



MUNICIPIUL ZALĂU

CONSILIUL LOCAL

450016 - Zalău, Piața Iuliu Maniu nr.3, Județul Sălaj
Telefon: (40)/260/610550 Fax: (40)/260/661869
<http://www.zalausj.ro> e-mail: primaria@zalausj.ro

HOTĂRÂREA NR.208

Din 19 noiembrie 2012

privind aprobarea formei gestiunii delegate a serviciului de iluminat public ,a regulamentului, studiului de oportunitate, caietului de sarcini a serviciului, respectiv atribuirea directă a gestiunii delegate a serviciului de iluminat public în favoarea SC Citadin Zalau SRL pe durată limitată

Consiliul Local al municipiului Zalău;

Având în vedere:

-Referatul comun al Direcției Tehnice, Direcției Economice și al Direcției Patrimoniu nr. 44602/26.09.2012;

- prevederile art.16 alin.1 lit.b și alin.2, art.20 și art.22 alin.4 din Legea nr.230/2006 privind serviciul de iluminat public;

- prevederile art.3, art.23, art. 24, art.25, art.30, art..31¹ alin.1 lit.b, art.49 alin.1² din Legea 51/2006 a serviciilor comunitare de utilitate publica cu modificările ulterioare;

-Ordinul nr.87/2007 pentru aprobarea caietului de sarcini- cadru al serviciului de iluminat public;

- Ordinul Nr. 77/ 2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activităților serviciului de iluminat public;

- prevederile OUG Nr. 109 din 30 noiembrie 2011 privind guvernanta corporativă a întreprinderilor publice;

- prevederile Legii nr.52/2003 privind transparența decizională;

În temeiul art. 36 alin. 2 lit. a și c, d, alin.5 lit.a, alin.6 lit.a punctual 14 și art.45 alin.3 din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată;

HOTĂRĂȘTE

Art. 1. Se aprobă ca formă de gestiune - **gestiunea delegată a serviciului de iluminat public** în Municipiul Zalău.

Art. 2. În vederea atribuirii în forma gestiunii delegate a serviciului de iluminat public, se aprobă:

- **Studiul de oportunitate** prevăzut în **anexa nr.1** parte integrantă a prezentei hotărâri .

- **Regulamentul serviciului de iluminat public** ce constituie **anexa nr. 2** la prezenta hotărâre.

- **Caietul de sarcini al serviciului de iluminat public conform **anexei nr.3**** parte integrantă a acestei hotărâri.

Art. 3. Se aprobă **atribuirea directă a gestiunii delegate** a serviciului de iluminat public către SC Citadin Zalau SRL, societate al carei asociat unic este Municipiul Zalău, în condițiile art.31¹ lit.b din Legea 51/2006, pe durată limitată până la atribuirea contractului de delegare a serviciului prin procedura prevăzută de OUG nr.34/2006 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii.

Se aprobă **concesionarea sistemului de iluminat public** aferent serviciului prevăzut în **anexa nr.4** la prezenta hotărâre.

Art. 4. Se aprobă **contractul de delegare** a gestiunii serviciului de iluminat public prevăzut în **anexa nr.5** la prezenta hotărâre.

Art. 5. Tarifele pentru prestarea serviciului de iluminat public, sunt cele practicate la data adoptării prezentei hotărâri pentru lucrările de service iluminat, prevăzute în **Anexa nr.6** ce constituie parte integrantă din prezenta hotărâre; materialele de iluminat vor fi incluse în devizele de lucrări la prețurile de achiziție, conform facturii.

Art. 6. Pentru anul 2012 **suma aprobată prin bugetul local** pentru prestări servicii de iluminat public este de 250000 lei din care pentru contractul de service încheiat cu SC Ianus SRL (care încetează la data de 01.11.2012) este alocată suma de 178.276,14 lei. Diferența de 71.723,86 lei va fi utilizată pentru prestarea serviciului de iluminat public de către SC Citadin Zalău SRL, după data de 02.11.2012- până la 31.12.2012. Pentru anul 2013 SC Citadin Zalău SRL va propune proiect de buget pentru serviciul de iluminat public, odată cu propunerile de buget pentru celelalte servicii gestionate.

Art. 7. SC Citadin Zalău SRL are obligația obținerii **licenței** în termen de 3 luni de la data semnării contractului, aceasta obligație reprezentând o condiție suspensivă pentru executarea contractului de delegare a gestiunii.

Art. 8. SC Citadin Zalău SRL va întocmi și propune spre aprobare consiliului local, completarea **regulamentului propriu de organizare și funcționare** pentru desfășurarea serviciului de iluminat public, conform prevederilor art.30, alin.5 din Legea 51/2006.

Art. 9. Se împuternicește Primarul Municipiului Zalău să semneze contractul de delegare a serviciului de iluminat public.

Art.10. Cu ducerea la îndeplinire se încredințează Direcția tehnică, Direcția Economică, Direcția Patrimoniu și SC CITADIN ZALAU SRL.

Art.11. Prezenta hotărâre se comunică cu:

- Primarul Municipiului Zalău
- Direcția administrație publică locală;
- Instituția Prefectului județului Sălaj
- Direcția Tehnică,
- Direcția Economică
- Direcția Patrimoniu
- SC CITADIN ZALAU SRL
- afișare la sediu, presa locală

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Bălăjelu Teodor



CONTRASEMNEAZĂ
SECRETAR,
Potroviță Stelian

ANEXA NR. 1 la HCL.....nr. 208 DIN.....19.11.2012 .

STUDIU DE OPORTUNITATE

PENTRU FUNDAMENTAREA DELEGARII TEMPORARE, PINA LA
ORGANIZAREA PROCEDURII DE ATRIBUIRE, A GESTIUNII
SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN MUNICIPIUL ZALAU

ZALAU, octombrie 2012

ANEXA <u>1</u> la HCL <u>208/19.11.2012</u> PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ <u>Bălăjel Teodor</u>		CONTRASEMNEAZĂ SECRETAR <u>Potrovița Stelian</u>
---	---	--

CUPRINS

CAPITOLUL I- Obiectul si scopul studiului.....	
CAPITOLUL II-Context.....	
CAPITOLUL III- Identificarea serviciului/activității, a ariei teritoriale și a sistemului a cărui gestiune urmează să fie delegată.....	
CAPITOLUL IV- Situația economico-financiară actuală a serviciului.....	
CAPITOLUL V- Investițiile considerate necesare pentru modernizarea, îmbunătățirea calitativă și cantitativă, precum și a condițiilor sociale și de mediu și extinderea serviciului.....	
CAPITOLUL VI -Motivele de ordin economico-financiar, social și de mediu, care justifică delegarea gestiunii.....	
CAPITOLUL VII- Nivelul minim al redevenței.....	
CAPITOLUL VIII- Durata estimată a contractului de delegare.....	
CAPITOLUL IX-Concluzii	



CAPITOLUL I- Obiectul si scopul studiului

1. Definirea serviciului

Prezentul studiu de oportunitate are ca scop analiza oportunitatii delegarii gestiunii serviciului de iluminat public din municipiul Zalau.

Serviciul de iluminat public face parte din sfera serviciilor comunitare de utilități publice și cuprinde totalitatea acțiunilor și activităților de utilitate publică și de interes economic și social general desfășurate la nivelul municipiului Zalau sub conducerea, coordonarea și responsabilitatea autorităților administrației publice locale, în scopul asigurării iluminatului public.

Serviciul de iluminat public cuprinde:

- iluminatul stradal-rutier;
- iluminatul stradal-pietonal;
- iluminatul architectural;
- iluminatul ornamental ;
- iluminatul ornamental-festiv.

Serviciul de iluminat public se realizează prin intermediul unui ansamblu tehnologic și funcțional, alcătuit din construcții, instalații și echipamente specifice, denumit în continuare sistem de iluminat public.

Sistemul de iluminat public, definit conform Legii 230/2006 a serviciului de iluminat public este ansamblul format din ;

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

În cazul sistemelor de iluminat public destinate exclusiv serviciului de iluminat public, părțile componente ale acestora sunt cele prevăzute mai sus.

În cazul în care serviciul de iluminat public se realizează utilizând elemente ale sistemului de distribuție a energiei electrice, sistemul de iluminat cuprinde elementele prevăzute mai sus, cu excepția elementelor care fac parte din sistemul de distribuție a energiei electrice, adică componentele situate în aval de punctul de separare a celor două sisteme situate la clemele de racord ale coloanelor de alimentare a corpurilor de iluminat public.

Termenii utilizați în cuprinsul studiului sunt definite de Legea 230/2006, după cum urmează:

a) 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.;

b) 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;

c) 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;

d) iluminat ornamental - iluminatul zonelor destinate parcurilor, spațiilor de agrement, piețelor, târgurilor și altora asemenea;

e) iluminat ornamental-festiv - iluminatul temporar utilizat cu ocazia sărbătorilor și altor evenimente festive;

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

g) iluminat stradal-rutier - iluminatul căilor de circulație rutieră;

h) licență - 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;

i) **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;

j) **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;

k) **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;

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

În momentul de față serviciul de iluminat public din municipiul Zalău se desfășoară în modalitatea gestiunii directe prin Serviciul de monitorizare servicii comunitare de utilități publice.

Lucrările de întreținere a sistemului de iluminat și asigurarea iluminatului festiv se realizează de către SC Ianus SRL, în baza acordului-cadru de prestări servicii nr. 53818/20.11.2008 încheiat pentru o durată de 4 ani și a contractelor subsecvente anuale.

Lucrarile de service iluminat public se refera la intretinerea corpurilor de iluminat, bratelor suport, becurilor si clemelor si la asigurarea serviciului de iluminat ornamental festiv. Materialele de service necesare sunt puse la dispozitia SC Ianus SRL de catre Primaria Municipiului Zalau, acestea fiind achizitionate anual in baza unor contracte de achizitie bunuri.

Ultimul contract subsecvent de prestari servicii, nr.4/52872 din 02.01.2011 din cadrul acordului cadru inceteaza la data de 01.11.2011 si nu exista posibilitatea legala pentru prelungirea acestuia.

La nivelul municipiului Zalau sistemul de iluminat public, asa cum este definit de Legea 230/2006 este urmatorul:

- 1.sistem destinat exclusiv serviciului de iluminat public apartinand domeniului public al municipiului Zalau; lungimea retelei este de 17,23 km, cuprinzind 470 stilpi si 474 corpuri de iluminat, inclusiv 5 reflectoare la Casa municipala de cultura. De asemenea exista un sistem aferent iluminatului ornamental festiv, aflat in proprietatea municipiului Zalau.
- 2.sistem de iluminat public destinat exclusiv serviciului de iluminat, aflat in proprietatea Electrica SA;
- 3.sistem de iluminat public, unde iluminatul public se realizeaza utilizind elementele sistemului de distributie a energiei electrice, aflat in proprietatea Electrica SA

In conformitate cu prevederile art.43 din Legea 230/2006 ” sistemele de iluminat prevazute la art.2 , alin(3) si (4) din Lege 230/2006(adica sistemele mentionate la punctele 2 si 3 de mai sus) aflate in prezent in proprietatea unor persoane juridice de drept privat vor fi transferate cu justa despagubire autoritatilor administratiei publice locale, la cererea acestora”.

Totodata conform art.4 din Legea 230/2006, alin. (2), ” În situația în care sistemul de iluminat public se încadrează în prevederile art. 2 alin. (4), autoritățile administrației publice locale au drept de folosință cu titlu gratuit asupra infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice, pe toată durata existenței acesteia, pe baza unui contract încheiat între autoritățile administrației publice locale și proprietarul sistemului de distribuție a energiei electrice. Prin acest contract se reglementează toate aspectele cu privire la asigurarea condițiilor pentru prestarea serviciului de iluminat public, cu respectarea echitabilă a drepturilor și obligațiilor tuturor părților implicate.”

In vederea organizarii serviciului public in conformitate cu prevederile Legii 230/2006 a serviciului de iluminat public, incepind cu 2009 s-au facut mai multe demersuri catre Electrica pentru preluarea sistemului de iluminat care este separat de sistemul de distributie si/sau pentru incheierea contractului de folosinta cu titlu gratuit dar aceste demersuri nu s-au finalizat cu rezultate concrete, situatia fiind tipica pentru majoritatea localitatilor din tara. In momentul de fata demersurile au fost reluate.

2. Gestiunea serviciului. Cadrul legal al delegării.

În conformitate cu prevederile Legii 51/2006 – Legea serviciilor comunitare de utilități publice, ale Legii 230/2006 - Legea serviciului de iluminat public, înființarea, organizarea, coordonarea, monitorizarea și controlul serviciului de iluminat public, precum și înființarea, dezvoltarea, modernizarea, administrarea și exploatarea sistemelor de iluminat public intra în competența exclusivă a autorităților administrației publice locale.

Gestiunea serviciului, reprezintă modalitatea de organizare, funcționare și administrare a serviciului, în scopul furnizării/prestării acestuia în condițiile stabilite de autoritățile administrației publice locale.

Gestiunea serviciului public se poate organiza în următoarele modalități:

- a) gestiune directă;
- b) gestiune delegată.

Modalitatea de gestiune a serviciului se stabilește prin hotărâri ale autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale, în funcție de natura și starea serviciului, de necesitatea asigurării celui mai bun raport preț/calitate, de interesele actuale și de perspectivă ale unităților administrativ-teritoriale, precum și de mărimea și complexitatea sistemului.

Delegarea gestiunii serviciului reprezintă acțiunea prin care o unitate administrativ-teritorială atribuie unui sau mai multor operatori titulari de licență, în condițiile prezentei legi, atât gestiunea propriu-zisă a serviciului ori a unei activități din sfera serviciului a cărui/cărei răspundere o are, cât și concesiunea infrastructurii tehnico-edilitare aferente acestuia/acesteia. Delegarea gestiunii serviciului implică dreptul și obligația operatorului de a administra și exploata sistemul de utilități publice aferent serviciului/activității delegate.

În cazul gestiunii delegate, autoritățile administrației publice locale transferă, în totalitate ori numai în parte, drepturile și obligațiile cu privire la asigurarea serviciului public de alimentare cu energie termică și administrarea și exploatarea SACET unui operator care poate fi societate comercială cu capital public, privat sau mixt. În cazul gestiunii delegate, autoritățile administrației publice locale păstrează, în conformitate cu competențele ce le revin, potrivit legii, prerogativele și răspunderile privind adoptarea politicilor și strategiilor de dezvoltare a serviciilor, respectiv a programelor de dezvoltare a sistemelor de utilități publice, precum și obligația de a urmări, de a controla și de a supraveghea modul în care se realizează serviciile de utilități publice, respectiv:

- a) modul de respectare și de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate de operatori, inclusiv în relația cu utilizatorii;
- b) calitatea serviciilor furnizate/prestate;
- c) indicatorii de performanță ai serviciilor furnizate/prestate;
- d) modul de administrare, exploatare, conservare și mentinere în funcțiune, dezvoltare sau modernizare a sistemelor de utilități publice;
- e) modul de formare, stabilire, modificare și ajustare a prețurilor și tarifelor pentru serviciile de utilități publice.

Operatorii de servicii își desfășoară activitatea numai în baza licenței eliberate de autoritatea de reglementare competentă. Conform prevederilor art. 49, alin. (1)^2) din Legea 51/2006 "În cazul atribuirii directe a contractului de delegare a gestiunii

serviciilor de utilități publice, obținerea licenței este condiție suspensivă pentru executarea contractului de delegare a gestiunii. Operatorul are obligația de a solicita și obține eliberarea licenței în termen de 3 luni de la data semnării contractului de delegare a gestiunii.”

Studiul de oportunitate se elaborează și aproba, în termen de 6 luni de la luarea deciziei privind delegarea gestiunii serviciilor ori de la primirea unei propuneri formulate de un investitor interesat, în vederea fundamentării și stabilirii soluțiilor optime de delegare a gestiunii serviciului, odata cu documentația de atribuire a contractului de delegare a gestiunii.

Pentru organizarea gestiunii serviciului în condițiile Legii 230/2006 a fost demarata procedura de întocmirea a documentatiei de atribuire si a studiului de oportunitate pentru fundamentarea si stabilirea solutiilor optime de delegare conform prevederilor art. 32 din Legea 51/2005 si ale art.8 din HGR 71/2007 pentru aprobarea Normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de concesiune de lucrari publice si a contractelor de concesiune de servicii prevazute in OUG 34/2006 , in momentul de fata fiind in curs de aprobare referatul pentru achizitia serviciului de consultanta.

Studiul de oportunitate reprezintă analiza tehnico-economică și de eficiență a costurilor de operare pentru furnizarea/prestarea serviciului/activității/activităților, precum și pentru administrarea și exploatarea sistemelor de utilități publice aferente și cuprinde cel puțin următoarele elemente:

- a) identificarea serviciului/activității, a ariei teritoriale și a sistemului a cărui gestiune urmează să fie delegată;
- b) situația economico-financiară actuală a serviciului;
- c) investițiile considerate necesare pentru modernizarea, îmbunătățirea calitativă și cantitativă, precum și a condițiilor sociale și de mediu și extinderea serviciului;
- d) motivele de ordin economico-financiar, social și de mediu, care justifică delegarea gestiunii;
- e) nivelul minim al redevenței, după caz;
- f) durata estimată a contractului de delegare.

Modalitățile de atribuire a contractului de delegare a gestiunii stabilite prin Legea 51/2006, sunt:

-atribuirea prin licitație în condițiile OUG 34/2006;

-atribuirea directă în condițiile art. 31¹ din Legea 51/2006, prezentat mai jos

“(1) Prin excepție de la prevederile art. 30 alin. (8), contractul de delegare a gestiunii serviciilor, definit potrivit prevederilor art. 30 alin. (6) din prezenta lege, se atribuie direct:

a) operatorilor regionali înființați de unitățile administrativ-teritoriale, membre ale unei asociații de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciile de utilități publice;

b) operatorilor cu statut de societăți comerciale înființați, după intrarea în vigoare a prezentei legi, prin reorganizarea pe cale administrativă, în condițiile legii, a fostelor regii autonome de interes local sau județean ori a serviciilor publice de interes local sau

județean existente la data intrării în vigoare a prezentei legi și care au avut în administrare și exploatare bunuri, activități sau servicii de utilități publice.

(2) Atribuirea directă a contractelor de delegare a gestiunii se face cu respectarea următoarelor condiții cumulative:

a) unitățile administrativ-teritoriale membre ale unei asociații de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciile de utilități publice, în calitate de acționari/asociați ai operatorului regional, prin intermediul asociației sau, după caz, unitatea administrativ-teritorială, în calitate de acționar/asociat unic al operatorului, prin intermediul adunării generale a acționarilor și al consiliului de administrație, exercită un control direct și o influență dominantă asupra deciziilor strategice și/sau semnificative ale operatorului regional/operatorului în legătură cu serviciul furnizat/prestat, similar celui pe care îl exercită asupra structurilor proprii în cazul gestiunii directe;

b) operatorul regional, respectiv operatorul, în calitate de delegat, desfășoară exclusiv activități din sfera furnizării/prestării serviciilor de utilități publice destinate satisfacerii nevoilor de interes public general ale utilizatorilor de pe raza de competență a unităților administrativ-teritoriale membre ale asociației, respectiv a unității administrativ-teritoriale care i-a delegat gestiunea serviciului;

c) capitalul social al operatorului regional, respectiv al operatorului, este deținut în totalitate de unitățile administrativ-teritoriale membre ale asociației, respectiv de unitatea administrativ-teritorială; participarea capitalului privat la capitalul social al operatorului regional/operatorului este exclusă.”

Solutionarea detinerii folosintei si/sau proprietatii sistemului de iluminat si elaborarea documentatiei de atribuire necesita o perioada mai indelungata decit data la care se incheie contractul de servicii iluminat fiind astfel identificata o solutie temporara de delegare a gestiunii serviciului de iluminat prin **atribuire directa** catre SC Citadin Zalau SRL, pe durata limitata, pina la atribuirea contractului de delegare a gestiunii, in conformitate cu prevederile OUG 34/2006 si a HGR 71/2007, respectiv incepind cu data de 02.11.2012.

Avind in vedere situatia existenta, in care pina la obtinerea dreptului de folosinta a infrastructurii serviciului de iluminat si realizarea studiului de oportunitate si a documentatiei de atribuire, a fost identificat ca solutie temporara, delegarea prin atribuire directa catre SC Citadin Zalau SRL, in conditiile prevazute la art.31¹ din Legea 51/2006.

3. Lista reglementarilor minimale privind serviciul de iluminat public:

- Legea 51/2006 a serviciilor comunitare de utilitati publice;
- Ordinul 87/2007 privind aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului;
- Ordinul 86/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public;
- Ordinul 77/2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activitatilor serviciului de iluminat public;
- Ordinul 5/93 din 20 martie 2007 pentru aprobarea Contractului-cadru privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public*)

- Ordin 8/02.03.2012 pentru aprobarea ghidurilor cu recomandari privind achizitia de calculatoare, echipamente de copiere/imprimare si echipamente si servicii pentru iluminatul public, prin licitatie publica, pe baza de criterii de eficienta energetica;
- standardele internationale, standardele europene si standardele romane privind iluminatul public;
- OUG 34/2006 privind atribuirea contractelor de achizitie publica, a contractelor de concesiune de lucrari publice si de concesiune de servicii isi norme de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de concesiune de lucrari publice si servicii aprobate prin HGR 71/2007;
- OUG 54/2006 privind regimul contractelor de concesiune de bunuri proprietate publica si norme de aplicare aprobate prin HGR 168/2007;
- HGR 745/2007 privind aprobarea Regulamentului de acordare a licentelor in domeniul serviciilor comunitare de utilitati publice licentelor
- Legea nr. 195 / 2006-Legea-cadru a descentralizării
- HG 246/2006 pentru aprobarea Strategiei nationale privind accelerarea dezvoltarii serviciilor comunitare de utilitati publice
- alte reglementari si norme specifice domeniului.

CAPITOLUL II-Context.

1.Noua politica energetica a UE.

În conformitate cu Noua Politică Energetică a Uniunii Europene (UE) elaborată în anul 2007, energia este un element esențial al dezvoltării la nivelul Uniunii, dar în aceeași măsură, este o provocare în ceea ce privește impactul sectorului energetic asupra schimbărilor climatice, a creșterii dependenței de importul de resurse energetice, precum și a creșterii prețului energiei.

Pentru depășirea acestor provocări, Comisia Europeană (CE) consideră absolut necesar ca UE să promoveze o politică energetică comună, bazată pe securitate energetică, dezvoltare durabilă și competitivitate.

Comisia Europeană propune în setul de documente care reprezintă Noua Politică Energetică a UE următoarele obiective:

- reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră cu 20% până în anul 2020, în comparație cu cele din anul 1990;
- creșterea ponderii surselor regenerabile de energie în totalul mixului energetic, de la mai puțin de 7% în anul 2006 la 20% din totalul consumului de energie al UE până în 2020;
- creșterea ponderii biocarburanților la cel puțin 10% din totalul conținutului energetic al carburanților utilizați în transport în anul 2020;
- reducerea consumului global de energie primară cu 20% până în anul 2020.

Calitatea de stat membru al Uniunii Europene pentru România impune aplicarea directivelor privind eficiența energetică la utilizatorii finali și serviciile energetice, cogenerarea de înaltă eficiență, încadrarea în normele de mediu precum și respectarea angajamentelor asumate de România prin tratatul de aderare.

2.Situația actuală in domeniul energetic in Romania

Politica energetica a Romaniei este formulata prin urmatoarele documente principale:

- Strategia Energetica a Romaniei pentru perioada 2007-2020 aprobata prin Hotărârea de Guvern nr 1069/2007;
- Strategia nationala în domeniul eficienței energetice aprobată prin Hotărârea de Guvern nr 163/2004 ;
- Ordonanta 22/2008 privind eficienta energetica si promovare utilizarii la consumatorii finali a surselor regenerabile de energie;
- -HGR 409/2009 privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Ordonantei 22/2008 privind eficienta energetica si promovarea utilizarii la consumatorii finali a surselor regenerabile de energie;
- Ordin 8/2012 pentru aprobarea ghidurilor cu recomandari privind achizitia de calculatoare, echipamente de copiere/imprimare si echipamnete si servicii pentru iluminatul public, prin licitatie publica, pe baza de criterii de eficienta energetica;

CAPITOLUL III- IDENTIFICAREA SERVICIULUI/ACTIVITĂȚII, A ARIEI TERITORIALE ȘI A SISTEMULUI A CĂRUI GESTIUNE URMEAZĂ SĂ FIE DELEGATĂ

Municipiul Zalau, resedinta judetului Salaj, situat în partea nord – vestică a României, în Regiunea de Dezvoltare Nord – Vest, ocupă o suprafață de 90,09 kmp și are o populație de 62927 locuitori (conform datelor de la Recensământul din 2002).Clima municipiului Zalău este de tip continental moderat, fără manifestări extreme.

Descrierea sistemului de iluminat public.

1.Clasificarea strazilor pe clase de iluminat.

La nivelul municipiului Zalau rețeaua stradală are o lungime de 157,226 km.

Pina în momentul de față nu s-a realizat o clasificare fundamentată, pe clase de iluminat a sistemului.

Conform datelor existente situația clasificării pe clase de iluminat a rețelei este prezentată în caietul de sarcini al serviciului.

2. Diagnosticul sistemului de iluminat

B. 1. Elementele componente ale sistemului de iluminat și starea fizică a acestora (stâlpi, aparate de iluminat, sisteme de prindere, puncte de aprindere)

Inventarul corpurilor de iluminat, tipul sursei de lumină și punctele de conectare și de măsurare sunt prezentate în tabelul de mai jos

Nr crt.	Denumirea tronsonului	Numarul stipilor de sustinere	Numarul corpurilor/stipilor	Tipul sursei de lumina *1)	Puterea instalata	Punctul de conectare /deconectare(date de indentificare)	Punctul de masura *2)
1	Str. 1 Mai	5	5	vapori de mercur	250 W	PT 6 Martie	Str. Ady Endre, NLC 2077482, contor A 1830 GSM, serie contor 02751315, trifazic
2	Str. 9 Mai	4	4	vapori de mercur	160 W	Casa de Cultura	Str. Unirii, Casa de Cultura,serie contor 57417, tip contor CEET 15, trifazic
3	Str. 22 Decembrie	90	1	vapori cu sodiu	70 W	1.PTZ Crasnei(de la Str. Morii spre Poligon pana la PT Merilor+PT Crasnei pana la str. Morii)/ 2. PT Merilor intrare Aghires(Str. 22 Decembrie de la PT spre Aghires)	1.Str. Cerbului, Nr. 99, NLC 2077919, contor A1R+, seria contor 2695677, trifazat/ 2. Str. 22 decembrie spre Aghires, NLC 8003689, contor ENERLUX M, seria contor 305228, monofazat
4	Piata 1 Decembrie 1989	16	16	vapori cu sodiu	150 W	Casa de Cultura	Str. Unirii, Casa de Cultura,serie contor 57417, tip contor CEET 15, trifazic
5	Str. Ady Endre	5	5	vapori de mercur	250 W	PTM Florilor	Str. Andrei Saguna, NLC 2077794, contor ENERLUXTCD, seria 44554
6	Str. Aiudului						

7	Aleea Alimpiu Barbulovici	8	4	vapori de mercur	160 W	PTZ B 4	Str. Iuliu Coroianu, bl. B4, NLC 2078346, tip contor Enerlux TD, serie contor 33487, trifazic
			4	vapori de mercur	125 W		Bd. Mihai Viteazul, nr. 39, NLC 2077653, serie contor 02717774, tip contor A1RL, trifazic
			10	vapori cu sodiu	70 W	PT Abator 2	Bd. Mihai Viteazul, nr. 39, NLC 2077653, serie contor 02717774, tip contor A1RL, trifazic
			8	vapori de mercur	160 W	PT Abator 2	Bd. Mihai Viteazul, nr. 39, NLC 2077653, serie contor 02717774, tip contor A1RL, trifazic
8	Aleea Astrei	22	4	vapori cu sodiu	100 W	PT Abator 2	Bd. Mihai Viteazul, nr. 39, NLC 2077653, serie contor 02717774, tip contor A1RL, trifazic
9	Aleea Bradului	5	5	vapori de mercur	160 W	PT Bradet 3	Str. Avram Iancu, nr. 49, NLC 20775255, contor ENERLUX TD, seria contor 34600, trifazic
10	Aleea Dealului	5	5	vapori cu sodiu	70 W	II. Pub. Zalau	Str. Vanatorilor, NLC 8020190, contor CST CDMR, seria 590702
11	Aleea Despina Doamna(Cartier Meses)	9	9	vapori cu sodiu	150 W	II. Pub. Zalau	Str. C. Coposu, Casa agronomului, NLC 8011530, contor A1R+, seria contor 02712646, trifazic
12	Aleea Domnita Balasa (Cartier Meses)						
13	Aleea Domnita Elenca(Cartier Meses)						
14	Aleea Gradina Poporului	3	3	vapori cu sodiu	70 W	II. Pub. Zalau	Str. Ion Neculce, NLC 8011224, contor T2CA43, seria contor 590701, trifazic

15	Aleea Kiss Karoly	2	2	vapori de mercur	160 W	PT CT9 Cresa	Aleea Ritmului, Nr. 3, NLC 2077722, contor ENERLUX TCD, SERIA 33504, TRIFAZIC
16	Aleea Liliacului	1	1	vapori cu sodiu	70 W	PTZ Internat	Str. Crisan, nr. 15, NLC 2078562, contor CST CDMR, seria 590708, trifazic
17	Aleea Margaretelor	5	5	vapori de mercur	250 W	PTZ Internat	Str. Crisan, nr. 15, NLC 2078562, contor CST CDMR, seria 590708, trifazic
18	Aleea Maria Doamna(Cartier Meses)	3	3	vapori cu sodiu	150 W	Il. Pub. Zalau	Str. C. Coposu, Casa agronomului, NLC 8011530, contor A1R+, seria contor 02712646, trifazic
19	Aleea Mesteacanului	3	3	vapori cu sodiu	150 W	PT Bradet 1	Str. Avram Iancu, nr. 14, NLC 2077524, contor CEET15, seria contor 44554
20	Aleea Movilestilor(Cartier Meses)	26	26	vapori cu sodiu	150 W	Il. Pub. Zalau	Str. C. Coposu, Casa agronomului, NLC 8011530, contor A1R+, seria contor 02712646, trifazic

21	Aleea Narciselor	5	4	vapori de mercur	125 W	PTZ Internat	Str. Crisan , nr. 15, NLC 2078562, contor CST CDMR, seria 590708, trifazic
22	Aleea Nazuintei	15	13	vapori de mercur	160 W	PTZ Internat	Str. Crisan , nr. 15, NLC 2078562, contor CST CDMR, seria 590708, trifazic
			2	vapori cu sodiu	70 W	PTZ Internat	
			2	vapori de mercur	160 W	PTZ Libertatii	Str. Iuliu Maniu, nr. 1, NLC 2078349, contor ENERLUX TCD, seria 44399
23	Aleea Nucilor	4	2	vapori de mercur	250 W	PTZ Libertatii	Str. Iuliu Maniu, nr. 1, NLC 2078349, contor ENERLUX TCD, seria 44399
24	Aleea Pinului		1	vapori de mercur	125 W	ParcBradet- Fundatia Acasa	Str. Gh. Doja, Fundatia Acasa, NLC 7107649, contor A 1830 RALN, seria 590721
25		3	2	vapori de sodiu	70 W		
26	Aleea Ritmului	3	3	vapori de mercur	160 W	PT CT9 Cresa	Aleea Ritmului, Nr. 3, NLC 2077722, contor ENERLUX TCD, SERIA 33504, TRIFAZIC
27	Aleea Rozelor	8	8	vapori de mercur	125W	PTZ Internat	Str. Crisan , nr. 15, NLC 2078562, contor CST CDMR, seria 590708, trifazic
28	Aleea Tineretului	1	1	vapori de mercur	160 W	PT Punct gospodaresc	Str. Sf. Vineri, nr. 18, NLC 2077737, contor CEET 15, seria contor 65660, trifazic

29	Aleea Toamnei	1		vapori de mercur	160 W	PT Abator 2	Bd. Mihai Viteazul, nr. 39, NLC 2077653, serie contor 02717774, tip contor A1RL, trifazic
30	Aleea Turturelelor	7		vapori de mercur	125 W	PTZ Internat	Str. Crisan , nr. 15, NLC 2078562, contor CST CDMR, seria 590708, trifazic
31	Str. Alexandru Averescu						
32	Str. Alexandru cel Bun (Cartier Meses)						
33	Str. Al. Ioan Cuza (Cartier Meses)	18		vapori cu sodiu	150 W	Il. Pub. Zalau	Str. C. Coposu, Casa agronomului, NLC 8011530, contor A1R+, seria contor 02712646, trifazic
34	Str. Alexandru Lapusneanu(Cartier Meses)	15		vapori cu sodiu	150 W	Il. Pub. Zalau	Str. C. Coposu, Casa agronomului, NLC 8011530, contor A1R+, seria contor 02712646, trifazic
35	Str. Alexandru Philipide						
36	Str. Alunului	7		vapori de mercur	250W	Casa de Cultura	Str. 9 Mai, Casa de Cultura , NLC 2077985, contor CEET 15, seria contor 57417

37	Str. Ana Ipatescu	7	6	vapori cu sodiu	70 W	PT Bradet 1	Str. Avram Iancu, nr. 14, NLC 2077524, contor CEET15, seria contor 44554
			1	vapori cu sodiu	150 W		
38	Str. Anatol E. Baconski	8	7	vapori cu sodiu	70 W	PTZ Pietris P+8	Str. Simion Barnutiu, nr. 25, NLC 277607, contor ENERLUX TCD, seria contor 34559
39	Str. Andrei Muresanu	45	41	vapori de mercur	125 W	PTZ Pietris P+8(din Simion Barnutiu pana in int cu Maxim Gorki)/ 2. PTZ Traian (De las int cu str. Closca pana la capat)	1.Str. Simion Barnutiu, nr. 25, NLC 277607, contor ENERLUX TCD, seria contor 34559/2. Str. Traian, NLC 2077995, contor ENERLUX TDC, Seria 33503, trifazat
40	Str. Andrei Saguna	38	11	vapori de mercur	125 W	CT 14 TBC(Str. Andrei Saguna de la Pt TBC pana la Str. Gh. Lazar PT Florior si Cimitirul)	Str. Porolissum, nr. 8, NLC 2077693, contor ENERLUX TCD, seria contor 33497 trifazic
41	Str. Aradului		4	vapori cu sodiu	250 W		
42	Str. Argesului				70 W		
43	Str. Ariesului						
44	Str. Armand Calinescu						
45	Str. Armatei	4	4	vapori cu sodiu	70 W	PTZ CT D-va 2	Str. Dumbrava, nr. 15, NLC 2077753, contor ENERLUX TCD, serie 71089, trifazic

