**Proiect.**

**ROMÂNIA**

**JUDEŢUL TIMIŞ**

**CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI MĂNAŞTIUR**

 **H O T Ă R Â R E A NR...**

 **din data de ……..2021**

###  *privind***: Înființarea Serviciului de Iluminat Public, Comuna Mănaştiur .**

Consiliul Local al Comuna Mănaştiur, judeţul TIMIS, întrunit în şedinţă ordinară la data de 09.09. 2021;

Având în vedere:

* dispoziţiile art.8 alin.(1) și art.28 alin.(2) lit.a) din Legea serviciilor comunitare de utilităţi publice nr.51/2006-republicată, cu modificările şi completările ulterioare, coroborate cu prevederile art.8 alin.(1), art.16 alin.(1) lit.a) și alin.(2), art.17 alin.(2) și art.19 din Legea serviciului de iluminat public nr.230/2006;
* Regulamentul-cadru al serviciului de iluminat public, aprobat prin Ordinul nr.86/2007 al președintelui Autorităţii Naţionale de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodărie Comunală;
* Caietul de sarcini-cadru al serviciului de iluminat public, aprobat prin Ordinul nr.87/ 2007 al președintelui Autorităţii Naţionale de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodărie Comunală;
* raportul de specialitate nr……..2021 al Sefului de serviciu ;
* referatul de aprobare nr……..2021 al primarului comunei Mănaştiur , județul Timiș;
* rapoartele comisiilor de specialitate nr.1, 2 și 3 din cadrul consiliului local Mănaştiur;

 In temeiul art 129, alin 2) lit.b) şi alin.7, lit. n) coroborat cu cu art 139, alin. 1) si cu art. 196 alin.1) lit. a) din Ordonanta de Urgenta nr.57/2019 - privind Codul administrative cu modificarile si completarile ulterioare :

**H O T Ă R Ă Ş T E :**

**Art.1-**Se aprobă înființarea, organizarea și funcționarea Serviciului de iluminat public, aflat în subordinea Consiliului Local al Comunei Mănaştiur, în gestiune directă, conform studiului de oportunitate prevăzut în **Anexa nr.1** care face parte integranta din prezenta hotarare.

**Art.2**.-Serviciul de iluminat public face parte din sfera serviciilor comunitare de utilități publice și se realizează prin intermediul unui ansamblu tehnologic și funcțional comun sistemului de distribuție a energiei electrice, punctul de separare al acestora fiind clemele de racord ale coloanelor de alimentare a corpurilor de iluminat.

**Art.3**.-Serviciul de iluminat public cuprinde iluminatul stradal-rutier, iluminatul stradal- pietonal, iluminatul ornamental și ornamental - festiv.

**Art.4**.-Finanțarea cheltuielilor curente de funcționare și de exploatare a serviciului de iluminat public se asigură din fondurile alocate anual de la bugetului local, precum și din alte venituri atrase potrivit legii.

**Art.5.-**Finanțarea investițiilor pentru dezvoltarea, funcționarea și exploatarea serviciului de iluminat public se asigură potrivit Legii 51/2006 privind serviciile de utilități publice.

**Art.6**.-Se aprobă Regulamentul de organizare și funcționare a serviciului de iluminat public din aria administrativ teritorială a Comunei Mănaştiur, potrivit **Anexa nr.2**. care face parte integranta din prezenta hotarare.

**Art.7**.-Se aprobă Caietul de sarcini al serviciului de iluminat public din aria administrativ teritorială a Comunei Mănaştiur potrivit **Anexa nr.3**. care face parte integranta din prezenta hotarare.

**Art.8**.-Prezenta hotărâre va fi adusă la cunoştinţă:

 -Instituţiei Prefectului Judetul Timis-Serv.Juridic Contencios ;

 -D-lui primar ……;

 -A.N.R.S.C.-Deva ;

 -Serviciul Public de Gospodărie Comunală Mănaştiur ;

 -afişare;

 -la dosar.

**PREŞEDINTE DE ŞEDINŢĂ CONTRASEMNEAZĂ,**

 **CONSILIER SECRETAR GENERAL**

####  Anexa nr.1 H.C.L. nr./…….2021

####  Studiu de oportunitate

#### prinind înfinţarea şi modalitatea de gestiune a Serviciului public de iluminat pe teritoriul U.A.T Mănaştiur

###  **CAPITOLUL 1**

###  **- DATE GENERALE-**

### **OBIECTUL STUDIULUI DE OPORTUNITATE**

### Obiectul prezentului studiului de oportunitate este reprezentat de fundamentarea necesităţii şi oportunităţii în ce priveşte modalitatea de gestiune a Serviciului public de iluminat public pentru următoarele activităţi pe teritoriul U.A.T Mănaştiur,întreţinerea sistemului de iluminat public,iluminat architectural,iluminat festiv (iluminat ornamental, iluminat ornamental-festiv)

### Întreţinerea sistemului de iluminat public cuprinde întreţinerea iluminatului căilor de circulaţie rutieră şi pietonală.

### Iluminatul arhitectural cuprinde întreţinerea echipamentelor actuale pentru iluminatul arhitectural al unor obiective din Comuna Mănaştiur .

### Iluminatul festiv cuprinde realizarea iluminatului festiv pentru sărbătorile de iarnă cu materiale din stocul Comunei Mănaştiur şi asigurarea energiei electrice cu ocazia sărbătorilor şi/sau evenimentelor culturale, sportive, religioase etc, organizate sau sprijinite de Comuna Mănaştiur. Cu ocazia acestor evenimente şi sărbători va fi asigurat şi personal operativ de intervenţie.

### **SCOPUL STUDIULUI DE FUNDAMENTARE**

### Elaborarea Studiului de fundamentare privind forma de gestiune a serviciului public de iluminat public are drept scop:

### Dimensionarea tehnică şi umană a viitorului operator al serviciului de iluminat public Dimensionarea parametrilor de performanţă şi costurile necesare pentru realizarea unui serviciu calitativ.

### **PREZENTAREA COMUNEI MĂNAŞTIUR**

### Comuna Mănaştiur este unitate administrativ-teritorială cu personalitate juridică. Comuna Mănaştiur are iniţiativă în ceea ce priveşte administrarea intereselor publice locale. exercitând în condiţiile legii, autoritatea în limitele administrativ-teritoriale stabilite.

### Administraţia publică a Comunei Mănaştiur se întemeiază pe principiile autonomiei locale, descentralizării serviciilor publice, eligibilităţii autorităţilor administraţiei publice locale, legalităţii şi consultării cetăţenilor în probleme locale de interes deosebit.

### Autorităţile administraţiei publice prin care se realizează autonomia locală la nivelul sunt Consiliul local al Comunei Mănaştiur ca autoritate deliberativă şi Primarul ca autoritate executiva , organe alese conform legii.

### Consiliul local şi primarul funcţionează ca autorităţi administrative autonome şi rezolvă treburile publice din comuna , în condiţiile prevăzute de lege.

### Primăria constituie o structură funcţională cu activitate permanentă, formată din primar, viceprimar, secretar, aparatul propriu de specialitate al primarului şi servicii subordonate.

### Primăria duce la îndeplinire hotărârile Consiliului local şi dispoziţiile primarului , gestionând problemele curente ale colectivităţii în care funcţionează. Autorităţile administraţiei publice locale ale Comunei Mănaştiur au dreptul şi capacitatea efectivă de a rezolva şi gestiona în nume propriu şi sub responsabilitatea lor o parte importantă a treburilor publice, în interesul colectivităţii locale pe care o reprezintă.

### **ANALIZA LEGISLAŢIEI**

### În prezent activitatea de întreţinere a serviciului de iluminat public din România se desfăşoară în conformitate cu prevederile actelor normative prezentate în continuare :

### Legea nr. 230/ 2006-Legea serviciului de iluminat public

* Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilitati publice
* Legea nr. 123/2012 a energiei electrice si a gazelor natural
* LEGE Nr. 98/2016 din 19 mai 2016 privind achiziţiile publice

### Legea nr.100 /2016 privind concesiunile de lucrări şi concesiuni de servicii.

* Ordin ANRSC nr. 77/2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activitatilor serviciului de iluminat public
* Ordin ANRSC nr. 86/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public
* O.G. nr. 22/2008 privind privind eficienta energetica si promovarea utilizarii la consumatorii finali a surselor regenerabile de energie
* H.G. nr. 409/2009 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Ordonantei Guvernului nr. 22/2008 privind eficienta energetica si promovarea utilizarii la consumatorii finali a resurselor regenerabile de energie
* H.G. nr. 745/2007 pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea licentelor in domeniul serviciilor comunitare de utilitati publice
* Ordin ANRSC nr. 367/2011 privind modificarea tarifelor de acordare si mentinere a licentelor/autorizatiilor si a modelului de licenta/autorizatie eliberate in domeniul serviciilor comunitare de utilitati publice
* Directiva 2012/27/UE a Parlamentului European si a consilului din 25 octombrie 2012 privind eficiența energetică, de modificare a Directivelor 2009/125/CE și 2010/30/UE și de abrogare a Directivelor 2004/8/CE și 2006/32/C
* Ordinul 86/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public - publicat in Monitorul Oficial, Partea I, nr. 320, din 14 mai 2007
* Ordinul 5/93 din 20.03.2007 pentru aprobarea Contractului-cadru privind folosirea infrastructurii sistemului de distributiea energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public - publicat in Monitorul Oficial, Partea I, nr. 320, din 14 mai 2007
* Ordonanta Guvernului 71/2002 privind organizarea si functionarea serviciilor publice de administrare a domeniului public si privat de interes local - publicata in Monitorul Oficial, Partea I, nr. 648, din 31 august 2002

### **SERVICII COMUNITARE DE UTILITĂŢI PUBLICE**

### Definiţie :

### Serviciile comunitare de utilităţi publice, (serviciile de utilităţi publice), sunt definite ca totalitatea acţiunilor şi activităţilor reglementate prin care se asigură satisfacerea nevoilor de utilitate şi interes public general ale colectivităţii locale cu privire la;

### Alimentarea cu apă;

### Canalizarea şi epurarea apelor uzate;

### Colectarea, canalizarea şi evacuarea apelor pluviale;

### Alimentarea cu energie termică în sistem centralizat;

### Salubrizarea localităţilor;

### **Iluminatul public;**

### Alimentarea cu gaze naturale;

### Transportul public local de călători.

### Participanţii la realizarea serviciilor comunitare de utilităţi publice sunt : autorităţile administraţiei publice locale, utilizatorii serviciilor comunitare de utilităţi publice, operatorii serviciilor comunitare de utilităţi publice, A.N.R.S.C.

### Serviciile comunitare de utilităţi publice implică procese industriale care au ca rezultat producerea de deşeuri şi poluarea mediului cu un impact asupra mediului şi la realizarea serviciilor trebuie controlat impactul asupra mediului în vederea protecţiei şi conservării acestuia, pentru asigurarea unei dezvoltări durabile.

### Ca urmare, Legea nr. 51 /2006 a serviciilor comunitare de utilităţi publice şi legislaţia secundară pune accent pe necesitatea protecţiei mediului înconjurător şi obţinerea tuturor autorizaţiilor, licenţelor şi avizelor de mediu cerute de lege.

### Legea nr. 51/2006 este legea fundamentală a serviciilor comunitare de utilităţi publice şi reglementează activitatea în domeniu serviciilor comunitare de utilităţi publice.

### Legea nr. 230 /2006 - Legea serviciului de iluminat public are ca obiect stabilirea cadrului juridic unitar privind înfiinţarea, organizarea, gestionarea, exploatarea, finanţarea şi controlul funcţionării serviciului de iluminat public şi se aplică serviciului de iluminat public a localităţilor , înfiinţat şi organizat la nivelul comunelor oraşelor şi municipiilor, judeţelor precum şi al asociaţiilor de dezvoltare intercomunitară având ca obiectiv serviciile de iluminat public.

### Serviciile de utilităţi publice sunt în responsabilitatea autorităţilor administraţiei publice locale şi se înfiinţează , organizează şi gestionează potrivit hotărârilor adoptate de autorităţile deliberative ale unităţilor administrativ teritoriale în funcţie de gradul de urbanizare , de importanţa economico-socială a localităţilor, de mărime şi de gradul de dezvoltare a acestora şi în raport cu infrastructura tehnico-edilitară existentă.

### Procedura privind delegarea gestiunii sau concesionarea serviciilor publice de iluminat public este reglementată de Legea nr. 100/ 2016 privind concesiunile de lucrări şi concesiunile de servicii.

###

### **CAPITOLUL 2**

###  **SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC**

### **2.1. SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC**

### Serviciul de iluminat public cuprinde iluminatul stradal-rutier, iluminatul stradal-pietonal, iluminatul arhitectural, iluminatul ornamental şi iluminatul ornamental-festiv al comunelor, oraşelor şi municipiilor.

### Serviciul de iluminat public se realizează prin intermediul unui ansamblu tehnologic şi funcţional, alcătuit din construcţii, instalaţii şi echipamente specifice, denumit în continuare sistem de iluminat public. În înţelesul legii, sistemul de iluminat public este ansamblul format din puncte de aprindere, cutii de distribuţie, cutii de trecere, linii electrice de joasă tensiune subterane sau aeriene, fundaţi, stâlpi, instalaţii de legare la pământ, console, corpuri de iluminat, accesorii, conductoare, izolatoare, cleme, armaturi, echipamente de comandă, automatizare şi măsurare utilizate pentru iluminatul public.

### **ORGANIZAREA ŞI FUNCŢIONAREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC**

### Serviciul de iluminat public se organizează şi funcţionează cu respectarea principiilor stabilite în Legea nr. 51/2006.

### Organizarea şi desfăşurarea serviciului de iluminat public trebuie să asigure satisfacerea unor cerinţe şi nevoi de utilitate publică ale comunităţilor locale, şi anume;

### -ridicarea gradului de civilizaţie, a confortului şi a calităţii vieţii;

### -creşterea gradului de securitate individuală şi colectivă în cadrul comunităţilor locale, precum şi a gradului de siguranţă a circulaţiei rutiere şi pietonale;

### -punerea în valoare, prin iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice şi peisagistice ale localităţilor, precum şi marcarea evenimentelor festive şi a sărbătorilor legale sau religioase;

### -susţinerea şi stimularea dezvoltării economice-sociale a localităţilor;

### -funcţionarea şi exploatarea în condiţii de siguranţă, rentabilitatea şi eficienţa economică a infrastructurii aferente serviciului;

### Înfiinţarea, organizarea, coordonarea, monitorizarea şi controlul funcţionării serviciului de iluminat public la nivelul unităţilor administrativ-teritoriale, precum şi înfiinţarea, dezvoltarea modernizarea, administrarea şi exploatarea sistemelor de iluminat public intră în competenţa exclusivă a autorităţilor administraţiei publice locale.

### Potrivit Legii nr.230/2006 - 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 consiliilor locale sau a asociaţiilor de dezvoltare comunitară, după caz.

### În cazul gestiunii directe , autorităţile administraţiei publice locale sau asociaţiile de dezvoltare comunitară. după caz, îşi asumă nemijlocit toate sarcinile şi responsabilităţile cu privire la înfiinţarea, organizarea, finanţarea, coordonarea, administrarea ,gestionare , exploatarea şi asigurarea funcţionării serviciului de iluminat public.

### **Gestiune delegată** , autorităţile administraţiei publice locale sau asociaţiile de dezvoltare comunitară,după caz, transferă, în baza unui contract prin care se deleagă gestiunea, denumit în continuare contract de delegare a gestiunii , unuia sau mai multor operatori cu statut de societăţi comerciale cu capital public, privat sau mixt sarcinile şi responsabilităţile proprii cu privire la prestarea serviciului , precum şi exploatarea şi administrarea sistemului de iluminat public ,în condiţiile legii.

### Operatorii prestează serviciul de iluminat public în baza contractului de delegare a gestiunii aprobat de autorităţile administraţiei publice locale şi în baza licenţei eliberate de autoritatea competentă.

### **OPERATORII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC**

### Au calitatea de operatori ai serviciului de iluminat public prestatorii care îşi desfăşoară activitatea în baza licenţei eliberate în condiţiile legii de A.N.R.S.C.

### Operatorii licenţiaţi să presteze serviciul de iluminat public pot participa la procedurile de delegare a gestiunii şi pot presta serviciul în orice localitate , în mod direct sau prin intermediul unei filiale, pe baze contractuale, în virtutea principiului liberei concurenţe pe piaţa serviciilor comunitare de utilităţi publice.

