

REGULAMENTUL
serviciului de iluminat public în municipiul Târgu Secuiesc

CAPITOLUL I: Dispoziții generale

Art. 1

(1) Prevederile prezentului regulament-cadru se aplică serviciului de *iluminat public* din Municipiul Târgu Secuiesc.

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

(3) Prevederile prezentului regulament se aplică, de asemenea, la întreținerea componentelor sistemului de *iluminat public*.

(4) Operatorii serviciului de *iluminat public*, indiferent de forma de proprietate, organizare și de modul în care este organizată gestiunea serviciului în *cadrul* UAT Mun. Târgu Secuiesc, se vor conforma prevederilor prezentului regulament.

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

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

Art. 2

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

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

Art. 3

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

3.1.autorități de reglementare competente - Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități *Publice*, denumită în continuare A.N.R.S.C, și Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei, denumită în continuare A.N.R.E.;

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

3.3.beneficiari ai serviciului de *iluminat public* - comunitățile locale în ansamblul lor;

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

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

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

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

3.8.exploatarea/utilizarea sistemului de *iluminat public* - ansamblu de operațiuni și activități executate pentru asigurarea continuității și calității serviciului de *iluminat public* în condiții tehnico-economice și de siguranță corespunzătoare;

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

3.10.flux luminos Φ - m² rimea derivată din fluxul energetic, evaluată prin acțiunea sa luminoasă asupra unui observator fotometric de referință;

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

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

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

3.14.*iluminare* medie E_m - media aritmetică a iluminărilor pe suprafața de calcul avută în vedere;

3.15.*iluminare* minimă E_{mjn} - cea mai mică valoare a iluminării punctuale pe suprafața de calcul avută în vedere;

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

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

3.18.*iluminat* stradal-pietonal - *iluminatul* căilor de acces pietonal;

3.19.*iluminat* stradal-rutier - *iluminatul* căilor de circulație rutieră;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3.29.licența - actul tehnic și juridic emis de A.N.R.S.C, prin care se recunoaște calitatea de operator al serviciului de *iluminat public*, precum și capacitatea și dreptul de a presta acest serviciu;

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

3.31.luminanța maximă L_{max} - cea mai mare valoare a luminanței de pe suprafața de calcul avută în vedere;

3.32.luminanța medie L_m - media aritmetică a luminanțelor de pe suprafața de calcul avută în vedere;

3.33.luminanța minimă L_{min} - cea mai mică valoare a luminanței de pe suprafața de calcul avută în vedere;

3.34.nivel de *iluminare*/nivel de luminanță - nivelul ales pentru valoarea iluminării/luminanței;

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

3.36.punct de delimitare în cazul sistemelor folosite exclusiv pentru *iluminatul public* - punctul de separare între sistemul de distribuție a energiei electrice și sistemul de *iluminat public*, care se stabilește la punctul de racord al cablurilor de plecare din tablourile și cutiile de distribuție;

3.37.punct de delimitare în cazul sistemelor folosite atât pentru *iluminatul public*, cât și pentru distribuția energiei electrice - punctul de separare între sistemul de distribuție a energiei electrice și sistemul de *iluminat public*, care se stabilește la clemele de racord ale coloanelor de alimentare a corpurilor de *iluminat public*;

3.38.raport de zonă alăturată SR - raport între iluminarea medie de pe o porțiune de 5 m lățime sau mai puțin, dacă spațiul nu o permite, de o parte și de alta a sensurilor de circulație, și iluminarea medie a căii de circulație de pe o lățime de 5 m sau jumătate din lățimea fiecărui sens de circulație, dacă aceasta este mai mică de 5 m;

3.39.reabilitare - ansamblul de operațiuni efectuate asupra unor echipamente și/sau instalații care, fără modificarea tehnologiei inițiale, restabilesc starea tehnică și de eficiență a acestora la un nivel apropiat de cel avut la începutul duratei de viață;

3.40.rețea electrică de joasă tensiune destinată *iluminatului public* - ansamblu de posturi de transformare, cutii de distribuție, echipamente de comandă/control și măsură, instalații de legare la pământ, conductoare, izolatoare, cleme, armături, stâlpi, fundații, console, aparate de *iluminat* și accesorii destinate exclusiv *iluminatului public*;

3.41.serviciu de *iluminat public* - activitate de utilitate *publică* și de interes economic și social general, aflată sub autoritatea administrației *publice* locale, care are drept scop asigurarea *iluminatului* căilor de circulație auto, arhitectural, pietonal, ornamental;

3.42.sistem de distribuție a energiei electrice - totalitatea instalațiilor deținute de un operator de distribuție care cuprinde ansamblul de linii, inclusiv elemente de susținere și de protecție ale acestora, stații electrice, posturi de transformare și alte echipamente electroenergetice conectate între ele, cu tensiunea de linie nominală până la 110 kV inclusiv, destinate transmiterii energiei electrice de la rețelele electrice de transport sau de la producători către instalațiile proprii ale consumatorilor de energie electrică;