46	Str. Armoniei	7		vapori de mercur	7	160 W	PT CT9 Cresa(pana la Banc Post)	Aleea Ritmului, Nr. 3, NLC 2077722, contor ENERLUX TCD, SERIA 33504, TRIFAZIC
47	Str. Artarului							
48	Str. Artur Vaitoianu	2		vapori cu sodiu	2	70 W	Intrare Aghires stalp	Str. 22 Decembrie, spre Aghires, contor ENERLUX M, seria 305228
				vapori cu sodiu	11	150 W		
				vapori de mercur	5	125 W		
				vapori de mercur	6	250 W		
				vapori de mercur	9	160 W		
49	Str. Avram Iancu	32		vapori cu sodiu	1	70 W	PT Muncitorilor	Str. Avram Iancu, nr. 77, NLC 2077526, contor CEET15, seria contor 65640, trifazic
50	Str. Bacaului							
				vapori de mercur	6	125 W		Str. Olarilor intersectia cu str. Dacia, NLC 2078468, contor ENERLUX TCD, seria contor 33506, trifazic
51	Str. Baii	7		vapori cu sodiu	1	150 W	PTZ Olarilor	
52	Str. Barcaului							
53	Str. Beiusului							
54	Str. Biczului							
55	Str. B. P. Hasdeu	22		vapori de mercur	20	125 W	PT Stadion H39	Str. B.P.Hasdeu, bl H 39, NLC2078416, contor CEET 15,seria contor 58421

				1	vapori cu sodiu	70 W			
				4	vapori cu sodiu	150 W			Str. Cerbului, Nr. 99, NLC 2077919, contor A1R+, seria contor 2695677, trifazat
56	Str. Bradetului		9	4	vapori de mercur	250 W		PTZ Crasnei	
57	Str. Branduselor								
58	Str. Brasovului								
59	Str. Bucurestiului								
				7	vapori de mercur	125 W			
60	Str. Budai Nagy Antal		11	2	vapori cu sodiu	150 W		PTZ Craznei-Str. Cerbului, NLC 2077919, contor A1R+, seria contor 2695677, trifazic	
				26	vapori de mercur	125 W			
				5	vapori cu sodiu	70 W			Str. Porolissum, nr. 21, NLC 2077685, contor ENERLUX TCD, seria contor 44504, trifazic
61	Str. Bujorilor(Ortelec)		63	1	vapori cu sodiu	70 W		PT Porolissum(Pana la PTA Plevnei)	
62	Str. Camil Baltazar								
				4	vapori de mercur	125 M			Str. Cerbului, Nr. 99, NLC 2077919, contor A1R+, seria contor 2695677, trifazat
63	Str. Campului		10	2	vapori cu sodiu	70 W		PTZ Crasnei	
64	Str. Caprioarei		11	11	vapori cu sodiu	70 W		PTZ Crasnei	Str. Cerbului, Nr. 99, NLC 2077919, contor A1R+, seria contor 2695677, trifazat

				4	vapori cu sodiu	70 W		
				5	vapori cu sodiu	150 W		
				12	vapori de mercur	125 W		
				5	vapori cu sodiu	150 W		
73	Str. Cimitirului	24		1	vapori cu sodiu	70 W	II. Pub. Ortelec CAP	Str. Bujorilor int cu str. Luncii, contor CST SDMR, seria contor 568522, trifazic
74	Str. Ciocarliei	7		7	vapori de mercur	125 W	PT Stadion H39	Str. B.P.Hasdeu, bl H 39, NLC2078416, contor CEET 15,seria contor 58421
75	Str. Ciresului	10		10	vapori de mercur	125 W	PTZ Crasnei	Str. Cerbului, Nr. 99, NLC 2077919, contor A1R+, seria contor 2695677, trifazat
76	Str. Closca	20		20	vapori cu sodiu	250 W	1.Casa de Cultura(int. Crinului pana la int. str. Cosbuc)/2.PTZ Internat(Str. Closca int cu A. Muresanpana la int cu Crinului)	1.Str. 9 Mai, Casa de Cultura , NLC 2077985, contor CEET 15, seria contor 57417/ 2. Str. Crisan, nr. 15, NLC 2078562, contor CST CDMR, seria 590708, trifazic
77	Str. Colinei							

85	Str. Crinului	3	3	vapori de mercur	250 W	Casa de Cultura	Str. 9 Mai, Casa de Cultura , NLC 2077985, contor CEET 15, seria contor 57417
86	Str. Crisan	33	15	vapori cu sodiu	150 W	1. Casa de Cultura(pana la cresa de copii-bl. N1-N10)/2. PA 8001(Str. Crisan langa cresa de copii)+lampadare din fata de la Scala	1.Str. Unirii, Casa de Cultura,serie contor 57417, tip contor CEET 15, trifazic/ 2/ Bd. M. Viteazul, nr. 21, NLC 2077877, contor A1RL, seria 02717780
			14	vapori de mercur	160 W		
			4	vapori cu sodiu	70 W		
87	Str. C. D. Ghenea	34	11	vapori de mercur	125 W	PT Procuratura	Str. 22 Decembrie, nr 2, NLC 2077907, contor CEET 15, seria contor 57382, trifazic
88	Str. Dacia	4	4	vapori de mercur	250 W	PT Muncitorilor	Str. Avram Iancu, nr. 77, NLC 2077526, contor CEET15, seria contor 65640, trifazic
89	Str. Decebal	13	13	vapori de mercur	125 W	PTZ Crasnei	Str. Cerbului, Nr. 99, NLC 2077919, contor A1R+, seria contor 2695677, trifazat
90	Str. Deleni	23	8	vapori de mercur	125 W	II. Pub. Ortelec CAP	Str. Bujorilor int cu str. Luncii, contor CST SDMR, seria contor 568522,

					2	vapori cu sodiu	70 W		trifazic
91	Str. Depozitelor	11		11	11	vapori cu sodiu	250 W	PT Abator 1	Bd. Mihai Viteazul, nr. 39, NLC 2077652, serie contor 57375, tip contor CEET 15, trifazic
92	Str. Digului								
93	Str. Dimitrie A. Sturza								
94	Str. Dimitrie Cantemir								
95	Str. Drumul Sarii								
96	Str. Dudului	6		6	3	vapori de mercur	125 W	PT Porolissum	Str. Porolissum, nr. 21, NLC 2077685, contor ENERLUX TCD, seria contor 44504, trifazic
					32	vapori de mercur	125 W		
97	Str. Dumbrava	34		34	2	vapori cu sodiu	150 W	PTZ Cofetarie(spatele bl. P26-Policlinica Salvosan Ciobanca)	Str. Torentului, nr. 4, NLC 2078847, contor CEET 15, seria contor 58757, trifazic
98	Str. Dumbravita	4		4	4		160 W	PTM Garnizoana	Str. Meteorologiei, NLC 2077741, contor ENERLUX MC, Seria contor, 10761

99	Str. Dumitru Margineanu(Gradina Poporului)	3	3			70 W	PT Procuratura	Str. 22 Decembrie, nr 2, NLC 2077907, contor CEET 15, seria contor 57382, trifazic
100	Str. Dunarii							
101	Str. Elena Pop							
102	Str. Emil Bota	5	5	vapori de mercur	125 W		PTZ Crasnei	Str. Cerbului, Nr. 99, NLC 2077919, contor A1R+, seria contor 2695677, trifazat
			2	vapori cu sodiu	150 W			
		32	11	vapori de mercur	250 W			
			1	vapori de mercur	250 W			
103	Str. Fabricii	1	1	vapori cu sodiu	250 W		PT Fabricii Baza Rec(Str. Fabricii pana al Str. Garii+Str. Fabricii de la post pana la int. cu str. T. vladimirescu	Str. Fabricii, nr. 28, NLC 2077703, contor ENERLUX TCD, seria 71104
		1	1	vapori cu sodiu	150 W			
			1	vapori cu sodiu	250 W			
104	Str. Fagetului(Berindei)							
105	Str. Fagului							
106	Str. Frasinului							
107	Str. Frezilor							
108	Str. Fundatura	6	3	vapori de mercur	125 W		PT CAP (ortelec)	Str. Luncii intersectie cu str. Bujorilor, NLC 2078335, contor CEET

109	Str. Galatiului			1	vapori cu sodiu	150 W		15, seria contor 14500, trifazic
110	Str. Garii	6		3	vapori de mercur	125 W	PT Fabricii Baza Rec	Str. Fabricii, nr. 28, NLC 2077703, contor ENERLUX TCD, seria 71104
				16	vapori de mercur	250 W		
				10	vapori de mercur	160 W		
				1	vapori cu sodiu	70 W		
111	Str. General Dragalina, Piata Dumbrava	36		19	vapori de mercur	125 W	1. PTZ E2(pana langa Piata agroalimentara si lampadare zona)/ 2. PTZ D27 (de la PT D27 pana la Piata)	1. Str. Voievodu Gelu, NLC 2078345, contor ENERLUX TCD, seria contor 34614/ 2. Str. General Dragalina, nr. 72, NLC 2078454, contor ENERLUX TCD, seria contor 34590, trifazic
112	Str. George Bacovia	8		5	vapori cu sodiu	70 W		Str. Simion Barnutiu, nr. 25, NLC 277607, contor ENERLUX TCD, seria contor 34559
				3	vapori de mercur	125 W	PTZ Pietris P+8	
113	Str. George Cosbuc	17		13	vapori cu sodiu	150 W	Casa de Cultura	Str. 9 Mai, Casa de Cultura , NLC 2077985, contor CEET 15, seria contor 57417
114	Str. Gheorghe Bujor	1		1	vapori de mercur	125 W	IL.Pub. Zalau	Aleea Nucilor. Arhivele Primariei, NLC 8011530, contor A1R+, seria 02712646

115	Str. Gheorghe Doja	103	82	vapori cu sodiu	250 W	1. PT Muncitorilor/de la biserica Sf. Stefan Pana la Café Bar Unicum/2. partea dreapta 2 stalpi/3. PT Bradet 3(partea stanga de la sensul giratoriu pana la Biserica Sf. Stefan+partea dreapta de la int cu B.P.Hasdeu pana la Fundatia Acasa)	1.Str. Avram Iancu, nr. 77, NLC 2077526, contor CEET15, seria contor 65640, trifazic/2.Str.22 Decembrie, nr. 2, NLC 2077907, contor CEET 15, seria contor 57382/3. Str. Avram Iancu, nr. 49, NLC 2077525, contor ENERLUX TD, seria contor 34600, trifazic
116	Str. Gheorghe Lazar	1	5	vapori de mercur	160 W		
		22	1	vapori cu sodiu	250 W	1. PTZ Bloc O-2(pana la Pt Florilor)/2.PTM Florilor (Str. Gh Lazar de la tribunal)	Bd. M. Viteazul, Zona blocului O2, NLC 2077833, contor ENERLUX TD, seria contor 11425, trifazic

117	Str. Gh. Pop de Basești(Sarmas)	23	23	vapori cu sodiu	150 W	PT Carmangerie	Str. Sarmas, nr. 99, NLC 2077686, contor CEET 15, seria contor 57342, trifazic
118	Str. Gh. Sincai	16	16	vapori cu sodiu	250 w	PTA Sarmas	Str. Sarmas, NLC 2077383, contor CST CDMR, seria 590718
			6	vapori cu sodiu	150 W		
			1	vapori de mercur	250 W		
119	Str. Ghiocilor	15	4	vapori cu sodiu	70 W	PT Carmangerie	Str. Sarmas, nr. 99, NLC 2077686, contor CEET 15, seria contor 57342, trifazic
120	Str. Giurgiului						
121	Str. Gorunul ai						
122	Str. Hategului						
123	Str. Hunedoarei						
124	Str. Ialomite						
125	Str. Iancu de Hunedoare(Cartier Meses)	7	7	vapori cu sodiu	150 W	II. Pub. Zalău	Str. C. Coposu, Casa agronomului, NLC 8011530, contor A1R+, seria contor 02712646, trifazic
126	Str. Iasului						
127	Str. Industriei						
128	Str. Ioan Ardelean Senior						

129	Str. Ioan Mango	7		7	vapori cu sodiu	70 W	II. Pub. Zalău	Str. Ion Neculce, NLC 8011224, contor T2CA43, seria contor 590701, trifazic
130	Str. Ion Manolescu							
				12	vapori de mercur	160 W	PTZ E1	Str. Voievodu Gelu, NLC 2078078, contor EBERLUX TCD, seria contor 33533
				11	vapori de mercur	125 W		
131	Str. Ioan Nichita	24		1	vapori cu sodiu	70 W	PTZ D-Va. Nord	Str. Ioan Nichita, nr. 36, NLC 2078079, contor ENERLUX TCD, Seria contor 34598
				5	vapori cu sodiu	70 W		
132	Str. Ioan Slavici	7		2	vapori de mercur	160 W	II. Pub. Zalău	Aleea Nucilor. Arhivele Primariei, NLC 8011530, contor A1R+, seria 02712646
133	Str. Ion Barbu	5		5	vapori cu sodiu	70 W	Casa de Cultura	In spatele Casei de Cultura a Sindicatelor, NLC 2077985, contor CEET 15, seria 57417
134	Str. Ion Caraion	5		5	vapori cu sodiu	70 W	II. Pub. Zalău	Str. Ion Neculce, NLC 8011224, contor T2CA43, seria contor 590701, trifazic
135	Str. Ion Creanga (Gradina poporului)	8		8	vapori cu sodiu	70 W	PT Procuratura	Str. 22 Decembrie, nr 2, NLC 2077907, contor CEET 15, seria contor 57382 trifazic

143	Str. Leontin Ghergariu(Gradina Poporului)	7	7	vapori cu sodiu	70 W	Il. Pub. Zalău	Str. Ion Neculce, NLC 8011224, contor T2CA43, seria contor 590701, trifazic
144	Str. Liviu Rebreanu	5	5	vapori de mercur	250 W	PTM Florilor	Str. Andrei Saguna, NLC 2077794, contor ENERLUX TCD, seria 44554
145	Str. Lt. Col. Pretorian	19	10	vapori de mercur	125 W	PTZ D-Va. Nord	Str. Ioan Nichita, nr. 36, NLC 2078079, contor ENERLUX TCD, Seria contor 34598, trifazic
146	Str. Lt.col. Teofil Moldoveanu		8	vapori de mercur	160 W		
			5	vapori de mercur	125 W		
			6	vapori cu sodiu	70 W		Str. Prorolisum , nr. 9, langa scoala Porolisum, NLC 2078350, contor ENERLUX TD, seria 33488.
147	Str. Lucian Blaga	20	1	vapori de mercur	250 W	PTZ. Lic. Energetic	
148	Str. Luncii	12	9	vapori de mercur	125 W	Il. Pub. Ortelec CAP	Str. Bujorilor int cu str. Luncii, contor CST SDMR, seria contor 568522, trifazic
149	Str. Lupului	33	21	vapori de mercur	125 W	PTZ Peco Rezervoare	Str. Lupului, NLC 2078363, contor ENERLUX MC, , seria contor 167220

150	Str. Maciesilor								
			1	vapori de mercur	125 W				Str. Bujorilor int cu str. Luncii, contor CST SDMR, seria contor 568522, trifazic
151	Str. Macilor	2	1	vapori cu sodiu	150 W			II. Pub. Ortelec CAP	
			1	vapori de mercur	125 W				Str. Bujorilor int cu str. Luncii, contor CST SDMR, seria contor 568522, trifazic
152	Str. Magurice	7	2	vapori cu sodiu	150 W			II. Pub. Ortelec CAP	
153	Str. Marin Sorescu(Gradina Poporului)	5	5	vapori cu sodiu	70 W			II. Pub. Zalau	Str. Ion Neculce, NLC 8011224, contor T2CA43, seria contor 590701, trifazic

154	Bd. Mihai Viteazul	322	103	vapori cu sodiu	250 W	1.PT. Guliver(Partea stanga pana la Armatura poarta 2) / 2.Casa de Cultura(Partea dreapta de la CEC pana la Primarie)/3.PT Abator 1(partea stanga de la Unicarm - int. cu Str. T. Vladimirescu+partea dreapta de la BCR-int. Simion Barnutiu-caseria IRE)/ 4. PTZ Bloc O-2(partea stanga de la Troita pana la Casa de cultura veche de pe str. C. Coposu)/5. PT. Comercial(partea dreapta de la BCR	1.Bd. M. Viteazul, nr. 64, NLC 2077635, contor CEET 15, seria contor 65566/ 2.Str. 9 Mai Casa de Cultura,NLC 2077985, contor CEET 15, seria contor 57417/3. Bd. M. Viteazul, nr. 39, NLC 2077652, contor CEET 15, seria contor 57375, trifazic./4. Bd. M. Viteazul, zona blocului O-2, NLC 2077833, contor CEET 15, seria contor 60685/ 5. Aleea tineretului, nr. 1, NLC 2077657, contor CEET 15, seria contor 58804/ 6. Bd. M. Viteazul, nr.79(IRE), NLC 2078521, contor CEET 15, seria contor 60720, trifazic/ 7. Bd. M. Viteazul, nr. 57(Pompieri), NLC 2078633, contor AIR+, seria contor 02694658, trifazic/ 8. Bd. M. Viteazul, nr. 101, NLC 2078351, contor ENERLUX TD, seria contor 11425, trifazic/ 9. Bd. M. Viteazul, nr.
			228	vapori cu sodiu	250 W		
			23	vapori cu sodiu	150 W		

					pana la Petrom si Piata Astralis)/ 6. PTZ IRE(partea dreapta de la IRE la Penny Market+partea dreapta de la IRE la OMV+partea stanga zona str, Maciesilor- str. Depozitelor)/ 7. PTM Pompieri(de la PTM Pompieri pana la OMV partea dreapta)/ 8. PTM Gara ILF (Partea dreapta pana la OMV si PT Prof.+partea stanga pana la Vidalis si Pasarela Casa de Pensii si spre Criseni pana la SC Nazareth)./ 9. PTZ AIRA(Partea stanga spre gara pana la Str. Maciesilor+partea stanga de la BMPIIP pana la Armatuara poarta 2) / 10. PT Abator 1(pana langa Casa de Pensii partea dreapta a bulevardului spre gara)/11. PA 8001(Bd. M. Viteazul. Partea dreapta de la casaria IGO pana la CEC)	1	vapori cu sodiu	70 W	60, NLC 2078021, contor CEET 15, seria contor 65611, trifazic./ 10. Bd. M. Viteazul, nr. 39, NLC 2077652, Contor CEET 15, seria contor 57375/ 11. Bd. M. Viteazul, nr. 21, NLC 2077877, contor A1RL, seria 02717780, trifazic
--	--	--	--	--	--	---	-----------------	------	--

155	Str. Matei Basarab									
156	Str. Matei Corvin(Cartier Meses)	10	10	vapori cu sodiu	150 W	II. Pub. Zalau	Str. C. Coposu, Casa agronomului, NLC 8011530, contor A1R+, seria contor 02712646, trifazic			
157	Str. Maxim Gorki	15	12	vapori de mercur	250 W	PTZ Pietris P+8	Str. Simion Barnutiu, nr. 25, NLC 277607, contor ENERLUX TCD, seria contor 34559			
158	Str. Merilor	19	7	vapori de mercur	250 W	PT Procuratura	Str. 22 Decembrie, nr 2, NLC 2077907, contor CEET 15, seria contor 57382trifazic			
159	Str. Meses	2	2	vapori cu sodiu	70 W	PT Stadion H39	Str. B.P.Hasdeu, bl H 39, NLC2078416, contor CEET 15,seria contor 58421			
		1	1	vapori de mercur	125 W					
160	Str. Meteorologiei	5	5	vapori de mercur	125 W	PTM Garnizoana	Str. Meteorologiei, NLC 2077741, contor ENERLUX MC, Seria contor, 10761			
161	Str. Mihai Eminescu	18	18	vapori de mercur	250 W	PT Stadion H39	Str. B. P. Hasdeu, bl. H39, NLC 2078416, contor CEET 15, seria 58421			
		5	5	vapori cu sodiu	70 W					
162	Str. Mihail Kogalniceanu									
163	Str. Mircea cel Batran									
164	Str. Miron Radu Paraschivescu	1	1	vapori cu sodiu	70 W	PT Procuratura	Str. 22 Decembrie, nr 2, NLC 2077907, contor CEET 15, seria contor 57382,trifazic/ 2. Str. Morii, NLC 2077453, contor ENERLUX TCD, seria contor 34594			
165	Aleea Paraschivescu	2	2	vapori cu sodiu	70 W	II.Pub.Zalau	Str. Ion Neculce, NLC 8011224, contor T2CA43, seria contor 590701, trifazic			

166	Str. Moigradului	18	5	vapori cu sodiu	70 W	Str. Bujorilor int cu str. Luncii, contor CST SDMR, seria contor 568522, trifazic
167	Str. Molidului		5	vapori de mercur	125 W	II. Pub. Ortelec CAP
168	Str. Morii	32	13	vapori de mercur	250 W	1.PTZ Crasnei(Str. Morii pana la PT Ferma Meses)/2.PT Ferma(de la Pt spre padure)
169	Str. Muresului		3	vapori cu sodiu	150 W	Str. Cerbului, Nr. 99, NLC 2077919, contor A1R+, seria contor 2695677, trifazat
170	Str. Nichita Stanescu					
171	Str. Nicolae Balcescu	19	13	vapori de mercur	250 W	Str. 22 Decembrie, nr 2, NLC 2077907, contor CEET 15, seria contor 57382, trifazic
172	Str. Nicolae Iorga					
173	Str. Nicolae Labis					
174	Str. Nicolae Titulescu	8	8	vapori de mercur	250 W	Str. 9 Mai, Casa de Cultura , NLC 2077985, contor CEET 15, seria contor 57417
175	Str. Noua	4	2	vapori de mercur	160 W	Casa de Cultura
			2	vapori cu sodiu	70 W	PTZ Libertatii
			9	vapori de mercur	250 W	
176	Str. Oborului	11	2	vapori cu sodiu	70 W	Str. Cerbului, Nr. 99, NLC 2077919, contor A1R+, seria contor 2695677, trifazat

177	Str. Octavian Goga	2		vapori de mercur	2	250 W	II. Pub. Zalău	Aleea Nucilor. Arhivele Primăriei, NLC 8011530, contor A1R+, seria 02712646
178	Str. Olarilor	23		vapori de mercur	22	125 W	PTZ Olarilor(spre Centru si spre Str. Muncitorilor)	Str. Olarilor intersectia cu str. Dacia, NLC 2078468, contor ENERLUX TCD, seria contor 33506, trifazic
179	Str. Oltului							
180	Str. Oradei							
181	Str. Pacii	10		vapori cu sodiu	10	250 W	PT Pacii	Str. Pacii, nr. 8, NLC 2077713, contor CEET 15, seria contor 58408
182	Str. Padurii	11		vapori de mercur	9	250 W	PTZ Lac	Str. Lacului, NLC 2078840, contor ENERLUX TCD, Seria contor 44391, trifazic
183	Str. Paltinului							
184	Str. Paraului	22		vapori cu sodiu	14	70 W	PTZ Lac	Str. Paraului intersectie cu str. Lacului, NLC 2078840, contor Enerlux TCD, seria contor 44391
185	Str. Parcului	10		vapori de mercur	11	250 W	PT Procuratura	Str. 22 Decembrie, nr 2, NLC 2077907, contor CEET 15, seria contor 57382trifazic

186	Str. Parului	15	8	vapori cu sodiu	70 W	PTZ Lac	Str. Lacului, NLC 2078840, contor ENERLUX TCD, Seria contor 44391, trifazic
187	Str. Pescarilor	10	6	vapori cu sodiu	70W	Il. Pub. Zalau	Str. Vanatorilor, NLC 8020190, contor CST CDMR, seria 590702
			1	vapori de mercur	125 W		Str. Sarماس langa CONSINIT, NLC 2077383, contor CST CDMR, seria 590718
188	Str. Petru Dulfu	9	8	vapori cu sodiu	70 W	PTA Sarماس	
189	Str. Petre Ispirescu(Gradina Poporului)	3	3	vapori cu sodiu	70 W	Il. Pub. Zalau	Str. Ion Neculce, NLC 8011224, contor T2CA43, seria contor 590701, trifazic
190	Str. Petri Mor						
191	Str. Petru Rares(Cart Meses)	7	7	vapori cu sodiu	150 W	Il. Pub. Zalau	Str. C. Coposu, Casa agronomului, NLC 8011530, contor A1R+, seria contor 02712646, trifazic
			2	vapori de mercur	250 W		
			2	vapori de mercur	250 W		
192	Piata Iuliu Maniu	6	3	vapori cu sodiu	150 W	PTZ Bloc O-2(zona Parcului Wesseleny)	Bd. M. Viteazul, Zona blocului O2, NLC 2077833, contor ENERLUX TD, seria contor 11425, trifazic

193	Str. Pictor Ioan Sima	44	1	vapori cu sodiu	250 W	Str. Avram Iancu, nr. 14, NLC 2077524, contor CEET15, seria contor 44554	
			1	vapori cu sodiu	250 W		
			1	vapori cu sodiu	70 W		
			1	vapori cu sodiu	250 W		
			1	vapori cu sodiu	70 W		
194	Str. Pictor Ioan Sima	44	10	vapori de mercur	125 W	PT Bradet 1	
			3	vapori de mercur	160 W		
			1	vapori cu sodiu	70 W		
			30	vapori de mercur	125 W		
194	Str. Pietris	6	6	vapori cu sodiu	150 W	PTM Garnizoana(pana la intersectia P29-P32)	Str. Meteorologiei, NLC 2077741, contor ENERLUX MC, Seria contor, 10761
			3	vapori de mercur	125 W		
			11	vapori cu sodiu	70 W		
195	Str. Plevnei					PT Porolissum	Str. Porolissum, nr. 21, NLC 2077685, contor ENERLUX TCD, seria contor 44504, trifazic

196	Str. Plopului	5	5	vapori cu sodiu	70 W	II. Pub. Ortelec CAP	Str. Bujorilor int cu str. Luncii, contor CST SDMR, seria contor 568522, trifazic
197	Str. Pomilor	12	10	vapori de mercur	125 W	PTZ Olarilor	Str. Olarilor intersectia cu str. Dacia, NLC 2078468, contor ENERLUX TCD, seria contor 33506, trifazic
			9	vapori de mercur	125 W		
			5	vapori cu sodiu	150 W		
			1	vapori cu sodiu	70 W	1. PT Carmangerie(De la post pana la PT Bazine Apa Ortelec)/	1.Str. Sarmas, nr. 99, NLC 2077686, contor CEET 15, seria contor 57342, trifazic/ 2. str. Porolissum , nr. 8, NLC 2077693, contor ENERLUX TCD, seria contor 33497, trifazic/ 3. Str. Prorolissum nr. 21, NLC 2077685, contor ENERLUX TCD, seria 44504/ 4. str. Porolissum, bazine apa, NLC 2078335, contor CEET 15, seria 14500, trifazic
			11	vapori de mercur	250 W	2. CT 14 TBC(Str. Porolissum int cu T. Vladimirescu, bl. P 81)/ 3. Pt Porolissum (lampadare bl. S20-S38)/ 4. PT. CAP.(Bazine apa Ortelec)	
198	Str. Porolissum	42	1	vapori cu sodiu	250 W		
199	Str. Primaverii		15	vapori de mercur	160 W		
200	Str. Prunilor	4	4	vapori de mercur	250 W	PTZ Silvania	Str. Unirii, nr. 2, NLC 2078272, contor ENERLUX TDC, seria contor 44395.
201	Str. Razboieni	8	1	vapori cu sodiu	150 W	Razboieni	Str. Razboieni, NLC 2078044, contor ENERLUX M, seria 305026

202	Str. Romana	18	4	vapori cu sodiu	150 W	PT Carmangerie	Str. Sarmas, nr. 99, NLC 2077686, contor CEET 15, seria contor 57342, trifazic
203	Str. Salamon Jozsef	12	8	vapori cu sodiu	250 W	PTZ Scoala speciala	Str. Salcamilor in apropiere de Scoala Speciala, contor CST CDMR, seria 585026
204	Str. Salciei(Berindei)						
205	Str. Salcamilor	7	5	vapori de mercur	250 W	PTZ Internat	str. Crisan , nr. 15, NLC 2078562, contor CST CDMR, seria 590708, trifazic
206	Str. Sarmas	62	52	vapori cu sodiu	250 W	PT Carmangerie(De la post pana la PT Sarmas)	Str. Sarmas, nr. 99, NLC 2077686, contor CEET 15, seria contor 57342
207	Str. Scriitorilor		10	vapori de mercur	160 W	PT Porolissum	Str. Porolissum, nr. 21, NLC 2077685, contor ENERLUX TCD, seria contor 44504
208	Str. Sf. Vineri	70	25	vapori de mercur	250 W		Str. Sf. Vineri, nr. 18, NLC 2077737, contor CEET 15, seria contor 65660, trifazic
			6	vapori cu sodiu	150 W	PT Punct gospodaresc	

				vapori de mercur	125 W			
				vapori de mercur	160 W			
				vapori cu sodiu	70 W			
				vapori cu sodiu	70 W	78	Str. Simion Barnutiu	
				vapori cu sodiu	250 W			
				vapori cu sodiu	250 W			
				vapori de mercur	125 W			
				vapori cu sodiu	150 W			
209								

1.Str. Sf. Vineri, nr. 18, NLC 2077737, contor CEET 15, seria contor 65660, trifazic/ 2. Str. Ioan Nechita nr. 36, NLC 2078079, contorENERLUXTCD, seria contor 34598, trifazic/ 3. Str. Voievodu Gelu, nr. 23, NLC 2078345, seria contor 34614, tip ENERLUX TCD/ 4. Str. Iuliu coroianu, nr. 4 NLC 2078346, contor ENERLUX TD, seria contor 33487/ 5. PTZ A 28 (Str. Simion Barnutiu, bl. A 28, NLC 2077597, contor CEET 15, sria

PT Punct gospodaresc(Zona Casa Armatei-Liceul de Chimie)/ 2. PTZ D-va. Nord(Str. S. Barnutiu, partea dreapta de la sc C. Coposu si Botul Calului pana langa str. Industriei)/ 3. PTZ E-2(partea stanga de la Buboi pana in str.

					14			Industria)/4. PTZ B4(Str. Simion Barnutiu partea dreapta intre liceul nr. 3 pana la Sc C. Coposu-Str Barbulovici si I. Coroianu/ 5. (Str. Simion Barnutiu, bl 28-Banc Post+lampadare zona)/6. PT Cresa(Str. Simion Barnutiu de la Banc Post pana langa int cu str. Sf. Vineri)	65631/6. Alea Ritmului, nr.3, NLC 2077722, contor ENERLUX TCD, seria 33504
210	Str. Simion Oros	7		7	vapori cu sodiu	70 W	PT Procuratura		Str. 22 Decembrie, nr. 2, NLC 2077907, contor CEET 15, seria contor 57382
211	Str. Siretului								
212	Str. Somesului								
213	Str. Spicului								
					vapori de mercur	250 W			Str. B. P. Hasdeu, bl. H39, NLC 2078416, contor CEET 15, seria 58421
214	Str. Stadionului	14		2	vapori cu sodiu	70 W	PT Stadion H39		
215	Str. Stefan Bathori(Cart Meses)	9		9	vapori cu sodiu	150 W	Il. Pub. Zalau		Str. C. Coposu, Casa agronomului, NLC 8011530, contor A1R+, seria contor 02712646, trifazic

216	Str. Stefan cel Mare(Cart Meses)	59	59	vapori cu sodiu	150 W	Il. Pub. Zalau	Str. C. Coposu, Casa agronomului, NLC 8011530, contor A1R+, seria contor 02712646, trifazic
217	Str. Stefan Gulescu						
218	Str. Stejarului						
				vapori de mercur	125 W		Str. Cerbului, Nr. 99, NLC 2077919, contor A1R+, seria contor 2695677, trifazic
219	Str. Stanei	3	1	vapori cu sodiu	150 W	PTZ Crasnei	
220	Sat Stana-localitatea-toate strazile	174	47	vapori de mercur	125 W	1. PTA 2 IP/2. IL PUBLIC 1	1. Sat Stana intrare, NLC 8026304, contor A1830 GSM, seria 02756379/2. Sat Stana, nr. 555, contor A 1830 RALN, seria 02742347
221	Str. Sublocotenent Tuser Teodor-extindere	6	6	vapori cu sodiu	150 W	PTZ CT D-VA 2	Str. Dumbrava, nr. 15, NLC 2077753, contor ENERLUX TCD, seria 71089.
222	Str. Szikszai Lajos						
223	Str. Teiului						
224	Str. Timisoareo						
225	Str. Timisului						
			1	vapori de mercur	250 W		Str. Corneliu coposu, nr. 29, NLC 2078348, contor CEET 15 , seria contor 65626, trifazic
226	Str. Tipografilor	35	9	vapori de mercur	125 W	PT Drumuri judetene	

227	Str. Iisei			6	vapori cu sodiu	70 W			
228	Str. Titu Maiorescu								
229	Str. Torentului	11		11	vapori de mercur	125 W	1. PTZ Cofetarie(de la PT Cofetarie-pana la bl. P15-T15)/2. PTZ CT D-Va 2	1.Str. Torentului, nr. 4, NLC 2078847, contor CEET 15, seria contor 58757, trifazic/2.Str. Dumbrava, nr. 15, NLC 2077753, contor ENERLUX TCD, serie 71089, trifazic	
230	Str. Toporasilor	6		4	vapori cu sodiu	70 W	PTM Florilor	Str. Andrei Saguna, NLC 2077794, contor ENERLUX TCD, seria 44554	
231	Str. Traian	15		14	vapori de mercur	125 W		str. Crisan , nr. 15, NLC 2078562, contor CST CDMR, seria 590708, trifazic	
232	Str. Trandafirilor	2		1	vapori cu sodiu	150 W	PTZ Internat		
233	Str. Tudor Arghezi			2	vapori de mercur	125 W	PTZ Olarilor	Str. Olarilor intersectia cu str. Dacia, NLC 2078468, contor ENERLUX TCD, seria contor 33506, trifazic	
234	Str. Tudor Vladimirescu	23		19	vapori cu sodiu	250 W	1. PT Guliver(Partea dreapta prin fata la	1.Str. T. Vladimirescu, nr. 54, NLC 2077712, contor ENERLUX TCD, seria	

					4	vapori cu sodiu	150 W	Unicarm, legatura cu BD. M. Viteazul si de la bl. G164 pana la Politie partea dreapta/ 2. PTM Cristal/Zona bl. Lira Cristal si Bd. M. Viteazul pana la Troita, galerii- partea stanga+int T. Vladimirescu cu Bd. M. Viteazul/ 3. PTM 54(lampadare in spate la la str. T. Vladimiresculanga garaje,lampadare de la post spre Lic nr. 4+Str. T. Vladimirescu de langa Politie pana la bl. Lira Cristal)	contor 71107, trifazic/ 2. Bd. Mihai Viteazul, nr. 28, NLC 2078048, contor ENERLUX TD, seria contor 26659, trifazic/ 3. Str. T. vladimirescu, nr. 54, NLC 2077712, contor ENERLUX TCD, seria 71107
235	Str. Unirii-lampadare				12	vapori cu sodiu	250 W	PTZ Silvania	Str. Unirii, nr. 2, NLC 2078272, contor ENERLUX TDC, seria contor 44395.
					6		150 W		
	stalpi	20			2	vapori cu sodiu	70 W		
	lampadare		12		12	vapori cu sodiu	70 W		

236	Str. Vaii	4	1	vapori de mercur	250 W		
237	Str. Valea Mitii	22	8	vapori de mercur	125 W		
238	Str. Vasile Voiculesc						
239	Str. Veronica de Salaj(Sarmas)	10	9	vapori de mercur	125 W	PTA Sarmas	Str. Sarmas, NLC 2077383, contor CST CDMR, seria 590718
			13	vapori de mercur	125 W		
240	Str. Victor Deleu	32	19	vapori de mercur	160 W	PTZ E 24(str. Victor Deleu pana la bl. D 27(blocuri G5)+lampadare	Str. Voievodu Gelu, NLC 2078220, contorEBERLUX TCD, seria contor 34595
241	Str. Viilor	25	10	vapori de mercur	125 W	PTA V- Mitei	Str. Valea Mitei, NLC 2079047, contor ENERLUX MC, seria 195037
		10	6	vapori de mercur	125 W		
242	Str. Vanatorilor	1	1	vapori cu sodiu	150 W	Il. Pub. Zalau	Str. Vanatorilor, NLC 8020190,contor CST CDMR, seria 590702
243	Str. Visinilor	6	6	vapori de mercur	250 W	PT-A28	Str. Simion Barnutiu, zona Scala, NLC 277597, contor ENERLUX TCD, seria contor 65631
244	Str. Voievodu Gelu	31	4	vapori de mercur	250 W	PTZ E1(pana la Peny Market+ lampadare	Str. Voievodu Gelu, NLC 2078078, contorEBERLUX TCD, seria contor

250	Extindere-stalp ornamental Platoul Central	1	4	vapori cu sodiu	150 W	Casa de Cultura	Str. 9 Mai, Casa de Cultura, NLC 2077985, contor CEET 15, seria contor 57417
251	Cartier Berindei	31	12	vapori de mercur	125 W	Drumuri Nationale	Cart. Berindei, NLC 7094133, contor A1R+, seria contor 02712698
252	Gang "Romanarta" Bd. Mihai Viteazul	8	8	vapori cu sodiu	70 W	Casa de Cultura	Str. 9 Mai, Casa de Cultura, NLC 2077985, contor CEET 15, seria contor 57417
253	Parc Tineret (Central)	18	4	vapori de mercur	125 W	PTZ Bloc O-2	Bd. M. Viteazul, Zona blocului O2, NLC 2077833, contor ENERLUX TD, seria contor 11425.
			3	vapori de mercur	160 W		
			11	vapori cu sodiu	70 W		
254	Sf. Vineri-Catedrala	6	30	Bec cu incandescenta	100 W		Incinta Catedralei Sf. Vineri-fiecare stalp are 5 felinare
255	Pasarela Criseni	21	20	vapori cu sodiu	250 W	PTM Garav (ILF)	Bd. M. Viteazul, NLC 2078351, contor ENERLUX TD, seria contor 11425, trifazic
256	Cartier Liceu Energetic	9	4	vapori de mercur	160 W	PTZ Lic. Energetic	Str. Prorolissum, nr. 9, langa scoala Porolissum, NLC 2078350, contor ENERLUX TD, seria 33488. trifazic
					250 W		

257	Extindere retea iluminat public -platou Casa Municipala de Cultura	2	1	vapori cu sodiu	150 W		
		2	2	vapori cu sodiu	70 W		
		3417	2928				

*1) Incandescenta, fluorescente, vapori cu mercur, vapori cu sodiu, fara electrozi, LED, altele

Majoritatea aparatelor de iluminat din municipiul Zalău sunt vechi, multe nu au bloc optic, distribuția luminoasă este slabă având un grad de etanșeitate scăzut. Iluminatul este necorespunzător din punct de vedere calitativ și estetic.

