



REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN ORAȘUL BUSTENI, JUDEȚUL PRAHOVA

Beneficiar: Oraș Busteni, județul Prahova

***Adresa: B-dul Libertatii, nr.91, judetul Prahova, cod postal 105500, Romania,
Tel: +40.244322005; Fax: +40.244.320752; <http://www.orasul-busteni.ro> ;
e-mail: uatobusteni@gmail.com.***

Amplasament: localitatea Busteni, judetul Prahova

DISPOZITII GENERALE

ART.1

(1) Prevederile prezentului regulament se aplică serviciului de iluminat public din orașul Busteni.

(2) Regulamentul stabilește cadrul juridic privind desfășurarea serviciului de iluminat public, definind modalitățile și condițiile ce trebuie îndeplinite pentru asigurarea serviciului, indicatorii de performanță, condițiile tehnice, raporturile dintre operator și utilizator.

Prezentul regulament este întocmit în baza Regulamentului cadru al serviciului de iluminat public aprobat prin Ordinul 86 din 2007.

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

(4) Operatorul serviciului de iluminat public din orașul Busteni, indiferent de forma de proprietate, organizare și de modul în care este organizată gestiunea serviciului în cadrul U.A.T. Busteni, se vor conforma prevederilor prezentului Regulament.

(5) Condițiile tehnice și indicatorii de performanță prevăzuți în prezentul regulament au caracter minimal. Consiliul local al orașului Busteni poate modifica și aproba, în cazuri bine motivate și pe baza unor studii de specialitate, prezentele condiții tehnice și indicatorii de performanță pentru SIP (Sistemul de Iluminat Public).

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

Caietul de sarcini stabilește de asemenea 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.

Caietul de sarcini este parte integrantă a documentației de atribuire pentru stabilirea concesiionarului serviciului de iluminat public din orașul Busteni și are la bază Studiul de Oportunitate privind Concesionarea Serviciului de Iluminat Public din Orașul Busteni.

ART. 2

Desfasurarea SIP asigura satisfacerea unor cerinte si nevoi de utilitate publica ale comunitatii a orasului Busteni, si anume:

- a) Ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- b) Creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunităților locale, precum și a gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;
- c) Punerea în valoare, prin iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice și peisagistice ale localităților;
- d) Susținerea și stimularea dezvoltării economico-sociale a localităților;
- e) Funcționarea și exploatarea în condiții de siguranță a infrastructurii aferente serviciului;
- f) Reducerea consumului de energie electrică al iluminatului public, menținând calitatea serviciului de iluminat;
- g) Îmbunătățirea cerințelor de mediu prin utilizarea echipamentelor eficiente, cu durată de viață foarte mare precum și prin colectarea adecvată a echipamentelor defecte.

ART.3

În sensul prezentului regulament, termenii si notiunile utilizate se definesc conform ANEXA 1R.

ART (4)

(1) Înființarea, organizarea, coordonarea, monitorizarea și controlul funcționării SIP la nivelul orașului Busteni, precum și înființarea, dezvoltarea, modernizarea, administrarea și exploatarea sistemelor de iluminat public intra în competența exclusivă a autorității administrației publice a acestui oraș.

(2) Autoritatea administrației publice a orașului Busteni trebuie să asigure gestiunea SIP pe criterii de competitivitate și eficiența economică și managerială, având ca obiect atingerea și respectarea indicatorilor de performanță ai serviciului.

(3) Indiferent de forma de gestiune

(4) Serviciul de iluminat public trebuie să îndeplinească următoarele condiții de funcționare:

- Continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ;
- Adaptabilitate la cerințele concrete, diferențiate în timp și spațiu, ale comunității locale;
- Satisfacerea judicioasă, echitabilă și nepreferențială a tuturor membrilor comunității locale, în calitatea lor de beneficiari ai serviciului;
- Administrarea și gestionarea serviciului în interesul comunităților locale;
- Respectarea reglementărilor specifice în vigoare din domeniul transportului, distribuției și utilizării energiei electrice;

ART.5

Respectarea valorilor minime din standardele privind iluminatul public, prevăzute de normele interne și ale Uniunii Europene în acest domeniu, care sunt identice cu cele ale C.I.E.

(1) Înființarea, organizarea, coordonarea, monitorizarea și controlul funcționării serviciului de iluminat public, precum și înființarea, dezvoltarea, modernizarea, administrarea și exploatarea sistemelor de iluminat public intră în competența exclusivă a autorităților administrației publice locale.

(2) Conform Legii 230/2006 a serviciului de iluminat public actualizată, gestiunea serviciului de iluminat public se poate face fie în mod direct, prin intermediul unui serviciu aflat în subordinea U.A.T. Busteni, fie prin delegarea gestiunii, adică prin concesionarea serviciului de iluminat public unui operator, care poate fi o societate comercială cu capital public, privat sau mixt.

(3) Indiferent de forma de gestiune, prezentul regulament trebuie respectat și va sta la baza activității serviciului de iluminat public. Autoritățile administrației publice locale trebuie să asigure gestiunea

serviciului de iluminat public pe criteriile de competitivitate și eficiență economică și managerială, având ca obiectiv atingerea și respectarea indicatorilor de performanță ai serviciului, stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii, respectiv prin hotărârea de dare în administrare, în cazul gestiunii directe, în conformitate cu legislația în vigoare și cu reglementările CIE.

Indiferent de forma de gestiune a serviciului de iluminat public adoptată, autoritățile administrației publice locale vor urmări obținerea unui serviciu de iluminat public corespunzător interesului general al comunității locale, în conformitate cu legislația în vigoare și cu reglementările C.I.E.

ART. 6

(1) SIP sunt amplasate pe terenuri aparținând domeniului public sau privat al orașului Busteni.

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

ART.7

(1) Serviciul de iluminat public va respecta și va îndeplini indicatorii de performanță anexa în prezentul regulament, aprobați prin hotărâri ale consiliului local Busteni. (ANEXA 2R)

(2) Autoritatea administrației publice a orașului Busteni poate aproba și alți indicatori de performanță pe baza unor studii de oportunitate în care va ține seama, mai ales, de necesitățile comunității orașului Busteni, de starea tehnică și eficiența SIP existent, precum și de standardele minimale privind iluminatul public prevăzute de normele interne și ale UE în acest domeniu

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

ART. 8

SIP trebuie să îndeplinească, concomitent, în funcționare, următoarele condiții:

- a. continuitate din punct de vedere cantitativ și calitativ;
- b. adaptabilitate la cerințele concrete, diferențiate în timp și spațiu, ale comunității locale;
- c. satisfacerea judicioasă, echitabilă și nepreferențială a tuturor membrilor comunității orașului Busteni, în calitatea lor de beneficiari ai serviciului;
- d. tarify pe baza de eficiență a serviciului;
- e. administrarea/gestionarea serviciului în interesul comunității orașului Busteni;
- f. respectarea reglementărilor specifice în vigoare din domeniul transportului, distribuției și utilizării energiei electrice;
- g. respectarea valorilor minimale din standardele privind iluminatul public, prevăzute de normele interne și ale Uniunii Europene în acest domeniu, care sunt identice cu cele ale CIE.

CAPITOLUL II

DESFĂȘURAREA SERVICIILOR DE ILUMINAT PUBLIC

SECȚIUNEA I

PRINCIPIILE ȘI OBIECTIVELE REALIZĂRII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

ART. 9

Administrarea serviciului de iluminat public se realizează cu respectarea principiilor:

- Autonomiei locale;
- Descentralizării serviciilor publice;
- Responsabilității și legalității;
- Dezvoltării durabile și corelării cerințelor cu resursele;
- Protecției și conservării mediului natural și construit;
- Asigurării igienei și sănătății populației;
- Administrării eficiente a bunurilor din proprietatea publică sau privată a unităților administrative-teritoriale;
- Participării și consultării cetățenilor;

➤ Liberului acces la informațiile privind serviciile publice.

ART. 10

Funcționarea serviciului de iluminat public trebuie să se desfășoare pentru:

- ❖ Satisfacerea interesului general al comunității;
- ❖ Satisfacerea cât mai completă a cerințelor beneficiarilor;
- ❖ Protejarea intereselor beneficiarilor;
- ❖ Întărirea coeziunii economico-sociale la nivelul comunităților locale;
- ❖ Asigurarea dezvoltării durabile a unităților administrativ-teritoriale;
- ❖ Creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunităților locale;
- ❖ Punerea în valoare, prin iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice și peisagistice ale

localităților;

- ❖ Ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- ❖ Mărirea gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;
- ❖ Crearea unui ambient plăcut;
- ❖ Creșterea oportunităților rezultate din dezvoltarea turismului;
- ❖ Asigurarea funcționării și exploatarei în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență economică

a infrastructurii aferente serviciului.

ART. 11

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

- Orientarea serviciului de iluminat public către beneficiari, membri ai comunității;
- Asigurarea calității și performanțelor sistemelor de iluminat public, la nivel compatibil cu directivele Uniunii Europene;
- Respectarea normelor privind serviciul de iluminat public stabilite de C.I.E., la care România este afiliată, respectiv de C.N.R.I.;
- Asigurarea accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunității locale la serviciul de iluminat public;
- Reducerea consumurilor specifice prin utilizarea unor corpuri de iluminat performante, a unor echipamente specializate și prin asigurarea unui iluminat public judicios;
- Promovarea investițiilor, în special a proiectelor care pot accesa fonduri europene, în scopul modernizării și extinderii sistemului de iluminat public;
- Asigurarea, la nivelul localităților, a unui iluminat stradal și pietonal adecvat necesităților de confort și securitate, individuală și colectivă, prevăzute de normele în vigoare.
- Asigurarea unui iluminat arhitectural, ornamental și ornamental-festiv, adecvat punerii în valoare a edificiilor de importanță publică și / sau culturală și marcării prin sisteme de iluminat corespunzătoare a evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase;
- Promovarea de soluții tehnice și tehnologice performante, cu costuri minime;
- Promovarea mecanismelor specifice economiei de piață, prin crearea unui mediu concurențial de atragere a capitalului privat;
- Instituirea evaluării comparative a indicatorilor de performanță a activității operatorilor și participarea cetățenilor și a asociațiilor reprezentative ale acestora la acest proces;
- Promovarea formelor de gestiune delegată;
- Promovarea metodelor moderne de management;
- Promovarea profesionalismului, a eticii profesionale și a formării profesionale continue a personalului care lucrează în domeniu.