3.43.sistem de *iluminat public* - ansamblu tehnologic și funcțional, amplasat într-o dispunere logică în scopul realizării unui mediu luminos confortabil și/sau funcțional și/sau estetic, capabil să asigure desfășurarea în condiții optime a unei activități, spectacol, sport, circulației, a unui efect luminos estetic-arhitectural și altele, alcătuit din construcții, instalații și echipamente specifice, care cuprinde:

- linii electrice de joasă tensiune, subterane sau aeriene;
- corpuri de *iluminat*, console și accesorii;
- puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere;
- echipamente de comandă, automatizare și măsurare;
- fundații, elemente de susținere a liniilor, instalații de legare la pământ, conductoare, izolatoare, cleme, armături, utilizate pentru *iluminatul public*;

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

3.45.tablou electric de alimentare, distribuție, conectare/deconectare - ansamblu fizic unitar ce poate conține, după caz, echipamentul de protecție, comandă, automatizare, măsură și control, protejat împotriva accesului accidental, destinat sistemului de *iluminat public*;

3.46.temperatura de culoare corelată T_c - temperatura radiatorului integral, a cărui culoare, percepută datorită încălzirii, se aseamănă cel mai mult, în condițiile de observare precizate, cu cea percepută a unui stimul de culoare de aceeași strălucire;

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

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

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

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

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

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

3.53.C.I.E. - Comisia Internațională de *Iluminat*.

Art. 4

(1)Înființarea, organizarea, coordonarea, monitorizarea și controlul funcționării serviciului de *iluminat public* din Municipiul Târgu Secuiesc, precum și înființarea, dezvoltarea, modernizarea, administrarea și exploatarea sistemelor de *iluminat public* intră în competența exclusivă a Consiliului Local din Municipiul Târgu Secuiesc.

(2)Autoritățile administrației *publice* locale ale municipiului Târgu Secuiesc trebuie să asigure gestiunea serviciului de *iluminat public* pe criterii de competitivitate și eficiență economică și managerială, având ca obiectiv atingerea și respectarea indicatorilor de performanță a serviciului, stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii, respectiv prin hotărârea de dare în administrare, în cazul gestiunii directe.

(3)Indiferent de forma de gestiune a serviciului de *iluminat public* adoptată, autoritățile administrației *publice* locale ale municipiului Târgu Secuiesc vor urmări obținerea unui serviciu de *iluminat public* corespunzător interesului general al comunităților locale pe care le reprezintă, în conformitate cu legislația în vigoare și cu reglementările C.I.E.

Art. 5

(1)Sistemele de *iluminat public* se amplasează, de regulă, pe terenuri aparținând domeniului *public* sau privat al UAT Mun. Târgu Secuiesc.

(2)Utilizarea unor elemente ale sistemului de distribuție a energiei electrice pentru servicii și activități *publice*, altele decât *iluminatul public*, se face cu aprobarea Consiliului Local al municipiului Târgu Secuiesc.

Art. 6

(1) Serviciul de *iluminat public* va respecta și va îndeplini, la nivelul municipiului Târgu Secuiesc, indicatorii de performanță prevăzuți în prezentul regulament, aprobați prin hotărârea Consiliului Local al municipiului Târgu Secuiesc.

(2) Autoritățile administrației *publice* locale ale municipiului Târgu Secuiesc vor putea aproba și alți indicatori de performanță în baza unor studii de oportunitate în care se va ține seama cu prioritate de necesitățile comunităților locale, de starea tehnică și eficiența sistemelor de *iluminat public* existente, precum și de standardele minimale privind *iluminatul public*, prevăzute de normele interne și ale Uniunii Europene în acest domeniu.

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

Art. 7

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

Art. 8

Serviciul de *iluminat public* trebuie să îndeplinească, concomitent, următoarele condiții de funcționare:

- a) continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ;
- b) adaptabilitate la cerințele concrete, diferențiate în timp și spațiu, ale comunității locale;
- c) satisfacerea judicioasă, echitabilă și nepreferențială a tuturor membrilor comunității locale, în calitatea lor de beneficiari ai serviciului;
- d) tarifarea pe bază de competiție a serviciului prestat;
- e) administrarea și gestionarea serviciului în interesul comunităților locale;
- f) respectarea reglementărilor specifice în vigoare din domeniul transportului, distribuției și utilizării energiei electrice;
- g) respectarea valorilor minimale din standardele privind *iluminatul public*, prevăzute de normele interne și ale Uniunii Europene în acest domeniu, care sunt identice cu cele ale C.I.E.

