AI				1F
318	STR. ZEFIRULUI	LEA	AI				1F
319	BD. 1907	LEA	AI				1F
320	FDT. 1907	LEA	AI				1F
321	DRUMUL SEREI PRELUNGIRE	LEA	AI				1F
322	ANL PORT	LES	AI				1F
323	ANL OBOR	LES	AI				1F
324	ANL STEAUA DUNARII	LES	AI				1F
325	CART TINERETULUI NORD	LEA	AI				1F
326	CART TINERETULUI SUD	LEA	AI				1F
327	CART OINAC-VAMA-TIPOGRAFIE	LEA	AI				1F
328	CART DANUBIUS	LEA	AI				1F
329	CART NEGRU VODA	LEA	AI				1F
330	CART ANSAMBLU 300 ANCORA	LEA	AI				1F
331	CART ISTRU	LEA	AI				1F
332	LOC JOACA BRANCOVENI	LES	AI				1F
333	LOC JOACA B1/IS	LES	AI				1F

334	LOC JOACA A1-A3 DACIEI	LES	AI				1F	
335	LOC JOACA CASUTA FERMECATA	LES	AI				1F	
336	LOC JOACA CF1	LES	AI				1F	
337	LOC JOACA CF200	LES	AI				1F	
338	LOC JOACA SCOALA 5	LES	AI				1F	
339	LOC JOACA PARC ROMTELECOM	LES	AI				1F	
340	PARC BACIU	LES	AI				1F	
341	PARC B1/1S	LES	AI				1F	
342	PARC CATEDRALA	LES	AI				1F	
343	PARC CF2-CF3	LES	AI				1F	
344	PARC TINERETULUI ORIENT JR	LES	AI				1F	
345	PARC PASARELA 1D	LES	AI				1F	
346	ADIACENT TINERETULUI-SALA SPOR	LES	AI				1F	
347	PARC ROMTELECOM	LES	AI				1F	
348	PARC CLOPOTARI	LES	AI				1F	
349	PARCUL ELEVILOR	LES	AI				1F	
350	PARC ALEI	LES	AI				1F	
351	PARC FCA DE ZAHAR	LES	AI				1F	
352	PARC TIPOGRAFIE	LES	AI				1F	
353	PARCUL TINERETULUI	LES	AI				1F	
354	PARC MIHAI VITEAZUL	LES	AI				1F	

186 km

PREȘEDINTE
DE ȘEDINȚĂ

SECRETAR
GENERAL

Anexa 2 la Caietul de sarcini

**INVENTARUL CORPURILOR DE ILUMINAT
MUNICIPIUL GIURGIU**

Nr. crt.	Denumirea tronsonului/străzi	Numărul stâlpilor de susținere	Numărul corpurilor	Tipul sursei de lumină	Putere instalată [W]	Denumirea stației de alimentare	Identificarea punctului de conectare/deconectare	Identificarea punctului de măsură
1	BD. ACAD. M. NICOLESCU	50	58	LED	4700			
2	FDT. ACETILENEI	1	1	HPS	150			
3	UL. ALBĂSTRELELOR	2	2	LED	60			
4	STR. ALBINELOR	3	3	LED	90			
5	ALEEA ALEXANDRIEI	66	66	LED	2340			
6	INTR. ALEXANDRIEI	14	14	LED	520			
7	ȘOS. ALEXANDRIEI	86	86	LED	8740			
8	STR. AL. VLAHUȚĂ	5	5	LED	275			
9	INTR. ALIANȚEI	20	20	LED	580			
10	UL. ALUNELOR	1	1	LED	30			
11	STR. ALUNIȘULUI	6	6	LED	180			
12	STR. AGRICULTORILOR	3	3	HPS	450			
13	STR. AMURGULUI	7	7	LED	140			
14	STR. ANCOREI	12	12	LED	360			
15	STR. ARCULUI	15	15	LED	610			
16	STR. ARDELENI	7	7	LED	210			
17	STR. ARGEDAVA	8	8	CFL	520			
18	INTR. ARINULUI	7	7	LED	140			
19	INTR. ARȚARULUI	7	7	LED	140			
20	STR. 23 AUGUST	20	20	LED	1325			
21	STR. AUREL VLAICU	11	11	LED	330			
22	STR. AUSTRULUI	15	15	LED	300			
23	STR. AVRAM IANCU	9	9	LED	270			
24	STR. BACIU	15	15	LED	710			

25	STR. BANAT		9	9	LED	270			
26	STR. B. Șt. DE LA VRANCEA		6	6	LED	180			
27	INTR. BĂLĂNOAIEI		4	4	LED	80			
28	ȘOS. BĂLĂNOAIEI		82	82	LED	7100			
29	STR. BALANOAIIEI-STEJARUL		26	26	LED	1380			
30	STR. BERZEI		2	2	LED	100			
31	STR. BIRUINȚEI		12	12	LED	360			
32	FDT. BRADULUI		8	8	LED	160			
33	STR. BRANIȘTEI		17	17	LED	510			
34	INTR. BUCEGI		4	4	LED	80			
35	B-DUL BUCUREȘTI			412	LED	34465			
36	FDT. CAISULUI		3	3	LED	60			
37	UL. CAMEI		8	8	LED	160			
38	FDT. CAMELJEI		2	2	LED	40			
39	FDT. CANTONULUI		3	3	LED	90			
40	FDT. CARAIMAN		6	6	LED	150			
41	UL. CASTANULUI		1	1	LED	50			
42	STR. CĂLUGĂRENI		22	22	LED	1045			
43	STR. CĂMINULUI		15	15	LED	450			
44	INTR. CĂPȘUNILOR		4	4	LED	80			
45	STR. CĂRĂMIDARII NOI		41	41	LED	2010			
46	UL. CĂRĂMIDARII NOI		5	5	LED	100			
47	STR. CĂRĂMIDARII VECHI		86	86	LED	4000			
48	DRUMUL CĂTUNULUI		12	12	LED	360			
49	STR. CEDRULUI		8	8	LED	640			
50	STR. CERBULUI		17	17	LED	935			
51	STR. CERNA		4	4	LED	120			
52	FDT. CETĂȚII		4	4	LED	120			
53	STR. CETĂȚII		10	10	LED	300			
54	STR. CETĂȚUIA		5	5	LED	150			
55	BD-UL CFR			60	LED	3065			
56	ALEEA CFR			65	LED	2390			
57	UL. CIOCĂRLIEI		8	8	LED	210			
58	FDT. CIREȘULUI		2	2	LED	40			

59	STR. CIREȘULUI	16	16	16	LED	480			
60	STR. CLOPOTARI	28	28	28	LED	1400			
61	STR. CLOȘCA	2	2	2	LED	100			
62	STR. CLUJ	4	4	4	LED	120			
63	STR. COCORULUI	10	10	10	LED	300			
64	STR. COMANA	7	7	7	LED	350			
65	STR. CRÎNGULUI	6	6	6	LED	325			
66	STR. CRINULUI	5	5	5	LED	275			
67	STR. CRIȘAN	1	1	1	LED	50			
68	STR. CRIȘULUI	2	2	2	LED	40			
69	STR. CRIZANTEMELI	7	7	7	LED	330			
70	FDT. CUCULUI	4	4	4	LED	120			
71	STR. CUZA-VODĂ	12	12	12	LED	660			
72	ALEEA CHAUNCEY HARDY	4	4	4	LED	120			
73	B-DUL. DACIEI	40	40	40	LED	2926			
74	STR. DALIEI	4	4	4	LED	200			
75	STR. DAN BARBILIAN	15	15	15	LED	775			
76	STR. DAN LUCAN	9	9	9	LED	270			
77	STR. DĂIȚEI	9	9	9	LED	450			
78	STR. DÂMBOVIȚEI	11	11	11	LED	330			
79	INTR. DÂMBOVIȚEI	9	9	9	LED	210			
80	CART. DECEBAL	107	107	107	LED	5350			
81	STR. 1 DECEMBRIE 1918	76	76	76	LED	6390			
82	STR. DEZROBIRII	4	4	4	LED	200			
83	DRUMUL DIGULUI	10	10	10	LED	200			
84	STR. DIGULUI	24	24	24	LED	1200			
85	UL. DIGULUI	2	2	2	LED	30			
86	FDT. DIGULUI	2	2	2	LED	40			
87	STR. DIMITRIE CANTEMIR	11	11	11	LED	550			
88	STR. DINICU GOLESCU	7	7	7	LED	350			
89	STR. DOICEȘTI	6	6	6	LED	120			
90	STR. DOROBANȚI	7	7	7	LED	490			
91	STR. DREPTĂȚII	5	5	5	LED	350			
92	STR. DUDULUI	18	18	18	LED	540			

93	INTR. DUMBRĂVENI	4	4	4	LED	80		
94	STR. DUNĂRII	30	30	30	LED	2400		
95	INTR. DUNĂRII	2	2	2	LED	60		
96	FDT. ECATERINA VARGA	3	3	3	LED	90		
97	STR. ECATERINA VARGA	16	16	32	LED	960		
98	STR. EPISCOPIEI	25	25	25	LED	1730		
99	BD. ION I.C. BRĂȚIANU	35	35	35	LED	3090		
100	ALEEA FABRICA DE ZAHĂR	5	5	5	HPS	350		
101	UL. FARULUI	4	4	4	LED	120		
102	FDT. FĂNTĂNILOR	4	4	4	LED	120		
103	STR. FĂNTĂNILOR	11	11	11	LED	550		
104	DRUMUL FERMEI	50	50	50	LED	3680		
105	INTR. FICUSULUI	2	2	2	LED	60		
106	FDT. FICUSULUI	1	1	1	LED	30		
107	STR. FILOMELEI	7	7	7	LED	360		
108	INTR. FLUIERULUI	6	6	6	LED	120		
109	STR. FOIȘOR	29	29	29	LED	1500		
110	INTR. FRAGILOR	6	6	6	LED	150		
111	STR. FRASINULUI	19	19	19	LED	410		
112	FDT. FRĂȘINET	2	2	2	LED	40		
113	INTR. FRUCTONIL	1	1	1	HPS	70		
114	FDT. FRUMOASEI	3	3	3	LED	90		
115	STR. GAROAFEI	8	8	8	LED	160		
116	STR. GĂRII			60	LED	3780		
117	PIAȚA GĂRII			33	LED	1670		
118	INTR. GĂRLEI	4	4	4	LED	110		
119	STR. GENERAL BERTHELOT	9	9	9	LED	450		
120	STR. GEORGE COȘBUC	5	5	5	LED	250		
121	STR. GEORGE MATEESCU	4	4	4	LED	120		
122	STR. GHE. DOJA	14	14	14	LED	460		
123	FDT. GHIOCELULUI	3	3	3	LED	90		
124	ȘOS. GHIZDARULUI	63	63	63	LED	5130		
125	INTR. GLADIOLELOR	1	1	1	LED	20		
126	STR. GLORIEI	72	72	72	LED	4550		

127	STR. GORNENI	16	16	16	LED	800		
128	STR. GORUNULUI	3	3	3	LED	240		
129	STR. GRASSE	6	6	6	LED	420		
130	INTR. GRĂDINARULUI	3	3	3	LED	90		
131	STR. GRĂDINIȚEI	11	11	11	LED	370		
132	STR. GRIVIȚEI	28	28	28	LED	1400		
133	UL. GUTUIULUI	2	2	2	LED	60		
134	INTR. HODIVOAIA	5	5	5	LED	100		
135	STR. HOREA	13	13	13	LED	650		
136	STR. HRISTO BOTEV	8	8	8	LED	360		
137	FDT. IALOMICIOAREI	1	1	1	LED	20		
138	INTR. IALOMICIOAREI	2	2	2	LED	40		
139	STR. IALOMICIOAREI	21	21	21	LED	650		
140	BD-UL INDEPENDENȚEI	18	18	36	LED	3000		
141	FDT. INULUI	5	5	5	LED	100		
142	STR. I.A. BASARABESCU	7	7	7	LED	210		
143	STR. IOAN IGNAT	11	11	11	LED	330		
144	STR. I.L. CARAGIALE	4	4	4	LED	200		
145	INTR. IZVOR	4	4	4	LED	80		
146	INTR. LACULUI	2	2	2	LED	60		
147	UL. LAINICI	4	4	4	LED	80		
148	INTR. LALELEI	2	2	2	LED	60		
149	STR. LĂCRĂMIOARELOR	6	6	6	LED	180		
150	INTR. LĂMÂȚEI	3	3	3	LED	90		
151	STR. LIBERTĂȚII	12	12	12	LED	960		
152	INTR. LINIȘTEI	5	5	5	LED	250		
153	FDT. LINULUI	3	3	3	LED	90		
154	STR. LIVEZILOR	8	8	8	LED	400		
155	INTR. LOTRULUI	5	5	5	LED	100		
156	UL. LUMINIȘULUI	2	2	2	LED	100		
157	STR. LUNTREI	7	7	7	LED	140		
158	UL. LUPENI	13	13	13	LED	260		
159	UL. MACILOR	5	5	5	LED	100		
160	FDT. 1 MAI	1	1	1	LED	30		

161	STR. 1 MAI	20	20	1000	LED	1000			
162	STR. 9 MAI	6	6	300	LED	300			
163	UL. MALU	5	5	100	LED	100			
164	STR. MAREȘAL FOCH	8	8	490	LED+CFL	490			
165	STR. MARIN GELEA	10	10	300	LED	300			
166	STR. DIR. ING. MARIN DRACEA	7	7	350	LED	350			
167	INTR. MĂCEȘULUI	5	5	150	LED	150			
168	UL. MĂCIN	8	8	220	LED	220			
169	INTR. MĂGURA	1	1	20	LED	20			
170	STR. MĂRĂȘTI	10	10	300	LED	300			
171	STR. MĂRĂȘEȘTI	53	53	2050	LED	2050			
172	FDT. MĂRULUI	2	2	60	LED	60			
173	STR. MERENI	14	14	700	LED	700			
174	INTR. MERIȘOR	9	9	180	LED	180			
175	FDT. MIERLEI	2	2	100	LED	100			
176	STR. MIGDALULUI	6	6	180	LED	180			
177	STR. M. EMINESCU	18	18	900	LED	900			
178	STR. M. SADOVEANU	7	7	350	LED	350			
179	BD. MIHAI VITEAZUL		175	13695	LED	13695			
180	STR. MILCOV	6	6	180	LED	180			
181	STR. MIRCEA CEL BĂTRÂN		44	1980	LED	1980			
182	STR. MIRCEA DEM RĂDULESCU	2	2	60	LED	60			
183	STR. MIRON COSTIN	33	33	270	LED	270			
184	FDT. MIXANDRELOR	15	15	450	LED	450			
185	INTR. MORARILO	7	7	140	LED	140			
186	STR. MUGURILOR	8	8	240	LED	240			
187	INTR. MUGURILOR	2	2	60	LED	60			
188	STR. MUNCHI	6	6	120	LED	120			
189	FDT. MURELOR	4	4	80	LED	80			
190	STR. MURELOR	16	16	320	LED	320			
191	INTR. MUREȘ	3	3	60	LED	60			
192	STR. MUREȘ	6	6	120	LED	120			
193	FDT. NALBEI	2	2	60	LED	60			
194	STR. NARCISELOR	4	4	120	LED	120			

