



ROMÂNIA  
CONSILIUL LOCAL  
MUNICIPIUL SLOBOZIA

Adresă: Slobozia, Strada Episcopiei nr. 1, 920023, Județul Ialomița, CUI 4365352

Telefon: 0243/231.401, Fax: 0243/212.149

Website: <https://municipiulslobozia.ro> | Email: [office@municipiulslobozia.ro](mailto:office@municipiulslobozia.ro)

**HOTĂRÂRE**  
**privind aprobarea Regulamentului serviciului de iluminat public în Municipiul Slobozia**

Consiliul Local al Municipiului Slobozia, județul Ialomița, întrunit în ședință în data de 26 mai 2022,

**Având în vedere:**

- Referatul de aprobare al domnului Primar Soare Dragoș;
- Referatul de specialitate al Serviciului Managementul Serviciilor de Utilități Publice, înregistrat la Primăria Municipiului Slobozia sub nr. 49698/2022;
- Raportul de avizare al Comisiei de Comerț, Prestări-Servicii și al Comisiei Juridice și de Disciplină, din cadrul Consiliului Local al Municipiului Slobozia;
- Prevederile Legii nr. 51/2006, a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare; ale Legii nr. 230/2006 a serviciului de iluminat public, cu modificările și completările ulterioare; ale Legii nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, cu modificările și completările ulterioare;

În conformitate cu prevederile art. 129 alin. (2) lit. d), alin. (7) lit. n), respectiv art. 139 alin. (1), coroborat cu prevederile art. 5 lit. ee) din Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare

**HOTĂRĂȘTE:**

**Art. 1** Se aprobă Regulamentul serviciului de iluminat public în Municipiul Slobozia conform Anexei, parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art. 2.** La data adoptării Regulamentului menționat la art. 1, prevederile HCL Slobozia nr. 187/27.09.2007 se abrogă.

**Art. 3.** – Prezenta hotărâre va fi adusă la cunoștința cetățenilor prin afișare la sediul Primăriei municipiului Slobozia, pe site-ul [www.municipiulslobozia.ro](http://www.municipiulslobozia.ro).

**Art. 4.** – Prezenta hotărâre va fi comunicată, prin grija Secretarului Municipiului Slobozia, Serviciului Managementul Serviciilor de Utilități Publice, în vederea aducerii la îndeplinire.

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ**  
**Buzoianu Stoian**



**contrasemnează,**  
**SECRETAR GENERAL MUNICIPIU**  
**jur. Tudoran Valentin**

**Nr. 178**  
**Din 26.05.2022**





**REGULAMENT**  
**al serviciului de iluminat public din municipiul Slobozia**

**CAP. I**

**Dispozitii generale**

**ART. 1**

(1) Prevederile prezentului regulament se aplica serviciului de iluminat public din municipiul Slobozia, județul Ialomița.

(2) Prezentul regulament stabileste cadrul juridic unitar privind desfasurarea serviciului de iluminat public, definind modalitatile si conditiile ce trebuie indeplinite pentru asigurarea serviciului, indicatorii de performanta, conditiile tehnice, raporturile dintre operator si utilizator in municipiu.

(3) Prevederile prezentului regulament se aplica, de asemenea, la proiectarea, executarea, receptionarea, utilizarea si intretinerea componentelor sistemului de iluminat public.

(4) Operatorii serviciului de iluminat public, indiferent de forma de proprietate, organizare si de modul in care este organizata gestiunea serviciului in cadrul unitatilor administrativ-teritoriale, se vor conforma prevederilor prezentului regulament.

(5) Conditiiile tehnice si indicatorii de performanta prevazuti in prezentul regulament au caracter minimal. Consiliul local, dupa caz, pot aproba si alte conditii tehnice sau alti indicatori de performanta pentru serviciul de iluminat public, pe baza unor studii de specialitate.

(6) Orice dezvoltare a retelei electrice de joasa tensiune destinata iluminatului public se face cu respectarea prezentului regulament.

**ART. 2**

Desfasurarea serviciului de iluminat public trebuie sa asigure satisfacerea unor cerinte si nevoi de utilitate publica ale comunitatii locale, si anume:

- a) ridicarea gradului de civilizatie, a confortului si a calitatii vietii;
- b) cresterea gradului de securitate individuala si colectiva in cadrul comunitatilor locale, precum si a gradului de siguranta a circulatiei rutiere si pietonale;
- c) punerea in valoare, prin iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice si peisagistice ale localitatilor, precum si marcarea evenimentelor festive si a sarbatorilor legale sau religioase;
- d) sustinerea si stimularea dezvoltarii economico-sociale a localitatilor;
- e) functionarea si exploatarea in conditii de siguranta a infrastructurii aferente serviciului.

**ART. 3**

In sensul prezentului regulament, termenii si notiunile utilizate se definesc dupa cum urmeaza:

3.1 autoritati de reglementare competente - Autoritatea Nationala de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilitati Publice, denumita in continuare A.N.R.S.C., si Autoritatea Nationala de Reglementare in Domeniul Energiei, denumita in continuare A.N.R.E.;





3.2 balast - dispozitiv montat in circuitul de alimentare a uneia sau mai multor lampi cu descarcari, avand drept scop limitarea curentului la valoarea necesara;

3.3 beneficiari ai serviciului de iluminat public - comunitatile locale in ansamblul lor;

3.4 caracteristici tehnice - totalitatea datelor si elementelor de natura tehnica, referitoare la o instalatie sau la un sistem de iluminat;

3.5 dispozitiv (corp) de iluminat - aparatul de iluminat care serveste la distributia, filtrarea sau transmisia luminii produse de la una sau mai multe lampi catre exterior;

3.6 echipament de masurare - aparatura si ansamblul instalatiilor care servesc la masurarea parametrilor serviciului de iluminat public furnizat;

3.7 efect de grota neagra - senzatie vizuala realizata la trecerea de la o valoare foarte mare a luminantei la o alta mult mai mica;

3.8 exploatarea/utilizarea sistemului de iluminat public - ansamblu de operatiuni si activitati executate pentru asigurarea continuitatii si calitatii serviciului de iluminat public in conditii tehnico-economice si de siguranta corespunzatoare;

3.9 factor de mentinere a fluxului luminos - raportul intre fluxul luminos al unei lampi la un moment dat al vietii sale si fluxul luminos initial, lampa functionand in conditiile specificate;

3.10 flux luminos  $i$  - marimea derivata din fluxul energetic, evaluata prin actiunea sa luminoasa asupra unui observator fotometric de referinta;

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

3.12 igniter - dispozitiv care produce impulsuri de tensiune destinate sa amorseze o lampa cu descarcari fara preincalzirea electrozilor;

3.13 iluminare  $E$  - raportul dintre fluxul luminos receptat de o suprafata si aria respectiva;

3.14 iluminare medie  $E(m)$  - media aritmetica a iluminarilor pe suprafata de calcul avuta in vedere;

3.15 iluminare minima  $E(min)$  - cea mai mica valoare a iluminarii punctuale pe suprafata de calcul avuta in vedere;

3.16 iluminat arhitectural - iluminatul destinat punerii in evidenta a unor monumente de arta sau istorice ori a unor obiective de importanta publica sau culturala pentru comunitatea locala;

3.17 iluminat ornamental - iluminatul zonelor destinate parcurilor, spatiilor de agrement, pietelor, targurilor si altora asemenea;

3.18 iluminat ornamental-festiv - iluminatul temporar utilizat cu ocazia sarbatorilor si altor evenimente festive;

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

3.20 iluminat stradal-rutier - iluminatul cailor de circulatie rutiera;

3.21 indicatori de performanta garantati - parametri ai serviciului de iluminat public prestat, pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate si pentru care sunt prevazute penalizari in licenta sau in contractele de delegare de gestiune, in cazul nerealizarii lor;

3.22 indicatori de performanta generali - parametri ai serviciului de iluminat public prestat, pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate, urmariti la nivelul operatorilor si care reprezinta conditii de acordare sau de retragere a licentei, dar pentru care nu sunt prevazute penalizari in contractele de delegare de gestiune, in cazul nerealizarii lor;

3.23 indice de prag  $TI$  - 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;

3.24 intensitate luminoasa I - raportul dintre fluxul luminos elementar emis de sursa si unghiul solid elementar pe directia data;

3.25 intretinere - ansamblul de operatii de volum redus, executate periodic sau neprogramat in activitatea de exploatare, avand drept scop mentinerea in stare tehnica corespunzatoare a diferitelor subansambluri ale instalatiilor;

3.26 lampi cu descarcari - lampi a 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;

3.27 lampi cu incandescenta - lampi a caror emisie luminoasa este produsa cu filamentul incalzit la incandescenta prin trecerea unui curent electric;

3.28 lampi cu incandescenta cu halogen - lampi incandescente avand, in balonul de constructie speciala, un mediu de un anumit halogen, care creeaza un ciclu regenerativ al filamentului pentru marirea duratei de functionare si pentru realizarea unui flux emis aproximativ constant;

3.29 lampi cu incandescenta cu utilizari speciale - lampi cu filament central, lampi ornamentale, lampi cu reflector, lampi foto;

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

3.31 luminanta L - raportul dintre intensitatea luminoasa elementara emisa de catre ochiul observatorului si suprafata aparenta de emisie;

3.32 luminanta maxima L(max) - cea mai mare valoare a luminantei de pe suprafata de calcul avuta in vedere;

3.33 luminanta medie L(m) - media aritmetica a luminantelor de pe suprafata de calcul avuta in vedere;

3.34 luminanta minima L(min) - cea mai mica valoare a luminantei de pe suprafata de calcul avuta in vedere;

3.35 nivel de iluminare/nivel de luminanta - nivelul ales pentru valoarea iluminarii/luminantei;

3.36 operator - persoana juridica titulara a unei licente de furnizare/prestare, emisa de autoritatea competenta;

3.37 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 stabileste la punctul de racord al cablurilor de plecare din tablourile si cutiile de distributie;

3.38 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 stabileste la clemele de racord ale coloanelor de alimentare a corpurilor de iluminat public;

3.39 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 de alta a sensurilor de circulatie, si iluminarea medie a caii de circulatie de pe o latime de 5 m sau jumatate din latimea fiecarui sens de circulatie, daca aceasta este mai mica de 5 m;

3.40 reabilitare - ansamblul de 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 la inceputul duratei de viata;

3.41 retea electrica de joasa tensiune destinata iluminatului public - ansamblu 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;

3.42 serviciu de iluminat public - activitate de utilitate publica si de interes 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;

3.43 sistem de distributie a energiei electrice - totalitatea instalatiilor detinute de un operator de distributie care cuprinde ansamblul de linii, inclusiv elemente de sustinere si de protectie ale acestora, statii electrice, posturi de transformare si alte echipamente electroenergetice conectate intre ele, cu tensiunea 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;

3.44 sistem de iluminat public - ansamblu tehnologic si functional, amplasat intr-o dispunere logica in scopul realizarii unui mediu luminos confortabil si/sau functional 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:

- 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;

3.45 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;

3.46 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;

3.47 temperatura de culoare corelata  $T(c)$  - temperatura radiatorului integral, a carui culoare, perceputa datorita incalzirii, se aseamana cel mai mult, in conditiile de observare precizate, cu cea perceputa a unui stimul de culoare de aceeasi stralucire;

3.48 uniformitate generala a iluminarii  $U(0)[E]$  - raportul dintre iluminarea minima si iluminarea medie, ambele considerate pe toata suprafata de calcul;

3.49 uniformitate generala a luminantei  $U(0)[L]$  - raportul dintre luminanta minima si luminanta medie, ambele considerate pe toata suprafata de calcul;

3.50 uniformitatea longitudinala a luminantei  $U(1)[L]$  - raportul dintre luminanta minima si luminanta maxima, ambele considerate in axul benzii de circulatie al zonei de calcul si in directia de desfasurare a traficului rutier;

3.51 utilizatori - autoritatile administratiei publice locale sau asociatiile de dezvoltare comunitara constituite cu acest scop in calitate de reprezentant al comunitatii locale;

3.52 zona alaturata - suprafata din vecinatatea imediata a caii de circulatie, aflata in campul vizual al observatorului;

3.53 C.N.R.I. - Comitetul National Roman de Iluminat;

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

ART. 4

(1) Infintarea, organizarea, coordonarea, monitorizarea si controlul functionarii





serviciului de iluminat public la nivelul unitatilor administrativ-teritoriale, precum si infiintarea, dezvoltarea, modernizarea, administrarea si exploatarea sistemelor de iluminat public intra in competenta exclusiva a autoritatilor administratiei publice locale.