CAPITOLUL II: Desfășurarea serviciului de *iluminat public*

SECȚIUNEA 1: Principiile și obiectivele realizării serviciului de *iluminat public*

Art. 9

Administrarea serviciului de *iluminat public* se realizează cu respectarea principiului:

- a) autonomiei locale;
- b) descentralizării serviciilor *publice*;
- c) subsidiarității și proporționalității;
- d) responsabilității și legalității;
- e) asocierii intercomunitare;
- f) dezvoltării durabile și corelării cerințelor cu resursele;
- g) protecției și conservării mediului natural și construit;

- h) asigurării igienei și sănătății populației;
- i) administrării eficiente a bunurilor din proprietatea *publică* sau privată a unităților administrativ-teritoriale;
- j) participării și consultării cetățenilor;
- k) liberului acces la informațiile privind serviciile *publice*.

Art. 10

Funcționarea serviciului de *iluminat public* trebuie să se desfășoare pentru:

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

Art. 11

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

- a) orientarea serviciului de *iluminat public* către beneficiari, membri ai comunității;
- b) asigurarea calității și performanțelor sistemelor de *iluminat public*, la nivel compatibil cu directivele Uniunii Europene;
- c) respectarea normelor privind serviciul de *iluminat public* stabilite de C.I.E., la care România este afiliată, respectiv de C.N.R.I.;
- d) asigurarea accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunității locale la serviciul de *iluminat public*;
- e) reducerea consumurilor specifice prin utilizarea unor corpuri de *iluminat* performante, a unor echipamente specializate și prin asigurarea unui *iluminat public* judicios;
- f) promovarea investițiilor, în scopul modernizării și extinderii sistemului de *iluminat public*;

- g) asigurarea, la nivelul localităților, a unui *iluminat* stradal și pietonal adecvat necesităților de confort și securitate, individuală și colectivă, prevăzute de normele în vigoare;
- h) asigurarea unui *iluminat* arhitectural, ornamental și ornamental-festiv, adecvat punerii în valoare a edificiilor de importanță *publică* și/sau culturală și marcării prin sisteme de *iluminat* corespunzătoare a evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase;
- i) promovarea de soluții tehnice și tehnologice performante, cu costuri minime;
- j) promovarea mecanismelor specifice economiei de piață, prin crearea unui mediu concurențial de atragere a capitalului privat;
- k) instituirea evaluării comparative a indicatorilor de performanță a activității operatorilor și participarea cetățenilor și a asociațiilor reprezentative ale acestora la acest proces;
- l) promovarea formelor de gestiune delegată;
- m) promovarea metodelor moderne de management;
- n) promovarea profesionalismului, a eticii profesionale și a formării profesionale continue a personalului care lucrează în domeniu.

SECȚIUNEA 2: Documentație tehnică

Art. 12

- (1) Prezentul *regulament* stabilește documentația tehnică minimă necesară desfășurării serviciului.
- (2) *Regulamentul* stabilește documentele necesare exploatării, obligațiile proiectantului de specialitate, ale unităților de execuție cu privire la întocmirea, reactualizarea, păstrarea și manipularea acestor documente.
- (3) Detalierea prevederilor prezentului regulament privind modul de întocmire, păstrare și reactualizare a evidenței tehnice se va face prin instrucțiuni/proceduri de exploatare proprii, specifice principalelor tipuri de instalații.
- (4) Personalul de conducere al operatorului răspunde de existența, completarea corectă și păstrarea documentațiilor tehnice conform prevederilor prezentului regulament.
- (5) Proiectarea și executarea sistemelor de *iluminat* stradal-rutier, *iluminat* stradal-pietonal, *iluminat* arhitectural și *iluminat* ornamental se realizează în conformitate cu normativele și prescripțiile tehnice de proiectare și execuție în vigoare, avizate de autoritățile de reglementare din domeniile de competență; la proiectare se va ține seama de reglementările în vigoare privind protecția și conservarea mediului.

Art. 13

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

(2) Operatorul, în condițiile alin. (1), va păstra următoarele documente, după caz:

a) documentele de recepție, preluare și terminare a lucrărilor cu:

- procese-verbale de măsurători cantitative de execuție;
- procese-verbale de verificări și probe, și garanție, buletinele de verificări, analiză și încercări;
- procese-verbale de punere în funcțiune;
- lista echipamentelor montate în instalații cu caracteristicile tehnice;

b) schemele de funcționare a instalațiilor;

c) parametrii luminotehnici de proiect și/sau rezultați din calcul, aferenți tuturor instalațiilor de *iluminat public*;

d) instrucțiunile echipamentelor și instalațiilor, precum și cărțile/fișele tehnice ale echipamentelor principale ale instalațiilor;

e) *regulamentul* de organizare și funcționare;

Art. 14

(1) Autoritățile administrației *publice* locale ale municipiului Târgu Secuiesc, deținătoare de instalații de *iluminat public*, precum și operatorii care au primit în gestiune delegată serviciul de *iluminat public* pot să-și organizeze o arhivă tehnică, după caz pentru păstrarea documentelor de bază prevăzute la art. 13 alin. (1), organizată astfel încât să poată fi găsit orice document cu ușurință.