195	INTR. NĂVODULUI	7	7	7	LED	140			
196	STR. NEAJLOVULUI	8	8	8	LED	240			
197	FDT. NEGOIU	4	4	4	LED	80			
198	STR. NEGRU VODĂ	171	176	176	LED	9240			
199	FDT. NEGRU-VODĂ	6	6	6	LED	180			
200	UL. NEGRU VODĂ	5	5	5	LED	150			
201	STR. N. BĂLĂNESCU	28	28	28	LED	1525			
202	STR. N. BĂLCESCU		45	45	LED	2620			
203	STR. N. IORGA	22	22	22	LED	1550			
204	STR. N. TITULESCU	85	85	85	LED	7940			
205	STR. NUCULUI	6	6	6	LED	120			
206	STR. OBORULUI	4	4	4	LED	120			
207	STR. OITUZ	2	2	2	LED	60			
208	FDT. OLTULUI	4	4	4	LED	140			
209	STR. OLTULUI	22	22	22	LED	440			
210	INTR. OLTULUI	16	16	16	LED	380			
211	INTR. OLTEȚULUI	2	2	2	LED	40			
212	INTR. OSTROVULUI	3	3	3	LED	60			
213	INTR. PAJIȘTEI	4	4	4	LED	80			
214	INTR. PAJUREI	11	11	11	LED	220			
215	STR. PALTINULUI	15	15	15	LED	1200			
216	STR. PANAIT CERNA	4	4	4	LED	120			
217	FDT. PANDURI	5	5	5	LED	100			
218	INTR. PANSELELOR	4	4	4	LED	80			
219	STR. PARCULUI	16	16	16	LED	1120			
220	STR. PĂCII	22	22	22	LED	1640			
221	UL. PĂCII	3	3	3	LED	90			
222	INTR. PĂLTINIȘ	6	6	6	LED	150			
223	FDT. PĂRULUI	3	3	3	LED	90			
224	STR. PĂSTORULUI	32	32	32	LED	670			
225	FDT. PESCARILOR	3	3	3	LED	90			
226	STR. PICTOR ANDREESCU	15	15	15	LED	1050			
227	STR. PICTOR GRIGORESCU			50	LED	2700			
228	STR. PETRE GHELMEZ	58	58	58	LED	2640			

229	INTR. PIERSICULUI	6	6	180	LED	180		
230	INTR. PINULUI	3	3	60	LED	60		
231	ALEEA PLANTELOR		75	6980	LED	6980		
232	FDT. PLEVNEI	2	2	60	LED	60		
233	STR. PLEVNEI	18	18	900	LED	900		
234	DRUMUL PLOPILOR	16	16	480	LED	480		
235	FDT. PLOPILOR	7	7	140	LED	140		
236	INTR. PLOPILOR	4	4	80	LED	80		
237	STR. PLOPILOR	4	4	80	LED	80		
238	UL. PLOPILOR	5	5	100	LED	100		
239	STR. PLUGARI	14	14	700	LED	700		
240	STR. PODGORIEI	7	7	350	LED	350		
241	FDT. POIENIȚEI	4	4	120	LED	120		
242	ȘOS. PORTULUI		142	9515	LED	9515		
243	STR. PREDĂ BUZESCU	8	8	240	LED	240		
244	ȘOS. PRIETENIEI	60	67	6830	LED	6830		
245	INTR. PRIETENIEI	6	6	180	LED	180		
246	ALEEA PRIMĂVERII	2	2	40	LED	40		
247	STR. PROF. NICOLAE DROC BARCIAN	6	12	660	LED	660		
248	ALEEA PROF. SAVIN POPESCU	7	7	210	LED	210		
249	STR. PROGRESULUI	3	3	90	LED	90		
250	FDT. PRUNARU	3	3	60	LED	60		
251	STR. PRUNARU	20	20	430	LED	430		
252	STR. PRUTULUI	4	4	80	LED	80		
253	STR. PUIȘOR	40	40	2000	LED	2000		
254	STR. RAMADAN	55	55	3850	LED	3850		
255	UL. RARĂU	12	12	270	LED	270		
256	INTR. RĂLEȘTI	3	3	60	LED	60		
257	INTR. RĂSUREI	7	7	140	LED	140		
258	FDT. RÂNDUNICII	3	3	90	LED	90		
259	STR. ROMANIȚEI	5	5	150	LED	150		
260	FDT. ROZELOR	14	14	460	LED	460		
261	STR. ROZELOR	53	53	2730	LED	2730		
262	STR. SABARULUI	6	6	120	LED	120		

263	UL. SALSĂMILOR	5	5	5	LED	100			
264	PIAȚA SF. GHEORGHE	8	8	8	LED	640			
265	STR. SALSĂMILOR	7	7	7	LED	210			
266	DR. SEREI			75	LED	5440			
267	STR. SILIȘTEI	5	5	5	LED	100			
268	STR. SIRENEI	19	19	19	LED	1045			
269	STR. SIRETULUI	3	3	3	LED	60			
270	INTR. SLOBOZIEI	8	8	8	LED	210			
271	SOS. SLOBOZIEI	47	47	47	LED	3970			
272	STR. SMÂRDEI	8	8	8	LED	400			
273	INTR. SMOCHINULUI	3	3	3	LED	60			
274	STR. SOARELUI	13	13	13	LED	650			
275	INTR. SPERANȚEI	5	5	5	LED	150			
276	INTR. SPICULUI	2	2	2	LED	40			
277	DRUMUL STĂNEȘTIULUI	20	20	20	LED	420			
278	STR. STEJARULUI	12	12	12	LED	860			
279	STR. STOROBĂNENI	3	3	3	LED	60			
280	STR. STUȚILOR	7	7	7	LED	210			
281	STR. ȘELARI	14	14	14	LED	700			
282	STR. ȘOIMULUI	29	29	29	LED	870			
283	STR. ȘT. CEL MARE	21	21	21	LED	1290			
284	STR. ȘT. OCTAVIAN IOSIF	2	2	2	LED	60			
285	STR. TABIEI	20	20	20	LED	1600			
286	FDT. TĂBĂCARI	3	3	3	LED	90			
287	INTR. TEILOR	1	1	1	LED	50			
288	STR. TINERETULUI	43	43	43	LED	2435			
289	ALEEA TOAMNEI	3	3	3	LED	60			
290	STR. TOPORAȘI	18	18	18	LED	900			
291	UL. TOPORAȘI	5	5	5	LED	150			
292	STR. TRANDAFIRILOR	8	8	8	LED	400			
293	STR. TRANSILVANIEI	7	7	7	LED	210			
294	INTR. TRIFOIULUI	3	3	3	LED	60			
295	UL. TUFĂNICII	13	13	13	LED	560			
296	STR. TUDOR VLADIMIRESCU	20	20	20	LED	1100			

297	STR. TUDOR VIANU	20	20	LED	1580			
298	UL. ULMILOR	6	6	LED	120			
299	STR. UNIRII		125	LED	9810			
300	STR. UZINEI	28	28	LED	2220			
301	STR. UZUNU	22	22	LED	900			
302	STR. VASILE ALECSANDRI	6	6	LED	300			
303	FDT. VÂNĂTORILOR	1	1	LED	30			
304	UL. VEDEA	2	2	LED	40			
305	STR. VERII	8	8	LED	240			
306	STR. VICTOR BABEȘ	5	5	LED	150			
307	STR. VICTORIEI	17	17	LED	1190			
308	INTR. VIDELE	13	13	LED	290			
309	STR. VIDELE	19	19	LED	380			
310	UL. VIDRA	21	21	LED	420			
311	FDT. VIILOR	3	3	LED	60			
312	STR. VIITORULUI	8	8	LED	240			
313	INTR. VIȘNULUI	2	2	LED	40			
314	STR. VLAD TEPEȘ	43	43	LED	4530			
315	FDT. VLASIEI	4	4	LED	80			
316	STR. VOESTALPINE		72	LED	2240			
317	STR. ZAVOIULUI	4	4	LED	140			
318	STR. ZEFIRULUI	3	3	LED	90			
319	BD. 1907	58	58	LED	6380			
320	FDT. 1907	3	3	LED	90			
321	DRUMUL SEREJI PRELUNGIRE	25	25	CFL	1625			
322	ANL PORT	21	41	LED	2050			
323	ANL OBOR	64	64	LED	2500			
324	ANL STEAUA DUNARII	19	38	LED	1140			
325	CART TINERETULUI NORD	140	140	LED	7700			
326	CART TINERETULUI SUD	122	122	LED	6710			
327	CART OINAC-VAMA-TIPOGRAFIE	61	61	LED	3355			
328	CART DANUBIUS	13	13	LED	705			
329	CART NEGRU VODA	91	91	LED	4550			
330	CART ANSAMBLU 300 ANCORA	12	12	LED	600			

331	CART ISTRU	52	52	52	LED	2220		
332	LOC JOACA BRANCOVENI	5	5	5	LED	150		
333	LOC JOACA B1/IS	6	6	6	LED	180		
334	LOC JOACA A1-A3 DACIEI	3	3	3	LED	150		
335	LOC JOACA CASUTA FERMECATA	5	5	5	LED	275		
336	LOC JOACA CF1	3	3	3	LED	90		
337	LOC JOACA CF200	2	2	2	LED	60		
338	LOC JOACA SCOALA 5	1	1	1	LED	55		
339	LOC JOACA PARC ROMTELECOM	1	1	1	LED	50		
340	PARC BACIU	2	2	2	LED	180		
341	PARC B1/IS	5	5	5	LED	250		
342	PARC CATEDRALA	10	10	10	LED	500		
343	PARC CF2-CF3	17	17	17	LED	850		
344	PARC TINERETULUI ORIENT JR	2	2	2	LED	100		
345	PARC PASARELA 1D	4	4	4	LED	200		
346	ADIACENT TINERETULUI-SALA SPORT	32	64	64	LED	2100		
347	PARC ROMTELECOM	3	3	3	LED	150		
348	PARC CLOPOTARI	30	90	90	LED	1350		
349	PARCUL ELEVILOR	35	105	105	LED	1575		
350	PARC ALEI	72	144	144	LED	2160		
351	PARC FCA DE ZAHAR	21	21	21	LED	315		
352	PARC TIPOGRAFIE	7	21	21	LED	315		
353	PARCUL TINERETULUI	32	96	96	LED	1440		
354	PARC MIHAI VITEAZUL	63	63	63	LED	945		
	TOTAL	4974	6818	6818		359451		

PREȘEDINTE
DE ȘERINTĂ

SECRETAR
GENERAL

REGULAMENT **al Serviciului de iluminat public**

CAP. I

Dispoziții generale

ART. 1

(1) Prevederile prezentului Regulament se aplică Serviciului de iluminat public din Municipiul Giurgiu.

(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 municipiul Giurgiu.

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

(4) Operatorul serviciului de iluminat public, indiferent de forma de proprietate, organizare și de modul în care este organizată gestiunea serviciului în cadrul unității administrativ-teritoriale, se va conforma prevederilor prezentului regulament.

(5) Condițiile tehnice și indicatorii de performanță prevăzuți în prezentul regulament au caracter minimal. Consiliul Local al Municipiului Giurgiu, 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. 2

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

- a) ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- b) creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunităților 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 localităților, 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. 3

În sensul prezentului regulament, termenii și noțiunile utilizate se definesc după cum urmează:

3.1 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.;

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

3.3 beneficiari ai serviciului de iluminat public – comunitatea locală în ansamblul ei;

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

3.5 dispozitiv (corp) de iluminat - aparatul de iluminat care servește la distribuția, filtrarea sau transmisia luminii produse de la una sau mai multe lămpi către exterior;

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

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

3.8 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 siguranță corespunzătoare;

3.9 factor de menținere a fluxului luminos - raportul între fluxul luminos al unei lămpi la un moment dat al vieții sale și fluxul luminos inițial, lampa funcționând în condițiile specificate;

3.10 flux luminos Φ^l - mărimea derivată din fluxul energetic, evaluată prin acțiunea sa luminoasă asupra unui observator fotometric de referință;

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

3.12 igniter - dispozitiv care produce impulsuri de tensiune destinate să amorseze o lampă cu descărcări fără preîncălzirea electrozilor;

3.13 iluminare E - raportul dintre fluxul luminos receptat de o suprafață și aria respectivă;

3.14 iluminare medie $E(m)$ - media aritmetică a iluminărilor pe suprafața de calcul avută în vedere;

3.15 iluminare minimă $E(\min)$ - cea mai mică valoare a iluminării punctuale pe suprafața de calcul avută în vedere;

3.16 iluminat arhitectural - iluminatul destinat punerii în evidență a unor monumente de artă sau istorice ori a unor obiective de importanță publică sau culturală pentru comunitatea locală;

3.17 iluminat ornamental - iluminatul zonelor destinate parcurilor, spațiilor de agrement, piețelor, târgurilor și altora asemenea;

3.18 iluminat ornamental-festiv - iluminatul temporar utilizat cu ocazia sărbătorilor și altor evenimente festive;

3.19 iluminat stradal-pietonal - iluminatul căilor de acces pietonal;

3.20 iluminat stradal-rutier - iluminatul căilor de circulație rutieră;

3.21 indicatori de performanță garantați - parametri ai serviciului de iluminat public prestat, pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate și pentru care sunt prevăzute penalizări în licență sau în contractele de delegare de gestiune, în cazul nerealizării lor;

