**Anexa nr. 2**

**la Contract**

**REGULAMENTUL**

**serviciului de iluminat public în municipiul Târgu Secuiesc**

**CAPITOLUL I: Dispoziţii generale**

**Art. 1**

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

(2)Prezentul regulament-cadru stabileşte *cadrul* juridic unitar privind desfăşurarea serviciului de *iluminat public*, definind modalităţile şi condiţiile-cadru ce trebuie îndeplinite pentru asigurarea serviciului, indicatorii de performanţă, condiţiile tehnice, raporturile dintre operator şi utilizator.

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

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

(5)Condiţiile tehnice şi indicatorii de performanţă prevăzuţi în prezentul regulament au caracter minimal. Consiliul Local al municipiului Târgu Secuiesc poate aproba şi alte condiţii tehnice sau alţi indicatori de performanţă pentru serviciul de *iluminat public*, pe baza unor studii de specialitate.

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

**Art. 2**

Desfăşurarea serviciului de *iluminat public* trebuie să asigure satisfacerea unor cerinţe şi nevoi de utilitate *publică* ale comunităţilor locale, şi anume:

a)ridicarea gradului de civilizaţie, a confortului şi a calităţii vieţii;

b)creşterea gradului de securitate individuală şi colectivă în *cadrul* comunităţilor locale, precum şi a gradului de siguranţă a circulaţiei rutiere şi pietonale;

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

d)susţinerea şi stimularea dezvoltării economico-sociale a localităţilor;

e)funcţionarea şi exploatarea în condiţii de siguranţă a infrastructurii aferente serviciului.

**Art. 3**

În sensul prezentului regulament-cadru, termenii şi noţiunile utilizate se definesc după cum urmează:

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

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* - comunităţile locale în ansamblul lor;

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

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

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

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

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

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

3.10.flux luminos  - mrimea derivată din fluxul energetic, evaluată prin acţiunea sa luminoasă asupra unui observator fotometric de referinţă;

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 suprafaţă şi aria respectivă;

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

3.15.*iluminare* minimă Emjn - cea mai mică valoare a iluminării punctuale pe suprafaţa de calcul avută în vedere;

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

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

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

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

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

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

3.22.indice de prag TI - creşterea pragului percepţiei vizuale TI, care conduce la orbirea inconfortabilă, caracterizând orbirea provocată de sursele de lumină aflate în câmpul vizual, în raport cu luminanţa medie a căii de circulaţie;

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

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

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 şi/sau vapori metalici;

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

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

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

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

3.30.luminanţa L - raportul dintre intensitatea luminoasă elementară emisă de către ochiul observatorului şi suprafaţa aparentă de emisie;

3.31.luminanţa maximă Lmax - cea mai mare valoare a luminanţei de pe suprafaţa de calcul avută în vedere;

3.32.luminanţa medie Lm - media aritmetică a luminanţelor de pe suprafaţa de calcul avută în vedere;

3.33.luminanţa minimă Lmjn - cea mai mică valoare a luminanţei de pe suprafaţa de calcul avută în vedere;

3.34.nivel de *iluminare*/nivel de luminanţa - nivelul ales pentru valoarea iluminării/luminanţei;

3.35.operator - persoană juridică titulară a unei licenţe 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 distribuţie a energiei electrice şi sistemul de *iluminat public*, care se stabileşte la punctul de racord al cablurilor de plecare din tablourile şi cutiile de distribuţie;

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

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

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

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

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

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

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

- linii electrice de joasă tensiune, subterane sau aeriene;

- corpuri de *iluminat*, console şi accesorii;

- puncte de aprindere, cutii de distribuţie, cutii de trecere;

- echipamente de comandă, automatizare şi măsurare;

- fundaţii, elemente de susţinere a liniilor, instalaţii de legare la pământ, conductoare, izolatoare, cleme, armături, utilizate pentru *iluminatul public*;

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

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

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

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

3.48.uniformitate generală a luminanţei U(0)[L] - raportul dintre luminanţa minimă şi luminanţa medie, ambele considerate pe toată suprafaţa de calcul;

3.49.uniformitatea longitudinală a luminanţei U(l)[L] - raportul dintre luminanţa minimă şi luminanţa maximă, ambele considerate în axul benzii de circulaţie al zonei de calcul şi în direcţia de desfăşurare a traficului rutier;

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

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

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

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

**Art. 4**

(1)Înfiinţarea, organizarea, coordonarea, monitorizarea şi controlul funcţionării serviciului de *iluminat public* din Municipiul Târgu Secuiesc, precum şi înfiinţarea, dezvoltarea, modernizarea, administrarea şi exploatarea sistemelor de *iluminat public* intră în competenţa exclusivă a Consiliului Local din Municipiul Târgu Secuiesc.

(2)Autorităţile administraţiei *publice* locale ale municipiului Târgu Secuiesc trebuie să asigure gestiunea serviciului de *iluminat public* pe criterii de competitivitate şi eficienţă economică şi managerială, având ca obiectiv atingerea şi respectarea indicatorilor de performanţă a serviciului, stabiliţi 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, autorităţile administraţiei *publice* locale ale municipiului Târgu Secuiesc vor urmări obţinerea unui serviciu de *iluminat public* corespunzător interesului general al comunităţilor locale pe care le reprezintă, în conformitate cu legislaţia în vigoare şi cu reglementările C.I.E.

**Art. 5**

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

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

**Art. 6**

(1)Serviciul de *iluminat public* va respecta şi va îndeplini, la nivelul municipiului Târgu Secuiesc, indicatorii de performanţă prevăzuţi în prezentul regulament, aprobaţi prin hotărârea Consiliului Local al municipiului Târgu Secuiesc.

(2)Autorităţile administraţiei *publice* locale ale municipiului Târgu Secuiesc vor putea aproba şi alţi indicatori de performanţă în baza unor studii de oportunitate în care se va ţine seama cu prioritate de necesităţile comunităţilor locale, de starea tehnică şi eficienţa sistemelor de *iluminat public* existente, precum şi de standardele minimale privind *iluminatul public*, prevăzute de normele interne şi ale Uniunii Europene în acest domeniu.

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

**Art. 7**

Serviciul de *iluminat public* se prevede pe toate căile de circulaţie *publică* din municipiul Târgu Secuiesc, cu respectarea principiilor ce guvernează organizarea şi funcţionarea serviciilor comunitare de utilităţi *publice*.