Doar cca 200 de aparate de iluminat care au fost recent achiziționate de Primăria Zalău sunt într-o stare bună de funcționare.

De regula, conform regulamentului cadru al serviciului, se realizează cu surse de lumină/lămpi cu descarcare în vapori de sodiu la înaltă presiune pentru toate tipurile de cai de circulație. Pentru zone istorice se pot utiliza surse cu sodiu la înaltă presiune alb sau surse fluorescente compacte de culoare caldă.

Tipul corpurilor de iluminat și al armaturilor pentru iluminat se stabilește ținând cont ca durata de bună funcționare să fie de cel puțin 10.000 de ore.

În municipiul Zalău, din totalul de 2928 de corpuri de iluminat cca 1673- 57,1 % sunt cu vapori de sodiu iar 1225- 41,8% cu vapori de mercur ; 30 buc sunt cu incandescență (incinta bisericii Sf Vineri)

Punctele de măsurare sunt scoase în afara posturilor de transformare.

3. Starea actualului sistem de iluminat din punct de vedere al parametrilor luminotehnici cantitativi și calitativi

În vederea realizării unui serviciu de calitate și asigurarea condițiilor impuse de necesitatea realizării unui iluminat corespunzător, autoritățile administrației publice locale trebuie să aibă măsurați parametrii luminotehnici ai căilor de circulație din localitate.

Autoritățile administrației publice locale sunt direct răspunzătoare de realizarea parametrilor luminotehnici stabiliți prin regulamentul serviciului, având ca referință și standardul SR 13433:1999.

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.

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

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.

Parametrii calitativi sunt:

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

Toate cerințele cu privire la asigurarea parametrilor luminotehnici sunt prevăzute în regulamentul serviciului.

În momentul de față nu se cunoaște performanța luminotehnică a sistemului de iluminat public.

Aceste masuratori vor trebui efectuate in vedere stabilirii necesarului de lucrari

4. Evaluarea energetică a sistemului actual de iluminat

4.1. Consumul de energie electrică

Consum energie electrica 2010-iluminat public

LUNA	CONSUM LEI	CONSUM KWh
Ianuarie	201,001.08	456,070
Februarie	47,968.18	117,883
Martie	90,652.70	226,404
Aprilie	118,160.06	277,946
Mai	44,103.56	108,566
Iunie	88,025.35	220,063
Iulie	28,159.14	101,304
August	88,697.52	187,435
Septembrie	89,965.04	215,770
Octombrie	5265.57	42,626
Noiembrie	79,216.52	188,084
Decembrie	94,533.85	223,593
Consum total 2010	975748.57	2365744

Preturile contin TVA

Consum energie electrica 2011-iluminat public

LUNA	CONSUM LEI	CONSUM KWh
Ianuarie	132,643.89	288,418
Februarie	85,205.75	204,022
Martie	93,238.86	223,439
Aprilie	103,752.84	225,722
Mai	97,770.34	221,715
Iunie	95,358.57	216,785
Iulie	38,396.25	121,834
August	32,583.82	72,667
Septembrie	96,006.64	218,523
Octombrie	30,052.72	101,722
Noiembrie	91,479.10	207,726
Decembrie	98,910.82	224,652
Consum total 2011	995,399.60	2,327,225

Preturile contin TVA

Consum energie electrica 2012-iluminat public

LUNA	CONSUM LEI	CONSUM KWh
Ianuarie	172,635.33	348,294
Februarie	101,750.76	230,136
Martie	112,299.18	243,534
Aprilie	53,922.46	95,080
Mai	115,169.60	257,166
Iunie	103,497.09	234,688
Iulie	46,967.26	93,850
August	115,734.73	244,606
Septembrie		
Octombrie		
Noiembrie		
Decembrie		
Consum total 2012	821,976.41	1,747,354

Preturile contin TVA

Începând cu anul 2012 se facturează și energia reactiva. Analizând facturile s-a constatat ca valoarea costurilor cu energia au crescut cu aproximativ 14% în plus fata de situația când energia reactivă nu se factura.

Tarifarea consumului de energie electrică la nivelul municipiului Zalău se face conform tarifelor ZI-NOAPTE E2, tarife pentru consumul de energie electrică din zonele de zi și zonele de noapte .

Tarifele ZI-NOAPTE E2 (ord. ANRE 103/2009)		Tarif energie reactiva (ord. ANRE 103/2009)
ZI	NOAPTE	
lei/kWh	lei/kWh	Lei/MVARh
0,5128	0,3026	0.0646

Tarifele la energie electrică conform facturi și conform cu Ord. ANRE 26/2012

5. Starea actuală a operațiilor de exploatare si întreținere în SIP al municipiului Zalău

Conform art 79 din Regulamentul cadru al serviciului de iluminat, operațiile de exploatare si intretinere cuprind:

a) lucrări operative constând dintr-un ansamblu de operații și activități pentru supravegherea permanentă a instalațiilor, executarea de manevre programate sau

accidentale pentru remedierea deranjamentelor, urmărirea comportării în timp a instalațiilor;

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

c) reparații curente constând dintr-un ansamblu de operații executate periodic, în baza unor programe, prin care se urmărește readucerea tuturor părților instalației la parametrii proiectați, prin remedierea tuturor defecțiunilor și înlocuirea părților din instalație care nu mai prezintă un grad de fiabilitate corespunzător.

Periodicitatea lucrărilor de reparații curente este de 2 ani pentru corpurile de iluminat. Periodicitatea reviziilor tehnice pentru corpurile de iluminat este conform normativelor tehnice în vigoare sau în funcție de specificațiile fabricantului.

În prezent, serviciul de întreținere a sistemului de iluminat public din municipiul Zalău este realizat de SC Ianus SRL și constă în înlocuiri de aparate, lămpi și componente ale aparatului electric (balasturi sau ignitere), console, cleme; de asemenea asigură furnizarea iluminatului festiv și întreținerea iluminatului ornamental arhitectural.

Pentru desfășurarea serviciului de întreținere a sistemului de iluminat (corpurilor de iluminat, bratele suport, becurilor și clemelor), cerințele impuse prin caietul de sarcini prestatorului SC IANUS SRL sunt:

- autotelescop cu platforma;
- linie telefonică directă pentru comunicări operative și dispecerat;
- mijloc de transport;
- spațiu pentru verificări –reparații și depozitarea echipamentului electric;
- echipe specializate și dotate tehnic pentru întreținerea sistemului (practic 1 șofer, 1 electrician și 1 inginer);
- licența ANRSC;

Condițiile tehnice de desfășurare a serviciului de iluminat public ce trebuie avute în vedere de către operator sunt cele prevăzute în Regulamentul serviciului, secțiunea 6.

De regulă, conform regulamentului, iluminatul se realizează cu surse de lumină/lămpi cu descarcare în vapori de sodiu la înaltă presiune pentru toate tipurile de cai de circulație. Pentru zone istorice se pot utiliza surse cu sodiu la înaltă presiune alb sau surse fluorescente compacte de culoare caldă.

Tipul corpurilor de iluminat și al armaturilor pentru iluminat se stabilește ținând cont că durata de bună funcționare să fie de cel puțin **10.000 de ore**.

Operatorul SC Citadin Zalău SRL va efectua:

- lucrările de întreținere și exploatare și asigurarea cerințelor stabilite prin regulamentul serviciului și caietul de sarcini, aferente sistemului de iluminat public aflat în proprietatea municipiului Zalău, precum și a sistemului de iluminat public aflat în proprietatea Electrica, de la punctele de delimitare, adică de la clemele de racord ale corpurilor de iluminat;

- realizarea unor investitii de extindere a iluminatului public, in zone construite si unde exista sesizari ale cetatenilor, prevazute in prezentul studiu la **capitolul V**.

Plata facturilor de energie electrica aferenta SIP Zalău va fi efectuata in continuare de Primaria Municipiului Zalau .

In vederea prestarii serviciului, noul operator va trebui sa realizeze:

- pregatirea pentru prestarea serviciului si obtinerea licentei emisa de catre ANRSC
- completarea obiectului de activitate;

Acordarea licentei de catre ANRSC se face in conditiile stabilite prin HGR 745/2007 pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea licentelor in domeniul serviciilor comunitare de utilitati publice.

Pentru obtinerea licentei(clasa a doua) operatorul trebuie indeplineasca cerintele prevazute in HGR 745/2006 in special art.21 (inclusiv anexa 11), astfel: .

Pentru acordarea licenței unei persoane juridice române care prestează un/o serviciu/activitate de utilități publice din sfera de reglementare a A.N.R.S.C., aceasta va depune la registratura A.N.R.S.C. o documentație, care va cuprinde:

- a) cerere-tip, conform anexei nr. 1;
- b) certificatul constatator emis de oficiul registrului comerțului cu cel mult 15 zile înainte de data depunerii documentației la A.N.R.S.C., în original sau copie legalizată, din care să rezulte obiectul de activitate corespunzător serviciului/activității de utilități publice pentru care se solicită licența, valoarea capitalului social, structura acționariatului, forma de organizare;
- c) copie de pe certificatul de înmatriculare emis de oficiul registrului comerțului;
- d) certificat de atestare fiscală pentru persoane juridice, privind datoriile la bugetul general consolidat al statului, eliberat de direcția generală a finanțelor publice prin administrația finanțelor publice în a cărei rază teritorială acestea se află în evidență, în original sau copie legalizată, în termen de valabilitate la data depunerii documentației la A.N.R.S.C.;
- e) certificat fiscal privind taxele și impozitele locale pentru persoane juridice, eliberat de Direcția impozite și taxe locale a consiliului local în a căruia rază teritorială acestea se află în evidență, în original sau copie legalizată, în termen de valabilitate la data depunerii documentației la A.N.R.S.C.;
- f) copii de pe situațiile financiare, întocmite conform prevederilor reglementărilor contabile în vigoare, aferente exercițiului financiar anterior; filialele înființate de societățile comerciale pe parcursul anului în care depun astfel de cereri vor anexa copiile situațiilor financiare ale companiei/societății-mamă, aferente exercițiului financiar anterior;
- g) declarație pe propria răspundere, semnată de conducătorul societății și ștampilată, în original, din care să rezulte că solicitantul nu face obiectul unei proceduri de reorganizare judiciară, lichidare sau faliment, emisă cu cel mult 5 zile înainte de data depunerii documentației la A.N.R.S.C.;
- h) scrisoare de bonitate financiară emisă de banca solicitantului cu cel mult 30 de zile înainte de data depunerii documentației la A.N.R.S.C.;
- i) dovada achitării tarifului de analiză a documentației de licențiere;

- j) copie de pe contractul/contractele de delegare a gestiunii serviciului încheiat/încheiate cu autoritățile administrației publice locale, în cazul gestiunii delegate;
- k) numărul total de locuitori pentru care prestează/furnizează serviciul sau activitățile pentru care solicită licența;
- l) lista cu componentele infrastructurii tehnico-edilitare aparținând domeniului public sau privat al unității administrativ-teritoriale, aferente serviciului pentru care se solicită licența, care va cuprinde principalele caracteristici tehnice ale instalațiilor și echipamentelor componente ale sistemului;
- m) schemele tehnologice ale sistemului exploatat, care să conțină și interfața cu alți operatori, dacă este cazul;
- n) structura de personal, calificat și autorizat, aferent serviciului/activității;
- o) organigrama valabilă la data solicitării licenței, din care să rezulte departamentele cu sarcini în desfășurarea activităților pentru care se solicită licențierea;
- p) dotarea tehnico-materială, care va include date privind utilajele și/sau autovehiculele specializate din dotare destinate serviciului, specificându-se tipul/marca, capacitatea de lucru, anul de fabricație și numărul de bucăți;
- q) indicatorii economico-financiarți specifici serviciului/activității pentru care se solicită licența, conform anexei nr. 7;
- r) strategia de investiții, reflectată în planul de investiții, elaborat pentru o perioadă de minimum 3 ani, din care să rezulte obiectivele propuse, costurile estimate, sursele de finanțare și termenele de realizare;
- s) strategia privind implementarea unui sistem de management integrat, care va prevedea termenele și costurile de conformare;
- t) prețurile/tarifele practicate pentru serviciul/activitățile furnizate/prestate în fiecare unitate administrativ-teritorială pentru care a solicitat acordarea licenței; se menționează tipul, numărul și data documentului de aprobare;
- u) indicatorii de performanță ai serviciului/nivelele de servicii, aprobați/aprobate de autoritatea administrației publice locale în fiecare unitate administrativ-teritorială pentru care a solicitat acordarea licenței, care se vor prezenta obligatoriu în format electronic.
- v) atestatul pentru proiectarea sau executarea de instalații electrice racordate la Sistemul Electroenergetic Național, eliberat de A.N.R.E.

Dotarea tehnică minimă pentru acordarea licențelor aferente serviciului public de iluminat(Anexa 11 din HGR 745/2007

Necesar utilaje pe serviciu Tipul licenței	Iluminat public																	
	K	L																
CLASA 1	3	3																
CLASA 2	2	2																
CLASA 3	1	1																

Semnificația coloanelor din tabel este următoarea:

K - Autoșasiu PRB

L - Mijloace de transport (autoturisme, autoutilitară etc.)

Conform art. 10 din HGR 745/2007, licențele se atribuie, pe 3 clase, în funcție de numărul de locuitori deserviți, după cum urmează:

- a) clasa 1 - pentru un număr mai mare sau egal cu 300.000 de locuitori;
- b) clasa 2 - pentru un număr cuprins între 50.000 și 300.000 de locuitori;
- c) clasa 3 - pentru un număr mai mic sau egal cu 50.000 de locuitori.

CAPITOLUL IV- Situația economico-financiară actuală a serviciului

Cheltuielile de funcționare ale unui sistem de iluminat public se compun din cheltuielile cu factura de energie electrică, cheltuielile de întreținere și exploatare și valoarea materialelor.

Cheltuielile de funcționare aferente sistemului de iluminat public pe ultimii 3 ani sunt următoarele:

An	Contract service	Materiale electrice	Consum energie electrica	Total cheltuieli iluminat public
	LEI	LEI	LEI	LEI
2009	298.500,81	173.919,69	1.008.789,78	1.481.210,28
2010	234.794,18	37.714,19	975.748,57	1.248.256,94
2011	244.659,49	49.999,85	995.399,60	1.290.059,09
2012	178.276,14	79.959,94	*821.976,41	1.080.212,49

Cheltuielile includ TVA

Cheltuielile de service au fost decontate pe baza situațiilor de lucrări executate, la tarifele rezultate în urma atribuirii acordului –cadru conform procedurii stabilite prin OUG 34/2006.

Cheltuielile aferente serviciului de iluminat public pentru **anul 2011 sunt de 294.659,34 lei**, reprezentând cheltuielile cu întreținerea și repararea sistemului de iluminat și cheltuielile cu achiziția materialelor de iluminat.

Cheltuielile de service(doar întreținerea) aferente lunilor noiembrie și decembrie 2011 au fost de **103.702,83 lei**, din care 81.333,57 lei cheltuieli aferente iluminatului ornamental festiv din luna decembrie, la care se adaugă o medie lunară de 4.166,7 lei valoarea materialelor de iluminat.

Cheltuielile cu materialele de iluminat au rezultat prin achiziția directă de către Primăria Municipiului Zalău, având la bază un caiet de sarcini care a avut incluse cerințe de eficiență energetică și calitate. Valoarea cheltuielilor a fost la limita minimă pentru remedierea defectiunilor care s-au produs în sistem și nu pentru o întreținere preventivă.

In momentul de fata exista in stoc materiale de iluminat. Aceste materialele de iluminat achizitionate de catre Primaria Municipiului Zalau, care nu vor fi utilizate pina la incetarea contractului cu actualul prestator de servicii, vor fi transmise pe baza de bon de consum catre SC Citadin Zalau SRL, pina la epuizarea stocurilor si vor fi introduse in devizele de lucrari fara valoare.

CAPITOLUL V- Investițiile considerate necesare pentru modernizarea, îmbunătățirea calitativă și cantitativă, precum și a condițiilor sociale și de mediu și extinderea serviciului

In cazul delegarii prin atribuire directa, avind in vedere durata limitata a delegarii , investitiile luate in considerare sunt prevazute in lista de mai jos, cuprinzind zone in care nu exista retea de iluminat si care au fost sesizate de cetateni, astfel:

<i>Nr. Crt.</i>	<i>Zone propuse pentru extinderi sau modernizări rețele de iluminat public</i>	<i>Costuri estimate</i>	<i>Lungime retea de iluminat public(din antemasuratori sau estimai)</i>
1.	Cartier Porolissum-str. Colinei	50.470 lei+TVA	200 m
2.	Str. Crângului, zona imobilelor cu nr. 15-38	15.435 lei+TVA	100 m
3.	Str. Crișan, bl. 80	31.573 lei+TVA	100 m
4.	Str. Simion Bărnuțiu, spatele bl. A26-A29	45.524 lei+TVA	150 m
5.	Str. Simion Bărnuțiu, spatele bl. 28, scara A, B, C	29.737 lei+TVA	120 m
6.	Str. Sfânta Vineri, bloc B5-B6	39.151 lei+TVA	150 m
7.	Str. Dumbrava, spatele blocurilor P12-P18	24.000 lei+TVA	250 m
8.	Str. Loc. Col. T. Moldoveanu(Porolissum), spatele blocurilor S19-S21-S23.	16.000 lei+TVA	80 m
9.	Str. 9 Mai-Crisan, bl. N, R.	15.000 lei +TVA	100 m
10.	Str. General Dragalina, zona D20-D22 si D24-D26	20.000 lei +TVA	150 m
11.	Str. Meteorologiei, blocurile GD 6-GD5-GD7-G117(A,B,C)-parcarea auto	30.000 lei +TVA	200 m
12.	Str. Torentului intersectie cu Str. Dumbrava, spatele blocurilor T5-T3-P15-P13-parcari auto	20.000 lei+TVA	150 m
13.	Str. Sf. Vineri, zona bl. B17, sc. B, bl. B1, bl. B2.	20.000 lei +TVA	150 m
14.	Str. Armatei	15.000 lei +TVA	100 m
15.	Str. General Dragalina, alcea din spatele blocurilor D15-D17-D19-D21	30.000 lei +TVA	200 m
16.	Str. Dumbrava, zona bl. P 44-aleea care	25.000 lei+TVA	150 m

	duce la „Salvosan Ciobanca”		
17.	Str. Tudor Vladimirescu, spatele blocurilor P 51 – P 54	15.000 lei+TVA	100 m
18	Str. Meteorologiei – zona cu case	24.000 lei+TVA	350 m
19.	Str. Crisan – zona blocurilor F4-UJECOP	15.000 lei +TVA	100 m

CAPITOLUL VI -Motivele de ordin economico-financiar, social și de mediu, care justifică delegarea gestiunii

Motivele care stau la baza delegării gestiunii, prin atribuire directă, pe durată determinată până la atribuirea prin licitație publică conform OUG 34/2006 sunt date de necesitatea asigurării iluminatului public de la încetarea contractului de prestări servicii cu actualul prestator și până la atribuirea prin licitație, conform Legii 51/2006

CAPITOLUL VII- Nivelul minim al redevenței

Redeventa datorată de delegat va fi exprimată în lei/an și este determinată luând în calcul amortizarea bunurilor aparținând domeniului public sau privat al municipiului Zalău care fac obiectul delegării gestiunii.

Având în vedere faptul că majoritatea infrastructurii aferente serviciului nu se află în proprietatea municipiului Zalău, precum și faptul că lucrările de service sunt plătite de către autoritate, fără a fi percepută o taxă de la populație, se **propune ca valoarea redevenței să fie zero.**

CAPITOLUL VIII- Durata estimată a contractului de delegare

Durata contractului de delegare prin atribuire directă este **limitată** până la atribuirea în conformitate cu prevederile OUG 34/2006, aceasta însemnând:

- obținerea dreptului de proprietate și sau folosință asupra sistemului de iluminat public;
- pregătirea documentației de atribuire și a studiului de oportunitate;
- derularea procedurii de atribuire.

CAPITOLUL IX. Concluzii

Având în vedere necesitatea asigurării iluminatului public în municipiul Zalău, în regim de continuitate, după data de 01.11.2012, la care expiră contractul de prestări servicii cu SC Ianus SRL ,

ținând cont de faptul că pregătirea și desfășurarea procedurii de atribuire a contractului de delegare a gestiunii în conformitate cu prevederile OUG 34/2006 constă în:

- soluționarea detinerii folosinței și/sau proprietății sistemului de iluminat ;
- elaborarea documentației de atribuire;

-derularea procedurii de atribuire,
necesita o perioada mai indelungata decit data la care se incheie contractul de
servicii iluminat,

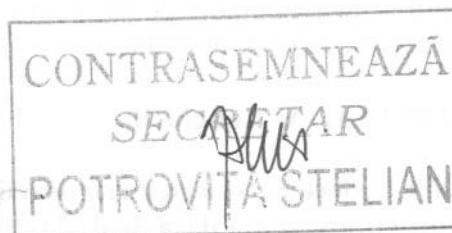
tinind cont de posibilitatea legala prevazuta de Legea 51/2006 a serviciilor de
utilitati publice , art. 31^{^1} alin.(1), conform careia "Prin exceptie de la prevederile
art. 30 alin. (8), contractul de delegare a gestiunii serviciilor, definit potrivit
prevederilor art. 30 alin. (6) din prezenta lege, se atribuie direct:

.....
*b) operatorilor cu statut de societăți comerciale înființați, după intrarea în vigoare a
prezentei legi, prin reorganizarea pe cale administrativă, în condițiile legii, a fostelor
regii autonome de interes local sau județean ori a serviciilor publice de interes local
sau județean existente la data intrării în vigoare a prezentei legi și care au avut în
administrare și exploatare bunuri, activități sau servicii de utilități publice."*

se propune aprobarea modalitatii de gestiune delegata prin atribuire directa catre
SC Citadin Zalau SRL, societate care indeplineste cerintele prevazute la art.31^{^1}
pe o durata limitata, pina atribuirea in conditiile OUG 34/2006, inclusiv
concesionarea sistemului de iluminat public aflat in proprietatea municipiului
Zalau, aferent serviciului,

In acest sens este necesara aprobarea studiului de oportunitate de catre Consiliul Local
al Municipiului Zalau.

Colectivul de elaborare



REGULAMENT
al serviciului de iluminat public din municipiul Zalau

CAP. 1
Dispoziții generale

ART. 1

(1) Prevederile prezentului regulament-cadru se aplică serviciului de iluminat public din municipiul Zalau

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

(3) Prevederile prezentului regulament se aplică, de asemenea, la proiectarea, executarea, recepționarea, utilizarea și 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 unităților administrativ-teritoriale, se vor conforma prevederilor prezentului regulament.

(5) Condițiile tehnice și indicatorii de performanță prevăzuți în prezentul regulament .

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

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.

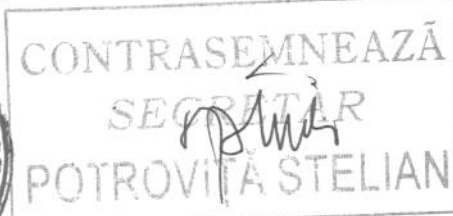
ART. 3

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 - mărimea 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_{min} - 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 ornamental-festiv - iluminatul temporar utilizat cu ocazia sărbătorilor și altor evenimente festive;

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

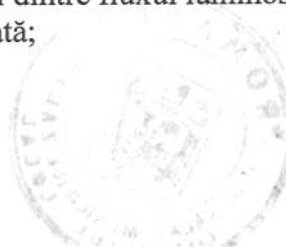
3.20 iluminat stradal-rutier - iluminatul căilor de circulație rutieră;

3.21 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;

3.22 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;

3.23 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;

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



3.25 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;

3.26 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;

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

3.28 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;

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

3.30 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;

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

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

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

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

3.35 nivel de iluminare/nivel de luminanță - nivelul ales pentru valoarea iluminării/luminanței;

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

3.37 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;

3.38 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;

3.39 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;

3.40 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;

3.41 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;

3.42 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 și ornamental-festiv;

3.43 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;

3.44 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;

3.45 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;

3.46 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;

3.47 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;

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

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

3.50 uniformitatea longitudinală a luminanței $U(1)[L]$ - 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;

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

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

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

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

ART. 4

(1) Înființarea, organizarea, coordonarea, monitorizarea și controlul funcționării serviciului de iluminat public la nivelul unităților administrativ-teritoriale, precum și înființarea, dezvoltarea, modernizarea, administrarea și exploatarea sistemelor de

iluminat public intră în competența exclusivă a autorităților administrației publice locale.

(2) Autoritățile administrației publice locale 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 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 unităților administrativ-teritoriale.

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

ART. 6

(1) Serviciul de iluminat public va respecta și va îndeplini, la nivelul comunității locale, în întregul lor, indicatorii de performanță prevăzuți în prezentul regulament, aprobați prin hotărârea consiliului local .

ART. 7

(1) Serviciul de iluminat public se poate organiza la nivelul tuturor localităților urbane sau rurale, indiferent de mărimea și gradul de dezvoltare economico-socială a acestora, care dispun sau înființează un sistem de iluminat public.

(2) Serviciul de iluminat public se prevede pe toate căile de circulație publică din localitățile urbane și rurale, 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 minime din standardele privind iluminatul public, prevăzute de normele interne și ale Uniunii Europene în acest domeniu, care sunt identice cu cele ale C.I.E.

CAP. 2

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 unităților 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 exploatarei în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență economică a infrastructurii aferente serviciului.

ART. 11

În exercitarea atribuțiilor conferite de lege cu privire la elaborarea și aprobarea strategiilor locale de dezvoltare a serviciului de iluminat public, a programelor de investiții privind dezvoltarea și modernizarea infrastructurii tehnico-edilitare aferente, a regulamentului propriu al serviciului, a caietului de sarcini, alegerea modalității de gestiune, precum și a criteriilor și procedurilor de delegare a gestiunii, autoritățile administrației publice locale sau asociațiile de dezvoltare comunitară 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 a 2-a

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-cadru 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-cadru.

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

ART. 13

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

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

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

(3) Arhivarea se poate realiza și în format digital.

ART. 14

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

(2) Agenții economici care au întocmit proiectele au obligația de a corecta toate planurile de execuție, în toate exemplarele în care s-au operat modificări pe parcursul

execuției și, în final, să înlocuiască aceste planuri cu altele noi, originale, actualizate conform situației reale de pe teren și să predea proiectul, inclusiv în format optoelectronic, împreună cu instrucțiunile necesare exploatarei, întreținerii și reparării instalațiilor proiectate.

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

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

ART. 15

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

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

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

(4) La încheierea activității operatorul va preda pe bază de proces-verbal întreaga arhivă pe care și-a constituit-o, fiind interzisă păstrarea de către acesta a vreunui document original sau copie.

(5) Fiecare document va avea anexat un borderou în care se vor menționa:

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

ART. 16

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

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

- a) incidentele sau avariile;
- b) echipamentele care au fost afectate ca urmare a incidentului sau avariei;
- c) incidentele sau avariile altor echipamente produse de incidentul sau avaria în cauză;
- d) reparațiile efectuate pentru înlăturarea incidentului/avariei;

- e) costul reparațiilor accidentale sau planificate;
- f) perioada cât a durat reparația, planificată sau accidentală;
- g) comportarea în exploatare între două reparații planificate;
- h) data scadentă și tipul următoarei reparații planificate (lucrări de întreținere curentă, revizii tehnice, reparații curente și capitale);
- i) data scadentă a următoarei verificări profilactice;
- j) buletinele de încercări periodice și după reparații.

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

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

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

ART. 17

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

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

(3) Schemele trebuie actualizate astfel încât să corespundă situației reale din teren, iar numerotarea și notarea din scheme trebuie să corespundă notării reale a instalațiilor conform alineatului (1).

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

ART. 18

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

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

- a) îndatoririle, responsabilitățile și competențele personalului de deservire;
- b) descrierea construcției și funcționării echipamentului, inclusiv scheme și schițe explicative;
- c) reguli referitoare la deservirea echipamentelor în condițiile unei exploatări normale (manevre de pornire/oprire, manevre în timpul exploatării, manevre de scoatere și punere sub tensiune);
- d) reguli de prevenire și lichidare a avariilor;
- e) reguli de anunțare și adresare;
- f) enumerarea funcțiilor/meseriilor pentru care este obligatorie însușirea instrucțiunii/procedurii și promovarea unui examen sau autorizarea;
- g) măsuri pentru asigurarea protecției muncii.

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

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

ART. 19

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

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

a) instrucțiuni/proceduri tehnice interne generale;
b) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru exploatarea instalațiilor principale, după caz:

- rețelele de transport și distribuție a energiei electrice destinate exclusiv iluminatului public;

- instalații de măsură și automatizare;

- instalațiile de comandă, semnalizări și protecții;

c) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru executarea manevrelor curente;

d) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru lichidarea avariilor;

e) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru protecții și automatizări;

f) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru executarea lucrărilor de întreținere.

ART. 20

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

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

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

ART. 21

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

ART. 22

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

SECȚIUNEA a 3-a

Îndatoririle personalului

ART. 23

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

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

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

- a) gradul de periculozitate a instalațiilor și al procesului tehnologic;
- b) gradul de automatizare a instalațiilor;
- c) gradul de siguranță necesar în asigurarea serviciului;
- d) necesitatea supravegherii instalațiilor;
- e) existența unui sistem de transmisie a datelor și a posibilităților de executare a manevrelor de la distanță;
- f) posibilitatea intervenției rapide pentru prevenirea și lichidarea incidentelor și avariilor.

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

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

- a) supravegherea instalațiilor;
- b) controlul curent al instalațiilor;
- c) executarea de manevre;
- d) lucrări de întreținere periodică;
- e) lucrări de întreținere neprogramate;
- f) lucrări de intervenții accidentale.

ART. 24

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

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

SECȚIUNEA a 4-a

Analiza și evidența incidentelor și avariilor

ART. 25

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

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

- 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. 26

(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, alei, tunel, pod 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. 27

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 luminotehnici sub limitele stabilite prin reglementări, pe o durată mai mare de 15 minute, ca urmare a defecțiunilor din instalațiile proprii.

ART. 28

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. 29

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. 30

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

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

ART. 31

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

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

- a) locul și momentul apariției incidentului sau avariei;
- b) situația înainte de incident sau avarie, dacă se funcționa sau nu în schemă normală, cu indicarea abaterilor de la aceasta;
- c) cauzele care au favorizat apariția și dezvoltarea evenimentelor;
- d) descrierea cronologică a tuturor evenimentelor pe baza diagramelor, rapoartelor, înregistrărilor computerizate și declarațiilor personalului;
- e) manevrele efectuate de personal în timpul desfășurării și lichidării evenimentului;
- f) efectele produse asupra instalațiilor, dacă a rezultat echipament deteriorat, cu descrierea deteriorării;
- g) efectele asupra beneficiarilor serviciului de iluminat, durata de întrerupere, valoarea pagubelor estimate sau alte efecte;
- h) stadiul verificărilor profilactice, reviziile și reparațiile pentru echipamentul sau protecțiile care nu au funcționat corespunzător;
- i) cauzele tehnice și factorii care au provocat fiecare eveniment din succesiunea de evenimente;
- j) modul de comportare a personalului cu ocazia evenimentului și modul de respectare a instrucțiunilor;
- k) influența schemei tehnologice sau de funcționare în care sunt cuprinse instalațiile afectate de incident sau avarie;
- l) situația procedurilor/instrucțiunilor de exploatare și reparații și a cunoașterii lor, cu menționarea lipsurilor constatate și a eventualelor încălcări ale celor existente;
- m) măsuri tehnice și organizatorice de prevenire a unor evenimente asemănătoare cu stabilirea termenelor și responsabilităților.