Art. 15

(1) Operatorul serviciului de iluminat public din Municipiul Târgu Secuiesc care desfășoară activități specifice serviciului de *iluminat public* poate să elaboreze, să revizuiască și să aplice instrucțiuni/proceduri tehnice interne.

Art. 16

Personalul angrenat în desfășurarea serviciului va întocmi lunar situații cu datele de mentenanță și întreținere. Datele întocmite de personalul operativ reprezintă forma primară a evidenței tehnice.

Art. 17

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

SECȚIUNEA 3: Îndatoririle personalului

Art. 18

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

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

Art. 19

(1)Lucrările de întreținere periodice se execută, de regulă, fără întreruperea furnizării serviciului.

(2)Lucrările de întreținere curentă neprogramate se execută în scopul prevenirii sau eliminării deteriorărilor, avariilor sau incidentelor.

SECȚIUNEA 4: Analiza și evidența incidentelor și avariilor

Art. 20

(1)În scopul creșterii siguranței în funcționare a serviciului de *iluminat* și a continuității acestuia, operatorul poate întocmi, după caz proceduri de analiză operativă a tuturor evenimentelor nedorite care au loc în instalațiile de *iluminat*, stabilindu-se măsuri privind creșterea fiabilității echipamentelor, îmbunătățirea activității de întreținere, reparații.

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

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

Art. 21

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

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

Art. 22

Se consideră incidente următoarele evenimente:

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

Art. 23

Prin excepție de la art. 27 nu se consideră incidente următoarele evenimente:

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

Art. 24

Se consideră avarii următoarele evenimente:

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

Art. 25

(1) Analizele incidentelor sau avariilor vor fi efectuate la scurt timp 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 ale municipiului Târgu Secuiesc asupra tuturor avariilor care au avut loc, concluziile analizelor și măsurile care s-au luat.

Art. 26

În vederea satisfacerii în condiții optime a necesităților comunității locale, se va urmări evidențierea distinctă a întreruperilor, a duratei și a cauzelor de întrerupere a utilizatorului și a beneficiarilor serviciului de *iluminat public*.

SECȚIUNEA 5: Asigurarea siguranței de funcționare a instalațiilor

Art. 27

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

SECȚIUNEA 6: Condiții tehnice de desfășurare a serviciului de *iluminat public*

Art. 28

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

(2) *Iluminatul public* se va realiza de regulă cu surse de lumină/lămpi cu descărcări în vapori de sodiu la înaltă presiune sau LED pentru toate tipurile de căi de circulație principale și secundare. Pentru anumite căi de circulație înguste, din zonele declarate istorice ale municipiului, unde se dorește o redare foarte bună a culorilor, se pot utiliza surse de lumină/lămpi cu sodiu la înaltă presiune alb sau surse de lumină/lămpi fluorescente compacte de culoare caldă ($T_c=2700\text{ K}$) și de asemenea aparate echipate cu surse LED având temperatura de culoare între 2700K și 3000K. În cazul în care în sistemul de iluminat public se mai întâlnesc aparate cu lămpi cu descărcări în mercur, acestea vor fi înlocuite cu aparate echipate cu tehnologie LED.

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

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

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

Art. 29

(1) În municipiul Târgu Secuiesc, corpurile de luminat se amplasează pe stâlpi sau dacă condițiile tehnice nu permit, pe clădiri, cu acordul proprietarilor.

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

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

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

- a)prin manșon de derivație, montat la baza fiecărui stâlp;
- b)prin cleme de intrare-ieșire în nișa stâlpului sau cutie de intrare-ieșire, montată la baza fiecărui stâlp, prevăzându-se și asigurarea locală a derivației.

Art. 30

(1)În cazuri bine justificate și cu aprobarea autorităților administrației *publice* locale ale municipiului Târgu Secuiesc, se admite scăderea uniformității normate prin trecerea de la o categorie de trafic la cea imediat inferioară.

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

Art. 31

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

- a)destinația *iluminatului*, care este general, local, exterior, arhitectural, estetic;
- b)condițiile de mediu - normal, cu praf, cu umiditate, cu pericol de explozie;
- c)condițiile de montaj pe stâlpi, suspendat, cu racordare la rețea;
- d)protecția împotriva electrocutării;
- e)condițiile de exploatare - vibrații, șocuri mecanice, medii agresive;
- f)randamentul corpurilor de *iluminat*;
- g)caracteristicile 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. 32

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

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

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

Art. 33

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

încheiat între autoritățile administrației *publice* locale ale Municipiului Târgu Secuiesc 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. 34

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

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

Art. 35

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

Art. 36

(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. 37

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

- a)acționare manuală, prin prevederea unui întrerupător manual la cutia de distribuție a postului de transformare care alimentează rețeaua de distribuție a energiei electrice;
- b)acționare automată, prin prevederea unui dispozitiv automat care acționează contactorul rețelei de *iluminat* seara și dimineața, în cutia de distribuție a postului de transformare care alimentează rețeaua de distribuție a energiei electrice;
- c)acționare automată individuală, prin utilizarea unui releu cu fotorezistență care echipează fiecare corp de *iluminat*. Această variantă va fi utilizată în mod deosebit pentru corpurile de *iluminat* amplasate în puncte izolate.
- d) acționare prin comanda dată de sistemul de control și telegestiune (după ce va fi instalat).