**Art. 8**

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

a)continuitatea din punct de vedere cantitativ şi calitativ;

b)adaptabilitate la cerinţele concrete, diferenţiate în timp şi spaţiu, ale comunităţii locale;

c)satisfacerea judicioasă, echitabilă şi nepreferenţială a tuturor membrilor comunităţii locale, în calitatea lor de beneficiari ai serviciului;

d)tarifarea pe bază de competiţie a serviciului prestat;

e)administrarea şi gestionarea serviciului în interesul comunităţilor locale;

f)respectarea reglementărilor specifice în vigoare din domeniul transportului, distribuţiei şi utilizării energiei electrice;

g)respectarea valorilor minimale din standardele privind *iluminatul public*, prevăzute de normele interne şi ale Uniunii Europene în acest domeniu, care sunt identice cu cele ale C.I.E.

**CAPITOLUL II: Desfăşurarea serviciului de *iluminat public***

**SECŢIUNEA 1: Principiile şi 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)subsidiarităţii şi proporţionalităţii;

d)responsabilităţii şi legalităţii;

e)asocierii intercomunitare;

f)dezvoltării durabile şi corelării cerinţelor cu resursele;

g)protecţiei şi conservării mediului natural şi construit;

h)asigurării igienei şi sănătăţii populaţiei;

i)administrării eficiente a bunurilor din proprietatea *publică* sau privată a unităţilor administrativ-teritoriale;

j)participării şi consultării cetăţenilor;

k)liberului acces la informaţiile privind serviciile *publice*.

**Art. 10**

Funcţionarea serviciului de *iluminat public* trebuie să se desfăşoare pentru:

a)satisfacerea interesului general al comunităţii;

b)satisfacerea cât mai completă a cerinţelor beneficiarilor;

c)protejarea intereselor beneficiarilor;

d)întărirea coeziunii economico-sociale la nivelul comunităţilor locale;

e)asigurarea dezvoltării durabile a unităţii administrativ-teritoriale;

f)creşterea gradului de securitate individuală şi colectivă în *cadrul* comunităţilor locale;

g)punerea în valoare, prin *iluminat* adecvat, a elementelor arhitectonice şi peisagistice ale localităţilor;

h)ridicarea gradului de civilizaţie, a confortului şi a calităţii vieţii;

i)mărirea gradului de siguranţă a circulaţiei rutiere şi pietonale;

j)crearea unui ambient plăcut;

k)creşterea oportunităţilor rezultate din dezvoltarea turismului;

l)asigurarea funcţionării şi exploatării în condiţii de siguranţă, rentabilitate şi eficienţă economică a infrastructurii aferente serviciului.

**Art. 11**

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

a)orientarea serviciului de *iluminat public* către beneficiari, membri ai comunităţii;

b)asigurarea calităţii şi performanţelor 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 comunităţii locale la serviciul de *iluminat public*;

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

f)promovarea investiţiilor, în scopul modernizării şi extinderii sistemului de *iluminat public*;

g)asigurarea, la nivelul localităţilor, a unui *iluminat* stradal şi pietonal adecvat necesităţilor de confort şi securitate, individuală şi colectivă, prevăzute de normele în vigoare;

h)asigurarea unui *iluminat* arhitectural, ornamental şi ornamental-festiv, adecvat punerii în valoare a edificiilor de importanţă *publică* şi/sau culturală şi marcării prin sisteme de *iluminat* corespunzătoare a evenimentelor festive şi a sărbătorilor legale sau religioase;

i)promovarea de soluţii tehnice şi tehnologice performante, cu costuri minime;

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

k)instituirea evaluării comparative a indicatorilor de performanţă a activităţii operatorilor şi participarea cetăţenilor şi a asociaţiilor reprezentative ale acestora la acest proces;

l)promovarea formelor de gestiune delegată;

m)promovarea metodelor moderne de management;

n)promovarea profesionalismului, a eticii profesionale şi a formării profesionale continue a personalului care lucrează în domeniu.

**SECŢIUNEA 2: Documentaţie tehnică**

**Art. 12**

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

(2)*Regulamentul* stabileşte documentele necesare exploatării, obligaţiile proiectantului de specialitate, ale unităţilor de execuţie cu privire la întocmirea, reactualizarea, păstrarea şi manipularea acestor documente.

(3)Detalierea prevederilor prezentului regulament privind modul de întocmire, păstrare şi reactualizare a evidenţei tehnice se va face prin instrucţiuni/proceduri de exploatare proprii, specifice principalelor tipuri de instalaţii.

(4)Personalul de conducere al operatorului răspunde de existenţa, completarea corectă şi păstrarea documentaţiilor tehnice conform prevederilor prezentului regulament.

(5)Proiectarea şi executarea sistemelor de *iluminat* stradal-rutier, *iluminat* stradal-pietonal, *iluminat* arhitectural și *iluminat* ornamental se realizează în conformitate cu normativele şi prescripţiile tehnice de proiectare şi execuţie în vigoare, avizate de autorităţile de reglementare din domeniile de competenţă; la proiectare se va ţine seama de reglementările în vigoare privind protecţia şi conservarea mediului.

**Art. 13**

(1)Fiecare operator trebuie să deţină, să păstreze la sediul său documentaţia pusă la dispoziţie de autoritatea administraţiei *publice* locale ale municipiului Târgu Secuiesc, după caz, necesară desfăşurării în condiţii de siguranţă a serviciului de *iluminat public*.

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

a)documentele de recepţie, preluare şi terminare a lucrărilor cu:

- procese-verbale de măsurători cantitative de execuţie;

- procese-verbale de verificări şi probe, şi garanţie, buletinele de verificări, analiză şi încercări;

- procese-verbale de punere în funcţiune;

- lista echipamentelor montate în instalaţii cu caracteristicile tehnice;

b)schemele de funcţionare a instalaţiilor;

c)parametrii luminotehnici de proiect şi/sau rezultaţi din calcul, aferenţi tuturor instalaţiilor de *iluminat public*;

d)instrucţiunile echipamentelor şi instalaţiilor, precum şi cărţile/fişele tehnice ale echipamentelor principale ale instalaţiilor;

e)*regulamentul* de organizare şi funcţionare;

**Art. 14**

(1)Autorităţile administraţiei *publice* locale ale municipiului Târgu Secuiesc, deţinătoare de instalaţii de *iluminat public*, precum şi operatorii care au primit în gestiune delegată serviciul de *iluminat public* pot să-şi 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 uşurinţă.