(2) Autoritatile administratiei publice locale trebuie sa asigure gestiunea serviciului de iluminat public pe criterii de competitivitate si eficienta economica si manageriala, avand ca obiectiv atingerea si respectarea indicatorilor de performanta a serviciului, stabiliti prin contractul de delegare a gestiunii, respectiv prin hotararea de dare in administrare, in cazul gestiunii directe.

(3) Indiferent de forma de gestiune a serviciului de iluminat public adoptata, autoritatile administratiei publice locale vor urmari obtinerea unui serviciu de iluminat public corespunzator interesului general al comunitatii locale pe care o reprezinta, in conformitate cu legislatia in vigoare si cu reglementarile C.I.E.

#### ART. 5

(1) Sistemul de iluminat public se amplaseaza, de regula, pe terenuri apartinand domeniului public sau privat al unitatii administrativ-teritoriale, municipiul Slobozia.

(2) Utilizarea unor elemente ale sistemului de distributie a energiei electrice pentru servicii si activitati publice, altele decat iluminatul public, se face cu aprobarea autoritatilor administratiei publice locale.

#### ART. 6

(1) Serviciul de iluminat public va respecta si va indeplini, la nivelul comunitatii locale, indicatorii de performanta prevazuti in prezentul regulament, aprobati prin hotarare a consiliului local.

(2) Autoritatile administratiei publice locale, pot aproba si alti indicatori de performanta in baza unor studii de oportunitate in care se va tine seama cu prioritate de necesitatile comunitatii locale, de starea tehnica si eficienta sistemelor de iluminat public existente, precum si de standardele minimale privind iluminatul public, prevazute de normele interne si ale Uniunii Europene in acest domeniu.

(3) Indicatorii de performanta se stabilesc cu respectarea prevederilor prezentului regulament al serviciului.

#### ART. 7

(1) Serviciul de iluminat public se organizează la nivelul municipiului Slobozia, care dispune de un sistem de iluminat public.

(2) Serviciul de iluminat public se prevede pe toate caile de circulatie publica din localitate, cu respectarea principiilor ce guverneaza organizarea si functionarea serviciilor comunitare de utilitati publice.

#### ART. 8

Serviciul de iluminat public trebuie sa indeplineasca, concomitent, urmatoarele conditii de functionare:

- a) continuitatea din punct de vedere cantitativ si calitativ;
- b) adaptabilitate la cerintele concrete, diferite in timp si spatiu, ale comunitatii locale;
- c) satisfacerea judicioasa, echitabila si nepreferentiala a tuturor membrilor comunitatii locale, in calitatea lor de beneficiari ai serviciului;
- d) tarifarea pe baza de competitie a serviciului prestat;
- e) administrarea si gestionarea serviciului in interesul comunitatilor locale;
- f) respectarea reglementarilor specifice in vigoare din domeniul transportului, distributiei si utilizarii energiei electrice;
- g) respectarea valorilor minimale din standardele privind iluminatul public, prevazute de normele interne si ale Uniunii Europene in acest domeniu, care sunt





identice cu cele ale C.I.E..

## CAP. II

### Desfasurarea serviciului de iluminat public

#### SECTIUNEA 1

#### Principiile si obiectivele realizarii serviciului de iluminat public

##### ART. 9

Administrarea serviciului de iluminat public se realizeaza cu respectarea principiului:

- a) autonomiei locale;
- b) descentralizarii serviciilor publice;
- c) subsidiaritatii si proportionalitatii;
- d) responsabilitatii si legalitatii;
- e) asocierii intercomunitare;
- f) dezvoltarii durabile si corelarii cerintelor cu resursele;
- g) protectiei si conservarii mediului natural si construit;
- h) asigurarii igienei si sanatatii populatiei;
- i) administrarii eficiente a bunurilor din proprietatea publica sau privata a unitatilor administrativ-teritoriale;
- j) participarii si consultarii cetatenilor;
- k) liberului acces la informatiile privind serviciile publice.

##### ART. 10

Functionarea serviciului de iluminat public trebuie sa se desfasoare pentru:

- a) satisfacerea interesului general al comunitatii;
- b) satisfacerea cat mai completa a cerintelor beneficiarilor;
- c) protejarea intereselor beneficiarilor;
- d) intarirea coeziunii economico-sociale la nivelul comunitatilor locale;
- e) asigurarea dezvoltarii durabile a unitatilor administrativ-teritoriale;
- f) cresterea gradului de securitate individuala si colectiva in cadrul comunitatilor locale;
- g) punerea in valoare, prin iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice si peisagistice ale localitatilor;
- h) ridicarea gradului de civilizatie, a confortului si a calitatii vietii;
- i) marirea gradului de siguranta a circulatiei rutiere si pietonale;
- j) crearea unui ambient placut;
- k) cresterea oportunitatilor rezultate din dezvoltarea turismului;
- l) asigurarea functionarii si exploatarei in conditii de siguranta, rentabilitate si eficienta economica a infrastructurii aferente serviciului.

##### ART. 11

In exercitarea atributiunilor conferite de lege cu privire la elaborarea si aprobarea strategiilor locale de dezvoltare a serviciului de iluminat public, a programelor de investitii privind dezvoltarea si modernizarea infrastructurii tehnico-edilitare aferente, a regulamentului propriu al serviciului, a caietului de sarcini, alegerea modalitatii de gestiune, precum si a criteriilor si procedurilor de delegare a gestiunii, autoritatile administratiei publice locale vor urmari atingerea urmatoarelor obiective:

- a) orientarea serviciului de iluminat public catre beneficiari, membri ai



comunitatii;

b) asigurarea calitatii si performantelor sistemelor de iluminat public, la nivel compatibil cu directivele Uniunii Europene;

c) respectarea normelor privind serviciul de iluminat public stabilite de C.I.E., la care Romania este afiliata, respectiv de C.N.R.I.;

d) asigurarea accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunitatii locale la serviciul de iluminat public;

e) reducerea consumurilor specifice prin utilizarea unor corpuri de iluminat performante, a unor echipamente specializate si prin asigurarea unui iluminat public judicios;

f) promovarea investitiilor, in scopul modernizarii si extinderii sistemului de iluminat public;

g) asigurarea, la nivelul localitatii, a unui iluminat stradal si pietonal adecvat necesitatilor de confort si securitate, individuala si colectiva, prevazute de normele in vigoare;

h) asigurarea unui iluminat arhitectural, ornamental si ornamental-festiv, adecvat punerii in valoare a edificiilor de importanta publica si/sau culturala si marcarii prin sisteme de iluminat corespunzatoare a evenimentelor festive si a sarbatorilor legale sau religioase;

i) promovarea de solutii tehnice si tehnologice performante, cu costuri minime;

j) promovarea mecanismelor specifice economiei de piata, prin crearea unui mediu concurential de atragere a capitalului privat;

k) instituirea evaluarii comparative a indicatorilor de performanta a activitatii operatorilor si participarea cetatenilor si a asociatiilor reprezentative ale acestora la acest proces;

l) promovarea formelor de gestiune delegata;

m) promovarea metodelor moderne de management;

n) promovarea profesionalismului, a eticii profesionale si a formarii profesionale continue a personalului care lucreaza in domeniu.

## SECTIUNEA a 2-a

### Documentatie tehnica

#### ART. 12

(1) Prezentul regulament stabileste documentatia tehnica minima necesara desfasurarii serviciului.

(2) Regulamentul stabileste documentele necesare exploatarii, obligatiile proiectantului de specialitate, ale unitatilor de executie cu privire la intocmirea, reactualizarea, pastrarea si manipularea acestor documente.

(3) Detalierea prevederilor prezentului regulament privind modul de intocmire, pastrare si reactualizare a evidentei tehnice se va face prin instructiuni/proceduri de exploatare proprii, specifice principalelor tipuri de instalatii.

(4) Personalul de conducere al operatorului raspunde de existenta, completarea corecta si pastrarea documentatiilor tehnice conform prevederilor prezentului regulament-cadru.

(5) Proiectarea si executarea sistemelor de iluminat stradal-rutier, iluminat stradal-pietonal, iluminat arhitectural, iluminat ornamental si iluminat ornamental-festiv sau a partilor componente ale acestora se realizeaza in conformitate cu normativele si prescriptiile tehnice de proiectare si executie in vigoare, avizate de autoritatile de reglementare din domeniile de competenta; la proiectare se va tine seama de





reglementările în vigoare privind protecția și conservarea mediului.

#### ART. 13

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

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

- a) planul cadastral și situația terenurilor din aria de deservire;
- b) planurile generale cu amplasarea construcțiilor și instalațiilor aflate în exploatare, inclusiv cele subterane, actualizate cu toate modificările sau completările;
- c) planurile clădirilor sau ale construcțiilor speciale având actualizate toate modificările sau completările;
- d) studiile, datele geologice, geotehnice și hidrotehnice cu privire la terenurile pe care sunt amplasate lucrările aflate în exploatare sau conservare;
- e) cartile tehnice ale construcțiilor;
- f) documentația tehnică a utilajelor și instalațiilor și, după caz, autorizațiile de punere în funcțiune a acestora;
- g) planurile de execuție ale partilor de lucrări sau ale lucrărilor ascunse;
- h) proiectele de execuție ale lucrărilor, cuprinzând memoriile tehnice, breviarele de calcul, devizele pe obiecte, devizul general, planurile și schemele instalațiilor și rețelelor etc.;
- i) documentele de recepție, preluare și terminare a lucrărilor cu:
  - procese-verbale de măsurători cantitative de execuție;
  - procese-verbale de verificări și probe, inclusiv probe de performanță și garanție, buletinele de verificări, analiză și încercări;
  - procese-verbale de realizare a indicatorilor tehnico-economici;
  - procese-verbale de punere în funcțiune;
  - procese-verbale de dare în exploatare;
  - lista echipamentelor montate în instalații cu caracteristicile tehnice;
  - procese-verbale de preluare ca mijloc fix, în care se consemnează rezolvarea neconformităților și a remediilor;
- j) schemele de funcționare a instalațiilor, planurile de ansamblu, desenele de detaliu actualizate conform situației de pe teren, planurile de ansamblu și de detaliu ale fiecărei instalații, inclusiv planurile și cataloagele pieselor de schimb;
- k) parametrii luminotehnici de proiect și/sau rezultati din calcul, aferenți tuturor instalațiilor de iluminat public exploatate;
- l) instrucțiunile furnizorilor de echipament sau ale organizației de montaj privind manipularea, exploatarea, întreținerea și repararea echipamentelor și instalațiilor, precum și cartile/fisele tehnice ale echipamentelor principale ale instalațiilor;
- m) normele generale și specifice de protecție a muncii aferente fiecărui echipament, fiecărei instalații sau fiecărei activități;
- n) regulamentul de organizare și funcționare și atribuțiile de serviciu pentru întreg personalul;
- o) avizele și autorizațiile legale de funcționare pentru clădiri, laboratoare, instalații de măsură, inclusiv cele de protecție a mediului obținute în condițiile legii;
- p) inventarul instalațiilor și liniilor electrice, conform instrucțiunilor în vigoare;
- q) instrucțiuni privind accesul în instalații;
- r) documentele referitoare la instruirea, examinarea și autorizarea personalului;
- s) registre de control, de sesizări și reclamații, de dare și retragere din exploatare, de manevre, de admitere la lucru etc.



(3) Arhivarea se poate realiza si in format digital.