ART. 12

(1) Prezentul regulament stabilește documentația tehnică minimă necesară desfășurării serviciului. Regulamentul stabilește documentele necesare exploataării, obligațiile proiectanților de specialitate, ale unităților de execuție cu privire la întocmirea, reactualizarea, păstrarea și manipularea acestor documente.

(2) Detalierea prevederilor prezentului regulament privind modul de întocmire, păstrare și reactualizare a evidenței tehnice se va face prin instrucțiuni / proceduri de exploatare proprii, specifice principalelor tipuri de instalații. Aceste instrucțiuni și proceduri vor fi întocmite și actualizate de către operatorul serviciului de iluminat public, indiferent de forma de gestiune a serviciului.

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

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

ART. 13

(1) În momentul preluării gestiunii sistemului de iluminat, U.A.T. Busteni va pune la dispoziția operatorului serviciului de iluminat public toată documentația tehnică existentă, care se referă la instalațiile tehnice care fac obiectul serviciului de iluminat public.

(2) În cazul gestiunii delegate, operatorul serviciului de iluminat public are obligația să predea documentația actualizată către U.A.T. Busteni, la sfârșitul fiecărui an, în cadrul raportului anual.

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

(4) Următoarele documente sunt considerate documentație tehnică și sunt supuse prezentului regulament:

- Planul cadastral și situația terenurilor din aria de deservire;
- Planurile generale cu amplasarea construcțiilor și instalațiilor aflate în exploatare, inclusiv cele subterane, actualizate cu toate modificările sau completările;
- Planurile clădirilor sau ale construcțiilor speciale având actualizate toate modificările sau completările;
 - Studiile, datele geologice, geotehnice și hidrotehnice cu privire la terenurile pe care sunt amplasate lucrările aflate în exploatare sau conservare;
 - Cărțile tehnice ale construcțiilor;
 - Documentația tehnică a utilajelor și instalațiilor și, după caz, autorizațiile de punere în funcțiune a acestora;
 - Planurile de execuție ale părților de lucrări sau ale lucrărilor ascunse;
 - Proiectele de execuție ale lucrărilor, cuprinzând memoriile tehnice, breviarele de calcul, devizele pe obiecte, devizul general, planurile și schemele instalațiilor și rețelelor etc.;
 - Documentele de recepție, preluare și terminare a lucrărilor cu:
 - a. procese-verbale de măsurători cantitative de execuție;
 - b. procese-verbale de verificări și probe, inclusiv probele de performanță și garanție, buletinele de verificări, analiză și încercări;
 - c. procese-verbale de realizare a indicatorilor tehnico-economici;
 - d. procese-verbale de punere în funcțiune;
 - e. procese-verbale de dare în exploatare;
 - f. lista echipamentelor montate în instalații cu caracteristicile tehnice;
 - g. procese-verbale de preluare ca mijloc fix, în care se consemnează rezolvarea neconformităților și a remediilor;

➤ Schemele de funcționare a instalațiilor, planurile de ansamblu, desenele de detaliu actualizate conform situației de pe teren, planurile de ansamblu și de detaliu ale fiecărei instalații, inclusiv planurile și cataloagele pieselor de schimb;

➤ Parametrii luminotehnici de proiect și/sau rezultați din calcul, aferenți tuturor instalațiilor de iluminat public exploatate;

➤ Instrucțiunile furnizorilor de echipament sau ale organizației de montaj privind manipularea, exploatarea, întreținerea și repararea echipamentelor și instalațiilor, precum și cărțile/fișele tehnice ale echipamentelor principale ale instalațiilor;

➤ Normele generale și specifice de protecție a muncii aferente fiecărui echipament, fiecărei instalații sau fiecărei activități;

➤ Regulamentul de organizare și funcționare și atribuțiile de serviciu pentru întreg personalul;

➤ Avizele și autorizațiile legale de funcționare pentru clădiri, laboratoare, instalații de măsură, inclusiv cele de protecție a mediului obținute în condițiile legii;

➤ Inventarul instalațiilor și liniilor electrice, conform instrucțiunilor în vigoare;

➤ Instrucțiuni privind accesul în instalații;

➤ Documentele referitoare la instruirea, examinarea și autorizarea personalului;

➤ Registre de control, de sesizări și reclamații, de dare și retragere din exploatare, de manevre, de admitere la lucru etc.

(6) Operatorul este răspunzător pentru:

➤ Păstrarea documentațiilor în condiții de siguranță;

➤ Actualizarea continuă a documentelor primite, cu modificările și extinderile aduse la instalație.

Obligația de actualizare se transferă inclusiv în cazul în care operatorul serviciului de iluminat public recepționează o lucrare executată de un subcontractor al U.A.T. Busteni, una din condițiile de recepție fiind existența documentației actualizate;

➤ Înștiințarea U.A.T. Busteni, prin raportul anual sau prin rapoarte dedicate, asupra eventualelor documente lipsă.

(7) Operatorul nu este răspunzător pentru:

➤ Documentele lipsă, care nu au fost predate de către U.A.T. Busteni la momentul preluării gestiunii. Singura obligație a operatorului în acest caz este înștiințarea U.A.T. Busteni despre eventualele documente lipsă, urmând ca, după caz, U.A.T. Busteni să dispună sau nu întocmirea sau refacerea documentelor lipsă.

(8) Predarea, păstrarea și actualizarea documentației tehnice se poate realiza și în format digital.

Excepții la această regulă sunt:

Planul cadastral, cu amplasarea corpurilor de iluminat;

Cărțile tehnice ale construcțiilor;

Documentele de recepție, preluare și terminare a lucrărilor cu:

a. procese-verbale de măsurători cantitative de execuție;

b. procese-verbale de verificări și probe, inclusiv probele de performanță și garanție, buletinele de verificări, analiză și încercări;

c. procese-verbale de realizare a indicatorilor tehnico-economici;

d. procese-verbale de punere în funcțiune;

e. procese-verbale de dare în exploatare;

f. lista echipamentelor montate în instalații cu caracteristicile tehnice;

g. procese-verbale de preluare ca mijloc fix, în care se consemnează rezolvarea neconformităților și a remediilor;

Regulamentul de organizare și funcționare și atribuțiile de serviciu pentru întreg personalul;

Avizele și autorizațiile legale de funcționare pentru clădiri, laboratoare, instalații de măsură, inclusiv cele de protecție a mediului obținute în condițiile legii;

Inventarul instalațiilor și liniilor electrice, conform instrucțiunilor în vigoare;

Instrucțiuni privind accesul în instalații;

- Documentele referitoare la instruirea, examinarea și autorizarea personalului;
- Registre de control, de sesizări și reclamații, de dare și retragere din exploatare, de manevre, de admitere la lucru etc.

Documentele mai sus menționate trebuie să existe și în format tipărit.

ART. 14

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

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

ART. 15

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

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

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

(4) Operatorul serviciului de iluminat public este obligat să verifice documentația tehnică primită în urma lucrărilor de investiții și să nu permită recepția lucrărilor în cazul în care documentația tehnică este incompletă.

(5) Operatorul serviciului de iluminat public este obligat să asigure integrarea documentației lucrărilor de investiții în documentația generală a sistemului de iluminat. Acest lucru îl poate face prin forțe proprii sau prin recomandarea către U.A.T. Busteni a unor clauze contractuale pentru proiectanții / executanții lucrărilor de investiții.

(6) U.A.T. Busteni este obligată să consulte operatorul serviciului de iluminat public în cazul lucrărilor de investiții, în scopul integrării investiției în serviciul de iluminat public.

Consultarea trebuie să aibă ca scop:

- Documentația tehnică;
- Prescripții privind exploatarea instalației noi construite;
- Respectarea normelor și a claselor de iluminat impuse prin criteriile de performanță.

ART. 16

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

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

- 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
- Reparațiile efectuate pentru înlăturarea incidentului/avariei
- Costul reparațiilor accidentale sau planificate
- Perioada cât a durat reparația, planificată sau accidentală
- Comportarea în exploatare între două reparații planificate

Data scadentă și tipul următoarei reparații planificate (lucrări de întreținere curentă, revizii tehnice, reparații curente și capitale)

Data scadentă a următoarei verificări profilactice

Buletinele de încercări periodice și după reparații

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

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

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

ART. 17

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

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

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

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

ART. 18

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

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

- Îndatoririle, responsabilitățile și competențele personalului de deservire;
- Descrierea construcției și funcționării echipamentului, inclusiv scheme și schițe explicative;
- Reguli referitoare la deservirea echipamentelor în condițiile unei exploatare normale (manevre de pornire/oprire, manevre în timpul exploatarei, manevre de scoatere și punere sub tensiune);
- Reguli de prevenire și lichidare a avariilor;
- Reguli de anunțare și adresare;
- Enumerarea funcțiilor/meseriilor pentru care este obligatorie însușirea instrucțiunii/procedurii și promovarea unui examen sau autorizarea;
- Măsuri pentru asigurarea protecției muncii

(3) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne se semnează de coordonatorul locului de muncă și sunt aprobate de persoana din cadrul personalului de conducere al operatorului desemnată în acest sens, menționându-se data intrării în vigoare.

(4) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne se revizuiesc anual sau ori de câte ori este nevoie, certificându-se prin aplicarea sub semnătură a unei ștampile "**valabil pe anul.....**". Modificările și completările se aduc la cunoștință sub semnătură personalului obligat să le cunoască și să aplice instrucțiunea/procedura respectivă.

ART. 19

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

(2) Operatorul va întocmi liste cu instrucțiunile/procedurile tehnice interne necesare, cu care vor fi dotate locurile de muncă. Lista instrucțiunilor/procedurilor tehnice interne va cuprinde, după caz, cel puțin:

- Instrucțiuni/proceduri tehnice interne generale;
- Instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru exploatarea instalațiilor principale, cum ar fi:
 - rețelele de transport și distribuție a energiei electrice destinate exclusiv iluminatului public;
 - instalații de măsură și automatizare;
 - instalațiile de comandă, semnalizări și protecții;
- Instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru executarea manevrelor curente;
- Instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru lichidarea avariilor;
- Instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru protecții și automatizări;
- Instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru executarea lucrărilor de întreținere.

ART. 20

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

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

(3) Abaterile de la funcționarea în schemă normală se aprobă de conducerea tehnică a operatorului și se consemnează în evidențele operative ale personalului de deservire.

ART. 21

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

ART. 22

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

SECȚIUNEA a 3-a *INDATORIRILE PERSONALULUI*

ART. 23

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

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

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

- Gradul de pericolozitate a instalațiilor și al procesului tehnologic;
- Gradul de automatizare a instalațiilor;
- Gradul de siguranță necesar în asigurarea serviciului;
- Necesitatea supravegherii instalațiilor;
- Existența unui sistem de transmisie a datelor și a posibilităților de executare a manevrelor de la distanță;
- Posibilitatea intervenției rapide pentru prevenirea și lichidarea incidentelor și avariilor.