**Art. 15**

(1)Operatorul serviciului de iluminat public din Municipiul Târgu Secuiesc care desfăşoară activităţi specifice serviciului de *iluminat public* poate să elaboreze, să revizuiască şi să aplice instrucţiuni/proceduri tehnice interne.

**Art. 16**

Personalul angrenat în desfăşurarea serviciului va întocmi lunar situaţii cu datele de mentenanță și întreținere. Datele întocmite de personalul operativ reprezintă forma primară a evidenţei tehnice.

**Art. 17**

Documentaţia operativă şi evidenţele tehnice trebuie examinate de personalul tehnic, care va dispune măsurile necesare pentru eliminarea eventualelor defecte şi deranjamente constatate în funcţionarea instalaţiilor sau pentru creşterea eficienţei şi siguranţei în exploatare.

**SECŢIUNEA 3: Îndatoririle personalului**

**Art. 18**

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

(2)În funcţie de condiţiile specifice de realizare a serviciului, operatorul poate stabili ca personalul să-şi îndeplinească atribuţiile de serviciu prin supravegherea mai multor instalaţii amplasate în locuri diferite.

**Art. 19**

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

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

**SECŢIUNEA 4: Analiza şi evidenţa incidentelor şi avariilor**

**Art. 20**

(1)În scopul creşterii siguranţei în funcţionare a serviciului de *iluminat* şi a continuităţii acestuia, operatorul poate întocmi, după caz proceduri de analiză operativă a tuturor evenimentelor nedorite care au loc în instalaţiile de *iluminat*, stabilindu-se măsuri privind creşterea fiabilităţii echipamentelor, îmbunătăţirea activităţii de întreţinere, reparaţii.

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

a)defecţiuni curente;

b)deranjamente din reţelele de transport şi de distribuţie a energiei electrice, indiferent dacă acestea sunt destinate exclusiv instalaţiilor de *iluminat* sau nu;

c)incidentele şi avariile;

d)limitările ce afectează continuitatea sau calitatea serviciului de *iluminat*, impuse de anumite situaţii existente la un moment dat.

**Art. 21**

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

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

**Art. 22**

Se consideră incidente următoarele evenimente:

a)declanşarea prin protecţie sau oprirea voită a instalaţiilor ce fac parte din sistemul de *iluminat*, indiferent de durată, dar care nu îndeplinesc condiţiile de avarie;

b)reducerea parametrilor luminotehnici sub limitele stabilite prin reglementări, pe o durată mai mare de 15 minute, ca urmare a defecţiunilor din instalaţiile proprii.

**Art. 23**

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

a)ieşirea din funcţiune a unei instalaţii ca urmare a acţionării corecte a elementelor de protecţie şi automatizare, în cazul unor evenimente care au avut loc într-o altă instalaţie, ieşirea din funcţiune fiind consecinţa unui incident localizat şi înregistrat în acea instalaţie;

b)ieşirea din funcţiune sau retragerea din exploatare a unei instalaţii sau părţi a acesteia, datorită unor defecţiuni ce pot să apară în timpul încercărilor profilactice, corespunzătoare scopului acestora;

c)ieşirea din funcţiune a unei instalaţii auxiliare sau a unui element al acesteia, dacă a fost înlocuit automat cu rezerva, prin funcţionarea corectă a anclanşării automate a rezervei, şi nu a avut ca efect reducerea parametrilor luminotehnici;

d)retragerea accidentală din funcţiune a unei instalaţii sau a unui element al acesteia în scopul eliminării unor defecţiuni, dacă a fost înlocuit cu rezerva şi nu a afectat calitatea serviciului prestat;

e)retragerea din exploatare în mod voit a unei instalaţii pentru prevenirea unor eventuale accidente umane sau calamităţi;

f)întreruperile sau reducerile cantitative convenite în scris cu utilizatorul.

**Art. 24**

Se consideră avarii următoarele evenimente:

a)întreruperea accidentală, totală sau parţială a *iluminatului public* pentru o perioadă mai mare de 4 ore, cu excepţia celui arhitectural, ornamental şi ornamental-festiv;

b)întreruperea accidentală, totală sau parţială a *iluminatului* arhitectural, ornamental şi ornamental-festiv pe o perioadă mai mare decât limitele prevăzute în contracte;

c)defectarea sau ieşirea accidentală din funcţiune a unor instalaţii sau subansambluri din instalaţiile de *iluminat*, care conduc la reducerea ariei deservite de serviciul de *iluminat public* cu 10% pe o durată mai mare de 24 de ore;

d)defectarea sau ieşirea accidentală din funcţiune a unor instalaţii de *iluminat*, indiferent de efectul asupra beneficiarilor, dacă fac ca acestea să rămână indisponibile pe o durată mai mare de 72 de ore;

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

**Art. 25**

(1)Analizele incidentelor sau avariilor vor fi efectuate la scurt timp după producerea evenimentelor respective de către factorii de răspundere ai operatorului, de regulă, împreună cu cei ai autorităţilor administraţiei *publice* locale.

(2)Operatorul are obligaţia ca cel puţin trimestrial să informeze autorităţile administraţiei *publice* locale ale municipiului Târgu Secuiesc asupra tuturor avariilor care au avut loc, concluziile analizelor şi măsurile care s-au luat.

**Art. 26**

În vederea satisfacerii în condiţii optime a necesităţilor comunităţii locale, se va urmări evidenţierea distinctă a întreruperilor, a duratei şi a cauzelor de întrerupere a utilizatorului şi a beneficiarilor serviciului de *iluminat public*.

**SECŢIUNEA 5: Asigurarea siguranţei de funcţionare a instalaţiilor**

**Art. 27**

Pentru creşterea siguranţei în funcţionare a serviciului de *iluminat public* şi a asigurării continuităţii acestuia, operatorii pot întocmi proceduri prin care se instituie reguli de efectuare a manevrelor în instalaţiile aparţinând sistemului de *iluminat public*.