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

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

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

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

ART. 32

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

(2) Conținutul minim al fișei de incident va fi în conformitate cu prevederile art. 31 alin. (1).

ART. 33

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

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

ART. 34

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

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

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

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

ART. 35

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

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

SECȚIUNEA a 5-a

Asigurarea siguranței de funcționare a instalațiilor

ART. 36

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

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

ART. 37

Manevrele în instalații se execută pentru:

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

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

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

ART. 38

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

ART. 39

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

(2) Manevra trebuie concepută astfel încât:

a) succesiunea operațiilor în cadrul manevrelor să asigure desfășurarea normală a acestora;

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

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

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

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

f) să se țină seama de respectarea obligatorie a normelor de protecție a muncii;

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

ART. 40

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

a) tema manevrei;

b) scopul manevrei;

c) succesiunea operațiilor;

d) notații în legătură cu dispunerea și îndeplinirea operațiilor;

e) persoanele care execută sau au legătură cu manevra și responsabilitățile lor.

ART. 41

După scopul manevrei, foaia de manevră poate fi:

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

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

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

ART. 42

Prin excepție de la art. 40, manevrele cauzate de accidente se execută fără foaie de manevră, iar cele de lichidare a incidentelor se execută pe baza procedurilor/instrucțiunilor de lichidare a incidentelor.

ART. 43

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

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

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

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

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

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

ART. 44

(1) Manevra începută de personalul nominalizat în foaia de manevră trebuie terminată, de regulă, de același personal, chiar dacă prin aceasta se depășește ora de terminare a programului normal de muncă, în condițiile legii.

(2) Excepțiile de la dispozițiile alin. (1) vor fi prevăzute în regulamentele proprii ale serviciului de iluminat public.

(3) Fiecare operator va stabili prin decizie și procedură internă nomenclatorul cu manevrele ce se execută pe bază de foi de manevră permanente sau pe bază de instrucțiuni/proceduri tehnice interne.

ART. 45

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

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

ART. 46

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

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

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

SECȚIUNEA a 6-a

Condiții tehnice de desfășurare a serviciului de iluminat public

ART. 47

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

(2) Iluminatul public se va realiza de regulă cu surse de lumină/lămpi cu descărcări în vapori de sodiu la înaltă presiune pentru toate tipurile de căi de circulație principale și secundare. Pentru anumite căi de circulație înguste, din zonele declarate istorice ale localităților, 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 ($T_c = 2700\text{ K}$).

(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. 48

(1) În zonele urbane, corpurile de iluminat se amplasează pe stâlpi sau suspendat în axa drumului ori, 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. 49

(1) În cazuri bine justificate și cu aprobarea autorităților administrației publice locale sau a asociației de dezvoltare comunitară, 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. 50

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 luminotehnice ale corpului de iluminat;
- h) cerințele estetice și arhitecturale;
- i) dotarea cu accesorii pentru ameliorarea factorului de putere;
- j) posibilitățile de exploatare și întreținere.

ART. 51

(1) La realizarea iluminatului public se va urmări minimizarea puterii instalate pe kilometri de stradă, optimizându-se raportul dintre înălțimea de montare a surselor de lumină cu distanța dintre 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 zone rezidențiale sau parcuri: semidirect sau direct-indirect (în special parcuri).

ART. 52

(1) Iluminatul public se va realiza prin montarea corpurilor de iluminat pe 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 și proprietarul sistemului de distribuție a energiei electrice.

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

ART. 53

Modul de prindere a corpurilor de iluminat pe 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. 54

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. 55

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

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

- a) longitudinea localității;
- b) luna calendaristică;

- c) ora oficială de vară;
- d) nivelul de luminanță sau de iluminare necesar, corelat cu condițiile meteorologice.

ART. 56

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

- a) acționare manuală, prin prevederea unui întrerupător manual la cutia de distribuție a postului de transformare care alimentează rețeaua de distribuție a energiei electrice;
- b) acționare automată, prin prevederea unui dispozitiv automat care acționează contactorul rețelei de iluminat 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.

ART. 57

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

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

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

ART. 58

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

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

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

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

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

(5) Pe 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.

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

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

ART. 59

(1) În localitățile urbane cu mai multe puncte de alimentare a rețelei sistemului de iluminat public, operatorul va realiza scheme prin care să se realizeze comanda sistemului de iluminat dintr-un singur loc, secvențial, urmărindu-se obținerea unui grad ridicat de fiabilitate a sistemului.

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

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

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

ART. 60

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

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

(3) Instalația de legare la pământ care 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 ohmi.

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

(5) Legarea la nul a corpurilor de iluminat se va realiza aplicându-se una dintre următoarele variante:

a) direct, printr-un conductor electric de nul de protecție, special destinat acestui scop, și care va însoți conductele electrice de alimentare;

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

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

ART. 61

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

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

SECȚIUNEA a 7-a

Asigurarea parametrilor luminotehnici cantitativi și calitativi

ART. 62

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

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

ART. 63

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

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

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

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

(5) Parametrii cantitativi sunt:

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

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

(6) Parametrii calitativi sunt:

a) uniformitatea pe zona de calcul;

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

ART. 64

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

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

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

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

ART. 65

(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. 66

(1) Iluminatul podurilor și pasajelor se va realiza cu surse de lumină care trebuie să asigure o luminanță egală cu cea realizată pe restul traseului, 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. 67

(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.

(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. 68

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

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

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

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

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

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

ART. 69

(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 acesteia se vor alege soluțiile cele mai economice rezultate din înlocuirea stâlpilor existenți, supraînălțarea celor existenți, modificarea fluxului luminos, montarea unor stâlpi suplimentari, modificarea gradului de concentrare a distribuției luminoase, astfel încât să se asigure uniformitatea și limitarea fenomenului de orbire.

(4) Pentru evitarea fenomenului de orbire, în 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. 70

(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. 71

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. 72

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

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

(3) În cazul arborilor de înălțime mare sursele de lumină se vor amplasa sub 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. 73

(1) Iluminatul tunelurilor se va asigura și va funcționa în bune condiții și în timpul zilei.

(2) La intrarea în tuneluri se vor asigura niveluri ridicate de luminanță, nivelurile scăzând de la exterior spre interior, în trepte, raportul dintre două trepte succesive fiind de 2:1 sau 3:1.

(3) Luminanța ce trebuie realizată în diferitele puncte ale tunelului trebuie să fie de minimum:

- a) 100 cd/mp în zonele de acces în tunel;
- b) 10 cd/mp în zona de tranziție a tunelului;
- c) 6 cd/mp în zona centrală a tunelului.

(4) Corpurile de iluminat utilizate pentru iluminatul tunelurilor se vor dispune sub formă de benzi continue, dispuse în lungul direcției de mers sau cu intervale determinate prin calcul, pentru a se evita fenomenul de licărire la care sunt supuși conducătorii auto și pentru a se asigura ghidajul optic al acestora.

(5) În zona de apropiere și în zona de acces în tuneluri se vor asigura valori corespunzătoare ale luminanței, pentru a se evita efectul de grotă neagră.

ART. 74

(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. 75

(1) Operatorii serviciului de iluminat public au obligația de a executa 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 luminanță la începutul zonei de prag și luminanța zonei de acces, luminanța zonei de tranziție, luminanța zonei interioare, luminanța zonei de ieșire, iluminarea medie, uniformitatea generală a iluminării, iluminarea minimă, după caz, vor avea valori cu referință la standardul SR 13433:1999 pentru:

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

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

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

(5) Montarea corpurilor de iluminat pe clădiri, în gospodăriile populației sau pe stâlpii din curțile agenților economici în apropierea drumurilor publice se poate realiza numai pe baza avizului autorității administrației publice locale, 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. 76

(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 luminotehnici normai, 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. 77

(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) În mediul rural, căile de circulație principale, cu excepția drumurilor naționale, se pot asimila, din punct de vedere al valorilor parametrilor luminotehnici, cu căile de circulație cu trafic mediu, iar căile de circulație secundare se pot asimila cu căile de circulație cu trafic foarte redus.

(3) 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, cu excepția cazurilor în care se dorește o redare foarte bună a culorilor.

SECȚIUNEA a 8-a

Exploatarea și întreținerea instalațiilor de iluminat public

ART. 78

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 detaliat al instalațiilor de iluminat public pe care le are în exploatare, cu:
 - posturile de transformare din care se alimentează rețeaua de iluminat public;
 - traseul rețelei;
 - punctele de conectare/deconectare a iluminatului public;
 - schema de acționare și a cascadei pentru conectarea/deconectarea automată a iluminatului;
 - amplasarea corpurilor de iluminat, cu indicarea tipului și puterii lămpii;

- 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;

c) proiectele de execuție a instalațiilor de iluminat, cu toate modificările operate, breviarele de calcul și avizele obținute;

d) procesele-verbale de recepție, însoțite de certificatele de calitate.

ART. 79

Operațiile de exploatare vor cuprinde:

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

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

c) reparații curente constând dintr-un ansamblu de operații executate periodic, în baza unor programe, prin care se urmărește readucerea tuturor părților instalației la parametrii proiectați, prin remedierea tuturor defecțiunilor și înlocuirea părților din instalație care nu mai prezintă un grad de fiabilitate corespunzător.

ART. 80

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) recepția instalațiilor noi puse în funcțiune în conformitate cu regulamentele în vigoare;

e) analiza stării tehnice a instalațiilor;

f) identificarea defectelor în conductoarele electrice care alimentează instalațiile de iluminat;

g) supravegherea defrișării vegetației și înlăturarea obiectelor căzute pe linie;

h) controlul instalațiilor care au fost supuse unor condiții meteorologice deosebite, cum ar fi: vânt puternic, ploi torențiale, viscol, formarea de chiciură;

i) acțiuni pentru pregătirea instalațiilor de iluminat cu ocazia evenimentelor festive sau deosebite;

j) demontări sau demolări de elemente ale sistemului de iluminat public;

k) intervenții ca urmare a unor sesizări.

ART. 81

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. 82

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. 83

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

ART. 84

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;
- d) refacerea inscripționărilor, dacă este cazul.

ART. 85

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

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

ART. 86

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. 87

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

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

ART. 88

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

- a) verificarea stării ușilor și a încuietorilor, cu remedierea tuturor defecțiunilor;
- b) vopsirea ușilor și a celorlalte elemente metalice ale cutiei;
- c) verificarea siguranțelor fuzibile, înlocuirea celor defecte și montarea celor noi, identice cu cele inițiale (prevăzute în proiect);
- d) verificarea și strângerea contactelor;
- e) verificarea coloanelor și înlocuirea celor cu izolație necorespunzătoare;
- f) verificarea contactorului sau înlocuirea acestuia, dacă este cazul;
- g) verificarea funcționării dispozitivelor de acționare, cu înlocuirea celor necorespunzătoare sau montarea unora de tip nou, pentru mărirea gradului de fiabilitate sau modernizarea instalației.

ART. 89

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) evidențierea în planuri a instalațiilor nou-apărute de la ultima verificare și realizarea măsurilor necesare de coexistență;
- c) solicitarea executării operațiunii de tăiere a vegetației în zona în care se obține distribuția fluxului luminos al corpurilor de iluminat către administrația domeniului public;
- d) determinarea gradului de deteriorare a stâlpilor, inclusiv a fundațiilor acestora, și luarea măsurilor de consolidare, remediere sau înlocuire, în funcție de rezultatul determinărilor;
- e) verificarea verticalității stâlpilor și îndreptarea celor înclinați;
- f) verificarea și refacerea inscripționărilor;
- g) repararea ancorelor și întinderea acestora, înlocuirea părților deteriorate sau care lipsesc, strângerea șuruburilor la cleme și la placa de protecție;
- h) verificarea stării conductoarelor electrice;
- i) verificarea și înlocuirea conductoarelor electrice de tip funie cu fire rupte mai mult de 15% din secțiune, precum și a conductoarelor electrice cu izolația deteriorată care prezintă crăpături, rosături ori lipsa izolației;
- j) se verifică starea legăturilor conductei electrice la izolator și, dacă este necesar, se reface legătura;

k) 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;

l) la console, brățări sau la celelalte armături metalice de pe stâlp se verifică dacă nu sunt corodate, deformate, fisurate ori rupte. Cele deteriorate se înlocuiesc, iar cele corespunzătoare se revopsesc și se fixează bine pe stâlp;

m) la ancorele stâlpilor se verifică dacă cablul nu are fire rupte, clemenele 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;

n) 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;

o) 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. 90

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

(2) Autoritățile administrației publice locale împreună cu organele de poliție vor stabili, în funcție de condițiile locale, gradul de intensitate a traficului pentru fiecare cale de circulație, locurile și intersecțiile cu grad mare de periculozitate, 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. 91

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.

CAP. 3

Drepturile și obligațiile operatorilor serviciului de iluminat public

ART. 92

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

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

ART. 93

Operatorii care prestează serviciul de iluminat public exercită cu titlu gratuit drepturile de uz și de servitute asupra terenurilor și bunurilor proprietate publică sau

privată, aparținând, după caz, statului, unităților administrativ-teritoriale, unor persoane fizice ori juridice, după cum urmează:

a) dreptul de uz pentru executarea lucrărilor de infrastructură pentru prestarea serviciului de iluminat public;

b) servitute de trecere subterană, de suprafață sau aeriană pentru instalarea sistemului de iluminat public;

c) dreptul de acces la utilitățile publice și la Sistemul Energetic Național.

ART. 94

Operatorii serviciului de iluminat public au 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 hotărârii de dare în administrare sau contractului de delegare a gestiunii serviciului 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 contractul de delegare a gestiunii, după caz;

e) să respecte și să efectueze serviciul conform prezentului regulament, caietului de sarcini și hotărârii de dare în administrare sau contractului de delegare a gestiunii, după caz;

f) să furnizeze autorităților administrației publice locale, A.N.R.S.C. și C.N.R.I. informațiile solicitate și să asigure accesul la toate informațiile necesare verificării și evaluării funcționării și dezvoltării serviciului de iluminat public;

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;

h) de a reface locul unde a intervenit pentru reparații sau execuția unei lucrări noi, la un nivel calitativ corespunzător, în termen de maximum 5 zile lucrătoare de la terminarea lucrării, dacă condițiile meteorologice le permit;

i) să asigure finanțarea pregătirii profesionale a propriilor salariați.

ART. 95

(1) Penalitățile pentru nerespectarea de către operatori a indicatorilor de performanță vor fi prevăzute în regulamentul serviciului de iluminat public.

(2) Operatorii serviciilor de iluminat public răspund de îndeplinirea obligațiilor prevăzute la art. 94.

ART. 96

Operatorii serviciului de iluminat public au următoarele drepturi:

a) să sisteze serviciul de iluminat public utilizatorilor care nu și-au achitat contravaloarea serviciilor prestate, inclusiv majorările și/sau penalitățile de întârziere, în cel mult 30 de zile calendaristice de la data expirării termenului de plată a facturilor;

b) să solicite recuperarea cheltuielilor necesare reluării prestării serviciului de iluminat public;

c) să asigure echilibrul contractual pe durata delegării gestiunii;

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

e) să solicite recuperarea debitelor în instanță.

ART. 97

(1) Utilizatorii serviciului de iluminat public sunt fie autoritățile administrației publice locale, fie asociațiile de dezvoltare comunitară constituite cu acest scop.

(2) Sunt beneficiari ai serviciului de iluminat public comunitățile locale în ansamblul lor sau, în cazul unei asociații de dezvoltare comunitară, comunitățile locale componente.

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

ART. 98

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. 99

Utilizatorii serviciului de iluminat public au următoarele drepturi:

- a) să aplice clauzele sancționatorii, în cazul în care operatorul nu respectă prevederile hotărârii de dare în administrare sau ale contractului de delegare a gestiunii, după caz, inclusiv prevederile din regulamentul serviciului și din caietul de sarcini anexate la acesta;
- b) să verifice respectarea clauzelor de administrare, întreținere și predare a bunurilor publice sau private afectate serviciului;
- c) să solicite informații cu privire la nivelul și calitatea serviciului furnizat/prestat și cu privire la modul de întreținere, exploatare și administrare a bunurilor din proprietatea publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale încredințate pentru realizarea serviciului;
- d) să aprobe stabilirea prețurilor și tarifelor, respectiv ajustarea și modificarea prețurilor și tarifelor propuse de operatori pe baza metodologiei elaborate și aprobate de autoritatea de reglementare competentă;
- e) să ia măsurile stabilite în hotărârea de dare în administrare sau în contractul de delegare a gestiunii, după caz, în situația în care operatorul nu asigură indicatorii de performanță și continuitatea serviciilor pentru care s-a obligat;
- f) să refuze, în condiții justificate, aprobarea stabilirii, ajustării sau modificării tarifelor propuse de operator;
- g) să își asume plata integrală sau parțială a energiei electrice aferentă consumului instalațiilor de iluminat public conform prevederilor hotărârii de dare în administrare sau ale contractului de delegare a gestiunii, după caz.

ART. 100

Beneficiarii serviciului de iluminat public au următoarele drepturi:

- a) să aibă acces la serviciul de iluminat public în condițiile respectării regulamentelor specifice;
- b) să aibă acces la informațiile de interes public privind serviciul de iluminat public, fiind informați periodic despre:
 - starea sistemului de iluminat public;
 - planurile anuale și de perspectivă privind dezvoltarea sistemului de iluminat public;
 - planurile de reabilitare a sistemului de iluminat public;
 - stadiul de realizare a planurilor de reabilitare, modernizare și extindere a sistemului de iluminat public;
 - tarifele aprobate pentru prestarea serviciului și evoluția în timp a acestuia;

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

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

ART. 101

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.

CAP. 4

Indicatori de performanță

ART. 102

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

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

- a) continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ;
- b) adaptările la cerințele concrete, diferențiate în timp și spațiu, ale comunității locale;
- c) satisfacerea judicioasă, echitabilă și nepreferențială a tuturor membrilor comunităților locale, în calitatea lor de utilizatori ai serviciului;
- d) administrarea și gestionarea serviciului în interesul comunităților locale;
- e) respectarea reglementărilor specifice din domeniul transportului, distribuției și utilizării energiei electrice;
- f) respectarea standardelor minimale privind iluminatul public, prevăzute de normele naționale în acest domeniu.

ART. 103

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. 104

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

- a) gestiunea serviciului de iluminat public, conform prevederilor contractuale;
- b) înregistrarea activităților privind citirea echipamentelor de măsurare, facturarea și încasarea contravalorii serviciului efectuate;
- c) înregistrarea reclamațiilor și sesizărilor beneficiarilor, organelor de poliție și gardienilor publici și soluționarea acestora;
- d) accesul neîngrădit al autorităților administrației publice centrale și locale, în conformitate cu competențele și atribuțiile legale ce le revin, la informațiile necesare stabilirii:

- modului de respectare și de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate;
- calității și eficienței serviciului furnizat/prestat la nivelul indicatorilor de performanță stabiliți în contractul de delegare a gestiunii și în regulamentul de serviciu;
- modului de administrare, exploatare, conservare și menținere în funcțiune, dezvoltare și/sau modernizare a sistemului public de iluminat din infrastructura edilitar urbană încredințată prin contractul de delegare a gestiunii;
- modului de formare și stabilire a tarifelor pentru serviciul de iluminat public;
- stadiului de realizare a investițiilor;
- modului de respectare a parametrilor ceruți prin prescripțiile tehnice.

ART. 105

(1) Indicatorii de performanță generali și garanți pentru serviciul de iluminat public sunt stabiliți în **anexa** care face parte integrantă din prezentul regulament.

(2) În efectuarea serviciului de iluminat public operatorul va respecta indicatorii de performanță prevăzuți în prezentul regulament.

(3) Indicatorii de performanță vor fi analizați **trimestrial** de către operator iar în cazul neîndeplinirii acestora operatorul va stabili **un plan de măsuri** pentru îndeplinirea indicatorilor de performanță.

(4) Operatorul va raporta cu **frecvență trimestrială** indicatorii de performanță realizați și planul de măsuri pentru realizarea indicatorilor, în cazul în care indicatorii nu au fost realizați.

(5) În cazul nerespectării indicatorilor de performanță și a planului de măsuri, autoritățile administrației publice locale vor aplica sancțiunile prevăzute pentru nerespectarea acestora.

(6) Operatorul va colabora la inventarierea instalațiilor de iluminat, calcularea și măsurarea parametrilor lumino tehnici, la solicitarea autorității publice locale

CAP. 5

Dispoziții finale și tranzitorii

ART. 106

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

(2) Autoritățile administrației publice locale au dreptul să sancționeze operatorul serviciului de iluminat public în cazul în care acesta nu prestează serviciul la nivelul indicatorilor de performanță stabiliți în hotărârea de atribuire a contractului de delegare a gestiunii, prin:

a) aplicarea unor penalizări corespunzătoare prejudiciilor aduse utilizatorilor sau suficient de mari pentru a determina operatorul să remedieze deficiențele constatate; penalizările vor fi precizate în contractul de delegare a gestiunii;

b) solicitarea adresată autorității de reglementare competente de a suspenda, retrage sau anula licențele de operare;

c) revocarea hotărârii prin care s-a aprobat delegarea gestiunii și rezilierea contractului de delegare a gestiunii serviciului dacă, timp de 12 luni de la încheierea acestuia, se constată încălcarea repetată a obligațiilor contractuale.

ART.107.

(1) Constituie contravenții și se sancționează potrivit legii, faptele prevăzute la art 37, din Legea 230/2006 precum și faptele prevăzute în art. 47 din Legea 51/2006 .

(2) Constatarea contravențiilor și aplicarea sancțiunilor prevăzute la alin. (1) se fac de către reprezentanți împuterniciți ai ministrului administrației și internelor și ai președinților A.N.R.S.C. și A.N.R.E., de către primarul municipiului Zalău și de persoanele împuternicite de acesta, conform competențelor acestora.

ART. 108

Dispozițiile referitoare la contravenții prevăzute la art. 107 se completează cu prevederile Ordonanței Guvernului nr. 2/2001 privind regimul juridic al contravențiilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 180/2002, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția art. 28.

ART. 109. Prezentul regulament s-a elaborat în conformitate cu regulamentul – cadru al serviciului de iluminat public aprobat prin Ordinul ANRSC nr.86/20.03.2007.

ANEXA la regulamentul serviciului de iluminat public din municipiul Zalău

INDICATORI DE PERFORMANȚĂ PENTRU SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC DIN MUNICIPIUL ZĂLAU

Nr crt.	Indicatori de performanță*	Trimestrul					Total
		I	II	III	IV	AN	
0	1	2	3	4	5	6	
1.	Indicatori de performanță generali						
1.1.	a) numărul de reclamații privind disfuncționalitățile iluminatului public pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	30	30	30	30	120	
	b) numărul de constatări de nerespectare a calității iluminatului public constatate de autoritățile administrației publice locale; pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc. - notificate operatorului;	2	2	2	2	8	
	c) numărul de reclamații privind gradul de asigurare în funcționare;	0	0	0	0	0	
	d) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 48 de ore;	30	30	30	30	120	
	e) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 5 zile lucrătoare.	2	2	2	2	8	
1.2.	ÎNTRERUPERI ȘI LIMITĂRI ÎN FURNIZAREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC						
1.2.1	ÎNTRERUPERI ACCIDENTALE DATORATE OPERATORULUI						
	a) numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	0	0	0	0	0	
	b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile neprogramate;	0	0	0	0	0	
	c) durata medie a întreruperilor pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	0	0	0	0	0	
1.2.2	ÎNTRERUPERI PROGRAMATE						
	a) numărul de întreruperi programate, anunțate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	0	0	0	0	0	

	b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile programate;	0	0	0	0	0	0
	c) durata medie a întreruperilor programate;	0	0	0	0	0	0
	d) numărul de întreruperi programate, care au depășit perioada de întrerupere programată, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	0	0	0	0	0	0
1.2.3.	ÎNTRERUPERI NEPROGRAMATE DATORATE UTILIZATORILOR						
	a) numărul de întreruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public	0	0	1	0	0	1
	b) durata medie de remediere și repunere în funcțiune pentru întreruperile de la punctul a)	0	0	5 zile	0	0	5 zile
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;	12	10	10	13	45	
	b) procentul din sesizările de la punctul a) la care s-a răspuns în termen de 30 de zile calendaristice;	1000%	100%	100%	100%	100%	100%
2.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI						
2.1	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI PRIN LICENȚĂ						
	a) numărul de sesizări scrise întemeiate prin nerespectarea de către operator a obligațiilor din licență;	0	0	0	0	0	0
	b) numărul de încălcări a obligațiilor operatorului rezultate din analizele și controalele ANRSC și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații;	0	0	0	0	0	0
2.2	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ A CĂROR NERESPECTARE ATRAGE PENALITĂȚI CONFORM CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII						
	a) valoarea despăgubirilor acordate de operator în cazul deteriorării din cauze imputabile lui a instalațiilor utilizatorului;	0	0	0	0	0	0
	b) valoarea despăgubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare;	0	0	0	0	0	0
	c) numărul de facturi contestate de utilizator;	0	0	0	0	0	0

d) numărul de facturi de la punctul c) care au justificat contestarea valorilor;	0	0	0	0	0	0
e) valoarea reducerilor facturilor datorate contestării valorilor acestora.	0	0	0	0	0	0

*Indicatorii vor fi revizuiți pe măsura reabilitării și modernizării sistemului de iluminat.

ANEXA 2 la HCL 208/19.11.2012
 PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Bălaș Teodor



CONTRASEMNEAZĂ
 SECRETAR
Potroviță Stelian
 POTROVIȚĂ STELIAN

ANEXA 3 la HCL 208 din 19.11.2012.

CAIET DE SARCINI
al serviciului de iluminat public din municipiul Zalau

CAP. 1

Obiectul caietului de sarcini

ART. 1

Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile de desfășurare a serviciului de iluminat public, stabilind nivelurile de calitate și condițiile tehnice necesare funcționării acestui serviciu în condiții de eficiență și siguranță.

ART. 2

Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentație tehnică și de referință în vederea stabilirii condițiilor specifice de desfășurare a serviciului de iluminat public, indiferent de tipul de gestiune.

ART. 3

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația necesară desfășurării activităților de realizare a serviciului de iluminat public și constituie ansamblul cerințelor tehnice de bază.

ART. 4

(1) Prezentul caiet de sarcini conține specificațiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, condițiile pentru certificarea conformității cu standardele specifice sau altele asemenea.

(2) Specificațiile tehnice se referă și la prescripții de proiectare și de calcul, la verificarea, inspecția și condițiile de recepție a lucrărilor, tehnici, procedee și metode de exploatare și întreținere, precum și la alte condiții cu caracter tehnic, prevăzute de actele normative și reglementările specifice realizării serviciului de iluminat public.

(3) Caietul de sarcini precizează reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii și realizării serviciului de iluminat public.

ART. 5

Terminologia utilizată este cea din regulamentul serviciului de iluminat public.

CAP. 2

Cerințe organizatorice minimale

ART. 6

Operatorii serviciului de iluminat public vor asigura:

a) respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena și protecția muncii, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a sistemului de iluminat public, prevenirea și combaterea incendiilor;

ANEXA 3 la HCL 208/19.11.2012
PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Bătăjă Teodor
ZALAU MUNICIPIUL ZALAU
CONSILIUL LOCAL

CONTRASEMNEAZĂ
SECRETAR
POTROVIȚA STELIAN

- b) exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și specificul locului de muncă;
- c) respectarea indicatorilor de performanță și calitate stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii, sau prin hotărârea de dare în administrare a serviciului și precizați în regulamentul serviciului de iluminat public;
- d) întreținerea și menținerea în stare de permanentă funcționare a sistemelor de iluminat public;
- e) furnizarea autorității administrației publice locale, respectiv A.N.R.S.C., a informațiilor solicitate și accesul la documentațiile pe baza cărora prestează serviciul de iluminat public, în condițiile legii;
- f) creșterea eficienței sistemului de iluminat în scopul reducerii tarifelor, prin reducerea costurilor de producție, a consumurilor specifice de materiale și materii, energie electrică și prin modernizarea acestora;
- g) prestarea serviciului de iluminat public la toți utilizatorii din raza unității administrativ-teritoriale pentru care are hotărâre de dare în administrare sau contract de delegare a gestiunii;
- h) personal de intervenție operativă;
- i) conducerea operativă prin dispecer;
- j) înregistrarea datelor de exploatare și evidența lor;
- k) analiza zilnică a modului în care se respectă realizarea normelor de consum și stabilirea operativă a măsurilor ce se impun pentru eliminarea abaterilor, încadrarea în norme și evitarea oricărei forme de risipă;
- l) elaborarea programelor de măsuri pentru încadrarea în normele de consum de energie electrică și pentru raționalizarea acestor consumuri;
- m) realizarea condițiilor pentru prelucrarea automată a datelor referitoare la funcționarea economică a instalațiilor de iluminat public;
- n) statistica incidentelor, avariilor și analiza acestora;
- o) instituirea unui sistem de înregistrare, investigare, soluționare și raportare privind reclamațiile făcute de beneficiari în legătură cu calitatea serviciilor;
- p) lichidarea operativă a incidentelor;
- q) funcționarea normală a tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- r) evidența orelor de funcționare a componentelor sistemului de iluminat public;
- s) aplicarea de metode performante de management care să conducă la funcționarea cât mai bună a instalațiilor de iluminat și reducerea costurilor de operare;
- t) elaborarea planurilor anuale de revizii și reparații executate cu forțe proprii și cu terți și aprobarea acestora de către administrația publică locală;
- u) executarea în bune condiții și la termenele prevăzute a lucrărilor de reparații care vizează funcționarea economică și siguranța în exploatare;
- v) elaborarea planurilor anuale de investiții pe categorii de surse de finanțare și aprobarea acestora de către administrația publică locală;
- w) corelarea perioadelor și termenelor de execuție a investițiilor și reparațiilor cu planurile de investiții și reparații ale celorlalți furnizori de utilități, inclusiv cu programele de reabilitare și dezvoltare urbanistică ale administrației publice locale;
- x) inițierea și avizarea lucrărilor de modernizări și de introducere a tehnicii noi pentru îmbunătățirea performanțelor tehnico-economice ale sistemului de iluminat public;
- y) o dotare proprie cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților asumate prin contract sau prin hotărârea de dare în administrare;

z) alte condiții specifice stabilite de autoritatea administrației publice locale sau asociația de dezvoltare comunitară, după caz.

ART. 7

Obligațiile și răspunderile personalului operativ al operatorului sunt cuprinse în regulamentul de serviciu, întocmit pe baza regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public.

ART. 8

(1) Operatorul va executa lucrările de întreținere și reparații precum și lucrările de investiții conform prevederilor regulamentului serviciului de iluminat, prezentului caiet de sarcini și contractului de delegare de gestiune.

(2) Finanțarea cheltuielilor curente de funcționare și de exploatare a serviciului de iluminat public se asigură din veniturile proprii ale operatorilor.

(3) Veniturile proprii ale operatorilor provin din încasarea de la autoritățile administrației publice locale, în calitate de reprezentante ale comunităților locale beneficiare ale serviciului de iluminat public, a sumelor reprezentând contravaloarea serviciului prestat.

(5) Contravaloarea activităților serviciului public delegat se determină în baza tarifelor /preturilor în vigoare și a cantităților de lucrări.

(6) Materialele de iluminat vor fi incluse în devizele de lucrări la prețurile de achiziție, conform facturii.

(7) Operatorul va asigura respectarea cerințelor de eficiență energetică și a altor cerințe tehnice stabilite prin legislația și standardele în vigoare, regulamentul și caietul de sarcini al serviciului, la achiziția materialelor de iluminat.

(8) Sumele necesare finanțării funcționării și exploatării serviciului de iluminat public se prevăd în bugetele locale și se aprobă odată cu acestea, prin hotărâre a consiliilor locale.

(9) Finanțarea investițiilor pentru dezvoltarea, funcționarea și exploatarea serviciului de iluminat public din bugetele locale se face în baza hotărârii consiliilor locale, potrivit legii.

(10) Sursele de finanțare a lucrărilor de investiții se asigură potrivit prevederilor Legii nr. 51/2006. Prin contract sunt stabilite responsabilitățile operatorului, respectiv autorității publice cu privire la realizarea investițiilor.

(11) Acceptarea la plată și ordonantarea cheltuielilor se asigură lunar, pe baza facturilor emise de delegat însoțite de situațiile de lucrări, în conformitate cu programele de lucrări aprobate.

(12) Prestarea activității se va face pe baza programelor de lucrări.

(13) Programul anual de lucrări va fi întocmit și fundamentat anual, de către operator și avizat de către Consiliul local. Programul anual de lucrări însoțit de fișele de fundamentare și memoriile tehnico-economice justificative va fi aprobat odată cu aprobarea bugetului local, anual.

(14) Operatorul va prezenta programul lunar de lucru, la sfârșitul fiecărei luni pentru luna anterioară. Beneficiarul prin responsabilii din SMSCUP va analiza programul, va verifica în teren și va întocmi procesul verbal de constatare pe care îl va înainta spre avizare administratorului public împreună cu programul.

(15) Programul lunar va fi avizat de către administratorul public, cu sau fără obiecțiuni.

(16) Recepția serviciilor efectuate de către operator se va face pe baza de fișe de lucru zilnice și de centralizator al lucrărilor lunare, de către persoanele împuternicite din cadrul SMSCUP-Direcția Tehnică.

(17) Fișele de lucru zilnice vor fi avizate de către persoanele împuternicite din cadrul SMSCUP-Direcția Tehnică după verificarea în teren împreună cu reprezentantul operatorului.

(18) La sfârșitul fiecărei luni operatorul va întocmi și prezenta centralizatorul de lucrări lunar pe și situațiile de lucrări, care vor fi verificate de către personalul de specialitate din cadrul Direcției tehnice.

(19) Factura întocmită de către prestator în baza centralizatorului și a situațiilor de lucrări, vizat pentru « bun de plată » de către persoana împuternicită din cadrul SMSCUP Direcția Tehnică, însoțită de ordonanțarea de plată emisă și semnată de persoanele împuternicite din cadrul Direcției tehnice se depun pentru decontare la Serviciul financiar-contabilitate din cadrul Direcției Economice.

(20) Decontarea lucrărilor (plată facturilor prin Ordin de plată) se va efectua de către persoane împuternicite în acest sens din cadrul Serviciului financiar-contabilitate din subordinea Direcției economice în termen de maxim 15 zile de la data acordării vizei CFP.

(21) Beneficiarul își asumă plata integrală a energiei electrice aferentă consumului instalațiilor de iluminat public.