#### ART. 14

(1) Documentatia de baza a lucrarilor si datele generale necesare exploatarei, intocmite de agenti economici specializati in proiectare, se predau titularului de investitie odata cu proiectul lucrarii respective.

(2) Agentii economici care au intocmit proiectele au obligatia de a corecta toate planurile de executie, in toate exemplarele in care s-au operat modificari pe parcursul executiei si, in final, sa inlocuiasca aceste planuri cu altele noi, originale, actualizate conform situatiei reale de pe teren si sa predea proiectul, inclusiv in format optoelectronic, impreuna cu instructiunile necesare exploatarei, intretinerii si repararii instalatiilor proiectate.

(3) Organizatiile de executie si/sau montaj au obligatia ca, odata cu predarea lucrarilor, sa predea si schemele, planurile de situatii si de executie modificate conform situatiei de pe teren. In cazul in care nu s-au facut modificari fata de planurile initiale, se va preda cate un exemplar din aceste planuri, avand pe ele confirmarea ca nu s-au facut modificari in timpul executiei.

(4) In timpul executiei lucrarilor se interzic abaterile de la documentatia intocmita de proiectant, fara avizul acestuia.

#### ART. 15

(1) Autoritatile administratiei publice locale detinatoare de instalatii de iluminat public, precum si operatorii care au primit in gestiune delegata serviciul de iluminat public au obligatia sa-si organizeze o arhiva tehnica pentru pastrarea documentelor de baza prevazute la art. 13 alin. (1), organizata astfel incat sa poata fi gasit orice document cu usurinta.

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

(3) Instrainarea sub orice forma a planurilor, schemelor sau documentelor aflate in arhiva este interzisa.

(4) La incheierea activitatii operatorul va preda pe baza de proces-verbal intreaga arhiva pe care si-a constituit-o, fiind interzisa pastrarea de catre acesta a vreunui document original sau copie.

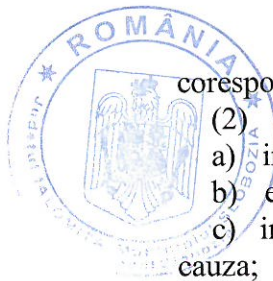
(5) Fiecare document va avea anexat un borderou in care se vor mentiona:

- a) data intocmirii documentului;
- b) numarul de exemplare originale;
- c) calitatea celui care a intocmit documentul;
- d) numarul de copii executate;
- e) necesitatea copierii, numele, prenumele si calitatea celui care a primit copii ale documentului, numarul de copii primite si calitatea celui care a aprobat copierea;
- f) data fiecărei revizii sau actualizari;
- g) calitatea celui care a intocmit revizia/actualizarea si calitatea celui care a aprobat;
- h) data de la care documentul revizuit/actualizat a intrat in vigoare;
- i) lista persoanelor carora li s-au distribuit copii dupa documentul revizuit/actualizat;
- j) lista persoanelor care au restituit la arhiva documentul primit anterior revizuirii/modificarii.

#### ART. 16

(1) Toate echipamentele trebuie sa aiba fise tehnice care sa contina toate datele din proiect, din documentatiile tehnice predate de furnizori sau de executanti si din datele de exploatare luate de pe teren certificate prin acte de receptie care trebuie sa confirme





corespondenta lor cu realitatea.

(2) Pe durata exploatarei, in fisele tehnice se trec, dupa caz, date privind:

- a) incidentele sau avariile;
- b) echipamentele care au fost afectate ca urmare a incidentului sau avariei;
- c) incidentele sau avariile altor echipamente produse de incidentul sau avaria in cauza;
- d) reparatiile efectuate pentru inlaturarea incidentului/avariei;
- e) costul reparatiilor accidentale sau planificate;
- f) perioada cat a durat reparatia, planificata sau accidentala;
- g) comportarea in exploatare intre doua reparatii planificate;
- h) data scadenta si tipul urmatoarei reparatii planificate (lucrari de intretinere curenta, revizii tehnice, reparatii curente si capitale);
- i) data scadenta a urmatoarei verificari profilactice;
- j) buletinele de incercari periodice si dupa reparatii.

(3) Fisele tehnice se intocmesc pentru aparatura, posturi de transformare, fundatii, instalatiile de legare la pamant, echipamentele de comanda, automatizare, protectie si pentru instalatiile de teletransmisie si telecomunicatii.

(4) Pentru instalatiile de ridicat se va intocmi si folosi documentatia ceruta de normele legale in vigoare.

(5) Separat, se va tine o evidenta a lucrarilor de intretinere curenta, revizii tehnice, reparatii curente si capitale.

#### ART. 17

(1) Toate echipamentele, precum si conductele, barele electrice, instalatiile independente, trebuie sa fie numerotate dupa un sistem care sa permita identificarea rapida si usor vizibila in timpul exploatarei.

(2) La punctele de conducere operativa a exploatarei trebuie sa se afle atat schemele generale ale instalatiilor, cat si schemele normale de functionare.

(3) Schemele trebuie actualizate astfel incat sa corespunda situatiei reale din teren, iar numerotarea si notarea din scheme trebuie sa corespunda notarii reale a instalatiilor conform alineatului (1).

(4) Schemele normale de functionare vor fi afisate la loc vizibil.

#### ART. 18

(1) Instructiunile/procedurile tehnice interne pe baza carora se realizeaza conducerea operativa a instalatiilor trebuie sa fie clare, exacte, sa nu permita interpretari diferite pentru o aceeaasi situatie, sa fie concise si sa contina date asupra echipamentului, metodelor pentru controlul starii acestuia, asupra regimului normal si anormal de functionare si asupra modului de actionare pentru prevenirea incidentelor/avarilor.

(2) Instructiunile/procedurile tehnice interne trebuie sa delimiteze exact indatoririle personalului cu diferite specialitati care concura la exploatarea, intretinerea sau repararea echipamentului si trebuie sa cuprinda cel putin:

- a) indatoririle, responsabilitatile si competentele personalului de deservire;
- b) descrierea constructiei si functionarii echipamentului, inclusiv scheme si schite explicative;
- c) reguli referitoare la deservirea echipamentelor in conditiile unei exploatare normale (manevre de pornire/oprire, manevre in timpul exploatarei, manevre de scoatere si punere sub tensiune);
- d) reguli de prevenire si lichidare a avariilor;
- e) reguli de anuntare si adresare;
- f) enumerarea functiilor/meseriilor pentru care este obligatorie insusirea

instrucțiunii/procedurii și promovarea unui examen sau autorizarea;

g) măsuri pentru asigurarea protecției muncii.

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

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

#### ART. 19

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

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

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

#### ART. 20

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

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

(3) Abaterile de la funcționarea în schema 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

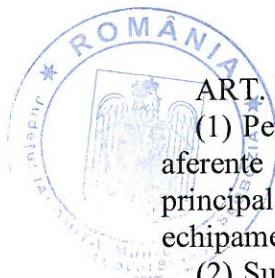
Documentația operativă și evidențele tehnice trebuie examinate zilnic de personalul tehnic ierarhic superior, care va dispune măsurile necesare pentru eliminarea eventualelor defecte și deranjamente constatate în funcționarea instalațiilor sau pentru creșterea eficienței și siguranței în exploatare.

#### SECȚIUNEA a 3-a

Indatoririle personalului







#### ART. 23

(1) Personalul de deservire se compune din toti salariatii care deservesc instalatiile aferente infrastructurii serviciului de iluminat public avand ca sarcina de serviciu principala supravegherea functionarii si executarea de manevre in mod nemijlocit la un echipament, intr-o instalatie sau intr-un ansamblu de instalatii.

(2) Subordonarea pe linie operativa si tehnico-administrativa, precum si obligatiile, drepturile si responsabilitatile personalului de deservire operativa se trec in fisa postului si in regulamentele/procedurile tehnice interne.

(3) Locurile de munca in care este necesara desfasurarea activitatii se stabilesc de operator in procedurile proprii, in functie de:

- a) gradul de pericolozitate a instalatiilor si al procesului tehnologic;
- b) gradul de automatizare a instalatiilor;
- c) gradul de siguranta necesar in asigurarea serviciului;
- d) necesitatea supravegherii instalatiilor;
- e) existenta unui sistem de transmisie a datelor si a posibilitatilor de executare a manevrelor de la distanta;
- f) posibilitatea interventiei rapide pentru prevenirea si lichidarea incidentelor si avariilor.

(4) In functie de conditiile specifice de realizare a serviciului, operatorul poate stabili ca personalul sa-si indeplineasca atributiile de serviciu prin supravegherea mai multor instalatii amplasate in locuri diferite.

(5) Principalele lucrari ce trebuie cuprinse in fisa postului personalului de deservire, privitor la exploatare si executie, constau in:

- a) supravegherea instalatiilor;
- b) controlul curent al instalatiilor;
- c) executarea de manevre;
- d) lucrari de intretinere periodica;
- e) lucrari de intretinere neprogramate;
- f) lucrari de interventii accidentale.

#### ART. 24

(1) Lucrarile de intretinere periodice sunt cele prevazute in instructiunile furnizorilor de echipamente, regulamente de exploatare tehnica si in instructiunile/procedurile tehnice interne si se executa, de regula, fara intreruperea furnizarii serviciului.

(2) Lucrarile de intretinere curenta neprogramate se executa in scopul prevenirii sau eliminarii deteriorarilor, avariilor sau incidentelor si vor fi definite in fisa postului si in instructiunile de exploatare.

#### SECTIUNEA a 4-a

##### Analiza si evidenta incidentelor si avariilor

#### ART. 25

(1) In scopul cresterii sigurantei in functionare a serviciului de iluminat si a continuitatii acestuia, operatorii vor intocmi proceduri de analiza operativa si sistematica a tuturor evenimentelor nedorite care au loc in instalatiile de iluminat, stabilindu-se masuri privind cresterea fiabilitatii echipamentelor si schemelor tehnologice, imbunatatirea activitatii de exploatare, intretinere, reparatii si cresterea nivelului de pregatire si disciplina a personalului.

(2) Evenimentele ce se analizeaza se refera, in principal, la:

- a) defectiuni curente;
- b) deranjamente din retelele de transport si de distributie a energiei electrice,



indiferent daca acestea sunt destinate exclusiv instalatiilor de iluminat sau nu;

- c) incidentele si avariile;
- d) limitarile ce afecteaza continuitatea sau calitatea serviciului de iluminat, impuse de anumite situatii existente la un moment dat.

#### ART. 26

(1) Deranjamentele din retele de transport si distributie a energiei electrice sunt acele defectiuni care conduc la intreruperea iluminatului public alimentat de la o ramura a retelei de transport sau dintr-o retea de distributie care asigura iluminatul unui singur obiectiv cultural, parc, alei, tunel, pod sau altele asemenea.

(2) Deranjamentele constau in declansarea voita sau oprirea fortata a unui echipament sau instalatie, care nu influenteaza in mod substantial asupra calitatii serviciului, fiind caracteristice echipamentelor si instalatiilor anexa.

#### ART. 27

Se considera incidente urmatoarele evenimente:

- a) declansarea prin protectie sau oprirea voita a instalatiilor ce fac parte din sistemul de iluminat, indiferent de durata, dar care nu indeplinesc conditiile de avarie;
- b) reducerea parametrilor luminotehnici sub limitele stabilite prin reglementari, pe o durata mai mare de 15 minute, ca urmare a defectiunilor din instalatiile proprii.

#### ART. 28

Prin exceptie de la art. 27 nu se considera incidente urmatoarele evenimente:

- a) iesirea din functiune a unei instalatii ca urmare a actionarii corecte a elementelor de protectie si automatizare, in cazul unor evenimente care au avut loc intr-o alta instalatie, iesirea din functiune fiind consecinta unui incident localizat si inregistrat in acea instalatie;
- b) iesirea din functiune sau retragerea din exploatare a unei instalatii sau parti a acesteia, datorita unor defectiuni ce pot sa apara in timpul incercarilor profilactice, corespunzatoare scopului acestora;
- c) iesirea din functiune a unei instalatii auxiliare sau a unui element al acesteia, daca a fost inlocuit automat cu rezerva, prin functionarea corecta a anclansarii automate a rezervei, si nu a avut ca efect reducerea parametrilor luminotehnici;
- d) retragerea accidentala din functiune a unei instalatii sau a unui element al acesteia in scopul eliminarii unor defectiuni, daca a fost inlocuit cu rezerva si nu a afectat calitatea serviciului prestat;
- e) retragerea din exploatare in mod voit a unei instalatii pentru prevenirea unor eventuale accidente umane sau calamitati;
- f) intreruperile sau reducerile cantitative convenite in scris cu utilizatorul.