**SECŢIUNEA 6: Condiţii tehnice de desfăşurare a serviciului de *iluminat public***

**Art. 28**

(1)*Iluminatul public* stradal se realizează pentru *iluminatul* căilor de circulaţie *publică*, străzi, trotuare, pieţe, intersecţii, parcări, 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 circulaţie principale şi secundare. Pentru anumite căi de circulaţie înguste, din zonele declarate istorice ale municipiului, unde se doreşte o redare foarte bună a culorilor, se pot utiliza surse de lumină/lămpi cu sodiu la înaltă presiune alb sau surse de lumină/lămpi fluorescente compacte de culoare caldă (Tc=2700 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 excepţia căilor de circulaţie declarate ca având caracter istoric, unde se pot folosi surse de lumină/lămpi cu incandescenţă pentru păstrarea atmosferei tipice momentului istoric ce se doreşte a fi scos în evidenţă.

(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 funcţie de eficacitatea luminoasă şi de durata de funcţionare 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 condiţiile tehnice nu permit, pe clădiri, cu acordul proprietarilor.

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

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

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

a)prin manşon de derivaţie, montat la baza fiecărui stâlp;

b)prin cleme de intrare-ieşire în nişa stâlpului sau cutie de intrare-ieşire, montată la baza fiecărui stâlp, prevăzându-se şi asigurarea locală a derivaţiei.

**Art. 30**

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

(2)În cazul reglajului în trepte, nivelul de *iluminat* sau luminanţă, după caz, trebuie să poată fi redus sau ridicat la toţi stâlpii simultan şi în aceeaşi măsură prin conectare şi deconectare comandate în trepte.

**Art. 31**

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

a)destinaţia *iluminatului*, care este general, local, exterior, arhitectural, estetic;

b)condiţiile de mediu - normal, cu praf, cu umiditate, cu pericol de explozie;

c)condiţiile de montaj pe stâlpi, suspendat, cu racordare la reţea;

d)protecţia împotriva electrocutării;

e)condiţiile de exploatare - vibraţii, şocuri mecanice, medii agresive;

f)randamentul corpurilor de *iluminat*;

g)caracteristicile luminotehnice ale corpului de *iluminat*;

h)cerinţele estetice şi arhitecturale;

i)dotarea cu accesorii pentru ameliorarea factorului de putere;

j)posibilităţile de exploatare şi întreţinere.

**Art. 32**

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

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

a)pentru *iluminatul* căilor de circulaţie principale şi secundare: exclusiv direct;

b)pentru *iluminatul* unor căi de circulaţie cu circulaţie auto interzisă sau alei din zonele blocurilor de locuinţe 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 destinaţi acestui scop şi doar acolo unde acest lucru nu este posibil din punct de vedere tehnic sau nu se justifică economic corpurile de *iluminat* se pot monta pe stâlpii reţelei de distribuţie a energiei electrice, în conformitate cu contractul care reglementează toate aspectele cu privire la asigurarea condiţiilor pentru prestarea serviciului de *iluminat public*, cu respectarea echitabilă a drepturilor şi obligaţiilor tuturor părţilor implicate, încheiat între autorităţile administraţiei *publice* locale ale Municipiului Târgu Secuiesc şi proprietarul sistemului de distribuţie a energiei electrice.

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

**Art. 34**

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

a)tipul corpului de *iluminat*;

b)importanţa căii de circulaţie pe care se montează;

c)tipul stâlpului;

d)cerinţele de ordin estetic impuse.

**Art. 35**

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

**Art. 36**

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

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

a)longitudinea localităţii;

b)luna calendaristică;

c)ora oficială de vară;

d)nivelul de luminanţă sau de *iluminare* necesar, corelat cu condiţiile meteorologice.

**Art. 37**

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

a)acţionare manuală, prin prevederea unui întrerupător manual la cutia de distribuţie a postului de transformare care alimentează reţeaua de distribuţie a energiei electrice;

b)acţionare automată, prin prevederea unui dispozitiv automat care acţionează contactorul reţelei de *iluminat* seara şi dimineaţa, în cutia de distribuţie a postului de transformare care alimentează reţeaua de distribuţie a energiei electrice;

c)acţionare automată individuală, prin utilizarea unui releu cu fotorezistenţă care echipează fiecare corp de *iluminat*. Această variantă va fi utilizată în mod deosebit pentru corpurile de *iluminat* amplasate în puncte izolate.

d) acționare prin comanda dată de sistemul de control și telegestiune (după ce va fi instalat).

**Art. 38**

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

(2)Distanţa dintre sursele luminoase va fi stabilită în funcţie de înălţimea de montare a acestora, asigurându-se uniformitatea *iluminatului* în limitele normate.

**Art. 39**

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

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

a)tabloul de distribuţie din postul de transformare medie/joasă tensiune;

b)cutia de distribuţie supraterană sau subterană;

c)cutia de trecere de la linia electrică subterană la linia electrică supraterană.

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

(4)Pe căi de circulaţie cu trafic intens sau mediu, alimentarea cu energie electrică a sistemului de *iluminat public* se realizează cu reţea electrică trifazată, asigurându-se posibilitatea reducerii parţiale a *iluminatului public*, menţinându-se uniformitatea luminanţei sau iluminării.

(5)Pe aleile dintre blocurile cvartalelor de locuinţe se pot monta stâlpi de înălţime mică între 3 şi 6 m.

**Art. 40**

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

(2)Operatorul împreună cu furnizorul de energie electrică vor stabili numărul maxim de conectoare în cascadă pentru a menţine 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 şi punctele de execuţie - cascadele trebuie să aibă rol atât de comandă, cât şi de semnalizare a existenţei tensiunii la sfârşitul tuturor cascadelor.

**Art. 41**

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

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

(3)Instalaţia de legare la pământ care deserveşte reţeaua de legare la nul va fi dimensionată astfel ca valoarea rezistenţei de dispersie faţă de pământ, măsurată în orice punct al reţelei de nul, să fie de maximum 4 Q.

(4)Carcasele metalice ale corpurilor de *iluminat* vor fi legate la instalaţia de protecţie 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 protecţie, special destinat acestui scop, şi care va însoţi conductele electrice de alimentare;

b)conectarea la instalaţia de legare la pământ la care este legat nulul reţelei.

(6)Ramificaţiile de la reţeaua de alimentare cu energie electrică la corpul de *iluminat* se vor realiza din conductoare corespunzătoare ca tip de material şi ca secţiune urmărindu-se realizarea unui raport optim între costurile de investiţii şi cele de exploatare.