Art. 38

(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.

Art. 39

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

(2) Linia electrică pentru alimentarea corpurilor de *iluminat* se racordează dintr-un tablou de 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.

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

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

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

Art. 40

(1) În municipiul Târgu Secuiesc, sistemul de iluminat public având mai multe puncte de alimentare a rețelei sistemului de *iluminat public*, operatorul va realiza, după caz scheme prin care să se realizeze comanda sistemului de *iluminat* dintr-un singur loc, secvențial, urmărindu-se obținerea unui grad ridicat de fiabilitate a sistemului.

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

(3) În municipiul Târgu Secuiesc 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. 41

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

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

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

(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. 42

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

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

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

SECȚIUNEA 7: Asigurarea parametrilor luminotehnici cantitativi și calitativi

Art. 43

(1) În vederea realizării unui serviciu de calitate și asigurarea condițiilor impuse de necesitatea realizării unui *iluminat* corespunzător, autoritățile administrației *publice* locale ale municipiului Târgu Secuiesc trebuie să aibă măsurați parametrii luminotehnici ai căilor de circulație din localitate.

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

Art. 44

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

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

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

(4) Parametrii cantitativi sunt:

- a) nivelul de luminanță, pentru căile de circulație auto;
- b) nivelul de *iluminare*, pentru intersecții, piețe, sensuri giratorii, zone pietonale, piste pentru biciclete.

(5) Parametrii calitativi sunt:

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

Art. 45

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

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

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

Art. 46

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

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

Art. 47

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

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

Art. 48

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

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

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

(4) În cazul intersecțiilor unor căi de circulație cu niveluri de luminanță diferite, se va asigura trecerea graduală de la un nivel de luminanță la altul pe circa 100 m pe calea de

circulație mai puțin *iluminată*, pentru adaptarea fiziologică și psihologică a participanților la trafic.

Art. 49

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

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

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

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

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

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

Art. 50

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

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

(3)În cazul în care înălțimea stâlpilor este dată de situația existentă în teren și din calcule rezultă necesitatea schimbării acestora se vor alege soluțiile cele mai economice rezultate din înlocuirea stâlpilor existenți, modificarea fluxului luminos, montarea unor stâlpi suplimentari, astfel încât să se asigure uniformitatea și limitarea fenomenului de orbire.

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

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

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

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

(8)În funcție de tipul corpului de *iluminat*, distanța dintre corpurile de *iluminat* se alege în funcție de înălțimea de montare a acestora, asigurându-se uniformitatea *iluminatului*

conform normelor Uniunii Europene, astfel încât să se reducă numărul de stâlpi/km și numărul de corpuri de *iluminat*/km, având ca referință standardul SR 13433:1999.

Art. 51

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

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

Art. 52

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

Art. 53

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

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

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

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

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

Art. 54

(1)Pe căile de circulație, nivelul de luminanță trebuie să asigure perceperea obstacolelor și detaliilor în mod distinct, în timp util și cu siguranță.

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

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

Art. 55

(1) Operatorii serviciului de *iluminat public* pot executa, după caz modificările necesare în sistemul de *iluminat public* pentru asigurarea respectării condițiilor de *iluminat*, având ca referință standardul SR 13433:1999.

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

- a) clasa sistemului de *iluminat* pentru categoria căi de circulație destinate traficului rutier;
- b) clasa sistemului de *iluminat* pentru zonele de risc;
- c) clasa sistemului de *iluminat* pentru căile de circulație destinate traficului pietonal și pistelor pentru biciclete.

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

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

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

Art. 56

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

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

- a) unilateral;
- b) bilateral alternat;
- c) bilateral față în față;
- d) axial;
- e) central;

f)catenar.

Art. 57

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

(2)Tipul corpurilor de *iluminat* și al armăturilor pentru *iluminat* se va stabili ținându-se cont ca durata de bună funcționare să fie de cel puțin 10.000 de ore în cazul lămpilor cu descărcări și minim 50.000 ore în cazul led-urilor, iar temperatura de culoare în cazul aparatelor cu LED nu va depăși 4000K.

SECȚIUNEA 8: Exploatarea și întreținerea instalațiilor de *iluminat public*

Art. 58

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

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

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

b)documentația tehnică pentru căile de circulație pe care sunt montate instalațiile de *iluminat public*, împărțită pe categorii de căi de circulație, conform prevederilor art. 77, care trebuie să cuprindă:

- denumirea;
- lungimea și lățimea;
- tipul de îmbrăcăminte rutieră;
- modul de amplasare a corpurilor de *iluminat*;
- tipul rețelei electrice de alimentare;
- punctele de alimentare și conectare/deconectare;
- tipul corpurilor de *iluminat*, numărul acestora și puterea lămpilor;
- tipul și distanța dintre stâlpi, înălțimea de montare și unghiul de înclinare a corpurilor de *iluminat*.