#### ART. 29

Se considera avarii urmatoarele evenimente:

- a) intreruperea accidentala, totala sau partiala a iluminatului public pentru o perioada mai mare de 4 ore, cu exceptia celui arhitectural, ornamental si ornamental-festiv;
- b) intreruperea accidentala, totala sau partiala a iluminatului arhitectural, ornamental si ornamental-festiv pe o perioada mai mare decat limitele prevazute in contracte;
- c) defectarea sau iesirea accidentala din functiune a unor instalatii sau subansambluri din instalatiile de iluminat, care conduc la reducerea ariei deservite de serviciul de iluminat public cu 10% pe o durata mai mare de 24 de ore;
- d) defectarea sau iesirea accidentala din functiune a unor instalatii de iluminat, indiferent de efectul asupra beneficiarilor, daca fac ca acestea sa ramana indisponibile pe o durata mai mare de 72 de ore;





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

#### ART. 30

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

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

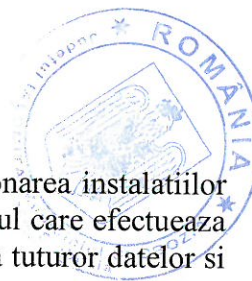
#### ART. 31

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

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

- a) locul și momentul apariției incidentului sau avariei;
  - b) situația înainte de incident sau avarie, dacă se funcționa sau nu în schema normală, cu indicarea abaterilor de la aceasta;
  - c) cauzele care au favorizat apariția și dezvoltarea evenimentelor;
  - d) descrierea cronologică a tuturor evenimentelor pe baza diagramelor, rapoartelor, înregistrărilor computerizate și declarațiilor personalului;
  - e) manevrele efectuate de personal în timpul desfășurării și lichidării evenimentului;
  - f) efectele produse asupra instalațiilor, dacă a rezultat echipament deteriorat, cu descrierea deteriorării;
  - g) efectele asupra beneficiarilor serviciului de iluminat, durata de întrerupere, valoarea pagubelor estimate sau alte efecte;
  - h) stadiul verificărilor profilactice, reviziile și reparațiile pentru echipamentul sau protecțiile care nu au funcționat corespunzător;
  - i) cauzele tehnice și factorii care au provocat fiecare eveniment din succesiunea de evenimente;
  - j) modul de comportare a personalului cu ocazia evenimentului și modul de respectare a instrucțiunilor;
  - k) influența schemei tehnologice sau de funcționare în care sunt cuprinse instalațiile afectate de incident sau avarie;
  - l) situația procedurilor/instrucțiunilor de exploatare și reparații și a cunoașterii lor, cu menționarea lipsurilor constatate și a eventualelor încălcări ale celor existente;
  - m) măsuri tehnice și organizatorice de prevenire a unor evenimente asemănătoare cu stabilirea termenelor și responsabilităților.
- (3) În cazul în care pentru lamurirea 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 ca evenimentul a avut loc ca urmare a proiectării sau montării instalației, deficiențe ale echipamentului, calitatea slabă a materialelor sau datorită acțiunii sau inacțiunii altor persoane fizice sau juridice asupra sau în 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) Daca avaria sau incidentul afecteaza sau influenteaza functionarea instalatiilor aflate in administrarea altor operatori sau agenti economici, operatorul care efectueaza analiza va solicita de la acestia transmiterea in maximum 48 de ore a tuturor datelor si informatiilor necesare analizei avariei sau incidentului.

#### ART. 32

(1) Rezultatele analizei incidentului sau avariei se consemneaza intr-un formular tip denumit "fisa de incident", iar la exemplarul care ramane la operator se vor anexa documentele primare legate de analiza evenimentului.

(2) Continutul minim al fisei de incident va fi in conformitate cu prevederile art. 31 alin. (1).

#### ART. 33

(1) In vederea satisfacerii in conditii optime a necesitatilor comunitatii locale, operatorii vor urmari evidentierea distincta a intreruperilor si limitarilor, a duratei si a cauzelor de intrerupere a utilizatorului si a beneficiarilor serviciului de iluminat public, inclusiv a celor cu cauze in instalatiile tertilor, daca au afectat functionarea instalatiilor proprii.

(2) Situatia centralizatoare privind aceste intreruperi sau limitari se va transmite trimestrial autoritatii administratiei publice locale.

#### ART. 34

(1) Analiza deteriorarii echipamentelor se face in scopul determinarii indicatorilor de fiabilitate ai acestora in conditii de exploatare.

(2) Pentru evidentierea deteriorarilor de echipament care au avut loc cu ocazia incidentelor sau avariilor, analiza se face concomitent cu analiza incidentului sau avariei pentru fiecare echipament in parte, rezultatele consemnandu-se intr-un formular-tip denumit "fisa pentru echipament deteriorat", care se anexeaza la fisa incidentului.

(3) Pentru evidentierea deteriorarii echipamentelor ca urmare a incercarilor profilactice, manipularii, reparatiilor sau intretinerii necorespunzatoare, neefectuarii la timp a reparatiilor sau reviziilor planificate, a scoaterii din functiune a acestor echipamente sau a instalatiei din care fac parte si care au fost inlocuite cu rezerva (indiferent de modul cum s-a facut aceasta inlocuire) si care au avut loc in afara evenimentelor incadrate ca incidente sau avarii, operatorul va tine o evidenta separata pe tipuri de echipamente si cauze.

(4) Evidentierea defectiunilor si deteriorarilor se face si in perioada de probe de garantie si punere in functiune dupa montare, inlocuire sau reparatie capitala.

#### ART. 35

(1) Fisele de incidente si de echipament deteriorat reprezinta documente primare pentru evidenta statistica si aprecierea realizarii indicatorilor de performanta.

(2) Pastrarea evidentei se face la operator pe toata perioada cat acesta opereaza, iar la incheierea activitatii de operare se aplica prevederile art. 15 alin. (4).

### SECTIUNEA a 5-a

#### Asigurarea sigurantei de functionare a instalatiilor

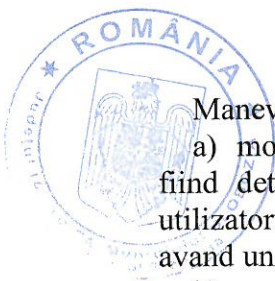
#### ART. 36

(1) Pentru cresterea sigurantei in functionare a serviciului de iluminat public si a asigurarii continuitatii acestuia, operatorul va intocmi proceduri prin care se instituie reguli de efectuare a manevrelor in instalatiile apartinand sistemului de iluminat public.

(2) Procedurile prevazute la alin. (1) se vor intocmi pe baza prevederilor prezentului regulament.

#### ART. 37





Manevrele in instalatii se executa pentru:

- a) modificarea regimului de functionare a instalatiilor sau ansamblului de instalatii fiind determinate de necesitatile obiective de adaptare a functionarii la cerintele utilizatorului, realizarea unor regimuri optime de functionare, reducerea pierderilor etc. avand un caracter frecvent si executandu-se mereu la fel, denumite manevre curente;
- b) modificarea configuratiei instalatiilor sau grupurilor de instalatii fara ca acestea sa aiba un caracter frecvent sau periodic, precum si cele care au drept scop retragerea din exploatare a echipamentelor pentru lucrari sau probe si redarea lor in exploatare, denumite manevre programate;
- c) izolarea echipamentului defect si restabilirea circuitului functional tehnologic al instalatiei sau ansamblului de instalatii executate, cu ocazia aparitiei unui incident, denumite manevre de lichidare a incidentelor.

#### ART. 38

In sensul prezentului regulament, nu sunt considerate manevre in instalatii modificarile regimurilor de functionare care au loc ca urmare a actiunii sistemelor de automatizare si protectie sau executate curent de personalul operativ asupra sistemelor de reglaj, pe baza instructiunilor de exploatare, fara modificarea schemei de functionare aprobate.

#### ART. 39

(1) Persoana care concepe manevra trebuie sa cunoasca instalatia in care se vor executa operatiile cerute de manevra, sa dispuna de schema detaliata corespunzatoare situatiei din teren si schema tehnologica de executare a manevrei.

(2) Manevrele trebuie concepute astfel incat:

- a) succesiunea operatiilor in cadrul manevrelor sa asigure desfasurarea normala a acestora;
- b) trecerea de la starea initiala la starea finala dorita sa se faca printr-un numar minim de operatii;
- c) ordinea de succesiune a operatiilor trebuie sa aiba in vedere respectarea procesului tehnologic stabilit prin instructiunile de exploatare a echipamentului sau a instalatiei la care se executa manevra;
- d) sa fie analizate toate implicatiile pe care fiecare operatie le poate avea atat asupra instalatiei in care se executa manevra, cat si asupra restului instalatiilor legate tehnologic de aceasta, in special din punctul de vedere al sigurantei in exploatare;
- e) manevra sa se efectueze intr-un interval de timp cat mai scurt, stabilindu-se operatiile care se pot executa simultan fara a se conditiona una pe alta, in functie de numarul de executanti si de posibilitatea supravegherii directe de catre responsabilul de manevra;
- f) sa se tina seama de respectarea obligatorie a normelor de protectie a muncii;
- g) fiecare operatie de actionare asupra unui element prin comanda de la distanta sa fie urmata de verificarea realizarii acestei comenzi sau de verificarea realizarii efectului corespunzator.

#### ART. 40

Manevrele in instalatii se efectueaza numai pe baza unui document scris, denumit in continuare foaie de manevra, care trebuie sa contina:

- a) tema manevrei;
- b) scopul manevrei;
- c) succesiunea operatiilor;
- d) notatii in legatura cu dispunerea si indeplinirea operatiilor;
- e) persoanele care executa sau au legatura cu manevra si responsabilitatile lor.

#### ART. 41



Dupa scopul manevrei, foaia de manevra poate fi:

- a) foaie de manevra permanenta, al carei continut este prestabilit in instructiunile/procedurile tehnice interne, putandu-se folosi la:
- manevre curente;
  - anumite manevre programate, cu caracter curent;
  - anumite manevre in caz de incident, avand un caracter curent;
- b) foaie de manevra pentru manevre programate, al carei continut se intocmeste pentru efectuarea de lucrari programate sau accidentale si care prin caracterul sau necesita o succesiune de operatii ce nu se incadreaza in foile de manevra permanente.

#### ART. 42

Prin exceptie de la art. 40, manevrele cauzate de accidente se executa fara foaie de manevra, iar cele de lichidare a incidentelor se executa pe baza procedurilor/instructiunilor de lichidare a incidentelor.

#### ART. 43

(1) Intocmirea, verificarea si aprobarea foilor de manevra se fac de catre persoanele desemnate de operator, care au pregatirea necesara si asigura executarea serviciului operativ si tehnico-administrativ.

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

(3) In functie de necesitate, la foaia de manevra se anexeaza o schema de principiu referitoare la manevra care se efectueaza.

(4) Foaia de manevra intocmita, verificata si aprobata se pune in aplicare numai in momentul in care exista aprobarea pentru efectuarea manevrei la echipamentul, instalatia sau ansamblul de instalatii in cauza, conform procedurilor aprobate.

(5) Manevrele curente, programate sau accidentale pot fi initiale de persoane prevazute in procedurile aprobate si care raspund de necesitatea efectuării lor.

(6) Executarea manevrelor in cazul lucrarilor normale, programate, probelor profilactice trebuie realizata astfel incat echipamentul sa nu fie retras din exploatare mai devreme decat este necesar si nici sa nu se intarzie admiterea la lucru.