**Art. 42**

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

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

(3)Realizarea unei uniformităţi satisfăcătoare a repartiţiei luminanţei sau iluminării, după caz, pe suprafaţa căilor de circulaţie se va asigura prin alegerea corectă a înălţimii de montare, în funcţie de varianta de amplasare a corpurilor de *iluminat*, având ca referinţă standardul SR 13433:1999.

**SECŢIUNEA 7:Asigurarea parametrilor luminotehnici cantitativi şi calitativi**

**Art. 43**

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

(2)Autorităţile administraţiei *publice* locale ale municipiului Târgu Secuiesc sunt direct răspunzătoare de realizarea parametrilor luminotehnici stabiliţi prin prezentul *regulament*, având ca referinţă şi standardul SR 13433:1999.

**Art. 44**

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

(2)Toate instalaţiile de *iluminat* destinate circulaţiei auto vor fi dimensionate conform legislaţiei internaţionale şi naţionale, în funcţie de nivelul de luminanţă, cu excepţia intersecţiilor mari şi a sensurilor giratorii, care se vor dimensiona în funcţie de *iluminare*.

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

(4)Parametrii cantitativi sunt:

a)nivelul de luminanţă, pentru căile de circulaţie auto;

b)nivelul de *iluminare*, pentru intersecţii, pieţe, 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 şi periferic.

**Art. 45**

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

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

(3)*Iluminatul* intersecţiilor dintre străzile principale şi cele secundare se va realiza prin amplasarea corpurilor de *iluminat* pe căile de circulaţie principale în faţa căilor de circulaţie secundare cu care se intersectează, acest mod de amplasare a corpurilor de *iluminat* constituind un punct de semnalizare pentru circulaţia rutieră.

**Art. 46**

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

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

**Art. 47**

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

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

**Art. 48**

(1)*Iluminatul* căilor de circulaţie în pantă se va realiza cu micşorarea distanţei dintre sursele de lumină proporţional cu unghiul de înclinare al pantei şi progresiv spre vârful pantei, în aşa fel încât să se obţină o creştere a nivelului mărimii de referinţă cu 50%.

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

(3)Stâlpii de susţinere a corpurilor de *iluminat* se amplasează, în cazul *iluminatului* unilateral, pe partea exterioară a curbei, distanţa dintre aceştia micşorându-se în funcţie de cât de accentuată este curba, care să conducă la o majorare cu 50% a nivelului mărimii de referinţă.

(4)În cazul intersecţiilor unor căi de circulaţie cu niveluri de luminanţă diferite, se va asigura trecerea graduală de la un nivel de luminanţă la altul pe circa 100 m pe calea de circulaţie mai puţin *iluminată*, pentru adaptarea fiziologică şi psihologică a participanţilor la trafic.

**Art. 49**

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

(2)În imediata apropiere a trecerilor de pietoni şi a intersecţiilor nu se vor amplasa reclame luminoase care prin efectul de schimbare a culorii şi/sau prin variaţia intensităţii luminoase să distragă atenţia conducătorilor de vehicule sau a pietonilor.

(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 circulaţie.

(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 circulaţie, în perioada în care este necesară funcţionarea instalaţiilor de *iluminat* nivelul de luminanţă menţionat la alin. (1) se poate mări până la 100%.

**Art. 50**

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

(2)Înălţimile la care se vor amplasa corpurile de *iluminat* se calculează în funcţie de fluxul luminos al surselor de lumină şi de gradul de concentrare a distribuţiei intensităţii luminoase a acestora, astfel încât să se asigure uniformitatea normată şi limitarea fenomenului de orbire.

(3)În cazul în care înălţimea stâlpilor este dată de situaţia existentă în teren şi din calcule rezultă necesitatea schimbării acesteia se vor alege soluţiile cele mai economice rezultate din înlocuirea stâlpilor existenţi, modificarea fluxului luminos, montarea unor stâlpi suplimentari, astfel încât să se asigure uniformitatea şi limitarea fenomenului de orbire.

(4)Pentru evitarea fenomenului de orbire, în pieţe şi intersecţii sursele de lumină şi corpurile de *iluminat* se montează la înălţimi cu unghiuri de protecţie corespunzătoare.

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

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

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

(8)În funcţie de tipul corpului de *iluminat*, distanţa dintre corpurile de *iluminat* se alege în funcţie de înălţimea de montare a acestora, asigurându-se uniformitatea *iluminatului* conform normelor Uniunii Europene, astfel încât să se reducă numărul de stâlpi/km şi numărul de corpuri de *iluminat*/km, având ca referinţă standardul SR 13433:1999.

**Art. 51**

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

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

**Art. 52**

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

**Art. 53**

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

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

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

(4)Pentru căile de circulaţie cu arbori pe ambele părţi 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 înălţime de 3-6 m de la sol.

**Art. 54**

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

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

(3)Nivelul de luminanţă va fi menţinut în timp prin întreţinerea la perioade specificate a instalaţiilor de *iluminat*, luându-se măsuri pentru înlocuirea lămpilor uzate, curăţarea lămpilor şi a corpurilor de *iluminat*, asigurându-se factorul de menţinere stabilit în caietul de sarcini.

**Art. 55**

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

(2)Condiţiile de *iluminat* privind luminanţa medie, uniformitatea generală a luminanţei, indicele de prag, uniformitatea longitudinală a luminanţei, raportul de zonă alăturată, luminanţa zonei de acces, raportul dintre luminanţa la începutul zonei de prag şi luminanţa zonei de acces, luminanţa zonei de tranziţie, luminanţa zonei interioare, luminanţa zonei de ieşire, iluminarea medie, uniformitatea generală a iluminării, iluminarea minimă, după caz, vor avea valori cu referinţă la standardul SR 13433:1999 pentru:

a)clasa sistemului de *iluminat* pentru categoria căi de circulaţie destinate traficului rutier;

b)clasa sistemului de *iluminat* pentru zonele de risc;

c)clasa sistemului de *iluminat* pentru căile de circulaţie destinate traficului pietonal şi pistelor pentru biciclete.

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

(4)Autorităţile administraţiei *publice* locale ale municipiului Târgu Secuiesc eliberează autorizaţia de construire pentru montarea firmelor luminoase numai pe baza avizului operatorului de *iluminat public* care are răspunderea corelării surselor de *iluminat* pentru creşterea gradului de siguranţă a circulaţiei.