### Operatorii serviciului de iluminat public au următoarele obligaţii:

### Să gestioneze serviciul de iluminat pe criterii de competitivitate şi eficienţă economică;

### Să promoveze dezvoltarea,modemizarea şi exploatarea eficientă a infrastructurii aferente serviciului de iluminat public;

### Să respecte sarcinile asumate potrivit contractului de delegare a gestiunii serviciului sau pe cele stabilite prin hotărârea de dare în administrare, după caz;

### Să asigure respectarea indicatorilor de performanţă a serviciului de iluminat public stabiliţi de autorităţile administraţiei publice locale în regulamentul serviciului, anexat la hotărârea de dare în administrare sau la contractul de delegare a gestiunii, după caz,

### Să furnizeze autorităţilor administraţiei publice locale şi A. N.R.S.C informaţiile solicitate şi să asigure accesul la toate informaţiile necesare verificării şi evaluării funcţionării şi 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 concurenţiale impuse de normele legale în vigoare privind achiziţiile de lucrări sau de bunuri

### Să asigure finanţarea pregătirii profesionale a propriilor salariaţi.

###  **CAPITOLUL 3**

### **ORGANIZAREA SISTEMULUI ACTUAL DE ILUMINAT PUBLIC ÎN COMUNA MĂNAŞTIUR**

### În prezent , Serviciul de iluminat public din Comuna Mănaştiur este realizat de către Serviciul Public de Gospodărie Comunală, structură proprie subordonată Consiliului local al Comunei Mănaştiur, organizată la nivel de Serviciu , în baza OUG m. 71/2002 privind organizarea şi funcţionarea serviciilor publice de administrare a domeniului public şi privat de interes local şi a HG m. 955/2004, pentru aprobarea reglementărilor-cadru de aplicare a Ordonanţei Guvernului nr 71/2002 privind organizarea şi funcţionarea serviciilor publice de administrare a domeniului public şi privat de interes local.

### În anul 2016, Legea 51/2006 s-a modificat, în ceea ce priveşte modalitatea de gestiune directa a serviciilor publice, în sensul că acest serviciu fie ar trebui organizat cu personalitate juridică, fie autoritatea publică decide delegarea acestui serviciu către un operator.

### Modalitatea de gestiune directă printr-un serviciu public de interes local cu personalitate juridică, presupune fie înfiinţarea unei structuri, cu personal propriu de conducere şi administrare, posturi separate de cele execuţie, care prestează efectiv serviciul , ceea ce presupune un efort bugetar dublu faţă de costurile actuale , fie darea în administrare către un Serviciu public de interes local, cu personalitate juridică, existent, în cazul nostru Serviciul Public de Gospodărie Comunală.

### **Varianta a)**

### -presupune, infintarea serviciului cu personalitate juridică, o structura de resurse umane,. La acestea se adaugă cheltuielile pentru asigurarea unui sediu propriu şi cheltuielile de întreţinere şi pază a acestuia, ceea ce presupune un efort bugetar controlabil la nivel local.

### **Varianta b)**

### -cealaltă modalitate reglementata de lege este aceea a unei gestiuni delegate, în baza unui contract, denumit în continuare contract de delegare a gestiunii.

### Gestiunea delegată a serviciilor de utilităţi publice implică punerea la dispoziţia operatorilor a sistemelor de utilităţi publice aferente serviciilor delegate, precum şi dreptul şi obligaţia acestora de a administra şi de a exploata aceste sisteme către societăţi reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările şi completările ulterioare, cu capital social integral public pot participa la procedurile de atribuire a contractelor de delegare a gestiunii serviciilor de utilităţi publice în zona teritorială de competenţă a unităţilor administrativ-teritoriale care exercită o influenţă dominantă asupra acestora sau în afara acestei zone dacă operatorul nu are încheiat un alt contract de delegare a gestiunii atribuit direct, conform art. 28.

### Am identificat la nivelul Consiliul Local Mănaştiur existenţa posibilităţii gestiune directă, prin atribuire directă, în condiţiile art. 28, alin. ( 2 "'1) din Legea 51/2006.

### Gestiune directă - darea în administrare către un Serviciu public de interes local cu personalitate juridică , existent , în cazul nostru Serviciul Public de Gospodărie Comunală, pot asigura resursele materiale şi umane, respectiv duc la evitarea cheltuielile suplimentare arătate mai sus, cu efect pozitiv asupra scăderii cheltuielilor indirecte, ale activităţilor de bază prestate în prezent.

### Pe termen scurt, până la 5 ani, din punct de vedere financiar şi al dotărilor existente, este mai avantajoasă, şi presupune angajarea unei persoane de coordonare, şef birou sau şef serviciu, precum şi personal muncitor de specialitate, precum şi obţinerea Licenţei de operare -ANRSC.

### Sistemul de Iluminat public din Comuna Mănaştiur este cel descris şi definit în următoarele documente:

### Caietul de sarcini şi Indicatorii de perfonnanţă aferenţi SIP din Comuna Mănaştiur ,

### Regulamentul de organizare al Serviciului de iluminat public în Comuna Mănaştiur ,

### Strategie de dezvoltare a Serviciului de iluminat public.

###  **CAPITOLUL 4-**

###  **ANALIZA ŞI SELECŢIA ALTERNATIVELOR**

### **IDENTIFICAREA NEVOILOR DE ILUMINAT PUBLIC**

### Utilizarea serviciului de iluminat public sunt fie autorităţile administraţiei publice locale, fie asociaţiile de dezvoltare comunitară constituite cu acest scop.

### Beneficiarii ai serviciului de iluminat public comunităţile locale în ansamblul lor sau, în cazul unei asociaţii de dezvoltare comunitară, comunităţile locale competente.

### **ACŢIUNI NECESARE DIN PUNCT DE VEDERE LEGAL**

### Consiliul Local al Comunei Mănaştiur poate decide cu privire la organizarea şi funcţionarea serviciului de iluminat public. În acest sens, Consiliul Local al Comunei Mănaştiur adoptă documentele care se impun cu privire la gestiunea serviciului de iluminat public, fie în modalitatea gestiunii directe, fie în modalitatea gestiunii delegate.

### Organizarea serviciului de iluminat public din Comuna Mănaştiur trebuie să se organizeze în conformitate cu prevederile Legii nr.230/2006 - Legea serviciului de iluminat public şi ale Legii nr.51/2006 a serviciilor comunitare de utilităţi publice, în scopul asigurării unui serviciu de iluminat public care să fie organizat şi să funcţioneze în mod eficient, prin intermediul unor structuri specializate, în scopul satisfacerii nevoilor populaţiei, ale instituţiilor publice şi ale operatorilor economici din Comuna Mănaştiur .

### **FUNDAMENTAREA NECESITĂŢII ŞI OPORTUNITĂŢII MODALITĂŢII DE GESTIUNE SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC**

### Prezentul studiu de oportunitate s-a realizat în vederea analizării modalităţii de gestiune a serviciului public de iluminat public şi anume activitatea de întreţinere iluminat stradal-rutier , iluminatul stradal-pietonal , iluminatul arhitectural , iluminatul ornamental şi iluminatul ornamental-festiv.

### Principalele aspecte care au impus realizarea studiului .

### Respectarea şi aplicarea reglementărilor legislative în domeniu, care au fost armonizate cu legislaţie UE.

### Necesitatea asigurării unor servicii publice de calitate

### Necesitatea modernizării sistemului de gestionare a serviciului

### Oportunitatea modalităţii de gestiune constă în asigurarea serviciilor publice de iluminat public în condiţiile de calitate, economie eficientă şi rentabilitate.

### În prezent, aceste servicii nu se asigură cu mijloace performante şi suficiente raportat la cerinţele raportat la cerinţele contractuale ale operatorului şi posibilităţile financiare ale Comunei Mănaştiur. Argumentele care au stat la baza stabilirii modalităţii de gestiune a serviciului public de iluminat public sunt următoarele : respectarea cadrului legislativ actual privind modalitatea de organizare, asigurarea unui serviciu de calitate la standarde europene şi care să corespundă normelor naţionale şi U.E, ambele variante propuse asigură un control efectiv al activităţii şi o coordonare unitară a acestuia,cu costuri mici, de sustenabilitate, suplimentare.

###  **În cazul gestiunii directe, se parcurg următorii paşi** :

### Adoptarea de către autoritatea deliberativă a administraţiei publice locale a unei hotărâri privind stabilirea modalităţii de gestiune a serviciului de iluminat public.

### Însuşirea Studiu de oportunitate pentru fundamentarea şi stabilirea soluţiilor optime de delegare a gestiunii serviciilor.

### Întocmirea şi aprobarea Regulamentului serviciului de iluminat în conformitate cu dispoziţiile Ordinului nr. 86 din 20 martie 2007 pentru aprobarea Regulamentului -cadru al serviciului de iluminat public.

### Întocmirea şi aprobarea Caietelor de sarcini ale serviciului de iluminat public întocmite în conformitate cu dispoziţiile Ordinului nr. 87 din 20 martie 2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini - cadru al serviciului de iluminat public.

### Prin HCL se aprobă, atribuirea directa , darea in administrare a gestiunii serviciului, apoi semnarea acestuia.

### Operatorii îşi desfaşoară activtatea numai pe baza licenţei emise de A.N.R.S.C. prestarea activităţilor specifice serviciului de iluminat public fară licenţă sau cu licenţă expirată , indiferent de tipul de gestiune adoptat fiind interzisă.

### **CAPITOLUL V. CONCLUZII**

### Varianta recomandată:

### Pe termen scurt, până la 5 ani, din punct de vedere organizatoric, financiar, al continuităţii activităţii şi al dotărilor existente, este mai avantajoasă:

###  **Gestiunea directă - darea în administrare către un Serviciu public de interes local, cu personalitate juridică, existent, în cazul nostru Serviciul Public de Gospodărie Comunală Mănaştiur**

###

**PREŞEDINTE DE ŞEDINŢĂ CONTRASEMNEAZĂ,**

 **CONSILIER SECRETAR GENERAL**

####

####

####  Anexa nr.2 H.C.L. ……..2021

####

 **Regulament al Serviciului de iluminat public comuna Mănaştiur**

 **Capitolul I**

**Dispoziții generale.**

**Art.1** Prevederile prezentului regulament se aplică serviciului de iluminat public din aria administrativ teritorială Mănaştiur și stabilește cadrul juridic unitar privind desfășurarea acestuia, definind modalitățile și condițiile ce trebuie îndeplinite, indicatorii de performanță, condițiile tehnice precum și raporturile dintre operator și utilizator.

 **Art.2** (1) Serviciul de Gospodarie comunala Mănaştiur, definit ca operator cu gestiune directă al serviciului public de iluminat public va respecta prevederile prezentului regulament.

 (2) Condițiile tehnice și indicatorii de performanță prevăzuți în prezentul regulament au caracter minimal.

**Art.3** Desfăşurarea serviciului de iluminat public trebuie să asigure satisfacerea unor cerinţe şi nevoi de utilitate publică ale Unității Administrativ Teritoriale Mănaştiur, şi anume:

1. ridicarea gradului de civilizaţie, a confortului şi a calităţii vieţii;
2. creşterea gradului de securitate individuală şi colectivă în interiorul localității, precum şi a gradului de siguranţă a circulaţiei rutiere şi pietonale;
3. punerea în valoare, prin iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice şi peisagistice ale localităţii, precum şi marcarea evenimentelor festive şi a sărbătorilor legale sau religioase;
4. susţinerea şi stimularea dezvoltării economico-sociale a localităţii;
5. funcţionarea şi exploatarea în condiţii de siguranţă a infrastructurii aferente serviciului.

**Art. 4**. În sensul prezentului regulament, termenii şi noţiunile utilizate se definesc după cum urmează:

- autorităţi de reglementare competente - Autoritatea Naţională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilităţi Publice, denumită în continuare A.N.R.S.C., şi Autoritatea Naţională de Reglementare în Domeniul Energiei, denumită în continuare A.N.R.E.;

 - beneficiari ai serviciului de iluminat public - comunităţile locale în ansamblul lor;

- caracteristici tehnice - totalitatea datelor şi elementelor de natură tehnică, referitoare la o instalaţie sau la un sistem de iluminat;

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

- echipament de măsurare - aparatura şi ansamblul instalaţiilor care servesc la măsurarea parametrilor serviciului de iluminat public furnizat;

- exploatarea/utilizarea sistemului de iluminat public - ansamblu de operaţiuni şi activităţi executate pentru asigurarea continuităţii şi calităţii serviciului de iluminat public în condiţii tehnico-economice şi de siguranţă corespunzătoare;

- factor de menţinere a fluxului luminos - raportul între fluxul luminos al unei lămpi la un moment dat al vieţii sale şi fluxul luminos iniţial, lampa funcţionând în condiţiile specificate;

- 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;

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

- iluminat ornamental - iluminatul zonelor destinate parcurilor, spaţiilor de agrement, pieţelor, târgurilor şi altora asemenea;

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

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

 - iluminat stradal-rutier - iluminatul căilor de circulaţie rutieră;

 - indicatori de performanţă garantaţi - parametri ai serviciului de iluminat public prestat, pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate şi pentru care sunt prevăzute penalizări în licenţă sau în contractele de delegare de gestiune, în cazul nerealizării lor;

 - indicatori de performanţă generali - parametri ai serviciului de iluminat public prestat, pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate, urmăriţi la nivelul operatorilor şi care reprezintă condiţii de acordare sau de retragere a licenţei, dar pentru care nu sunt prevăzute penalizări în contractele de delegare de gestiune, în cazul nerealizării lor;

- întreţinere - ansamblul de operaţii de volum redus, executate periodic sau neprogramat în activitatea de exploatare, având drept scop menţinerea în stare tehnică corespunzătoare a diferitelor subansambluri ale instalaţiilor;

- 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 şi/sau vapori metalici;

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

- lămpi cu incandescenţă cu halogen - lămpi incandescente având, în balonul de construcţie specială, un mediu de un anumit halogen, care creează un ciclu regenerativ al filamentului pentru mărirea duratei de funcţionare şi pentru realizarea unui flux emis aproximativ constant;

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

- licenţa - actul tehnic şi juridic emis de A.N.R.S.C., prin care se recunoaşte calitatea de operator al serviciului de iluminat public, precum şi capacitatea şi dreptul de a presta acest serviciu;

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

- punct de delimitare în cazul sistemelor folosite exclusiv pentru iluminatul public - punctul de separare între sistemul de distribuţie a energiei electrice şi sistemul de iluminat public, care se stabileşte la punctul de racord al cablurilor de plecare din tablourile şi cutiile de distribuţie;

- punct de delimitare în cazul sistemelor folosite atât pentru iluminatul public, cât şi pentru distribuţia energiei electrice - punctul de separare între sistemul de distribuţie a energiei electrice şi sistemul de iluminat public, care se stabileşte la clemele de racord ale coloanelor de alimentare a corpurilor de iluminat public;

- raport de zonă alăturată SR - raport între iluminarea medie de pe o porţiune de 5 m lăţime sau mai puţin, dacă spaţiul nu o permite, de o parte şi de alta a sensurilor de circulaţie, şi iluminarea medie a căii de circulaţie de pe o lăţime de 5 m sau jumătate din lăţimea fiecărui sens de circulaţie, dacă aceasta este mai mică de 5 m;

- reabilitare - ansamblul de operaţiuni efectuate asupra unor echipamente şi/sau instalaţii care, fără modificarea tehnologiei iniţiale, restabilesc starea tehnică şi de eficienţă a acestora la un nivel apropiat de cel avut la începutul duratei de viaţă;

- reţea electrică de joasă tensiune destinată iluminatului public - ansamblu de posturi de transformare, cutii de distribuţie, echipamente de comandă/control şi măsură, instalaţii de legare la pământ, conductoare, izolatoare, cleme, armături, stâlpi, fundaţii, console, aparate de iluminat şi accesorii destinate exclusiv iluminatului public;

- serviciu de iluminat public - activitate de utilitate publică şi de interes economic şi social general, aflată sub autoritatea administraţiei publice locale, care are drept scop asigurarea iluminatului căilor de circulaţie auto, arhitectural, pietonal, ornamental şi ornamental-festiv;

- sistem de distribuţie a energiei electrice - totalitatea instalaţiilor deţinute de un operator de distribuţie care cuprinde ansamblul de linii, inclusiv elemente de susţinere şi de protecţie ale acestora, staţii electrice, posturi de transformare şi alte echipamente electroenergetice conectate între ele, cu tensiunea de linie nominală până la 110 kV inclusiv, destinate transmiterii energiei electrice de la reţelele electrice de transport sau de la producători către instalaţiile proprii ale consumatorilor de energie electrică;

- sistem de iluminat public - ansamblu tehnologic şi funcţional, amplasat într-o dispunere logică în scopul realizării unui mediu luminos confortabil şi/sau funcţional şi/sau estetic, capabil să asigure desfăşurarea în condiţii optime a unei activităţi, spectacol, sport, circulaţiei, a unui efect luminos estetic-arhitectural şi altele, alcătuit din construcţii, instalaţii şi echipamente specifice, care cuprinde:

* linii electrice de joasă tensiune, subterane sau aeriene;
* corpuri de iluminat, console şi accesorii;
* puncte de aprindere, cutii de distribuţie, cutii de trecere;
* echipamente de comandă, automatizare şi măsurare;
* fundaţii, elemente de susţinere a liniilor, instalaţii de legare la pământ, conductoare, izolatoare, cleme, armături, utilizate pentru iluminatul public;

- sursă de lumină/lampă - obiectul sau suprafaţa care emite radiaţii optice în mod uzual vizibile, produse prin conversie de energie, şi care este caracterizată printr-un ansamblu de proprietăţi energetice, fotometrice şi/sau mecanice;

- tablou electric de alimentare, distribuţie, conectare/deconectare - ansamblu fizic unitar ce poate conţine, după caz, echipamentul de protecţie, comandă, automatizare, măsură şi control, protejat împotriva accesului accidental, destinat sistemului de iluminat public;

- utilizatori - autorităţile administraţiei publice locale sau asociaţiile de dezvoltare comunitară constituite cu acest scop în calitate de reprezentant al comunităţii locale;

 - C.N.R.I. - Comitetul Naţional Român de Iluminat;

 - C.I.E. - Comisia Internaţională de Iluminat.