#### ART. 44

(1) Manevra inceputa de personalul nominalizat in foaia de manevra trebuie terminata, de regula, de acelasi personal, chiar daca prin aceasta se depaseste ora de terminare a programului normal de munca, in conditiile legii.

(2) Exceptiile de la dispozitiile alin. (1) vor fi prevazute in regulamentele proprii ale serviciului de iluminat public.

(3) Operatorul va stabili prin decizie si procedura interna nomenclatorul cu manevrele ce se executa pe baza de foi de manevra permanente sau pe baza de instructiuni/proceduri tehnice interne.

#### ART. 45

(1) Darea in exploatare a echipamentelor nou-montate se face conform instructiunilor de proiectare si/sau ale furnizorului de echipament.

(2) In perioadele de probe, manevrele si operatiile respective cad in sarcina organizatiei care executa montajul cu participarea personalului de exploatare al operatorului.

#### ART. 46

(1) In cazul executarii manevrelor pe baza unor foi de manevra, nu este necesara inscrierea in evidentele operative a dispozitiilor sau aprobarilor primite, a operatiilor executate, a confirmarilor facute, toate acestea operandu-se in foaia de manevra.

(2) Dupa terminarea manevrei se vor inscrie in evidentele operative ale instalatiei executarea acestora conform foii de manevra, ora inceperii si terminarii manevrei, starea operativa, configuratia etc., in care s-au adus echipamentele respective, precum





si orele la care s-au executat operatiile care prezinta importanta in functionarea echipamentelor, instalatiilor sau ansamblurilor de instalatii.

#### SECTIUNEA a 6-a

#### Conditii tehnice de desfasurare a serviciului de iluminat public

##### ART. 47

(1) Iluminatul public stradal se realizeaza pentru iluminatul cailor de circulatie publica, strazi, trotuare, piete, intersectii, parcare, treceri pietonale, poduri, pasaje, pasaje sub si supraterane.

(2) Iluminatul public se va realiza cu surse de lumina/lampi cu LED pentru toate tipurile de cai de circulatie principale si secundare.

(3) In sistemele de iluminat public se vor prevedea surse de lumina/lampi cu descarcari, cu exceptia cailor de circulatie declarate ca avand caracter istoric, unde se pot folosi surse de lumina/lampi cu incandescenta pentru pastrarea atmosferei tipice momentului istoric ce se doreste a fi scos in evidenta.

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

(5) Alegerea surselor de lumina se face in functie de eficacitatea luminoasa si de durata de functionare a acestora, astfel incat costurile de exploatare sa fie minime.

##### ART. 48

(1) In zonele urbane, corpurile de luminat se amplaseaza pe stalpi sau suspendat in axa drumului ori, daca conditiile tehnice nu permit, pe cladiri, cu acordul proprietarilor.

(2) In cvartale de locuinte si in parcuri, iluminatul public va fi realizat cu corpuri de iluminat cu distributie directa, semidirecta sau directa-indirecta, dupa caz.

(3) Din motive estetice si de securitate, reseaua de alimentare cu energie electrica se va realiza de regula subteran si numai in cazuri particulare, cand conditiile tehnice nu permit, aerian.

(4) In cazul alimentarii cu energie electrica prin retea subterana, corpurile de iluminat montate pe stalpi vor fi racordate la reseaua de alimentare cu energie electrica in unul dintre urmatoarele moduri:

- a) prin manson de derivatie, montat la baza fiecarui stalp;
- b) prin cleme de intrare-iesire in nisa stalpului sau cutie de intrare-iesire, montata la baza fiecarui stalp, prevazandu-se si asigurarea locala a derivatiei.

##### ART. 49

(1) In cazuri bine justificate si cu aprobarea autoritatilor administratiei publice locale, se admite scaderea uniformitatii normate prin trecerea de la o categorie de trafic la cea imediat inferioara.

(2) In cazul reglajului in trepte, nivelul de iluminat sau luminanta, dupa caz, trebuie sa poata fi redus sau ridicat la toti stalpii simultan si in aceeasi masura prin conectare si deconectare comandate in trepte.

##### ART. 50

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

- a) destinatia iluminatului, care este general, local, exterior, arhitectural, estetic;
- b) conditiile de mediu - normal, cu praf, cu umiditate, cu pericol de explozie;
- c) conditiile de montaj pe stalpi, suspendat, cu racordare la retea;



- d) protecția împotriva electrocutării;
- e) condițiile de exploatare - vibrații, socuri mecanice, medii agresive;
- f) randamentul corpurilor de iluminat;
- g) caracteristicile lumino tehnice ale corpului de iluminat;
- h) cerințele estetice și arhitecturale;
- i) dotarea cu accesorii pentru ameliorarea factorului de putere;
- j) posibilitățile de exploatare și întreținere.

#### ART. 51

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

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

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

#### ART. 52

(1) Iluminatul public se va realiza prin montarea corpurilor de iluminat pe stalpi special destinați acestui scop și doar acolo unde acest lucru nu este posibil din punct de vedere tehnic sau nu se justifică economic corpurile de iluminat se pot monta pe stalpii rețelei de distribuție a energiei electrice, în conformitate cu contractul care reglementează toate aspectele cu privire la asigurarea condițiilor pentru prestarea serviciului de iluminat public, cu respectarea echitabilă a drepturilor și obligațiilor tuturor părților implicate, încheiat între autoritățile administrației publice locale și proprietarul sistemului de distribuție a energiei electrice.

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

#### ART. 53

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

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

#### ART. 54

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

#### ART. 55

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

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

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





#### ART. 56

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

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

#### ART. 57

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

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

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

#### ART. 58

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

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

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

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

(4) Pe cai de circulație cu trafic redus și foarte redus, alimentarea cu energie electrică a sistemului de iluminat public se realizează cu rețea electrică monofazată sau trifazată, care poate fi pozată împreună cu rețeaua electrică de alimentare a consumatorilor casnici.

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

(6) Pe aleile dintre blocurile cvartalelor de locuințe se pot monta stalpi de înălțime mică între 3 și 6 m.

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

#### ART. 59

(1) În municipiul Slobozia, sistemul de iluminat public are 47 puncte de alimentare a rețelei sistemului de iluminat public, operatorul va realiza scheme prin care să se



realizeze comanda sistemului de iluminat dintr-un singur loc, secvențial, urmărindu-se obținerea unui grad ridicat de fiabilitate a sistemului.

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

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

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

#### ART. 60

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

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

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

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

#### ART. 61

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

(2) Corpurile de iluminat montate în locuri unde este permis accesul tuturor persoanelor trebuie să prezinte un grad de protecție de minimum IK 08.

(3) Întreținerea sistemelor de iluminat trebuie să se facă în permanentă, prin curățarea periodică a corpurilor de iluminat, conform factorului de mentinere 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 repartției 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 CEN/TR 13201-1:2015.

### SECȚIUNEA a 7-a

Asigurarea parametrilor luminotehnici cantitativi și calitativi

#### ART. 62

(1) În vederea realizării unui serviciu de calitate și asigurarea condițiilor impuse





de necesitatea realizării unui iluminat corespunzător, în municipiul Slobozia, străzile se încadrează în clase de iluminat.

Încadrări în clasele de iluminat:

Clasa M3 luminanța minimă 1,00 cd/mp. În această clasă se încadrează străzile: b-dul Matei Basarab, b-dul Chimiei, b-dul Unirii, b-dul Cosminului, etc.

Clasa M4 luminanța minimă 0,75 cd/mp. În această clasă se încadrează străzile: str. Gării, Șos. Amara, Șos. Brăilei, șos. Ciulniței, etc.

Clasa M5 luminanța minimă 0,5 cd/mp. În această clasă se încadrează străzile: Ianache, Nicolae bălcescu, Mircea cel Bătrân, Grivița, etc.

Clasa M6 luminanța minimă 0,3 cd/mp. În această clasă se încadrează restul străzilor din Municipiul Slobozia.

(2) Autoritățile administrației publice locale sunt direct răspunzătoare de realizarea parametrilor luminotehnici stabiliți prin prezentul regulament, având ca referință și standardul SR CEN/TR 13201-1:2015.

#### ART. 63

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

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

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

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

(5) Parametrii cantitativi sunt:

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

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

(6) Parametrii calitativi sunt:

a) uniformitatea pe zona de calcul;

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

#### ART. 64

(1) Iluminatul pietonajelor, al intersecțiilor și al trecerilor la nivel cu calea ferată 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 CEN/TR 13201-1:2015.

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

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

#### ART. 65

(1) Iluminatul trotuarelor se poate realiza cu un nivel de iluminare cu 50% mai redus



decat nivelul partii carosabile a caii de circulatie respective, potrivit factorului "raport de zona alaturata" rezultat din proiectare, avand ca referinta standardul SR CEN/TR 13201-1:2015.

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

#### ART. 66

(1) Iluminatul podurilor si pasajelor se va realiza cu surse de lumina care trebuie sa asigure o luminanta egala cu cea realizata pe restul traseului, iar corpurile de iluminat vor avea clasa de protectie IP 66, pentru marirea timpului de buna functionare.

(2) Pentru poduri se va asigura marcarea luminoasa a capetelor podurilor prin marirea nivelului marimii de referinta cu 50% si, suplimentar, marcarea structurii constructiei.

#### ART. 67

(1) Iluminatul cailor de circulatie in panta se va realiza cu micșorarea distantei dintre sursele de lumina proportional cu unghiul de inclinare al pantei si progresiv spre varful pantei, in asa fel incat sa se obtina o crestere a nivelului marimii de referinta cu 50%.

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

(3) Stalpii de sustinere a corpurilor de iluminat se amplaseaza, in cazul iluminatului unilateral, pe partea exterioara a curbei, distanta dintre acestia micșorandu-se in functie de cat de accentuata este curba, care sa conduca la o majorare cu 50% a nivelului marimii de referinta.

(4) In cazul intersectiilor unor cai de circulatie cu niveluri de luminanta diferite, se va asigura trecerea graduala de la un nivel de luminanta la altul pe circa 100 m pe calea de circulatie mai putin iluminata, pentru adaptarea fiziologica si psihologica a participantilor la trafic.

#### ART. 68

(1) Iluminatul trecerilor de pietoni se realizeaza cu un nivel de luminanta cu 50% mai ridicat decat cel al caii de circulatie respective, evitandu-se schimbarea culorii care produce soc vizual si estetic perturbator.

(2) In imediata apropiere a trecerilor de pietoni si a intersectiilor nu se vor amplasa reclame luminoase care prin efectul de schimbare a culorii si/sau prin variatia intensitatii luminoase sa distraga atentia conducatorilor de vehicule sau a pietonilor.

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

(4) Amplasarea corpurilor de iluminat se va face astfel incat sa se asigure iluminarea pietonilor din sensul de circulatie.

(5) Iluminatul trecerilor de pietoni trebuie sa aiba in vedere un indice de orbire cat mai scazut.

(6) La trecerile de pietoni unde in mod frecvent au loc accidente de circulatie, in perioada in care este necesara functionarea instalatiilor de iluminat nivelul de luminanta mentionat la alin. (1) se poate mari pana la 100%.

#### ART. 69

(1) Relatiile dintre marimile geometrice ale instalatiei de iluminat si caracteristicile electrice si luminotehnice ale acestora vor fi corelate astfel incat sa rezulte solutii optime din punct de vedere tehnic si 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 stălpilor este dată de situația existentă în teren și din calcule rezultă necesitatea schimbării acestora se vor alege soluțiile cele mai economice rezultate din înlocuirea stălpilor existenți, suprainaltarea celor existenți, modificarea fluxului luminos, montarea unor stalpi suplimentari, modificarea gradului de concentrare a distribuției luminoase, astfel încât să se asigure uniformitatea și limitarea fenomenului de orbire.

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

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

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

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

(8) În funcție de tipul corpului de iluminat, distanța dintre corpurile de iluminat se alege în funcție de înălțimea de montare a acestora, asigurându-se uniformitatea iluminatului conform normelor Uniunii Europene, astfel încât să se reducă numărul de stalpi/km și numărul de corpuri de iluminat/km, având ca referință standardul SR CEN/TR 13201-1:2015.