(5)Montarea corpurilor de *iluminat* pe clădiri, în gospodăriile populaţiei sau pe stâlpii din curţile agenţilor economici în apropierea drumurilor *publice* se poate realiza numai pe baza avizului autorităţii administraţiei *publice* locale ale municipiului Târgu Secuiesc, care va verifica dacă modul în care se realizează montarea, tipul corpului de *iluminat* şi/sau puterea acestuia poate să producă fenomenul de orbire al participanţilor la trafic în localităţi, în zonele în care nu se realizează *iluminat public* şi mai ales în afara acestora.

**Art. 56**

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

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

a)unilateral;

b)bilateral alternat;

c)bilateral faţă în faţă;

d)axial;

e)central;

f)catenar.

**Art. 57**

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

(2)Tipul corpurilor de *iluminat* şi al armăturilor pentru *iluminat* se va stabili ţinându-se cont ca durata de bună funcţionare să fie de cel puţin 10.000 de ore 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.

**SECŢIUNEA 8: Exploatarea şi întreţinerea instalaţiilor de *iluminat public***

**Art. 58**

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

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

- posturile de transformare din care se alimentează reţeaua de *iluminat public*;

- traseul reţelei;

- punctele de conectare/deconectare a *iluminatului public*;

- schema de acţionare şi a cascadei pentru conectarea/deconectarea automată a *iluminatului*;

- amplasarea corpurilor de *iluminat*, cu indicarea tipului şi puterii lămpii;

- locul de amplasare pentru realizarea *iluminatului* ornamental festiv, cu indicarea punctelor de alimentare, numărului lămpilor şi a puterii totale consumate;

b)documentaţia tehnică pentru căile de circulaţie pe care sunt montate instalaţiile de *iluminat public*, împărţită pe categorii de căi de circulaţie, conform prevederilor art. 77, care trebuie să cuprindă:

- denumirea;

- lungimea şi lăţimea;

- tipul de îmbrăcăminte rutieră;

- modul de amplasare a corpurilor de *iluminat*;

- tipul reţelei electrice de alimentare;

- punctele de alimentare şi conectare/deconectare;

- tipul corpurilor de *iluminat*, numărul acestora şi puterea lămpilor;

- tipul şi distanţa dintre stâlpi, înălţimea de montare şi unghiul de înclinare a corpurilor de *iluminat*.

**Art. 59**

Operaţiile de exploatare vor cuprinde:

a)lucrări operative constând dintr-un ansamblu de operaţii şi activităţi pentru supravegherea instalaţiilor, executarea de manevre programate sau accidentale pentru remedierea deranjamentelor, urmărirea comportării în timp a instalaţiilor;

b)revizii tehnice constând dintr-un ansamblu de operaţii şi activităţi de mică amploare executate periodic pentru verificarea, curăţarea, reglarea, eliminarea defecţiunilor şi înlocuirea unor piese, având drept scop asigurarea funcţionării instalaţiilor până la următoarea lucrare planificată;

c)reparaţii curente constând dintr-un ansamblu de operaţii executate periodic, în baza unor programe, prin care se urmăreşte readucerea tuturor părţilor instalaţiei la parametrii proiectaţi, prin remedierea tuturor defecţiunilor şi înlocuirea părţilor din instalaţie care nu mai prezintă un grad de fiabilitate corespunzător.

**Art. 60**

În *cadrul* lucrărilor operative se vor executa:

a)intervenţii pentru remedierea unor deranjamente accidentale la corpurile de *iluminat* şi accesorii;

b)manevre pentru întreruperea şi repunerea sub tensiune a diferitelor porţiuni ale instalaţiei de *iluminat* în vederea executării unor lucrări;

c)manevre pentru modificarea schemelor de funcţionare în cazul apariţiei unor deranjamente;

d)analiza stării tehnice a instalaţiilor;

e)identificarea defectelor în conductoarele electrice care alimentează instalaţiile de *iluminat*;

f)controlul instalaţiilor care au fost supuse unor condiţii meteorologice deosebite, cum ar fi: vânt puternic, ploi torenţiale, viscol, formarea de chiciură;

g)demontări sau demolări de elemente ale sistemului de *iluminat public*;

h)intervenţii ca urmare a unor sesizări.

**Art. 61**

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

a)admitere la lucru;

b)supravegherea lucrărilor;

c)scoatere şi punere sub tensiune a instalaţiei;

d)control al lucrărilor.

**Art. 62**

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

a)revizia corpurilor de *iluminat* şi a accesoriilor (balast, igniter, condensator, siguranţă etc.);

b)revizia tablourilor de distribuţie şi a punctelor de conectare/deconectare;

c)revizia liniei electrice aparţinând sistemului de *iluminat public*.

**Art. 63**

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

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

a)înlocuirea siguranţei sau a componentelor, dacă există o defecţiune;

b)verificarea contactelor conductoarelor electrice la diferite conexiuni.

**Art. 64**

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

a)înlocuirea siguranţelor necorespunzătoare;

b)înlocuirea contactoarelor şi a dispozitivelor de automatizare defecte;

c)înlocuirea, după caz, a uşilor tablourilor de distribuţie.

**Art. 65**

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

a)verificarea traseelor şi îndepărtarea obiectelor străine;

b)verificarea ancorelor şi 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 şi înlocuirea celor defecte;

g)strângerea sau înlocuirea clemelor de conexiune electrică, dacă este cazul;

h)verificarea instalaţiei de legare la pământ (legătura conductorului electric de nul de protecţie la armătura stâlpului, legătura la priza de pământ etc.);

i)măsurarea rezistenţei de dispersie a reţelei generale de legare la pământ.

**Art. 66**

Reparaţiile curente se execută la:

a)corpuri de *iluminat* şi accesorii;

b)tablouri electrice de alimentare, distribuţie şi conectare/deconectare;

c)reţele electrice de joasă tensiune aparţinând sistemului de *iluminat public*.

**Art. 67**

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

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

b)verificarea contactelor la clemele sau papucii de legătură a coloanei la reţeaua electrică.