3.22 indicatori de performanță generali - parametri ai serviciului de iluminat public prestat, pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate, urmăriți la nivelul operatorilor și care reprezintă condiții de acordare sau de retragere a licenței, dar pentru care nu sunt prevăzute penalizări în contractele de delegare de gestiune, în cazul nerealizării lor;

3.23 indice de prag TI - creșterea pragului percepției vizuale TI, care conduce la orbirea inconfortabilă, caracterizând orbirea provocată de sursele de lumină aflate în câmpul vizual, în raport cu luminanța medie a căii de circulație;

3.24 intensitate luminoasă I - raportul dintre fluxul luminos elementar emis de sursă și unghiul solid elementar pe direcția dată;

3.25 întreținere - ansamblul de operații de volum redus, executate periodic sau neprogramat în activitatea de exploatare, având drept scop menținerea în stare tehnică corespunzătoare a diferitelor subsansambluri ale instalațiilor;

3.26 lămpi cu descărcări - lămpi a căror emisie luminoasă este produsă printr-o descărcare electrică într-un gaz sau în vapori metalici ori într-un amestec de mai multe gaze și/sau vapori metalici;

3.27 lămpi cu incandescență - lămpi a căror emisie luminoasă este produsă cu filamentul încălzit la incandescență prin trecerea unui curent electric;

3.28 lămpi cu incandescență cu halogen - lămpi incandescente având, în balonul de construcție specială, un mediu de un anumit halogen, care creează un ciclu regenerativ al filamentului pentru mărirea duratei de funcționare și pentru realizarea unui flux emis aproximativ constant;

3.29 lămpi cu incandescență cu utilizări speciale - lămpi cu filament central, lămpi ornamentale, lămpi cu reflector, lămpi foto;

3.30 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;

3.31 luminanța L - raportul dintre intensitatea luminoasă elementară emisă de către ochiul observatorului și suprafața aparentă de emisie;

3.32 luminanța maximă L(max) - cea mai mare valoare a luminanței de pe suprafața de calcul avută în vedere;

3.33 luminanța medie L(m) - media aritmetică a luminanțelor de pe suprafața de calcul avută în vedere;

3.34 luminanța minimă L(min) - cea mai mică valoare a luminanței de pe suprafața de calcul avută în vedere;

3.35 nivel de iluminare/nivel de luminanță - nivelul ales pentru valoarea iluminării/luminanței;

3.36 operator - persoană juridică titulară a unei licențe de furnizare/prestare, emisă de autoritatea competentă;

3.37 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;

3.38 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;

3.39 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;

3.40 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;

3.41 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;

3.42 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;

3.43 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;

3.44 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, 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;

3.45 sursă de lumină/lampă - obiectul sau suprafața care emite radiații optice în mod uzual vizibile, produse prin conversie de energie, și care este caracterizată printr-un ansamblu de proprietăți energetice, fotometrice și/sau mecanice;

3.46 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;

3.47 temperatura de culoare corelată $T(c)$ - temperatura radiatorului integral, a cărui culoare, percepută datorită încălzirii, se aseamănă cel mai mult, în condițiile de observare precizate, cu cea percepută a unui stimul de culoare de aceeași strălucire;

3.48 uniformitate generală a iluminării $U(0)[E]$ - raportul dintre iluminarea minimă și iluminarea medie, ambele considerate pe toată suprafața de calcul;

3.49 uniformitate generală a luminanței $U(0)[L]$ - raportul dintre luminanța minimă și luminanța medie, ambele considerate pe toată suprafața de calcul;

3.50 uniformitatea longitudinală a luminanței $U(I)[L]$ - raportul dintre luminanța minimă și luminanța maximă, ambele considerate în axul benzii de circulație al zonei de calcul și în direcția de desfășurare a traficului rutier;

3.51 utilizatori - autoritățile administrației publice locale sau asociațiile de dezvoltare comunitară constituite cu acest scop în calitate de reprezentant al comunității locale;

3.52 zonă alăturată - suprafața din vecinătatea imediată a căii de circulație, aflată în câmpul vizual al observatorului;

3.53 C.N.R.I. - Comitetul Național Român de Iluminat;

3.54 C.I.E. - Comisia Internațională de Iluminat.

ART. 4

(1) Înființarea, organizarea, coordonarea, monitorizarea și controlul funcționării serviciului de iluminat public la nivelul unității administrativ-teritoriale, precum și înființarea, dezvoltarea, modernizarea, administrarea și exploatarea sistemelor de iluminat public intră în competența exclusivă a autorității administrației publice locale.

(2) Autoritățile administrației publice locale 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, autoritățile administrației publice locale vor urmări obținerea unui serviciu de iluminat public corespunzător interesului general al comunităților locale pe care le reprezintă, în conformitate cu legislația în vigoare și cu reglementările C.I.E.

ART. 5

(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 autorității administrației publice locale.

ART. 6

(1) Serviciul de iluminat public va respecta și va îndeplini, la nivelul comunității locale, în întregul ei, indicatorii de performanță prevăzuți în prezentul regulament, aprobați prin hotărâre a Consiliului Local.

(2) Autoritatea administrației publice locale poate 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) Indicatorii de performanță se stabilesc cu respectarea prevederilor prezentului regulament al serviciului.

ART. 7

(1) Serviciul de iluminat public se poate organiza la nivelul localității, indiferent de mărimea și gradul de dezvoltare economico-socială a acesteia, care dispune sau înființează un sistem de iluminat public.

(2) 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) tarifarea pe bază de competiție a serviciului prestat;
- e) administrarea și gestionarea serviciului în interesul comunității locale;
- f) respectarea reglementărilor specifice în vigoare din domeniul transportului, distribuției și utilizării energiei electrice;
- g) respectarea 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..

CAP. 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 proporționalității;
- d) responsabilității și legalității;
- e) asocierii intercomunitare;

- f) dezvoltării durabile și corelării cerințelor cu resursele;
- g) protecției și conservării mediului natural și construit;
- h) asigurării igienei și sănătății populației;
- i) administrării eficiente a bunurilor din proprietatea publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale;
- j) participării și consultării cetățenilor;
- k) 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 cât mai completă a cerințelor beneficiarilor;
- c) protejarea intereselor beneficiarilor;
- d) întărirea coeziunii economico-sociale la nivelul comunității locale;
- e) asigurarea dezvoltării durabile a unităților 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 localităților;
- 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 exploatarei 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, autoritatea administrației publice locale va 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 performante, 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 localităților, a unui iluminat stradal și pietonal adecvat necesităților de confort și securitate, individuală și colectivă, prevăzute de normele în vigoare;
- h) asigurarea unui iluminat arhitectural, ornamental și ornamental-festiv, adecvat punerii în valoare a edificiilor de importanță publică și/sau culturală și marcării prin sisteme de iluminat corespunzătoare a evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase;
- i) promovarea de soluții tehnice și tehnologice performante, 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 său 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, analiză 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 remedierilor;

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 exploatate;

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 bază 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, să înlocuiască aceste planuri cu altele noi, originale, actualizate conform situației reale de pe teren și să 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, să predea și schemele, planurile de situații și de execuție modificate conform situației de pe teren. În cazul în care nu s-au făcut modificări față de planurile inițiale, se va preda câte un exemplar din aceste planuri, având pe ele confirmarea că 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) Autoritatea administrației publice locale deținătoare de instalații de iluminat public, precum și operatorii care au primit în gestiune delegată serviciul de iluminat public au obligația să-și organizeze o arhivă tehnică pentru păstrarea documentelor de bază prevăzute la art. 13 alin. (1), organizată astfel încât să poată fi găsit orice document cu ușurință.

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

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

(4) La încheierea activității operatorul va preda pe bază de proces-verbal întreaga arhivă 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 actualizări;
- 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 arhivă 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 exploatării, 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 scadentă și tipul următoarei reparații planificate (lucrări de întreținere curentă, revizii tehnice, reparații curente și capitale);
- i) data scadentă a următoarei verificări profilactice;
- j) buletinele de încercări periodice și după reparații.

(3) Fișele tehnice se întocmesc pentru aparatură, 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 exploatării.

(2) La punctele de conducere operativă a exploatării 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/avariilor.

(2) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne trebuie să delimiteze exact îndatoririle personalului cu diferite specialități care concură 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 exploatare normale (manevre de pornire/oprire, manevre în timpul exploatareii, manevre de scoatere și punere sub tensiune);
- d) reguli de prevenire și lichidare a avariilor;
- e) reguli de anunțare 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 muncă 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 semnătură a unei ștampile "valabil pe anul.....". Modificările și completările se aduc la cunoștință sub semnătură personalului obligat să le cunoască și să aplice instrucțiunea/procedura respectivă.

ART. 19

(1) Fiecare operator care desfășoară una sau mai multe activități specifice serviciului de iluminat public trebuie să elaboreze, să revizuiască și să 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 muncă. 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 măsură și automatizare;
 - instalațiile de comandă, semnalizări 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 instalație, menționându-se și celelalte scheme admise de funcționare a instalației, diferite de cea normală, precum și modul de trecere de la o schemă normală la altă variantă.

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

(3) Abaterile de la funcționarea în schemă normală se aprobă de conducerea tehnică a operatorului și se consemnează în evidențele 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 primară a evidenței tehnice.

ART. 22

Documentația operativă și evidențele 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 sarcină de serviciu principală 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 muncă în care este necesară desfășurarea activității se stabilesc de operator în procedurile proprii, în funcție de:

- a) gradul de pericolozitate 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 defecțiuni 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 voită sau oprirea forțată a unui echipament sau instalație, care nu influențează în mod substanțial asupra calității serviciului, fiind caracteristice echipamentelor și instalațiilor anexă.

ART. 27

Se consideră incidente următoarele evenimente:

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

ART. 28

Prin excepție de la art. 27 nu se consideră 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 defecțiuni 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 anclanșării 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 defecțiuni, 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 consideră 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 regulă, împreună cu cei ai autorității administrației publice locale.

(2) Operatorul are obligația ca cel puțin trimestrial să informeze autoritatea administrației publice locale 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 schemă 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 rezultă că 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 legătură 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 "fișă de incident", iar la exemplarul care rămâne la operator se vor anexa documentele primare legate de analiza evenimentului.

(2) Conținutul minim al fișei de incident va fi în conformitate cu prevederile art. 31 alin. (1).

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 "fișă 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 această înlocuire) și care au avut loc în afara evenimentelor încadrate ca incidente sau avarii, operatorul va ține o evidență separată pe tipuri de echipamente și cauze.

(4) Evidențierea defecțiunilor 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 evidența statistică și aprecierea realizării indicatorilor de performanță.

(2) Păstrarea evidenței se face la operator pe toată perioada cât acesta operează, iar la încheierea activității de operare se aplică 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

Manevrele 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 manevră, să dispună de schema detaliată corespunzătoare situației din teren și schema tehnologică de executare a manevrei.

(2) Manevra trebuie concepută 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 manevră;
- f) să se țină seama de respectarea obligatorie a normelor de protecție a muncii;
- g) fiecare operație de acționare asupra unui element prin comandă de la distanță să fie urmată de verificarea realizării acestei comenzi sau de verificarea realizării efectului corespunzător.

ART. 40

Manevrele în instalații se efectuează numai pe baza unui document scris, denumit în continuare foaie de manevră, 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 manevră poate fi:

- a) foaie de manevră 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 manevră pentru manevre programate, al cărei conținut se întocmește pentru efectuarea de lucrări programate sau accidentale și care prin caracterul său necesită o succesiune de operații ce nu se încadrează în foile de manevră permanente.

ART. 42

Prin excepție de la art. 40, manevrele cauzate de accidente se execută fără foaie de manevră, 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 manevră 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 manevră telefonic.

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

(4) Foaia de manevră 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) Manevrele 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 manevră 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 procedură internă nomenclatorul cu manevrele ce se execută pe bază de foi de manevră permanente sau pe bază 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 manevră, 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 manevră.

(2) După terminarea manevrei se vor înscrie în evidențele operative ale instalației executarea acestora conform foii de manevră, 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 supraterrane.

(2) Iluminatul public se va realiza de regulă cu surse de lumină/lămpi cu descărcări în vapori de sodiu la înaltă presiune pentru toate tipurile de căi de circulație principale și secundare. Pentru anumite căi de circulație înguste, din zonele declarate istorice ale localităților, unde se dorește o redare foarte bună a culorilor, se pot utiliza surse de lumină/lămpi cu sodiu la înaltă presiune alb sau surse de lumină/lămpi fluorescente compacte de culoare caldă [$T(c) = 2700 \text{ K}$].

(3) În sistemele de iluminat public se vor prevedea surse de lumină/lămpi cu descărcări, cu excepția căilor de circulație declarate ca având caracter istoric, unde se pot folosi surse de lumină/lămpi 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 lumină 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 zona urbană, 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 cu 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 manșon de derivație, montat la baza fiecărui stâlp;
- b) prin cleme de intrare-ieșire în nișa stâlpului sau cutie de intrare-ieșire, montată la baza fiecărui stâlp, prevăzându-se și asigurarea locală a derivației.

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 luminanță, 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, șocuri mecanice, medii agresive;
- f) randamentul corpurilor de iluminat;
- g) caracteristicile luminotehnice 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 lumină 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 căi 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 arhitectură 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 căii 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 regulă, programul de funcționare va fi asigurat prin comandă automată de conectare/deconectare a iluminatului public.

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

- a) longitudinea localității;
- b) luna calendaristică;
- c) ora oficială de vară;
- d) nivelul de luminanță sau de iluminare 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. Această variantă 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 (nișe) 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 căi de circulație cu trafic redus și foarte redus, alimentarea cu energie electrică a sistemului de iluminat public se realizează cu rețea electrică monofazată sau trifazată, care poate fi pozată împreună cu rețeaua electrică de alimentare a consumatorilor casnici.

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

(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 localitățile urbane cu mai multe puncte de alimentare a rețelei sistemului de iluminat public, operatorul va realiza scheme prin care să se realizeze comanda sistemului de iluminat dintr-un singur loc, 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 cascadă pentru a menține un grad ridicat de fiabilitate a sistemului.

(3) În orașele mari, cu numeroase puncte de alimentare cu energie electrică a sistemului de iluminat public, operatorul va realiza sistemul centralizat de comandă al cascadelor.