Art. 59

Operațiunile de exploatare vor cuprinde:

- a) lucrări operative constând dintr-un ansamblu de operații și activități pentru supravegherea instalațiilor, executarea de manevre programate sau accidentale pentru remedierea deranjamentelor, urmărirea comportării în timp a instalațiilor;
- b) revizii tehnice constând dintr-un ansamblu de operații și activități de mică amploare executate periodic pentru verificarea, curățarea, reglarea, eliminarea defectăunilor și înlocuirea unor piese, având drept scop asigurarea funcționării instalațiilor până la următoarea lucrare planificată;
- c) reparații curente constând dintr-un ansamblu de operații executate periodic, în baza unor programe, prin care se urmărește readucerea tuturor părților instalației la parametri proiectați, prin remedierea tuturor defectăunilor și înlocuirea părților din instalație care nu mai prezintă un grad de fiabilitate corespunzător.

Art. 60

În *cadrul* lucrărilor operative se vor executa:

- a) intervenții pentru remedierea unor deranjamente accidentale la corpurile de *iluminat* și accesorii;
- b) manevre pentru întreruperea și repunerea sub tensiune a diferitelor porțiuni ale instalației de *iluminat* în vederea executării unor lucrări;
- c) manevre pentru modificarea schemelor de funcționare în cazul apariției unor deranjamente;
- d) analiza stării tehnice a instalațiilor;
- e) identificarea defectelor în conductoarele electrice care alimentează instalațiile de *iluminat*;
- f) controlul instalațiilor care au fost supuse unor condiții meteorologice deosebite, cum ar fi: vânt puternic, ploi torențiale, viscol, formarea de chiciură;
- g) demontări sau demolări de elemente ale sistemului de *iluminat public*;
- h) intervenții ca urmare a unor sesizări.

Art. 61

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

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

Art. 62

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

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

Art. 63

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

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

- a) înlocuirea siguranței sau a componentelor, dacă există o defecțiune;
- b) verificarea contactelor conductoarelor electrice la diferite conexiuni.

Art. 64

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

- a) înlocuirea siguranțelor necorespunzătoare;
- b) înlocuirea contactoarelor și a dispozitivelor de automatizare defecte;
- c) înlocuirea, după caz, a ușilor tablourilor de distribuție.

Art. 65

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

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

Art. 66

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. 67

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

- a) verificarea coloanelor de alimentare cu energie electrică și înlocuirea celor care prezintă porțiuni neizolate sau cu izolație necorespunzătoare;
- b) verificarea contactelor la clemele sau papucii de legătură a coloanei la rețeaua electrică.

Art. 68

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

- a) verificarea siguranțelor fuzibile, înlocuirea celor defecte și montarea celor noi, identice cu cele inițiale;
- b) verificarea și strângerea contactelor;
- c) verificarea coloanelor și înlocuirea celor cu izolație necorespunzătoare;
- d) verificarea contactorului sau înlocuirea acestuia, dacă este cazul;
- e) verificarea funcționării dispozitivelor de acționare, cu înlocuirea celor necorespunzătoare, pentru mărirea gradului de fiabilitate sau modernizarea instalației.

Art. 69

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

- a) verificarea distanțelor conductelor față de construcții, instalații de comunicații, linii de înaltă tensiune și alte obiective;
- b) solicitarea executării operațiunii de tăiere a vegetației în zona în care se obturează distribuția fluxului luminos al corpurilor de *iluminat* către administrația domeniului *public*;
- c) repararea ancorelor și întinderea acestora, înlocuirea părților deteriorate sau care lipsesc, strângerea șuruburilor la cleme și la placa de protecție;
- d) verificarea stării conductoarelor electrice;
- e) se verifică starea legăturilor conductei electrice la izolator și, dacă este necesar, se reface legătura;
- f) la izolatoarele de susținere și întindere se va verifica dacă acestea nu sunt sparte, glazura nu este deteriorată sau dacă îmbinarea la suport este corespunzătoare, înlocuindu-se toate izolatoarele deteriorate;
- g) la console, brățări sau la celelalte armături metalice de pe stâlp se verifică dacă nu sunt corodate, deformate, fisurate ori rupte. Cele deteriorate se înlocuiesc și se fixează bine pe stâlp;
- h) la ancorele stâlpilor se verifică dacă cablul nu are fire rupte, clemele de strângere nu sunt deteriorate sau corodate și dacă tensiunea de întindere a cablului este cea corespunzătoare. Elementele deteriorate se înlocuiesc, iar dacă este cazul se reglează tensiunea în ancoră;
- i) la instalația de legare la pământ a nulului de protecție se va verifica starea legăturilor și îmbinărilor conductorului electric de nul la acesta, precum și a legăturilor acestuia la corpul de *iluminat*, se va măsura rezistența de dispersie a rețelei generale de legare la pământ, se va măsura și se va reface priza de pământ, având ca referință STAS 12604:1988;
- j) în cazul în care, la verificarea săgeții, valorile măsurate, corectate cu temperatura, diferă de cele din tabelul de săgeți, conductele electrice se întind astfel încât săgeata formată să fie cea corespunzătoare.