(22) Autoritatea administrației publice locale, prin personalul împuternicit, va monitoriza respectarea indicatorilor de calitate și de performanță ai serviciului; aceștia vor controla prin sondaj și/sau ca urmare a sesizărilor venite din partea populației activitatea depusă de operator, iar în cazul în care rezultă neconformități se încheie un proces-verbal de constatare privind neefectuarea lucrării sau calitatea necorespunzătoare a acesteia.

(23) Pe baza procesului-verbal de constatare, autoritatea administrației publice locale, aplică penalitățile menționate în contractul de delegare.

CAP. 3

Sistemul de iluminat public

ART. 9

Operatorul are permisiunea de exploatare comercială, în condițiile legii, a sistemului de iluminat public, în aria administrativ-teritorială Zalău.

ART. 10

Posturile de transformare care alimentează cu energie electrică instalațiile de iluminat public și cele disponibile sunt prezentate în anexa.: nu este cazul

ART. 11

Componentele rețelei de distribuție a energiei electrice care alimentează instalațiile de iluminat public sunt prezentate în anexa: nu este cazul

ART. 12

Planul de situație cu amplasarea componentelor sistemului de iluminat este prezentat în **anexa nr. 1.** (pe suport electronic)

ART. 13

Instalațiile electrice aferente instalațiilor de iluminat cu schemele monofilare: branșamente, instalații de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsură și control, puncte de aprindere etc. sunt prezentate în anexa nr.: -nu este cazul

ART. 14

Clasificarea căilor de circulație și caracteristicile acestora sunt prezentate în **Anexa nr. 2** (tabelul nr. 3)

ART. 15

Inventarul corpurilor de iluminat este prezentat în **Anexa nr. 3** (tabelul nr.4)

ART. 16

Inventarul zonelor de risc, altele decât tunelurile și podurile este prezentat în **Anexa nr. 4** (tabelul nr. 5)

ART. 17

Schemele de acționare și de lucru a cascadei pentru conectarea/deconectarea iluminatului sunt prezentate în anexa nr. : nu este cazul

ART. 18

Documentația tehnică pentru arterele de circulație prevăzute sau nu cu sisteme de iluminat public, cu precizarea categoriei arterei de circulație, denumirea arterei/străzii, lungimea acesteia, modul de realizare a iluminatului, tipul rețelei de alimentare, tipul corpurilor de iluminat și puterea lămpilor utilizate, tipul stâlpilor și distanța dintre aceștia, înălțimea de montare a corpurilor de iluminat, tipul armăturilor pentru montarea corpurilor de iluminat.-nu este cazul

ART. 19

Caracteristicile sistemului de iluminat destinat punerii în evidență a unor monumente de artă sau istorice, ori a unor obiective de importanță publică sau culturală pentru comunitatea locală, sunt prezentate în **Anexa nr. 5** (tabelul nr. 6).

ART. 20

Caracteristicile tunelurilor/pasajelor subterane rutiere sunt prezentate în anexa nr. : nu este cazul

ART. 21

Caracteristicile podurilor, inclusiv a pasarelelor sunt prezentate în **Anexa nr. 6** (tabelul nr. 8)

ART. 22

Căile de circulație destinate traficului pietonal și/sau cicliștilor sunt prezentate în **Anexa nr. 7** (tabelul nr. 9)

ART. 23

Parcurile, spațiile de agrement, piețele, târgurile și altele asemenea sunt prezentate în **Anexa nr. 8** (tabelul nr. 10)

ART. 24

În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar, în caietul de sarcini se vor trece, după caz:

a) factorul de menținere va fi de minim 70 %;

b) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora sunt prezentate în **studiul de oportunitate** ;

c) programele de conectare/deconectare a sistemului de iluminat sunt prezentate în **Anexa nr.9**

d) programul de reabilitare și extindere a sistemului de iluminat public este prezentat în **Anexa nr. 10**;

e) alte date necesare definirii serviciului din punct de vedere al parametrilor instalațiilor și cantităților, inclusiv elementele de dezvoltare considerate necesare din strategia de dezvoltare.

ART. 25

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

a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării rețelelor electrice de joasă tensiune, posturilor de transformare, cutiilor de distribuție și a corpurilor de iluminat;

- b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- c) controlul calității serviciului asigurat;
- d) întreținerea tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- e) menținerea în stare de funcționare la parametrii proiectați a sistemului de iluminat public;
- f) măsurile necesare pentru prevenirea deteriorării componentelor sistemului de iluminat public;
- g) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- h) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- i) funcționarea instalațiilor de iluminat, în conformitate cu programele aprobate;
- j) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne și actualizarea documentației;
- k) respectarea regulamentului de serviciu aprobat de autoritatea administrației publice locale sau asociația de dezvoltare comunitară, după caz, în condițiile legii;
- l) funcționarea pe baza principiilor de eficiență economică, având ca obiectiv reducerea costurilor specifice pentru realizare a serviciului de iluminat public;
- m) menținerea capacităților de realizare a serviciului și exploatarea eficientă a acestora, prin urmărirea sistematică a comportării rețelelor electrice, echipamentelor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor/reparațiilor curente;
- n) îndeplinirea indicatorilor de calitate ai serviciului prestat, specificați în regulamentul serviciului;
- o) încheierea contractelor cu furnizorii de utilități, servicii, materiale și piese de schimb, prin aplicarea procedurilor concurențiale impuse de normele legale în vigoare privind achizițiile de lucrări sau de bunuri;
- p) dezvoltarea/modernizarea, în condiții de eficiență a sistemului de iluminat public în conformitate cu programele de dezvoltare/modernizare elaborate de către consiliul local, sau cu programele proprii aprobate de autoritatea administrației publice locale;
- q) un sistem prin care să poată primi informații sau să ofere consultanță și informații privind orice problemă sau incidente care afectează sau pot afecta siguranța, disponibilitatea și/sau alți indicatori de performanță ai serviciilor de iluminat;
- r) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de iluminat public;
- s) urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță aprobați pentru serviciul de iluminat public se va face de către operator pe baza unei proceduri specifice;
- ș) instituirea și aplicarea unui sistem de comunicare cu beneficiarii cu privire la reglementările noi ce privesc serviciul de iluminat public și modificările survenite la actele normative din domeniu. În termen de 60 de zile calendaristice de la data încredințării serviciului de iluminat public va prezenta autorității administrației publice locale modul de organizare a acestui sistem;
- t) informarea utilizatorului și a beneficiarilor despre planificarea anuală a reparațiilor/reviziilor ce se vor efectua la sistemul de iluminat public.

Anexa nr. 2 la Caietul de sarcini- Tabel 3- Clasificarea cailor de circulatie

Nr crt.	Denumirea tronsonului	Clasa sistemului de iluminat	Amplasarea dispozitivelor de iluminat *1	Latimea Tronsonului	Lungimea tronsonului	Tipul carosabil *2
1	Str. 1 Mai	ME4	catenar		0.176	asfalt
2	Str. 9 Mai	ME3	catenar		0.300	asfalt
	Str. 22 Decembrie	ME2	catenar		2	asfalt+pavaj
3	Str. 22 Decembrie	ME3	catenar		2,552	asfalt+pavaj
4	Piața 1 Decembrie 1989	ME4	catenar		0.100	asfalt
5	Str. Ady Endre	ME4	catenar		0.150	beton
6	Str. Aiudului	ME6			0.206	alte
7	Str. Alimpu Barbulovici	ME5	catenar		0.200	asfalt+beton
8	Aleea Astrei	ME5	catenar		0.220	asfalt+beton
9	Aleea Bradului	ME5	catenar		0.130	asfalt
10	Aleea Dealului	ME5	catenar		0.343	asfalt
11	Aleea Despina Doamna(Cartier Meseș)	ME6	catenar		1,247	asfalt
12	Aleea Domnita Balasa (Cartier Meseș)	ME6			0.000	alte
13	Aleea Domnita Elenca(Cartier Meseș)	ME6			0.000	alte
14	Aleea Gradina Poporului	ME6	catenar			asfalt
15	Aleea Kiss Karoly	ME6	catenar		0.190	asfalt+beton
16	Aleea Liliacului	ME6	catenar		0.400	asfalt
17	Aleea Margaretelor	ME6	catenar		0.250	asfalt+alte
18	Aleea Maria Doamna(Cartier Meseș)	ME6	catenar		0.097	asfalt
19	Aleea Mesteacănuului	ME5	catenar		0.290	asfalt+beton

20	Aleea Movieștilor(Cartier Meseș)	ME6	catenar		0.675	asfalt
21	Aleea Narciselor	ME6	catenar		0.250	asfalt
22	Aleea Nazuitei	ME5	catenar		0.325	asfalt
23	Aleea Nucilor	ME5	catenar		0.180	beton
24	Aleea Pinului	ME6	catenar		0.260	altele
25	Aleea Ritmului	ME3	catenar		0.200	asfalt
26	Aleea Rozelor	ME6	catenar		0.330	asfalt
27	Aleea Tineretului	ME6	catenar		0.100	asfalt
28	Aleea Toamnei	ME6	catenar		0.100	asfalt
29	Aleea Turturelelor	ME6	catenar		0.260	beton
30	Str. Alexandru Averescu	ME5	catenar		0.285	asfalt
31	Str. Alexandru cel Bun (Cartier Meseș)	ME6	catenar		0.361	asfalt
32	Str. Al. Ioan Cuza (Cartier Meseș)	ME4	catenar		0.407	asfalt
33	Str. Alexandru Lăpușneanu(Cartier Meseș)	ME5	catenar		0.324	asfalt
34	Str. Alexandru Filipide	ME5	catenar		0.780	altele
35	Str. Alunului	ME5	catenar		0.250	altele
		ME5			0.238	asfalt
36	Str. Ana Ipătescu	ME5				asfalt
37	Str. Anatol E. Baconski	ME6	catenar		0.323	asfalt
38	Str. Andrei Mureșanu	ME4	catenar		1,700	asfalt+beton+alt ele
39	Str. Andrei Șaguna	ME4	catenar		1,250	asfalt+altele
40	Str. Aradului	ME6			0.276	altele
41	Str. Argeșului	ME6			0.154	altele
42	Str. Arieșului	ME6			0.000	altele
43	Str. Armand Călinescu	ME6			0.000	altele

44	Str. Armatei	ME6	catenar		0.668	altele
45	Str. Armoniei	ME4	catenar		0.310	asfalt
46	Str. Artărului	ME5			0.327	altele
47	Str. Artur Vaitoianu	ME5	catenar		0.199	altele
48	Str. Avram Iancu	ME3	catenar		0.860	asfalt+beton
49	Str. Bacăului	ME6			0.000	altele
50	Str. Băii	ME5	catenar		0.360	altele
51	Str. Barcaului	ME6				altele
52	Str. Beiușului	ME6			0.000	altele
53	Str. Bicăzului	ME6			0.000	altele
54	Str. B. P. Hașdeu	ME4	catenar		0.950	asfalt+beton
55	Str. Brădetului	ME6	catenar		0.165	altele
56	Str. Brândușelor	ME6	catenar		0.447	asfalt
57	Str. Brașovului	ME5			0.075	altele
58	Str. Bucureștiului	ME5			0.446	altele
59	Str. Budai Nagy Antal	ME4	catenar		0.280	altele
60	Str. Bujorilor(Ortelec)	ME5	catenar		2,450	asfalt
61	Str. Camil Baltazar	ME5	catenar		0.035	altele
62	Str. Câmpului	ME5	catenar		0.783	asfalt
63	Str. Căprioarei	ME6	catenar		0.230	asfalt
64	Str. Careiului	ME5	catenar		0.230	altele
65	Str. Carpenului	ME5	catenar		0.150	altele
66	Str. Căpitan D Maxim Constantin	ME5	catenar		0.100	asfalt
67	Str. Cascadei	ME6	catenar		0.590	asfalt+altele
68	Str. Cerbului	ME5	catenar		0.360	asfalt+pavaj
69	Str. Cetății (Ortelec)	ME5	catenar		2,000	asfalt
70	Str. Cetinei	ME4	catenar		0.275	altele
71	Str. Cimitirului	ME6	catenar		1,480	altele

72	Str. Ciocârliei	ME5	catenar		0.420	asfalt+beton+alt ele
73	Str. Cireșului	ME6	catenar		0.340	asfalt+alte
74	Str. Cloșca	ME4	catenar		0.770	asfalt
75	Str. Colinei	ME5	catenar		0.300	alte
76	Str. Constantei	ME6	catenar		0.187	alte
77	Str. Constantin Angelescu	ME5			0.000	alte
78	Str. Constantin Argentoianu	ME5			0.000	alte
79	Str. Constantin Brâncoveanu (Cartier Meseș)	ME6	catenar		0.531	asfalt
80	Str. Corneliu Coposu	ME3	catenar		2,500	asfalt
81	Str. Craiovei	ME6			0.000	alte
82	Str. Crângului	ME6	catenar		1,100	asfalt
83	Str. Crinului	ME4	catenar		0.120	asfalt+pavaj
84	Str. Crișan	ME3	catenar		0.575	asfalt+beton
85	Str. C. D. Gherea	ME5	catenar		0.930	asfalt+alte
86	Str. Dacia	ME4	catenar		0.100	asfalt
87	Str. Decebal	ME4	catenar		0.440	alte
88	Str. Deleni	ME6	catenar		0.600	alte
89	Str. Depozitelor	ME5	catenar		0.990	beton+alte
90	Str. Digului	ME5	catenar		0.185	alte
91	Str. Dimitrie A. Sturza	ME5	catenar		0.870	alte
92	Str. Dimitrie Cantemir	ME6	catenar		0.825	alte
93	Str. Drumul Sării	ME6	catenar		1,100	alte
94	Str. Dudului	ME6	catenar		0.800	alte
95	Str. Dumbrava	ME3	catenar		0.850	asfalt+beton
		ME3	catenar			asfalt
		ME6	catenar		0.150	asfalt+beton

	Str. Dumitru Mărgineanu(Gradina Poporului)				
97	ME5	catenar		0.290	altele
98	ME5	catenar		0.163	altele
99	ME5	catenar		0.140	altele
100	ME5	catenar		0.290	altele
101	ME4	catenar		1,180	Beton+asfalt
102	ME6	catenar	7	0.079	asfalt
103	ME6	catenar		0.240	altele
104	ME6	catenar		0.112	altele
105	ME6	catenar		0.347	altele
106	ME6	catenar		0.440	altele
107	ME6			0.000	altele
108	ME6	catenar		0.190	asfalt
109	ME5	catenar		0.790	beton+asfalt
110	ME5	catenar		0.337	altele
111	ME5	catenar	7	0.250	asfalt+altele
112	ME5	catenar		0.060	altele
113	ME2	catenar		1,900	asfalt
114	ME3	catenar		0.810	asfalt+beton
115	ME6	catenar		0.640	altele
116	ME6	catenar		1,150	altele
117	ME6	catenar		0.516	altele
118	ME6			0.415	altele
119	ME6	catenar		0.236	altele
120	ME6			0.247	altele
121	ME6			0.700	altele
122	ME6			0.000	altele

123	Str. Iancu de Hunedoare(Cartier Meseș)	ME6	catenar		0.299	altele
124	Str. Iașului	ME6	catenar		1,240	altele
125	Str. Industriei	ME4	catenar		1,730	beton
126	Str. Ioan Ardelean Senior	ME5	catenar		0.300	altele
127	Str. Ioan Mango	ME5	catenar	7	0.246	asfalt
128	Str. Ion Manolescu	ME5				altele
129	Str. Ioan Nichita	ME5	catenar		0.470	beton+asfalt
130	Str. Ioan Slavici	ME5	catenar		0.270	beton
131	Str. Ion Barbu	ME5	catenar		0.086	asfalt
132	Str. Ion Caraion	ME5	catenar		0.252	altele
133	Str. Ion Creanga(Gradina poporului)	ME6	catenar		0.193	altele
134	Str. Ion Ghica	ME6	catenar		0.204	altele
135	Str. Ion Neculce(Gradina poporului)	ME6	catenar		0.168	asfalt
136	Str. Iuliu Coroianu	ME5	catenar		0.250	beton+asfalt
137	Str. Jiului	ME6			0.000	altele
138	Str. Kings Gyula	ME6			0.000	altele
139	Str. Kossuth Lajos	ME3	catenar		0.950	asfalt
140	Str. Lacului	ME6	catenar		0.380	asfalt
141	Str. Lascăr Catargiu	ME5	catenar		0.242	altele
142	Str. Lazuri	ME6	catenar		1,000	altele
143	Str. Leontin Ghergariu(Gradina Poporului)	ME6	catenar		0.280	altele
144	Str. Liviu Rebreanu	ME4	catenar		0.180	asfalt+beton
145	Str. Lt. Col. Pretorian	ME4	catenar		0.600	asfalt+beton
146	Str. Lt.col. Teofil Moldoveanu	ME6	catenar		0.450	asfalt +beton
147	Str. Lucian Blaga	ME5	catenar		0.270	altele
148	Str. Luncii	ME6	catenar		0.650	asfalt+altele

149	Str. Lupului	ME5	catenar		1,500	beton+alte
150	Str. Măceșilor	ME5	catenar		0.350	asfalt+alte
151	Str. Macilor	ME6	catenar		0.250	alte
152	Str. Magurice	ME5	catenar		0.200	alte
153	Str. Marin Sorescu(Gradina Poporului)	ME6	catenar		0.180	alte
	Bd. Mihai Viteazul	ME2	catenar		5,260	asfalt+beton+alt ele
	Bd. Mihai Viteazul	ME3	bilateral alternat		3,487	asfalt+beton+alt ele
155	Str. Matei Basarab	ME6	catenar		0.562	alte
156	Str. Matei Corvin(Cartier Meseș)	ME6	catenar		0.192	alte
157	Str. Maxim Gorki	ME4	catenar		0.480	beton+asfalt
158	Str. Merilor	ME5	catenar		1,252	alte
159	Str. Meseș	ME6	catenar		0.180	alte
160	Str. Meteorologiei	ME4	catenar		0.200	beton+asfalt+alt ele
161	Str. Mihai Eminescu	ME4	catenar		0.650	beton+asfalt
162	Str. Mihail Kogălniceanu	ME5				alte
163	Str. Mircea cel Bătrân	ME6	catenar		0.969	alte
164	Str. Miron Radu Paraschivescu	ME5	catenar		0.620	alte
165	Aleea Paraschivescu	ME6				asfalt
166	Str. Moigradului	ME5	catenar		0.600	asfalt
		ME6	catenar		0.695	alte
167	Str. Moldului	ME5			0.000	alte
168	Str. Morii	ME5	catenar		0.500	beton+asfalt
169	Str. Mureșului	ME6			0.000	alte
170	Str. Nichita Stănescu	ME6			0.000	alte

171	Str. Nicolae Bălcescu	ME4	catenar		0.335	asfalt+altele
172	Str. Nicolae Iorga	ME6			0.000	altele
173	Str. Nicolae Labiş	ME6	catenar		0.150	altele
174	Str. Nicolae Titulescu	ME5	catenar		0.250	asfalt
175	Str. Noua	ME6	catenar		0.255	asfalt+beton
176	Str. Oborului	ME5	catenar		0.225	asfalt
177	Str. Octavian Goga	ME5	catenar		0.200	beton
178	Str. Olariilor	ME5	catenar		0.800	asfalt+altele
179	Str. Oltului	ME6			0.000	altele
180	Str. Oradei	ME6			0.148	altele
181	Str. Păcii	ME4	catenar		0.425	asfalt
182	Str. Pădurii	ME5	catenar		0.500	altele
183	Str. Paltinului	ME5	catenar		0.142	altele
184	Str. Pârăului	ME6	catenar		0.750	asfalt
185	Str. Parcului	ME4	catenar		0.350	beton+asfalt
186	Str. Parului	ME6	catenar		0.710	altele
187	Str. Pescarilor	ME5	catenar		0.366	altele
188	Str. Petru Dulfu	ME6	catenar		0.210	altele
189	Str. Petre Ispirescu(Gradina Poporului)	ME5	catenar		0.084	altele
190	Str. Petri Mor	ME6	catenar		0.180	altele
191	Str. Petru Rareş(Cart Meses)	ME5	catenar		0.480	asfalt
192	Piaţa Iuliu Maniu	ME5	bilateral alternat		0.200	asfalt
193	Str. Pictor Ioan Sima	ME4	catenar		0.650	beton+asfalt
194	Str. Pietriş	ME6	catenar		0.100	beton+asfalt
195	Str. Plevnei	ME6	catenar		0.350	altele
196	Str. Plopului	ME6	catenar		0.150	altele
197	Str. Pomilor	ME6	catenar		0.600	asfalt+beton+alt ele
198	Str. Porolissum	ME5	catenar		1,600	asfalt

199	Str. Primăverii	ME5	catenar		0.310	asfalt
200	Str. Prunilor	ME4	catenar		0.130	altețe
201	Str. Războieni	ME5	catenar		3,740	altețe
202	Str. Romana	ME5	catenar		0.400	altețe
203	Str. Salamon Jozsef	ME5	catenar		0.483	asfalt+altețe
204	Str. Salciei(Berindei)	ME5			0.000	altețe
205	Str. Salcâmbilor	ME6	catenar		0.110	asfalt
206	Str. Sarmaș	ME5	catenar		2,060	beton+asfalt
207	Str. Scriitorilor	ME6				altețe
208	Str. Sf. Vineri	ME3	catenar		0.547	asfalt+altețe
		ME3	catenar		1,800	asfalt+altețe
209	Str. Simion Bărnuțiu	ME3	bilateral alternat +catenar		3,170	asfalt+beton
210	Str. Simion Oros	ME5	catenar		0.312	asfalt
211	Str. Siretului	ME6				altețe
212	Str. Someșului	ME6			0.000	altețe
213	Str. Spicului	ME6	catenar		0.546	altețe
214	Str. Stadionului	ME4	catenar		0.480	asfalt
215	Str. Stefan Bathori(Cart Meseș)	ME6	catenar		0.216	altețe
216	Str. Stefan cel Mare(Cart Meseș)	ME5	catenar		1,417	asfalt
217	Str. Stefan Golescu	ME6			0.000	altețe
218	Str. Stejarului	ME6	catenar		1,126	altețe
219	Str. Stanei	ME5	catenar		0.150	asfalt
220	Sat Stâna - localitatea - toate străzile	ME6	catenar		7,394	asfalt+altețe
221	Str. Sublocotenent Tuser Teodor-extindere	ME5	catenar		0.898	altețe
222	Str. Szikszai Lajos	ME5	catenar		0.200	altețe
223	Str. Teiului	ME5				altețe

224	Str. Timișoarei	ME6			0.000	altele
225	Str. Timișului	ME6			0.000	altele
226	Str. Tipografilor	ME5	catenar		0.775	asfalt+altele
227	Str. Tisei	ME6			0.000	altele
228	Str. Titu Maiorescu	ME6	catenar		0.190	altele
229	Str. Torontului	ME3	catenar		0.350	asfalt+beton
230	Str. Toporașilor	ME6	catenar		0.283	altele
231	Str. Traian	ME4	catenar		0.600	asfalt+pavaj
232	Str. Trandafirilor	ME4	catenar		0.120	asfalt
233	Str. Tudor Arghezi	ME5	catenar		0.211	altele
234	Str. Tudor Vladimirescu	ME3	catenar		1,020	asfalt
235	Str. Unirii	ME3	catenar		0.500	asfalt
236	Str. Văii	ME5	catenar		0.150	altele
237	Str. Valea Mitii	ME5	catenar		1,100	altele
238	Str. Vasile Voiculescu	ME5			0.000	altele
239	Str. Veronica de Sălaș(Sarmas)	ME6	catenar		0.350	altele
240	Str. Victor Deleu	ME5	catenar		0.520	asfalt+beton
241	Str. Viilor	ME6	catenar		1,100	altele
242	Str. Vânătorilor	ME4	catenar		0.490	altele
243	Str. Vișinilor	ME6	catenar		0.150	asfalt+altele
244	Str. Voievodu Gelu	ME4	catenar		0.650	asfalt
245	Str. Viitorului(ANL Dva Nord)	ME5	catenar		0.398	asfalt
246	Extindere rețea Piața Iuliu Maniu, P+10	ME5	catenar		0.200	beton+altele
247	Extindere rețea Zidul Chinezesc(Sf. Vineri)	ME5	catenar			beton+altele
248	Grădina Onului (Ortelec)	ME5	catenar		0.391	asfalt
	Parc Pădure Brădet-zona A	ME6	catenar			pavaj+altele
249	Parc Pădure Brădet-zona B	ME6	catenar			pavaj+altele

250	Extindere-stâlp ornamental Platoul Central	ME5	catenar			pavaj
251	Cartier Berindei	ME5	catenar			asfalt+altele
252	Gang Romarta Bd. Mihai Viteazul	S1	catenar			pavaj+beton
253	Parc Tineret (Central)	S1	catenar			pavaj+altele
254	Sf. Vineri-Catedrala	ME5	catenar		0.547	pavaj
255	Pasarela Crișeni	ME4	catenar			asfalt
256	Cartier Liceu Energetic	ME5	catenar			asfalt+altele
257	Aleea Marin Preda Gradina Dochiei	ME6	catenar		0.088	altele
258	Sosea ocolitoare DN 1F/E 81 DJ191	ME6	catenar		9,630	asfalt
259	Str. Garofiței	ME6	catenar		0.882	altele
260	Str. Aleea Soarelui	ME6	catenar		0.214	altele
261	Str. Anton Pann Gradina Dochiei	ME6	catenar		0.254	altele
262	Str. Arinei Sarmas Ligget	ME6	catenar		0.291	altele
263	Str. Begoniilor	ME6	catenar		0.615	altele
264	Str. Codului	ME6	catenar		0.162	altele
265	Str. C.A. Rosetti	ME6			0.000	altele
266	Str. Daililor	ME6	catenar		0.097	altele
267	Str. DC73-DN1F Stana	ME6	catenar		4,000	asfalt
268	Str. G. Călinescu Gradina Dochiei	ME6	catenar		0.151	altele
269	Str. Ion Agârbiceanu	ME6	catenar		0.374	altele
270	Str. Izvorului	ME6	catenar		0.349	altele
271	Str. Lalelelor	ME6	catenar		1,090	altele
272	Str. Livezilor	ME6	catenar		0.242	altele

273	Str. Luminişului Gradina Onului	ME5	catenar		0.639	alte
274	Str. M. Sadoveanu Gradina Dochiei	ME6	catenar		0.488	alte
275	Str. Magnoliei	ME6	catenar		0.215	alte
276	Str. Malinului	ME6	catenar		0.264	alte
277	Str. Mioriței Gradina Onului	ME5	catenar		0.160	alte
278	Str. Mircea Eliade Gradina Dochiei	ME6	catenar		0.542	alte
279	Str. Nuferilor	ME6	catenar		0.054	alte
280	Str. Pădureni Gradina Onului	ME5	catenar		1.000	asfalt
281	Str. Pastorilor	ME6			0.140	alte
282	Str. Poienței	ME6	catenar		0.120	alte
283	Str. Ponoarelor	ME6	catenar		0.092	alte
284	Str. Șipotului	ME6			0.373	alte
285	Str. Timișoarei	ME6			0.000	alte
286	Str. Zambilelor	ME6			0.111	alte
287	Str. Ogorului	ME6			0.158	alte
288	Str. Codrului Gradina Onului	ME5	catenar		0.162	asfalt
289	Str. Castanilor zona Sarmaș	ME6			0.173	alte
290	Str. Emil Cioran Gradina Dochiei	ME6			0.122	alte
291	Str. Episcopiei zona Tipografilor	ME6			0.510	alte
292	Str. Eugen Ionesco Gradina Dochiei	ME6			0.351	alte
293	Str. Iasomie	ME6			0.294	alte
294	Str. Căținei	ME6			0.981	alte

*1) bilateral alternat, bilateral fata in fata, axial, central, catenar

*2) asfalt, beton, pavaj, altele

*3) cu exceptia intersectiilor unde este central

	lungime [km]	procentual [%]
ME2	Sep-16	6%
ME3	19.92	13%
ME4	16.27	10%
ME5	45.57	29%
ME6	66.39	42%
TOTAL	157	100%

Anexa nr. 3 la Caietul de sarcini-Tabel 4-Inventarul corpurilor de iluminat

Nr crt.	Denumirea tronsoanelor	Numarul stipiilor de sustinere	Numarul corpurilor/stipiilor	Tipul sursei de lumina *1)	Puterea instalata	Denumirea statiei de alimentare	Punctul de conectare /deconectare (date de indentificare)	Punctul de masura *2)
1	Str. 1 Mai	5	5	vapori de mercur	250 W	PT 6 Martie	PT 6 Martie	Str. Ady Endre, NLC 2077482, contor A 1830 GSM, serie contor 02751315, trifazic
2	Str. 9 Mai	4	4	vapori de mercur	160 W	Casa de Cultura	Casa de Cultura	Str. Unirii, Casa de Cultura,serie contor 57417, tip contor CEET 15, trifazic
3	Str. 22 Decembrie Piata 1 Decembrie	90		vapori cu sodiu	250 W	1.PTZ Crasnei/ 2. PT Merilor intrare Aghires Casa de Cultura	la Str. Morii spre Poligon pana la PT Merilor+PT Crasnei pana la str. Morii)/ 2. PT Merilor intrare Aghires(Str. 22	1.Str. Cerbului, Nr. 99, NLC 2077919, contor A1R+, seria contor 2695677, trifazat/ 2. Str. 22 decembrie spre Aghires, NLC 8003689, contor ENERLUX M, seria contor 305228, monofazat
				vapori cu sodiu	150 W			
				vapori cu sodiu	70 W			
				vapori cu sodiu	150 W			
4	1989	16	16	vapori de mercur	250 W	PTM Florilop	PTM Florilor	Str. Unirii, Casa de Cultura,serie contor 57417, Str. Andrei Saguna, NLC 2077794, contor
5	Str. Ady Endre	5	5	vapori de mercur	250 W	PTM Florilop	PTM Florilor	Str. Iuliu Coroianu, bl. B4, NLC 2078346,tip contor Enerlux TD, serie contor 33487, trifazic
6	Str. Aiudului							
7	Aleea Alimpiu Barbulovici	8	4	vapori de mercur	160 W	PTZ B 4	PTZ B 4	
8				vapori de mercur	125 W			

					vapori cu 10 sodiu		70 W	PT Abator 2	PT Abator 2	Bd. Mihai Viteazul, nr. 39, NLC 2077653, serie contor 02717774, tip contor A1RL,
					vapori de 8 mercur		160 W	PT Abator 2	PT Abator 2	NLC 2077653, serie contor 02717774, tip contor A1RL, Bd. Mihai Viteazul, nr. 39,
8	Aleea Astrei	22			vapori cu 4 sodiu		100 W	PT Abator 2	PT Abator 2	NLC 2077653, serie contor 02717774, tip contor A1RL,
9	Aleea Bradului	5			vapori de 5 mercur		160 W	PT Bradet 3	PT Bradet 3	Str. Avram Iancu, nr. 49, NLC 20775255, contor ENERLUX
10	Aleea Dealului	5			vapori cu 5 sodiu		70 W	II. Pub. Zalau	II. Pub. Zalau	8020190,contor CST CDMR, serie 590702
11	Doamna(Cartier Meses)	9			vapori cu 9 sodiu		150 W	II. Pub. Zalau	II. Pub. Zalau	agronomului, NLC 8011530, contor A1R+, seria contor
12	Balasa (Cartier Meses)									
13	Aleea Domnita Elenca(Cartier)									
14	Aleea Gradina Poporului	3			vapori cu 3 sodiu		70 W	II. Pub. Zalau	II. Pub. Zalau	8011224, contor T2CA43, serie contor 590701, trifazic
		2			vapori de 2 mercur		160 W			Aleea Ritmului, Nr. 3, NLC 2077722, contor ENERLUX
15	Aleea Kiss Karoly	1			vapori cu 1 sodiu		70 W	PT CT9 Cresa	PT CT9 Cresa	TCD, SERIA 33504, TRIFAZIC
16	Aleea Liliacului	5			vapori de 5 mercur		250 W	PTZ Internat	PTZ Internat	Str. Crisan , nr. 15, NLC 2078562, contor CST CDMR, serie 590708, trifazic
17	Aleea Margaretelor	7			vapori de 7 mercur		125 W	PTZ Internat	PTZ Internat	Str. Crisan , nr. 15, NLC 2078562, contor CST CDMR, serie 590708, trifazic

18	Aleea Maria Doamna(Cartier Meses)	3	3	vapori cu sodiu	150 W	Il. Pub. Zalău	Il. Pub. Zalău	Str. C. Coposu, Casa agronomului, NLC 801153C, contor A1R+, seria contor 02712646, trifazic
19	Aleea Mesteacanului	3	3	vapori cu sodiu	150 W	PT Bradet 1	PT Bradet 1	Str. Avram Iancu, nr. 14, NLC 2077524, contor CEET15, seria contor 44554
20	Aleea Movilestilor(Cartier Meses)	26	26	vapori cu sodiu	150 W	Il. Pub. Zalău	Il. Pub. Zalău	Str. C. Coposu, Casa agronomului, NLC 801153C, contor A1R+, seria contor 02712646, trifazic
21	Aleea Narciselor	5	4	vapori de mercur	125 W	PTZ Internat	PTZ Internat	Str. Crisan , nr. 15, NLC 2078562, contor CST CDMR, seria 590708, trifazic
22	Aleea Nazuintei	15	13	vapori de mercur	160 W	PTZ Internat	PTZ Internat	Str. Crisan , nr. 15, NLC 2078562, contor CST CDMR, seria 590708, trifazic
23	Aleea Nucilor	4	2	vapori de mercur	250 W	PTZ Libertatii	PTZ Libertatii	Str. Iuliu Maniu, nr. 1, NLC 2078349, contor ENERLUX TCD, seria 44399
24	Aleea Pinului		1	vapori de mercur	125 W	ParcBradet- Fundatia Acasa	ParcBradet- Fundatia Acasa	Str. Gh. Doja, Fundatia Acasa, NLC 7107649, contor A 1830 RALN, seria 590721
25		3	2	sodiu	70 W			

26	Aleea Ritmului	3		3	vapori de mercur	160 W	PT CT9 Cresa	PT CT9 Cresa	Aleea Ritmului, Nr. 3, NLC 2077722, contor ENERLUX TCD, SERIA 33504, TRIFAZIC
27	Aleea Rozelor	8		8	vapori de mercur	125W	PTZ Internat	PTZ Internat	Str. Crisan , nr. 15, NLC 2078562, contor CST CDMR, seria 590708, trifazic
28	Aleea Tineretului	1		1	vapori de mercur	160 W	PT Punct gospodaresc	PT Punct gospodaresc	Str. Sf. Vineri, nr. 18, NLC 2077737, contor CEET 15, seria contor 65660, trifazic
29	Aleea Toamnei	1		1	vapori de mercur	160 W	PT Abator 2	PT Abator 2	Bd. Mihai Viteazul, nr. 39, NLC 2077653, serie contor 02717774, tip contor A1RL, trifazic
30	Aleea Turturelelor	7		7	vapori de mercur	125 W	PTZ Internat	PTZ Internat	Str. Crisan , nr. 15, NLC 2078562, contor CST CDMR, seria 590708, trifazic
31	Str. Alexandru Averescu								
32	Str. Alexandru cel Bun (Cartier Meses)								
33	Str. Al. Ioan Cuza (Cartier Meses)	18		18	vapori cu sodiu	150 W	II. Pub. Zalau	II. Pub. Zalau	Str. C. Coposu, Casa agronomului, NLC 8011530, contor A1R+, seria contor 02712646, trifazic
34	Str. Alexandru Lapusneanu(Cartier Meses)	15		15	vapori cu sodiu	150 W	II. Pub. Zalau	II. Pub. Zalau	Str. C. Coposu, Casa agronomului, NLC 8011530, contor A1R+, seria contor 02712646, trifazic

[illegible]

46	Str. Armoniei	7		vapori de mercur	7	160 W	PT CT9 Cresa	PT CT9 Cresa (pana la Banc Post)	Aleea Ritmului, Nr. 3, NLC 2077722, contor ENERLUX TCD, SERIA 33504, TRIFAZIC
47	Str. Artarului								
48	Str. Artur Vaitoianu	2		vapori cu sodiu	2	70 W	Intrare Aghires stalp	Intrare Aghires stalp	Str. 22 Decembrie, spre Aghires, contor ENERLUX M, seria 305228
				vapori cu sodiu	11	150 W			
				vapori de mercur	5	125 W			
				vapori de mercur	6	250 W			
				vapori de mercur	9	160 W			
49	Str. Avram Iancu	32		vapori cu sodiu	1	70 W	PT Muncitorilor	PT Muncitorilor	Str. Avram Iancu, nr. 77, NLC 2077526, contor CEET15, seria contor 65640, trifazic
50	Str. Bacaului								
				vapori de mercur	6	125 W			Str. Olarilor intersectia cu str. Dacia, NLC 2078468, contor ENERLUX TCD, seria contor 33506, trifazic
51	Str. Baii	7		vapori cu sodiu	1	150 W	PTZ Olarilor	PTZ Olarilor	
52	Str. Barcaului								
53	Str. Beiusului								
54	Str. Bicazului								
				vapori de mercur	20	125 W			Str. B.P.Hasdeu, bl H 39, NLC2078416, contor CEET 15,seria contor 58421
				vapori cu sodiu	1	70 W	PT Stadion H39	PT Stadion H39	
55	Str. B. P. Hasdeu	22		vapori cu sodiu	4	150 W			Str. Cerbului, Nr. 99, NLC

56	Str. Bradetului	9	4	vapori de mercur	250 W	PTZ Crasnei	PTZ Crasnei	2077919, contor A1R+, seria contor 2695677, trifazat
57	Str. Branduselor							
58	Str. Brasovului							
59	Str. Bucurestiului							
60	Str. Budai Nagy Antal	11		vapori de mercur	125 W	PTZ Crasnei	PTZ Craznei-Str. Cerbului, NLC 2077919, contor A1R+, seria contor 2695677, trifazic	
			7	vapori cu sodiu	150 W			
			26	vapori de mercur	125 W			
			5	vapori cu sodiu	70 W			
61	Str. Bujorilor(Ortelec)	63	1	vapori cu sodiu	70 W	1.PT Porolissum	PT Porolissum(Pana la PTA Plevnei)	Str. Porolissum, nr. 21, NLC 2077685, contor ENERLUX TCD, seria contor 44504, trifazic
62	Str. Camil Baltazar							
63	Str. Campului	10	4	vapori de mercur	125 M	PTZ Crasnei	PTZ Crasnei	Str. Cerbului, Nr. 99, NLC 2077919, contor A1R+, seria contor 2695677, trifazat
			2	vapori cu sodiu	70 W			
64	Str. Caprioarei	11	11	vapori cu sodiu	70 W	PTZ Crasnei	PTZ Crasnei	Str. Cerbului, Nr. 99, NLC 2077919, contor A1R+, seria contor 2695677, trifazat
65	Str. Careiului							
66	Str. Carpenului							
67	Str. Capitan D Maxim Constantin	3	3	vapori cu sodiu	70 W	PTZ Bloc O-2	PTZ Bloc O-2	Bd. M. Viteazul, Zona blocului O2, NLC 2077833, contor ENERLUX TD, seria contor 11425.