(4) Legătura dintre punctele centrale 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 deservește rețeaua de legare la nul va fi dimensionată astfel ca valoarea rezistenței de dispersie față de pământ, măsurată în orice punct al rețelei de nul, să fie de maximum 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 stâlpului 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 permanență, prin curățarea periodică a corpurilor de iluminat, conform factorului de menținere luat în calcul la proiectare astfel încât parametrii lumino tehnici să nu scadă sub valorile admise între două operațiuni succesive de întreținere.

(4) Realizarea unei uniformități satisfăcătoare a repartiției luminanței sau iluminării, după caz, pe suprafața căilor de circulație se va asigura prin alegerea corectă a înălțimii de montare, în funcție de varianta de amplasare a 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 măsurați 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 căii 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 exploatării.

(4) Menținerea în timp a nivelului de iluminare sau luminanță, după caz, realizat de sistemul de iluminat public se asigură prin programul de întreținere, realizându-se înlocuirea lămpilor uzate, curățarea lămpilor și a 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 pietelor 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 trecerilor la nivel cu calea de rulare a tramvaielor se realizează astfel încât nivelul de iluminare să fie cu 50% mai ridicat față de strada cu nivelul cel mai ridicat, având ca referință standardul SR 13433:1999.

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

(4) Iluminatul intersecțiilor dintre străzile 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 părții carosabile a căii de circulație respective, potrivit factorului "raport de zonă alăturată" rezultat din proiectare, având ca referință standardul SR 13433:1999.

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

ART. 66

(1) Iluminatul podurilor și pasajelor se va realiza cu surse de lumină care trebuie să asigure o luminanță egală cu cea realizată pe restul traseului, iar 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 pantă se va realiza cu micșorarea distanței dintre sursele de lumină proporțional cu unghiul de înclinare al pantei și progresiv spre vârful pantei, în așa fel încât să se obțină o creștere a nivelului mărimii de referință 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 căi 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 căii de circulație respective, evitându-se schimbarea culorii care produce șoc 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 mări până la 100%.

ART. 69

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

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

(3) În cazul în care înălțimea stâlpilor este dată de situația existentă în teren și din calcule rezultă necesitatea schimbării acesteia se vor alege soluțiile cele mai economice rezultate din înlocuirea stâlpilor existenți, supraînălțarea 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 lumină și corpurile de iluminat se montează la înălțimi cu unghiuri de protecție corespunzătoare.

(5) Poziționarea 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 lumină 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

Poziționarea 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 lumină 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 lumină se vor amplasa sub coroană, la nivelul ultimelor ramuri, dacă în urma calculelor rezultă 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) Iluminatul tunelurilor se va asigura și va funcționa în bune condiții și în timpul zilei.
- (2) La intrarea în tuneluri se vor asigura niveluri ridicate de luminanță, nivelurile scăzând de la exterior spre interior, în trepte, raportul dintre două trepte succesive fiind de 2:1 sau 3:1.
- (3) Luminanța ce trebuie realizată în diferitele puncte ale tunelului trebuie să fie de minimum:
 - a) 100 cd/mp în zonele de acces în tunel;
 - b) 10 cd/mp în zona de tranziție a tunelului;
 - c) 6 cd/mp în zona centrală a tunelului.
- (4) Corpurile de iluminat utilizate pentru iluminatul tunelurilor se vor dispune sub formă de benzi continue, dispuse în lungul direcției de mers sau cu intervale determinate prin calcul, pentru a se evita fenomenul de licărire la care sunt supuși conducătorii auto și pentru a se asigura ghidajul optic al acestora.
- (5) În zona de apropiere și în zona de acces în tuneluri se vor asigura valori corespunzătoare ale luminanței, pentru a se evita efectul de grotă neagră.

ART. 74

- (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 lămpilor uzate, curățarea lămpilor și a corpurilor de iluminat, asigurându-se factorul de menținere stabilit în caietul de sarcini.

ART. 75

- (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 luminanță 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 căi 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. 76

(1) Pentru realizarea unei uniformități satisfăcătoare a repartiției luminanței pe suprafața căii de circulație, corpurile de iluminat vor fi astfel amplasate încât să asigure parametrii lumino tehnici normați, 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. 77

(1) Iluminatul public al căilor de circulație va fi realizat ținându-se cont de încadrarea în clasele sistemului de iluminat, în funcție de categoria și configurația căii de circulație, de intensitatea traficului rutier și de dirijarea circulației rutiere, conform normelor în vigoare, putând fi luate în considerare și standardele naționale.

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

SECȚIUNEA a 8-a

Exploatarea și întreținerea instalațiilor de iluminat public

ART. 78

În aplicarea prevederilor art. 13, pentru realizarea lucrărilor curente de exploatare, următoarea documentație tehnică va fi și anexă 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 lămpii;
 - locul de amplasare pentru realizarea iluminatului ornamental festiv, cu indicarea punctelor de alimentare, numărului lămpilor și a puterii totale consumate;
- b) documentația tehnică pentru căile de circulație pe care sunt montate instalațiile de iluminat public, împărțită pe categorii de căi de circulație, conform prevederilor art. 77, care trebuie să cuprindă:

- denumirea;
- lungimea și lățimea;
- tipul de îmbrăcăminte rutieră;
- 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 lămpilor;
- tipul și distanța dintre stâlpi, înălțimea de montare și unghiul de înclinare 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. 79

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 mică amploare executate periodic pentru verificarea, curățarea, reglarea, eliminarea defecțiunilor 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 defecțiunilor și înlocuirea părților din instalație care nu mai prezintă un grad de fiabilitate corespunzător.

ART. 80

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 vegetației și înlăturarea obiectelor căzute pe linie;

h) controlul instalațiilor care au fost supuse unor condiții meteorologice deosebite, cum ar fi: vânt puternic, ploi torențiale, viscol, formarea de chiciură;

i) acțiuni pentru pregătirea instalațiilor de iluminat cu ocazia evenimentelor festive sau deosebite;

j) demontări sau demolări de elemente ale sistemului de iluminat public;

k) intervenții ca urmare a unor sesizări.

ART. 81

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. 82

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

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

ART. 83

(1) La lucrările de revizie tehnică la corpurile de iluminat pentru verificarea bunei funcționări 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 vizuală);
- b) înlocuirea siguranței sau a componentelor, dacă există o defecțiune;
- c) verificarea contactelor conductoarelor electrice la diferite conexiuni.

ART. 84

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. 85

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

- a) verificarea traseelor și îndepărtarea obiectelor străine;
- b) îndreptarea stâlpilor înclinați;
- c) verificarea ancorelor și 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 armătura stâlpului, legătura la priza de pământ etc.);
- j) măsurarea rezistenței de dispersie a rețelei generale de legare la pământ.

ART. 86

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. 87

În cadrul reparațiilor curente la corpurile de iluminat și accesorii se vor executa următoarele:

- a) înlocuirea lămpilor 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/lămpii, a structurilor de protecție vizuală 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. 88

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

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

ART. 89

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 stâlpilor, inclusiv a fundațiilor acestora, și luarea măsurilor de consolidare, remediere sau înlocuire, în funcție de rezultatul determinărilor;
- e) verificarea verticalității stâlpilor 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 crăpături, 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, brățări sau la celelalte armături metalice de pe stâlp se verifică dacă nu sunt corodate, deformate, fisurate ori rupte. Cele deteriorate se înlocuiesc, iar cele corespunzătoare se revopsesc și se fixează bine pe stâlp;

m) la ancorele stâlpilor 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 ancoră;

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 săgeții, valorile măsurate, corectate cu temperatura, diferă de cele din tabelul de săgeți, conductele electrice se întind astfel încât săgeata formată să fie cea corespunzătoare.

ART. 90

(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 periculozitate, precum și marile aglomerări urbane.

(3) Gradul de intensitate a traficului se determină în funcție de numărul de vehicule/oră și bandă 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. 91

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 operatorului serviciului de iluminat public

ART. 92

Drepturile și obligațiile operatorului prestator al 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. 93

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 infrastructură pentru prestarea serviciului de iluminat public;
- b) servitute de trecere subterană, de suprafață sau aeriană pentru instalarea sistemului de iluminat public;
- c) dreptul de acces la utilitățile publice și la Sistemul Energetic Național.

ART. 94

Operatorul serviciului de iluminat public are următoarele obligații:

- a) să gestioneze serviciul de iluminat public pe criterii de competitivitate și eficiență economică;
- b) să promoveze dezvoltarea, modernizarea și exploatarea eficientă a infrastructurii aferente serviciului de iluminat public;
- c) să 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) să asigure respectarea indicatorilor de performanță ai serviciului de iluminat public, stabiliți de autoritatea administrației publice locale în regulamentul serviciului, anexat la hotărârea de dare în administrare sau la contractul de delegare a gestiunii, după caz;
- e) să respecte și să efectueze serviciul conform prezentului regulament, caietului de sarcini și hotărârii de dare în administrare sau contractului de delegare a gestiunii, după caz;
- f) să furnizeze autorităților administrației publice locale, A.N.R.S.C. și C.N.R.I. informațiile solicitate și să asigure accesul la toate informațiile necesare verificării și evaluării funcționării și dezvoltării serviciului de iluminat public;
- g) să pună în aplicare metode performante de management, care să 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) să asigure finanțarea pregătirii profesionale a propriilor salariați.

ART. 95

(1) Penalitățile pentru nerespectarea de către operatori a indicatorilor de performanță vor fi prevăzute în regulamentul serviciului de iluminat public.

(2) Operatorii serviciilor de iluminat public răspund de îndeplinirea obligațiilor prevăzute la art. 94.

ART. 96

Operatorii serviciului de iluminat public au următoarele drepturi:

- a) să sisteze serviciul de iluminat public utilizatorilor care nu și-au 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) să solicite recuperarea cheltuielilor necesare reluării prestării serviciului de iluminat public;
- c) să asigure echilibrul contractual pe durata delegării gestiunii;
- d) să solicite modificarea sau ajustarea tarifului în conformitate cu Normele metodologice-cadru aprobate de A.N.R.S.C.;
- e) să solicite recuperarea debitelor în instanță.

ART. 97

(1) Utilizatorii serviciului de iluminat public sunt fie autoritățile administrației publice locale, fie asociațiile de dezvoltare comunitară constituite cu acest scop.

(2) Sunt beneficiari ai serviciului de iluminat public comunitățile locale în ansamblul lor sau, în cazul unei asociații de dezvoltare comunitară, comunitățile locale componente.

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

ART. 98

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. 99

Utilizatorii serviciului de iluminat public au următoarele drepturi:

a) să aplice clauzele sancționatorii, în cazul în care operatorul nu respectă prevederile hotărârii de dare în administrare sau ale contractului de delegare a gestiunii, după caz, inclusiv prevederile din regulamentul serviciului și din caietul de sarcini 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. 100

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. 101

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 formă de taxe locale.

CAP. IV

Indicatori de performanță

ART. 102

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

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

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

ART. 103

Indicatorii de performanță 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 infracționalității.

ART. 104

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

- a) gestiunea serviciului de iluminat public, conform prevederilor contractuale;
- b) înregistrarea activităților privind citirea echipamentelor de măsurare, facturarea și încasarea contravalorii serviciului efectuate;
- c) înregistrarea reclamațiilor și sesizărilor 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 performanță 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. 105

Indicatorii de performanță generali și garanțați pentru serviciul de iluminat public sunt stabiliți în anexa care face parte integrantă din prezentul regulament.

CAP. V

Dispoziții finale și tranzitorii

ART. 106

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

ART. 107

(1) Regulamentul de serviciu de iluminat public se elaborează și se aprobă de Consiliul Local al Municipiului Giurgiu, în conformitate cu prevederile Regulamentului-cadru aprobat prin Ordinul 86/2007.

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

(3) Măsurătorile precizate la alin. (2) se vor efectua obligatoriu la începerea activității operatorului, indiferent de modul de gestiune adoptat.

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

(5) Până la aprobarea regulamentului de serviciu conform dispozițiilor alin. (1), operatorii vor respecta Regulamentul-cadru aprobat prin Ordinul 86/2007.

ART. 108

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

ART. 109

Operatorii care prestează serviciul de iluminat public au obligația de a întocmi un plan de măsuri care să aibă o durată de maximum 12 luni, în care să fie cuprinse termenele de conformare cu obligațiile ce rezultă din prezentul regulament, în special în privința inventarierii instalațiilor de iluminat, calculării și măsurării parametrilor luminotehnici.

ART. 110

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

~~PREȘEDINTE
DE ȘEDINȚĂ~~

~~SECRETAR
GENERAL~~

ANEXA 1

la Regulamentul Serviciului de iluminat public

INDICATORI DE PERFORMANȚĂ PENTRU SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

INDICATORI DE PERFORMANȚĂ						
NR. CRT.	INDICATORI	TRIMESTRU				AN
		I	II	III	IV	
0	1	2	3	4	5	6
1.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GENERALI					
1.1.	CALITATEA SERVICIILOR PRESTATE					
a	numărul de reclamații privind disfuncționalitățile iluminatului public pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	50	50	50	50	200
b	numărul de constatări de nerespectare a calității iluminatului public constatate de autoritatea administrației publice locale; pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc. – notificate operatorului;	10	10	10	10	40
c	numărul de reclamații privind gradul de asigurare în funcționare;	10	10	10	10	40
d	numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 48 de ore;	50	50	50	50	200
e	numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 5 zile lucrătoare.	20	20	20	20	80
1.2.	ÎNTRERUPERI ȘI LIMITĂRI ÎN FURNIZAREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC					
1.2.1.	ÎNTRERUPERI ACCIDENTALE DATORATE OPERATORULUI					
a	numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	25	25	25	25	100
b	numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile neprogramate;	20	20	20	20	80
c	durata medie a întreruperilor pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	4 h	4 h	4 h	4 h	16 h
1.2.2.	ÎNTRERUPERI PROGRAMATE					
a	numărul de întreruperi programate, anunțate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	15	15	15	15	60
b	numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile programate;	20	20	20	20	80
c	durata medie a întreruperilor programate;	16 h	16 h	16 h	16 h	64 h
d	numărul de întreruperi programate, care au depășit perioada de întrerupere programată, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	5	5	5	5	20

1.2.3.	ÎNTRERUPERI NEPROGRAMATE DATORATE UTILIZATORILOR					
a	numărul de întreruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public;	15	15	15	15	60
b	durata medie de remediere și repunere în funcțiune pentru întreruperile de la punctul a).	24 h	24 h	24 h	24 h	96 h
1.3.	RĂSPUNSURI LA SOLICITĂRILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR SAU BENEFICIARILOR INSTALAȚIILOR DE ILUMINAT PUBLIC					
a	numărul de sesizări scrise în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului;	20	20	20	20	80
b	procentul din sesizările de la punctul a) la care s-a răspuns în termen de 30 de zile calendaristice.	100%	100%	100%	100%	100%
2.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANTAȚI					
2.1.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANTAȚI PRIN LICENȚĂ					
a	numărul de sesizări scrise întemeiate privind nerespectarea de către operator a obligațiilor din licență;	0	0	0	0	0
b	numărul de încălcări a obligațiilor operatorului rezultate din analizele și controalele ANRSC și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații.	0	0	0	0	0
2.2.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ A CĂROR NERESPECTARE ATRAGE PENALITĂȚI CONFORM CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII					
a	valoarea despăgubirilor acordate de operator în cazul deteriorării din cauze imputabile lui a instalațiilor utilizatorului;	0	0	0	0	0
b	valoarea despăgubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare;	0	0	0	0	0
c	numărul de facturi contestate de utilizator;	0	0	0	0	0
d	numărul de facturi de la punctul c) care au justificat contestarea valorilor;	0	0	0	0	0
e	valoarea reducerilor facturilor datorate contestării valorilor acestora.	0	0	0	0	0

DIRECTOR EXECUTIV

Glăvan Gîna

C.M.S.C.U.P.