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

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

- ❖ Supravegherea instalațiilor;
- ❖ Controlul curent al instalațiilor;
- ❖ Executarea de manevre;
- ❖ Lucrări de întreținere periodică;
- ❖ Lucrări de întreținere neprogramate;
- ❖ Lucrări de intervenții accidentale.

ART. 24

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

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

SECȚIUNEA a 4-a

ANALIZA SI EVIDENTA INCIDENTELOR SI AVARIILOR

ART. 25

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

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

- Defecțiuni curente;
- Deranjamente din rețelele de transport și de distribuție a energiei electrice, indiferent dacă acestea sunt destinate exclusiv instalațiilor de iluminat sau nu;
- Incidentele și avariile;
- Limitările ce afectează continuitatea sau calitatea serviciului de iluminat, impuse de anumite situații existente la un moment dat.

ART. 26

Deranjamentele constau în declanșarea voită sau oprirea forțată a unui echipament, mai multor echipamente sau a unei întregi instalații, care nu influențează în mod substanțial asupra calității serviciului, fiind caracteristice echipamentelor și instalațiilor anexă.

ART. 27

Se consideră incidente următoarele evenimente:

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

ART. 28

Prin excepție, nu se consideră incidente următoarele evenimente:

- Ieșirea din funcțiune a unei instalații ca urmare a acționării corecte a elementelor de protecție și automatizare, în cazul unor evenimente care au avut loc într-o altă instalație, ieșirea din funcțiune fiind consecința unui incident localizat și înregistrat în acea instalație;
- Ieșirea din funcțiune sau retragerea din exploatare a unei instalații sau părți a acesteia, datorită unor defecțiuni ce pot să apară în timpul încercărilor, corespunzătoare scopului acestora;

–Ieșirea din funcțiune a unei instalații auxiliare sau a unui element al acesteia, dacă a fost înlocuit automat cu rezerva, prin funcționarea corectă a anclanșării automate a rezervei, și nu a avut ca efect reducerea parametrilor luminotehnici;

–Retragerea accidentală din funcțiune a unei instalații sau a unui element al acesteia în scopul eliminării unor defecțiuni, dacă a fost înlocuit cu rezerva și nu a afectat calitatea serviciului prestat;

–Retragerea din exploatare în mod voit a unei instalații pentru prevenirea unor eventuale accidente umane sau calamități;

–Înteruperile sau reducerile cantitative convenite în scris cu utilizatorul.

ART. 29

Se consideră avarii următoarele evenimente:

–Înteruperea accidentală, totală sau parțială a iluminatului public pentru o perioadă mai mare de 4 ore, cu excepția celui arhitectural, ornamental și ornamental-festiv;

–Defectarea sau ieșirea accidentală din funcțiune a unor instalații sau subansambluri din instalațiile de iluminat, care conduc la reducerea ariei deservite de serviciul de iluminat public cu 10% pe o durată mai mare de 24 de ore;

–Defectarea sau ieșirea accidentală din funcțiune a unor instalații de iluminat, indiferent de efectul asupra beneficiarilor, dacă fac ca acestea să rămână indisponibile pe o durată mai mare de 72 de ore

–Dacă pe durata desfășurării evenimentului, ca urmare a consecințelor avute, acesta își schimbă categoria de încadrare, respectiv din incident devine avarie, evenimentul se va încadra pe toată durata desfășurării lui în categoria avariei.

ART. 30

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

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

ART. 31

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

(2) Analiza fiecărui incident sau avarie se va realiza într-un formular tip denumit „Fisa de incident”, al cărui conținut minimal este prevăzut mai jos:

- a. Locul și momentul apariției incidentului sau avariei;
- b. Situația înainte de incident sau avarie, dacă se funcționa sau nu în schemă normală, cu indicarea abaterilor de la aceasta;
- c. Cauzele care au favorizat apariția și dezvoltarea evenimentelor;
- d. Descrierea cronologică a tuturor evenimentelor pe baza diagramelor, rapoartelor, înregistrărilor computerizate și declarațiilor personalului;
- e. Manevrele efectuate de personal în timpul desfășurării și lichidării evenimentului;
- f. Efectele produse asupra instalațiilor, dacă a rezultat echipament deteriorat, cu descrierea deteriorării;
- g. Efectele asupra beneficiarilor serviciului de iluminat, durata de întrerupere, valoarea pagubelor estimate sau alte efecte;
- h. Stadiul verificărilor, reviziile și reparațiile pentru echipamentul sau protecțiile care nu au funcționat corespunzător;
- i. Cauzele tehnice și factorii care au provocat fiecare eveniment din succesiunea de evenimente;
- j. Modul de comportare a personalului cu ocazia evenimentului și modul de respectare a instrucțiunilor;

k. Influența schemei tehnologice sau de funcționare în care sunt cuprinse instalațiile afectate de incident sau avarie;

l. Situația procedurilor/instrucțiunilor de exploatare și reparații și a cunoașterii lor, cu menționarea lipsurilor constatate și a eventualelor încălcări ale celor existente;

m. Măsuri tehnice și organizatorice de prevenire a unor evenimente asemănătoare cu stabilirea termenelor și responsabilităților

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

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

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

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

ART. 32

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

ART. 33

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

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

ART. 34

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

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

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

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

ART. 35

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

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

SECȚIUNEA a 5-a
SIGURANȚA ÎN FUNCȚIONARE A INSTALAȚIILOR

ART. 36

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

(2) Procedurile se vor întocmi pe baza prevederilor prezentului regulament.

ART. 37

Manevrele în instalații se execută pentru:

a. curente

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

b. programate

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

c. de lichidare a incidentelor

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

ART. 38

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

ART. 39

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

(2) Manevra trebuie concepută astfel încât:

a. Succesiunea operațiilor în cadrul manevrelor să asigure desfășurarea normală a acestora;

b. Trecerea de la starea inițială la starea finală dorită să se facă printr-un număr minim de operații;

c. Ordinea de succesiune a operațiilor trebuie să aibă în vedere respectarea procesului tehnologic stabilit prin instrucțiunile de exploatare a echipamentului sau a instalației la care se execută manevra;

d. Să fie analizate toate implicațiile pe care fiecare operație le poate avea atât asupra instalației în care se execută manevra, cât și asupra restului instalațiilor legate tehnologic de aceasta, în special din punctul de vedere al siguranței în exploatare;

e. Manevra să se efectueze într-un interval de timp cât mai scurt, stabilindu-se operațiile care se pot executa simultan fără a se condiționa una pe alta, în funcție de numărul de executanți și de posibilitatea supravegherii directe de către responsabilul de manevră;

f. Să se țină seama de respectarea obligatorie a normelor de protecție a muncii;

g. Fiecare operație de acționare asupra unui element prin comandă de la distanță să fie urmată de verificarea realizării acestei comenzi sau de verificarea realizării efectului corespunzător.

ART. 40

Manevrele în instalații se efectuează numai pe baza unui document scris, denumit în continuare Foaie de manevră, care trebuie să conțină:

– Tema manevrei;

- Scopul manevrei;
- Succesiunea operațiilor
- Notății în legătură cu dispunerea și îndeplinirea operațiilor;
- Persoanele care execută sau au legătură cu manevra și responsabilitățile lor.

După scopul manevrei, Foaia de manevră poate fi:

➤ Foaie de manevră permanentă, al cărei conținut este prestabilit în instrucțiunile/procedurile tehnice interne, putându-se folosi la:

- manevre curente;
- anumite manevre programate, cu caracter curent;
- anumite manevre în caz de incident, având un caracter curent;

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

ART. 41

Prin excepție, manevrele cauzate de accidente se execută fără Foaie de manevră, iar cele de lichidare a incidentelor se execută pe baza procedurilor/instrucțiunilor de lichidare a incidentelor.

ART. 42

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

(2) Nu se admite verificarea și aprobarea telefonică a foilor de manevră.

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

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

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

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

ART. 43

(1) Manevra începută de personalul nominalizat în Foaia de manevră trebuie terminată, de regulă, de același personal, chiar dacă prin aceasta se depășește ora de terminare a programului normal de muncă, în condițiile legii. Eventualele excepții de la această regulă trebuie prevăzute clar în procedurile proprii ale operatorului.

(2) Operatorul va stabili prin decizie și procedură internă nomenclatorul cu manevrele ce se execută pe bază de Foi de manevră permanente sau pe bază de instrucțiuni/proceduri tehnice interne.

ART. 44

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

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

ART. 45

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

(2) După terminarea manevrei se vor înscrie în evidențele operative ale instalației executarea acestora conform Foi de manevră, ora începerii și terminării manevrei, starea operativă, configurația etc., în care s-au

adus echipamentele respective, precum și orele la care s-au executat operațiile care prezintă importanță în funcționarea echipamentelor, instalațiilor sau ansamblurilor de instalații.

SECȚIUNEA a 6-a

CONDITII TEHNICE DE DESFASURARE A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

ART. 46

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

(2) Pentru toate extinderile viitoare ale sistemului de iluminat, precum și pentru toate lucrările de înlocuiri ale tuturor corpurilor de iluminat de pe o stradă, se vor utiliza obligatoriu corpuri de iluminat în tehnologie LED.

(3) În cadrul lucrărilor de înlocuire al unuia sau a mai multor corpuri de iluminat, care nu presupun înlocuirea tuturor corpurilor de iluminat de pe o stradă, se vor monta corpuri de iluminat de același tip cu cele existente pe stradă, nefiind obligatorie montarea corpurilor de iluminat în tehnologie LED. Totuși, în cazul surselor de lumină / lămpilor cu descărcări în vapori de sodiu la înaltă presiune, se vor utiliza doar variantele moderne, de înaltă eficiență, chiar dacă cele existente sunt de tip clasic.

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

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

ART. 47

(1) Corpurile de iluminat se amplasează pe stâlpi. Nu se vor accepta amplasarea corpurilor de iluminat pe clădiri, chiar și cu acordul proprietarilor. Eventualele astfel de situații existente vor trebui eliminate.

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

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

- a) Prin manson de derivație, montat la baza fiecărui stalp;
- b) Prin cleme de intrare-iesire în nisă stalpului sau cutie de intrare-iesire, montată la baza stalpului, prevăzându-se și asigurarea locală a derivației.

ART.48

(1) În cazuri bine justificate și cu aprobarea autorității administrației publice a orașului Busteni, se admite scăderea uniformității normate, prin trecerea de la o categorie de trafic la cea imediat inferioară.