68	Str. Cascadei	22		12	vapori de mercur	125 W	PTZ Lac	PTZ Lac	Str. Lacului, NLC 2078840, contor ENERLUX TCD, Seria contor 44391, trifazic
69	Str. Cerbului	12		2	vapori de mercur	125 W	PTZ Crasnei	PTZ Crasnei	Str. Cerbului, Nr. 99, NLC 2077919, contor A1R+, seria contor 2695677, trifazat
				2	vapori cu sodiu	70 W			
				3	vapori cu sodiu	150 W			
				34	vapori de mercur	125 W			
70	Str. Cetatii(Ortelec)	80		4	vapori cu sodiu	150 W	PT CAP (ortelec)	PT CAP (ortelec)	Str. Luncii intersectie cu str. Bujorilor, NLC 2078335, contor CEET 15, seria contor 14500, trifazic
				2	vapori cu sodiu	150 W			
				2	vapori cu sodiu	70 W			
				8	vapori de mercur	125 M			
72	Str. Cetinei	38		3	vapori de mercur	250M	PTA Bazine Apa	PTA Bazine Apa	Str. Cetinei, bazine apa, NLC 2078405, , contor ENERLUX TCD, serie contor 71070
				4	vapori cu sodiu	70 W			
				5	vapori cu sodiu	150 W			
				12	vapori de mercur	125 W			
73	Str. Cimitirului	24		5	vapori cu sodiu	150 W	II. Pub. Ortelec CAP	II. Pub. Ortelec CAP	Str. Bujorilor int cu str. Luncii, contor CST SDMR, seria contor 568522, trifazic
				1	vapori cu sodiu	70 W			

74	Str. Ciocarliei	7	7	vapori de mercur	125 W	PT Stadion H39	PT Stadion H39	Str. B.P.Hasdeu, bl H 39, NLC2078416, contor CEET 15,seria contor 58421
75	Str. Ciresului	10	10	vapori de mercur	125 W	PTZ Crasnei	PTZ Crasnei	Str. Cerbului, Nr. 99, NLC 2077919, contor A1R+, seria contor 2695677, trifazat
76	Str. Closca	20	20	vapori cu sodiu	250 W	1.Casa de Cultura/ 2. PTZ Internat	1.Casa de Cultura(int. Crinului pana la int. str. Cosbuc)/2.PTZ Internat(Str. Closca int cu A. Muresanpana la int cu Crinului)	1.Str. 9 Mai, Casa de Cultura , NLC 2077985, contor CEET 15, seria contor 57417/ 2. Str. Crisan, nr. 15, NLC 2078562, contor CST CDMR, seria 590708, trifazic
77	Str. Colinei							
78	Str. Constantei							
79	Str. Constantin Angelescu							
80	Str. Constantin Argentoianu							
	Str. Constantin Brancoveanu							
81	(Cartier Meses)							
				vapori cu sodiu	250 W			
				vapori cu sodiu	150 W		PT Drumuri	

82	Str. Corneliu	87	2	vapori cu sodiu	70 W	1. PT Drumuri judetene+PT 6 Martie/ 2. PTZ Lac	judetene(Pana la Hanul Drumetilor partea dreapta)+PT 6 Martie(De la Alba ca Zapada pana la PT Drumuri judetene)/ 2. PTZ Lac(str. C. coposu pzna la Vila Vlad-Peco pe stanga)	1.Str. Corneliu coposu, nr. 29, NLC 2078348, contor CEET 15 , seria contor 65626, trifazic(PT Drumuri Judetene)+Str. Ady Endre, contor A1830 GSM, seria contor 02751315, trifazic/ 2. Str. lacului, NLC 2078840, contor ENERLUX TCD, seria 44391
83	Str. Craiovei							
84	Str. Crangului	24	14	vapori de mercur	125 W			Str. Andrei Saguna, NLC 2077794, contor ENERLUXTCD, seria 44554
			1	vapori cu sodiu	70 W	PTM Florilor	PTM Florilor	
85	Str. Crinului	3	3	vapori de mercur	250 W	Casa de Cultura	Casa de Cultura	Str. 9 Mai, Casa de Cultura , NLC 2077985, contor CEET 15, seria contor 57417
			15	vapori cu sodiu	150 W			
			14	vapori de mercur	160 W		1.Casa de Cultura(pana la cresa de copiii-bl. N1-N10)/2. PA 8001(Str. Crisan	1.Str. Unirii, Casa de Cultura,serie contor 57417, tip contor CEET 15, trifazic/ 2/ Bd. M. Viteazul, nr. 21, NLC 2077877, contor A1RL, seria 02717780
86	Str. Crisan	33	4	vapori cu sodiu	70 W	1.Casa de Cultura/2. PA 8001	langa cresa de copii)+lampadare din fata de la Scala	

87	Str. C. D. Gherea	34	11	vapori de mercur	125 W	PT Procuratura	PT Procuratura	Str. 22 Decembrie, nr 2, NLC 2077907, contor CEET 15, seria contor 57382, trifazic
88	Str. Dacia	4	4	vapori de mercur	250 W	PT Muncitorilor	PT Muncitorilor	Str. Avram Iancu, nr. 77, NLC 2077526, contor CEET15, seria contor 65640, trifazic
89	Str. Decebal	13	13	vapori de mercur	125 W	PTZ Crasnei	PTZ Crasnei	Str. Cerbului, Nr. 99, NLC 2077919, contor A1R+, seria contor 2695677, trifazat
90	Str. Deleni	23	8 2	vapori de mercur vapori cu sodiu	125 W 70 W	Il. Pub. Ortelec CAP	Il. Pub. Ortelec CAP	Str. Bujorilor int cu str. Lunci, contor CST SDMR, seria contor 568522, trifazic
91	Str. Depozitelor	11	11	vapori cu sodiu	250 W	PT Abator 1	PT Abator 1	Bd. Mihai Viteazul, nr. 39, NLC 2077652, serie contor 57375, tip contor CEET 15, trifazic
92	Str. Digului							
93	Str. Dimitrie A. Sturza							
94	Str. Dimitrie Cantemir							
95	Str. Drumul Sarii							
96	Str. Dudului	6	3	vapori de mercur	125 W	PT Porolissum	PT Porolissum	Str. Porolissum, nr. 21, NLC 2077685, contor ENERLUX TCD, seria contor 44504, trifazic
			32	mercur	125 W		nt7	

97	Str. Dumbrava	34	2	vapori cu sodiu	150 W	PTZ Cofetarie	P12 Cofetarie(spatele bl. P26-Policlinica Salvosan Ciobanca)	Str. Torentului, nr. 4, NLC 2078847, contor CEET 15, seria contor 58757, trifazic
98	Str. Dumbravita	4	4		160 W	PTM Garnizoana		Str. Meteorologiei, NLC 2077741, contor ENERLUX MC, Seria contor, 10761
99	Str. Dumitru Margineanu(Gradin a Poporului)	3	3		70 W	PT Procuratura	PT Procuratura	Str. 22 Decembrie, nr 2, NLC 2077907, contor CEET 15, seria contor 57382, trifazic
100	Str. Dunarii							
101	Str. Elena Pop							
102	Str. Emil Bota	5	5	vapori de mercur	125 W	PTZ Crasnei	PTZ Crasnei	Str. Cerbului, Nr. 99, NLC 2077919, contor A1R+, seria contor 2695677, trifazat
			2	vapori cu sodiu	150 W			
		32	11	vapori de mercur	250 W			
			1	vapori de mercur	250 W		PT Fabricii Baza Rec(Str. Fabricii pana al Str. Garii+Str. Fabricii de la post pana la int. cu str. T. vladimirescu	
		1	1	vapori cu sodiu	250 W			
			1	vapori cu sodiu	150 W			
103	Str. Fabricii		1	vapori cu sodiu	250 W	PT Fabricii Baza Rec		Str. Fabricii, nr. 28, NLC 2077703, contor ENERLUX TCD, seria 71104
	Str.							
104	Fagetului(Berindei)							
105	Str. Fagului							

106	Str. Frasinului								
107	Str. Frezilor								
108	Str. Fundatura	6		3 mercur	vapori de mercur	125 W	PT CAP		Str. Luncii intersectie cu str. Bujorilor, NLC 2078335, contor CEET 15, seria contor 14500, trifazic
109	Str. Galatiului			1 sodiu	vapori cu sodiu	150 W	(ortelec)	PT CAP (ortelec)	
110	Str. Garii	6		3 mercur	vapori de mercur	125 W	PT Fabricii Baza Rec	PT Fabricii Baza Rec	Str. Fabricii, nr. 28, NLC 2077703, contor ENERLUX TCD, seria 71104
				16 mercur	vapori de mercur	250 W			
				10 mercur	vapori de mercur	160 W			
				1 sodiu	vapori cu sodiu	70 W			
111	Str. General Dragalina, Piata Dumbrava	36		19 mercur	vapori de mercur	125 W	1. PTZ E2/ 2. PTZ D-27	1. PTZ E2(pana langa Piata agroalimentara si lampadare zona)/ 2. PTZ D27 (de la PT D27 pana la Piata)	1. Str. Voievodu Gelu, NLC 2078345, contor ENERLUX TCD, seria contor 34614/ 2. Str. General Dragalina, nr. 72, NLC 2078454, contor ENERLUX TCD, seria contor 34590, trifazic
112	Str. George Bacovia	8		5 sodiu	vapori cu sodiu	70 W			Str. Simion Barnutiu, nr. 25, NLC 277607, contor ENERLUX TCD, seria contor 34559
				3 mercur	vapori de mercur	125 W	PTZ Pietris P+8	PTZ Pietris P+8	
113	Str. George Cosbuc	17		13 sodiu	vapori cu sodiu	150 W	Casa de Cultura	Casa de Cultura	Str. 9 Mai, Casa de Cultura, NLC 2077985, contor CEET 15, seria contor 57417
114	Str. Gheorghe Bujor	1		1 mercur	vapori de mercur	125 W	Il.Pub. Zalău	Il.Pub. Zalău	Aleea Nucilor. Arhivele Primariei, NLC 8011530, contor A1R+, seria 02712646

118	Str. Gh. Sincai	16	16	vapori cu sodiu	250 w	PTA Sarmas	PTA Sarmas	Str, Sarmas, NLC 2077383, contor CST CDMR, seria 590718
119	Str. Ghiocelor	15		vapori cu sodiu	150 W	PT Carmangerie	PT Carmangerie	Str. Sarmas, nr. 99, NLC 2077686, contor CEET 15, seria contor 57342, trifazic
			6	vapori de mercur	250 W			
			1	vapori cu sodiu	70 W			
			4	vapori cu sodiu	70 W			
120	Str. Giurgiului							
121	Str. Gornului							
122	Str. Hategului							
123	Str. Hunedarei							
124	Str. Ialomitei							
	Str. Iancu de Hunedare(Cartier Meses)	7	7	vapori cu sodiu	150 W	Il. Pub. Zalău	Il. Pub. Zalău	Str. C. Coposu, Casa agronomului, NLC 8011530, contor A1R+, seria contor 02712646, trifazic
126	Str. Iasului							
127	Str. Industriei							
128	Str. Ioan Ardelean Senior							
129	Str. Ioan Mango	7	7	vapori cu sodiu	70 W	Il. Pub. Zalău	Il. Pub. Zalău	Str. Ion Neculce, NLC 8011224, contor T2CA43, seria contor 590701, trifazic
130	Str. Ion Manolescu							
			12	vapori de mercur	160 W	PTZ E1	PTZ E1	Str. Voievodu Gelu, NLC 2078078, contor EBERLUX TCD, seria contor 33533

131	Str. Ioan Nichita	24	11	vapori de mercur	125 W	PTZ D-Va. Nord	PTZ D-Va. Nord	Str. Ioan Nichita, nr. 36, NLC 2078079, contor ENERLUX TCd, Seria contor 34598
				vapori cu sodiu	70 W			
132	Str. Ioan Slavici	7	5	vapori cu sodiu	70 W			Aleea Nucilor. Arhivele Primariei, NLC 8011530, contor A1R+, seria 02712646
			2	vapori de mercur	160 W	Il. Pub. Zalau	Il. Pub. Zalau	
133	Str. Ion Barbu	5	5	vapori cu sodiu	70 W	Casa de Cultura	Casa de Cultura	In spatele Casei de Cultura a Sindicatelor, NLC 2077985, contor CEET 15, seria 57417
134	Str. Ion Caraion	5	5	vapori cu sodiu	70 W	Il. Pub. Zalau	Il. Pub. Zalau	Str. Ion Neculce, NLC 8011224, contor T2CA43, seria contor 590701, trifazic
	Str. Ion Creanga(Gradina poporului)	8		vapori cu sodiu				Str. 22 Decembrie, nr 2, NLC 2077907, contor CEET 15, seria contor 57382trifazic
135			8	vapori cu sodiu	70 W	PT Procuratura	PT Procuratura	
136	Str Ion Ghica							
	Str. Ion Neculce(Gradina poporului)	9		vapori cu sodiu	70 W	Il. Pub. Zalau	Il. Pub. Zalau	Str. Ion Neculce, NLC 8011224, contor T2CA43, seria contor 590701, trifazic
137			9	vapori de mercur	125 W			
			6	vapori cu sodiu	70 W			
			1	vapori de mercur	160 W	PTZ B4	PTZ B 4	Str. Iuliu Coroianu, bl. B4, NLC 2078346,tip contor Enerlux TD, serie contor 33487, trifazic
138	Str. Iuliu Coroianu	13	6	vapori de mercur				
139	Str. Jiului							
140	Str. Kings Gyula							

141	Str. Kosuth Lajos	26	25	vapori de mercur	250 W	PTM Florilor	PTM Florilor(pana la int cu C. Coposu)	Str. Andrei Saguna, NLC 2077794, contor ENERLUXTCD, seria 44554
140	Str. lacului	2	2	vapori de mercur	250 W	PTZ Lac	PTZ Lac	Str. Lacului, NLC 2078840, contor ENERLUX TCD, Seria contor 44391, trifazic
141	Str. Iascar Catargiu							
142	Str. lazuri	45	9	vapori de mercur	125 W	Il.Pub.Ortelec CAP	Il.Pub.Ortelec CAP	Str. Bujorilor int cu str. Luncii, contor CST SDMR, seria contor 568522, trifazic
143	Str. Leontin Ghergariu(Gradina Poporului)	7	7	vapori cu sodiu	70 W	Il. Pub. Zalau	Il. Pub. Zalau	Str. Ion Neculce, NLC 8011224, contor T2CA43, seria contor 590701, trifazic
144	Str. Liviu Rebreanu	5	5	vapori de mercur	250 W	PTM Florilor	PTM Florilor	Str. Andrei Saguna, NLC 2077794, contor ENERLUXTCD, seria 44554
			1	vapori cu sodiu	70 W			
			10	vapori de mercur	125 W			
145	Str. Lt. Col. Pretorian	19	9	vapori de mercur	160 W	PTZ D-Va. Nord	PTZ D-Va. Nord	Str. Ioan Nichita, nr. 36, NLC 2078079, contor ENERLUX TCD, Seria contor 34598, trifazic
146	Str. Lt.col. Teofil Moldoveanu		8	vapori de mercur	160 W			Str. Prorolissum , nr. 9, langa scoala Porolissum, NLC
			5	vapori de mercur	125 W			
			6	vapori cu sodiu	70 W			

147	Str. Lucian Blaga	20	1	vapori de mercur	250 W	PTZ. Lic. Energetic	PTZ. Lic. Energetic	2078350, contor ENERLUX TD, seria 33488.
148	Str. Luncii	12	9	vapori de mercur	125 W	Il. Pub. Ortelec CAP	Il. Pub. Ortelec CAP	Str. Bujorilor int cu str. Luncii, contor CST SDMR, seria contor 568522, trifazic
149	Str. Lupului	33	21	vapori de mercur	125 W	PTZ Peco Rezervoare	PTZ Peco Rezervoare	Str. Lupului, NLC 2078363, contor ENERLUX MC, , seria contor 167220
150	Str. Maciesilor							
151	Str. Macilor	2	1	vapori de mercur	125 W	Il. Pub. Ortelec CAP	Il. Pub. Ortelec CAP	Str. Bujorilor int cu str. Luncii, contor CST SDMR, seria contor 568522, trifazic
152	Str. Magurice	7	1	vapori de mercur	125 W	Il. Pub. Ortelec CAP	Il. Pub. Ortelec CAP	Str. Bujorilor int cu str. Luncii, contor CST SDMR, seria contor 568522, trifazic
153	Str. Marin Sorescu(Gradina Poporului)	5	5	vapori cu sodiu	70 W	Il. Pub. Zalau	Il. Pub. Zalau	Str. Ion Neculce, NLC 8011224, contor T2CA43, seria contor 590701, trifazic
			103	vapori cu sodiu	250 W		Guliver(Partea stanga pana la Armatura poarta	2077635, contor CEET 15, seria contor 65566/ 2.Str. 9
			228	vapori cu sodiu	250 W		2) / 2.Casa de	Mai Casa de Cultura,NLC 2077985. contor CEET 15.

			23 sodiu	vapori cu	150 W			
154	Bd. Mihai Viteazul	322	1	vapori cu sodiu	70 W	1.PT. Guliver/2.Casa de Cultura/3.PT Abator 1/ 4. PTZ Bloc O-2/ 5. PT Comercial/ 6. PTZ IRE/ 7. PTM Pompieri/ 8. PTM Gara (ILF)/ 9. PTZ Aira / 10. PT abator 1/ 11. PA 8001	Cultura(Partea dreapta de la CEC pana la Primarie)/3.PT Abator 1(partea stanga de la Unicarm - int. cu Str. T. Vladimirescu+partea dreapta de la BCR-int. Simion Barnutiuc-caseria IRE)/ 4. PTZ Bloc O-2(partea stanga de la Troita pana la Casa de cultura veche de pe str. C. Coposu)/5. PT. Comercial(partea dreapta de la BCR pana la Petrom si Piata Astralis)/ 6. PTZ IRE(partea dreapta de la IRE la Penny Market+partea dreapta de la IRE la OMV+partea stanga zona str,	seria contor 57417/3. Bd. M. Viteazul, nr. 39, NLC 2077652, contor CEET 15, seria contor 57375, trifazic./4. Bd. M. Viteazul, zona blocului O-2, NLC 2077833, contor CEET 15, seria contor 60685/ 5. Alea tineretului, nr. 1, NLC 2077657, contor CEET 15, seria contor 58804/ 6. Bd. M. Viteazul, nr.79(IRE), NLC 2078521, contor CEET 15, seria contor 60720, trifazic/ 7. Bd. M. Viteazul, nr. 57(Pompieri), NLC 2078633, contor AIR+, seria contor 02694658, trifazic/ 8. Bd. M. Viteazul, nr. 101, NLC 2078351, contor ENERLUX TD, seria contor 11425, trifazic/ 9. Bd. M. Viteazul, nr. 60, NLC 2078021, contor CEET 15, seria contor 65611, trifazic./ 10. Bd. M. Viteazul, nr. 39, NLC 2077652, Contor CEET 15, seria contor 57375/ 11. Bd. M. Viteazul, nr. 21, NLC 2077877, contor AIRL,
155	Str. Matei Basarab							

156	Str. Matei Corvin(Cartier Meses)	10		10	vapori cu sodiu	150 W	Il. Pub. Zalau	Il. Pub. Zalau	Str. C. Coposu, Casa agromului, NLC 8011530, contor A1R+, seria contor 02712646, trifazic
157	Str. Maxim Gorki	15		12	vapori de mercur	250 W	PTZ Pietris P+8	PTZ Pietris P+8	Str. Simion Barnutiu, nr. 25, NLC 277607, contor ENERLUX TCD, seria contor 34559
158	Str. Merilor	19		7	vapori de mercur	250 W	PT Procuratura	PT Procuratura	Str. 22 Decembrie, nr 2, NLC 2077907, contor CEET 15, seria contor 57382trifazic
		2		2	vapori cu sodiu	70 W			Str. B.P.Hasdeu, bl H 39, NLC2078416, contor CEET 15,seria contor 58421
159	Str. Meses	1		1	vapori de mercur	125 W	PT Stadion H39	PT Stadion H39	Str .Meteorologiei, NLC 2077741, contor ENERLUX MC, Seria contor, 10761
160	Str. Meteorologiei	5		5	vapori de mercur	125 W	PTM Garnizoana	PTM Garnizoana	Str. B. P. Hasdeu, bl. H39, NLC 2078416, contor CEET 15, seria 58421
161	Str. Mihai Eminescu	18		18	vapori de mercur	250 W			
		5		5	vapori cu sodiu	70 W	PT Stadion H39	PT Stadion H39	
162	Str. Mihail Kogalniceanu								
163	Str. Mircea cel Batran								

	Str. Miron Radu Paraschivescu	1	1	vapori cu sodiu	70 W	PT Procuratura	PT Procuratura	Str. 22 Decembrie, nr 2, NLC 2077907, contor CEET 15, seria contor 57382, trifazic/ 2. Str. Morii, NLC 2077453, contor ENERLUX TCD, seria contor 34594
164								Str. Ion Neculce, NLC 8011224, contor T2CA43, seria contor 590701, trifazic
165	Aleea Paraschivescu	2	2	vapori cu sodiu	70 W	Il.Pub.Zalau	Il.Pub.Zalau	
			5	vapori cu sodiu	70 W			
166	Str. Moigradului	18	5	vapori de mercur	125 W	Il. Pub. Ortelec CAP	Il. Pub. Ortelec CAP	Str. Bujorilor int cu str. Luncii, contor CST SDMR, seria contor 568522, trifazic
167	Str. Molidului							
			13	vapori de mercur	250 W	1.PTZ Crasnei/ Morii pana la PT	1.PTZ Crasnei(Str. Morii pana la PT	Str. Cerbului, Nr. 99, NLC 2077919, contor A1R+, seria contor 2695677, trifazat
168	Str. Morii	32	3	sodiu	150 W	2. PT Ferma	Meses)/2.PT	
169	Str. Muresului							
170	Str. Nichita Stanescu							
171	Str. Nicolae Balcescu	19	13	vapori de mercur	250 W	PT Procuratura	PT Procuratura	Str. 22 Decembrie, nr 2, NLC 2077907, contor CEET 15, seria contor 57382, trifazic
172	Str. Nicolae Iorga							
173	Str. Nicolae Labis							
174	Str. Nicolae Titulescu	8	8	vapori de mercur	250 W	Casa de Cultura	Casa de Cultura	Str. 9 Mai, Casa de Cultura, NLC 2077985, contor CEET 15, seria contor 57417

175	Str. Noua	4	2	vapori de mercur	160 W	PTZ Libertatii	PTZ Libertatii	Str. Iuliu Maniu, nr. 1, NLC 2078349, contor ENERLUX TCD, seria 44399
			2	vapori cu sodiu	70 W			
176	Str. Oborului	11	9	vapori de mercur	250 W	PTZ Crasnei	PTZ Crasnei	Str. Cerbului, Nr. 99, NLC 2077919, contor A1R+, seria contor 2695677, trifazat
			2	vapori cu sodiu	70 W			
177	Str. Octavian Goga	2	2	vapori de mercur	250 W	II. Pub. Zalau	II. Pub. Zalau	Aleea Nucilor. Arhivele Primariei, NLC 8011530, contor A1R+, seria 02712646
178	Str. Olarilor	23	22	vapori de mercur	125 W	PTZ Olarilor	PTZ Olarilor(spre Centru si spre Str. Muncitorilor)	Str. Olarilor intersectia cu str. Dacia, NLC 2078468, contor ENERLUX TCD, seria contor 33506, trifazic
179	Str. Oltului							
180	Str. Oradei							
181	Str. Pacii	10	10	vapori cu sodiu	250 W	PT Pacii	PT Pacii	Str. Pacii, nr. 8, NLC 2077713, contor CEET 15, seria contor 58408
182	Str. Padurii	11	9	vapori de mercur	250 W	PTZ Lac	PTZ Lac	Str. Lacului, NLC 2078840, contor ENERLUX TCD, Seria contor 44391, trifazic
183	Str. Paltinului							
184	Str. Paraului	22	14	vapori cu sodiu	70 W	PTZ Lac	PTZ Lac	Str. Paraului intersectie cu str. Lacului, NLC 2078840, contor Enerlux TCD, seria contor 44391
185	Str. Parcului	10	11	vapori de mercur	250 W	PT Procuratura	PT Procuratura	Str. 22 Decembrie, nr 2, NLC 2077907, contor CEET 15,

							Str. Lacului, NLC 2078840, contor ENERLUX TCD, Seria contor 44391, trifazic
186	Str. Parului	15	8 sodiu	vapori cu sodiu	70 W	PTZ lac	PTZ lac
187	Str. Pescarilor	10	6 sodiu	vapori cu sodiu	70W	Il. Pub. Zalău	Il. Pub. Zalău
			1 mercur	vapori de mercur	125 W		Str. Vanatorilor, NLC 8020190, contor CST CDMR, seria 590702
188	Str. Petru Dulfu	9	8 sodiu	vapori cu sodiu	70 W	PTA Sarmas	PTA Sarmas
	Str. Petre Ispirescu(Gradina Poporului)	3	3 sodiu	vapori cu sodiu	70 W	Il. Pub. Zalău	Il. Pub. Zalău
190	Str. Petri Mor						
191	Str. Petru Rares(Cart Meses)	7	7 sodiu	vapori cu sodiu	150 W	Il. Pub. Zalău	Il. Pub. Zalău
			2 mercur	vapori de mercur	250 W		Str. C. Coposu, Casa agronomului, NLC 8011530, contor A1R+, seria contor 02712646, trifazic
			2 mercur	vapori de mercur	250 W		
			3 sodiu	vapori cu sodiu	150 W		
		6	1 sodiu	vapori cu sodiu	250 W		
			1 sodiu	vapori cu sodiu	250 W		
		1	1 sodiu	vapori cu sodiu	70 W		

192	Piata Iuliu Maniu	1	1	vapori cu 1 sodiu	250 W	PTZ Bloc O-2	PTZ Bloc O-2(zona Parcului Wesseleny)	Bd. M. Viteazul, Zona blocului O2, NLC 2077833, contor ENERLUX TD, seria contor 11425, trifazic
				vapori de 10 mercur	125 W			
				vapori de 3 mercur	160 W			
				vapori cu 1 sodiu	70 W			
	Str. Pictor Ioan Sima	44	30	vapori de mercur	125 W	PT Bradet 1	PT Bradet 1	Str. Avram Iancu, nr. 14, NLC 2077524, contor CEET15, seria contor 44554
193							PTM	
				vapori cu 6 sodiu	150 W	PTM	Garnizoana(pana la intersectia P29- P32)	Str .Meteorologiei, NLC 2077741, contor ENERLUX MC, Seria contor, 10761
194	Str. Pietris	6		vapori de 3 mercur	125 W			Str. Porolissum, nr. 21, NLC 2077685, contor ENERLUX TCD, seria contor 44504, trifazic
				vapori cu 3 sodiu	70 W	PT Porolissum	PT Porolissum	
195	Str. Plevnei	11						
				vapori cu 5 sodiu	70 W	II. Pub. Ortelec CAP	II. Pub. Ortelec CAP	Str. Bujorilor int cu str. Luncii, contor CST SDMR, seria contor 568522, trifazic
196	Str. Plopului	5						Str. Olarilor intersectia cu str.
				vapori de 10 mercur	125 W			Dacia, NLC 2078468, contor ENERLUX TCD, seria contor 33506, trifazic
197	Str. Pomilor	12	10			PTZ Olarilor	PTZ Olarilor	
				vapori de 9 mercur	125 W		1,PI Carmangerie(De la	

			5 sodiu	150 W		post pana la P I Bazine Apa Ortelec)/ 2. CT 14 TBC(Str. Porolissum int cu T. Vladimirescu, bl. P 81)/ 3. Pt Porolissum (lampadare bl. S20- S38)/ 4. PT. CAP. (Bazine apa Ortelec)	1.str. Sarmas, nr. 99, NLC 2077686, contor CEET 15, seria contor 57342, trifazic/ 2. str. Porolissum , nr. 8, NLC 2077693, contor ENERLUX TCD, seria contor 33497, trifazic/ 3. Str. Porolissum nr. 21, NLC 2077685, contor ENERLUX TCD, seria 44504/ 4. str. Porolissum, bazine apa, NLC 2078335, contor CEET 15, seria 14500, trifazic
198	Str. Porolissum	42	15 mercur	160 W			
199	Str. Primaverii						
200	Str. Prunilor	4	4 mercur	250 W	PTZ Silvania	PTZ Silvania	Str. Unirii, nr. 2, NLC 2078272, contor ENERLUX TDC, seria contor 44395.
			vapori cu 1 sodiu	150 W			Str. Razboieni, NLC 2078044, contor ENERLUX M, seria 305026
201	Str. Razboieni	8	4 sodiu	150 W	Razboieni	Razboieni	Str. Sarmas, nr. 99, NLC 2077686, contor CEET 15, seria contor 57342, trifazic
202	Str. Romana	18	vapori cu 18 sodiu	150 W	PT Carmangerie	PT Carmangerie	
203	Str. Salamon Jozsef	12	vapori cu 8 sodiu	250 W	PTZ Scoala speciala	PTZ Scoala speciala	Str. Salcamilor in apropiere de Scoala Speciala, contor CST CDMR, seria 585026
204	Str. Salciei(Berindei)						
205	Str. Salcamilor	7	vapori de 5 mercur	250 W	PTZ internat	PTZ Internat	str. Crisan , nr. 15, NLC 2078562, contor CST CDMR, seria 590708, trifazic

206	Str. Sarmas	62	52	vapori cu sodiu	250 W	PT Carmangerie	PT Carmangerie(De la post pana la PT Sarmas)	Str. Sarmas, nr. 99, NLC 2077686, contor CEET 15, seria contor 57342
				vapori de mercur	160 W	PT Porolissum	PT Porolissum	Str. Porolissum, nr. 21, NLC 2077685, contor ENERLUX TCD, seria contor 44504
207	Str. Scriitorilor		25	vapori de mercur	250 W			
			6	vapori cu sodiu	150 W			
			9	vapori de mercur	125 W			
			31	vapori de mercur	160 W			Str. Sf. Vineri, nr. 18, NLC 2077737, contor CEET 15, seria contor 65660, trifazic
208	Str. Sf. Vineri	70	4	vapori cu sodiu	70 W	PT Punct gospodaresc	PT Punct gospodaresc	
			4	vapori cu sodiu	70 W		gospodaresc(Zona Casa Armatei-Liceul de Chimie)/ 2. PTZ D-va.	
			3	vapori cu sodiu	250 W		Nord(Str. S. Barnutiu, partea dreapta de la sc C. Coposu si Botul Calului pana langa str. Industriei)/ 3.	1.Str. Sf. Vineri, nr. 18, NLC 2077737, contor CEET 15, seria contor 65660, trifazic/ 2. Str. Ioan Nechita nr. 36, NLC 2078079, contor ENERLUX TCD, seria
			26	vapori cu sodiu	250 W			
			29	vapori de mercur	125 W			
			2	vapori cu sodiu	150 W			