Voiculescu Laura

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

SECRETAR

CONTRACT DE DELEGARE A GESTIUNII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC ÎN MUNICIPIUL GIURGIU

CAPITOLUL I. Partile Contractante:

Municipiul Giurgiu cu sediul în Giurgiu, B-dul. București, nr.49-51, Jud.Giurgiu, cod fiscal 4852455, telefon 0246/211627, e-mail: primarie@primariagiurgiu.ro, cont nr. RO32TREZ24A705000203030X, deschis la Trezoreria Municipiului Giurgiu, reprezentat de **Anghelescu Adrian** în calitate de **Primar** și Băiceanu Liliana având funcția de Secretar General al Municipiului Giurgiu, pe de o parte, în calitate de **Delegatar**

și,

Societatea Giurgiu Servicii Publice S.A., cu sediul în Giurgiu, Str. Aleea Plantelor, Nr. 25, având cod fiscal 29780028, înregistrată la Registrul Comerțului cu nr. J52/84/2012, cont RO71TREZ3215069XXX006477 deschis la Trezoreria Municipiului Giurgiu, reprezentată legal prin Dl. Răcaru Adrian Ovidiu, având funcția de Director General, pe de altă parte, în calitate de **Delegat**

au convenit să încheie prezentul contract de delegare a gestiunii având ca temei de drept general Codul Civil iar ca temei special legislația specifică cu privire la serviciile comunitare de utilități publice, și anume:

- Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată cu modificări și completări ulterioare;
- Legea nr. 230/2006 a Serviciului de iluminat public, cu modificări și completări ulterioare;
- Ordinul nr. 86/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public;
- Ordinul nr. 87/2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de iluminat public;
- Hotărârea Consiliului Local nr. privind delegarea gestiunii prin atribuire directă a Serviciului de iluminat public în Municipiul Giurgiu, către Societatea Giurgiu Servicii Publice S.A., având ca acționar majoritar Municipiul Giurgiu;
- O.U.G. nr. 57/2019 Codul administrativ;

CAPITOLUL II. Obiectul Contractului de delegare a gestiunii

Art. 1. –

(1) Obiectul contractului îl constituie delegarea gestiunii, prin atribuirea directă a contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public în Municipiul Giurgiu.

(2) Obiectul contractului de delegare a gestiunii constă în dreptul și obligația de a presta serviciul de iluminat public pe raza Municipiului Giurgiu, inclusiv dreptul și obligația de a administra și de a exploata infrastructura tehnico-edilitară aferentă acestuia.

Art.2. –

(1) Serviciul de iluminat public cuprinde:

- a) iluminatul stradal – rutier;
- b) iluminatul stradal – pietonal;
- c) iluminatul arhitectural;
- d) iluminatul ornamental;
- e) iluminatul ornamental – festiv.

(2) Serviciul de iluminat public se realizează prin intermediul unui ansamblu tehnologic și funcțional, alcătuit din construcții, instalații și echipamente specifice, denumit în continuare sistem de iluminat public, fiind format din puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere, linii electrice de joasă tensiune subterane sau aeriene, fundații, stâlpi, instalații de legare la pământ, console, corpuri de iluminat, accesorii, conductoare, izolatoare, cleme, armături, echipamente de comandă, automatizare și măsurare utilizate pentru iluminatul public.

(3) Prestațiile și lucrările asigurate de delegat sunt următoarele:

- a) întreținere – menținerea în stare de funcționare a elementelor aparținând sistemului de iluminat public pentru asigurarea funcționării continue și optime a echipamentelor aferente sistemului de iluminat public prin înlocuirea componentelor dictate de menținerea parametrilor lumino-tehnici la nivelul standardului SR EN 13201-4:2016 și a unui raport optim între acești parametri și consumul de energie electrică;
- b) realizarea iluminatului festiv de sărbători prin închirierea/achiziționarea, montarea și demontarea echipamentelor;
- c) montarea/demontarea și asigurarea de asistență tehnică pentru instalațiile electrice necesare în cadrul manifestărilor cultural-artistice din Municipiul Giurgiu;
- d) modernizarea și extinderea infrastructurii sistemului de iluminat public – bransament (aerian sau subteran), stâlp, corp iluminat, consolă, punct aprindere, etc. în baza programelor stabilite de delegatar.

Art. 3. - Obiectivele delegatarului sunt:

- 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 Municipiului Giurgiu, 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. - Categoriile de bunuri ce vor fi utilizate de delegat în derularea contractului sunt următoarele:

a. bunuri de retur - sunt bunurile publice transmise cu titlu gratuit în administrarea delegatului, inclusiv cele realizate pe durata contractului de delegare a gestiunii în scopul îndeplinirii obiectivelor delegării și care, la încetarea contractului, revin de plin drept gratuit, în bună stare, exploatabile

și libere de orice sarcini sau obligații delegatarului. În cazul încetării contractului înainte de termen, delegatarul este îndreptățit să primească valoarea neamortizată a bunurilor realizate din fondurile sale;

b. bunuri de preluare - sunt acele bunuri care la încetarea contractului de delegare pot reveni delegatarului, în măsura în care acesta din urmă își manifestă intenția de a prelua bunurile respective, în schimbul unei compensații, în condițiile legii;

c. bunuri proprii - sunt acele bunuri care la încetarea contractului rămân în proprietatea delegatului.

CAPITOLUL III. Dispoziții generale

Art.5. Contractul de delegare a gestiunii are ca anexe obligatorii următoarele:

a. caietul de sarcini privind furnizarea/prestarea serviciului;

b. regulamentul serviciului;

c. inventarul bunurilor mobile și imobile, proprietate publică sau privată a unității administrativ-teritoriale, aferente serviciului;

d. procesul-verbal de predare-preluare a bunurilor prevăzute la lit. c).

CAPITOLUL IV. Durata contractului

Art. 6. - Durata contractului de delegare de gestiune a serviciului de iluminat public în Municipiul Giurgiu este de **5 ani**.

Art. 7 - Contractul de delegare a gestiunii poate fi prelungit în condițiile legii, prin act adițional aprobat de Consiliul Local al Municipiului Giurgiu, dar nu va depăși durata maximă necesară recuperării investițiilor realizate de către operatorul serviciului.

CAPITOLUL V. Drepturile și obligațiile părților contractante

Art. 8. –

(1) Autoritatea administrației publice locale păstrează prerogativele privind adoptarea politicilor și strategiilor de dezvoltare a serviciilor comunitare, precum și dreptul de a urmări, de a controla și de a supraveghea îndeplinirea obligațiilor privind realizarea serviciului public delegat.

(2) Reprezentanții Direcției Servicii Publice au sarcina de a monitoriza modul de respectare a obligațiilor stabilite în contractul de delegare a gestiunii, în special cu privire la respectarea indicatorilor de performanță, ajustarea periodică a tarifelor conform formulelor de ajustare;

(3) La încheierea contractului de prestări servicii se vor menționa prețurile și tarifele. Durata contractului de prestări servicii nu va depăși perioada de valabilitate a contractului de delegare.

Drepturile delegatului

Art. 9. – Delegatul are următoarele drepturi exclusive și speciale, după cum urmează:

(1) Drepturi exclusive:

- a.** de a exploata, în mod direct, pe riscul și pe răspunderea sa, bunurile ce îi sunt încredințate pentru prestarea activităților specifice serviciului ce face obiectul contractului de delegare a gestiunii;
- b.** să încaseze contravaloarea serviciului/activității prestat/prestate prin practicarea de tarife dar și din plăți de la bugetul local pe baza devizelor de lucrări pentru serviciul de iluminat public;
- c.** să factureze și să încaseze lunar contravaloarea serviciilor prestate;
- d.** să aplice la facturare tarifele în vigoare sau, după caz, devizele de lucrări;
- e.** să inițieze modificarea și/sau completarea prezentului contract în cazul modificării reglementărilor și/sau a condițiilor tehnico-economice care au stat la baza încheierii acestuia;
- f.** să încheie contracte / convenții cu terții, în vederea realizării serviciului delegat, pentru a asigura și valorifica bunurile care fac obiectul delegării, în condițiile legii, fără a putea transfera drepturile dobândite prin contractul de delegare.

(2) Drepturi speciale:

- a.** să propună stabilirea, ajustarea sau modificarea prețurilor/tarifelor conform prevederilor legale.

Drepturile delegatarului

Art.10. – Delegatarul are următoarele drepturi:

- a.** de a stabili și de a aproba programele de reabilitare, extindere și modernizare a dotărilor existente, cu consultarea delegatului;
- b.** de a corela efectuarea lucrărilor de investiții în scopul realizării acestora într-o concepție unitară cu programele de dezvoltare economico-socială a localității și de amenajare a teritoriului;
- c.** de a aproba studiile de fezabilitate privind reabilitarea, extinderea și modernizarea dotărilor publice aferente serviciului public delegat;
- d.** de a realiza investiții de interes comun în domeniul infrastructurii tehnico-edilitare aferente serviciului public delegat;
- e.** de a finanța realizarea de lucrări necesare serviciului public delegat;
- f.** de a-și manifesta intenția de a dobândi bunurile de preluare și de a solicita delegatului încheierea contractului de vânzare-cumpărare cu privire la aceste bunuri;
- g.** de a inspecta bunurile, activitățile și serviciul public delegat;
- h.** de a verifica stadiul de realizare a investițiilor, precum și modul în care este satisfăcut interesul public;
- i.** de a verifica respectarea obligațiilor asumate prin contract și condițiile prevăzute în caietul de sarcini și în regulamentul serviciului;
- j.** de a rezilia contractul în condițiile legii, în cazul în care delegatul nu respectă obligațiile asumate prin contractul de delegare;

- k.** să verifice îndeplinirea indicatorilor de performanță și aplicarea penalităților pentru neîndeplinirea acestora;
- l.** să verifice periodic serviciile publice prestate;
- m.** să aprobe stabilirea, ajustarea sau modificarea tarifelor propuse de către delegat, în conformitate cu prevederile legale în vigoare;
- n.** să mențină echilibrul contractual;

Obligațiile delegatului

Art.11. - Delegatul are următoarele obligații:

- a.** să respecte angajamentele asumate prin contractul de delegare a gestiunii;
- b.** să gestioneze serviciul de iluminat public pe criterii de competitivitate și eficiență economică;
- c.** să promoveze dezvoltarea, modernizarea și exploatarea eficientă a infrastructurii aferente serviciului de iluminat public;
- d.** să respecte sarcinile asumate potrivit contractului de delegare a gestiunii serviciului;
- e.** să respecte prevederile regulamentului serviciului delegat, caietului de sarcini al serviciului și ale celorlalte reglementări specifice serviciului delegat;
- f.** să asigure respectarea indicatorilor de performanță ai serviciului de iluminat public, stabiliți de autoritatea administrației publice locale în regulamentul serviciului;
- g.** să respecte și să efectueze serviciul conform regulamentului serviciului, caietului de sarcini și a contractului de delegare a gestiunii;
- h.** să furnizeze autorității administrației publice locale, A.N.R.S.C. și C.N.R.I. informațiile solicitate și să asigure accesul la toate informațiile necesare verificării și evaluării funcționării și dezvoltării serviciului de iluminat public;
- i.** să pună în aplicare metode performante de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare, inclusiv prin aplicarea procedurilor concurențiale impuse de normele legale în vigoare privind achizițiile de lucrări sau de bunuri;
- j.** 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;
- k.** să înregistreze toate reclamațiile și sesizările delegatarului și să ia măsurile care se impun în vederea rezolvării acestora în termenul prevăzut de lege;
- l.** să aducă la cunostință delegatarului modificările de tarif și alte informații necesare;
- m.** să preia de la delegatar, pe bază de proces-verbal de predare-preluare, patrimoniul aferent realizării serviciului delegat;
- n.** să fundamenteze și să supună aprobării tarifele ce vor fi utilizate pentru serviciul delegat;
- o.** să nu subdelege serviciul și bunurile care fac obiectul delegării;
- p.** să ia toate măsurile necesare privind bunurile de retur, astfel încât, la încheierea contractului de delegare, să nu fie afectată capacitatea delegatarului de a realiza serviciul;
- q.** să fundamenteze necesarul anual de fonduri pentru investiții din surse proprii;
- r.** să propună delegatarului scoaterea din funcțiune a mijloacelor fixe aparținând patrimoniului delegat în baza legislației în vigoare;

- s. să transmită delegatarului modificările de patrimoniu apărute în cursul anului, precum și situația patrimoniului public (cantitativ și valoric) la data de 31 decembrie a fiecărui an pentru înregistrarea în contabilitatea acestuia;
- t. să restituie bunurile de retur, în deplină proprietate, în mod gratuit și libere de orice sarcini, la încetarea contractului de delegare a gestiunii;
- u. la încetarea contractului de delegare a gestiunii din alte cauze decât termenul și forța majoră, delegatul este obligat să asigure continuitatea prestării activității în condițiile stipulate în contract, până la preluarea acestuia de către delegatar, dar nu mai mult de 90 de zile;
- v. să notifice cauzele de natură să conducă la reducerea activității și măsurile ce se impun pentru asigurarea continuității serviciului;
- w. să obțină de la autoritățile competente licențele, avizele, acordurile și autorizațiile necesare prestării serviciului delegat;
- x. să ia măsurile necesare privind igiena, siguranța la locul de muncă și normele de protecție a muncii;
- y. să asigure finanțarea pregătirii profesionale a propriilor salariați;
- z. să respecte normele în vigoare referitoare la politica privind resursele umane și politica socială;
- aa. să predea la încetarea contractului toată documentația tehnico-economică referitoare la serviciul gestionat;
- bb. 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.);
- cc. în cazul în care delegatul sesizează existența sau posibilitatea existenței unei cauze de natură să conducă la imposibilitatea realizării activității ori serviciului public, va notifica de îndată acest fapt autorității publice, în vederea luării măsurilor ce se impun pentru asigurarea continuității activității sau serviciului public.