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

ART. 49

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

- Destinația iluminatului, care este general, local, exterior, arhitectural, estetic;
- Condițiile de mediu - normal, cu praf, cu umiditate;
- Condițiile de montaj pe stâlpi, suspendat, cu racordare la rețea;
- Protecția împotriva electrocutării;
- Condițiile de exploatare - vibrații, șocuri mecanice, medii agresive;
- Randamentul corpurilor de iluminat;
- Caracteristicile lumnotehnice ale corpului de iluminat;
- Cerințele estetice și arhitecturale;
- Dotarea cu accesorii pentru ameliorarea factorului de putere;
- Posibilitățile de exploatare și întreținere.

ART. 50

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

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

- Pentru iluminatul căilor de circulație principale și secundare: exclusiv direct;
- Pentru iluminatul unor căi de circulație cu circulație auto interzisă sau alei din zonele blocurilor de locuințe sau zone rezidențiale sau parcuri: semidirect sau direct-indirect (în special parcuri).

ART. 51

În prezent, majoritatea corpurilor de iluminat din orașul Busteni sunt amplasate pe stâlpi de beton, care sunt și stâlpii care susțin rețeaua de distribuție a energiei electrice.

(1) Este obligatoriu ca pentru toate lucrările de extindere sau reparații care vizează înlocuirea în întregime a rețelei de alimentare pe o stradă, să se prevadă stâlpi de iluminat stradal, destinați exclusiv instalației de iluminat stradal.

(2) Pentru lucrările de înlocuiri al unuia sau a mai mulți stâlpi de iluminat de beton, care nu reprezintă totalitatea stâlpilor de iluminat de pe o stradă, se vor monta tot stâlpi de beton, similari cu cei existenți pe restul străzii. Înlocuirea se va face cu respectarea echitabilă a drepturilor și obligațiilor tuturor părților implicate, încheiat între autoritățile administrației publice locale și proprietarul sistemului de distribuție a energiei electrice.

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

ART. 52

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

- a. Tipul corpului de iluminat;
- b. Importanța căii de circulație pe care se montează;
- c. Tipul stâlpului;
- d. Cerințele de ordin estetic impuse.

ART. 53

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

ART. 54

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

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

- a. Longitudinea la care se afla orasul Busteni;
- b. Luna calendaristica
- c. Ora oficiala de vara si reglementarile legislative comunitare privind ora de vara;
- d. Nivelul de iluminanta/iluminare necesar, corelat cu conditiile meteorologice;

(3) După o oră prestabilită, se va asigura iluminatul străzilor la un nivel redus, prin intermediul unui dispozitiv automat de reglare a intensității luminoase în trepte.

ART.55

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

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

În scopul modernizării sistemului de iluminat din orașul Busteni și a optimizării consumurilor de energie electrică, operatorul va continua eforturile depuse în anii anteriori pentru realizarea de scheme prin

care să se micșoreze numărul locurilor din care se realizează comanda sistemului de iluminat, tinzând către obiectivul de a comanda sistemul de iluminat dintr-un singur loc, secvențial, urmărindu-se obținerea unui grad ridicat de fiabilitate a sistemului.

Operatorul împreună cu furnizorul de energie electrică vor stabili numărul maxim de linii conectate în cascadă pentru a menține un grad ridicat de fiabilitate a sistemului.

ART. 56

(1) Este obligatoriu ca pentru toate lucrările de extindere sau reparații care vizează înlocuirea în întregime a rețelei de alimentare pe o stradă, să se prevadă rețea de alimentare pozată subteran:

- a. în soluție buclată,
- b. cu funcționare radială.
- c. punctele de separație se amenajează în tablouri (nișe) speciale ce vor fi amplasate pe zidurile clădirilor învecinate sau în cutii amplasate la baza stâlpilor.

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

(3) Linia electrică pentru alimentarea corpurilor de iluminat se racordează dintr-un tablou de distribuție, care poate fi:

- a. Tabloul de distribuție din postul de transformare medie/joasă tensiune;
- b. Cutia de distribuție supraterană sau subterană;
- c. Cutia de trecere de la linia electrică subterană la linia electrică supraterană.

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

(5) Pe căi de circulație cu trafic redus și foarte redus, alimentarea cu energie electrică a sistemului de iluminat public se poate realiza și cu rețea electrică.

(6) Pe aleile dintre blocurile cvartalelor de locuințe se pot monta stalpi având înălțimea dintre 3 și 6m.

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

ART. 57

(1) În cazul alimentării rețelei SIP prin mai multe puncte, operatorul va realiza scheme prin care să se realizeze comanda sistemului de iluminat dintr-un singur loc, secvențial, asigurându-se obținerea unui grad ridicat de fiabilitate al sistemului.

(2) Operatorul, împreună cu furnizorul de energie electrică, va stabili numărul maxim de conectoare în cascada, în scopul menținerii unui grad ridicat de fiabilitate a sistemului.

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

ART. 58

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

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

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

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

(5) Legarea la nul a corpurilor de iluminat se va realiza aplicându-se una dintre următoarele variante:
a) Direct, printr-un conductor electric de nul de protecție, special destinat acestui scop, și care va însoți conductele electrice de alimentare;

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

Pentru toate lucrările de extindere sau de înlocuire a rețelei de alimentare pe o stradă întreagă, este obligatorie utilizarea primei metode. A doua metodă se va putea utiliza doar în cadrul reparațiilor.

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

ART.59

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

(2) Corpurile de iluminat montate în locuri unde este permis accesul tuturor persoanelor trebuie să prezinte un grad de protecție mecanic de minimum IK 08, conform standardului european EN 62262.

(3) Întreținerea sistemelor de iluminat trebuie să se facă în permanență, prin curățarea periodică a corpurilor de iluminat, conform factorului de menținere luat în calcul la proiectare astfel încât parametrii luminotehnici să nu scadă sub valorile admise între două operațiuni succesive de întreținere.

(4) Realizarea unei uniformități satisfăcătoare a repartiției luminanței sau iluminării, după caz, pe suprafața căilor de circulație se va asigura prin alegerea corectă a înălțimii de montare, în funcție de varianta de amplasare a corpurilor de iluminat, având ca referință standardul SR 13433:1999.

SECȚIUNEA a 7-a

ASIGURAREA PARAMETRILOR LUMINOTEHNICI

ART. 60

(1) În vederea realizării unui serviciu de calitate și asigurarea condițiilor impuse de necesitatea realizării unui iluminat corespunzător, autoritățile administrației publice locale trebuie să aibă măsurate parametrii luminotehnici ai căilor de circulație din localitate. Acești parametri trebuie să constituie o anexă a caietului de sarcini, în cazul delegării gestiunii sistemului de iluminat public.

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

ART. 61

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

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

(3) Parametrii luminotehnici ai instalației de iluminat public vor fi verificați de operator, la:

- a) preluarea serviciului,
- b) la punerea în funcțiune a unor extinderi și periodic,
- c) pe parcursul exploatării.

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

(5) Parametrii cantitativi sunt:

- a) Nivelul de luminanță, pentru căile de circulație auto;
- b) Nivelul de iluminare, pentru trotuare, căi pietonale, alei, parcuri, intersecții, piețe, sensuri giratorii, zone pietonale, piste pentru biciclete

(6) Parametrii calitativi sunt:

- a) Uniformitatea pe zona de calcul;
- b) Indicele TI pentru evitarea orbirii fiziologice în câmpul vizual central și periferic.

ART. 62

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

(2) Iluminatul trecerilor la nivel cu calea de rulare a tramvaielor se realizează astfel încât nivelul de iluminare să fie cu 50% mai ridicat față de strada cu nivelul cel mai ridicat, având ca referință standardul SR 13433:1999.

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

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

ART. 63

(1) Iluminatul trotuarelor se poate realiza cu un nivel de iluminare cu 50% mai redus decât nivelul părții carosabile a căii de circulație respective, potrivit factorului „raport de zonă alăturat” rezultat din proiectare, având ca referință standardul SR 13433:1999.

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

ART. 64

(1) Iluminatul podurilor și pasajelor se va realiza cu surse de lumină care trebuie să asigure o luminanță egală cu cea realizată pe restul traseului.

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

ART. 65

(1) Iluminatul căilor de circulație în pantă se va realiza cu micșorarea distanței dintre sursele de lumină proporțional cu unghiul de înclinare al pantei și progresiv spre vârful pantei, în așa fel încât să se obțină o creștere a nivelului marimii de referință cu 50%.

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

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

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

ART. 66

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

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

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

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

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

(6) La trecerile de pietoni unde în mod frecvent au loc accidente de circulație, în perioada în care este necesară funcționarea instalațiilor de iluminat nivelul de lumananță recomandat de standard se poate mări până la 100%.

ART. 67

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

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

(3) În cazul în care înălțimea stâlpilor este dată de situația existentă în teren și din calcule rezultă necesitatea schimbării acesteia se vor alege soluțiile cele mai economice rezultate din:

- a) înlocuirea stâlpilor existenți,
- b) supraînălțarea celor existenți,
- c) modificarea fluxului luminos,
- d) montarea unor stâlpi suplimentari,

e) modificarea gradului de concentrare a distribuției luminoase, utilizarea de console diferite de fixare a corpurilor de iluminat astfel încât să se asigure uniformitatea și limitarea fenomenului de orbire.

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

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

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

(7) Tipul și dimensiunile consolelor se vor alege pe considerente:

- a) economice,
- b) fotometrice,
- c) de întreținere și
- d) arhitecturale.

(8) În funcție de tipul corpului de iluminat, distanța dintre corpurile de iluminat se alege în funcție de înălțimea de montare a acestora, asigurându-se uniformitatea iluminatului conform normelor Uniunii Europene, astfel încât să se reducă numărul de stâlpi/km și numărul de corpuri de iluminat/km, având ca referință standardul SR 13433:1999.

ART. 68

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

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

ART. 69

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

ART. 70

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

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

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

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

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

ART.71

(1) Pe căile de circulație, nivelul de luminanță trebuie să asigure perceperea obstacolelor și detaliilor în mod distinct, în timp util și cu siguranță. Pentru realizarea acestor cerințe, valoarea contrastului dintre obiectele ce trebuie percepute și fondul pe care se situează trebuie să aibă valori cuprinse între 0,2-0,5.