#### ART. 70

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

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

#### ART. 71

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

#### ART. 72

(1) Iluminatul căilor de circulație foarte late, prevăzute cu arbori de dimensiuni medii, se va realiza prin amplasarea surselor de 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 coroana, la nivelul ultimelor ramuri, dacă în urma calculelor rezultă ca soluția este acceptabilă.

(4) Pentru caile 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 avand o inaltime de 3-6 m de la sol.

#### ART. 73

(1) Pe caile de circulatie, nivelul de luminanta trebuie sa asigure perceperea obstacolelor si detaliilor in mod distinct, in timp util si cu siguranta.

(2) Pentru realizarea cerintelor de la alin. (1) valoarea contrastului dintre obiectele ce trebuie percepute si fondul pe care se situeaza trebuie sa aiba valori cuprinse intre 0,2-0,5.

(3) Nivelul de luminanta va fi mentinut in timp prin intretinerea la perioade specificate a instalatiilor de iluminat, luandu-se masuri pentru inlocuirea lampilor uzate, curatarea lampilor si a corpurilor de iluminat, asigurandu-se factorul de mentinere stabilit in caietul de sarcini.

#### ART. 74

(1) Operatorii serviciului de iluminat public au obligatia de a executa modificarile necesare in sistemul de iluminat public pentru asigurarea respectarii conditiilor de iluminat, avand ca referinta standardul SR CEN/TR 13201-1:2015.

(2) Conditiiile de iluminat privind luminanta medie, uniformitatea generala a luminantei, indicele de prag, uniformitatea longitudinala a luminantei, raportul de zona alaturata, luminanta zonei de acces, raportul dintre luminanta la inceputul zonei de prag si luminanta zonei de acces, luminanta zonei de tranzitie, luminanta zonei interioare, luminanta zonei de iesire, iluminarea medie, uniformitatea generala a iluminarii, iluminarea minima, dupa caz, vor avea valori cu referinta la standardul SR CEN/TR 13201-1:2015 pentru:

- a) clasa sistemului de iluminat pentru categoria cai de circulatie destinate traficului rutier;
- b) clasa sistemului de iluminat pentru zonele de risc;
- c) clasa sistemului de iluminat pentru caile de circulatie destinate traficului pietonal si pistelor pentru biciclete.

(3) La montarea reclamelor luminoase in zona de exploatare a sistemului de iluminat public se va obtine in prealabil avizul operatorului serviciului de iluminat public privind sursele de lumina utilizabile din punctul de vedere al iluminarii maxime admisibile, temperaturii de culoare corelata, al culorii surselor de iluminat si al pozitionarii acestora fata de traficul rutier, in vederea evitarii distragerii atentiei participantilor la trafic si a armonizarii culorilor reclamelor luminoase cu cele utilizate la iluminatul public.

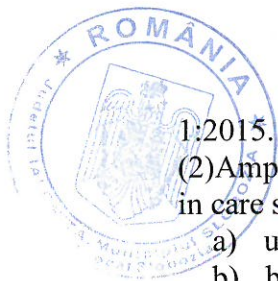
(4) Autoritatile administratiei publice locale elibereaza autorizatia de construire pentru montarea firmelor luminoase numai pe baza avizului operatorului de iluminat public care are raspunderea corelarii surselor de iluminat pentru cresterea gradului de siguranta a circulatiei.

(5) Montarea corpurilor de iluminat pe cladiri, in gospodariile populatiei sau pe stalpii din curtile agentilor economici in apropierea drumurilor publice se poate realiza numai pe baza avizului autoritatii administratiei publice locale, care va verifica daca modul in care se realizeaza montarea, tipul corpului de iluminat si/sau puterea acestuia poate sa produca fenomenul de orbire al participantilor la trafic in localitati, in zonele in care nu se realizeaza iluminat public si mai ales in afara acestora.

#### ART. 75

(1) Pentru realizarea unei uniformitati satisfacatoare a repartitiei luminantei pe suprafata caii de circulatie, corpurile de iluminat vor fi astfel amplasate incat sa asigure parametrii luminotehnici normati, avand ca referinta standardul SR CEN/TR 13201-





1:2015.

(2) Amplasarea corpurilor de iluminat se va realiza, in functie de cerintele si conditiile in care se realizeaza iluminatul public, in unul dintre urmatoarele moduri:

- a) unilateral;
- b) bilateral alternat;
- c) bilateral fata in fata;
- d) axial;
- e) central;
- f) catenar.

ART. 76

(1) Iluminatul public al cailor de circulatie va fi realizat tinandu-se cont de incadrarea in clasele sistemului de iluminat, in functie de categoria si configuratia caii de circulatie, de intensitatea traficului rutier si de dirijarea circulatiei rutiere, conform normelor in vigoare, putand fi luate in considerare si standardele nationale.

(2) Tipul corpurilor de iluminat si al armaturilor pentru iluminat se va stabili tinandu-se cont ca durata de buna functionare sa fie de cel putin 50.000 de ore, cu exceptia cazurilor in care se doreste o redare foarte buna a culorilor.

#### SECTIUNEA a 8-a

Exploatarea si intretinerea instalatiilor de iluminat public

ART. 77

In aplicarea prevederilor art. 13, pentru realizarea lucrarilor curente de exploatare, urmatoarea documentatie tehnica va fi si anexa la hotararea de dare in administrare sau, dupa caz, la contractul de delegare a gestiunii:

- a) planul detaliat al instalatiilor de iluminat public pe care le are in exploatare, cu:
  - posturile de transformare din care se alimenteaza reseaua de iluminat public;
  - traseul retelei;
  - punctele de conectare/deconectare a iluminatului public;
  - schema de actionare si a cascadei pentru conectarea/deconectarea automata a iluminatului;
  - amplasarea corpurilor de iluminat, cu indicarea tipului si puterii lampii;
  - locul de amplasare pentru realizarea iluminatului ornamental festiv, cu indicarea punctelor de alimentare, numarului lampilor si a puterii totale consumate;
- b) documentatia tehnica pentru caile de circulatie pe care sunt montate instalatiile de iluminat public, impartita pe categorii de cai de circulatie, conform prevederilor art. 77, care trebuie sa cuprinda:
  - denumirea;
  - lungimea si latimea;
  - tipul de imbracaminte rutiera;
  - modul de amplasare a corpurilor de iluminat;
  - tipul retelei electrice de alimentare;
  - punctele de alimentare si conectare/deconectare;
  - tipul corpurilor de iluminat, numarul acestora si puterea lampilor;
  - tipul si distanta dintre stalpi, inaltimea de montare si unghiul de inclinare a corpurilor de iluminat;
- c) proiectele de executie a instalatiilor de iluminat, cu toate modificarile operate, breviatele de calcul si avizele obtinute;
- d) procesele-verbale de receptie, insotite de certificatele de calitate.



#### ART. 78

Operatiile de exploatare vor cuprinde:

a) lucrari operative constand dintr-un ansamblu de operatii si activitati pentru supravegherea permanenta a instalatiilor, executarea de manevre programate sau accidentale pentru remedierea deranjamentelor, urmarirea comportarii in timp a instalatiilor;

b) revizii tehnice constand dintr-un ansamblu de operatii si activitati de mica amploare executate periodic pentru verificarea, curatarea, reglarea, eliminarea defectiunilor si inlocuirea unor piese, avand drept scop asigurarea functionarii instalatiilor pana la urmatoarea lucrare planificata;

c) reparatii curente constand dintr-un ansamblu de operatii executate periodic, in baza unor programe, prin care se urmareste readucerea tuturor partilor instalatiei la parametrii proiectati, prin remedierea tuturor defectiunilor si inlocuirea partilor din instalatie care nu mai prezinta un grad de fiabilitate corespunzator.

#### ART. 79

In cadrul lucrarilor operative se vor executa:

a) interventii pentru remedierea unor deranjamente accidentale la corpurile de iluminat si accesorii;

b) manevre pentru intreruperea si repunerea sub tensiune a diferitelor portiuni ale instalatiei de iluminat in vederea executarii unor lucrari;

c) manevre pentru modificarea schemelor de functionare in cazul aparitiei unor deranjamente;

d) receptia instalatiilor noi puse in functiune in conformitate cu regulamentele in vigoare;

e) analiza starii tehnice a instalatiilor;

f) identificarea defectelor in conductoarele electrice care alimenteaza instalatiile de iluminat;

g) supravegherea defrisarii vegetatiei si inlaturarea obiectelor cazute pe linie;

h) controlul instalatiilor care au fost supuse unor conditii meteorologice deosebite, cum ar fi: vant puternic, ploi torentiale, viscol, formarea de chiciura;

i) actiuni pentru pregatirea instalatiilor de iluminat cu ocazia evenimentelor festive sau deosebite;

j) demontari sau demolari de elemente ale sistemului de iluminat public;

k) interventii ca urmare a unor sesizari.

#### ART. 80

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

a) admitere la lucru;

b) supravegherea lucrarilor;

c) scoatere si punere sub tensiune a instalatiei;

d) control al lucrarilor.

#### ART. 81

In cadrul reviziilor tehnice se vor executa cel putin urmatoarele operatii:

a) revizia corpurilor de iluminat si a accesoriilor (balast, igniter, condensator, siguranta etc.);

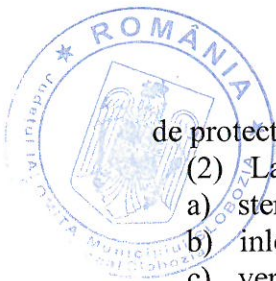
b) revizia tablourilor de distributie si a punctelor de conectare/deconectare;

c) revizia liniei electrice apartinand sistemului de iluminat public.

#### ART. 82

(1) La lucrarile de revizie tehnica la corpurile de iluminat pentru verificarea bunei functionari se lucreaza cu linia electrica sub tensiune, aplicandu-se masurile specifice





de protecție a muncii în cazul lucrului sub tensiune.

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

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

ART. 83

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

- a) înlocuirea siguranțelor necorespunzătoare;
- b) înlocuirea contactoarelor și a dispozitivelor de automatizare defecte;
- c) înlocuirea, după caz, a usilor tablourilor de distribuție;
- d) refacerea inscripțiilor, dacă este cazul.

ART. 84

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

- a) verificarea traseelor și îndepărtarea obiectelor străine;
- b) îndreptarea stălpilor înclinați;
- c) verificarea ancorelor și întinderea lor;
- d) verificarea stării conductoarelor electrice;
- e) refacerea legăturilor la izolatoare sau a legăturilor fasciculelor torsadate, dacă este cazul;
- f) îndreptarea, după caz, a consolelor;
- g) verificarea stării izolatoarelor și înlocuirea celor defecte;
- h) strângerea sau înlocuirea clemelor de conexiune electrică, dacă este cazul;
- i) verificarea instalației de legare la pământ (legătura conductorului electric de nul de protecție la armătura stălpului, legătura la priza de pământ etc.);
- j) măsurarea rezistenței de dispersie a rețelei generale de legare la pământ.

ART. 85

Reparațiile curente se execută la:

- a) corpuri de iluminat și accesorii;
- b) tablouri electrice de alimentare, distribuție și conectare/deconectare;
- c) rețele electrice de joasă tensiune aparținând sistemului de iluminat public.

ART. 86

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

- a) înlocuirea lampilor necorespunzătoare cu altele, de același tip cu cel inițial în ceea ce privește puterea și culoarea aparentă;
- b) stergerea dispersorului, a structurilor de protecție a sursei de lumină/lampii, a structurilor de protecție vizuală și a interiorului corpului de iluminat;
- c) înlăturarea cuiburilor de pasări;
- d) verificarea coloanelor de alimentare cu energie electrică și înlocuirea celor care prezintă porțiuni neizolate sau cu izolație necorespunzătoare;
- e) verificarea contactelor la clemele sau papucii de legătură a coloanei la rețeaua electrică;
- f) înlocuirea corpurilor de iluminat necorespunzătoare.