**Art.5** (1) Înfiinţarea, organizarea, coordonarea, monitorizarea şi controlul funcţionării serviciului de iluminat public precum şi înfiinţarea, dezvoltarea, modernizarea, administrarea şi exploatarea sistemelor de iluminat public intră în competenţa exclusivă a Consiliului Local al Comunei Mănaştiur.

1. Consiliul Local al Comunei Mănaştiur asigură serviciul de iluminat public în gestiune directă prin operatorul , Serviciul de Gospodarie Comunala Mănaştiur, serviciul public ce funcționează în directa subordonare a acestuia, pe criterii de competitivitate şi eficienţă economică şi managerială, având ca obiectiv atingerea şi respectarea indicatorilor de performanţă a serviciului, stabiliţi prin hotărâre de consiliu.

**Art.6** (1) Sistemele de iluminat public sunt amplasate pe terenuri aparţinând domeniului public sau privat al Unităţii Administrativ Teritoriale Mănaştiur.

* 1. Utilizarea unor elemente ale sistemului de distribuţie a energiei electrice pentru servicii şi activităţi publice, altele decât iluminatul public, se face cu aprobarea autorităţii administraţiei publice locale.

**Art.7** (1) Serviciul de iluminat public va respecta şi va îndeplini, la nivel local, indicatorii de performanţă prevăzuţi în prezentul regulament, aprobaţi prin hotărâre de consiliu local.

**Art.8** Serviciul de iluminat public trebuie să îndeplinească, concomitent, următoarele condiţii de funcţionare:

1. continuitatea din punct de vedere cantitativ şi calitativ;
2. adaptabilitate la cerinţele concrete, diferenţiate în timp şi spaţiu, ale comunităţii locale;
3. satisfacerea judicioasă, echitabilă şi nepreferenţială a tuturor membrilor comunităţii locale, în calitatea lor de beneficiari ai serviciului;
4. tarifarea pe bază de competiţie a serviciului prestat;
5. administrarea şi gestionarea serviciului în interesul comunităţii locale;
6. respectarea reglementărilor specifice în vigoare din domeniul transportului, distribuţiei şi utilizării energiei electrice;
7. respectarea valorilor minimale din standardele privind iluminatul public, prevăzute de normele interne şi ale Uniunii Europene în acest domeniu, care sunt identice cu cele ale C.I.E..

#  Capitolul II

 **Desfăşurarea serviciului de iluminat public.**

####  Secțiunea 1

 **Principiile şi obiectivele realizării serviciului de iluminat public.**

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

1. autonomiei locale;
2. descentralizării serviciilor publice;
3. subsidiarităţii şi proporţionalităţii;
4. responsabilităţii şi legalităţii;
5. dezvoltării durabile şi corelării cerinţelor cu resursele;
6. protecţiei şi conservării mediului natural şi construit;
7. asigurării igienei şi sănătăţii populaţiei;
8. administrării eficiente a bunurilor din proprietatea publică sau privată a unităţii administrativ-teritoriale;
9. participării şi consultării cetăţenilor;
10. liberului acces la informaţiile privind serviciile publice.

**Art.10** -Funcţionarea serviciului de iluminat public trebuie să se desfăşoare pentru:

1. satisfacerea interesului general al comunităţii;
2. satisfacerea cât mai completă a cerinţelor beneficiarilor;
3. protejarea intereselor beneficiarilor;
4. întărirea coeziunii economico-sociale la nivelul comunităţii locale;
5. asigurarea dezvoltării durabile a unităţii administrativ-teritoriale;
6. creşterea gradului de securitate individuală şi colectivă în cadrul comunităţilor locale;
7. punerea în valoare, prin iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice şi peisagistice ale localităţilor;
8. ridicarea gradului de civilizaţie, a confortului şi a calităţii vieţii;
9. mărirea gradului de siguranţă a circulaţiei rutiere şi pietonale;
10. crearea unui ambient plăcut;
11. creşterea oportunităţilor rezultate din dezvoltarea turismului;
12. asigurarea funcţionării şi exploatării în condiţii de siguranţă, rentabilitate şi eficienţă economică a infrastructurii aferente serviciului.

**Art.11** - În exercitarea atribuţiunilor conferite de lege cu privire la elaborarea şi aprobarea strategiilor locale de dezvoltare a serviciului de iluminat public, a programelor de investiţii privind dezvoltarea şi modernizarea infrastructurii tehnico-edilitare aferente, a regulamentului propriu al serviciului, a caietului de sarcini, Consiliul Local al Comunei Mănaştiur va urmări atingerea următoarelor obiective:

1. orientarea serviciului de iluminat public către beneficiari, membri ai comunităţii;
2. asigurarea calităţii şi performanţelor sistemelor de iluminat public, la nivel compatibil cu directivele Uniunii Europene;
3. respectarea normelor privind serviciul de iluminat public stabilite de C.I.E., la care România este afiliată, respectiv de C.N.R.I.;
4. asigurarea accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunităţii locale la serviciul de iluminat public;
5. reducerea consumurilor specifice prin utilizarea unor corpuri de iluminat performante, a unor echipamente specializate şi prin asigurarea unui iluminat public judicios;
6. promovarea investiţiilor, în scopul modernizării şi extinderii sistemului de iluminat public;
7. asigurarea, la nivelul localităţilor componente, a unui iluminat stradal şi pietonal adecvat necesităţilor de confort şi securitate, individuală şi colectivă, prevăzute de normele în vigoare;
8. asigurarea unui iluminat arhitectural, ornamental şi ornamental-festiv, adecvat punerii în valoare a edificiilor de importanţă publică şi/sau culturală şi marcării prin sisteme de iluminat corespunzătoare a evenimentelor festive şi a sărbătorilor legale sau religioase;
9. promovarea de soluţii tehnice şi tehnologice performante, cu costuri minime;
10. instituirea evaluării comparative a indicatorilor de performanţă a activităţii Serviciilor Publice şi participarea cetăţenilor la acest proces;
11. promovarea metodelor moderne de management;
12. promovarea profesionalismului, a eticii profesionale şi a formării profesionale continue a personalului care lucrează în domeniu.

####  Secțiunea a 2-a

 **Documentaţie tehnică.**

**Art.12** (1) Prezentul regulament stabileşte documentaţia tehnică minimă necesară desfăşurării serviciului.

* + 1. Detalierea prevederilor prezentului regulament privind modul de întocmire, păstrare şi reactualizare a evidenţei tehnice se va face prin instrucţiuni/proceduri de exploatare proprii, specifice principalelor tipuri de instalaţii.
		2. Conducerea Serviciul de Gospodarie Comunala răspunde de existenţa, completarea corectă şi păstrarea documentaţiilor tehnice conform prevederilor prezentului regulament.
		3. Proiectarea şi executarea sistemelor de iluminat stradal-rutier, iluminat stradal-pietonal, iluminat arhitectural, iluminat ornamental şi iluminat ornamental-festiv sau a părţilor componente ale acestora se realizează în conformitate cu normativele şi prescripţiile tehnice de proiectare şi execuţie în vigoare, avizate de autorităţile de reglementare din domeniile de competenţă; la proiectare se va ţine seama de reglementările în vigoare privind protecţia şi conservarea mediului.

**Art.13** (1) Consiliul Local al Comunei Mănaştiur și Serviciul de Gospodarie Comunala, trebuie să deţină, să păstreze la sediul lor documentaţia pusă la dispoziţie de autoritatea administraţiei publice locale, după caz, necesară desfăşurării în condiţii de siguranţă a serviciului de iluminat public și va actualiza permanent următoarele documente:

1. planul cadastral şi situaţia terenurilor din aria de deservire;
2. planurile generale cu amplasarea construcţiilor şi instalaţiilor aflate în exploatare, inclusiv cele subterane, actualizate cu toate modificările sau completările;
3. planurile clădirilor sau ale construcţiilor speciale având actualizate toate modificările sau completările;
4. studiile, datele geologice, geotehnice şi hidrotehnice cu privire la terenurile pe care sunt amplasate lucrările aflate în exploatare sau conservare;
5. cărţile tehnice ale construcţiilor;
6. documentaţia tehnică a utilajelor şi instalaţiilor şi, după caz, autorizaţiile de punere în funcţiune a acestora;
7. planurile de execuţie ale părţilor de lucrări sau ale lucrărilor ascunse;
8. proiectele de execuţie ale lucrărilor, cuprinzând memoriile tehnice, breviarele de calcul, devizele pe obiecte, devizul general, planurile şi schemele instalaţiilor şi reţelelor etc.;
9. documentele de recepţie, preluare şi terminare a lucrărilor cu:
* procese-verbale de măsurători cantitative de execuţie;
* procese-verbale de verificări şi probe, inclusiv probele de performanţă şi garanţie, buletinele de verificări, analiză şi încercări;
* procese-verbale de realizare a indicatorilor tehnico-economici;
* procese-verbale de punere în funcţiune;
* procese-verbale de dare în exploatare;
* lista echipamentelor montate în instalaţii cu caracteristicile tehnice;
* procese-verbale de preluare ca mijloc fix, în care se consemnează rezolvarea neconformităţilor şi a remedierilor;
1. schemele de funcţionare a instalaţiilor, planurile de ansamblu, desenele de detaliu actualizate conform situaţiei de pe teren, planurile de ansamblu şi de detaliu ale fiecărei instalaţii, inclusiv planurile şi cataloagele pieselor de schimb;
2. parametrii luminotehnici de proiect şi/sau rezultaţi din calcul, aferenţi tuturor instalaţiilor de iluminat public exploatate;
3. instrucţiunile furnizorilor de echipament sau ale organizaţiei de montaj privind manipularea, exploatarea, întreţinerea şi repararea echipamentelor şi instalaţiilor, precum şi cărţile/fişele tehnice ale echipamentelor principale ale instalaţiilor;
4. normele generale şi specifice de protecţie a muncii aferente fiecărui echipament, fiecărei instalaţii sau fiecărei activităţi;
5. regulamentul de organizare şi funcţionare şi atribuţiile de serviciu pentru întreg personalul;
6. avizele şi autorizaţiile legale de funcţionare pentru clădiri, laboratoare, instalaţii de măsură, inclusiv cele de protecţie a mediului obţinute în condiţiile legii;
7. inventarul instalaţiilor şi liniilor electrice, conform instrucţiunilor în vigoare;
8. instrucţiuni privind accesul în instalaţii;
9. documentele referitoare la instruirea, examinarea şi autorizarea personalului;
10. registre de control, de sesizări şi reclamaţii, de dare şi retragere din exploatare, de manevre, de admitere la lucru etc.
11. Arhivarea se poate realiza şi în format digital.

**Art.14** (1) Autoritatea administraţiei publice locale deţinătoare de instalaţii de iluminat public, precum şi Serviciul de Gospodarie Comunala care a primit în gestiune directă serviciul de iluminat public au obligaţia să-şi organizeze o arhivă tehnică pentru păstrarea documentelor de bază.

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

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

 (4) La încheierea activităţii Serviciul de Gospodarie Comunala va preda pe bază de proces-verbal întreaga arhivă pe care şi-a constituit-o, fiind interzisă păstrarea de către acesta a vreunui document original sau copie.

* + 1. Fiecare document va avea anexat un borderou în care se vor menţiona:

a) data întocmirii documentului; numărul de exemplare originale; calitatea celui care a întocmit documentul; numărul de copii executate; necesitatea copierii, numele, prenumele şi calitatea celui care a primit copii ale documentului, numărul de copii primite şi calitatea celui care a aprobat copierea; data fiecărei revizii sau actualizări; calitatea celui care a întocmit revizia/actualizarea şi calitatea celui care a aprobat; data de la care documentul revizuit/actualizat a intrat în vigoare; lista persoanelor cărora li s-au distribuit copii după documentul revizuit/actualizat; lista persoanelor care au restituit la arhivă documentul primit anterior revizuirii/modificării.

**Art.15** (1) Toate echipamentele trebuie să aibă fişe tehnice care să conţină toate datele din proiect, din documentaţiile tehnice predate de furnizori sau de executanţi şi din datele de exploatare luate de pe teren certificate prin acte de recepţie care trebuie să confirme corespondenţa lor cu realitatea.

1. Pe durata exploatării, în fişele tehnice se trec, după caz, date privind:
2. incidentele sau avariile; echipamentele care au fost afectate ca urmare a incidentului sau

avariei; incidentele sau avariile altor echipamente produse de incidentul sau avaria în cauză; reparaţiile efectuate pentru înlăturarea incidentului/avariei; costul reparaţiilor accidentale sau planificate; perioada cât a durat reparaţia, planificată sau accidentală; comportarea în exploatare între două reparaţii planificate; data scadentă şi tipul următoarei reparaţii planificate (lucrări de întreţinere curentă, revizii tehnice, reparaţii curente şi capitale); data scadentă a următoarei verificări profilactice; buletinele de încercări periodice şi după reparaţii.

1. Separat, se va ţine o evidenţă a lucrărilor de întreţinere curentă, revizii tehnice, reparaţii curente şi capitale.

**Art.16** (1) Toate echipamentele, precum şi conductele, barele electrice, instalaţiile independente, trebuie să fie numerotate după un sistem care să permită identificarea rapidă şi uşor vizibilă în timpul exploatării.

1. La punctele de conducere operativă a exploatării trebuie să se afle atât schemele generale ale instalaţiilor, cât şi schemele normale de funcţionare.
2. Schemele trebuie actualizate astfel încât să corespundă situaţiei reale din teren, iar numerotarea şi notarea din scheme trebuie să corespundă notării reale a instalaţiilor conform alineatului (1).
3. Schemele normale de funcţionare vor fi afişate la loc vizibil.

**Art.17** (1) Instrucţiunile/procedurile tehnice interne pe baza cărora se realizează conducerea operativă a instalaţiilor trebuie să fie clare, exacte, să nu permită interpretări diferite pentru o aceeaşi situaţie, să fie concise şi să conţină date asupra echipamentului, metodelor pentru controlul stării acestuia, asupra regimului normal şi anormal de funcţionare şi asupra modului de acţionare pentru prevenirea incidentelor/avariilor.

 (2) Instrucţiunile/procedurile tehnice interne trebuie să delimiteze exact îndatoririle personalului cu diferite specialităţi care concură la exploatarea, întreţinerea sau repararea echipamentului şi trebuie să cuprindă cel puţin:

1. îndatoririle, responsabilităţile şi competenţele personalului de deservire;
2. descrierea construcţiei şi funcţionării echipamentului, inclusiv scheme şi schiţe explicative;
3. reguli referitoare la deservirea echipamentelor în condiţiile unei exploatări normale (manevre de pornire/oprire, manevre în timpul exploatării, manevre de scoatere şi punere sub tensiune);
4. reguli de prevenire şi lichidare a avariilor;
5. reguli de anunţare şi adresare;
6. enumerarea funcţiilor/meseriilor pentru care este obligatorie însuşirea instrucţiunii/procedurii şi promovarea unui examen sau autorizarea;
7. măsuri pentru asigurarea protecţiei muncii.

**Art.18** (1) Serviciul de Gospodarie Comunala, în calitatea sa de operator care desfăşoară una sau mai multe activităţi specifice serviciului de iluminat public trebuie să elaboreze, să revizuiască şi să aplice instrucţiuni/proceduri tehnice interne.

 (2) În vederea aplicării prevederilor alineatului (1) se vor întocmi liste cu instrucţiunile/procedurile tehnice interne necesare, cu care vor fi dotate locurile de muncă. Lista instrucţiunilor/procedurilor tehnice interne va cuprinde, după caz, cel puţin:

1. instrucţiuni/proceduri tehnice interne generale;
2. instrucţiuni/proceduri tehnice interne pentru exploatarea instalaţiilor principale, după caz:
* reţelele de transport şi distribuţie a energiei electrice destinate exclusiv iluminatului public;
* instalaţii de măsură şi automatizare;
* instalaţiile de comandă, semnalizări şi protecţii;
1. instrucţiuni/proceduri tehnice interne pentru executarea manevrelor curente;
2. instrucţiuni/proceduri tehnice interne pentru lichidarea avariilor;
3. instrucţiuni/proceduri tehnice interne pentru protecţii şi automatizări;
4. instrucţiuni/proceduri tehnice interne pentru executarea lucrărilor de întreţinere.

####  Secțiunea a 3-a

 **Îndatoririle personalului.**

**Art.19** (1) Personalul de deservire se compune din toţi salariaţii care deservesc instalaţiile aferente infrastructurii serviciului de iluminat public având ca sarcină de serviciu principală supravegherea funcţionării şi executarea de manevre în mod nemijlocit la un echipament, într-o instalaţie sau într-un ansamblu de instalaţii.