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

ART. 72

(1) Operatorul serviciului de iluminat public are obligația ca toate modificările efectuate în sistemul de iluminat public să se facă cu asigurarea respectării condițiilor de iluminat, având ca referință standardul SR 13433:1999. Mai mult, el este dator să prezinte periodic U.A.T. Busteni situația parametrilor lumino tehnici din oraș, precum și propuneri tehnico – financiare pentru aducerea acestora la nivelul cerut prin standarde.

(2) Condițiile de iluminat privind luminanța medie, uniformitatea generală a luminanței, indicii de prag, uniformitatea longitudinală a luminanței, raportul de zonă alăturată, luminanța zonei de acces, raportul dintre luminanță la începutul zonei de prag și luminanța zonei de acces, luminanța zonei de tranziție, luminanța zonei interioare, luminanța zonei de ieșire, iluminarea medie, uniformitatea generală a iluminării, iluminarea minimă, după caz, vor avea valori cu referință la standardul SR 13433:1999 pentru:

a) Clasa sistemului de iluminat pentru categoria căi de circulație destinate traficului rutier;

b) Clasa sistemului de iluminat pentru zonele de risc;

c) Clasa sistemului de iluminat pentru căile de circulație destinate traficului pietonal și pistelor pentru biciclete.

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

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

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

ART. 73

(1) Pentru realizarea unei uniformități satisfăcătoare a repartiției luminanței pe suprafața căii de circulație, corpurile de iluminat vor fi astfel amplasate încât să asigure parametrii lumino tehnici normați, având ca referință standardul SR 13433:1999.

(2) Amplasarea corpurilor de iluminat se va realiza, în funcție de cerințele și condițiile în care se realizează iluminatul public, în unul dintre următoarele moduri:

- a) Unilateral;
- b) Bilateral alternat;
- c) Bilateral față în față;
- d) Axial;
- e) Central;
- f) Catenar.

ART. 74

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

(2) Tipul corpurilor de iluminat și al armăturilor pentru iluminat se va stabili ținându-se cont ca durata de bună funcționare să fie de cel puțin 50.000 de ore, cu excepția cazurilor în care se dorește o redare foarte bună a culorilor.

Clasele de iluminat pentru căile de circulație rutiere sunt date în tabelul de mai jos, pe străzi:

	Denumirea strazii/pozitie din nomenclator	Clasificare	
		Categorie drum	Clasa sistemului de iluminat
	1	2	3
	Castelului	III	M4
	Fagetului	III	M4
	Gheorghe Doja	III	M4
	Caprioarei	III	M4
	Zamora	III	M3
	Ciocarliei	III	M4
	Democratiei	IV	M5
	9 Mai	IV	M5
	Garbova	III	M5
	Padurii	II	M5
	Stejarului	III	M5
	Panduri	III	M4
	Crinei	II	M3
	Florilor	III	M4
	Pescariei	II	M3
	Splaiul Zamorei	III	M3
	Primaverii	IV	M4
	Zorilor	IV	M4
	George Enescu	IV	M4
	30 Decembrie	IV	M4
	13 Septembrie	IV	M4
	Licurici	IV	M4

Zamora Noua	III	M4
Alunis	IV	M4
Aurel Vlaicu	IV	M4
Valcelului	IV	M5
Iancu Jianu	IV	M5
Fundatura Zambilelor	IV	M6
Botenilor	IV	M5
Alexandru Ioan Cuza	IV	M6
Lunei	IV	M5
Romana	IV	M5
Dimitrie Cantemir	IV	M5
Nisipului	IV	M4
Bustenilor	IV	M4
Fantanii	III	M3
Aleea Parcului	IV	M4
Erou Marin	IV	M4
Poiana Verde	IV	M4
Apelor	IV	M4
23 August	IV	M3
Simion Barnutiu	IV	M3
Eroilor	III	M3
Mihai Viteazu	IV	M5
Erou Radulescu	IV	M4
Matei Basarab	III	M4
1 Mai	III	M4
Vasile Alexandri	III	M4
Erou Bucur Rajnoveanu	IV	M5
Costilei	III	M4
Avram Iancu	IV	M4
Morarului	IV	M5
General Praporgescu	IV	M5
Valea Alba	II	M3
Andrei Muresanu	IV	M5
I.L. Caragiale	IV	M5
Ion Creanga	IV	M5
Vlad Tepes	IV	M5
Invalizilor	IV	M5
Paltinului	IV	M3
Alpinistilor	III	M4
Palanca	III	M3
Laricei	IV	M6
Telecabinei	II	M3
Aleea Silva	IV	M4
Scolii	IV	M4
Unirii	IV	M4
Caraiman	III	M3

Mesteacanului	IV	M4
Fundatura Cimitirului	IV	M5
Cuza Voda	III	M3
Caporal Musat	IV	M4
Grivitei	III	M3
Sirenei	IV	M4
Prahovei	IV	M5
Garii	IV	M5
Mihai Eminescu	IV	M5
Prundului	IV	M4
Poiana Marului	IV	M5
George Cosbuc	IV	M5
Brumarelor	IV	M3
Nicolae Balcescu	IV	M3
Bradului	IV	M4
Plopului	IV	M3
Urlatoarei	IV	M3
Fdt. Urlatoarei	IV	M4
Moissy Cramayel	III	M4
Crinului	IV	M4
Djerba Midoun	IV	M5
Murei	IV	M5
Mihai Bravu	III	M5
Radu de la Afumati	IV	M5
Fdt. Teodor Neculuta	IV	M5
Branduselor	IV	M5
Fdt. Aprodu Purice	IV	M5
Fdt. Cornului	IV	M5
Ciresilor	IV	M5
Amurgului	III	M5
Fdt. Viorelelor	IV	M5
Fdt. Ciucas	IV	M5
Fdt. Independentei	IV	M5
Gloriei	III	M3
Paltinis	IV	M5
Crangului	IV	M5
Fdt. Frunzei	IV	M5
Piatra Arsă	II	M4
Saelelor	III	M3
Șt.O.Iosif	IV	M6
Traian Vuia	IV	M6
Ana Ipătescu	IV	M6
Bateriilor	IV	M6
Ghioceilor	IV	M6
Cumpătul	IV	M6
Poligonului	IV	M6

Primăverii	IV	M6
Preda Buzescu	IV	M5
Radu Negru	IV	M5
Lalelelor	IV	M5
Războieni	IV	M5
Livezilor	IV	M5
Drumul Marinarului	IV	M5
Prieteniei	IV	M5
Plantatiei	IV	M5
Aleea Trandafirilor	IV	M5
Aleea Odobescu	IV	M5
Aleea Poetului	IV	M5
Casinului	IV	M5
Aleea Panselelor	IV	M5
Fdt. Alunului	IV	M5
Erou Conciu	IV	M4
Jepi	IV	M4
Erou Stanica	IV	M4
Mărășești	III	M3
Clăbucet	III	M4
Părintele Lucaci	IV	M5
Viitorului	IV	M3
Codrului	III	M4
Ștefan cel Mare	IV	M5
Soarelui	IV	M5
Arcului	IV	M4
Crișan	IV	M5
Horea	IV	M5
Cloșca	IV	M5
Nestor Ureche	II	M3
Emil Racoviță	IV	M5
Victoriei	IV	M4
Cezar Petrescu	III	M4
Valea Cerbului	IV	M3
Bucegi	IV	M4
Lirei	IV	M5
Plevnei	IV	M5
Traian	IV	M5
Decebal	IV	M5
Tudor Vladimirescu	IV	M5
Dreaptă	IV	M5
Salcâmului	IV	M5
Castanului	IV	M5
Teiului	IV	M5
Salciei	IV	M5
Erou Moldoveanu	III	M4

	Amos Francu	IV	M5
	Oituz	IV	M5
	Parcare Gura Diham	IV	M5
	Drum Gura Diham	III	M5
	DN 1 (LIBERT+INDEPEND)	I	M2

Clasa de iluminat pentru trotuare este P4 pe strazile principale si P5 pe strazile secundare.

SECTIUNEA a 8-a
EXPLOATAREA SI INTRETINEREA INSTALATIILOR DE ILUMINAT PUBLIC

ART. 75

În aplicarea prevederilor referitoare la realizarea lucrărilor curente de exploatare, următoarea documentație tehnică va fi și anexă la hotărârea de dare în administrare sau, după caz, la contractul de delegare a gestiunii:

- Planul detaliat al instalațiilor de iluminat public pe care le are în exploatare, cu:
 - Posturile de transformare din care se alimentează rețeaua de iluminat public
 - Traseul rețelei;
 - Punctele de conectare/deconectare a iluminatului public;
 - Schema de acționare și a cascadei pentru conectarea/deconectarea automată a iluminatului;
 - Amplasarea corpurilor de iluminat, cu indicarea tipului și puterii lămpii;
- Documentația tehnică pentru căile de circulație pe care sunt montate instalațiile de iluminat public, împărțită pe categorii de căi de circulație, care trebuie să cuprindă:
 - Denumirea;
 - Lungimea și lățimea;
 - Tipul de îmbrăcăminte rutieră;
 - Modul de amplasare a corpurilor de iluminat;
 - Tipul rețelei electrice de alimentare;
 - Punctele de alimentare și conectare/deconectare;
 - Tipul corpurilor de iluminat, numărul acestora și puterea lămpilor;
 - Tipul și distanța dintre stâlpi, înălțimea de montare și unghiul de înclinare a corpurilor de iluminat.
- Proiectele de execuție a instalațiilor de iluminat, cu toate modificările operate, breviarele de calcul și avizele obținute;
- Procesele-verbale de recepție, însoțite de certificatele de calitate;

ART. 76

Realizarea lucrărilor de exploatare si de intretinere a instalatiilor de iluminat public se va face cu respectarea procedurilor specifice de:

- a) Admitere la lucru;
- b) Supravegherea lucrărilor;
- c) Scoatere si punere sub tensiune a instalatiei;
- d) Control al lucrărilor.

ART. 77

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

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

(3) Reparații curente constând dintr-un ansamblu de operații executate periodic, în baza unor programe, prin care se urmărește readucerea tuturor părților instalației la parametri proiectați, prin

remedierea tuturor defecțiunilor și înlocuirea părților din instalație care nu mai prezintă un grad de fiabilitate corespunzător.