ART. 87

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

- a) verificarea stării usilor și a încuietorilor, cu remedierea tuturor defecțiunilor;
- b) vopsirea usilor și a celorlalte elemente metalice ale cutiei;

- c) verificarea sigurantelor fuzibile, inlocuirea celor defecte si montarea celor noi, identice cu cele initiale (prevazute in proiect);
- d) verificarea si strangerea contactelor;
- e) verificarea coloanelor si inlocuirea celor cu izolatii necorespunzatoare;
- f) verificarea contactorului sau inlocuirea acestuia, daca este cazul;
- g) verificarea functionarii dispozitivelor de actionare, cu inlocuirea celor necorespunzatoare sau montarea unor de tip nou, pentru marirea gradului de fiabilitate sau modernizarea instalatiei.

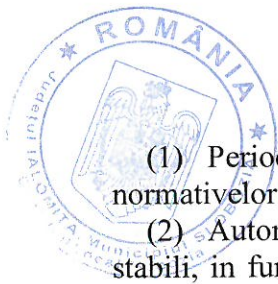
#### ART. 88

In cadrul reparatiilor curente la retelele electrice de joasa tensiune destinate iluminatului public se executa urmatoarele lucrari:

- a) verificarea distantelor conductelor fata de constructii, instalatii de comunicatii, linii de inalta tensiune si alte obiective;
- b) evidentierea in planuri a instalatiilor nou-aparute de la ultima verificare si realizarea masurilor necesare de coexistenta;
- c) solicitarea executarii operatiunii de taiere a vegetatiei in zona in care se obtureaza distributia fluxului luminos al corpurilor de iluminat catre administratia domeniului public;
- d) determinarea gradului de deteriorare a stalpilor, inclusiv a fundatiilor acestora, si luarea masurilor de consolidare, remediere sau inlocuire, in functie de rezultatul determinarilor;
- e) verificarea verticalitatii stalpilor si indreptarea celor inclinati;
- f) verificarea si refacerea inscriptionarilor;
- g) repararea ancorelor si intinderea acestora, inlocuirea partilor deteriorate sau care lipsesc, strangerea suruburilor la cleme si la placa de protectie;
- h) verificarea starii conductoarelor electrice;
- i) verificarea si inlocuirea conductoarelor electrice de tip funie cu fire rupte mai mult de 15% din sectiune, precum si a conductoarelor electrice cu izolatie deteriorata care prezinta crapaturi, rosaturi ori lipsa izolatiei;
- j) se verifica starea legaturilor conductei electrice la izolator si, daca este necesar, se reface legatura;
- k) la izolatoarele de sustinere si intindere se va verifica daca acestea nu sunt sparte, glazura nu este deteriorata sau daca imbinarea la suport este corespunzatoare, inlocuindu-se toate izolatoarele deteriorate;
- l) la console, bratari sau la celelalte armaturi metalice de pe stalp se verifica daca nu sunt corodate, deformate, fisurate ori rupte. Cele deteriorate se inlocuiesc, iar cele corespunzatoare se revopsesc si se fixeaza bine pe stalp;
- m) la ancorele stalpilor se verifica daca cablul nu are fire rupte, clemele de strangere nu sunt deteriorate sau corodate si daca tensiunea de intindere a cablului este cea corespunzatoare. Elementele deteriorate se inlocuiesc, iar daca este cazul se regleaza tensiunea in ancora;
- n) la instalatia de legare la pamant a nulului de protectie se va verifica starea legaturilor si imbinarilor conductorului electric de nul la acesta, precum si a legaturilor acestuia la corpul de iluminat, se va masura rezistenta de dispersie a retelei generale de legare la pamant, se va masura si se va reface priza de pamant, avand ca referinta STAS 12604:1988;
- o) in cazul in care, la verificarea sagetii, valorile masurate, corectate cu temperatura, difera de cele din tabelul de sageti, conductele electrice se intind astfel incat sageata formata sa fie cea corespunzatoare.

#### ART. 89





(1) Periodicitatea reviziilor tehnice pentru corpurile de iluminat este conform normativelor tehnice in vigoare sau in functie de specificatiile fabricantului.

(2) Autoritatile administratiei publice locale impreuna cu organele de politie vor stabili, in functie de conditiile locale, gradul de intensitate a traficului pentru fiecare cale de circulatie, locurile si intersectiile cu grad mare de periculozitate, precum si marile aglomerari urbane.

(3) Gradul de intensitate a traficului se determina in functie de numarul de vehicule/ora si banda astfel:

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

#### ART. 90

Periodicitatea reparatiilor curente pentru tablourile electrice de alimentare, distributie, conectare/deconectare si retelele electrice de joasa tensiune destinate iluminatului public este de 3 ani, iar pentru corpurile de iluminat este de 2 ani.

### CAP. III

Drepturile si obligatiile operatorilor serviciului de iluminat public

#### ART. 91

Drepturile si obligatiile operatorilor prestatori ai serviciului de iluminat public se prevad in:

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

#### ART. 92

Operatorii care presteaza serviciul de iluminat public exercita cu titlu gratuit drepturile de uz si de servitute asupra terenurilor si bunurilor proprietate publica sau privata, apartinand, dupa caz, statului, unitatilor administrativ-teritoriale, unor persoane fizice ori juridice, dupa cum urmeaza:

- a) dreptul de uz pentru executarea lucrarilor de infrastructura pentru prestarea serviciului de iluminat public;
- b) servitute de trecere subterana, de suprafata sau aeriana pentru instalarea sistemului de iluminat public;
- c) dreptul de acces la utilitatile publice si la Sistemul Energetic National.

#### ART. 93

Operatorii serviciului de iluminat public au urmatoarele obligatii:

- a) sa gestioneze serviciul de iluminat public pe criterii de competitivitate si eficienta economica;
- b) sa promoveze dezvoltarea, modernizarea si exploatarea eficienta a infrastructurii aferente serviciului de iluminat public;
- c) sa respecte sarcinile asumate potrivit hotararii de dare in administrare sau contractului de delegare a gestiunii serviciului sau pe cele stabilite prin hotararea de dare in administrare, dupa caz;
- d) sa asigure respectarea indicatorilor de performanta ai serviciului de iluminat public, stabiliti de autoritatile administratiei publice locale in regulamentul serviciului, anexat la hotararea de dare in administrare sau la contractul de delegare a gestiunii,



dupa caz;

e) sa respecte si sa efectueze serviciul conform prezentului regulament, caietului de sarcini si hotararii de dare in administrare sau contractului de delegare a gestiunii, dupa caz;

f) sa furnizeze autoritatilor administratiei publice locale, A.N.R.S.C. si C.N.R.I. informatiile solicitate si sa asigure accesul la toate informatiile necesare verificarii si evaluarii functionarii si dezvoltarii serviciului de iluminat public;

g) sa puna in aplicare metode performante de management, care sa conduca la reducerea costurilor de operare, inclusiv prin aplicarea procedurilor concurentiale impuse de normele legale in vigoare privind achizitiile de lucrari sau de bunuri;

h) de a reface locul unde a intervenit pentru reparatii sau executia unei lucrari noi, la un nivel calitativ corespunzator, in termen de maximum 5 zile lucratoare de la terminarea lucrarii, daca conditiile meteorologice le permit;

i) sa asigure finantarea pregatirii profesionale a propriilor salariati.

#### ART. 94

(1) Pentru nerespectarea de către operatorul serviciului de iluminat public a indicatorilor de performanță UAT Municipiul Slobozia, poate aplica penalitati operatorului serviciului de iluminat public.

(2) Operatorii serviciilor de iluminat public raspund de indeplinirea obligatiilor prevazute la art. 93.

#### ART. 95

Operatorii serviciului de iluminat public au urmatoarele drepturi:

a) sa sisteze serviciul de iluminat public utilizatorilor care nu si-au achitat contravaloarea serviciilor prestate, inclusiv majorarile si/sau penalitatile de intarziere, in cel mult 30 de zile calendaristice de la data expirarii termenului de plata a facturilor;

b) sa solicite recuperarea cheltuielilor necesare reluarii prestarii serviciului de iluminat public;

c) sa asigure echilibrul contractual pe durata delegarii gestiunii;

d) sa solicite modificarea sau ajustarea tarifului in conformitate cu Normele metodologice-cadru aprobate de A.N.R.S.C.;

e) sa solicite recuperarea debitelor in instanta.

#### ART. 96

(1) Utilizatorii serviciului de iluminat public sunt fie autoritatile administratiei publice locale, fie asociatiile de dezvoltare comunitara constituite cu acest scop.

(2) Sunt beneficiari ai serviciului de iluminat public comunitatile locale in ansamblul lor sau, in cazul unei asociatii de dezvoltare comunitara, comunitatile locale componente.

(3) Autoritatile administratiei publice locale, in calitate de reprezentante ale comunitatilor locale si de semnatare ale contractelor de delegare a gestiunii, sunt responsabile de asigurarea serviciului de iluminat public, de respectarea prezentului regulament.

#### ART. 97

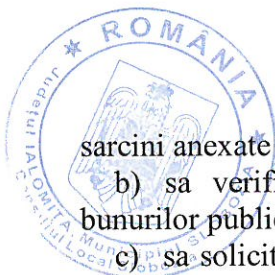
Dreptul de acces la serviciul de iluminat public si de a beneficia de acesta este garantat tuturor membrilor comunitatii locale, persoane fizice si persoane juridice, in mod nediscriminatoriu.

#### ART. 98

Utilizatorii serviciului de iluminat public au urmatoarele drepturi:

a) sa aplice clauzele sanctionatorii, in cazul in care operatorul nu respecta prevederile hotararii de dare in administrare sau ale contractului de delegare a gestiunii, dupa caz, inclusiv prevederile din regulamentul serviciului si din caietul de





sarcini anexate la acesta;

b) să verifice respectarea clauzelor de administrare, întreținere și predare a bunurilor publice sau private afectate serviciului;

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

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

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

f) să refuze, în condiții justificate, aprobarea stabilirii, ajustării sau modificării tarifelor propuse de operator;

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

#### ART. 99

Beneficiarii serviciului de iluminat public au următoarele drepturi:

a) să aibă acces la serviciul de iluminat public în condițiile respectării regulamentelor specifice;

b) să aibă acces la informațiile de interes public privind serviciul de iluminat public, fiind informați periodic despre:

- starea sistemului de iluminat public;
- planurile anuale și de perspectivă privind dezvoltarea sistemului de iluminat public;
- planurile de reabilitare a sistemului de iluminat public;
- stadiul de realizare a planurilor de reabilitare, modernizare și extindere a sistemului de iluminat public;
- tarifele aprobate pentru prestarea serviciului și evoluția în timp a acestuia;
- eficiența măsurilor luate, reflectată în: scăderea numărului de accidente rutiere, creșterea securității individuale și colective și altele asemenea;

c) rezolvarea cererilor venite din partea beneficiarilor privind reabilitarea, modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public.

#### ART. 100

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

#### CAP. IV

Indicatori de performanță

#### ART. 101

(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 judicioasa, echitabila si nepreferentiala a tuturor membrilor comunitatilor locale, in calitatea lor de utilizatori ai serviciului;
- d) administrarea si gestionarea serviciului in interesul comunitatilor locale;
- e) respectarea reglementarilor specifice din domeniul transportului, distributiei si utilizarii energiei electrice;
- f) respectarea standardelor minimale privind iluminatul public, prevazute de normele nationale in acest domeniu.

#### ART. 102

Indicatorii de performanta pentru serviciul de iluminat public sunt specifici pentru urmatoarele activitati:

- a) calitatea si eficienta serviciului de iluminat public;
- b) indeplinirea prevederilor din contract cu privire la calitatea serviciului efectuat;
- c) mentinerea unor relatii echitabile intre operator si utilizator prin rezolvarea operativa si obiectiva a problemelor, cu respectarea drepturilor si obligatiilor care revin fiecarei parti;
- d) solutionarea reclamatilor beneficiarilor referitoare la serviciul de iluminat public;
- e) cresterea gradului de siguranta rutiera;
- f) scaderea infractiionalitatii.