1. Subordonarea pe linie operativă şi tehnico-administrativă, precum şi obligaţiile, drepturile şi responsabilităţile personalului de deservire operativă se trec în fişa postului şi în regulamentele/procedurile tehnice interne.
2. Principalele lucrări ce trebuie cuprinse în fişa postului personalului de deservire, privitor la exploatare şi execuţie, constau în:
3. supravegherea instalaţiilor;
4. controlul curent al instalaţiilor;
5. executarea de manevre;
6. lucrări de întreţinere periodică;
7. lucrări de întreţinere neprogramate;
8. lucrări de intervenţii accidentale.

**Art.20** (1) Lucrările de întreţinere periodice sunt cele prevăzute în instrucţiunile furnizorilor de echipamente, regulamente de exploatare tehnică şi în instrucţiunile/procedurile tehnice interne şi se execută, de regulă, fără întreruperea furnizării serviciului.

 (2) Lucrările de întreţinere curentă neprogramate se execută în scopul prevenirii sau eliminării deteriorărilor, avariilor sau incidentelor şi vor fi definite în fişa postului şi în instrucţiunile de exploatare.

####

####  Secțiunea a 4-a

 **Analiza şi evidenţa incidentelor şi avariilor.**

 **Art.21** (1) În scopul creşterii siguranţei în funcţionare a serviciului de iluminat şi a continuităţii acestuia, vor fi întocmite proceduri de analiză operativă şi sistematică a tuturor evenimentelor nedorite care au loc în instalaţiile de iluminat, stabilindu-se măsuri privind creşterea fiabilităţii echipamentelor şi schemelor tehnologice, îmbunătăţirea activităţii de exploatare, întreţinere, reparaţii şi creşterea nivelului de pregătire şi disciplină a personalului.

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

1. defecţiuni curente;
2. deranjamente din reţelele de transport şi de distribuţie a energiei electrice, indiferent dacă acestea sunt destinate exclusiv instalaţiilor de iluminat sau nu;
3. incidentele şi avariile;
4. limitările ce afectează continuitatea sau calitatea serviciului de iluminat, impuse de anumite situaţii existente la un moment dat.

**Art.22** (1) Deranjamentele din reţele de transport şi distribuţie a energiei electrice sunt acele defecţiuni care conduc la întreruperea iluminatului public alimentat de la o ramură a reţelei de transport sau dintr-o reţea de distribuţie care asigură iluminatul unui singur obiectiv cultural, parc, alei, tunel, pod sau altele asemenea.

(2) Deranjamentele constau în declanşarea voită sau oprirea forţată a unui echipament sau instalaţie, care nu influenţează în mod substanţial asupra calităţii serviciului, fiind caracteristice echipamentelor şi instalaţiilor anexă.

**Art.23** Se consideră incidente următoarele evenimente:

1. declanşarea prin protecţie sau oprirea voită a instalaţiilor ce fac parte din sistemul de iluminat, indiferent de durată, dar care nu îndeplinesc condiţiile de avarie;
2. reducerea parametrilor luminotehnici sub limitele stabilite prin reglementări, pe o durată mai mare de 15 minute, ca urmare a defecţiunilor din instalaţiile proprii.

**Art.24** Se consideră avarii următoarele evenimente:

1. întreruperea accidentală, totală sau parţială a iluminatului public pentru o perioadă mai mare de 4 ore, cu excepţia celui arhitectural, ornamental şi ornamental-festiv;
2. întreruperea accidentală, totală sau parţială a iluminatului arhitectural, ornamental şi ornamental-festiv pe o perioadă mai mare decât limitele prevăzute în contracte;
3. defectarea sau ieşirea accidentală din funcţiune a unor instalaţii sau subansambluri din instalaţiile de iluminat, care conduc la reducerea ariei deservite de serviciul de iluminat public cu 10% pe o durată mai mare de 24 de ore;
4. defectarea sau ieşirea accidentală din funcţiune a unor instalaţii de iluminat, indiferent de efectul asupra beneficiarilor, dacă fac ca acestea să rămână indisponibile pe o durată mai mare de 72 de ore;
5. dacă pe durata desfăşurării evenimentului, ca urmare a consecinţelor avute, acesta îşi schimbă categoria de încadrare, respectiv din incident devine avarie, evenimentul se va încadra pe toată durata desfăşurării lui în categoria avariei.

**Art.25** (1) Analizele incidentelor sau avariilor vor fi efectuate imediat după producerea evenimentelor respective de către factorii de răspundere împreună cu cei ai autorităţii administraţiei publice locale.

**Art.26** (1) Analiza incidentelor şi avariilor trebuie finalizată în cel mult 5 zile de la lichidarea acestora.

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

1. locul şi momentul apariţiei incidentului sau avariei;
2. situaţia înainte de incident sau avarie, dacă se funcţiona sau nu în schemă normală, cu indicarea abaterilor de la aceasta;
3. cauzele care au favorizat apariţia şi dezvoltarea evenimentelor;
4. descrierea cronologică a tuturor evenimentelor pe baza diagramelor, rapoartelor, înregistrărilor computerizate şi declaraţiilor personalului;
5. manevrele efectuate de personal în timpul desfăşurării şi lichidării evenimentului;
6. efectele produse asupra instalaţiilor, dacă a rezultat echipament deteriorat, cu descrierea deteriorării;
7. efectele asupra beneficiarilor serviciului de iluminat, durata de întrerupere, valoarea pagubelor estimate sau alte efecte;
8. stadiul verificărilor profilactice, reviziile şi reparaţiile pentru echipamentul sau protecţiile care nu au funcţionat corespunzător;
9. cauzele tehnice şi factorii care au provocat fiecare eveniment din succesiunea de evenimente;
10. modul de comportare a personalului cu ocazia evenimentului şi modul de respectare a instrucţiunilor;
11. influenţa schemei tehnologice sau de funcţionare în care sunt cuprinse instalaţiile afectate de incident sau avarie;
12. situaţia procedurilor/instrucţiunilor de exploatare şi reparaţii şi a cunoaşterii lor, cu menţionarea lipsurilor constatate şi a eventualelor încălcări ale celor existente;
13. măsuri tehnice şi organizatorice de prevenire a unor evenimente asemănătoare cu stabilirea termenelor şi responsabilităţilor.

**Art.27** (1) Rezultatele analizei incidentului sau avariei se consemnează într-un formular tip denumit "fişă de incident".

**Art.28** (1) Fişele de incidente şi de echipament deteriorat reprezintă documente primare pentru evidenţa statistică şi aprecierea realizării indicatorilor de performanţă.

(2) Păstrarea evidenţei se face la operator pe toată perioada cât acesta operează.

####  Secțiunea a 5-a

 **Asigurarea siguranţei de funcţionare a instalaţiilor.**

 **Art.29** (1) Pentru creşterea siguranţei în funcţionare a serviciului de iluminat public şi a asigurării continuităţii acestuia, Serviciul de Gospodarie Comunala va întocmi proceduri prin care se instituie reguli de efectuare a manevrelor în instalaţiile aparţinând sistemului de iluminat public.

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

 **Art.30** Manevrele în instalaţii se execută pentru:

1. modificarea regimului de funcţionare a instalaţiilor sau ansamblului de instalaţii fiind determinate de necesităţile obiective de adaptare a funcţionării la cerinţele utilizatorului, realizarea unor regimuri optime de funcţionare, reducerea pierderilor etc. având un caracter frecvent şi executându-se mereu la fel, denumite manevre curente;
2. modificarea configuraţiei instalaţiilor sau grupurilor de instalaţii fără ca acestea să aibă un caracter frecvent sau periodic, precum şi cele care au drept scop retragerea din exploatare a echipamentelor pentru lucrări sau probe şi redarea lor în exploatare, denumite manevre programate;
3. izolarea echipamentului defect şi restabilirea circuitului funcţional tehnologic al instalaţiei sau ansamblului de instalaţii executate, cu ocazia apariţiei unui incident, denumite manevre de lichidare a incidentelor.

**Art.31** (1) Persoana care concepe manevra trebuie să cunoască instalaţia în care se vor executa operaţiile cerute de manevră, să dispună de schema detaliată corespunzătoare situaţiei din teren şi schema tehnologică de executare a manevrei.

(2) Manevrele trebuie concepute astfel încât:

1. succesiunea operaţiilor în cadrul manevrelor să asigure desfăşurarea normală a acestora;
2. trecerea de la starea iniţială la starea finală dorită să se facă printr-un număr minim de operaţii;
3. ordinea de succesiune a operaţiilor trebuie să aibă în vedere respectarea procesului tehnologic stabilit prin instrucţiunile de exploatare a echipamentului sau a instalaţiei la care se execută manevra;
4. să fie analizate toate implicaţiile pe care fiecare operaţie le poate avea atât asupra instalaţiei în care se execută manevra, cât şi asupra restului instalaţiilor legate tehnologic de aceasta, în special din punctul de vedere al siguranţei în exploatare;
5. manevra să se efectueze într-un interval de timp cât mai scurt, stabilindu-se operaţiile care se pot executa simultan fără a se condiţiona una pe alta, în funcţie de numărul de executanţi şi de posibilitatea supravegherii directe de către responsabilul de manevră;
6. să se ţină seama de respectarea obligatorie a normelor de protecţie a muncii;
7. fiecare operaţie de acţionare asupra unui element prin comandă de la distanţă să fie urmată de verificarea realizării acestei comenzi sau de verificarea realizării efectului corespunzător.

**Art.32** Manevrele în instalaţii se efectuează numai pe baza unui document scris, denumit în continuare foaie de manevră, care trebuie să conţină:

a) tema manevrei; scopul manevrei; succesiunea operaţiilor; notaţii în legătură cu dispunerea şi îndeplinirea operaţiilor; persoanele care execută sau au legătură cu manevra şi responsabilităţile lor.

**Art.33** (1) Întocmirea, verificarea şi aprobarea foilor de manevră se fac de către persoanele desemnate de operator, care au pregătirea necesară şi asigură executarea serviciului operativ şi tehnico-administrativ.

1. Nu se admite verificarea şi aprobarea foilor de manevră telefonic.
2. În funcţie de necesitate, la foaia de manevră se anexează o schemă de principiu referitoare la manevra care se efectuează.
3. Foaia de manevră întocmită, verificată şi aprobată se pune în aplicare numai în momentul în care există aprobarea pentru efectuarea manevrei la echipamentul, instalaţia sau ansamblul de instalaţii în cauză, conform procedurilor aprobate.
4. Manevrele curente, programate sau accidentale pot fi iniţiate de persoane prevăzute în procedurile aprobate şi care răspund de necesitatea efectuării lor.
5. 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 şi nici să nu se întârzie admiterea la lucru.

**Art.34** (1) În cazul executării manevrelor pe baza unor foi de manevră, nu este necesară înscrierea în evidenţele operative a dispoziţiilor sau aprobărilor primite, a operaţiilor executate, a confirmărilor făcute, toate acestea operându-se în foaia de manevră.

(2) După terminarea manevrei se vor înscrie în evidenţele operative ale instalaţiei executarea acestora conform foii de manevră, ora începerii şi terminării manevrei, starea operativă, configuraţia etc., în care s-au adus echipamentele respective, precum şi orele la care s-au executat operaţiile care prezintă importanţă în funcţionarea echipamentelor, instalaţiilor sau ansamblurilor de instalaţii.

####  Secțiunea a 6-a

 **Condiţii tehnice de desfăşurare a serviciului de iluminat public.**

**Art.35**.- (1) Iluminatul public stradal se realizează pentru iluminatul căilor de circulaţie publică, străzi, trotuare, pieţe, intersecţii, parcări, treceri pietonale, poduri, pasaje, pasaje sub şi supraterane.

1. 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 circulaţie principale şi secundare. Pentru anumite căi de circulaţie înguste, din zonele declarate istorice ale localităţilor, unde se doreşte 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 K].
2. În sistemele de iluminat public se vor prevedea surse de lumină/lămpi cu descărcări, cu excepţia căilor de circulaţie declarate ca având caracter istoric, unde se pot folosi surse de lumină/lămpi cu incandescenţă pentru păstrarea atmosferei tipice momentului istoric ce se doreşte a fi scos în evidenţă.
3. Iluminatul public se realizează prin selectarea celor mai adecvate tehnologii, cu respectarea normelor pentru serviciile de iluminat public stabilite de CIE, respectiv de CNRI.
4. Alegerea surselor de lumină se face în funcţie de eficacitatea luminoasă şi de durata de funcţionare a acestora, astfel încât costurile de exploatare să fie minime.

**Art.36** (1) În zonele urbane, corpurile de luminat se amplasează pe stâlpi sau suspendat în axa drumului ori, dacă condiţiile tehnice nu permit, pe clădiri, cu acordul proprietarilor.

1. În cvartale de locuinţe şi în parcuri, iluminatul public va fi realizat cu corpuri de iluminat cu distribuţie directă, semidirectă sau directă-indirectă, după caz.
2. Din motive estetice şi de securitate, reţeaua de alimentare cu energie electrică se va realiza de regulă subteran şi numai în cazuri particulare, când condiţiile tehnice nu permit, aerian.
3. În cazul alimentării cu energie electrică prin reţea subterană, corpurile de iluminat montate pe stâlpi vor fi racordate la reţeaua de alimentare cu energie electrică în unul dintre următoarele moduri:
4. prin manşon de derivaţie, montat la baza fiecărui stâlp;
5. prin cleme de intrare-ieşire în nişa stâlpului sau cutie de intrare-ieşire, montată la baza fiecărui stâlp, prevăzându-se şi asigurarea locală a derivaţiei.

**Art.37** Corpurile de iluminat folosite la realizarea iluminatului vor fi alese ţinându-se cont de caracteristicile tehnice, care trebuie să fie conforme cu:

1. destinaţia iluminatului, care este general, local, exterior, arhitectural, estetic;
2. condiţiile de mediu - normal, cu praf, cu umiditate, cu pericol de explozie;
3. condiţiile de montaj pe stâlpi, suspendat, cu racordare la reţea;
4. protecţia împotriva electrocutării;
5. condiţiile de exploatare - vibraţii, şocuri mecanice, medii agresive;
6. randamentul corpurilor de iluminat;
7. caracteristicile luminotehnice ale corpului de iluminat;
8. cerinţele estetice şi arhitecturale;
9. dotarea cu accesorii pentru ameliorarea factorului de putere;
10. posibilităţile de exploatare şi întreţinere.

**Art.38** (1) La realizarea iluminatului public se va urmări minimizarea puterii instalate pe kilometri de stradă, optimizându-se raportul dintre înălţimea de montare a surselor de lumină cu distanţa dintre stâlpi, luându-se în calcul luminanţele sau iluminările, după caz, şi curbele de distribuţie a intensităţii luminoase specifice corpurilor de iluminat utilizate.

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

1. pentru iluminatul căilor de circulaţie principale şi secundare: exclusiv direct;
2. pentru iluminatul unor căi de circulaţie cu circulaţie auto interzisă sau alei din zonele blocurilor de locuinţe sau zone rezidenţiale sau parcuri: semidirect sau direct-indirect (în special parcuri).

**Art.39** (1) Iluminatul public se va realiza prin montarea corpurilor de iluminat pe stâlpi special destinaţi acestui scop şi 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 reţelei de distribuţie a energiei electrice, în conformitate cu contractul care reglementează toate aspectele cu privire la asigurarea condiţiilor pentru prestarea serviciului de iluminat public, cu respectarea echitabilă a drepturilor şi obligaţiilor tuturor părţilor implicate, încheiat între U.A.T. Mănaştiur- Serviciul de Gospodarie Comunala şi proprietarul sistemului de distribuţie a energiei electrice.

(2) În zonele cu arhitectură specială, iluminatul se va realiza conform condiţiilor existente şi cerinţelor utilizatorului.

**Art.40** Modul de prindere a corpurilor de iluminat pe stâlpi se realizează ţinându-se cont de:

1. tipul corpului de iluminat;
2. importanţa căii de circulaţie pe care se montează;
3. tipul stâlpului;
4. cerinţele de ordin estetic impuse.

**Art.41** Realizarea iluminatului public în zonele de interes deosebit, cu cerinţe estetice şi arhitecturale, se va face prin proiectarea şi realizarea de soluţii specifice, unicate, adaptate fiecărui caz în parte, conform înţelegerilor dintre utilizator şi operator.

**Art.42** (1) De regulă, programul de funcţionare va fi asigurat prin comandă automată de conectare/deconectare a iluminatului public.

(2) Programul de funcţionare a iluminatului public va ţine cont de:

1. longitudinea localităţii;
2. luna calendaristică;
3. ora oficială de vară;
4. nivelul de luminanţă sau de iluminare necesar, corelat cu condiţiile meteorologice.

**Art.43** În cazul instalaţiilor de iluminat public montate pe aceiaşi stâlpi pe care este montată şi o altă instalaţie de transport sau distribuţie a energiei electrice, conectarea/deconectarea iluminatului public va fi realizată prin utilizarea uneia dintre următoarele soluţii:

1. acţionare manuală, prin prevederea unui întrerupător manual la cutia de distribuţie a postului de transformare care alimentează reţeaua de distribuţie a energiei electrice;
2. acţionare automată, prin prevederea unui dispozitiv automat care acţionează contactorul reţelei de iluminat seara şi dimineaţa, în cutia de distribuţie a postului de transformare care alimentează reţeaua de distribuţie a energiei electrice;
3. acţionare automată individuală, prin utilizarea unui releu cu fotorezistenţă care echipează fiecare corp de iluminat. Această variantă va fi utilizată în mod deosebit pentru corpurile de iluminat amplasate în puncte izolate.