ART. 78

În cadrul lucrărilor operative se vor executa:

- Intervenții pentru remedierea unor deranjamente accidentale la corpurile de iluminat și accesorii;
- Manevre pentru întreruperea și repunerea sub tensiune a diferitelor porțiuni ale instalației de iluminat în vederea executării unor lucrări;
- Manevre pentru modificarea schemelor de funcționare în cazul apariției unor deranjamente;
- Recepția instalațiilor noi puse în funcțiune în conformitate cu regulamentele în vigoare;
- Analiza stării tehnice a instalațiilor;
- Identificarea defectelor în conductoarele electrice care alimentează instalațiile de iluminat
- Supravegherea defrișării vegetației și înlăturarea obiectelor căzute pe linie;
- Controlul instalațiilor care au fost supuse unor condiții meteorologice deosebite, cum ar fi: vânt puternic, ploi torențiale, viscol, formarea de chiciură;
- Acțiuni pentru pregătirea instalațiilor de iluminat cu ocazia evenimentelor festive sau deosebite;
- Demontări sau demolări de elemente ale sistemului de iluminat public;
- Intervenții ca urmare a unor sesizări;

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

- Admitere la lucru;
- Supravegherea lucrărilor;
- Scoatere și punere sub tensiune a instalației;
- Control al lucrărilor.

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

- Revizia corpurilor de iluminat și a accesoriilor;
- Revizia tablourilor de distribuție și a punctelor de conectare/deconectare;
- Revizia liniei electrice aparținând sistemului de iluminat public.

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

La revizia corpurilor de iluminat se vor executa următoarele operații:

- Ștergerea corpului de iluminat (reflectoarele și structurile de protecție vizuală);
- Înlocuirea siguranței sau a componentelor, dacă există o defecțiune;
- Verificarea contactelor conductoarelor electrice la diferite conexiuni.

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

- Înlocuirea siguranțelor necorespunzătoare;
- Înlocuirea contactoarelor și a dispozitivelor de automatizare defecte;
- Înlocuirea, după caz, a ușilor tablourilor de distribuție;
- Refacerea inscripționărilor, dacă este cazul.

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

- Verificarea traseelor și îndepărtarea obiectelor străine;
- Îndreptarea stâlpilor înclinați;
- Verificarea ancorelor și întinderea lor;
- Verificarea stării conductoarelor electrice;
- Refacerea legăturilor la izolatoare sau a legăturilor fasciculelor torsadate, dacă este cazul;
- Îndreptarea, după caz, a consolelor;
- Verificarea stării izolatoarelor și înlocuirea celor defecte;
- Strângerea sau înlocuirea clemelor de conexiune electrică, dacă este cazul;

□ Verificarea instalației de legare la pământ (legătura conductorului electric de nul de protecție la armătura stâlpului, legătura la priza de pământ etc.);

□ Măsurarea rezistenței de dispersie a rețelei generale de legare la pământ.

Reparațiile curente se execută la:

□ Corpuri de iluminat și accesorii;

□ Tablouri electrice de alimentare, distribuție și conectare/deconectare;

□ Rețele electrice de joasă tensiune aparținând sistemului de iluminat public.

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

➤ Înlocuirea lămpilor necorespunzătoare cu altele, de același tip cu cel inițial în ceea ce privește puterea și culoarea aparentă;

➤ Ștergerea dispersorului, a structurilor de protecție a sursei de lumină/lămpii, a structurilor de protecție vizuală și a interiorului corpului de iluminat;

➤ Înlăturarea cuiburilor de păsări;

➤ Verificarea coloanelor de alimentare cu energie electrică și înlocuirea celor care prezintă porțiuni neizolate sau cu izolație necorespunzătoare;

➤ Verificarea contactelor la clemele sau papucii de legătură a coloanei la rețeaua electrică;

➤ Înlocuirea corpurilor de iluminat necorespunzătoare.

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

• Verificarea stării ușilor și a încuietorilor, cu remedierea tuturor defecțiunilor;

• Vopsirea ușilor și a celorlalte elemente metalice ale cutiei;

• Verificarea siguranțelor fuzibile, înlocuirea celor defecte și montarea celor noi, identice cu cele inițiale (prevăzute în proiect);

• Verificarea și strângerea contactelor;

• Verificarea coloanelor și înlocuirea celor cu izolație necorespunzătoare;

• Verificarea contactorului sau înlocuirea acestuia, dacă este cazul;

• Verificarea funcționării dispozitivelor de acționare, cu înlocuirea celor necorespunzătoare sau montarea unora de tip nou, pentru mărirea gradului de fiabilitate sau modernizarea instalației.

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

○ Verificarea distanțelor conductelor față de construcții, instalații de comunicații, linii de înaltă tensiune și alte obiective;

○ Evidențierea în planuri a instalațiilor nou-apărute de la ultima verificare și realizarea măsurilor necesare de coexistență;

○ Solicitarea executării operațiunii de tăiere a vegetației în zona în care se obturează distribuția fluxului luminos al corpurilor de iluminat către administrația domeniului public;

○ Determinarea gradului de deteriorare a stâlpilor, inclusiv a fundațiilor acestora, și luarea măsurilor de consolidare, remediere sau înlocuire, în funcție de rezultatul determinărilor;

○ Verificarea verticalității stâlpilor și îndreptarea celor înclinați;

○ Verificarea și refacerea inscripțiilor;

○ Repararea ancorelor și întinderea acestora, înlocuirea părților deteriorate sau care lipsesc, strângerea șuruburilor la cleme și la placa de protecție;

○ Verificarea stării conductoarelor electrice;

○ Verificarea și înlocuirea conductoarelor electrice de tip funie cu fire rupte mai mult de 15% din secțiune, precum și a conductoarelor electrice cu izolația deteriorată care prezintă crăpături, rosături ori lipsa izolației;

○ Se verifică starea legăturilor conductei electrice la izolator și, dacă este necesar, se reface legătura;

- La izolatoarele de susținere și întindere se va verifica dacă acestea nu sunt sparte, glazura nu este deteriorată sau dacă îmbinarea la suport este corespunzătoare, înlocuindu-se toate izolatoarele deteriorate;
- La console, brățări sau la celelalte armături metalice de pe stâlp se verifică dacă nu sunt corodate, deformate, fisurate ori rupte. Cele deteriorate se înlocuiesc, iar cele corespunzătoare se revopsesc și se fixează bine pe stâlp;
- La ancorele stâlpilor se verifică dacă cablul nu are fire rupte, clemele de strângere nu sunt deteriorate sau corodate și dacă tensiunea de întindere a cablului este cea corespunzătoare. Elementele deteriorate se înlocuiesc, iar dacă este cazul se reglează tensiunea în ancoră;
- La instalația de legare la pământ a nulului de protecție se va verifica starea legăturilor și îmbinărilor conductorului electric de nul la acesta, precum și a legăturilor acestuia la corpul de iluminat, se va măsura rezistența de dispersie a rețelei generale de legare la pământ, se va măsura și se va reface priza de pământ, având ca referință stas 12604/1988;
- În cazul în care, la verificarea săgeții, valorile măsurate, corectate cu temperatura, diferă de cele din tabelul de săgeți, conductele electrice se întind astfel încât săgeata formată să fie cea corespunzătoare.

ART. 79

(1) Periodicitatea reviziilor tehnice pentru corpurile de iluminat este conform normativelor tehnice în vigoare sau în funcție de specificațiile fabricantului.

(2) Autoritățile administrației publice locale împreună cu organele de poliție vor stabili, în funcție de condițiile locale:

- a) gradul de intensitate a traficului pentru fiecare cale de circulație;
- b) locurile și intersecțiile cu grad mare de pericolozitate;
- c) locurile unde se produc marile aglomerari.

ART. 80

Periodicitatea reparațiilor curente pentru:

- a) tablourile electrice de alimentare, distribuție, conectare/deconectare și rețelele electrice de joasă tensiune destinate iluminatului public este de 3 ani;
- b) pentru corpurile de iluminat este de 2 ani.

CAPITOLUL III DREPTURILE SI OBLIGATIILE OPERATORILOR SIP

ART. 81

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

- a. Regulamentul serviciului;
- b. Hotărârea de dare în administrare, în cazul gestiunii directe;
- c. Contractul de delegare a gestiunii, în cazul gestiunii delegate;

ART. 82

Operatorii care prestează serviciul de iluminat public exercită cu titlu gratuit drepturile de uz și de servitute asupra terenurilor și bunurilor proprietate publică sau privată, aparținând, după caz, statului, unităților administrativ-teritoriale, unor persoane fizice ori juridice, după cum urmează:

- a. Dreptul de uz pentru executarea lucrărilor de infrastructură pentru prestarea serviciului de iluminat public;
- b. Servitute de trecere subterană, de suprafață sau aeriană pentru instalarea sistemului de iluminat public;
- c. Dreptul de acces la utilitățile publice și la sistemul energetic național.

ART. 83

Operatorii serviciului de iluminat public au următoarele obligații:

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

ART. 84

(1) Penalitățile pentru nerespectarea de către operatori a indicatorilor de performanță, în cazul delegării gestiunii, vor fi prevăzute în contractul de delegare a gestiunii.

(2) Operatorii serviciilor de iluminat public raspund de indeplinirea obligatiilor prevazute la art. 83

ART. 85

Operatorii serviciului de iluminat public au următoarele drepturi:

- a) Să sisteze serviciul de iluminat public utilizatorilor care nu și-au achitat contravaloarea serviciilor prestate, inclusiv majorările și/sau penalitățile de întârziere, în cel mult 30 de zile calendaristice de la data expirării termenului de plată a facturilor;
- b) Să solicite recuperarea cheltuielilor necesare reluării prestării serviciului de iluminat public;
- c) Să asigure echilibrul contractual pe durata delegării gestiunii;
- d) Să solicite modificarea sau ajustarea tarifului în conformitate cu normele metodologice-cadru aprobate de A.N.R.S.C.;
- e) Să solicite recuperarea debitelor în instanță.
- f) In cazul in care operatorii serviciului de iluminat public asigura prin contract doar mentenanta SIP, prevederile de la punctele a) si e) nu sunt aplicabile.

ART. 86

(1) In aria teritorial administrativa a orasului Busteni:

a) Utilizatorii serviciului de iluminat public sunt autoritățile administrației publice locale.

b) Sunt beneficiari ai serviciului de iluminat public comunitățile locale în ansamblul lor.