Obligațiile delegatarului

Art.12. – Delegatarul are următoarele obligații:

- a. să predea delegatului la data intrării în vigoare a contractului de delegare toate bunurile/echipamentele/dotările aferente întregii activități, cu inventarul existent, libere de orice sarcini, pe bază de proces-verbal de predare-preluare;
- b. să pună la dispoziția delegatului, informații referitoare la încheierea prezentului contract de delegare;
- c. să faciliteze delegatului autorizarea lucrărilor și investițiilor pe domeniul public și privat, în conformitate cu reglementările legale în vigoare;
- d. să își asume pe perioada derulării contractului de delegare toate responsabilitățile și obligațiile ce decurg din calitatea sa de proprietar;
- e. să ia toate măsurile pentru înlocuirea bunurilor pe care le scoate din uz, în așa fel încât să se păstreze capacitatea de a realiza serviciul public delegat;
- f. să nu îl tulbure pe delegat în exercițiul drepturilor rezultate din prezentul contract de delegare;
- g. să nu modifice în mod unilateral contractul de delegare, în afară de cazurile prevăzute expres de lege;
- h. să notifice delegatului apariția oricăror împrejurări de natură să aducă atingere drepturilor acestuia;

i. să elaboreze și să aprobe norme locale și regulamente de funcționare a activităților delegate pe baza normelor cadru prevăzute de lege;

j. să verifice periodic serviciile publice furnizate și nivelul de calitate al acestora, îndeplinirea indicatorilor de performanță precum și menținerea echilibrului contractual.

CAPITOLUL VI. Sarcinile și responsabilitățile părților cu privire la programele de investiții, la programele de reabilitări, reparații și renovări precum și la condițiile de finanțare a acestora

Sarcinile și Responsabilitățile delegatarului

Art.13. - Delegatarului îi revine sarcina să identifice și să propună orice acțiune vizând creșterea oportunităților de finanțare a proiectelor de investiții în infrastructura tehnico-edilitară aferentă activității.

Art.14. –

(1)Delegatarului îi revine sarcina să îmbunătățească planificarea investițiilor în infrastructura tehnico-edilitară aferentă activității sau serviciului.

(2)Programul de investiții aferent domeniului public va fi promovat de delegatar în limita surselor de finanțare.

Sarcinile și Responsabilitățile delegatului

Art.15. - Delegatului îi revine obligația să respecte programul de investiții derulat, potrivit caietului de sarcini, în condiții de calitate și eficiență.

Art. 16. - Delegatului îi revine obligația de a fundamenta necesarul anual de fonduri pentru investiții din surse proprii.

CAPITOLUL VII. Indicatorii de performanță privind calitatea și cantitatea serviciului

Art. 17. - Delegatul se obligă să urmărească realizarea indicatorilor de performanță, executarea serviciilor încredințate și calitatea serviciului delegat în conformitate cu actele normative specifice de referință.

Art. 18. - Indicatorii minimi de performanță sunt cei stabiliți în Regulamentul serviciului.

Art. 19. - Standardele minime de calitate ale serviciilor publice prestate sunt cele asumate în Caietul de sarcini.

CAPITOLUL VIII. Prețurile/tarifele practicate și procedura de stabilire, modificare sau ajustare a acestora

Art. 20. - Stabilirea, ajustarea și modificarea prețurilor și tarifelor se vor efectua în conformitate cu procedura de stabilire, modificare sau ajustare a prețurilor și tarifelor specifică serviciului delegat și cu respectarea prevederilor legilor speciale.

Art. 21. - Stabilirea, ajustarea și modificarea prețurilor și tarifelor se aprobă prin Hotărâre a Consiliului Local al Municipiului Giurgiu.

CAPITOLUL IX. Modul de facturare a contravalorii serviciilor furnizate/prestate

Art. 22. - Tarifele practicate de către delegat vor fi specifice serviciului delegat și vor fi supuse reglementărilor fiscale în vigoare.

Art. 23. - Modul de facturare a contravalorii serviciului prestat delegatarului și/sau utilizatorilor se va face în conformitate cu legislația în vigoare.

CAPITOLUL X. Răspunderea contractuală

Art. 24. - Pentru neexecutarea în tot sau în parte a obligațiilor contractuale prevăzute în prezentul contract, părțile răspund conform prevederilor legale.

Art. 25.

(1) Nerespectarea dovedită de către părțile contractante a obligațiilor contractuale prevăzute în prezentul contract de delegare a gestiunii atrage răspunderea contractuală a părții în culpă.

(2) Pentru neexecutarea în termen a obligațiilor stabilite în contract de către partea în culpă, se vor percepe penalități de întârziere, în funcție de numărul de zile de întârziere.

(3) Pentru executarea necorespunzătoare a obligațiilor stabilite în contract, partea în culpă se obligă să-și ducă la îndeplinire corespunzător și complet obligațiile stabilite în sarcina sa, potrivit contractului, suportând și riscul acestor obligații și asumându-și cheltuielile necesare ducerii lor la îndeplinire.

Art. 26. – Delegatul se obligă să administreze și să exploateze bunurile ce fac obiectul delegării, cu eficiență maximă, pentru a conserva și a dezvolta valoarea acestuia pe toată durata contractului și să despăgubească pe delegatar de eventualele pagube produse din culpa sa.

Art. 27. – Delegatul își asumă toate riscurile ce decurg din exploatarea serviciului. Acesta este singurul răspunzător față de terți, de accidente, stricăciunile și daunele rezultate din această exploatare.

Art. 28. – Delegatul încheie polițe de asigurare corespunzătoare ce sunt în sarcina sa.

Art. 29. – Delegatul este exonerat de răspundere pentru întreruperea sau oprirea serviciului în următoarele situații:

- a. forța majoră;
- b. culpa delegatarului;
- c. defecțiuni survenite la sistemul de distribuție al energiei electrice.

CAPITOLUL XI. Forța majoră

Art. 30. - Niciuna dintre părțile contractante nu răspunde de neexecutarea la termen sau/și de executarea în mod necorespunzător, total ori parțial, a oricărei obligații care îi revine în baza prezentului contract de delegare a gestiunii, dacă neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligației respective a fost cauzată de forța majoră.

Art. 31. - Partea care invocă forța majoră este obligată să notifice celeilalte părți în termen de 24 de ore de la producerea evenimentului precum și dovada forței majore și să ia toate măsurile posibile în vederea limitării consecințelor lui.

Art. 32. - Dacă în termen de 30 zile de la producere evenimentul respectiv nu încetează, părțile au dreptul să își notifice încetarea de plin drept a prezentului contract de delegare a gestiunii fără ca vreuna dintre ele să pretinda daune-interese.

CAPITOLUL XII. Condiții de revizuire a clauzelor contractuale

Art. 33. - Modificarea prezentului contract de delegare a gestiunii se face numai prin act adițional între părțile contractante, aprobat de Consiliul Local.

Art. 34. - În cazul în care, orice prevedere a acestui Contract devine discordantă cu reglementările legislației, națională sau din Uniunea Europeană, contractul poate fi modificat. Acest lucru nu va afecta valabilitatea altor clauze ale acestui contract, părțile vor modifica acele clauze contradictorii, în sensul scopului acestui contract, cât mai repede posibil.

CAPITOLUL XIII. Condiții de restituire sau repartiție, după caz, a bunurilor, la încetarea din orice cauză a contractului de delegare a gestiunii

Art. 35. - La încetarea contractului de delegare a gestiunii, delegatul este obligat să restituie bunurile de retur, în deplină proprietate, în mod gratuit și libere de orice sarcini.

Art. 36. - La încetarea contractului de delegare a gestiunii, delegatarul este îndreptățit să primească valoarea neamortizată a bunurilor realizate din fondurile sale, iar bunurile de preluare revin delegatarului în condițiile legii.

CAPITOLUL XIV. Clauze speciale privind menținerea echilibrului contractual

Art. 37. – Comunicări

Orice comunicare între părți referitoare la îndeplinirea prezentului contract trebuie să fie transmisă în scris și înregistrată chiar dacă sunt folosite și metode rapide de comunicare (telefon, email, fax), acestea trebuie confirmate în scris.

Art. 38. – Menținerea echilibrului contractual

a. Raporturile contractuale dintre delegatar și delegat se bazează pe principiul echilibrului contractual între drepturile care îi sunt acordate delegatului și obligațiile care îi sunt impuse, potrivit legii și prezentului contract.

b. Delegatul nu va fi obligat să suporte creșterea sarcinilor legate de execuția obligațiilor sale, dacă această creștere rezultă în urma unui caz de forță majoră sau caz fortuit, a unei măsuri dispuse de autoritatea publică sau în orice alte împrejurări economice sau de altă natură, neprevăzute și imposibil de depășit în mod obiectiv.

Art. 39. – Forța de muncă

- a. Delegatul va trebui să respecte normele în vigoare referitoare la politica privind resursele umane, politica socială precum și politica de menținere, recalificare și protecție socială a personalului angajat, respectând totodată indicatorii numărului și structurii forței de muncă.
- b. Personalul delegatului este supus legilor și reglementărilor aplicabile din România (Codul Muncii), precum și contractelor colective de muncă aplicabile sectorului de activitate respectiv și a contractului colectiv de muncă la nivel de unitate.
- c. Delegatul se angajează să aplice o gestiune a resurselor umane corespunzătoare, să dezvolte un management adecvat în scopul utilizării cât mai eficiente a resurselor umane existente.

CAPITOLUL XV. Încetarea contractului și condițiile de reziliere a contractului de delegare a gestiunii

Art. 40. – Prezentul contract de delegare a gestiunii încetează în următoarele situații:

- a. la expirarea duratei stabilite prin contractul de delegare, dacă părțile nu convin, în scris, prelungirea acestuia în condițiile legii;
- b. în cazul în care interesul național sau local o impune, prin denunțarea unilaterală după caz, de oricare parte contractuală, prin notificare prealabilă;
- c. în cazul nerespectării obligațiilor contractuale de către una din părți, prin reziliere;
- d. la dispariția, dintr-o cauză de forță majoră, a sistemului delegat sau a unei părți importante din acesta ori în cazul imposibilității obiective a delegatului de a-l exploata, prin renunțare, fără plata unei despagubiri;
- e. în cazul reorganizării judiciare sau a falimentului delegatului;
- f. alte clauze de încetare a contractului de delegare a gestiunii, convenite de părți, fără a aduce atingere prevederilor legale în vigoare.

Art. 41. – Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una dintre părți dă dreptul părții lezate de a cere rezilierea contractului.

Art. 42. - Pentru neexecutarea culpabilă de către o parte contractantă a obligațiilor contractului de delegare a gestiunii, acesta încetează de drept în condițiile prevăzute de Codul civil, cu perceperea de daune interese.

CAPITOLUL XVI. Administrarea patrimoniului public și privat preluat

Art. 43. – Delegatarul trebuie să își asume pe perioada derulării contractului de delegare toate responsabilitățile și obligațiile ce decurg din calitatea sa de proprietar.

Art. 44. – Delegatul, va trebui să-și asume pe perioada derulării contractului de delegare toate responsabilitățile și obligațiile cu privire la administrarea patrimoniului public și privat preluat.

CAPITOLUL XVII. Litigii

Art. 45. - Litigiile de orice fel ce decurg din executarea prezentului contract de delegare a gestiunii se supun instanței judecătorești competente, potrivit legii.

CAPITOLUL XVIII. Alte clauze

Art. 46. - Modificarea prezentului contract de delegare a gestiunii se face numai prin act adițional încheiat între părțile contractante, după aprobarea acestuia de către Consiliul Local al Municipiului Giurgiu.

Art. 47. - Prezentul contract de delegare a gestiunii intră în vigoare la data de 04.02.2025 și a fost încheiat în două exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte.