**Art.44** (1) Echipamentele şi aparatura folosite pentru realizarea sistemelor de iluminat public vor respecta dispoziţiile legale în vigoare privind evaluarea conformităţii produselor şi condiţiile de introducere pe piaţă a acestora, asigurându-se utilizarea raţională a energiei electrice şi economisirea acesteia.

1. Distanţa dintre sursele luminoase va fi stabilită în funcţie de înălţimea de montare a acestora, asigurându- se uniformitatea iluminatului în limitele normate.
2. Operatorul serviciului de iluminat public va lua măsuri pentru îmbunătăţirea factorului de putere la acele instalaţii de iluminat public care necesită această operaţiune.

**Art.45** (1) Reţelele electrice realizate prin montaj subteran vor fi realizate în soluţie buclată, cu funcţionare radială. Punctele de separaţie se amenajează în tablouri (nişe) speciale ce vor fi amplasate pe zidurile clădirilor învecinate sau în cutii amplasate la baza stâlpilor.

1. Reţelele electrice realizate prin montaj aerian se execută din conducte electrice izolate torsadate.
2. Linia electrică pentru alimentarea corpurilor de iluminat se racordează dintr-un tablou de distribuţie, care poate fi:
3. tabloul de distribuţie din postul de transformare medie/joasă tensiune;
4. cutia de distribuţie supraterană sau subterană;
5. cutia de trecere de la linia electrică subterană la linia electrică supraterană.
6. Pe căi de circulaţie cu trafic redus şi foarte redus, alimentarea cu energie electrică a sistemului de iluminat public se realizează cu reţea electrică monofazată sau trifazată, care poate fi pozată împreună cu reţeaua electrică de alimentare a consumatorilor casnici.
7. Pe căi de circulaţie cu trafic intens sau mediu, alimentarea cu energie electrică a sistemului de iluminat public se realizează cu reţea electrică trifazată, asigurându-se posibilitatea reducerii parţiale a iluminatului public, menţinându-se uniformitatea luminanţei sau iluminării.
8. Pe aleile dintre blocurile cvartalelor de locuinţe se pot monta stâlpi de înălţime mică între 3 şi 6 m.
9. În parcuri, alimentarea cu energie electrică se va realiza numai prin montaj subteran.

**Art.46** (1) În cazul existenței mai multor puncte de alimentare a reţelei sistemului de iluminat public, se vor realiza scheme prin care să se realizeze comanda sistemului de iluminat dintr-un singur loc, secvenţial, urmărindu- se obţinerea unui grad ridicat de fiabilitate a sistemului.

(2) Serviciul de Gospodarie Comunala împreună cu furnizorul de energie electrică vor stabili numărul maxim de conectoare în cascadă pentru a menţine un grad ridicat de fiabilitate a sistemului.

**Art.47** (1) În sistemele de iluminat public, protecţia contra electrocutărilor se va realiza prin legarea la nulul de protecţie, conform standardelor în vigoare.

1. Conductorul de nul al reţelei de alimentare a sistemului de iluminat public se va lega în mod obligatoriu la pământ.
2. Instalaţia de legare la pământ care deserveşte reţeaua de legare la nul va fi dimensionată astfel ca valoarea rezistenţei de dispersie faţă de pământ, măsurată în orice punct al reţelei de nul, să fie de maximum 4 Ω.
3. Carcasele metalice ale corpurilor de iluminat vor fi legate la instalaţia de protecţie prin legare la nul.
4. Legarea la nul a corpurilor de iluminat se va realiza aplicându-se una dintre următoarele variante:
5. direct, printr-un conductor electric de nul de protecţie, special destinat acestui scop, şi care va însoţi conductele electrice de alimentare;
6. conectarea la instalaţia de legare la pământ la care este legat nulul reţelei.
7. Ramificaţiile de la reţeaua de alimentare cu energie electrică la corpul de iluminat se vor realiza din conductoare corespunzătoare ca tip de material şi ca secţiune urmărindu-se realizarea unui raport optim între costurile de investiţii şi cele de exploatare.

**Art.48** (1) Modalitatea de fixare a corpurilor de iluminat pe stâlpi va fi aleasă în funcţie de tipul corpului de iluminat, de importanţa căii de circulaţie pe care se montează, de tipul stâlpului şi de cerinţele de ordin funcţional şi estetic impuse.

1. Corpurile de iluminat montate în locuri unde este permis accesul tuturor persoanelor trebuie să prezinte un grad de protecţie de minimum IK 08.
2. Întreţinerea sistemelor de iluminat trebuie să se facă în permanenţă, prin curăţarea periodică a corpurilor de iluminat, conform factorului de menţinere luat în calcul la proiectare astfel încât parametrii luminotehnici să nu scadă sub valorile admise între două operaţiuni succesive de întreţinere.
3. Realizarea unei uniformităţi satisfăcătoare a repartiţiei luminanţei sau iluminării, după caz, pe suprafaţa căilor de circulaţie se va asigura prin alegerea corectă a înălţimii de montare, în funcţie de varianta de amplasare a corpurilor de iluminat, având ca referinţă standardul SR 13433:1999.

####  Secțiunea a 7-a

 **Asigurarea parametrilor luminotehnici cantitativi şi calitativi.**

**Art.49** (1) În vederea realizării unui serviciu de calitate şi asigurarea condiţiilor impuse de necesitatea realizării unui iluminat corespunzător, autoritatea administraţiei publice locale trebuie să aibă măsuraţi parametrii luminotehnici ai căilor de circulaţie din localitate.

(2) Autoritatea administraţiei publice locale este direct răspunzătoare de realizarea parametrilor luminotehnici stabiliţi prin prezentul regulament, având ca referinţă şi standardul SR 13433:1999.

**Art.50** (1) Instalaţiile de iluminat public trebuie să asigure caracteristicile luminotehnice normate necesare siguranţei circulaţiei pe căile de circulaţie, în funcţie de intensitatea traficului şi de reflectanţa suprafeţei căii de circulaţie şi a zonei adiacente.

1. Toate instalaţiile de iluminat destinate circulaţiei auto vor fi dimensionate conform legislaţiei internaţionale şi naţionale, în funcţie de nivelul de luminanţă, cu excepţia intersecţiilor mari şi a sensurilor giratorii, care se vor dimensiona în funcţie de iluminare.
2. Parametrii luminotehnici ai instalaţiei de iluminat public vor fi verificaţi de operator, la preluarea serviciului, la punerea în funcţiune a unor extinderi şi periodic, pe parcursul exploatării.
3. Menţinerea în timp a nivelului de iluminare sau luminanţă, după caz, realizat de sistemul de iluminat public se asigură prin programul de întreţinere, realizându-se înlocuirea lămpilor uzate, curăţarea lămpilor şi a corpurilor de iluminat.
4. Parametrii cantitativi sunt: a) nivelul de luminanţă, pentru căile de circulaţie auto; nivelul de iluminare, pentru intersecţii, pieţe, sensuri giratorii, zone pietonale, piste pentru biciclete.
5. Parametrii calitativi sunt:
6. uniformitatea pe zona de calcul;
7. indicele TI pentru evitarea orbirii fiziologice în câmpul vizual central şi periferic.

**Art.51** (1) Iluminatul pieţelor şi al intersecţiilor se va realiza astfel încât nivelul de iluminare să fie mai ridicat cu 50% faţă de strada cu nivelul cel mai ridicat, incidentă în intersecţie, având ca referinţă standardul SR 13433:1999.

1. Iluminatul trecerilor la nivel cu calea de rulare a tramvaielor se realizează astfel încât nivelul de iluminare să fie cu 50% mai ridicat faţă de strada cu nivelul cel mai ridicat, având ca referinţă standardul SR 13433:1999.
2. Iluminatul intersecţiilor se va realiza prin amplasarea corpurilor de iluminat cât mai aproape de unghiurile intersecţiilor.
3. Iluminatul intersecţiilor dintre străzile principale şi cele secundare se va realiza prin amplasarea corpurilor de iluminat pe căile de circulaţie principale în faţa căilor de circulaţie secundare cu care se intersectează, acest mod de amplasare a corpurilor de iluminat constituind un punct de semnalizare pentru circulaţia rutieră.

**Art.52** (1) Iluminatul trotuarelor se poate realiza cu un nivel de iluminare cu 50% mai redus decât nivelul părţii carosabile a căii de circulaţie respective, potrivit factorului "raport de zonă alăturată" rezultat din proiectare, având ca referinţă standardul SR 13433:1999.

(2) Iluminatul spaţiilor 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.53** (1) Iluminatul trecerilor de pietoni se realizează cu un nivel de luminanţă cu 50% mai ridicat decât cel al căii de circulaţie respective, evitându-se schimbarea culorii care produce şoc vizual şi estetic perturbator.

1. În imediata apropiere a trecerilor de pietoni şi a intersecţiilor nu se vor amplasa reclame luminoase care prin efectul de schimbare a culorii şi/sau prin variaţia intensităţii luminoase să distragă atenţia conducătorilor de vehicule sau a pietonilor.
2. 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.
3. Amplasarea corpurilor de iluminat se va face astfel încât să se asigure iluminarea pietonilor din sensul de circulaţie.
4. Iluminatul trecerilor de pietoni trebuie să aibă în vedere un indice de orbire cât mai scăzut.
5. La trecerile de pietoni unde în mod frecvent au loc accidente de circulaţie, în perioada în care este necesară funcţionarea instalaţiilor de iluminat nivelul de luminanţă menţionat la alin. (1) se poate mări până la 100%.

**Art.54** (1) Relaţiile dintre mărimile geometrice ale instalaţiei de iluminat şi caracteristicile electrice şi luminotehnice ale acesteia vor fi corelate astfel încât să rezulte soluţii optime din punct de vedere tehnic şi economic.

1. Înălţimile la care se vor amplasa corpurile de iluminat se calculează în funcţie de fluxul luminos al surselor de lumină şi de gradul de concentrare a distribuţiei intensităţii luminoase a acestora, astfel încât să se asigure uniformitatea normată şi limitarea fenomenului de orbire.
2. În cazul în care înălţimea stâlpilor este dată de situaţia existentă în teren şi din calcule rezultă necesitatea schimbării acesteia se vor alege soluţiile cele mai economice rezultate din înlocuirea stâlpilor existenţi, supraînălţarea celor existenţi, modificarea fluxului luminos, montarea unor stâlpi suplimentari, modificarea gradului de concentrare a distribuţiei luminoase, astfel încât să se asigure uniformitatea şi limitarea fenomenului de orbire.
3. Pentru evitarea fenomenului de orbire, în pieţe şi intersecţii sursele de lumină şi corpurile de iluminat se montează la înălţimi cu unghiuri de protecţie corespunzătoare.
4. Poziţionarea corpurilor de iluminat pentru căile de circulaţie auto se va determina printr-o analiză care trebuie să prevină fenomenul de orbire.
5. Corpurile de iluminat trebuie să asigure o distribuţie exclusiv directă a fluxului luminos către calea de circulaţie rutieră.
6. Tipul şi dimensiunile consolelor se vor alege pe considerente economice, fotometrice, de întreţinere şi arhitecturale.
7. În funcţie de tipul corpului de iluminat, distanţa dintre corpurile de iluminat se alege în funcţie de înălţimea de montare a acestora, asigurându-se uniformitatea iluminatului conform normelor Uniunii Europene, astfel încât să se reducă numărul de stâlpi/km şi numărul de corpuri de iluminat/km, având ca referinţă standardul SR 13433:1999.

**Art.55** (1) În cazul în care stâlpii pe care se montează corpurile de iluminat, aparţinând sistemelor de iluminat rutier, sunt situaţi între copacii plantaţi pe părţile laterale ale străzii, se va adopta o soluţie de iluminat corespunzătoare astfel încât în perioada în care coroana copacilor este verde, fluxul luminos să fie astfel distribuit încât să se asigure o distribuţie uniformă a luminanţei, fără ca pe carosabil să apară pete de lumină şi umbre puternice generatoare de insecuritate şi disconfort.

(2) În funcţie de vegetaţia existentă în zona adiacentă căilor de circulaţie şi de sistemul de iluminat ales, corpurile de iluminat se amplasează astfel încât distribuţia fluxului luminos să nu se modifice. În acest sens, coronamentul arborilor se ajustează periodic pentru a nu apărea o neuniformitate a fluxului luminos.

**Art.56** Poziţionarea 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 şi pentru ca acel corp de iluminat să nu producă orbirea participanţilor la circulaţia rutieră sau pietonală, asigurându-se în acelaşi timp şi uniformitatea necesară.

**Art.57** (1) Iluminatul căilor de circulaţie foarte late, prevăzute cu arbori de dimensiuni medii, se va realiza prin amplasarea surselor de lumină în linie cu arborii şi nu în spatele lor; coronamentul arborilor trebuie să nu modifice distribuţia fluxului luminos, iar vegetaţia trebuie ajustată periodic.

1. În cazul arborilor de înălţime mică, se va utiliza distribuţia axială a corpurilor de iluminat.
2. În cazul arborilor de înălţime mare sursele de lumină se vor amplasa sub coroană, la nivelul ultimelor ramuri, dacă în urma calculelor rezultă că soluţia este acceptabilă.
3. Pentru căile de circulaţie cu arbori pe ambele părţi se va utiliza, de regulă, iluminatul de tip axial.
4. Iluminarea aleilor din parcuri se va realiza, de regulă, cu corpuri de iluminat montate pe stâlpi având o înălţime de 3-6 m de la sol.

**Art.58** (1) Pe căile de circulaţie, nivelul de luminanţă trebuie să asigure perceperea obstacolelor şi detaliilor în mod distinct, în timp util şi cu siguranţă.

1. Pentru realizarea cerinţelor de la alin. (1) valoarea contrastului dintre obiectele ce trebuie percepute şi fondul pe care se situează trebuie să aibă valori cuprinse între 0,2-0,5.
2. Nivelul de luminanţă va fi menţinut în timp prin întreţinerea la perioade specificate a instalaţiilor de iluminat, luându-se măsuri pentru înlocuirea lămpilor uzate, curăţarea lămpilor şi a corpurilor de iluminat, asigurându-se factorul de menţinere stabilit în caietul de sarcini.

**Art. 59** (1) Operatorul serviciului de iluminat public are obligaţia de a executa modificările necesare în sistemul de iluminat public pentru asigurarea respectării condiţiilor de iluminat, având ca referinţă standardul SR 13433:1999.

1. Condiţiile de iluminat privind luminanţa medie, uniformitatea generală a luminanţei, indicele de prag, uniformitatea longitudinală a luminanţei, raportul de zonă alăturată, luminanţa zonei de acces, raportul dintre luminanţă la începutul zonei de prag şi luminanţa zonei de acces, luminanţa zonei de tranziţie, luminanţa zonei interioare, luminanţa zonei de ieşire, iluminarea medie, uniformitatea generală a iluminării, iluminarea minimă, după caz, vor avea valori cu referinţă la standardul SR 13433:1999 pentru:
2. clasa sistemului de iluminat pentru categoria căi de circulaţie destinate traficului rutier;
3. clasa sistemului de iluminat pentru zonele de risc;
4. clasa sistemului de iluminat pentru căile de circulaţie destinate traficului pietonal şi pistelor pentru biciclete.
5. La montarea reclamelor luminoase în zona de exploatare a sistemului de iluminat public se va obţine 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 şi al poziţionării acestora faţă de traficul rutier, în vederea evitării distragerii atenţiei participanţilor la trafic şi a armonizării culorilor reclamelor luminoase cu cele utilizate la iluminatul public.
6. Autoritatea administraţiei publice locale eliberează autorizaţia de construire pentru montarea firmelor luminoase numai pe baza avizului operatorului de iluminat public care are răspunderea corelării surselor de iluminat pentru creşterea gradului de siguranţă a circulaţiei.
7. Montarea corpurilor de iluminat pe clădiri, în gospodăriile populaţiei sau pe stâlpii din curţile agenţilor economici în apropierea drumurilor publice se poate realiza numai pe baza avizului autorităţii administraţiei publice locale, care va verifica dacă modul în care se realizează montarea, tipul corpului de iluminat şi/sau puterea acestuia poate să producă fenomenul de orbire al participanţilor la trafic în localităţi, în zonele în care nu se realizează iluminat public şi mai ales în afara acestora.

**Art.60** (1) Pentru realizarea unei uniformităţi satisfăcătoare a repartiţiei luminanţei pe suprafaţa căii de circulaţie, corpurile de iluminat vor fi astfel amplasate încât să asigure parametrii luminotehnici normaţi, având ca referinţă standardul SR 13433:1999.

(2) Amplasarea corpurilor de iluminat se va realiza, în funcţie de cerinţele şi condiţiile în care se realizează iluminatul public, în unul dintre următoarele moduri:

1. unilateral;
2. bilateral alternat;
3. bilateral faţă în faţă;
4. axial;
5. central;
6. catenar.