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

ART. 87

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

ART. 88

Utilizatorii serviciului de iluminat public au următoarele drepturi:

–Să aplice clauzele sancționatorii, în cazul în care operatorul nu respectă prevederile hotărârii de dare în administrare sau ale contractului de delegare a gestiunii, după caz, inclusiv prevederile din regulamentul serviciului și din Caietul de sarcini anexate la acesta;

–Să verifice respectarea clauzelor de administrare, întreținere și predare a bunurilor publice sau private afectate serviciului;

–Să solicite informații cu privire la nivelul și calitatea serviciului furnizat/prestat și cu privire la modul de întreținere, exploatare și administrare a bunurilor din proprietatea publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale încredințate pentru realizarea serviciului;

–Să aprobe stabilirea prețurilor și tarifelor, respectiv ajustarea și modificarea prețurilor și tarifelor propuse de operatori pe baza metodologiei elaborate și aprobate de autoritatea de reglementare competentă;

–Să ia măsurile stabilite în hotărârea de dare în administrare sau în contractul de delegare a gestiunii, după caz, în situația în care operatorul nu asigură indicatorii de performanță și continuitatea serviciilor pentru care s-a obligat;

–Să refuze, în condiții justificate, aprobarea stabilirii, ajustării sau modificării tarifelor propuse de operator;

–Să își asume plata integrală sau parțială a energiei electrice aferentă consumului instalațiilor de iluminat public conform prevederilor hotărârii de dare în administrare sau ale contractului de delegare a gestiunii, după caz.

ART. 89

Beneficiarii serviciului de iluminat public au următoarele drepturi:

✓ Să aibă acces la serviciul de iluminat public în condițiile respectării regulamentelor specifice;

✓ Să aibă acces la informațiile de interes public privind serviciul de iluminat public, fiind informați periodic despre:

–starea sistemului de iluminat public;

–planurile anuale și de perspectivă privind dezvoltarea sistemului de iluminat public;

–planurile de reabilitare a sistemului de iluminat public;

–stadiul de realizare a planurilor de reabilitare, modernizare și extindere a sistemului de iluminat public;

–tarifele aprobate pentru prestarea serviciului și evoluția în timp a acestuia;

–eficiența măsurilor luate, reflectată în: scăderea numărului de accidente rutiere, creșterea securității individuale și colective și altele asemenea;

➤ Rezolvarea cererilor venite din partea beneficiarilor privind reabilitarea, modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public.

ART. 90

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

CAPITOLUL IV INDICATORI DE PERFORMANTA

ART. 91

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

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

a. Continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ;

- b. Adaptările la cerințele concrete, diferențiate în timp și spațiu, ale comunității locale;
- c. Satisfacerea judicioasă, echitabilă și nepreferențială a tuturor membrilor comunităților locale, în calitatea lor de utilizatori ai serviciului;
- d. Administrarea și gestionarea serviciului în interesul comunităților locale;
- e. Respectarea reglementărilor specifice din domeniul transportului, distribuției și utilizării energiei electrice;
- f. Respectarea standardelor minimale privind iluminatul public, prevăzute de normele naționale în acest domeniu.

ART. 92

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

- a. Calitatea și eficiența serviciului de iluminat public;
- b. Îndeplinirea prevederilor din contract cu privire la calitatea serviciului efectuat;
- c. Menținerea unor relații echitabile între operator și utilizator prin rezolvarea operativă și obiectivă a problemelor, cu respectarea drepturilor și obligațiilor care revin fiecărei părți;
- d. Soluționarea reclamațiilor beneficiarilor referitoare la serviciul de iluminat public;
- e. Creșterea gradului de siguranță rutieră;
- f. Scăderea infraționalității.

ART. 93

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

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

ART. 94

Indicatorii de performanță generali și garanți pentru serviciul de iluminat public sunt stabiliți în tabelul de mai jos.

Indicatori de performanță pentru serviciul de iluminat public

Nr. crt.	Denumirea indicatorilor de performanță	Trimestrul				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 etc.	20	20	20	20	80
b)	Numărul de constatări de nerespectare a calității iluminatului public constatate de autoritățile	2	2	2	2	8

	administrației publice locale; pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc. - notificate operatorului					
c)	Numărul de reclamații privind gradul de asigurare în funcționare	2	2	2	2	8
d)	Numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a, b și c rezolvate în 48 de ore.	18	18	18	18	72
e)	Numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a, b și c rezolvate în 5 zile lucrătoare	2	2	2	2	8
1.2.	Înteruperi și limitări în furnizarea serviciului de iluminat public					
1.2.1.	Înteruperi accidentale datorate operatorului					
a)	Numărul de înteruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	3	3	3	3	12
b)	Numărul de străzi, alei, monumente afectate de înteruperile neprogramate	10	10	10	10	40
c)	Durata medie a înteruperilor pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	24	24	24	24	96
1.2.2.	Înteruperi programate					
a)	Numărul de înteruperi programate anunțate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	15	15	15	15	60
b)	Numărul de străzi, alei, monumente afectate de înteruperile programate	40	40	40	40	160
c)	Durata medie a înteruperilor programate	48	48	48	48	48
d)	Numărul de înteruperi programate, care au depășit perioada de înterupere programată, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	2	2	2	2	8
1.2.3.	Înteruperi neprogramate datorate utilizatorilor					
a)	Numărul de înteruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public	2	2	2	2	8
b)	Durata medie de remediere și repunere în funcțiune pentru înteruperile de la punctul	24	24	24	24	24
1.3	Răspunsuri la solicitările scrise ale utilizatorilor sau beneficiarilor instalațiilor de iluminat public					
a)	Numărul de sesizări scrise în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului	10	10	10	10	40
b)	Procentul din sesizările de la punctul a) la care s-a răspuns în termen de 30 de zile calendaristice	100%	100%	100%	100%	100%
2	Indicatori de performanță garanți					
2.1.	Indicatori de performanță garanți prin licență					
a)	Numărul de sesizări scrise întemeiate privind nerespectarea de către operator a obligațiilor din licență	0	0	0	0	0
b)	Numărul de încălcări a obligațiilor operatorului rezultate din analizele și controalele ANRSC și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații	0	0	0	0	0

2.2	Indicatori de performanță a căror nerespectare atrage penalități conform contractului de delegare a gestiunii					
a)	Valoarea despăgubirilor acordate de operator în cazul deteriorării din cauze imputabile lui a instalațiilor utilizatorului	0	0	0	0	0
b)	Valoarea despăgubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare	0	0	0	0	0
c)	Numărul de facturi contestate de utilizator	0	0	0	0	0
d)	Numărul de facturi de la punctul c) care au justificat contestarea valorilor	0	0	0	0	0
e)	Valoarea reducerilor facturilor datorate contestării valorilor acestora	0	0	0	0	0

DISPOZITII FINALE SI TRANZITORII

ART. 95

Incalcarea dispozitiilor prezentului regulament atrage raspunderea disciplinara, patrimoniala, civila, contraventionala sau penala, in conditiile legii.

ART. 96

(1) Regulamentul de serviciu propriu este elaborat si aprobat de consiliul local al orasului Busteni, in conformitate cu prevederile regulamentului cadru, aprobat prin Ordinul presedintelui ANRSC nr. 86/2007.

(2) In cadrul regulamentului de serviciu sunt precizate obligativitatea, periodicitatea si modul de efectuare a masuratorilor parametrilor luminotehnici pe toate caile de circulatie.

(3) Masurile precizate la ali. (2) se vor efectua obligatoriu la inceperea activitatii operatorului.

(4) In urma masuratorilor se va stabili un plan de masuri pentru aducerea SIP la parametrii tehnici prevazuti in normativele in vigoare.

ART. 97

In cadrul contractelor incheiate cu utilizatorii se vor indica standardee, normativele si tarifele legale, valabile la data incheierii acestora.

ART. 98

Operatorul care presteaza SIP are obligatia de a intocmi, in maximum 12 luni, un plan de masuri care sa cuprinda termenele de conformare la obligatiile ce rezulta din prezentul regulament, in special in privinta inventarierii instalatiilor de iluminat, calcularii si masurarii parametrilor luminotehnici.

ART. 99

In vederea cresterii sigurantei cetatenilor si scaderii infractionalitatii, autoritatea administratiei publice a orasului Busteni, impreuna cu organele de politie, vor stabili modalitati de semnalare operativa a cazurilor de nefunctionalitate sau de functionare defectuoasa a SIP.

ANEXA 1R

DEFINIREA TERMENILOR SI NOTIUNILOR UTILIZATE IN REGULAMENT

Nr. crt	TERMEN, NOTIUNE	DEFINITIE	
1	2	3	4
1	Autoritati de reglementare competente	Autoritatea Nationala de Reglementare in Domeniul Energiei Autoritatea Nationala de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilitati Publice	ANRE ANRSC
2	Balast	Dispozitiv montat in circuitul de alimentare a uneia sau mai multor lampi cu descarcari, avand drept scop limitarea curentului la valoarea necesara	
3	Beneficiari ai SIP	Comunitatea locala in ansamblul ei	
4	Caracteristici tehnice	Totalitatea datelor si elementelor de natura tehnica, referitoare la instalatie sa la sistem de iluminat	
5	Comitetul International de Iluminat		CIE
6	Comitetul National Roman de Iluminat		CNRI
7	Dispozitiv/corp de iluminat	Aparat de iluminat care serveste la distributia, filtrarea sau transmisia luminii produse de la una sau mai multe lampi catre exterior	
8	Echipament de masurare	Aparatura si ansamblul instalatiilor care servesc la masurarea parametrilor SIP furnizat	
9	Exploatarea/utilizarea SIP	Ansamblu de operatiuni si activitati executate pentru asigurarea continuitatii si calitatii SIP in conditii tehnico-economice si de siguranta corespunzatoare	
10	Factor de mentinere a fluxului luminos	Raportul dintre fluxul luminos al unei lampi la un moment dat al vietii sale si fluxul luminos initial, lampa functionand in conditiile specificate	
11	Flux luminos	Marime derivata din fluxul energetic, evaluata prin actiunea sa luminoasa asupra unui observator fotometric de referinta	Ø
12	Grad de asigurare in fuziune	Nivel procentual de asigurare a furnizarii serviciului necesar utilizatorului, intr-un interval de timp precizat in anexa la contractul de furnizare/prestare aSIP	
13	Igniter	Dispozitiv care produce impulsuri de tensiune destinate sa amorseze o lampa cu descarcari fara preincalzirea electrozilor	
14	Iluminare -medie -minima	Raportul dintre fluxul luminos receptat de o suprafata si aria acesteia Media aritmetica a iluminarilor pe suprafata de calcul avuta in vedere Cea mai mica valoare a iluminarii punctuale pe suprafata de calcul avuta in vedere	E E(m) E(min)