Art. 70

(1) Periodicitatea reviziilor tehnice pentru corpurile de *iluminat* este conform normativelor tehnice în vigoare.

(2) Autoritățile administrației *publice* locale ale Municipiului Târgu Secuiesc împreună cu organele de poliție vor stabili, în funcție de condițiile locale, gradul de intensitate a traficului pentru fiecare cale de circulație, locurile și intersecțiile cu grad mare de pericolozitate, precum și marile aglomerări urbane.

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

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

Art. 71

Periodicitatea reparațiilor curente pentru tablourile electrice de alimentare, distribuție, conectare/deconectare și rețelele electrice de joasă tensiune destinate *iluminatului public* este de 3 ani, iar pentru corpurile de *iluminat* este de 2 ani.

CAPITOLUL III: Drepturile și obligațiile operatorilor serviciului de *iluminat public*

Art. 72

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

- a) *regulamentul* serviciului;
- b) hotărârea de dare în administrare, în cazul gestiunii directe;

Art. 73

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

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

Art. 74

Operatorul serviciului de *iluminat public* are următoarele obligații:

- a) să gestioneze serviciul de *iluminat public* pe criterii de competitivitate și eficiență economică;
- b) să promoveze dezvoltarea, modernizarea și exploatarea eficientă a infrastructurii aferente serviciului de *iluminat public*;
- c) să respecte sarcinile asumate potrivit contractului, sau pe cele stabilite prin hotărârea de dare în administrare, după caz;

- d) să asigure respectarea indicatorilor de performanță ai serviciului de *iluminat public*, stabiliți de autoritățile administrației *publice* locale în *regulamentul* serviciului, anexat la hotărârea de dare în administrare sau la contract, după caz;
- e) să respecte și să efectueze serviciul conform prezentului *regulament*, caietului de sarcini și hotărârii de dare în administrare sau contractului, după caz;
- f) să furnizeze autorităților administrației *publice* locale ale Municipiului Târgu Secuiesc, A.N.R.S.C. și C.N.R.I. informațiile solicitate și să asigure accesul la toate informațiile necesare verificării și evaluării funcționării și dezvoltării serviciului de *iluminat public*;
- g) să pună în aplicare metode performante de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare, inclusiv prin aplicarea procedurilor concurențiale impuse de normele legale în vigoare privind achizițiile de lucrări sau de bunuri.

Art. 75

Operatorul serviciului de *iluminat public* răspund de îndeplinirea obligațiilor prevăzute la art. 74.

Art. 76

Operatorul serviciului de *iluminat public* au următoarele drepturi:

- a) să asigure echilibrul contractual pe durata delegării gestiunii;
- b) să solicite modificarea sau ajustarea tarifului în conformitate cu Normele metodologice-cadru aprobate de A.N.R.S.C.

Art. 77

- (1) Utilizatorul serviciului de *iluminat public* este municipiul Târgu Secuiesc.
- (2) Sunt beneficiari ai serviciului de *iluminat public* comunitatea locală Târgu Secuiesc în ansamblul lor sau, în cazul unei asociații de dezvoltare comunitară, comunitățile locale componente.
- (3) Autoritățile administrației *publice* locale ale municipiului Târgu Secuiesc, în calitate de reprezentante ale comunităților locale sunt responsabile de asigurarea serviciului de *iluminat public*, de respectarea prezentului *regulament*.

Art. 78

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

Art. 79

Utilizatorii serviciului de *iluminat public* au următoarele drepturi:

- a) să aplice clauzele sancționatorii, în cazul în care operatorul nu respectă prevederile din *regulamentul* serviciului și din caietul de sarcini anexate la acesta;
- b) să solicite informații cu privire la nivelul și calitatea serviciului furnizat/prestat;
- c) 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;
- d) să ia măsurile stabilite în regulament, în situația în care operatorul nu asigură continuitatea serviciilor pentru care s-a obligat;

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

Art. 80

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*;

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

- eficiența măsurilor luate, reflectată în: creșterea securității individuale și colective și altele asemenea;

c) rezolvarea cererilor venite din partea beneficiarilor privind reabilitarea sistemului de *iluminat public*, după caz.

Art. 81

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

CAPITOLUL IV: Indicatori de performanță

Art. 82

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

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

a) continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ;

b) adaptările la cerințele concrete, diferențiate în timp și spațiu, ale comunității locale;

c) satisfacerea judicioasă, echitabilă și nepreferențială a tuturor membrilor comunităților locale, în calitatea lor de utilizatori ai serviciului;

d) administrarea și gestionarea serviciului în interesul comunităților locale;

e) respectarea reglementărilor specifice din domeniul transportului, distribuției și utilizării energiei electrice;

f) respectarea standardelor minime privind *iluminatul public*, prevăzute de normele naționale în acest domeniu.