**Art. 68**

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

a)verificarea siguranţelor fuzibile, înlocuirea celor defecte şi montarea celor noi, identice cu cele iniţiale;

b)verificarea şi strângerea contactelor;

c)verificarea coloanelor şi înlocuirea celor cu izolaţie necorespunzătoare;

d)verificarea contactorului sau înlocuirea acestuia, dacă este cazul;

e)verificarea funcţionării dispozitivelor de acţionare, cu înlocuirea celor necorespunzătoare, pentru mărirea gradului de fiabilitate sau modernizarea instalaţiei.

**Art. 69**

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

a)verificarea distanţelor conductelor faţă de construcţii, instalaţii de comunicaţii, linii de înaltă tensiune şi alte obiective;

b)solicitarea executării operaţiunii de tăiere a vegetaţiei în zona în care se obturează distribuţia fluxului luminos al corpurilor de *iluminat* către administraţia domeniului *public*;

c)repararea ancorelor şi întinderea acestora, înlocuirea părţilor deteriorate sau care lipsesc, strângerea şuruburilor la cleme şi la placa de protecţie;

d)verificarea stării conductoarelor electrice;

e)se verifică starea legăturilor conductei electrice la izolator şi, dacă este necesar, se reface legătura;

f)la izolatoarele de susţinere şi întindere se va verifica dacă acestea nu sunt sparte, glazura nu este deteriorată sau dacă îmbinarea la suport este corespunzătoare, înlocuindu-se toate izolatoarele deteriorate;

g)la console, brăţări sau la celelalte armături metalice de pe stâlp se verifică dacă nu sunt corodate, deformate, fisurate ori rupte. Cele deteriorate se înlocuiesc şi 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 şi dacă tensiunea de întindere a cablului este cea corespunzătoare. Elementele deteriorate se înlocuiesc, iar dacă este cazul se reglează tensiunea în ancoră;

i)la instalaţia de legare la pământ a nulului de protecţie se va verifica starea legăturilor şi îmbinărilor conductorului electric de nul la acesta, precum şi a legăturilor acestuia la corpul de *iluminat*, se va măsura rezistenţa de dispersie a reţelei generale de legare la pământ, se va măsura şi se va reface priza de pământ, având ca referinţă STAS 12604:1988;

j)în cazul în care, la verificarea săgeţii, valorile măsurate, corectate cu temperatura, diferă de cele din tabelul de săgeţi, conductele electrice se întind astfel încât săgeata formată să fie cea corespunzătoare.

**Art. 70**

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

(2)Autorităţile administraţiei *publice* locale ale Municipiului Târgu Secuiesc împreună cu organele de poliţie vor stabili, în funcţie de condiţiile locale, gradul de intensitate a traficului pentru fiecare cale de circulaţie, locurile şi intersecţiile cu grad mare de periculozitate, precum şi marile aglomerări urbane.

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

a)foarte intens, peste 600, corespunzând clasei sistemului de *iluminat* M1;

b)intens, între 360 şi 600, corespunzând clasei sistemului de *iluminat* M2;

c)mediu, între 160 şi 360, corespunzând clasei sistemului de *iluminat* M3;

d)redus, între 30 şi 160, corespunzând clasei sistemului de *iluminat* M4;

e)foarte redus, sub 30, corespunzând clasei sistemului de *iluminat* M5.

**Art. 71**

Periodicitatea reparaţiilor curente pentru tablourile electrice de alimentare, distribuţie, conectare/deconectare şi reţelele electrice de joasă tensiune destinate *iluminatului public* este de 3 ani, iar pentru corpurile de *iluminat* este de 2 ani.

**CAPITOLUL III: Drepturile şi obligaţiile operatorilor serviciului de *iluminat public***

**Art. 72**

Drepturile şi obligaţiile 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 şi de servitute asupra terenurilor şi bunurilor proprietate *publică* sau privată, aparţinând, după caz, statului, unităţilor 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 suprafaţă sau aeriană pentru instalarea sistemului de *iluminat public*;

c)dreptul de acces la utilităţile *publice* şi la Sistemul Energetic Naţional.

**Art. 74**

Operatorul serviciului de *iluminat public* au următoarele obligaţii:

a)să gestioneze serviciul de *iluminat public* pe criterii de competitivitate şi eficienţă economică;

b)să promoveze dezvoltarea, modernizarea şi 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 performanţă ai serviciului de *iluminat public*, stabiliţi de autorităţile administraţiei *publice* locale în *regulamentul* serviciului, anexat la hotărârea de dare în administrare sau la contract, după caz;

e)să respecte şi să efectueze serviciul conform prezentului *regulament*, caietului de sarcini şi hotărârii de dare în administrare sau contractului, după caz;

f)să furnizeze autorităţilor administraţiei *publice* locale ale Municipiului Târgu Secuiesc, A.N.R.S.C. şi C.N.R.I. informaţiile solicitate şi să asigure accesul la toate informaţiile necesare verificării şi evaluării funcţionării şi dezvoltării serviciului de *iluminat public*;

g)să pună în aplicare metode performante de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare, inclusiv prin aplicarea procedurilor concurenţiale impuse de normele legale în vigoare privind achiziţiile de lucrări sau de bunuri.

**Art. 75**

Operatorul serviciului de *iluminat public* răspund de îndeplinirea obligaţiilor 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 asociaţii de dezvoltare comunitară, comunităţile locale componente.

(3)Autorităţile administraţiei *publice* locale ale municipiului Târgu Secuiesc, în calitate de reprezentante ale comunităţilor locale sunt responsabile de asigurarea serviciului de *iluminat public*, de respectarea prezentului *regulament*.