**DELEGATAR,
BENEFICIAR
MUNICIPIUL GIURGIU**

**DELEGAT,
OPERATOR**

PRIMAR

SECRETAR,

DIRECȚIA JURIDICĂ ȘI ADMINISTRAȚIE LOCALĂ,

DIRECȚIA SERVICII PUBLICE,

**PREȘEDINTE
DE ȘEDINȚĂ**

**SECRETAR
GENERAL**

34	Iluminat public stâlpi metalici 16buc. Bd. Mihai Viteazu	11957	1.7.12	48	2010	01.mai.10	76958,94
35	Iluminat public stâlpi metalici 16buc. Ans. Ciopotari	12013	1.7.12	48	2010	01.nov.10	59069,75
36	Iluminat public stâlpi metalici 17buc. Bd.Mihai Viteazu-Spital-Abator	12031	1.7.12	48	2011	01.ian.11	85291,23
37	Iluminat public stâlpi metalici 18buc. Ans.bl.32,33/511	12054	1.7.12	48	2011	01.mai.11	100255,51
38	Iluminat public stâlpi beton 20 buc, zona Dunapref	11600	1.7.12	48	2007	01.iul.07	33458,28
39	Iluminat public stâlpi metalici 36 buc. Parcul elevilor	11778	1.7.12	48	2008	01.oct.08	106941,24
40	Iluminat public stâlpi beton 40 buc, loc. sociale Obor	11798	1.7.12	48	2008	01.nov.08	132518,71
41	Iluminat public stâlpi metalici 16 buc. Parc ans. 602 Ciopotari	11823	1.7.12	48	2009	01.ian.09	53497,28
42	Iluminat public stâlpi beton 31 buc, Dr. centură tr. DN5 șos. Bălănoaia	11860	1.7.12	48	2009	01.nov.09	311340,12
43	Iluminat public stâlpi beton 11 buc, ans. 202/5D str. Negru Vodă	11927	1.7.12	48	2009	01.nov.09	56296,45
44	Iluminat public stâlpi beton 18 buc, ans. 24/511	11944	1.7.12	48	2009	01.dec.09	93141,96
45	Iluminat public stâlpi beton 8 buc, ans. 300 centru bl. 113 și 25/35	11998	1.7.12	48	2010	01.aug.10	38207,65
46	Iluminat public stâlpi metalici 22 buc. Șos. București, Bd. CFR, Str. Gării	12001	1.7.12	48	2010	01.sept.10	112516,45
47	Iluminat public stâlpi metalici 17 buc. Șos. București ad. Spital	12060	1.7.12	48	2011	01.iul.11	99969,15
48	Iluminat public stâlpi metalici 16 buc. Șos. București ad. UM	12061	1.7.12	48	2011	01.iul.11	98794,44
49	Iluminat public stâlpi metalici 6 buc. Str. Ecaterina Varga	12064	1.7.12	48	2011	01.sept.11	67462,20
50	Iluminat public stâlpi metalici 14 buc. PT 73	12103	1.7.12	48	2012	31.ian.12	49213,45
51	Iluminat public stâlpi metalici 20 buc. PT 71	12162	1.7.12	48	2012	31.oct.12	81265,14
52	Iluminat public stâlpi metalici 10 buc. Parcare ad. Str. Gării	12163	1.7.12	48	2012	31.oct.12	75990,95
53	Iluminat public stâlpi metalici 14 buc. Bd. CFR	12184	1.7.12	48	2012	31.oct.12	71910,32
54	Iluminat public stâlpi metalici 15 buc. Piața Agroalimentară	12185	1.7.12	48	2012	31.oct.12	46198,48
55	Iluminat public stâlpi metalici 13 buc. Str. Dâmboviței	12186	1.7.12	48	2012	31.oct.12	80923,23
56	Iluminat public stâlpi metalici 74 buc. Parc Steaua Dunării	11645	1.7.12	48	2007	01.dec.07	88316,01
57	Iluminat public stâlpi metalici 20 buc. Farfurie Str. Mircea cel Bătrân	11736	1.7.12	48	2008	01.feb.08	213273,81
58	Iluminat public stâlpi metalici 28 buc. Str. Gării	11845	1.7.12	48	2009	01.dec.09	93869,40
59	Iluminat public stâlpi metalici 15 buc. Ans. Bl. C8-C9 Str. Petre Ghelmeș	11913	1.7.12	48	2009	01.sept.09	64277,20
60	Iluminat public stâlpi metalici 14 buc. Str. Mareșal Foch	12111	1.7.12	48	2012	29.feb.12	81035,17
61	Iluminat public stâlpi metalici 7 buc. Bd. Mihai Viteazu	12113	1.7.12	48	2012	29.feb.12	59247,49
62	Iluminat public stâlpi metalici 25 buc.	12806	1.7.12	48	2006	01.dec.06	144396,08
63	Iluminat public stâlpi metalici 29 buc. Farfurie	12807	1.7.12	48	2007	01.iul.07	163018,33
64	Iluminat public stâlpi metalici 2 buc. Șos. Portului	12808	1.7.12	48	2007	01.iul.07	11632,47
65	Iluminat public stâlpi metalici 20 buc. Str. Unirii	12809	1.7.12	48	2007	01.iul.07	58162,34
66	Iluminat public stâlpi metalici 31 buc. Str. Mircea cel Bătrân	12810	1.7.12	48	2007	01.aug.07	176042,28
67	Iluminat public stâlpi metalici 13 buc. Bd. Mihai Viteazu tr. Lidl-Spital	12811	1.7.12	48	2012	31.dec.12	29668,21
68	Iluminat public stâlpi metalici 55 buc.	12812	1.7.12	48	2006	01.dec.06	302249,04
69	Iluminat public stâlpi metalici 13 buc. Bd. Mihai Viteazu tr. Pia. Gării	12813	1.7.12	48	2012	31.dec.12	29668,21
70	Iluminat public stâlpi metalici 69 buc. Parcul Mihai Viteazu	12823	1.7.12	48	2013	26.dec.12	106540,40
71	Iluminat public stâlpi 6 buc. str. Ialomicioarei	13025	1.7.12	48		31.aug.18	23797,99
72	Iluminat public stâlpi 1 buc. Intr. Dumbrăveni	13026	1.7.12	48		31.aug.18	3966,33
73	Iluminat public stâlpi 2 buc. Intr. Dâmboviței	13027	1.7.12	48		31.aug.18	7932,66
74	Iluminat public stâlpi 1 buc. Ul. Plopiilor	13028	1.7.12	48		31.aug.18	3966,33
75	Iluminat public stâlpi 3 buc. Str. G-ral Berthelot	13029	1.7.12	48		31.aug.18	11898,99
76	Iluminat public stâlpi 11 buc. str. Cîrn. Dobrogeanu Gherea	13030	1.7.12	48		31.aug.18	43629,64
77	Iluminat public stâlpi 16 buc. Bd. CFR	13031	1.7.12	48		31.aug.18	63461,30
78	Iluminat public stâlpi 10 buc. str. Pictor Grigorescu	13032	1.7.12	48		31.aug.18	39663,31
79	Iluminat public stâlpi 8 buc. str. Petre Ghelmeș	13033	1.7.12	48		31.aug.18	31730,65
80	Iluminat public stâlpi 5 buc. str. Ecaterina Varga	13034	1.7.12	48		31.aug.18	19831,66
81	Iluminat public stâlpi 2 buc. str. Gheorghie Doja	13035	1.7.12	48		31.aug.18	7932,66
82	Iluminat public stâlpi 4 buc. Ul. Ulmilor	13036	1.7.12	48		31.aug.18	15865,32
83	Iluminat public stâlpi 19 buc. str. Decebal	13037	1.7.12	48		31.aug.18	75360,29
84	Iluminat public stâlpi 66 buc. Str. Portului	13038	1.7.12	48		31.aug.18	26177,85

126	POST TRANSFORMAREPTZ 2515 AD. BL. 65/1D, Sc=30MP				13422	1.52	48			31.aug.20	29200,00
127	POST TRANSFORMAREPTZ 2027 ȘOS. BUCUREȘTI AD. BL. B1/1S, Sc=67MP				13423	1.52	48			31.aug.20	65200,00
128	POST TRANSFORMARE PTZ 2272 AD. BL. 21/613, Sc=34MP				13424	1.52	48			31.aug.20	33100,00
129	POST TRANSFORMARE PTZ 2271 CĂMINE DUNĂREANA, AD. BL. 200CF, Sc=35MP				13425	1.52	48			31.aug.20	34000,00
130	POST TRANSFORMARE PTZ 2420 AD. BL. 70 GARSONIERE, Sc=71MP				13426	1.52	48			31.aug.20	69100,00
131	POST TRANSFORMARE PTZ 2849 AD. BL. 35 GARSONIERE, Sc=28MP				13427	1.52	48			31.aug.20	27200,00
132	POST TRANSFORMARE PTZ 2497 AD. BL. B5/1S, Sc=66MP				13428	1.52	48			31.aug.20	64200,00
133	POST TRANSFORMARE PTZ 2513 AD. BL. 68/1D, Sc=29MP				13429	1.52	48			31.aug.20	28200,00
134	POST TRANSFORMARE PTZ 2859 AD. BL. 50/3D, Sc=27MP				13430	1.52	48			31.aug.20	26300,00
135	POST TRANSFORMARE PTZ 2200 STR. 1 DECEMBRIE 1918 AD. BL. 4 VAMĂ, Sc=97MP				13431	1.52	48			31.aug.20	94300,00
136	POST TRANSFORMARE PTZ 2507 AD. BL. A3, Sc=26MP				13432	1.52	48			31.aug.20	25300,00
137	POST TRANSFORMARE PTAZ 2506 BD. DACIEI AD. BL. 40/853, 31mp				13501	1.52	48			31.iul.21	30200,00
138	POST TRANSFORMARE PTAZ 2245 STR. TINERETULUI AD. BL. T11, 64mp				13502	1.52	48			31.iul.21	62200,00
139	POST TRANSFORMARE PTAZ 2402 STR. TINERETULUI AD. BL. E2, 126mp				13503	1.52	48			31.iul.21	122500,00
140	POST TRANSFORMARE PTAZ 2297 STR. TINERETULUI AD. BL. L1, 74mp				13504	1.52	48			31.iul.21	72000,00
	TOTAL										14.870.381,68

Obiecte de inventar

Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Articol	Cod BS	Nr. Inventar	UM	Cantitate	Preful	Valoarea
1	APARAT ILUMINAT STRADAL 110W	20.05.30	05361	Fara NI	buc	316	690,2000	218.103,20
2	APARAT ILUMINAT STRADAL 110W	20.05.30	05366	Fara NI	buc	333	690,2000	229.896,60
3	APARAT ILUMINAT STRADAL 110W TP	20.05.30	05356	Fara NI	buc	118	690,2000	81.443,60
4	APARAT ILUMINAT STRADAL 30W	20.05.30	05354	Fara NI	buc	1107	535,5000	592.798,50
5	APARAT ILUMINAT STRADAL 50W	20.05.30	05357	Fara NI	buc	244	577,1500	140.824,60
6	APARAT ILUMINAT STRADAL 50W	20.05.30	05342	Fara NI	buc	607	577,1500	350.330,05
7	APARAT ILUMINAT STRADAL 50W	20.05.30	05353	Fara NI	buc	187	577,1500	107.927,05
8	APARAT ILUMINAT STRADAL 50W	20.05.30	05310	Fara NI	buc	423	577,1500	244.134,45
9	APARAT ILUMINAT STRADAL 50W	20.05.30	05326	Fara NI	buc	300	577,1500	173.145,00
10	APARAT ILUMINAT STRADAL 55W	20.05.30	05303	Fara NI	buc	380	577,1500	219.317,00
11	APARAT ILUMINAT STRADAL 55W	20.05.30	05327	Fara NI	buc	154	577,1500	88.881,10
12	APARAT ILUMINAT STRADAL 55W	20.05.30	05311	Fara NI	buc	93	577,1500	53.674,95
13	APARAT ILUMINAT STRADAL 70W	20.05.30	05367	Fara NI	buc	288	630,7000	189.027,60

14	APARAT ILLUMINAT STRADAL 70W	20.05.30	05358	Fara NI	buc	208	630,7000	131.185,60
15	APARAT ILLUMINAT STRADAL 80W	20.05.30	05364	Fara NI	buc	189	630,7000	119.202,30
16	APARAT ILLUMINAT STRADAL 80W	20.05.30	05359	Fara NI	buc	35	630,7000	22.074,50
17	APARAT ILLUMINAT STRADAL 80W	20.05.30	05368	Fara NI	buc	316	630,7000	199.301,20
18	APARAT ILLUMINAT STRADAL 90W	20.05.30	05360	Fara NI	buc	31	690,2000	21.396,20
19	APARAT ILLUMINAT STRADAL 90W	20.05.30	05365	Fara NI	buc	114	690,2000	78.682,80
20	Bagheta luminoasa cu LED-uri albe, realizata din policarbonat transparent , cu forna tronconica, lungime 75cm, diametru in partea superioara intre 9 cm si 3 cm in partea inferioara,numar de LED-uri: 64, destinata utilizarii la exterior(IP44), cu posibilitat	20.05.30	04738	Fara NI	buc	46	201,6960	9.278,20
21	BALTIC CRYSTAL 100 X 100CM AC	20.05.30	05010	Fara NI	buc	8	1.398,2500	11.186,00
22	BALTIC CRYSTAL 100 X 100CM ALBASTRU	20.05.30	05012	Fara NI	buc	8	1.398,2500	11.186,00
23	BALTIC CRYSTAL 100 X 100CM ROSU	20.05.30	05011	Fara NI	buc	8	1.398,2500	11.186,00
24	Banner "La Multi Ani 2017" : 500x 130cm, LED alb Cald	20.05.30	04759	Fara NI	buc	1	1.927,2600	1.927,26
25	CABLU ALIM QF+LA QF CABLU ALB 0,25KG MAX 1800W,220-240V	20.05.30	05006	Fara NI	buc	3	29,7500	89,25
26	Cablu de alimentare pentru produse cu LED, interconectabil cu restul produselor,de culoare neagra,cablu dublu izolat,IP44 , lungime 1.5m,incarcare 480W	20.05.30	04753	Fara NI	buc	40	30,8760	1.235,20
27	Cablu de alimentare pentru produse cu LED, interconectabil cu restul produselor, de culoare neagra, cablu dublu izolat,IP44, lungime 1.5m, incarcare 480W	20.05.30	04745	Fara NI	buc	12	30,8758	370,56
28	CABLU MYYM 3*1.5 MM	20.05.30	05304	Fara NI	M	1045	4,1650	4.352,43
29	CABLU MYYM 3X1,5 MM	20.05.30	05317	Fara NI	M	13970	4,1650	58.185,05
30	CLEME DERIVATIE	20.05.30	05312	Fara NI	buc	1548	6,4260	9.947,45
31	CLEME DERIVATIE	20.05.30	05328	Fara NI	buc	1362	6,4260	8.752,21
32	CLEME DERIVATIE	20.05.30	05305	Fara NI	buc	1140	6,4260	7.325,64
33	CLEME DERIVATIE	20.05.30	05355	Fara NI	buc	4336	6,4260	27.863,14
34	CONDUCTOR AFY 2,5 MM	20.05.30	05392	Fara NI	M	8	1,1888	9,51
35	CONDUCTOR AFY 2.5 MM	20.05.30	05316	Fara NI	M	25150	1,1900	29.928,50
36	CONECTORI	20.05.30	05370	Fara NI	buc	895	53,5500	47.927,25
37	Controlor Bagheta cu LED RGB cu 5 programe, controleaza 200 m , putere 400 w, alimentare 220V	20.05.30	05205	Fara NI	buc	1	71,4000	71,40
38	CORP ILLUMINAT LED SOARE 1-108DWC	20.05.30	05221	Fara NI	buc	90	797,3000	71.757,00
39	CORP ILLUMINAT LED SOARE 1-65DWC	20.05.30	05220	Fara NI	buc	100	624,7500	62.475,00
40	Cutie alimentare cu punte redresoare si protectie la scurt circuit cu cablu: negru, 0,25 kg, 150cm, max. 1800W, 220-240V (cod produs 001-011)	20.05.30	05202	Fara NI	buc	120	21,4200	2.570,40
41	Cutie cadou , LED 3000K , 70x70cm, textil aurii	20.05.30	04748	Fara NI	buc	1	717,1200	717,12
42	Cutie cadou , LED 3000K, 50x50cm, textil albastru	20.05.30	04749	Fara NI	buc	1	649,8800	649,88
43	Cutie cadou, LED 3000K, 90x90cm , textil mov	20.05.30	04747	Fara NI	buc	1	851,5840	851,58