15	<p>Iluminat</p> <ul style="list-style-type: none"> -Ornamental arhitectural -Ornamental – festiv -stradal -pietonat -stradal – rutier 	<p>Iluminatul destinat punerii in evidenta a unor monumente de arta sau istorice ori a unor obiective de importanta publica sau culturala pentru comunitatea locala</p> <p>Iluminatul zonelor destinate parcurilor, spatiilor de agrement, pietelor, targurilor si altora asemenea</p> <p>Iluminat temporar utilizat cu ocazia sarbatorilor si altor evenimente festive</p> <p>Iluminatul cailor de acces pietonal</p> <p>Iluminatul cailor de circulatie rutiera</p>	
16	<p>Indicatori de performanta</p> <ul style="list-style-type: none"> - garantati - generali 	<p>Parametri ai SIP prestat pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate si pentru care sunt prevazute penalitati in licenta sau in contractele de delegare de gestiune, in cazul nerealizarii lor</p> <p>Parametri ai SIP prestat, pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate, urmariti la nivelul operatorilor, dar pentru care nu sunt prevazute penalizari in contractele de delegare de gestiune, in cazul nerealizarii lor</p>	
17	Indice de prag	Cresterea pragului perceptiei vizuale TI, care conduce la orbirea inconfortabila, caracterizand orbirea provocata de sursele de lumina aflate in campul vizual, in raport cu luminanta medie a caii de circulatie	
18	Intensitate luminoasa	Raportul dintre fluxul luminos elementar emis de sursa si unghiul solid elementar pe directia data	
19	Intretinere	Ansamblul de operatii de volum redus, executate periodic sau neprogramat in activitatea de exploatare, avand drept scop mentinerea in stare corespunzatoare a diferitelor subsansambluri ale instalatiilor	
20	<p>Lampi halogen</p> <ul style="list-style-type: none"> - cu descarcari -cu incandescenta -cu incandescenta cu - cu incandescenta cu utilizari speciale 	<p>Lampi ale caror emisie luminoasa este produsa printr-o descarcare electrica intr-un gaz sau in vapori metalici ori intr-un amestec de mai multe gaze si/sau vapori metalici</p> <p>Lampi a caror emisie luminoasa este produsa cu filamentul incalzit la incandescenta prin trecerea unui curent electric</p> <p>Lampi incandescente avand in balonul de constructie speciala un mediu de un anumit halogen, care creaza un ciclu regenerativ al filamentului pentru marirea durateim de functionare si pentru realizarea unui flux emis aproximativ constant</p> <p>Lampi cu filament central, lampi ornamentale, lampi cu reflector, lampi foto</p>	

21	Licenta	Act tehnic si juridic emis de ANRSC prin care se recunoaste calitatea de operator al SIP, precum si capacitatea si dreptul de a presta acest serviciu	
22	Luminanta - maxima - medie - minima	Raportul dintre intensitatea luminoasa elementara emisa de catre ochiul observatorului si suprafata aparenta de emisie Cea mai mare valoare a luminantei de pe suprafata de calcul avuta in vedere Media aritmetica a luminantelor de pe suprafata de calcul avuta in vedere Cea mai mica valoare a luminantei de pe suprafata de calcul avuta in vedere	
23	Nivel de iluminare/nivel de luminanta	Nivelul ales pentru valoarea iluminarii/luminantei	
24	Operator	Persoana juridica, titulara a unei licente de furnizare/prestare, emisa de autoritatea competenta	
25	Punct de delimitare in cazul sistemelor folosite exclusiv pentru iluminatul public	Punctul de separare intre sistemul de distributie a energiei electrice si sistemul de iluminat public, care se atabileste la punctul de racord al cablurilor de plecare din tablourile si cutiile de distributie	
26	Punct de delimitare in cazul sistemelor folosite atat pentru iluminatul public cat si pentru distributia energiei electrice	Punctul de separare intre sistemul de distributie a energiei electrice si sistemul de iluminat public, care se atabileste la clemele de racord ale coloanelor de alimentare a corpurilor de iluminat public	
27	Raport de zona alaturata - SR	Raport intre iluminarea medie de pe o portiune de 5 m latime sau mai putin, daca spatiul nu o permite, de o parte si alta a sensurilor de circulatie, si iluminarea medie a caii de circulatie de pe o latime de 5 m sau jumătate din latimea fiecarui sens de circulatie, daca acesta este mai mica de 5 m	
28	Reabilitare	Ansamblul unor operatiuni efectuate asupra unor echipamente si/sau instalatii care, fara modificarea tehnologiei initiale, restabilesc starea tehnica si de eficienta a acestora la un nivel apropiat de cel avut ia inceputul duratei de viata	
29	Retea electrica de joasa tensiune destinata iluminatului public	Ansamblul de posturi de transformare, cutii de distributie, echipamente de comanda/control si masura, instalatii de legare la pamant, conductoare, izolatoare, cleme, armaturi, stalpi, fundatii, console, aparate de iluminat si accesorii destinate exclusiv iluminatului public	
30		Activitate de utilitate publica si de interes	

	Serviciu de iluminat public	economic si social general, aflata sub autoritatea administratiei publice locale, care are drept scop asigurarea iluminatului cailor de circulatie auto, arhitectural, pietonal, ornamental si ornamental-festiv	
31	Sistem de distributie a energiei electrice	Totalitatea instalatiilor detinute de un operator de distributie, care cuprinde ansamblul de linii, inclusiv elementele de sustinere si de protectie ale acestora, statii electrice, posturi de transformare si alte echipamente electroenergetice conectate intre ele, cu tensiune de linie nominala pana la 110 kV inclusiv, destinate transmiterii energiei electrice de la retelele electrice de transport sau de la producatori, catre instalatiile proprii ale consumatorilor de energie electrica	
32	Sistem de iluminat public	<p>Ansamblul tehnologic si functional, amplasat intr-o dispunere logica, in scopul realizarii unui mediu luminos confortabil si/sau estetic, capabil sa asigure desfasurarea in conditii optime a unei activitati, spectacol, sport, circulatiei, a unui efect luminos estetic arhitectural si altele, alcatuit din constructii, instalatii si echipamente specifice, care cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - linii electrice de joasa tensiune, subterane sau aeriene - corpuri de iluminat, console si accesorii - puncte de aprindere, cutii de distributie, cutii de trecere - echipamente de comanda, automatizare si masurare - fundatii, elemente de sustinere a liniilor, instalatii de legare la pamant, conductoare, izolatoare, cleme, armaturi, utilizate pentru iluminatul public 	
33	Sursa de lumina/lampa	Obiectul sau suprafata care emite radiatii optice in mod uzual vizibile, produse prin conversie de energie, si care este caracterizata printr-un ansamblu de proprietati energetice, fotometrice si/sau mecanice	
34	Tablou electric de alimentare, distributie, conectare/deconectare	Ansamblu fizic unitar ce poate contine, dupa caz, echipamentul de protectie, comanda, automatizare, masura si control, protejat impotriva accesului accidental, destinat sistemului de iluminat public	
35	Temperatura de culoare corelata	Temperatura radiatorului integral, a carui culoare, percepta datorita incalzirii, se aseamana cel mai mult, in conditiile de observare precizate, cu cea percepta a unui stimul de culoare de aceeasi stralucire	

36	Uniformitate generala a iluminarii luminantei	- -	Raportul dintre iluminarea minima si iluminarea medie, ambele considerate pe toata suprafata de calcul Raportul dintre iluminanta minima si iluminanta medie, ambele considerate pe toata suprafata de calcul	
37	Uniformitatea longitudinala a luminantei		Raportul dintre iluminarea minima si iluminarea maxima,, ambele considerate in axul benzii de circulatie al zonei de calcul si in directia de desfasurare a trficului rutier	
38	Utilizatori		Autoritatile administratiei publice locale sau asociatiile de dezvoltare comunitara constituite cu acest scop in calitate de reprezentant al comunitatii locale	
39	Zona alaturata		Suprafata din vecinatatea imediata a caii de circulatie, aflata in campul vizual al observatorului	

ANEXA 2R

INDICATORI DE PERFORMANȚĂ PENTRU SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

Nr. crt.	Denumirea indicatorilor de performanță	Trimestrul				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 etc.	20	20	20	20	80
b)	Numărul de constatări de nerespectare a calității iluminatului public constatate de autoritățile administrației publice locale; pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc. - notificate operatorului	2	2	2	2	8
c)	Numărul de reclamații privind gradul de asigurare în funcționare	2	2	2	2	8
d)	Numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a, b și c rezolvate în 48 de ore.	18	18	18	18	72
e)	Numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a, b și c rezolvate în 5 zile lucrătoare	2	2	2	2	8
1.2.	Înteruperi și limitări în furnizarea serviciului de iluminat public					
1.2.1.	Înteruperi accidentale datorate operatorului					
a)	Numărul de înteruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	3	3	3	3	12
b)	Numărul de străzi, alei, monumente afectate de înteruperile neprogramate	10	10	10	10	40
c)	Durata medie a înteruperilor pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	24	24	24	24	96
1.2.2.	Înteruperi programate					
a)	Numărul de înteruperi programate anunțate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	15	15	15	15	60
b)	Numărul de străzi, alei, monumente afectate de înteruperile programate	40	40	40	40	160
c)	Durata medie a înteruperilor programate	48	48	48	48	48
d)	Numărul de înteruperi programate, care au depășit perioada de înterupere programată, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	2	2	2	2	8
1.2.3.	Înteruperi neprogramate datorate utilizatorilor					
a)	Numărul de înteruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public	2	2	2	2	8
b)	Durata medie de remediere și repunere în funcțiune pentru înteruperile de la punctul	24	24	24	24	24
1.3	Răspunsuri la solicitările scrise ale utilizatorilor sau					

	beneficiarilor instalațiilor de iluminat public					
a)	Numărul de sesizări scrise în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului	10	10	10	10	40
b)	Procentul din sesizările de la punctul a) la care s-a răspuns în termen de 30 de zile calendaristice	100%	100%	100%	100%	100%
2	Indicatori de performanță garantați					
2.1.	Indicatori de performanță garantați prin licență					
a)	Numărul de sesizări scrise întemeiate privind nerespectarea de către operator a obligațiilor din licență	0	0	0	0	0
b)	Numărul de încălcări a obligațiilor operatorului rezultate din analizele și controalele ANRSC și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații	0	0	0	0	0
2.2	Indicatori de performanță a căror nerespectare atrage penalități conform contractului de delegare a gestiunii					
a)	Valoarea despăgubirilor acordate de operator în cazul deteriorării din cauze imputabile lui a instalațiilor utilizatorului	0	0	0	0	0
b)	Valoarea despăgubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare	0	0	0	0	0
c)	Numărul de facturi contestate de utilizator	0	0	0	0	0
d)	Numărul de facturi de la punctul c) care au justificat contestarea valorilor	0	0	0	0	0
e)	Valoarea reducerilor facturilor datorate contestării valorilor acestora	0	0	0	0	0

Elaborat,
S.C. ALEXCOM S.R.L.