						PTZ E-2(partea stanga de la Buboi pana in str. Industriiei)/4. PTZ B4(Str. Simion Barnutiu partea dreapta intre liceul nr. 3 pana la Sc C. Coposu-Str Barbulovici si l. Coroianu/ 5. (Str. Simion Barnutiu, bl 28-Banc	contor 34598, trifazic/ 3. Str. Voievodu Gelu, nr. 23, NLC 2078345, seria contor 34614, tip ENERLUX TCD/ 4. Str. Iuliu coroianu, nr. 4 NLC 2078346, contor ENERLUX TD, seria contor 33487/ 5. PTZ A 28 (Str. Simion Barnutiu, bl. A 28, NLC 2077597, contor CEET 15, sria 65631/6. Alea Ritmului, nr.3, NLC 2077722, contor ENERLUX TCD, seria 33504
209	Str. Simion Barnutiu	78	14			1.PT Punct gospodaresc/ 2. PTZ D-va nord/ 3. PTZ E-2/ 4. PTZ B4/ 5. PTZ A 28/6. PT Cresa	Str. 22 Decembrie, nr. 2, NLC 2077907, contor CEET 15, seria contor 57382
210	Str. Simion Oros	7	7	vapori cu sodiu	70 W	PT Procuratura	
211	Str. Siretului						
212	Str. Somesului						
213	Str. Spicului						
				vapori de mercur	250 W		
			10	vapori cu sodiu	70 W	PT Stadion H39	Str. B. P. Hasdeu, bl. H39, NLC 2078416, contor CEET 15, seria 58421
214	Str. Stadionului	14	2			PT Stadion H39	
215	Str. Stefan Bathori(Cart Meses)	9	9	vapori cu sodiu	150 W	Il. Pub. Zalău	Str. C. Coposu, Casa agronomului, NLC 8011530, contor A1R+, seria contor 02712646, trifazic
216	Str. Stefan cel Mare(Cart Meses)	59	59	vapori cu sodiu	150 W	Il. Pub. Zalău	Str. C. Coposu, Casa agronomului, NLC 8011530, contor A1R+, seria contor 02712646, trifazic

[illegible]

229	Str. Torentului	11	11	vapori de mercur	125 W	1.PTZ Cofetarie/ 2. PTZ CT D-va 2	1.PTZ Cofetarie(de la PT Cofetarie-pana la bl. P15-T15)/2. PTZ CT D-Va 2	1.Str. Torentului, nr. 4, NLC 2078847, contor CEET 15, seria contor 58757, trifazic/2.Str. Dumbrava, nr. 15, NLC 2077753, contor ENERLUX TCD, serie 71089, trifazic
230	Str. Toporasilor	6	4	vapori cu sodiu	70 W	PTM Florilor	PTM Florilor	Str. Andrei Saguna, NLC 2077794, contor ENERLUXTCD, seria 44554
231	Str. Traian	15	14	vapori de mercur	125 W	PTM Florilor	PTM Florilor	str. Crisan , nr. 15, NLC 2078562, contor CST CDMR, seria 590708, trifazic
			1	vapori cu sodiu	150 W		PTZ Internat	
232	Str. Trandafirilor	2	2	vapori de mercur	125 W	PTZ Olarilor	PTZ Olarilor	Str. Olarilor intersectia cu str. Dacia, NLC 2078468, contor ENERLUX TCD, seria contor 33506, trifazic
233	Str. Tudor Arghezi							
			19	vapori cu sodiu	250 W		Guliver(Partea dreapta prin fata	

						la Unicarm, legatura cu BD. M. Viteazul si de la bl. G164 pana la Politie partea dreapta/ 2. PTM Cristal(Zona bl. Lira Cristal si Bd. M. Viteazul pana la Troita, galerii- partea stanga+int T. Vladimirescu cu Bd. M. Viteazul/ 3. PTM 54(lampadare in spate la la str. T. Vladimiresculanga garaje,lampadare de la post spre Lic nr. 4+Str. T. Vladimirescu de	1.Str. T. Vladimirescu, nr. 54, NLC 2077712, contor ENERLUX TCD, seria contor 71107, trifazic/ 2. Bd. Mihai Viteazul, nr. 28, NLC 2078048, contor ENERLUX TD, seria contor 26659, trifazic/ 3. Str. T. vladimirescu, nr. 54, NLC 2077712, contor ENERLUX TCD, seria 71107
234	Str. Tudor Vladimirescu	23	4	vapori cu sodiu	150 W	1.PT Guliver/2. PTM Cristal/ 3. PTM 54	
	Str. Unirii- lampadare		12	vapori cu sodiu	250 W		
	stalpi		6	vapori cu sodiu	150 W		
		20	2	vapori cu sodiu	70 W		
235	lampadare	12	12	vapori cu sodiu	70 W	PTZ Silvania	PTZ Silvania
236	Str. Vaii	4	1	vapori de mercur	250 W		
237	Str. Valea Mitii	22	8	vapori de mercur	125 W		
238	Str. Vasile Voiculesc						

239	Str. Veronica de Salaj(Sarmas)	10	9	vapori de mercur	125 W	PTA Sarmas	PTA Sarmas	Str, Sarmas, NLC 2077383, contor CST CDMR, seria 590718
240	Str. Victor Deleu	32	13	vapori de mercur	125 W	PTZ E 24	PTZ E 24(str. Victor Deleu pana la bl. D 27(blocuri G5)+lampadare	Str. Voievodu Gelu, NLC 2078220, contoreBERLUX TCD, seria contor 34595
			19	vapori de mercur	160 W			
241	Str. Vilior	25	10	vapori de mercur	125 W	PTA V-Mitei	PTA V- Mitei	Str. Valea Mitei, NLC 2079047, contor ENERLUX MC, seria 195037
242	Str. Vanatorilor	10	6	vapori de mercur	125 W	Il. Pub. Zalau	Il. Pub. Zalau	Str. Vanatorilor, NLC 8020190,contor CST CDMR, seria 590702
		1	1	vapori cu sodiu	150 W			
243	Str. Visinilor	6	6	vapori de mercur	250 W	PT-A28	PT-A28	Str. Simion Barnutiu, zona Scala, NLC 277597, contor ENERLUX TCD, seria contor 65631
244	Str. Voievodu Gelu	31	4	vapori de mercur	250 W	PTZ E1	PTZ E1(pana la Peny Market+ lampadare sub str. Pretorian si spatete bl. N3)	Str. Voievodu Gelu, NLC 2078078, contoreBERLUX TCD, seria contor 33533
			6	vapori de mercur	160 W			
			23	vapori cu sodiu	150 W			
245	Str. Viitorului(ANL Dva Nord)	25	18	vapori cu sodiu	150 W	PTZ B4	PTZ B4	Str. Iuliu Coroianu, bl. B4, NLC 2078346,tip contor Enerlux TD, serie contor 33487, trifazic
			7	vapori cu sodiu	70 W			
246	Extindere retea Piata Iuliu Maniu, P+10	3	3	vapori cu sodiu	100 W	PTZ Bloc O-2	PTZ Bloc O-2	Bd. M. Viteazul, NLC 2077833, contor CEET 15 , seria contor 60685, trifazic

247	Zidul Chinezesc(Sf. Vineri)	5		5	vapori cu sodiu	100 W	PT Punct gospodaresc	PT Punct gospodaresc	2077737, contor CEET 15, seria contor 65660, trifazic
248	Gradina Onului (Ortelec)	50		51	vapori cu sodiu	70 W	Il. Pub. Zalau	Il. Pub. Zalau	Gradina Onului , NLC 8007832, contor ENERLUX TCD, seria 44433.
249	Parc Padure Bradet-zona A	32		10	vapori cu sodiu	150 W			Str. Cetinei, bzine apa(mai sus de Hotel Royal), NLC 2078405, , contor ENERLUX TCD, serie contor 71070
				22	vapori cu sodiu	100 W	PTA Bazine Apa	PTA Bazine Apa	
249	Parc Padure Bradet-zona B	30		10	vapori cu sodiu	150 W			Str. Gh. Doja, Fundatia Acasa, NLC 7107649, contor A 1830 RALN, seria 590721
				20	vapori cu sodiu	100 W	ParcBradet-Fundatia Acasa	ParcBradet-Fundatia Acasa	
250	Extindere-stalp ornamental Platoul Central	1		4	vapori cu sodiu	150 W	Casa de Cultura	Casa de Cultura	Str. 9 Mai, Casa de Cultura , NLC 2077985, contor CEET 15, seria contor 57417
251	Cartier Berindei	31		12	vapori de mercur	125 W	Drumuri Nationale	Drumuri Nationale	Cart. Berindei, NLC 7094133, contor A1R+, seria contor 02712698
252	Gang"Romanrta" Bd. Mihai Viteazul	8		8	vapori cu sodiu	70 W	Casa de Cultura	Casa de Cultura	Str. 9 Mai, Casa de Cultura , NLC 2077985, contor CEET 15, seria contor 57417
253	Parc Tineret (Central)	18		4	vapori de mercur	125 W			Bd. M. Viteazul, Zona blocului O2, NLC 2077833, contor ENERLUX TD, seria contor 11425.
				3	vapori de mercur	160 W			
				11	vapori cu sodiu	70 W	PTZ Bloc O-2	PTZ Bloc O-2	

	254	Sf. Vineri-Catedrala	6	30	Bec cu incandesce nta	100 W			Incinta Catedralei Sf. Vineri- fiecare stalp are 5 felinare
	255	Pasarela Criseni	21	20	vapori cu sodiu	250 W	PTM Garav (ILF)	PTM Garav (ILF)	2078351, contor ENERLUX TD, seria contor 11425, trifazic
	256	Cartier Liceu		4	vapori de mercur	160 W	PTZ Lic. Energetic	PTZ Lic. Energetic	Str. Prorolissum , nr. 9, langa scoala Porolissum, NLC 2078350, contor ENERLUX TD, seria 33488. trifazic
				4	vapori de mercur	250 W			
			9	1	vapori cu sodiu	150 W			
	257	Extindere retea iluminat public - platou Casa Municipala de Cultura	2	2	vapori cu sodiu	70 W			
			3417	2928					

*1) Incandescenta, fluorescente, vapori cu mercur, vapori cu sodiu, fara
electrozi, LED, altele

*2)locatia, puterea,seria, caracteristici transformator de curect, scadenta metrologica

Strazi care nu au retea de iluminat public

Anexa nr.4 la Caietul de sarcini- Tabelul 5. Zonele de risc, altele decit tunelurile si pasajele subterane rutiere

Nr crt.	Tipul zonei de risc*1)	Locatia	Lungimea/suprafat a*2)	Clasa sistemului de iluminat
1	intersectie nesemaforzata	Str. Cetatii, intersectie cu Str. Magurice		ME 5
2	intersectie nesemaforzata	Str. Cetatii, intersectie cu Str. Lazuri		ME 5
3	intersectie nesemaforzata+trecere de pietoni	Str. Cetatii, intersectie cu Str. Macilor si Luncilor		ME 5
4	intersectie nesemaforzata	Str. Luncii intersectie cu str. Deleni		ME 6
5	intersectie nesemaforzata	Str. Luncii intersectie cu str. Bujorilor		ME 6
6	intersectie nesemaforzata	Str. Cetatii intersectie cu str. Cimitirului		ME 5
7	intersectie nesemaforzata	Str. Moigradului intersectie cu str. Cetatii		ME5
8	intersectie nesemaforzata	Str. Moigradului intersectie cu str. Bujorilor		ME5
9	trecere de pietoni	Str. Moigradului, zona statiei de autobuz		ME5
10	intersectie nesemaforzata	Str. Bujorilor intersectie cu str. Padureni		ME5
11	intersectii nesemaforzate	Str. Padureni intersectie cu Str. Luminsului, Mioritei, Codrului		ME5
12	intersectie nesemaforzata	Str. Bujorilor intersectie str. Fundatura		ME5
13	intersectie nesemaforzata	Str. Bujorilor intersectie cu str. Plevnei		ME5
14	intersectie nesemaforzata	Str. Bujorilor intersectie cu str. Parului		ME5
15	intersectie nesemaforzata	Str. Bujorilor intersectie cu str. Dudului		ME5
16	pietoni	Str. Porolissum intersectie c u str. Sarماس		ME5
17	intersectie nesemaforzata +trecere de pietoni	Str. Porolissum intersectie cu str. Andrei Saguna		ME5

18	intersecție nesemăforizată	Str. Porolissum intersecție cu str. Tudor Vladimirescu		ME5
19	trecere de pietoni	Str. Porolissum, stația de autobuz		ME5
20	intersecție nesemăforizată	Str. Sarmas intersecție cu str. Romana și Ghiocelor		ME5
21	intersecție nesemăforizată	Str. Sarmas intersecție cu str. Gheorghe Pop de Băsești		ME5
22	intersecție nesemăforizată	Str. Sarmas intersecție cu str. Petru Dulfu		ME5
23	intersecție nesemăforizată	Str. Sarmas intersecție cu str. Gheorghe Sincai		ME5
24	intersecție nesemăforizată	Str. Sarmas intersecție cu str. Veronica de Salaj		ME5
25	intersecție nesemăforizată	Str. Sarmas intersecție cu str. Elena Pop		ME5
26	intersecție nesemăforizată	Str. LT. Col. Teofil moldoveanu intersecție cu str. Toporasilor		ME6
27	intersecție nesemăforizată	Str. Bradhuselor intersecție cu str. Ghiocelor		ME6
28	intersecție nesemăforizată	Str. Crangului intersecție cu str. Toporasilor		ME6
29	intersecție nesemăforizată	Str. Crangului intersecție cu str. Andrei Saguna		ME6
30	intersecție nesemăforizată + trecere de pietoni	Str. Kussuth lajos intersecție cu str. Andrei Saguna		ME3
31	intersecție nesemăforizată	Str. Kussuth lajos intersecție cu str. Gheorghe Lazar		ME3
32	intersecție nesemăforizată	Str. Gheorghe Lazar intersecție cu str. Crangului		ME3
33	intersecție nesemăforizată + trecere de pietoni	Str. Gheorghe Lazar intersecție cu str. Tudor Vladimirescu		ME3
34	intersecție nesemăforizată + trecere de pietoni	Str. Kosuth Lajos intersecție cu str. Petru Rares		ME3

35	intersecție nesemaforzată	Str. Kosuth Lajos intersecție cu str. Aleea Nucilor		ME3
36	intersecție nesemaforzată	Str. Kosuth Lajos intersecție cu str. L. Rebreabu		ME3
37	intersecție nesemaforzată	Str. L. Rebreanu intersecție cu str. Noua		ME4
38	intersecție nesemaforzată	Str. Kosuth Lajos intersecție cu str. Ady Endre		ME3
39	intersecție nesemaforzată	Str. Kosuth Lajos intersecție cu str. 1 Mai		ME3
40	intersecție nesemaforzată + trecere de pietoni	Plata Iuliu Maniu intersecție cu str. Andrei Saguna		ME5
41	intersecție nesemaforzată	Str. Corneliu Coposu intersecție cu str. L. Rebreanu		ME3
42	intersecție nesemaforzată	Str. Corneliu Coposu intersecție cu str. Olarilor		ME3
43	intersecție nesemaforzată	Str. Corneliu Coposu intersecție cu str. Ady Endre		ME3
44	intersecție nesemaforzată	Str. Corneliu Coposu intersecție cu str. Ioan Slavici		ME3
45	intersecție nesemaforzată	Str. Corneliu Coposu intersecție cu str. 1 Mai		ME3
46	intersecție nesemaforzată + trecere de pietoni	Str. Corneliu Coposu intersecție cu str. Avram Iancu și Al. Lapusneanu		ME3
47	intersecție nesemaforzată	Str. Corneliu Coposu intersecție cu str. Tipografilor		ME3
48	intersecție nesemaforzată	Str. Corneliu Coposu intersecție cu str. Lacului		ME3
49	intersecție nesemaforzată	Str. Lacului intersecție cu str. Paraului		ME6
50	intersecție nesemaforzată	Str. Lacului intersecție cu str. Cascadei		ME6
51	intersecție nesemaforzată	Str. Lacului intersecție cu str. Tipografilor		ME6

52	intersecție nesemaforizată + trecere de pietoni	Str. Tipografilor intersecție cu Aleea Movileștilor și str. Matei Corvin		ME5
53	intersecție nesemaforizată	Str. Matei Corvin intersecție cu str. Ștefan Bathory și Ștefan cel Mare		ME6
54	intersecție nesemaforizată	Aleea Movileștilor intersecție cu Aleea Maria Doamna		ME6
55	intersecție nesemaforizată + trecere de pietoni	Str. Alexandru Lapusneanu intersecție cu str. Ștefan cel Mare		ME5
56	intersecție nesemaforizată	Str. Alexandru Ioan Cuza intersecție cu Str. Ștefan cel Mare		ME4
57	intersecție nesemaforizată	Str. Ștefan cel Mare intersecție cu str. Petru Rareș		ME6
58	intersecție nesemaforizată	Str. Baii intersecție cu str. Olarilor		ME5
59	intersecție nesemaforizată	Str. Trandafirilor intersecție cu str. Olarilor și Pomilor		ME4
60	intersecții nesemaforizate	Str. Dacia intersecție cu str. Olarilor și Pomilor		ME4
61	intersecție nesemaforizată	Str. Olarilor intersecție cu str. Avram Iancu		ME5
62	intersecție nesemaforizată	Str. Avram Iancu intersecție cu Alea Nucilor		ME3
63	intersecție nesemaforizată	Aleea Nucilor intersecție cu Aleea Mesteacanului		ME5
64	intersecție nesemaforizată + trecere de pietoni	Aleea Mesteacanului intersecție cu Str. Avram Iancu		ME5
65	intersecție nesemaforizată	Aleea Mesteacanului intersecție cu str. Pictor Ioan Sima		ME5
66	intersecție nesemaforizată + trecere de pietoni	Aleea Bradului intersecție cu str. Avram Iancu		ME5
67	intersecție nesemaforizată + trecere de pietoni	Str. Gheorghe Doja intersecție cu str. Mihai Eminescu		ME2
68	intersecție nesemaforizată + trecere de pietoni	Str. Gheorghe Doja intersecție cu str. Stadionului și Trandafirilor		ME2

69	intersecție nesemaforizată + trecere de pietoni	Str. Gheorghe Doja intersecție cu str. Dacia		ME2
70	intersecție nesemaforizată + trecere de pietoni	Str. Gheorghe Doja intersecție cu Str. Avram Iancu și B. P. Hasdeu		ME2
71	intersecție nesemaforizată	Str. Gheorghe Doja intersecție cu str. Pictor Ioan Sima		ME2
72	intersecție nesemaforizată	Str. Gheorghe Doja intersecție cu str. Ana Ipatescu		ME2
73	intersecție nesemaforizată	Str. Gheorghe Doja intersecție cu str. Vanatorilor		ME2
74	intersecție nesemaforizată	Str. Gheorghe Doja intersecție cu str. Corneliu Coposu		ME2
75	intersecție nesemaforizată	Str. Gheorghe Doja intersecție4 cu str. Cetinei		ME2
76	intersecție nesemaforizată	Str. Gheorghe Doja intersecție cu aleea Pinului și Str. Primaverii		ME2
77	intersecție nesemaforizată	Str. Cetinei intersecție cu Aleea Dealului		ME4
78	intersecție nesemaforizată	Intersecție Str. Cetinei cu Aleea Soarelui și Str. Magnoliei		ME4
79	intersecție nesemaforizată	Str. Vanatorilor intersecție cu Aleea Dealului		ME4
80	intersecție nesemaforizată	Str. Vanatorilor intersecție cu str. Freziliilor		ME4
81	intersecție nesemaforizată	Str. Freziliilor intersecție cu str. Pescarilor		ME6
82	intersecție nesemaforizată	Str. Freziliilor intersecție cu str. Pastorilor		ME6
83	intersecție nesemaforizată	Str. Meses intersecție cu str. B. P. Hasdeu		ME6
84	intersecție nesemaforizată	Str. B. P. Hasdeu intersecție cu str. Ciocarliei		ME4
85	intersecție nesemaforizată	Str. B. P. Hasdeu intersecție cu str. Stadionului		ME4

86	intersecție nesemaforizată	Str. Mihai Eminescu intersecție cu str. Vanatorilor		ME4
87	intersecție nesemaforizată	Str. Stadionului intersecție cu str. Mihai Eminescu		ME4
88	intersecție nesemaforizată	Str. Mihai Eminescu intersecție cu str. Nicolae Balcescu		ME4
89	intersecție nesemaforizată	Str. C. D. Gherea intersecție cu str. B. N. Antal		ME5
90	intersecție nesemaforizată	Str. C.D. Gherea intersecție cu str. Mihai Eminescu si Oborului		ME5
91	intersecție nesemaforizată	Str. Lalelelor intersecție cu str. Oborului		ME6
92	intersecție semaforizată+trecere de pietoni	Intersecție Bd. Mihai Viteazul cu str. 22 Decembrie 1989 si Gh. Doja		ME2
93	intersecție semaforizată+trecere de pietoni	Bd. Mihai Viteazul intersecție cu str. Unirii		ME2
94	intersecție nesemaforizată+trecere de pietoni	Str. 22 Decembrie intrsecție cu str. Parcului		ME2/ME3
95	intersecție nesemaforizată	Str. 22Decembrie intrsecție cu str. Nicolae Balcescu		ME2/ME3
96	intersecție nesemaforizată	Str. 22 Decembrie intrsecție cu str. C. D. Gherea		ME2/ME3
97	intersecție nesemaforizată	Str. 22 Decembrie intersecție cu str. B. N. Antal		ME2/ME3
98	intersecție nesemaforizată	Intersecție str. 22 Decembrie cu str. Cerbului si decebal		ME2/ME3
99	intersecție nesemaforizată	Str. 22 Decembrie intersecție cu str. Stanei		ME2/ME3
100	intersecție nesemaforizată	Str. 22 Decembrie intersecție cu str C. D. Gherea		ME2/ME3
101	intersecție nesemaforizată	Str. 22 Decembrie intersecție cu str. Ion Agarbiceanu		ME2/ME3
102	intersecție nesemaforizată	Str. 22 Decembrie intersecție cu str. C. A. Rosetti		ME2/ME3

103	intersecție nesemaforizată	Str. 22 Decembrie intersecție cu str. Merilor		ME2/ME3
104	intersecție nesemaforizată	Str. 22 Decembrie intersecție cu str. Morii		ME2/ME3
105	intersecție nesemaforizată	Str. Morii intersecție cu str. Campului		ME5
106	intersecție nesemaforizată	Str. 22 Decembrie intersecție cu str. Padurii		ME2/ME3
107	intersecție nesemaforizată	Str. 22 Decembrie intersecție cu str. Lascar Catargiu		ME2/ME3
108	intersecție nesemaforizată	Str. 22 Decembrie intersecție cu str. Titu Maiorescu		ME2/ME3
109	intersecție nesemaforizată	Str. 22 Decembrie intersecție cu str. Artur Vaitoianu		ME2/ME3
110	intersecție nesemaforizată	Str. Stanei intersecție cu str. Caprioarei		ME5
111	intersecție nesemaforizată	Str. Caprioarei intersecție cu str. Cerbului		ME6
112	intersecție nesemaforizată	Str. Cerbului intersecție cu str. Bradetului		ME5
113	intersecție nesemaforizată	Str. Cerbului intersecție cu str. Str. Ciresului		ME5
114	intersecție nesemaforizată	intersecție str. Bradetului cu str. Ciresului si Emil Bota		ME6
115	intersecție nesemaforizată	Str. Parcului intersecție cu str. Decebal		ME4
116	intersecție nesemaforizată	Str. Parcului intersecție cu str. G. Cosbuc		ME4
117	intersecție nesemaforizată	Str. G. Cosbuc intersecție cu str. N. Titulesc		ME5
118	intersecție nesemaforizată	Str. N. Titulesc intersecție cu str. Str. Closca		ME5
119	intersecție nesemaforizată	Str. Leontin Ghergariu intersecție cu str. Ion Neculce		ME6
120	intersecție nesemaforizată	Str. Leontin Ghergariu intersecție cu str. Petre Ispirescu		ME6

121	intersecție nesemaforizată	Str. Ion Creanga intersecție cu str. Ioan Neculce		ME6
122	intersecție nesemaforizată	Str. Ion Creanga intersecție cu str. Petre Ispirescu		ME6
123	intersecție nesemaforizată	intersecție str. Ion Creanga cu str. Marin Sorescu și M. R. Paraschivescu		ME6
124	intersecție nesemaforizată	Intersecție str. Marin Sorescu cu str. Ioan Neculce și Dumitru Margineanu		ME6
125	intersecție nesemaforizată	Str. Ioan Mango intersecție cu str. George Cosbuc		ME5
126	intersecție nesemaforizată	Str. George Cosbuc intersecție cu str. Str. Alunului		ME5
127	intersecție nesemaforizată	Str. George Cosbuc intersecție cu str. Str. Salamon Jozsef		ME5
128	intersecție nesemaforizată	Str. Alunului intersecție cu str. Salamon Jozsef		ME5
129	intersecție nesemaforizată	Str. Closca intersecție cu str. Salamon Jozsef		ME4
130	intersecție nesemaforizată + trecere de pietoni	Str. Unirii intersecție cu str. 9 Mai		ME3
131	trecere de pietoni	Str. Unirii -Prefectura		ME3
132	intersecție nesemaforizată	Str. 9 Mai intersecție cu str. Crisan		ME3
133	intersecție nesemaforizată	Str. George Cosbuc intersecție cu str. Andrei Muresan		ME5
134	intersecție nesemaforizată + trecere de pietoni	Str. Crisan Intersecție cu Bd. Mihai Viteazul		ME3
135	intersecție nesemaforizată + trecere de pietoni	Str. Crisan Intersecție cu str. Simion Barnuti		ME3
136	intersecție nesemaforizată	Str. Closca intersecție cu str. Crisan		ME4
137	intersecție nesemaforizată	intersecție str. Closca cu str. Ion Barbu și Crinului		ME4
138	intersecție nesemaforizată	Str. Traian intersecție cu str. Closca		ME4
139	intersecție nesemaforizată	Str. Traian intersecție cu str. Salcamilor		ME4

140	intersecție nesemaforizată	Str. Salcamilor intersecție cu alea Margaretelor		ME6
141	intersecție nesemaforizată	Str. Salcamilor intersecție cu alea Turturelelor		ME6
142	intersecție nesemaforizată	Str. Salcamilor intersecție cu alea Rozelor		ME6
143	intersecție nesemaforizată	Str. Traian intersecție cu alea Narciselor		ME4
144	intersecție nesemaforizată	Str. Traian intersecție cu alea Liliacului		ME4
145	intersecție nesemaforizată	intersecție str. Ciosca cu str. Andrei muresanu si Maxim gorki		ME4
146	intersecție nesemaforizată	Str. Andrei Muresanu intersecție cu str. Visinilor		ME4
147	intersecție nesemaforizată	Str. Andrei Muresanu intersecție cu str. Simion Barnuti		ME4
148	intersecție nesemaforizată	Str. Andrei Muresanu intersecție cu str. Traian		ME4
150	intersecție nesemaforizată	Str. Andrei Muresanu intersecție cu alea rozelor		ME4
151	intersecție nesemaforizată	Str. Andrei Muresanu intersecție cu alea Turturelelor		ME4
152	intersecție nesemaforizată	Str. Simion Barnuti intersecție cu alea Ritmului		ME3
153	intersecție nesemaforizată	Str. Simion Barnuti intersecție cu str. Tudor Arghezi		ME3
154	intersecție nesemaforizată + trecere de pietoni	Str. Simion Barnuti intersecție cu str. Dumbrava		ME3
155	intersecție nesemaforizată + trecere de pietoni	Str. Simion Barnuti intersecție cu str. Maxim Gorki		ME3
156	intersecție nesemaforizată + trecere de pietoni	Str. Simion Barnuti intersecție cu str. Dumbrava si str. Sf. Vineri		ME3
157	intersecție nesemaforizată	Str. Simion Barnuti intersecție cu str. Meteorologiei		ME3

158	intersecție nesemăforizată	Str. Simion Barnutiș intersecție cu str. General Dragalina		ME3
159	intersecție nesemăforizată	Str. Simion Barnutiș intersecție cu aleea Alimpu Barbulovici		ME3
160	intersecție nesemăforizată + trecere de pietoni	Str. Simion Barnutiș intersecție cu atr. Voievodu Gelu		ME3
161	intersecție nesemăforizată	Str. Simion Barnutiș intersecție cu str. Iuliu Coroianu		ME3
162	intersecție nesemăforizată	Str. Simion Barnutiș intersecție cu str. Ioan Nichita		ME3
163	intersecție nesemăforizată	Str. Simion Barnutiș intersecție cu str. Careiului		ME3
164	intersecție nesemăforizată	Str. Simion Barnutiș intersecție cu str. LT. Col. Pretorian		ME3
165	intersecție nesemăforizată	Str. Simion Barnutiș intersecție cu str. Industriei		ME3
166	intersecție nesemăforizată	Str. Dumbrava intersecție cu aleea Digului		ME3
167	intersecție nesemăforizată	Str. Torontului intersecție cu Str. Armatei		ME3
168	intersecție nesemăforizată	Str. Torontului intersecție cu str. Tuser Teodor		ME3
169	intersecție nesemăforizată	intersecție str. Armatei cu str. Pietris		ME6
170	intersecție nesemăforizată	Aleea Tineretului intersecție cu str. Meteorologiei		ME6
171	intersecție nesemăforizată	Str. Meteorologiei intersecție cu str. Viitorului		ME4
172	intersecție nesemăforizată	Str. Voievod Gelu intersecție cu str. Ioan Nichita		ME4
173	intersecție nesemăforizată + trecere de pietoni	Str. Voievod Gelu intersecție cu str. Lt. Col. Pretorian și Victor Deleu		ME4
174	intersecție nesemăforizată	Str. General Dragalina intersecție cu str. Victor Deleu		ME5

175	intersecție nesemaforizată	Bd. Mihai viteazul intersecție cu str. Gheorghe Lazar		ME3
176	intersecție semaforizată+trecere de pietoni	Bd. Mihai Viteazul intersecție cu Piața 1 Decembrie 1918		ME3
177	intersecție semaforizată+trecere de pietoni	Intersecție Bd. Mihai Viteazul cu str. Tudor Vladimirescu și Simion Barnutiu		ME3
178	intersecție semaforizată+trecere de pietoni	Bd. Mihai Viteazul intersecție cu str. Pacii		ME3
179	intersecție nesemaforizată + trecere de pietoni	Str. Pacii intersecție cu Str. Nazuintei		ME4
180	intersecție nesemaforizată	Str. Pacii intersecție cu str. Armoniei		ME4
181	intersecție nesemaforizată	Bd. Mihai Viteazul intersecție cu str. Vaii		ME3
182	intersecție semaforizată+trecere de pietoni	Bd. Mihai Viteazul intersecție cu str. Armoniei		ME3
183	intersecție semaforizată+trecere de pietoni	Bd. Mihai viteazul intersecție cu str. Tudor Vladimirescu		ME3
184	intersecție nesemaforizată + trecere de pietoni	Str. Tudor Vladimirescu intersecție cu str. Fabricii		ME3
185	intersecție nesemaforizată	Str. Fabricii intersecție cu str. Garii		ME4
186	intersecție nesemaforizată	Str. Armoniei intersecție cu aleea Astei		ME4
187	intersecție nesemaforizată + trecere de pietoni	Str. Armoniei intersecție cu aleea ritmului		ME4
188	intersecție nesemaforizată	Str. Sf. Vineri intersecție c aleea Toamnei		ME3
189	intersecție nesemaforizată	Aleea Toamnei intersecție cu aleea Kiss Karoly		ME6
190	intersecție nesemaforizată	Aleea Kiss Karoly intersecție cu str. Sf. Vineri		ME6
191	intersecție semaforizată+trecere de pietoni	Bd. Mihai Viteazul -piața Astralis		ME3
192	intersecție nesemaforizată	Bd. Mihai Viteazul intersecție cu str. Fabricii		ME3

193	intersecție nesemaforizată + trecere de pietoni	Bd. Mihai Viteazul intersecție cu Str. Sf. Vineri		ME3
194	intersecție semaforizată+trecere de pietoni	Bd. Mihai Viteazul-I.S.U. Porolissum		ME3
195	intersecție nesemaforizată	Bd. Mihai Viteazul intersecție cu Str. General Dragalina		ME3
196	trecere de pietoni	Str. Simion Barnutiș-Spial Județean		ME3
197	intersecție nesemaforizată + trecere de pietoni	Bd. Mihai Viteazul intersecție cu str. Voievod Gelu		ME3
198	intersecție nesemaforizată + trecere de pietoni	Bd. Mihai Viteazul intersecție cu str. Macilor		ME3
199	intersecție semaforizată+trecere de pietoni	Bd. Mihai Viteazul intersecție cu str. Industriei		ME3
200	intersecție nesemaforizată + trecere de pietoni	Bd. Mihai Viteazul intersecție cu str. Depozitelor		ME3
201	trecere de pietoni	Bd. Mihai Viteazul- Tenaris Silcotub		ME3
202	intersecție semaforizată+trecere de pietoni	Bd. Mihai Viteazul - Casa de Pensii		ME3
203	trecere de pietoni	Bd. Mihai Viteazul - Gara C.F. Zalău		ME3
204	intersecție nesemaforizată	Bd. Mihai Viteazul intersecție cu str. Lupului		ME3
205	scoală + trecere de pietoni	Str. Unirii, nr. 1, COLEGIUL NATIONAL SILVANIA		ME3
206	scoală + trecere de pietoni	Bul.Mihai Viteazul Nr.59, COLEGIUL TEHNIC ALESDANDRU PAPIU ILARIAN		ME3
207	gradiniță + trecere de pietoni	ZĂLAU STR. GH. LAZAR, NR.2, GRADINIȚA CU PROGRAM PRELUNGIT NR. 12		ME3
208	gradiniță	Andrei Saguna nr. 14, GRADINIȚA NR. 4		ME4
209	gradiniță + trecere de pietoni	STR. SF VINERI NR 3, GRADINIȚA VOINICEL NR. 3		ME3
210	gradiniță + trecere de pietoni	STR. CETĂȚII NR. 34, GRADINIȚA CU PROGRAM NORMAL NR. 13		ME5