44	CUTIE DE DIVIZIUNE QF BOX 5 QF+220-240V MAX 1800W	20.05.30	05007	Fara NI	buc	3	731,8500	2.195,55
45	CUTIE DISTRIBUTIE	20.05.30	05371	Fara NI	buc	111	714,0000	79.254,00
46	CUTIE DISTRIBUTIE	20.05.30	05381	Fara NI	buc	148	714,0000	105.672,00
47	DECORATIUNE TRIDIMENSIONALA ASTEROID MIC	20.05.30	04257	Fara NI	buc	30	1.227,6000	36.828,00
48	DECORATIUNE TRIDIMENSIONALA TIP SFERA	20.05.30	04255	Fara NI	buc	19	601,4000	11.426,60
49	DIVIZOR QF T-CONNECTOR CU 2 IESIRI QF+CABLU ALB 0,18KG	20.05.30	05008	Fara NI	buc	24	35,7000	856,80
50	Figurina Tip Panou Feinar, Doua Panglici cu Tub Led 7000k si decorate ,cu LED de temp. 7000k , 195x70cm, 220-240V , 32W	20.05.30	04746	Fara NI	buc	27	806,7600	21.782,52
51	Figurina tip Panou Stalp, Cortina luminoasa LED alb rece cu medalion central stea LED alb cald,98x283cm , 220-240V,84W	20.05.30	04755	Fara NI	buc	35	986,0400	34.511,40
52	Figurina Tip Panou Stalp, Funda rosie textli decorativ PVC rezistent UV si Led Alb-Cald cu trei medalione Led alb cald , 85/225cm , 220-240V, 36W	20.05.30	04739	Fara NI	buc	32	1.030,8600	32.987,52
53	Figurina Tip Panou Stalp, Funda rosie textli PVC Rosu si LED 3000k, 120x 160cm , 220-240V, 37W	20.05.30	04750	Fara NI	buc	20	873,9840	17.479,60
54	Figurina tip Panou Stalp, Inger de Sarbatori LED Alb Rece cu Textil PVC Rosu, 118x217cm, 220-240 50W	20.05.30	04756	Fara NI	buc	20	1.030,8600	20.617,20
55	Figurina Tip Traversare , Funda rosie textile decorative PVC rezistent UV si Led Alb-Cald cu trei medalionc Led alb rece,512 /125cm, 220-240V , 89W	20.05.30	04737	Fara NI	buc	46	1.523,8800	70.098,48
56	Figurina Tip Traversare, Panglica cu medalion Led 3000k si LED 7000k , pe structura de aluminiu, cota 500x 170 cm,230V, 60W	20.05.30	04754	Fara NI	buc	6	1.703,1600	10.218,96
57	Furtun cu LED verde, 36 leduri/m Ø 16 mm, rola 45 m, alimentare 220V (cod produs 248-203)	20.05.30	05206	Fara NI	buc	5	928,2000	4.641,00
58	FURTUN LUMINOS	20.05.30	05137	Fara NI	buc	3	50,0000	150,00
59	Glob de craciun argintiu 10 cm	20.05.30	04741	Fara NI	buc	100	8,0640	806,00
60	Glob de craciun argintiu 14 cm	20.05.30	04742	Fara NI	buc	130	14,3400	1.864,20
61	Glob de craciun argintiu 20 cm	20.05.30	04743	Fara NI	buc	60	29,1240	1.747,20
62	INSTALATIE DE UZ EXTERN TIP CABLU LED LUMINOS 1M R	20.05.30	04261	Fara NI	buc	200	36,5800	7.316,00
63	INSTALATIE ELECTRICA INTERIOARA LOC JOACA PT COPII SI ZONE DE RECREERE BLD.BUCURESTI NR.AD.BL. B1/1 S	20.05.30	05131	Fara NI	buc	1	1.571,0400	1.571,04
64	INSTALATIE ELECTRICA INTERIOARA LOC JOACA PT COPII SI ZONE DE RECREERE STR.23 AUGUST NR.AD.BL UZ	20.05.30	05135	Fara NI	buc	1	1.199,0400	1.199,04
65	INSTALATIE ELECTRICA INTERIOARA LOC JOACA PT COPII SI ZONE DE RECREERE STR.FOISOR NR.AD.BL. B1,B4	20.05.30	05134	Fara NI	buc	1	1.165,2500	1.165,25
66	INSTALATIE ELECTRICA INTERIOARA LOC JOACA PT COPII SI ZONE DE RECREERE STR.TINERETULUI NR.AD.BL.16/42	20.05.30	05132	Fara NI	buc	1	1.288,1700	1.288,17
67	INSTALATIE ELECTRICA INTERIOARA LOC JOACA PT COPII SI ZONE DE RECREERE STR.TINERETULUI NR.AD.BL.P1,P2	20.05.30	05130	Fara NI	buc	1	1.219,7500	1.219,75
68	INSTALATIE ELECTRICA INTERIOARA LOC JOACA PT COPII SI ZONE DE RECREERE STR.TINERETULUI NR.GRADINITA	20.05.30	05133	Fara NI	buc	1	1.288,1700	1.288,17
69	INSTALATIE ELECTRICA INTERIOARA LOC JOACA PT COPII SI ZONE DE RECREERE STR.ULITA CAMEI NR.FN	20.05.30	05136	Fara NI	buc	1	1.760,8400	1.760,84
70	LAMPI LED 100 W	20.05.30	04439	Fara NI	buc	27	918,0000	24.786,00
71	ORNAMENT BIDIMENSIONALA TIP PANOU	20.05.30	04256	Fara NI	buc	39	1.599,6000	62.384,40

72	Ornament Tip Bagheta cu LED cu efect curgator ,64 LED-uri albe, Ø 10 x 75cm, 3.5W, Alimentare 220V	20.05.30	05201	Fara NI	buc	50	257,0400	12.852,00
73	Ornament Tip Bagheta cu LED RGB cu efecte programabile, 200 LED-uri albe, Ø 10 x 100cm, 7.5W, Alimentare 220V	20.05.30	05204	Fara NI	buc	100	273,7000	27.370,00
74	Ornament Tip medalion din structura de aluminiu in forma de Cadou cu dimensiuni 100 x 100 cm . Echipat cu furtun rosu. Greutate 8kg. Putere 30W. Alimentare 220V	20.05.30	05198	Fara NI	buc	20	571,2000	11.424,00
75	Ornament Tip medalion din structura de aluminiu in forma de Fulg cu dimensiuni 100 x 100 cm. Echipat cu furtun alb rece (cod produs 248-201). Greutate 8kg. Putere 30W. Alimentare 220V	20.05.30	05197	Fara NI	buc	43	571,2000	24.561,60
76	Ornament Tip Stalp din structura de aluminiu cu dimensiuni Min. 200 x 90 cm in forma de cometa cu stea. Cadrul este conturat cu furtun alb cald (cod produs 248-200). Greutate 8 kg. Putere 30W. Alimentare 220V	20.05.30	05203	Fara NI	buc	6	856,8000	5.140,80
77	Ornament Tip Traversare din structura de aluminiu cu dimensiuni Min. 300 x 90 cm Max 320 x 100 cm in forma de panglica cu fulg. Cadrul este conturat cu furtun alb rece (cod produs 248-201) si rosu (cod produs 248 - 204). Este echipat in interior cu sir ai	20.05.30	05196	Fara NI	buc	46	1.999,2000	91.963,20
78	Ornament Tip medalion din structura de aluminiu in forma de Stea cu dimensiuni 100 x 100 cm . Echipat cu furtun alb cald	20.05.30	05199	Fara NI	buc	20	571,2000	11.424,00
79	Ornament Tip medalion din structura de aluminiu in forma de Stea cu dimensiuni 100 x 100 cm . Echipat cu furtun alb cald (cod produs 248-200). Greutate 8kg. Putere 30W. ALIMENTARE 220V	20.05.30	05200	Fara NI	buc	1	571,2000	571,20
80	PANOU METALIC DE AFISAJ	20.05.30	05035	Fara NI	buc	1	832,4100	832,41
81	PERDEA 1X10 M 480 LEDURI ALB CALD	20.05.30	04260	Fara NI	buc	12	936,2000	11.234,40
82	PERDEA 1X10 M 480 LEDURI ALB RECE	20.05.30	04259	Fara NI	buc	8	936,2000	7.489,60
83	PERDEA 1X7,5 M 360 LEDURI ALB CALD	20.05.30	04258	Fara NI	buc	8	830,8000	6.646,40
84	PROIECTORARE LED 70W	20.05.30	04111	Fara NI	buc	5	288,0000	1.440,00
85	SIGURANTA 10A1P	20.05.30	05369	Fara NI	buc	884	41,6500	36.818,60
86	SIR LUM EXT.QF+20M 120 LED ALBE CABLU ALB 220-240V 7W	20.05.30	05009	Fara NI	buc	280	440,3000	123.284,00
87	Sir luminos cu LED-uri alb cald, cu efect de scilpire, cablu negru IP44, lungime 12m, clasa de protectie 2, 220-240V, 10,5W, nr. Segmente :3, interconectabil , 120 LED-uri cu siguranta interna, dintre care 15 cu flash	20.05.30	04744	Fara NI	buc	16	170,3160	2.725,12
88	Sir luminos cu LED-uri albe, pt.exterior, cablu negru, lungime 20m, clasa de izolatie 2 (IP44), 220-240V,7W,nr.segmente 2, interconectabil (10buc),120 LED-uri exterior LED String Lite 120, 20m ,120 LED-uri albe, cablu: negru , 220-240 V,7W, conectabil, fara	20.05.30	04740	Fara NI	buc	70	165,8280	11.608,10
89	Sir luminos cu LED-uri albe,cu efect de scilpire, cablu negru, IP44, 2 IP44, lungime 12m,clasa de protectie 2, 220-240V ,10,5W, nr. segmente :3, interconectabil,10 bucati, 120 LED-uri cu siguranta interna , dintre care 15 cu flash	20.05.30	04751	Fara NI	buc	40	170,3160	6.812,80
90	STALP OCTOGONAL CU FLANSA SI ANCORE.H=2M,CU BRAT 100CM SI SET 4	20.05.30	05299	Fara NI	buc	24	1.583,2950	37.999,20
91	STALPI ILUMINAT PUBLIC	20.05.30	05454	Fara NI	buc	2	75,2100	150,42
92	STALPI MODEL A4 H 9 ML	20.05.30	05449	Fara NI	buc	15	76,6360	1.149,60
93	STALPI ORNAMENTALI	20.05.30	05459	Fara NI	buc	80	55,1017	4.408,00
94	STALPI ORNAMENTALI	20.05.30	05460	Fara NI	buc	50	93,7720	4.688,50

95	STALPI ORNAMENTALI	20.05.30	05457	Fara NI	buc	40	133,2800	5.331,20
96	STALPI ORNAMENTALI	20.05.30	05456	Fara NI	buc	40	134,2915	5.371,60
97	STALPI ORNAMENTALI	20.05.30	05458	Fara NI	buc	22	204,4895	4.498,78
98	STALPI ORNAMENTALI CU 2 BRATE	20.05.30	05450	Fara NI	buc	90	59,5000	5.355,00
99	STALPI ORNAMENTALI CU 3 BRATE	20.05.30	05446	Fara NI	buc	45	95,2000	4.284,00
100	STALPI ORNAMENTALI CU 3 BRATE	20.05.30	05448	Fara NI	buc	15	97,1040	1.456,50
101	STALPI ORNAMENTALI CU 3 BRATE	20.05.30	05447	Fara NI	buc	10	99,0081	990,10
102	STALPI ORNAMENTALI FLR	20.05.30	05461	Fara NI	buc	35	32,8440	1.149,40
103	STALPI ORNAMENTALI FLR CU 3 BRATE H8	20.05.30	05453	Fara NI	buc	17	202,3000	3.439,10
104	STALPI ORNAMENTALI METALICI CU 2 BRATE	20.05.30	05451	Fara NI	buc	13	64,2600	835,38
105	STALPI ORNAMENTALI METALICI CU 2 BRATE	20.05.30	05452	Fara NI	buc	8	77,1112	616,88
106	STALPI ORNAMENTALI METALICI CU 3 BRATE	20.05.30	05455	Fara NI	buc	20	98,0560	1.961,20
107	Turturi luminoși cu LED-uri alb-rece, cu aspect inghetat, cablu alb, 4mx 1,5m, nr. Segmente : 4, lungime segment 1m, LED-uri pe segment 76,IP44 clasa de protecție 2, 220-240V ,putere consumata 14W, interconectabila(10bucati), nr. Total de LED-uri 304	20.05.30	04758	Fara NI	buc	6	363,0366	2.178,24
108	Turturi luminoși cu LED-uri alb rece, cablu alb, dimensiuni 3mx0.5m, numar segmente :2, de LED-uri 114, destinata utilizarii la exterior (IP44) clasa de protecție 2 (cablu dublu izolat), interconectabila(50 buc), tensiune alimentare, 220- 240V, LED-uri cu	20.05.30	04752	Fara NI	buc	24	217,3679	5.216,88
109	Turturi luminoși de exterior cu LED-uri albe, cablu alb, Dimensiune 3mx0.9m, cablu dublu izolat, IP44,nr. Segmente :3 Lungime segment 1m, lampi de segment 58, Flash-uri pe segment :8.220-240V , 10,5W interconectabili (5bucati)	20.05.30	04757	Fara NI	buc	35	230,8200	8.078,70
	TOTAL							4.671.600,93

**PREȘEDINTE
DE ȘEDINȚĂ**

**SFA RETAR
ENERAI**