**Art. 78**

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

**Art. 79**

Utilizatorii serviciului de *iluminat public* au următoarele drepturi:

a)să aplice clauzele sancţionatorii, în cazul în care operatorul nu respectă prevederile din *regulamentul* serviciului şi din caietul de sarcini anexate la acesta;

b)să solicite informaţii cu privire la nivelul şi calitatea serviciului furnizat/prestat;

c)să aprobe stabilirea preţurilor şi tarifelor, respectiv ajustarea şi modificarea preţurilor şi tarifelor propuse de operatori pe baza metodologiei elaborate şi aprobate de autoritatea de reglementare competentă;

d)să ia măsurile stabilite în regulament, în situaţia în care operatorul nu asigură continuitatea serviciilor pentru care s-a obligat;

e)să refuze, în condiţii 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 condiţiile respectării *regulamentelor* specifice;

b)să aibă acces la informaţiile de interes *public* privind serviciul de *iluminat public*, fiind informaţi periodic despre:

- starea sistemului de *iluminat public*;

- tarifele aprobate pentru prestarea serviciului şi evoluţia în timp a acestuia;

- eficienţa măsurilor luate, reflectată în: creşterea securităţii individuale şi colective şi altele asemenea;

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

**Art. 81**

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

**CAPITOLUL IV: Indicatori de performanţă**

**Art. 82**

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

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

a)continuitatea din punct de vedere cantitativ şi calitativ;

b)adaptările la cerinţele concrete, diferenţiate în timp şi spaţiu, ale comunităţii locale;

c)satisfacerea judicioasă, echitabilă şi nepreferenţială a tuturor membrilor comunităţilor locale, în calitatea lor de utilizatori ai serviciului;

d)administrarea şi gestionarea serviciului în interesul comunităţilor locale;

e)respectarea reglementărilor specifice din domeniul transportului, distribuţiei şi utilizării energiei electrice;

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

**Art. 83**

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

a)calitatea şi eficienţa serviciului de *iluminat public*;

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

c)menţinerea unor relaţii echitabile între operator şi utilizator prin rezolvarea operativă şi obiectivă a problemelor, cu respectarea drepturilor şi obligaţiilor care revin fiecărei părţi;

d)soluţionarea reclamaţiilor beneficiarilor referitoare la serviciul de *iluminat public*;

e)creşterea gradului de siguranţă rutieră;

f)scăderea infracţionalităţii.

**Art. 84**

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

c) soluţionarea reclamaţiilor şi sesizărilor beneficiarilor;

b)accesul neîngrădit al autorităţilor administraţiei *publice* centrale şi locale, în conformitate cu competenţele şi atribuţiile legale ce le revin, la informaţiile necesare stabilirii:

- modului de respectare şi de îndeplinire a obligaţiilor contractuale asumate;

- calităţii şi eficienţei serviciului furnizat/prestat la nivelul indicatorilor de performanţă stabiliţi în contract şi în *regulamentul* de serviciu;

- modului de administrare, exploatare, conservare şi menţinere în funcţiune a sistemului *public* de *iluminat* din infrastructura edilitar urbană încredinţată prin contract.

**CAPITOLUL V: Dispoziţii finale şi tranzitorii**

**Art. 85**

Încălcarea dispoziţiilor prezentului *regulament* atrage răspunderea disciplinară, patrimonială, civilă, contravenţională sau penală, în condiţiile legii.

**Art. 86**

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

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

(3)Până la aprobarea *regulamentului* de serviciu conform dispoziţiilor 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 creşterii siguranţei cetăţenilor şi scăderii infracţionalităţii, organele administraţiei *publice* locale din Municipiul Târgu Secuiesc împreună cu organele de poliţie vor stabili, după caz modalităţi de semnalare operativă a cazurilor de nefuncţionare sau de funcţionare defectuoasă a sistemului de *iluminat public*.

**Indicatori de performanță pentru serviciul de iluminat public**

| **Nr. Crt.** |  | **Trimestru** | | | | **Total** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I** | **II** | **III** | **IV** | **An** |
|  | **Indicatori de performanță generali** |  |  |  |  |  |
|  | ***Calitatea serviciilor prestate*** |  |  |  |  |  |
|  | Numărul de reclamații privind disfuncționalitățile iluminatului public pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc. | 63 | 63 | 63 | 63 | 252 |
|  | 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 |
|  | Numărul de reclamații privind gradul de asigurare în funcționare | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 |
|  | Numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a, b și c rezolvate în 48 de ore. | 60 | 60 | 60 | 60 | 240 |
|  | Numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a, b și c rezolvate în 5 zile lucrătoare | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 |
|  | ***Întreruperi și limitări în furnizarea serviciului de iluminat public*** |  |  |  |  |  |
|  | ***Întreruperi accidentale datorate operatorului*** |  |  |  |  |  |
|  | Numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc. | 4 | 4 | 4 | 4 | 16 |
|  | Numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile neprogramate; | 10 | 10 | 10 | 10 | 40 |
|  | Durata medie a întreruperilor pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc. | 24h | 24h | 24h | 24h | 24h |
|  | ***Întreruperi programate*** |  |  |  |  |  |
|  | Numărul de întreruperi programate anunțate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc. | 15 | 15 | 15 | 15 | 60 |
|  | Numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile programate; | 20 | 20 | 20 | 20 | 80 |
|  | Durata medie a întreruperilor programate | 48h | 48h | 48h | 48h | 48h |
|  | Numărul de întreruperi programate, care au depășit perioada de întrerupere programată, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc. | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 |
|  | ***Întreruperi neprogramate datorate utilizatorilor*** |  |  |  |  |  |
|  | Numărul de întreruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 |
|  | Durata medie de remediere și repunere în funcțiune pentru întreruperile de la punctul a) | 24h | 24h | 24h | 24h | 24h |
|  | Răspunsuri la solicitările scrise ale utilizatorilor sau beneficiarilor instalațiilor de iluminat public |  |  |  |  |  |
|  | Numărul de sesizări scrise în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului | 10 | 10 | 10 | 10 | 40 |
|  | Procentul din sesizările de la punctul a) la care s-a răspuns în termen de 30 de zile calendaristice | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
|  | **Indicatori de performanță garantați** |  |  |  |  |  |
|  | ***Indicatori de performanță garantați prin licență*** |  |  |  |  |  |
|  | Numărul de sesizări scrise întemeiate privind nerespectarea de către operator a obligațiilor din licență |  |  |  |  |  |
|  | Numărul de încălcări a obligațiilor operatorului rezultate din analizele și controalele ANRSC și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații |  |  |  |  |  |
|  | ***Indicatori de performanță a căror nerespectare atrage penalități conform contractului de delegare a gestiunii*** |  |  |  |  |  |
|  | Valoarea despăgubirilor acordate de operator în cazul deteriorării din cauze imputabile lui a instalațiilor utilizatorului | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
|  | Valoarea despăgubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
|  | Numărul de facturi contestate de utilizator | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | Numărul de facturi de la punctul c) care au justificat contestarea valorilor | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | Valoarea reducerilor facturilor datorate contestării valorilor acestora | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ PENTRU SECRETAR GENERAL**