Art. 83

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

a) calitatea și eficiența serviciului de *iluminat public*;

b) îndeplinirea prevederilor din contract cu privire la calitatea serviciului efectuat;

- c) menținerea unor relații echitabile între operator și utilizator prin rezolvarea operativă și obiectivă a problemelor, cu respectarea drepturilor și obligațiilor care revin fiecărei părți;
- d) soluționarea reclamațiilor beneficiarilor referitoare la serviciul de *iluminat public*;
- e) creșterea gradului de siguranță rutieră;
- f) scăderea infracționalității.

Art. 84

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

- c) soluționarea reclamațiilor și sesizărilor beneficiarilor;
- b) accesul neîngrădit al autorităților administrației *publice* centrale și locale, în conformitate cu competențele și atribuțiile legale ce le revin, la informațiile necesare stabilirii:
 - modului de respectare și de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate;
 - calității și eficienței serviciului furnizat/prestat la nivelul indicatorilor de performanță stabiliți în contract și în *regulamentul* de serviciu;
 - modului de administrare, exploatare, conservare și menținere în funcțiune a sistemului *public* de *iluminat* din infrastructura edilitar urbană încredințată prin contract.

CAPITOLUL V: Dispoziții finale și tranzitorii

Art. 85

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

Art. 86

(1) *Regulamentul* serviciului de iluminat public din Municipiul Târgu Secuiesc se elaborează și se aprobă de Consiliul Local al Municipiul Târgu Secuiesc.

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

(3) Până la aprobarea *regulamentului* de serviciu conform dispozițiilor alin. (1), operatorul va respecta regulament-cadru, conform Ordinului nr. 86/2007, emis de A.N.R.S.C.

Art. 87

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

Art. 88

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

Indicatori de performanță pentru serviciul de iluminat public

Nr. Crt.		Trimestru				Total
		I	II	III	IV	An
1.	Indicatori de performanță generali					
1.1.	<i>Calitatea serviciilor prestate</i>					
a)	Numărul de reclamații privind disfuncționalitățile iluminatului public pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	63	63	63	63	252
b)	Numărul de constatări de nerespectare a calității luminatului public constatate de autoritățile administrației publice locale; pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc. - notificate operatorului	3	3	3	3	12
c)	Numărul de reclamații privind gradul de asigurare în funcționare	3	3	3	3	12
d)	Numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a, b și c rezolvate în 48 de ore.	60	60	60	60	240
e)	Numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a, b și c rezolvate în 5 zile lucrătoare	3	3	3	3	12
1.2.	<i>Întreruperi și limitări în furnizarea serviciului de iluminat public</i>					
1.2.1.	<i>Întreruperi accidentale datorate operatorului</i>					
a)	Numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	4	4	4	4	16
b)	Numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile neprogramate;	10	10	10	10	40
c)	Durata medie a întreruperilor pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	24h	24h	24h	24h	24h
1.2.2.	<i>Întreruperi programate</i>					
a)	Numărul de întreruperi programate anunțate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	15	15	15	15	60
b)	Numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile programate;	20	20	20	20	80
c)	Durata medie a întreruperilor programate	48h	48h	48h	48h	48h
d)	Numărul de întreruperi programate, care au depășit perioada de întrerupere programată, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	2	2	2	2	8
1.2.3.	<i>Întreruperi neprogramate datorate utilizatorilor</i>					

Nr. Crt.		Trimestru				Total
		I	II	III	IV	An
a)	Numărul de întreruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public	2	2	2	2	8
b)	Durata medie de remediere și repunere în funcțiune pentru întreruperile de la punctul a)	24h	24h	24h	24h	24h
1.3.	Răspunsuri la solicitările scrise ale utilizatorilor sau beneficiarilor instalațiilor de iluminat public					
a)	Numărul de sesizări scrise în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului	10	10	10	10	40
b)	Procentul din sesizările de la punctul a) la care s-a răspuns în termen de 30 de zile calendaristice	100%	100%	100%	100%	100%
2.	Indicatori de performanță garantați					
2.1.	Indicatori de performanță garantați prin licență					
a)	Numărul de sesizări scrise întemeiate privind nerespectarea de către operator a obligațiilor din licență					
b)	Numărul de încălcări a obligațiilor operatorului rezultate din analizele și controalele ANRSC și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații					
2.2.	Indicatori de performanță a căror nerespectare atrage penalități conform contractului de delegare a gestiunii					
a)	Valoarea despăgubirilor acordate de operator în cazul deteriorării din cauze imputabile lui a instalațiilor utilizatorului	100%	100%	100%	100%	100%
b)	Valoarea despăgubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare	100%	100%	100%	100%	100%
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

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

SECRETAR GENERAL