**Art.61** (1) Iluminatul public al căilor de circulaţie va fi realizat ţinându-se cont de încadrarea în clasele sistemului de iluminat, în funcţie de categoria şi configuraţia căii de circulaţie, de intensitatea traficului rutier şi de dirijarea circulaţiei rutiere, conform normelor în vigoare, putând fi luate în considerare şi standardele naţionale.

1. În mediul rural, căile de circulaţie principale, cu excepţia drumurilor naţionale, se pot asimila, din punct de vedere al valorilor parametrilor luminotehnici, cu căile de circulaţie cu trafic mediu, iar căile de circulaţie secundare se pot asimila cu căile de circulaţie cu trafic foarte redus.
2. Tipul corpurilor de iluminat şi al armăturilor pentru iluminat se va stabili ţinându-se cont ca durata de bună funcţionare să fie de cel puţin 10.000 de ore, cu excepţia cazurilor în care se doreşte o redare foarte bună a culorilor.

####  Secțiunea a 8-a

 **Exploatarea şi întreţinerea instalaţiilor de iluminat public.**

**Art.62** Pentru realizarea lucrărilor curente de exploatare, următoarea documentaţie tehnică va fi şi anexă la hotărârea de dare în administrare:

1. planul detaliat al instalaţiilor de iluminat public pe care le are în exploatare, cu:
* posturile de transformare din care se alimentează reţeaua de iluminat public;
* traseul reţelei;
* punctele de conectare/deconectare a iluminatului public;
* schema de acţionare şi a cascadei pentru conectarea/deconectarea automată a iluminatului;
* amplasarea corpurilor de iluminat, cu indicarea tipului şi puterii lămpii;
* locul de amplasare pentru realizarea iluminatului ornamental festiv, cu indicarea punctelor de alimentare, numărului lămpilor şi a puterii totale consumate;
1. documentaţia tehnică pentru căile de circulaţie pe care sunt montate instalaţiile de iluminat public, împărţită pe categorii de căi de circulaţie, conform prevederilor art. 77, care trebuie să cuprindă:
* denumirea;
* lungimea şi lăţimea;
* tipul de îmbrăcăminte rutieră;
* modul de amplasare a corpurilor de iluminat;
* tipul reţelei electrice de alimentare;
* punctele de alimentare şi conectare/deconectare;
* tipul corpurilor de iluminat, numărul acestora şi puterea lămpilor;
* tipul şi distanţa dintre stâlpi, înălţimea de montare şi unghiul de înclinare a corpurilor de iluminat;
1. proiectele de execuţie a instalaţiilor de iluminat, cu toate modificările operate, breviarele de calcul şi avizele obţinute;
2. procesele-verbale de recepţie, însoţite de certificatele de calitate.

**Art.63** Operaţiile de exploatare vor cuprinde:

1. lucrări operative constând dintr-un ansamblu de operaţii şi activităţi pentru supravegherea permanentă a instalaţiilor, executarea de manevre programate sau accidentale pentru remedierea deranjamentelor, urmărirea comportării în timp a instalaţiilor;
2. revizii tehnice constând dintr-un ansamblu de operaţii şi activităţi de mică amploare executate periodic pentru verificarea, curăţarea, reglarea, eliminarea defecţiunilor şi înlocuirea unor piese, având drept scop asigurarea funcţionării instalaţiilor până la următoarea lucrare planificată;
3. reparaţii curente constând dintr-un ansamblu de operaţii executate periodic, în baza unor programe, prin care se urmăreşte readucerea tuturor părţilor instalaţiei la parametrii proiectaţi, prin remedierea tuturor defecţiunilor şi înlocuirea părţilor din instalaţie care nu mai prezintă un grad de fiabilitate corespunzător.

**Art. 64** În cadrul lucrărilor operative se vor executa:

1. intervenţii pentru remedierea unor deranjamente accidentale la corpurile de iluminat şi accesorii;
2. manevre pentru întreruperea şi repunerea sub tensiune a diferitelor porţiuni ale instalaţiei de iluminat în vederea executării unor lucrări;
3. manevre pentru modificarea schemelor de funcţionare în cazul apariţiei unor deranjamente;
4. recepţia instalaţiilor noi puse în funcţiune în conformitate cu regulamentele în vigoare;
5. analiza stării tehnice a instalaţiilor;
6. identificarea defectelor în conductoarele electrice care alimentează instalaţiile de iluminat;
7. supravegherea defrişării vegetaţiei şi înlăturarea obiectelor căzute pe linie;
8. controlul instalaţiilor care au fost supuse unor condiţii meteorologice deosebite, cum ar fi: vânt puternic, ploi torenţiale, viscol, formarea de chiciură;
9. acţiuni pentru pregătirea instalaţiilor de iluminat cu ocazia evenimentelor festive sau deosebite;
10. demontări sau demolări de elemente ale sistemului de iluminat public;
11. intervenţii ca urmare a unor sesizări.

**Art.65** Realizarea lucrărilor de exploatare şi de întreţinere a instalaţiilor de iluminat public se va face cu respectarea procedurilor specifice de:

1. admitere la lucru;
2. supravegherea lucrărilor;
3. scoatere şi punere sub tensiune a instalaţiei;
4. control al lucrărilor.

**Art.66** În cadrul reviziilor tehnice se vor executa cel puţin următoarele operaţii:

1. revizia corpurilor de iluminat şi a accesoriilor (balast, igniter, condensator, siguranţă etc.);
2. revizia tablourilor de distribuţie şi a punctelor de conectare/deconectare;
3. revizia liniei electrice aparţinând sistemului de iluminat public.

**Art.67** (1) La lucrările de revizie tehnică la corpurile de iluminat pentru verificarea bunei funcţionări se lucrează cu linia electrică sub tensiune, aplicându-se măsurile specifice de protecţie a muncii în cazul lucrului sub tensiune.

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

1. ştergerea corpului de iluminat (reflectoarele şi structurile de protecţie vizuală);
2. înlocuirea siguranţei sau a componentelor, dacă există o defecţiune;
3. verificarea contactelor conductoarelor electrice la diferite conexiuni.

**Art.68** La întreţinerea şi revizia tablourilor electrice de alimentare, distribuţie, conectare/deconectare se vor realiza următoarele operaţii:

1. înlocuirea siguranţelor necorespunzătoare;
2. înlocuirea contactoarelor şi a dispozitivelor de automatizare defecte;
3. înlocuirea, după caz, a uşilor tablourilor de distribuţie;
4. refacerea inscripţionărilor, dacă este cazul.

**Art.69** La revizia reţelei electrice de joasă tensiune destinată iluminatului public se realizează următoarele operaţii:

1. verificarea traseelor şi îndepărtarea obiectelor străine;
2. îndreptarea stâlpilor înclinaţi;
3. verificarea ancorelor şi întinderea lor;
4. verificarea stării conductoarelor electrice;
5. refacerea legăturilor la izolatoare sau a legăturilor fasciculelor torsadate, dacă este cazul;
6. îndreptarea, după caz, a consolelor;
7. verificarea stării izolatoarelor şi înlocuirea celor defecte;
8. strângerea sau înlocuirea clemelor de conexiune electrică, dacă este cazul;
9. verificarea instalaţiei de legare la pământ (legătura conductorului electric de nul de protecţie la armătura stâlpului, legătura la priza de pământ etc.);
10. măsurarea rezistenţei de dispersie a reţelei generale de legare la pământ.

 **Art.70** Reparaţiile curente se execută la:

1. corpuri de iluminat şi accesorii;
2. tablouri electrice de alimentare, distribuţie şi conectare/deconectare;
3. reţele electrice de joasă tensiune aparţinând sistemului de iluminat public.

**Art.71** În cadrul reparaţiilor curente la corpurile de iluminat şi accesorii se vor executa următoarele:

1. înlocuirea lămpilor necorespunzătoare cu altele, de acelaşi tip cu cel iniţial în ceea ce priveşte puterea şi culoarea aparentă;
2. ştergerea dispersorului, a structurilor de protecţie a sursei de lumină/lămpii, a structurilor de protecţie vizuală şi a interiorului corpului de iluminat;

înlăturarea cuiburilor de păsări;

verificarea coloanelor de alimentare cu energie electrică şi înlocuirea celor care prezintă porţiuni neizolate sau cu izolaţie necorespunzătoare;

1. verificarea contactelor la clemele sau papucii de legătură a coloanei la reţeaua electrică;
2. înlocuirea corpurilor de iluminat necorespunzătoare.

**Art.72** În cadrul reparaţiilor curente la tablourile electrice de alimentare, distribuţie, conectare/deconectare se execută următoarele:

1. verificarea stării uşilor şi a încuietorilor, cu remedierea tuturor defecţiunilor;
2. vopsirea uşilor şi a celorlalte elemente metalice ale cutiei;
3. verificarea siguranţelor fuzibile, înlocuirea celor defecte şi montarea celor noi, identice cu cele iniţiale (prevăzute în proiect);
4. verificarea şi strângerea contactelor;
5. verificarea coloanelor şi înlocuirea celor cu izolaţie necorespunzătoare;
6. verificarea contactorului sau înlocuirea acestuia, dacă este cazul;
7. verificarea funcţionării dispozitivelor de acţionare, cu înlocuirea celor necorespunzătoare sau montarea unora de tip nou, pentru mărirea gradului de fiabilitate sau modernizarea instalaţiei.

**Art.73** În cadrul reparaţiilor curente la reţelele electrice de joasă tensiune destinate iluminatului public se execută următoarele lucrări:

1. verificarea distanţelor conductelor faţă de construcţii, instalaţii de comunicaţii, linii de înaltă tensiune şi alte obiective;
2. evidenţierea în planuri a instalaţiilor nou-apărute de la ultima verificare şi realizarea măsurilor necesare de coexistenţă;
3. solicitarea executării operaţiunii de tăiere a vegetaţiei în zona în care se obturează distribuţia fluxului luminos al corpurilor de iluminat către administraţia domeniului public;
4. determinarea gradului de deteriorare a stâlpilor, inclusiv a fundaţiilor acestora, şi luarea măsurilor de consolidare, remediere sau înlocuire, în funcţie de rezultatul determinărilor;
5. verificarea verticalităţii stâlpilor şi îndreptarea celor înclinaţi;
6. verificarea şi refacerea inscripţionărilor;
7. repararea ancorelor şi întinderea acestora, înlocuirea părţilor deteriorate sau care lipsesc, strângerea şuruburilor la cleme şi la placa de protecţie;
8. verificarea stării conductoarelor electrice;
9. verificarea şi înlocuirea conductoarelor electrice de tip funie cu fire rupte mai mult de 15% din secţiune, precum şi a conductoarelor electrice cu izolaţia deteriorată care prezintă crăpături, rosături ori lipsa izolaţiei;
10. se verifică starea legăturilor conductei electrice la izolator şi, dacă este necesar, se reface legătura;
11. la izolatoarele de susţinere şi 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;
12. la console, brăţări 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 şi se fixează bine pe stâlp;
13. la ancorele stâlpilor se verifică dacă cablul nu are fire rupte, clemele de strângere nu sunt deteriorate sau corodate şi dacă tensiunea de întindere a cablului este cea corespunzătoare. Elementele deteriorate se înlocuiesc, iar dacă este cazul se reglează tensiunea în ancoră;
14. la instalaţia de legare la pământ a nulului de protecţie se va verifica starea legăturilor şi îmbinărilor conductorului electric de nul la acesta, precum şi a legăturilor acestuia la corpul de iluminat, se va măsura rezistenţa de dispersie a reţelei generale de legare la pământ, se va măsura şi se va reface priza de pământ, având ca referinţă STAS 12604:1988;
15. în cazul în care, la verificarea săgeţii, valorile măsurate, corectate cu temperatura, diferă de cele din tabelul de săgeţi, conductele electrice se întind astfel încât săgeata formată să fie cea corespunzătoare.

#  Capitolul III

 **Drepturile şi obligaţiile operatorului serviciului de iluminat public.**

**Art.74** Drepturile şi obligaţiile Serviciul de Gospodarie Comunala, operator al serviciului de iluminat public se prevăd în:

1. regulamentul serviciului;
2. hotărârea de dare în administrare ;

**Art.75** Serviciul de Gospodarie Comunala Mănaştiur, operator al serviciului de iluminat public exercită cu titlu gratuit drepturile de uz şi de servitute asupra terenurilor şi bunurilor proprietate publică sau privată, aparţinând, unităţii administrativ- teritoriale Mănaştiur, după cum urmează:

1. dreptul de uz pentru executarea lucrărilor de infrastructură pentru prestarea serviciului de iluminat public;
2. servitute de trecere subterană, de suprafaţă sau aeriană pentru instalarea sistemului de iluminat public;
3. dreptul de acces la utilităţile publice şi la Sistemul Energetic Naţional.

**Art.76** Serviciul de Gospodarie Comunala Mănaştiur, operator al serviciului de iluminat public are următoarele obligaţii:

1. să gestioneze serviciul de iluminat public pe criterii de competitivitate şi eficienţă economică;
2. să promoveze dezvoltarea, modernizarea şi exploatarea eficientă a infrastructurii aferente serviciului de iluminat public;
3. să respecte sarcinile asumate potrivit hotărârii de dare în administrare.
4. să asigure respectarea indicatorilor de performanţă ai serviciului de iluminat public, stabiliţi de Consiliul Local al Comunei Mănaştiur în regulamentul serviciului.
5. să respecte şi să efectueze serviciul conform prezentului regulament, caietului de sarcini şi hotărârii de dare în administrare.
6. să furnizeze autorităţii administraţiei publice locale, A.N.R.S.C. şi C.N.R.I. informaţiile solicitate şi să asigure accesul la toate informaţiile necesare verificării şi evaluării funcţionării şi dezvoltării serviciului de iluminat public;
7. să pună în aplicare metode performante de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare, inclusiv prin aplicarea procedurilor concurenţiale impuse de normele legale în vigoare privind achiziţiile de lucrări sau de bunuri;
8. de a reface locul unde a intervenit pentru reparaţii sau execuţia unei lucrări noi, la un nivel calitativ corespunzător, în termen de maximum 5 zile lucrătoare de la terminarea lucrării, dacă condiţiile meteorologice le permit;
9. să asigure finanţarea pregătirii profesionale a propriilor salariaţi.

**Art.77** - Penalităţile pentru nerespectarea de către operatori a indicatorilor de performanţă vor fi prevăzute în regulamentul serviciului de iluminat public.

**Art.78** -Serviciul de Gospodarie Comunala Mănaştiur, operator al serviciului de iluminat public are următoarele drepturi:

1. să sisteze serviciul de iluminat public utilizatorilor care nu şi-au achitat contravaloarea serviciilor prestate, inclusiv majorările şi/sau penalităţile de întârziere, în cel mult 30 de zile calendaristice de la data expirării termenului de plată a facturilor;
2. să solicite recuperarea cheltuielilor necesare reluării prestării serviciului de iluminat public;
3. să asigure echilibrul contractual pe durata delegării gestiunii;
4. să solicite modificarea sau ajustarea tarifului în conformitate cu Normele metodologice-cadru aprobate de A.N.R.S.C.;
5. să solicite recuperarea debitelor în instanţă.

**Art.79** - Utilizator al serviciului de iluminat public este Unitatea Administrativ-teritorială a Comunei Mănaştiur.

**Art.80** Dreptul de acces la serviciul de iluminat public şi de a beneficia de acesta este garantat tuturor membrilor comunităţii locale, persoane fizice şi persoane juridice, în mod nediscriminatoriu.

**Art.81** Consiliul Local al Comunei Mănaştiur în calitate de utilizator al serviciului de iluminat public are următoarele drepturi:

1. să aplice clauzele sancţionatorii, în cazul în care operatorul nu respectă prevederile hotărârii de dare în administrare sau prevederile din regulamentul serviciului şi din caietul de sarcini anexate la acesteia;
2. să verifice respectarea clauzelor de administrare, întreţinere şi predare a bunurilor publice sau private afectate serviciului;
3. să solicite informaţii cu privire la nivelul şi calitatea serviciului furnizat/prestat
4. să aprobe stabilirea preţurilor şi tarifelor, respectiv ajustarea şi modificarea preţurilor şi tarifelor propuse de operator pe baza metodologiei elaborate şi aprobate de autoritatea de reglementare competentă;
5. să ia măsurile stabilite în hotărârea de dare în administrare în situaţia în care operatorul nu asigură indicatorii de performanţă şi continuitatea serviciilor pentru care s-a obligat;
6. să refuze, în condiţii justificate, aprobarea stabilirii, ajustării sau modificării tarifelor propuse de operator;
7. să îşi asume plata integrală sau parţială a energiei electrice aferentă consumului instalaţiilor de iluminat public conform prevederilor hotărârii de dare în administrare.

**Art.82** Beneficiarii serviciului de iluminat public au următoarele drepturi:

1. să aibă acces la serviciul de iluminat public în condiţiile respectării regulamentelor specifice;
2. să aibă acces la informaţiile de interes public privind serviciul de iluminat public, fiind informaţi periodic despre:
* starea sistemului de iluminat public;
* planurile anuale şi de perspectivă privind dezvoltarea sistemului de iluminat public;
* planurile de reabilitare a sistemului de iluminat public;
* stadiul de realizare a planurilor de reabilitare, modernizare şi extindere a sistemului de iluminat public;
* tarifele aprobate pentru prestarea serviciului şi evoluţia în timp a acestuia;
* eficienţa măsurilor luate, reflectată în: scăderea numărului de accidente rutiere, creşterea securităţii individuale şi colective şi altele asemenea;
1. rezolvarea cererilor venite din partea beneficiarilor privind reabilitarea, modernizarea şi extinderea sistemului de iluminat public.