#### ART. 103

In vederea urmaririi respectarii indicatorilor de performanta, operatorul trebuie sa asigure:

- a) gestiunea serviciului de iluminat public, conform prevederilor contractuale;
- b) inregistrarea activitatilor privind citirea echipamentelor de masurare, facturarea si incasarea contravalorii serviciului efectuate;
- c) inregistrarea reclamatilor si sesizarilor beneficiarilor, organelor de politie si Politiei Locale si solutionarea acestora;
- d) accesul neingradit al autoritatilor administratiei publice centrale si locale, in conformitate cu competentele si atributiile legale ce le revin, la informatiile necesare stabilirii:
  - modului de respectare si de indeplinire a obligatiilor contractuale asumate;
  - calitatii si eficientei serviciului furnizat/prestat la nivelul indicatorilor de performanta stabiliti in contractul de delegare a gestiunii si in regulamentul de serviciu;
  - modului de administrare, exploatare, conservare si mentinere in functiune, dezvoltare si/sau modernizare a sistemului public de iluminat din infrastructura edilitar urbana incredintata prin contractul de delegare a gestiunii;
  - modului de formare si stabilire a tarifelor pentru serviciul de iluminat public;
  - stadiului de realizare a investitiilor;
  - modului de respectare a parametrilor ceruti prin prescriptiile tehnice.

#### ART. 104

Indicatorii de performanta generali si garantati pentru serviciul de iluminat public sunt stabiliti in anexa care face parte integranta din prezentul regulament.

### CAP. V

#### Dispozitii finale si tranzitorii

#### ART. 105

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

#### ART. 106



(1) Regulamentul serviciului de iluminat public se elaboreaza si se aproba de Consiliul local Slobozia, in conformitate cu regulamentul-cadru elaborat de A.N.R.S.C., si va intra in vigoare la 30 de zile de la aprobarea lui.

(2) Efectuarea măsurătorilor parametrilor luminotehnici, pe toate căile de circulație, este obligatorie. Aceste măsurători se vor face la predarea serviciului, pentru operator; la punerea în funcțiune a unor extinderi și, anual, pe parcursul exploatării.

(3) Masuratorile precizate la alin. (2) se vor efectua obligatoriu la inceperea activitatii operatorului, indiferent de modul de gestiune adoptat.

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

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

ART. 107

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

ART. 108

Operatorii care presteaza serviciul de iluminat public au obligatia de a intocmi un plan de masuri care sa aiba o durata de maximum 12 luni, in care sa fie cuprinse termenele de conformare cu obligatiile ce rezulta din prezentul regulament, in special in privinta inventarierii instalatiilor de iluminat, calcularii si masurarii parametrilor luminotehnici.

ART. 109

In vederea cresterii sigurantei cetatenilor si scaderii infractionalitatii, organele administratiei publice locale impreuna cu organele de politie vor stabili modalitati de semnalare operativa a cazurilor de nefunctionare sau de functionare defectuoasa a sistemului de iluminat public.



**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ**  
**Buzoianu Stoian**

**contrasemnează,**  
**SECRETETAR GENERAL MUNICIPIU**  
**jur. Tudoran Valentin**



## INDICATORI DE PERFORMANTA PENTRU SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

| Nr.<br>Crt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | INDICATORI DE PERFORMANȚĂ          | Trimestrul |     |     |     | Total<br>an |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------|-----|-----|-----|-------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    | I          | II  | III | IV  |             |
| 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1                                  | 2          | 3   | 4   | 5   | 6           |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | INDICATORI DE PERFORMANTA GENERALI |            |     |     |     |             |
| 1.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CALITATEA SERVICIILOR PRESTATE     |            |     |     |     |             |
| a) numărul de reclamații privind disfuncționalitățile iluminatului public pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.; Algoritm de calcul: Nr de reclamatii rezolvate x 100 / nr total de reclamatii                                                                                         |                                    | Nr.        | Nr. | Nr. | Nr. | Nr.         |
| a1) iluminat stradal                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    | 55         | 110 | 110 | 90  | 365         |
| a2) iluminat pietonal                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    | 20         | 25  | 25  | 20  | 90          |
| a3) iluminatul ornamental                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    | 0          | 1   | 0   | 1   | 2           |
| 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; Algoritm de calcul: Nr constatarilor rezolvate x 100 / numarul total de constatar. |                                    | Nr.        | Nr. | Nr. | Nr. | Nr.         |
| b1) iluminat stradal                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    | 10         | 10  | 10  | 10  | 40          |
| b2) iluminat pietonal                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    | 5          | 5   | 5   | 5   | 20          |
| b3) iluminatul ornamental                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    | 1          | 0   | 0   | 0   | 1           |
| c) numărul de reclamații privind gradul de asigurare în funcționare; Algoritm de calcul: numarul total de                                                                                                                                                                                                   |                                    | 5          | 5   | 5   | 5   | 20          |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                      |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|
| întreruperi neprogramate(avarii) înregistrate /lungimea strazilor, drumurilor, aleilor echipate cu system de iluminat public(in Km)                                                                                                                                                                  |                                                                      |      |      |      |      |
| d) procentul din reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 48 de ore;Algoritm de calcul: numarul de reclamatii justificate de la punctele a si b, rezolvate in 48 ore x 100/numarul de reclamatii justificate de la punctele a) si b)                            | Nr.                                                                  | Nr.  | Nr.  | Nr.  | Nr.  |
| d1) iluminat stradal                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 95%                                                                  | 95%  | 95%  | 95%  | 95%  |
| d2) iluminat pietonal                                                                                                                                                                                                                                                                                | 95%                                                                  | 95%  | 95%  | 95%  | 95%  |
| d3) iluminatul ornamental                                                                                                                                                                                                                                                                            | 95%                                                                  | 95%  | 95%  | 95%  | 95%  |
| e) procentul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 5 zile lucrătoare, Algoritm de calcul: Numarul de reclamatii justificate de la punctele a) si b) rezolvate in 5 zile lucratoare x 100/numarul total de reclamatii justificate de la punctele a) si b). | Nr.                                                                  | Nr.  | Nr.  | Nr.  | Nr.  |
| e1) iluminat stradal                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5%                                                                   | 5%   | 5%   | 5%   | 5%   |
| e2) iluminat pietonal                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5%                                                                   | 5%   | 5%   | 5%   | 5%   |
| e3) iluminatul ornamental                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5%                                                                   | 5%   | 5%   | 5%   | 5%   |
| 1.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ÎNTRERUPERI ȘI LIMITĂRI ÎN FURNIZAREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC |      |      |      |      |
| 1.2.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ÎNTRERUPERI ACCIDENTALE DATORATE OPERATORULUI                        |      |      |      |      |
| a) numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;Algoritm de calcul: Numarul de intreruperi neprogramate constatate rezolvate x 100/numarul de intreruperi neprogramate constatate                                                      | Nr.                                                                  | Nr.  | Nr.  | Nr.  | Nr.  |
| a1) iluminat stradal                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                                                                    | 2    | 2    | 3    | 10   |
| a2) iluminat pietonal                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3                                                                    | 3    | 3    | 3    | 12   |
| a3) iluminatul ornamental                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                                                                    | 0    | 0    | 1    | 2    |
| b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de                                                                                                                                                                                                                                                    | Max.                                                                 | Max. | Max. | Max. | Max. |

|                                                                                                                                                                                                                                    |                        |           |           |           |           |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| întreruperile neprogramate; Algoritm de calcul:<br>numarul de strazi, alei, monumente afectate de<br>întreruperi neprogramate rezolvate x 100/numarul<br>total de strazi, alei, monumente afectate de<br>întreruperi neprogramate. |                        | 10        | 5         | 5         | 10        | 30         |
| c) durata medie a întreruperilor pe tipuri de iluminat<br>- stradal, pietonal, ornamental etc.                                                                                                                                     |                        | Ore       | Ore       | Ore       | Ore       | Ore        |
| c 1) iluminat stradal                                                                                                                                                                                                              |                        | 8         | 8         | 8         | 8         | 32         |
| c2) iluminat pietonal                                                                                                                                                                                                              |                        | 8         | 5         | 5         | 8         | 26         |
| c3) iluminatul ornamental                                                                                                                                                                                                          |                        | 8         | 0         | 0         | 8         | 16         |
| 1.2.2.                                                                                                                                                                                                                             | ÎNTRERUPERI PROGRAMATE |           |           |           |           |            |
| a) numărul de întreruperi programate, anunțate<br>utilizatorilor, pe tipuri de iluminat - stradal,<br>pietonal, ornamental etc.;                                                                                                   |                        | Nr.       | Nr.       | Nr.       | Nr.       | Nr.        |
| al) iluminat stradal                                                                                                                                                                                                               |                        | 2         | 2         | 2         | 2         | 8          |
| a2) iluminat pietonal                                                                                                                                                                                                              |                        | 5         | 3         | 3         | 5         | 16         |
| a3) iluminatul ornamental                                                                                                                                                                                                          |                        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |
| b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de<br>întreruperile programate;                                                                                                                                                     |                        | Max.<br>5 | Max.<br>5 | Max.<br>5 | Max.<br>5 | Max.<br>20 |
| c) durata medie a întreruperilor programate (ore);                                                                                                                                                                                 |                        | 7         | 5         | 5         | 7         | 6          |
| d) numărul de întreruperi programate, care au<br>depășit perioada de întrerupere programată, pe tipuri<br>de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.                                                                         |                        | Nr.       | Nr.       | Nr.       | Nr.       | Nr.        |
| dl) iluminat stradal                                                                                                                                                                                                               |                        | 1         | 0         | 0         | 1         | 2          |
| d2) iluminat pietonal                                                                                                                                                                                                              |                        | 1         | 0         | 0         | 1         | 2          |
| d3) iluminatul ornamental                                                                                                                                                                                                          |                        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |





|                                                                                                                                                                                      |                                                                                                               |           |           |           |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 1.2.3.                                                                                                                                                                               | ÎNTRERUPERI NEPROGRAMATE DATORATE UTILIZATORILOR                                                              |           |           |           |            |
| a) numărul de întreruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public;                                                                   | Max.<br>5                                                                                                     | Max.<br>5 | Max.<br>5 | Max.<br>5 | Max.<br>20 |
| b) durata medie de remediere și repunere în funcțiune pentru întreruperile de la punctul a). ( ore)                                                                                  | 48                                                                                                            | 48        | 48        | 48        | 48         |
| 1.3.                                                                                                                                                                                 | RASPUNSURI LA SOLICITARILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR SAU BENEFICIARILOR INSTALATIILOR DE ILUMINAT PUBLIC      |           |           |           |            |
| a) numărul de sesizări scrise în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului                                                                                       | 20                                                                                                            | 20        | 20        | 20        | 80         |
| b) procentul de sesizări prevăzute la lit. a), la care s-a răspuns în termen de 30 zile calendaristice                                                                               | 100%                                                                                                          | 100%      | 100%      | 100%      | 100%       |
| 2                                                                                                                                                                                    | INDICATORI DE PERFORMANTA GARANTATI                                                                           |           |           |           |            |
| 2.1                                                                                                                                                                                  | INDICATORI DE PERFORMANTA GARANTATI PRIN LICENTA                                                              |           |           |           |            |
| a) numărul de sesizări scrise întemeiate privind nerespectarea de către operator a obligațiilor de licență                                                                           | 0                                                                                                             | 0         | 0         | 0         | 0          |
| b) numărul de încălcări ale obligațiilor operatorului, rezultate din analizele și controalele A.N.R.S.C. și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații | 0                                                                                                             | 0         | 0         | 0         | 0          |
| 2.2                                                                                                                                                                                  | INDICATORI DE PERFORMANTA A CAROR NERESPECTARE ATRAGE PENALITATI CONFORM CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII |           |           |           |            |
| a) numărul de încălcări ale obligațiilor operatorului, rezultate din analizele și controalele A.N.R.S.C. și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații | 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          |