**Art.83** Beneficiarii persoane fizice şi/sau persoane juridice ai serviciului de iluminat public au obligaţia de a respecta prevederile prezentului regulament al serviciului de iluminat public şi de a-şi achita obligaţiile de plată stabilite sub formă de taxe locale.

#  Capitolul IV

 **Indicatori de performanţă.**

**Art.84** (1) Indicatorii de performanţă stabilesc condiţiile ce trebuie respectate de Serviciul de Gospodarie Comunala în asigurarea serviciului de iluminat public.

1. Indicatorii de performanţă asigură condiţiile pe care trebuie să le îndeplinească serviciul de iluminat public, avându-se în vedere:
2. continuitatea din punct de vedere cantitativ şi calitativ;
3. adaptările la cerinţele concrete, diferenţiate în timp şi spaţiu, ale comunităţii locale;
4. satisfacerea judicioasă, echitabilă şi nepreferenţială a tuturor membrilor comunităţilor locale, în calitatea lor de utilizatori ai serviciului;
5. administrarea şi gestionarea serviciului în interesul comunităţilor locale;
6. respectarea reglementărilor specifice din domeniul transportului, distribuţiei şi utilizării energiei electrice;
7. respectarea standardelor minimale privind iluminatul public, prevăzute de normele naţionale în acest domeniu.

**Art.85** Indicatorii de performanţă pentru serviciul de iluminat public sunt specifici pentru următoarele activităţi:

1. calitatea şi eficienţa serviciului de iluminat public;
2. îndeplinirea prevederilor din contract cu privire la calitatea serviciului efectuat;
3. menţinerea unor relaţii echitabile între operator şi utilizator prin rezolvarea operativă şi obiectivă a problemelor, cu respectarea drepturilor şi obligaţiilor care revin fiecărei părţi;
4. soluţionarea reclamaţiilor beneficiarilor referitoare la serviciul de iluminat public;
5. creşterea gradului de siguranţă rutieră;
6. scăderea infracţionalităţii.

**Art.86** În vederea urmăririi respectării indicatorilor de performanţă, operatorul trebuie să asigure:

1. gestiunea serviciului de iluminat public, conform prevederilor contractuale;
2. înregistrarea activităţilor privind citirea echipamentelor de măsurare, facturarea şi încasarea contravalorii serviciului efectuate;
3. înregistrarea reclamaţiilor şi sesizărilor beneficiarilor, organelor de poliţie şi gardienilor publici şi soluţionarea acestora;
4. accesul neîngrădit al autorităţilor administraţiei publice centrale şi locale, în conformitate cu competenţele şi atribuţiile legale ce le revin, la informaţiile necesare stabilirii:
* modului de respectare şi de îndeplinire a obligaţiilor contractuale asumate;
* alităţii şi eficienţei serviciului furnizat/prestat la nivelul indicatorilor de performanţă stabiliţi în contractul de delegare a gestiunii şi în regulamentul de serviciu;
* modului de administrare, exploatare, conservare şi menţinere în funcţiune, dezvoltare şi/sau modernizare a sistemului public de iluminat din infrastructura edilitar urbană încredinţată prin contractul de delegare a gestiunii;
* modului de formare şi stabilire a tarifelor pentru serviciul de iluminat public;
* stadiului de realizare a investiţiilor;
* modului de respectare a parametrilor ceruţi prin prescripţiile tehnice.

**Art.87** Indicatorii de performanţă generali şi garantaţi pentru serviciul de iluminat public sunt stabiliţi în anexa care face parte integrantă din prezentul regulament-cadru.

#  Anexa nr.1

 **La regulamentul serviciului de iluminat public.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr crt** | **Indicatori de performanță** | **Trimestrial** | **Total an** |
| I | **II** | **III** | **IV** |
| **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: | 10 | 12 | 12 | 10 | 44 |
|  | - stradal | 6 | 8 | 8 | 4 | 26 |
|  | - pietonal | 3 | 4 | 4 | 5 | 16 |
|  | - ornamental | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 |
|  | b) numărul de constatări de nerespectare a calității iluminatului publicconstatate de autoritatea administrației publice locale, pe tipuri de iluminat:* stradal
* pietonal
* ornamental
 | 6321 | 5230 | 4220 | 10550 | 2512121 |
|  | c) numărul de reclamații privind gradul de asigurare în funcționare. | 20 | 15 | 15 | 10 | 60 |
|  | d) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a,b și crezolvate în 48 de ore | 18 | 14 | 15 | 10 | 57 |
|  | e) numărul de reclamații și notificări justificative de la punctele a,b și c rezolvateîn 5 zile lucrătoare. | 2 | 1 | 0 | 0 | 3 |
| **1.2** | **Întreruperi și limitări în furnizarea serviciului de iluminat** |  |  |  |  |  |
| **1.2.1** | **Întreruperi accidentale datorate operatorului.** |  |  |  |  |  |
|  | a) numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat- | 10 | 10 | 15 | 15 | 50 |
|  | Stradalpietonal1. numărul de străzi, alei afectate de întreruperile neprogramate
2. durata medie a întreruperilor pe tipuri de iluminat- stradal

- pietonal | 8252 h | 7321h | 10511h | 12300 | 371384h |
| **1.2.2** | **Întreruperi programate** |  |  |  |  |  |
|  | a) numărul de întreruperi programate, anunțate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat- stradal,- pietonal | 000 | 633 | 853 | 651 | 20137 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | b) numărul de străzi, alei afectate de întreruperile programate | 5 | 3 | 4 | 3 | 15 |
|  | c) durata medie a întreruperilor programate | 2h | 2h | 8h | 10h | 22h |
|  | 1. numărul de întreruperi programate, care au depășit perioada de întrerupere programată, pe tipuri de iluminat
	* stradal
	* pietonal
	* ornamental
 | 211 | 000 | 000 | 22 | 413 |
| 1.2.3 | Întreruperi neprogramate datorate utilizatorilor |  |  |  |  |  |
|  | a) numărul de întreruperi neprogramate datorate distrugerilor deobiecte aparținând sistemului de iluminat public; | 1 | 2 | 3 | 0 | 6 |
|  | b) durata medie de remediere și repunere în funcțiune pentru întreruperi | 2h | 3h | 3h | - | 8h |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **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 obligatoriurăspunsul operatorului | 5 | 5 | 5 | 5 | 20 |
|  | b) procentul din sesizări la care s-a răspuns în termen de 30 de zile. | 90 | 100 | 85 | 100 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **2.** | **INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANTAȚI** |  |  |  |  |  |
| **2.1** | **Indicatori de performanță garantați prin licență.** |  |  |  |  |  |
|  | a) numărul de sesizări scrise întemeiate privind nerespectarea de cătreoperator a obligațiilor din licență | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 |
|  | b) numărul de încălcări a obligațiilor operatorului rezultate din analizele și controalele ANRSC și modul de soluționare pentru fiecare caz deîncălcare a acestor obligații. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

#####  Anexa nr.3 la H.C.L. …..2021

#####  CAIET DE SARCINI

 **Al Serviciului de iluminat public comuna Mănaştiur, judeţul TIMIS**

**Obiectul caietului de sarcini.**

Art.1 Prezentul caiet de sarcini stabileşte 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 documentaţie tehnică şi de referinţă în vederea stabilirii condiţiilor specifice de desfăşurare a serviciului de iluminat public, organizat în aria administrativ teritorială Mănaştiur, jud.TIMIS, în gestiune directă.

Art.3 (1) Prezentul caiet de sarcini conţine specificăţiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic şi de performanţă, siguranţa în exploatare, precum şi sisteme de asigurare a calităţii, terminologie, simboluri, condiţiile pentru certificarea conformităţii cu standardele specifice sau altele asemenea.

* 1. Specificaţiile tehnice se referă şi la prescripţii de proiectare şi de calcul, la verificarea, inspecţia şi condiţiile de recepţie a lucrărilor, tehnici, procedee şi metode de exploatare şi întreţinere, precum şi la alte condiţii cu caracter tehnic, prevăzute de actele normative şi reglementările specifice realizării serviciului de iluminat public.
	2. Caietul de sarcini precizează reglementările obligatorii referitoare la protecţia muncii, la prevenirea şi stingerea incendiilor şi protecţia mediului, care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii şi realizării serviciului de iluminat public.

#  Cerinţe organizatorice minimale.

Art.4 Serviciul de Gospodarie Comunala Mănaştiur, administrator al serviciului de iluminat public va asigura:

1. respectarea legislaţiei, normelor, prescripţiilor şi regulamentelor privind igiena şi protecţia muncii, protecţia mediului, urmărirea comportării în timp a sistemului de iluminat public, prevenirea şi combaterea incendiilor;
2. exploatarea, întreţinerea şi reparaţia instalaţiilor cu personal autorizat, în funcţie de complexitatea instalaţiei şi specificul locului de muncă;
3. respectarea indicatorilor de performanţă şi calitate stabiliţi prin hotărârea de dare în administrare a serviciului şi precizaţi în regulamentul serviciului de iluminat public;
4. întreţinerea şi menţinerea în stare de permanentă funcţionare a sistemelor de iluminat public;
5. furnizarea autorităţii administraţiei publice locale, respectiv A.N.R.S.C., a informaţiilor solicitate şi accesul la documentaţiile pe baza cărora prestează serviciul de iluminat public, în condiţiile legii;
6. creşterea eficienţei sistemului de iluminat în scopul reducerii tarifelor, prin reducerea costurilor de producţie, a consumurilor specifice de materiale şi materii, energie electrică şi prin modernizarea acestora;
7. prestarea serviciului de iluminat public la toţi utilizatorii din raza unităţii administrativ-teritoriale Mănaştiur
8. personal de intervenţie operativă;
9. înregistrarea datelor de exploatare şi evidenţa lor;
10. analiza zilnică a modului în care se respectă realizarea normelor de consum şi stabilirea operativă a măsurilor ce se impun pentru eliminarea abaterilor, încadrarea în norme şi evitarea oricărei forme de risipă;
11. elaborarea programelor de măsuri pentru încadrarea în normele de consum de energie electrică şi pentru raţionalizarea acestor consumuri;
12. realizarea condiţiilor pentru prelucrarea automată a datelor referitoare la funcţionarea economică a instalaţiilor de iluminat public;
13. statistica incidentelor, avariilor şi analiza acestora;
14. instituirea unui sistem de înregistrare, investigare, soluţionare şi raportare privind reclamaţiile făcute de beneficiari în legătură cu calitatea serviciilor;
15. lichidarea operativă a incidentelor;
16. funcţionarea normală a tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
17. evidenţa orelor de funcţionare a componentelor sistemului de iluminat public;
18. aplicarea de metode performante de management care să conducă la funcţionarea cât mai bună a instalaţiilor de iluminat şi reducerea costurilor de operare;
19. elaborarea planurilor anuale de revizii şi reparaţii executate cu forţe proprii şi cu terţi şi aprobarea acestora de către administraţia publică locală;
20. executarea în bune condiţii şi la termenele prevăzute a lucrărilor de reparaţii care vizează funcţionarea economică şi siguranţa în exploatare;

ț) elaborarea planurilor anuale de investiţii pe categorii de surse de finanţare şi aprobarea acestora de către administraţia publică locală;

1. corelarea perioadelor şi termenelor de execuţie a investiţiilor şi reparaţiilor cu planurile de investiţii şi reparaţii a celorlalţi furnizori de utilităţi, inclusiv cu programele de reabilitare şi dezvoltare urbanistică ale administraţiei publice locale;
2. iniţierea şi avizarea lucrărilor de modernizări şi de introducere a tehnicii noi pentru îmbunătăţirea performanţelor tehnico-economice ale sistemului de iluminat public;
3. o dotare proprie cu instalaţii şi echipamente specifice necesare pentru prestarea activităţilor asumate prin contract sau prin hotărârea de dare în administrare;
4. alte condiţii specifice stabilite de autoritatea administraţiei publice locale sau asociaţia de dezvoltare comunitară, după caz.

Art.5 Obligaţiile şi răspunderile personalului operativ al operatorului sunt cuprinse în regulamentul de serviciului de iluminat public, elaborat în condițiile legii.

# Sistemul de iluminat public.

Art.6 Serviciul de Gospodarie Comunala are permisiunea de exploatare comercială, în condiţiile legii, a sistemului de iluminat public, în aria administrativ-teritorială Mănaştiur .

Art.7 Posturile de transformare care alimentează cu energie electrică instalaţiile de iluminat public şi cele disponibile sunt prezentate în **anexa nr. 1**

Art.8 Componentele reţelei de distribuţie a energiei electrice Posturi de transformare, care alimentează instalaţiile de iluminat public sunt prezentate în **anexa nr. 2**

Art.9 Planul de situaţie cu amplasarea componentelor sistemului de iluminat este prezentat în hartiile anexate pe localitati

Art.10 Instalaţiile electrice aferente instalaţiilor de iluminat cu schemele monofilare: branşamente, instalaţii de forţă, instalaţii de legare la pământ, instalaţii de automatizări, măsură şi control, puncte de aprindere etc. **anexa nr. 4**

Art.11 Clasificarea căilor de circulaţie şi caracteristicile acestora sunt prezentate în **anexa nr. 6**

 Art.12 Inventarul corpurilor de iluminat este prezentat în **anexa nr. 3**

Art.13 Inventarul zonelor de risc, altele decât tunelurile şi podurile este prezentat în **anexa nr. 5**

Art.14 Schemele de acţionare şi de lucru a cascadei pentru conectarea/deconectarea iluminatului in plansele anaxate.

Art.15 Documentaţia tehnică pentru arterele de circulaţie prevăzute sau nu cu sisteme de iluminat public, cu precizarea categoriei arterei de circulaţie, denumirea arterei/străzii, lungimea acesteia, modul de realizare a iluminatului, tipul reţelei de alimentare, tipul corpurilor de iluminat şi puterea lămpilor utilizate, tipul stâlpilor şi distanţa dintre aceştia, înălţimea de montare a corpurilor de iluminat, tipul armăturilor pentru montarea corpurilor de iluminat.

Art.16 Caracteristicile sistemul de iluminat destinat punerii în evidenţă a unor obiective de importanţă publică sau culturală pentru comunitatea locală se va face pe baza de proiect

Art.17 Căile de circulaţie destinate traficului pietonal şi/sau cicliştilor se va face pe baza de proiect

Art.18 Parcurile, spațiile de agrement, piețele și altele asemenea se va face pe baza de proiect

Art.19 Prestarea serviciului de iluminat public se va executa astfel încât să se realizeze:

1. verificarea şi supravegherea continuă a funcţionării reţelelor electrice de joasă tensiune, posturilor de transformare, cutiilor de distribuţie şi a corpurilor de iluminat;
2. corectarea şi adaptarea regimului de exploatare la cerinţele utilizatorului;
3. controlul calităţii serviciului asigurat;
4. întreţinerea tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
5. menţinerea în stare de funcţionare la parametrii proiectaţi a sistemului de iluminat public;
6. măsurile necesare pentru prevenirea deteriorării componentelor sistemului de iluminat public;
7. întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentaţiei tehnice necesare realizării unei exploatări economice şi în condiţii de siguranţă;
8. respectarea instrucţiunilor furnizorilor de echipamente;
9. funcţionarea instalaţiilor de iluminat, în conformitate cu programele aprobate;
10. respectarea instrucţiunilor/procedurilor interne şi actualizarea documentaţiei;
11. respectarea regulamentului de serviciu aprobat de autoritatea administraţiei publice locale sau asociaţia de dezvoltare comunitară, după caz, în condiţiile legii;
12. funcţionarea pe baza principiilor de eficienţă economică, având ca obiectiv reducerea costurilor specifice pentru realizare a serviciului de iluminat public;
13. menţinerea capacităţilor de realizare a serviciului şi exploatarea eficientă a acestora, prin urmărirea sistematică a comportării reţelelor electrice, echipamentelor, întreţinerea acestora, planificarea reparaţiilor capitale, realizarea operativă şi cu costuri minime a reviziilor/reparaţiilor curente;
14. îndeplinirea indicatorilor de calitate ai serviciului prestat, specificăţi în regulamentul serviciului;
15. încheierea contractelor cu furnizorii de utilităţi, servicii, materiale şi piese de schimb, prin aplicarea procedurilor concurenţiale impuse de normele legale în vigoare privind achiziţiile de lucrări sau de bunuri;
16. dezvoltarea/modernizarea, în condiţii de eficienţă a sistemului de iluminat public în conformitate cu programele de dezvoltare/modernizare elaborate de către consiliul local, sau cu programele proprii aprobate de autoritatea administraţiei publice locale;
17. un sistem prin care să poată primi informaţii sau să ofere consultanţă şi informaţii privind orice problemă sau incidente care afectează sau pot afecta siguranţa, disponibilitatea şi/sau alţi indicatori de performanţă ai serviciilor de iluminat;
18. asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat şi în număr suficient pentru îndeplinirea activităţilor ce fac obiectul serviciului de iluminat public;
19. urmărirea şi înregistrarea indicatorilor de performanţă aprobaţi pentru serviciul de iluminat public se va face de către operator pe baza unei proceduri specifice;

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

1. informarea utilizatorului şi a beneficiarilor despre planificarea anuală a reparaţiilor/reviziilor ce se vor efectua la sistemul de iluminat public.

#####

#####  CAIET DE SARCINI

####  Anexa nr.1

Lista retelelor electrice de joasa tensiune LEA 0,4 kV aflate in proprietatea Operatorului de Distributie si amplasate in zona din intravilanul Unitatii Administrativ Teritoriale Mănaştiur**,** jud. Timis.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Numar inventar | Nr. Mijloc fix | Descriere mijloc fix | Observatii |
| 2202532 | 60000004244 | LEA jt MANASTIUR. | 213 - Stâlpi din beton armat centrifugat sau vibrat, de tipul SE4, SE10,SEll, SC 10001, SC10002, SC10005. Conductoare neizolate Al 35 mmp, 50 mmp 70 mmp si TYIR |
| 2202455 | 60000004194 | LEA jt REMETEA LUNCA | 103 - Stâlpi din beton armat centrifugat sau vibrat, de tipul SE4, SE10,SEll, SC 10001, SC10002, SC10005. Conductoare neizolate Al 35 mmp, 50 mmp 70 mmp si TYIR |
| 2202457 | 60000004196 | LEA jt PADURANI | 65 - Stâlpi din beton armat centrifugat sau vibrat, de tipul SE4, SE1O,SE11, SC 10001, SC10002, SC10005. Conductoare neizolate Al 35 mmp, 50 mmp 70 mmp si TYIR |

#####

#####  CAIET DE SARCINI

####  Anexa nr.2

Lista posturilor de transformare aflate in proprietatea Operatorului de Distributie si amplasate in intravilanul Unitatii Administrativ Teritoriale Mănaştiur**,** jud. Timis

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Numar inventar | Nr. Mijloc fix | Descriere mijloc fix | Observatii |
| 3333878 | 130000002269 | Echipament T5760 | Mănăștur CAP \* |
| 3334189 | 130000002399 | Echipament T5772 | Mănăștur Consiliu |
| 3333141 | 130000001976 | Echipament T5773 | Mănăștur Coop Bufet |
| 3301882 | 130000000842 | Echipament T 5774 | Mănăștur - F-ca Foresta |
|  |  | Echipament T5893 | Mănăștur - PUZ Primărie |
| 3334965 | 130000003074 | Echipament T5792 | Remetea Lunca |
| 3334967 | 130000003076 | Echipament T5791 | Padurani |

#####  CAIET DE SARCINI

####  Anexa nr.3

 Lista corpuri punctelor de aprindere-stingere iluminat public aflate aflate în proprietatea Autoritatii locale si amplasate în intravilanul Unitatii Administrativ Teritoriale **Mănaştiur,** jud. Timis

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sursa de alimentare – Post trafo- | Descriere | Cantitate (buc) |
| PTA 5772 Mănăștur Consiliu | Punct de aprindere - stingere iluminat public | 1 buc. |
| PTA 5773 Mănăștur Coop Bufet | Punct de aprindere - stingere iluminat public | 1 buc. |
| PTA 5792 Remetea Lunca | Punct de aprindere - stingere iluminat public | 1 buc. |
| PTA 5791 Padurani | Punct de aprindere - stingere iluminat public | 1 buc. |

####

##### CAIET DE SARCINI

####  Anexa nr.4

####

Lista instalatiilor (bunurilor) de iluminat aflate in proprietatea Autoritatii locale si amplasate în intravilanul Unitatii Administrativ Teritoriale **Mănaştiur,** jud. Timis.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Locatia | Descriere Corpuri de iluminat | Situatia coexistentei: iluminat public exclusiv/ iluminat public in comun cu distributia |
| MANASTIUR | Corpuri de iluminat, cant. 108 buc | In comun |
| REMETEA LUNCA | Corpuri de iluminat, cant. 47 buc | In comun |
| PADURANI | Corpuri de iluminat, cant. 21 buc | In comun |

####  CAIET DE SARCINI

####

 **Anexa nr.5 Inventarul zonelor de risc**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr.****Crt.** | **Denumire zonă de risc** |
| 1 | Intersecție DJ 594 B – Centrul localitatii Mănaştiur |
| 2 | Intersecție DJ 594 B – Centrul localitatii Bulgarus |
| 3 | Inte rsecție DJ 594 B – Centrul localitatii Grabat |
| 4 | Școala Gimnazială Mănaştiur |
| 5 | Școala Gimnazială Bulgarus |
| 6 | Scoala Gimnazială Grabat |

 **CAIET DE SARCINI**

**Anexa nr.6 Clasificarea cailor de circulație cu sisteme de iluminat public – comuna Mănaştiur**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Localitatea** | **Categoria arterei de circulație** | **Denumirea strazii** | **Lungimea strazii(ml)** | **Nr. cartefunciară** | **Tipul corpurilor de iluminat** | **Nr. stalpi de iluminat** |
| 1 | Mănaştiur | Drum satesc | DS1078 | 1782,199 | 107680 | Sodiu, mercur LED PLL | 115 |
|  2 | Mănaştiur | Drum satesc | DS1659 |  287,24 | 107645 | Sodiu, mercur LED PLL | 0 |
| 3 | Mănaştiur | Drum satesc | DS46 | 180,712 | 107519 | Sodiu, mercur LED PLL | 15 |
| 4 | Mănaştiur | Drum satesc | DS564 | 432,21 | 107662 | Sodiu, mercur LED PLL | 28 |
| 5 | Mănaştiur | Drum satesc | DS1943 | 716,454 | 107532 | Sodiu, mercur LED PLL | 32 |
| 6 | Mănaştiur | Drum satesc | DS1023 | 264,607 | 107659 | Sodiu, mercur LED PLL | 6 |
| 7 | Mănaştiur | Drum satesc | DS956 | 341,129 | 107527 | Sodiu, mercur LED PLL | 9 |
| 8 | Mănaştiur | Drum satesc | DS899 | 617,947 | 107660 | Sodiu, mercur LED PLL | 16 |
| 9 | Mănaştiur | Drum satesc | DS768 | 611,347 | 107661 | Sodiu, mercur LED PLL | 27 |
| 10 | Mănaştiur | Drum satesc | DS478 | 440,796 | 107653 | Sodiu, mercur LED PLL | 22 |
| 11 | Mănaştiur | Drum satesc | DS1433 | 490,995 | 107655 | Sodiu, mercur LED PLL | 24 |
| 12 | Mănaştiur | Drum satesc | DS123 | 460,954 | 107651 | Sodiu, mercur LED PLL | 3 |
| 13 | Mănaştiur | Drum satesc | DS384 | 428,984 | 107652 | Sodiu, mercur LED PLL | 21 |
| 14 | Mănaştiur | Drum satesc | DS1246 | 497,65 | 107656 | Sodiu, mercur LED PLL | 23 |
| 15 | Mănaştiur | Drum satesc | DS1548 | 685,527 | 107530 | Sodiu, mercur LED PLL | 26 |
| 16 | Mănaştiur | Drum satesc | DS1245 | 462,822 | 107533 | Sodiu, mercur LED PLL | 8 |
| 17 | Mănaştiur | Drum satesc | DS979 | 628,39 | 107526 | Sodiu, mercur LED PLL | 0 |
| 18 | Mănaştiur | Drum satesc | DS755 | 146,038 | 107521 | Sodiu, mercur LED PLL | 4 |
| 19 | Mănaştiur | Drum satesc | DS58 | 272,944 | 107166 | Sodiu, mercur LED PLL | 0 |
| 20 | Mănaştiur | Drum satesc | DS297 | 70,994 | 107679 | Sodiu, mercur LED PLL | 8 |
| 21 | Mănaştiur | Drum satesc | DS1639 | 217,089 | 107529 | Sodiu, mercur LED PLL | 0 |
| 22 | Mănaştiur | Drum satesc | DS1640 | 359,639 | 107654 | Sodiu, mercur LED PLL | 12 |
| 23 | Mănaştiur | Drum satesc | DS648 | 465,493 | 107663 | Sodiu, mercur LED PLL | 22 |
| 24 | Mănaştiur | Drum satesc | DS759 | 662,865 | 107528 | Sodiu, mercur LED PLL | 0 |
| 25 | Mănaştiur | Drum satesc | DS1145 | 473,145 | 107657 | Sodiu, mercur LED PLL | 19 |
| 26 | Mănaştiur | Drum satesc | DS1088 | 423,771 | 107534 | Sodiu, mercur LED PLL | 12 |
| 27 | Mănaştiur | Drum satesc | DS754 | 476,439 | 107518 | Sodiu, mercur LED PLL | 10 |
| 28 | Mănaştiur | Drum satesc | DS82 | 427,382 | 107523 | Sodiu, mercur LED PLL | 6 |
| 29 | Mănaştiur | Drum satesc | DS287 | 337,106 | 107649 | Sodiu, mercur LED PLL | 6 |
| 30 | Mănaştiur | Drum satesc | DS190 | 546,164 | 107650 | Sodiu, mercur LED PLL | 18 |
| 31 | Mănaştiur | Drum satesc | DS142 | 141,739 | 107524 | Sodiu, mercur LED PLL | 5 |
| 32 | Mănaştiur | Drum satesc | DS81 | 233,242 | 107522 | Sodiu, mercur LED PLL | 9 |
| 33 | Mănaştiur | Drum satesc | DS245 | 132,007 | 107648 | Sodiu, mercur LED PLL | 2 |
| 34 | Mănaştiur | Drum satesc | DS233 | 126,389 | 107647 | Sodiu, mercur LED PLL | 2 |
| 35 | Mănaştiur | Drum satesc | DS128 | 111,567 | 107525 | Sodiu, mercur LED PLL | 3 |
| 36 | REMETEA LUNCA | Drum satesc | DS1220 | 1536,82 | 107670 | Sodiu, mercur LED PLL | 36 |
| 37 | REMETEA LUNCA | Drum satesc | DS582 | 2051,009 | 107554 | Sodiu, mercur LED PLL | 89 |
| 38 | REMETEA LUNCA | Drum satesc | DS482 | 440,347 | 107666 | Sodiu, mercur LED PLL | 15 |
| 39 | REMETEA LUNCA | Drum satesc | DS958 | 515,357 | 107676 | Sodiu, mercur LED PLL | 17 |
| 40 | REMETEA LUNCA | Drum satesc | DS194 | 738,009 | 107546 | Sodiu, mercur LED PLL | 17 |
| 41 | REMETEA LUNCA | Drum satesc | DS286 | 485,067 | 107668 | Sodiu, mercur LED PLL | 18 |
| 42 | REMETEA LUNCA | Drum satesc | DS1425 | 516,963 | 107672 | Sodiu, mercur LED PLL | 15 |
| 43 | REMETEA LUNCA | Drum satesc | DS84 | 471,034 | 107548 | Sodiu, mercur LED PLL | 12 |
| 44 | REMETEA LUNCA | Drum satesc | DS146 | 211,778 | 107547 | Sodiu, mercur LED PLL | 2 |
| 45 | REMETEA LUNCA | Drum satesc | DS384 | 716,942 | 107545 | Sodiu, mercur LED PLL | 19 |
| 46 | REMETEA LUNCA | Drum satesc | DS1073 | 545,429 | 107669 | Sodiu, mercur LED PLL | 16 |
| 47 | REMETEA LUNCA | Drum satesc | DS698 | 562,978 | 107664 | Sodiu, mercur LED PLL | 16 |
| 48 | REMETEA LUNCA | Drum satesc | DS799 | 367,646 | 107665 | Sodiu, mercur LED PLL | 15 |
| 49 | REMETEA LUNCA | Drum satesc | DS1320 | 509,648 | 107671 | Sodiu, mercur LED PLL | 14 |
| 50 | REMETEA LUNCA | Drum satesc | DS750 | 137,032 | 107540 | Sodiu, mercur LED PLL | 0 |
| 51 | REMETEA LUNCA | Drum satesc | DS 651 | 142,7 | 107535 | Sodiu, mercur LED PLL | 0 |
| 52 | REMETEA LUNCA | Drum satesc | DS1162 | 180,097 | 107541 | Sodiu, mercur LED PLL | 5 |
| 53 | REMETEA LUNCA | Drum satesc | DS957 | 459,02 | 107539 | Sodiu, mercur LED PLL | 17 |
| 54 | REMETEA LUNCA | Drum satesc | DS799 | 838,529 | 107538 | Sodiu, mercur LED PLL | 10 |
| 55 | REMETEA LUNCA | Drum satesc | DS606 | 548,372 | 107537 | Sodiu, mercur LED PLL | 9 |
| 56 | REMETEA LUNCA | Drum satesc | DS1319 | 434,427 | 107542 | Sodiu, mercur LED PLL | 6 |
| 57 | REMETEA LUNCA | Drum satesc | DS1426 | 144,211 | 107673 | Sodiu, mercur LED PLL | 2 |
| 58 | REMETEA LUNCA | Drum satesc | DS1511 | 360,52 | 107674 | Sodiu, mercur LED PLL | 8 |
| 59 | REMETEA LUNCA | Drum satesc | DS1541 | 270,00 | 106877 | Sodiu, mercur LED PLL | 9 |
| 60 | REMETEA LUNCA | Drum satesc | DS4 | 360,00 | 106944 | Sodiu, mercur LED PLL | 11 |
| 61 | REMETEA LUNCA | Drum satesc | DS572 | 360,00 | 107665 | Sodiu, mercur LED PLL | 11 |
| 62 | REMETEA LUNCA | Drum satesc | DS431 | 211,00 | 107544 | Sodiu, mercur LED PLL | 7 |
| 63 | PADURANI | Drum satesc | DS103 | 788,83 | 107677 | Sodiu, mercur LED PLL | 22 |
| 64 | PADURANI | Drum satesc | DS1221 | 458,211 | 107638 | Sodiu, mercur LED PLL | 17 |
| 65 | PADURANI | Drum satesc | DS1122 | 473,93 | 107637 | Sodiu, mercur LED PLL | 13 |
| 66 | PADURANI | Drum satesc | DS1413 | 494,415 | 107633 | Sodiu, mercur LED PLL | 20 |
| 67 | PADURANI | Drum satesc | DS240 | 433,843 | 107516 | Sodiu, mercur LED PLL | 5 |
| 68 | PADURANI | Drum satesc | DS82 | 223,38 | 107517 | Sodiu, mercur LED PLL | 0 |
| 69 | PADURANI | Drum satesc | DS544 | 203,662 | 107515 | Sodiu, mercur LED PLL | 0 |
| 70 | PADURANI | Drum satesc | DS616 | 262,336 | 107513 | Sodiu, mercur LED PLL | 4 |
| 71 | PADURANI | Drum satesc | DS812 | 170,727 | 107512 | Sodiu, mercur LED PLL | 6 |
| 72 | PADURANI | Drum satesc | DS959 | 95,226 | 107510 | Sodiu, mercur LED PLL | 5 |
| 73 | PADURANI | Drum satesc | DS 932 | 189,404 | 107511 | Sodiu, mercur LED PLL | 2 |
| 74 | PADURANI | Drum satesc | DS1363 | 193,037 | 107404 | Sodiu, mercur LED PLL | 6 |
| 75 | PADURANI | Drum satesc | DS1524 | 468,698 | 107636 | Sodiu, mercur LED PLL | 17 |
| 76 | PADURANI | Drum satesc | DS1315 | 479,111 | 107635 | Sodiu, mercur LED PLL | 9 |
| 77 | PADURANI | Drum satesc | DS829 | 4560,507 | 106640 | Sodiu, mercur LED PLL | 72 |
| 78 | PADURANI | Drum satesc | DS1618 | 409,607 | 107634 | Sodiu, mercur LED PLL | 9 |
| 79 | PADURANI | Drum satesc | DS720 | 465,626 | 107678 | Sodiu, mercur LED PLL | 10 |
| 80 | PADURANI | Drum satesc | DS1675 | 342,55 | 107420 | Sodiu, mercur LED PLL | 5 |
| 81 | PADURANI | Drum satesc | DS606 | 972,548 | 107641 | Sodiu, mercur LED PLL | 33 |
| 82 | PADURANI | Drum satesc | DS1039 | 754,743 | 107667 | Sodiu, mercur LED PLL | 16 |
| 83 | PADURANI | Drum satesc | DS1123 | 1540,614 | 107644 | Sodiu, mercur LED PLL | 46 |
| 84 | PADURANI | Drum satesc | DS325 | 740,033 | 107643 | Sodiu, mercur LED PLL | 22 |
| 85 | PADURANI | Drum satesc | DS949 | 541,699 | 107639 | Sodiu, mercur LED PLL | 4 |
| 86 | PADURANI | Drum satesc | DS275 | 1100,00 | 107642 | Sodiu, mercur LED PLL | 35 |
| 87 | PADURANI | Drum satesc | DS829 | 562,851 | 107640 | Sodiu, mercur LED PLL | 9 |

####