211	gradinita + trecere de pietoni	TUDOR VLADIMIRESCU NR. 50, GRADINITA CU PROGRAM NORMAL NR. 7		ME3
212	gradinita + trecere de pietoni	CORNELIU COPOSU NR.77, GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT NR. 5		ME3
213	gradinita + trecere de pietoni	STRADA CLOSCA NR.37, GRADINITA ION CREANGA		ME4
214	gradinita	STR.GH.DOJA, NR.13/A, GRADINITA NR. 1		ME2
215	gradinita	STR. DUMBRAVA NR 1, GRADINITA NR. 10		ME3
216	gradinita + trecere de pietoni	SFANTA VINERI NR.7, GRADINITA NR. 11		ME3
217	gradinita	Viitorului, nr.3, GRADINITA NR. 14 „DUMBRAVA MINUNATA”		ME5
218	gradinita	STR.22 DECEMBRIE 1989 NR.195, GRADINITA NR. 6		ME3
219	gradinita + trecere de pietoni	Str. Simion Barnutiū, H3, GRADINITA NR. 8		ME3
220	gradinita + trecere de pietoni	STR. PACII NR.4, GRADINITA PINOCHIO ZALAU NR 2		ME4
221	gradinita	B-ul Mihai Viteazul Nr. 56/A, GRADINITA REFORMATA		ME3
222	intersecție semaforizată+scoală + trecere de pietoni	STR. TUDOR VLADIMIRESCU NR 5, GRUP SCOLAR "MIHAI VITEAZUL”		ME3
223	scoală + trecere de pietoni	STR.SIMION BARNUTIU NR.51, GRUP SCOLAR VOIEVODU GELU		ME3
224	scoală + trecere de pietoni	STR. TORENTULUI NR. 9, LICEUL DE ARTA IOAN SIMA ZALAU		ME3
225	scoală	Str. Crisan, NR. 15/A, Liceul Ortodox „Sf. Nicolae”		ME3

226	scoala + trecere de pietoni	Str. Crisan nr.15A, LICEUL PEDAGOGIC GHEORGHE SINCAI ZALAU		ME3
227	scoala + trecere de pietoni	STRADA AVRAM IANCU NR.38, LICEUL SPORTIV AVRAM IANCU		ME3
228	scoala	Bd. Mihai Viteazul NR. 56/A, LICEUL TEOLOGIC REFORMAT		ME3
229	scoala + trecere de pietoni	STR. GHEORGHE LAZAR NR 3, SCOALA GIMNAZIALA GHEORGHE LAZAR, NR. 5		ME3
230	scoala + trecere de pietoni	STRADA MOIGRADULUI NR 3, SCOALA GIMNAZIALA GEORGE COSBUC NR 2		ME5
231	scoala + trecere de pietoni	STR.CRISAN NR.15/A, Scoala gimnaziala Mihai Eminescu Zalau		ME3
232	scoala + trecere de pietoni	STR. POROLISSUM NR 9, SCOALA GIMNAZIALA POROLISSUM		ME5
233	scoala	BDUL MIHAI VITEAZUL NR. 3, SCOALA GIMNAZIALA SIMION BARNUTIU ZALAU		ME3
234	scoala	Bd. Mihai Viteazul, nr. 35, Scoala Gimnaziala, Iuliu Maniu"		ME3
235	scoala + trecere de pietoni	Str. SIMION BARNUTIU NR. 75, SCOALA NR. 8 "Corneliu Coposu"		ME3
236	scoala	Bd. MIHAI VITEAZUL, NR. 68, SCOALA POSTLICEALA SANITARA		ME3

*1)treceri de pietoni, intersectii semaforizate si nesemaforizate, zone cu risc infraccional, scoli, gradinite,etc

*2) se va specifica, dupa caz, lungimea sau suprafata, in functie de tipul zonei de risc

Anexa nr. 6 la caietul de sarcini- Tabel 8- Caracteristicile podurilor si pasarelor

Nr crt.	Locatia	Lungimea	Latimea	Nr corpuri/ stilp	Numarul stilpiilor de sustinere	Tipul sursei de lumina	Distanta dintre stilpi	Inaltimea de montare corp	Puterea instalata
1	POD NR 1-Str 22 Decembrie 1989, Pod rampa Valea Zalaului, km 2+470	2.75		9					
2	POD NR 2-Str 22 Decembrie 1989, pod poligon, Valea Zalaului, km 2+60	4.5		8					
3	POD NR 3-Str 22 Decembrie 1989-POD MOARA, Valea Zalaului,km 1+655			6					
4	POD NR 4-Str C.D.Gherea,Valea Zalaului,km 0+85	10.7		7.8					
5	POD NR 5-Str CD Gherea, Fantana Obor, Valea Zalaului km 0+700	5.8		4.5					
6	POD NR 6-Str B.N Antal Valea Zalaului,km 0+160	5.8		4.5					
7	POD NR 8-Str. N.Balcescu Valea Zalaului- km 0-45	8.7		7.5					
8	POD NR 9-Str. 22 Decembrie 1989 (Primarie)-Valea Zalaului km 0-100	13.34		11.07					
9	POD NR 11-Str. Armoniei Valea Zalaualui km 0+190	10.5		7.5					
10	POD NR 12-Statia de betoane SCCM, Valea Zalaului, km 0+190	10.5		7					
11	POD NR 13-B-dul M.Viteazul,(PECO)Valea Zalaului	12.9		18					

12	POD NR 14-ITA-SC Transurbis sa, Valea Zalaului	17	7.5						
13	POD NR 15-Str. Macesilor(IVV),Valea Zalaului	13	4						
14	POD NR 16-Str.Depozitelor(atelier CASSA),Valea Zalaului	15.3	5.9						
15	POD NR 17-Str. Depozitelor(statia transformare FRE), Valea Zalaului	14	5.9						
16	POD NR 18-B-dul M.Viteazul(depозит ILF),Valea Mitii	13	14						
17	POD NR 19-Str. Fabricii(fabrica de paine), Valea Sarmas	5.7	7						
18	POD NR 20-Str. Porolissum(PECO), Valea Sarmas	4	7.7						
19	POD NR 21-Cart. Porolissum,Str.Lt. Col. Moldoveanu,Valea Sarmas	3.5	6.5						
20	POD NR 22-Str. Sf. Vineri intersectie cu Str. Ritmului,Valea Dumbrava	3	7						
21	POD NR 23-Str.C.Coposu(SOCOM Servirea),Valea Meses	3	9						
22	POD NR 24-Str. Gh. Bujor,Valea Meses	4	5						
23	POD NR 25-Str. Olarilor,Valea Meses	3.5	5.5						
24	POD NR 26-Pasaj B-DUL M. VITEAZUL(spre Criseni)LINIE CFR KM 0+350	33.5		1	1	vapori de sodiu	40 m	9 m	150 W
25	POD NR 27-Pasaj B-DUL M. VITEAZUL LINIE CFR spre Hereclean km 5+350	16	15						
26	POD NR 28-Pasaj, str. V.Gelu,Lt. col Pretorian,Dumbrava Nord	16.5	7						

27	POD NR 29-Pasarela zona Astralis, Valea Zaului	18.5	1.5						
28	POD NR 30-Pasarela cart. S. Barnuti(Bl. O2), Valea Dumbrava	15	7						
29	POD NR 31- Str.C.D.Ghera nr.127a	6	5						
30	POD NR 32-Str.Paraului	6	2						
31	POD NR. 33-Str. C.D. Ghera-in zona fantanii arteziene	10.7	7						
32	PODET -Str. Lacului intersectie cu str. Cascadei valea Meses	2	8						
33	PODET -Str. Lacului intersectiei cu str. Tipografiei;valea Meses	2	8						
34	PODET -Str. Industriei langa calea ferata; valea Mitii	8	2.5						
35	PODET- Str. Industriei intersectie cu str. Vilor; valea Mitii	8	3						
36	POD -Str. Lupului langa calea ferata ; valea Mitii	13.5	5.7						
37	PODET -Str. Sarmas mai sus de intersectia cu Valea Sarmas	1	4						
38	POD -Str. Gh. Sincai valea Sarmas	3.7	4.2						
39	PODET -str. Principala Stana valea Stanei	10	2						
40	PODET -str. Principala Stana; nr. 176-46	7	1						
41	POD -Str. Principala Stana; valea Stanei	3	5						
42	POD -Str. Principala Stana; valea Stanei biserica Pentcostala	3	3						
43	PODET -str. Principala Stana spre Chichisa	6	1						
44	PODET -Ortelec str. Bujorilor nr. 40	7	1						
45	PODET -Ortelec str. Bujorilor nr.56	9	1						

46	PODET -Ortelec str. Bujorilor nr.66	9	3						
47	POD -Ortelec str. Bujorilor nr.16	8	5						
48	POD -Ortelec str. Cetatii nr. 58/A-67	5	7						
49	POD -Ortelec str Cetatii nr. 118	9	4						
50	PODET -Ortelec str. Maguriceii nr.7	5	1						
51	PODET -Ortelec str Cetatii nr.6	10	1						
	PODET -Orterlec str. Moigradului nr. 26-52 9/A	11	1						
	PODET -Orterlec str. Moigradului nr.1	8	1						
53	PODET -Ortelec str. Bujorilor intersectie cu Gradina Onului	11	1						
	PODET -Ortelec str. Fundatura intersectie str. Bujorilor(NR.64)	6	1						
54	PODET -Ortelec str. Fundatura nr.2	6	1						
55	PODET -Ortelec str. Parului nr.1	6	1						
56	PODET -Ortelec str. Dudului nr.1	3.5	1						
57	PODET -Ortelec str. Dudului nr.16	5	1						
58	Pasarela pietonala-pod str. Simion Oros (acoperire valea Zalau)	25	1.8	1			Vapori de sodiu	40 m	7 m
59	Podet acces la proprietati - Str. Porolissum (nr. 70A-nr. 86)	5	5						
60	Podet acces la proprietati - Str. Bujorilor	5	5						
61	Podet acces la proprietati din rigole carosabile tip U - Str. Bujorilor		5						
62	Podet L=2.5 ml - Str. Bujorilor nr.86	2.5							

Anexa nr. 7 la caietul de sarcini-Tabel 9-Caile de circulatie destinate traficului pietonal si/sau ciclistilor

Nr crt.	Locatia	Clasa sistemului de iluminat	Numarul corpurilor/stilpilor	Numarul stilpilor de sustinere	Tipul sursei de lumina	Puterea instalata
1	TROTUAR Str. Andrei Muresan					
2	TROTUAR Str. Andrei Saguna (Florilor)					
3	TROTUAR Str. ARMONIEI					
4	TROTUAR Aleea Alimpiu Barbulovici					
5	TROTUAR Str. Ady Endre					
6	TROTUAR Aleea Astrei					
7	TROTUAR Str. Avram Iancu					
8	TROTUAR Str. Bogdan Petriceicu Hasdeu					
9	TROTUAR Str. Cerbului					
10	TROTUAR Str. Cetatii					
11	TROTUAR Str. Ciocarliei					
12	TROTUAR Str. Closca					
13	TROTUAR Str. Corneliu Coposu					
14	TROTUAR Str. Crinului					
15	TROTUAR Str. Crisan					
16	TROTUAR Str. 22 Decembrie 1989					
17	TROTUAR Str. Decebal					
18	TROTUAR Piata 1 Decembrie 1918					
19	TROTUAR Str. Dumbrava					
20	TROTUAR Str. Fabricii					
21	TROTUAR Str. Gen. Dragalina					
22	TROTUAR Str. Gh. Iazar					
23	TROTUAR Str. George Cosbuc					

24	TROTUAR Str. Gheorghe Doja						
25	TROTUAR Str. Ioan Nechita						
26	TROTUAR Str. Industriei						
27	TROTUAR Piata Iuliu Maniu						
28	TROTUAR Str. Kiss Karoly						
29	TROTUAR Str. Kossuth Lajos						
30	TROTUAR Alea Liliacului						
31	TROTUAR Str. Liviu Rebreanu						
32	TROTUAR Str. Lt. Col. Pretorian						
33	TROTUAR Str. Lt. Col. Teofil Moldoveanu						
34	TROTUAR B-dul M. Viteazul						
35	TROTUAR Str. 1 Mai						
36	TROTUAR Str. 9 Mai						
37	TROTUAR Str. M. Eminescu						
38	TROTUAR Str. Maxim Gorki						
39	TROTUAR Alea Margaretelor						
40	TROTUAR Str. Moigradului						
41	TROTUAR Str. Meteorologiei						
42	TROTUAR Alea Mesteacanului						
43	TROTUAR Alea Narciselor						
44	TROTUAR Alea Nazuintei						
45	TROTUAR Str. Nicolae Titulescu						
46	TROTUAR Str. Nicolae Balcescu						
47	TROTUAR Str. Olarilor						
48	TROTUAR Str. Octavian Goga						
49	TROTUAR Str. Parcului						
50	TROTUAR Str. Pacii						
51	TROTUAR Str. Pomilor						
52	TROTUAR Str. Porolissum						
53	TROTUAR Str. Pictor Ioan Sima						

54	TROTUAR Aleea Ritmului					
55	TROTUAR Str.Simion Barnutiu					
56	TROTUAR Str. Sf. Vineri					
57	TROTUAR Str. Salcamilor					
58	TROTUAR Str. Stadionului					
59	TROTUAR Str. Stanei					
60	TROTUAR Str. Tineretului					
61	TROTUAR Str. Tipografilor					
62	TROTUAR Str. Trandafirilor					
63	TROTUAR Str. Traian					
64	TROTUAR Str. Turturelelor					
65	TROTUAR Aleea Torentului					
66	TROTUAR Str. T. Vladimirescu					
67	TROTUAR Str. Unirii					
68	TROTUAR Str. Voievod Gelu					
69	TROTUAR Str. Victor Deleu					
70	TROTUAR Cartier Bradet					
71	TROTUAR Cartier Stadion					
72	TROTUAR Cartier Libertatii					
73	TROTUAR Cartier Avram Iancu					
74	TROTUAR Cartier Mihai Viteazul					
75	TROTUAR Cartier Pacii					
76	TROTUAR Cartier Porolissum					
77	TROTUAR Cartier Abator					
78	TROTUAR Cartier Visinilor					
79	TROTUAR Cartier Simion Barnutiu					
80	TROTUAR Cartier Dumbrava I- II					
81	TROTUARE str.Olarilor nr. 64- Scari de acces, Rigola betonata, BI O4					

	TROTUAR - Str. C3 Aleea Despina					
99	Doamna - cart.Meses					
	TROTUAR - Str. 1 Aleea					
100	Movilestilor - cart.Meses					
	TROTUAR - Str.2 Stefan cel Mare -					
101	cart.Meses					
	TROTUAR - Str. D1 Aleea					
102	Movilestilor - cart.Meses					
	TROTUAR - Str. A1 Petru Rares -					
103	cart.Meses					
	TROTUAR - Str. B4 -Al.I.Cuza -					
104	cart.Meses					
	TROTUAR - Str. E1 Stefan Bathori -					
105	cart.Meses					
	TROTUAR - Str. B1 Al. Ioan Cuza -					
106	cart.Meses					
	TROTUAR - Str. F1 Iancu de					
107	Hunedoara - cart.Meses					
	ZID SPRIJIN trotuar - Str. 1 Aleea					
108	Movilestilor - cart.Meses					
	ZID SPRIJIN trotuar - Str. Str.2					
109	Stefan cel Mare - cart.Meses					
	ZID SPRIJIN trotuar - Str. D1 Aleea					
110	Movilestilor - cart.Meses					
	ZID SPRIJIN trotuar - Str. A1 Petru					
110	Rares - cart.Meses					
	ZID SPRIJIN trotuar - Str. F1 Iancu					
111	de Hunedoara - cart.Meses					
112	TROTUAR -Str. Sarmas					

113	TROTUAR - Str.Ion Neculce - Gradina Poporului						
114	TROTUAR - Str.Ioan Mango - Gradina Poporului						
115	ZID SPRIJIN - Str.Ioan Mango - Gradina Poporului						
116	TROTUAR - Str.George Cosbuc - Gradina Poporului						
117	Trotuar - Str. Simion Oros						
118	Trotuar - Str Porolissum						
119	Trotuar -Str. Bujorilor						
120	Scara acces trotuar cu rampa pentru persoane cu dizabilitati- Str. Porolissum						
121	Scara acces trotuar cu rampa pentru persoane cu dizabilitati- Str. Porolissum zona Statie autobuz 1						

Anexa nr. 8 la Caietul de sarcini-Tabel 10-Parcurile, spatiile de agrement, pietele, tirgurile si alte asemenea

Nr crt.	Tipul locatiei	Locatia	Zona*1)	Nr stilpi de sustinere	Suprafata	Nr corpuri de iluminat/stilp	Puterea instalata
1	Parc	Teren de joaca nr 1, cart Bradet "PARCUL ROTARY"-714 mp spatiu		5	714 mp	4 lampadare+ 1 stalp cu 4 corpuri =8 corpuri	1 kW/h
2	Parc	Teren de joaca nr 2 cart Porolissum220 mp P60/A		1	220 mp		1 0,25 KW/h
3	Parc	Teren de joaca nr 3, PARCUL PACII cartier Crisan, bl T 159, 1000 mp		4	1000 mp		4 0.28 KW/h
4	Parc	Teren de joaca nr 4 cart D-va Nord 1110 mpN96		1	1110 mp		3 0,21 KW/h
5	Parc	Teren de joaca nr 5 cartier Porolissum 915 mp S 34			915 mp	Nu exista retea de iluminat public	
6	Parc	Teren de joaca nr 6 cartier D-va Nord 530 mp str. V. Deleu G14-B2-B4			530 mp	Nu exista retea de iluminat public	
7	Parc	Teren de joaca nr 7 cartier Pacii541 mp Gulliver			541 mp	Nu exista retea de iluminat public	
8	Parc	Teren de joaca cart D-va I str. Pietris bl. P39-P37 120 mp		1	120 mp		1 0,07 KW/h
9	Parc	Loc de joaca nr. 9 Parc Ciuperca-cart Pacii bl. P13 P14 A1			370 mp	Nu exista retea de iluminat public	
10	Parc	Teren de joaca nr 10, Parc Central, 1061 mp+Parcul Central		18	8331 mp		18 2 KW/h
11	Parc	Teren de joaca nr 11 cart S.Barnutiu 1166 mp Aleea Astrei-sf. Vineri			1166 mp	Nu exista retea de iluminat public	

12	Parc	Teren de joaca pt copii - zona CITO Str. Sf Vineri-1008 mp policlinica Haler				1008 mp	Nu exista retea de iluminat public
13	Parc	Teren joaca pt.copii CITADELA - zona BRADET-Aleea Bradului				200 mp	Nu exista retea de iluminat public
14	Parc	Teren de joaca prevazut în PUD Construire magazin PENNY MARKET,47 mp donatie SC REWE PROJEKTENTWICKLUNG ROMANIA SRL				47 mp	Nu exista retea de iluminat public
15	Parc	Loc de joaca blocuri - ANL D-va Nord-DM5 DM9				150 mp	Nu exista retea de iluminat public
16	Parc	Loc de joaca Ciresarii - cart. Libertatii;Str. Nucilor; bl. K5 K1;K2;K3-377 mp				377 mp	Nu exista retea de iluminat public
17	Parc	Parc Padure Bradet zona A si zona B			62	196.467 mp	62 7,2 KW/h
18	Piata	Piata Obor, str. Oborului				9175 mp	Nu exista retea de iluminat public
19	Piata	Piata Astralis, Bd. Mihai Viteazul			1	486 mp	3 0,75 KW/h
20	Piata	Piata Centrala, str. Unirii				7348 mp	Nu exista retea de iluminat public
21	Piata	Piata Dumbrava Nord					8 stalpi cu 2 brate+ 1 stalp cu 3 brate = 19 corpuri 3 KW/h
22	Teren sport	Teren sport, str. Sf. Vineri-blocurile A7			9	3027 mp	
23	Parc	Str. Tudor Vladimirescu, zona blocului Dalia-spatiu de joaca pt copii					

		Str. Tudor Vladimirescu, zona blocurilor Lira-Flora-spatiu de joaca pt copii							
24	Parc								
25	Parc	Bd. Mihai Viteazul, bl. A 38(calea ferata Ceramica)-spatiu de joaca pt copii							
26	Parc	Str. Simion Barnutiu-in spate Peco Inserco-spatiu de joava pt copii							
27	Parc	Str. Crisan-bloc UJECOP-spatiu de joava pt copii							
28	Parc	Str. Tudor Vladimirescu, bloc P 72-Porolissum							
29	Parc	Str. Simion Barnutiu, bl. A 28-spatiu de joaca pt copii							
30	Parc	Parc Stadion, bl. H8-H10-spatiu de joaca pt. copii							

*1)date necesare identificarii amplasarii asleilor, cailor de circulatie interioare, etc

ANEXA NR. 9 LA CAIETUL DE SARCINI

**PROGRAMUL
DE APRINDERE ȘI STINGERE PENTRU ILUMINATUL PUBLIC**

Dispecerat Electrica : 929 ; 605991 ; 605995 .

Luna	Decada	Zona a III-a	

		Ora de aprindere	stingere
Ianuarie	1 – 10	17,32	7,48
	11 – 20	17,44	7,44
	21 – 31	17,59	7,36
Februarie	1 – 10	18,15	7,24
	11 – 20	18,30	7,08
	21 – 28(29)	18,42	6,54
Martie	1 – 10	18,54	6,38
	11 – 20	19,08	6,22
	21 – 31	19,23	5,58
# Aprilie	1 – 10	20,35	6,38
	11 – 20	20,48	6,21
	21 – 30	21,02	6,04
# Mai	1 – 10	21,16	5,48
	11 – 20	21,28	5,33
	21 – 31	21,39	5,24
# Iunie	1 – 10	21,48	5,18
	11 – 20	21,54	5,17
	21 – 30	21,57	5,19

program „ ora de vară „

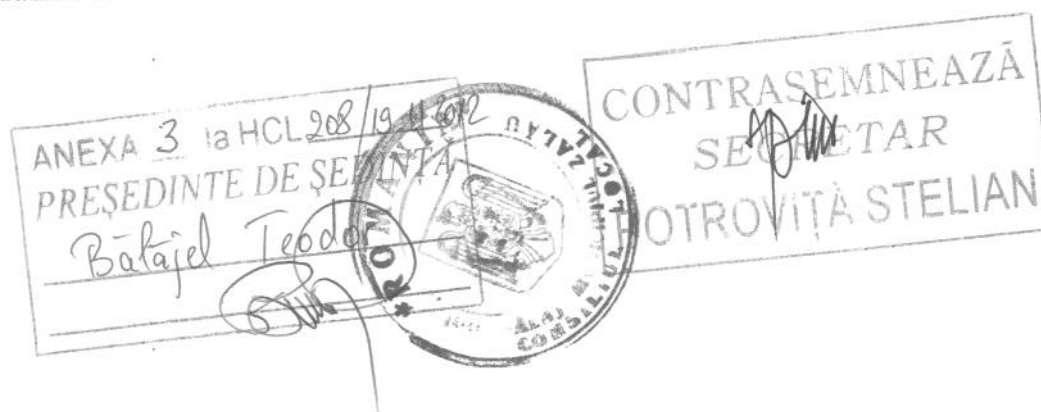
PE 136/1980- N.R. privind folosirea rațională a energiei electrice la iluminatul artificial

**PROGRAMUL
DE APRINDERE ȘI STINGERE PENTRU ILUMINATUL PUBLIC**

Luna	Decada	Zona a III-a	
		----- Ora de aprindere	stingere
# Iulie	1 – 10	21,55	5,22
	11 – 20	21,50	5,30
	21 – 31	21,40	5,41
# August	1 – 10	21,27	5,54
	11 – 20	21,12	6,06
	21 – 31	20,53	6,19
# Septembrie	1 – 10	20,33	6,32
	11 – 20	20,14	6,44
	21 – 30	19,53	6,57
Octombrie	1 – 10	19,35	7,10
	11 – 20	19,17	7,22
	21 – 31	18,00	6,38
Noiembrie	1 – 10	17,44	7,05
	11 – 20	17,32	7,07
	21 – 30	17,22	7,20
Decembrie	1 – 10	17,18	7,32
	11 – 20	17,20	7,41
	21 – 31	17,23	7,47

program „, ora de vară „,

PE 136/ 1980 – N.R. privind folosirea rațională a energiei electrice la iluminatul artificial.



ANEXA nr 4 a HCL nr. 208 din 19.11.2012.

CONTRACTUL
de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public din municipiul
Zalau
Nr..... din.....

CAP. 1
Părți contractante

MUNICIPIUL ZALAU, prin Consiliul Local al Municipiului Zalau cu sediul în ZALAU, str Piata Iuliu Maniu, nr.3, județul Salaj, telefon/fax 0260.610550/0260.661869, cod unic de înregistrare 4291786, cont nr. RO23TREZ56124540251XXXXX deschis la Trezoreria Zalau, reprezentată prin CAPILNASIU S.V. Radu, având funcția de primar, Potrovita Stelian, avind functia de secretar si CUIBUS Mariana avind functia de director executiv al Directiei economice, pe de o parte, în calitate de delegatar

Și

Operatorul SC CITADIN ZALAU SRL, codul unic de înregistrare 27243753 cu sediul principal în Zalau , str. Fabricii, nr. 28, județul Salaj, reprezentată prin Nicora Virgil având funcțiile de administrator si director executiv, sipe de altă parte, în calitate de delegat, au încheiat prezentul contract de delegare a gestiunii.

CAP. 2
Obiectul contractului de delegare a gestiunii

ART. 1

Obiectul contractului de delegare a gestiunii constă în dreptul și obligația de a furniza/presta serviciul de iluminat public, inclusiv dreptul și obligația de a administra și de a exploata infrastructura tehnico-edilitară aferentă serviciului, în aria administrativ teritoriala Zalau.

ART. 2

Obiectivele delegatarului sunt:

- a) ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții, prin promovarea calității și eficienței acestui serviciu;
- b) dezvoltarea durabilă a serviciului;
- c) protecția mediului înconjurător.
- d) creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunităților locale, precum și a gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;

ANEXA 4 la HCL 208
PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Bătăjelu Teodor
SECRETAR
POTROVITA STELIAN
JUD. SALAJ MUNICIPIUL ZALAU CONSILIUL LOCAL

- e) punerea în valoare, prin iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice și peisagistice ale localităților, precum și marcarea evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase;
- f) susținerea și stimularea dezvoltării economico-sociale a localităților;
- g) funcționarea și exploatarea în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență economică a infrastructurii aferente serviciului.

ART. 3

Categoriile de bunuri ce vor fi utilizate de operator în derularea contractului sunt următoarele:

a) **bunuri de retur**, în conformitate cu **anexa nr. 1-a**, sunt bunurile publice transmise cu titlu gratuit în administrarea delegatului, inclusiv cele realizate pe durata contractului de delegare în scopul îndeplinirii obiectivelor delegării și care, la încetarea contractului, revin de plin drept gratuit, în bună stare, exploatabile și libere de orice sarcini sau obligații delegatarului;

În cazul încetării contractului înainte de termen, delegatarul este îndreptățit să primească valoarea neamortizată a bunurilor realizate din fondurile sale.

b) **bunuri de preluare**- în conformitate cu **anexa nr.1 -b**- sunt bunuri de preluare acele bunuri care la încetarea contractului de delegare pot reveni delegatarului, în măsura în care acesta din urmă își manifestă intenția de a prelua bunurile respective în schimbul plății unei compensații, în condițiile legii;

c) **bunuri proprii** - sunt bunuri proprii acele bunuri care la încetarea contractului rămân în proprietatea delegatului.

CAP. 3

Dispoziții generale

ART. 4

Contractul de delegare a gestiunii are ca anexe următoarele:

- a) caietele de sarcini privind furnizarea/prestarea serviciului;
- b) regulamentul serviciului;
- c) inventarul bunurilor mobile și imobile, proprietate publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale, aferente serviciului;
- d) procesul-verbal de predare-preluare a bunurilor prevăzute la lit. c).
- e) acte adiționale, dacă există
- f) alte anexe;

CAP. 4

Durata contractului

ART. 5

Durata contractului de delegare a gestiunii este temporară, pînă la atribuirea contractului de delegarea gestiunii conform HGR 717/2008.



CAP. 5

Drepturile părților

Drepturile delegatului

ART. 6

Delegatul are următoarele drepturi:

- a) să exploateze în mod direct, pe riscul și pe răspunderea sa, bunurile, activitățile și serviciul public de iluminat care face obiectul contractului de delegare a gestiunii;
- b) să încaseze contravaloarea serviciului prestat ;
- c) să inițieze modificarea și/sau completarea prezentului contract, în cazul modificării reglementărilor și/sau a condițiilor tehnico-economice care au stat la baza încheierii acestuia;
- d) să aplice prețul/tariful aprobat conform legislației în vigoare;
- e) să propună ajustarea și modificarea prețurilor/tarifelor.
- f) să sisteze serviciul de iluminat public în cazul neachitării contravaloarea serviciilor prestate, inclusiv majorările și/sau penalitățile de întârziere, în cel mult 30 de zile calendaristice de la data expirării termenului de plată a facturilor;
- b) să solicite recuperarea cheltuielilor necesare reluării prestării serviciului de iluminat public;
- c) să asigure echilibrul contractual pe durata delegării gestiunii;
- d) să solicite modificarea sau ajustarea tarifului în conformitate cu Normele metodologice-cadru aprobate de A.N.R.S.C.;
- e) să solicite recuperarea debitelor în instanță.

Drepturile delegatarului

ART. 7

Delegatarul are următoarele drepturi:

- a) de a stabili și de a aproba programele de reabilitare, extindere și modernizare a dotărilor existente, cu consultarea delegatului;
- b) de a corela cu programele de dezvoltare economico-socială a localității și de amenajare a teritoriului efectuarea lucrărilor de investiții în scopul realizării acestora într-o concepție unitară;
- c) de a aproba studiile de fezabilitate privind reabilitarea, extinderea și modernizarea dotărilor publice aferente serviciului public delegat;
- d) de a realiza investiții de interes comun în domeniul infrastructurii tehnico-edilitare aferente serviciului public delegat;
- e) de a finanța realizarea de lucrări necesare serviciului public delegat ;
- f) de a-și manifesta intenția de a dobândi bunurile de preluare și de a solicita delegatului încheierea contractului de vânzare-cumpărare cu privire la aceste bunuri. În termen de 90 de zile, delegatarul este obligat să își exercite dreptul de opțiune sub sancțiunea decăderii;
- g) de a inspecta bunurile, activitățile și serviciile publice delegate; de a verifica stadiul de realizare a investițiilor, precum și modul în care este satisfăcut interesul public; de a verifica respectarea obligațiilor asumate prin contract, cu notificarea prealabilă a delegatului și în condițiile prevăzute în caietul de sarcini și în regulamentul serviciului;

h) de a rezilia contractul, în condițiile legii, în cazul în care delegatul nu respectă obligațiile asumate prin contractul de delegare.

i) să aplice clauzele sancționatorii, în cazul în care operatorul nu respectă prevederile contractului de delegare a gestiunii, inclusiv prevederile din regulamentul serviciului și din caietul de sarcini anexate la acesta;

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

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

l) 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;

m) să ia măsurile stabilite în contractul de delegare a gestiunii, în situația în care operatorul nu asigură indicatorii de performanță și continuitatea serviciilor pentru care s-a obligat;

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

o) să își asume plata integrală a energiei electrice aferentă consumului instalațiilor de iluminat public

CAP. 6

Obligațiile părților

Obligațiile delegatului

ART. 8

Delegatul are următoarele obligații:

a) să obțină de la autoritățile competente avizele, acordurile și autorizațiile necesare prestării/furnizării serviciului/activităților delegate;

b) să respecte angajamentele luate prin contractul de delegare a gestiunii;

c) să respecte prevederile regulamentului serviciului delegat, caietelor de sarcini ale serviciului și ale celorlalte reglementări specifice serviciului delegat;

d) să servească toți membrii comunității locale din unitatea administrativ-teritorială, în mod nediscriminatoriu ;

e) să respecte indicatorii de performanță prevăzuți în anexa la regulamentul serviciului delegat;

f) să furnizeze delegatarului A.N.R.S.C. și C.N.R.I. informațiile solicitate și să asigure accesul la toate informațiile necesare în vederea verificării și evaluării funcționării și dezvoltării serviciilor publice delegate în conformitate cu clauzele contractului de delegare și cu prevederile legale în vigoare;

g) să aplice metode performante de management care să conducă la reducerea costurilor de operare, inclusiv prin aplicarea procedurilor concurențiale oferite de normele legale în vigoare;

h) să preia de la delegatar, pe bază de proces-verbal de predare-preluare, patrimoniul necesar realizării serviciului delegat;

- i) să efectueze serviciul public delegat conform prevederilor regulamentului serviciului și caietului de sarcini, în condiții de calitate și eficiență;
- j) să fundamenteze și să supună aprobării prețurile/tarifele ce vor fi utilizate pentru serviciul/activitățile delegat/delegate;
- k) să nu subdelege serviciul și bunurile care fac obiectul delegării;
- m) să ia toate măsurile necesare privind bunurile de retur, astfel încât, la încheierea contractului de delegare, să nu fie afectată capacitatea delegatarului de a realiza serviciul;
- n) să fundamenteze necesarul anual de fonduri pentru investiții din surse proprii;
- o) să propună delegatarului scoaterea din funcțiune a mijloacelor fixe aparținând patrimoniului delegat în baza legislației în vigoare;
- p) să transmită delegatarului modificările de patrimoniu apărute în cursul anului, precum și situația patrimoniului public (cantitativ și valoric) la data de 31 decembrie a fiecărui an pentru înregistrarea în contabilitatea acesteia;
- r) să restituie bunurile de retur, în deplină proprietate, în mod gratuit și libere de orice sarcini, la încetarea contractului de delegare a gestiunii;
- s) la încetarea contractului de delegare a gestiunii din alte cauze decât termenul, forța majoră, delegatul este obligat să asigure continuitatea prestării activității în condițiile stipulate în contract, până la preluarea acesteia de către delegatar, dar nu mai mult de 12 luni ;
- ș) să notifice cauzele de natură să conducă la reducerea activității și măsurile ce se impun pentru asigurarea continuității activității;
- t) să ia măsurile necesare privind igiena, siguranța la locul de muncă și normele de protecție a muncii;
- ț) să predea la încheierea contractului toată documentația tehnico-economică referitoare la serviciul gestionat;
- u) să respecte condițiile impuse de natura bunurilor, activităților sau serviciilor publice (protejarea secretului de stat, materiale cu regim special, condiții de siguranță în exploatare, protecția mediului, protecția muncii, condiții privind folosirea și protejarea patrimoniului etc.) ;
- v) în cazul în care delegatul sesizează existența sau posibilitatea existenței unei cauze de natură să conducă la imposibilitatea realizării activității ori serviciului public, va notifica de îndată acest fapt autorității publice, în vederea luării măsurilor ce se impun pentru asigurarea continuității activității sau serviciului public;
- x) să gestioneze serviciul de iluminat public pe criterii de competitivitate și eficiență economică și
- z) să promoveze dezvoltarea, modernizarea și exploatarea eficientă a infrastructurii aferente serviciului de iluminat public;
- aa) de a reface locul unde a intervenit pentru reparații sau execuția unei lucrări noi, la un nivel calitativ corespunzător, în termen de maximum 5 zile lucrătoare de la terminarea lucrării, dacă condițiile meteorologice le permit;
- ab) să asigure finanțarea pregătirii profesionale a propriilor salariați.
- ac) să realizeze investiții prevăzute în anexa 3 la prezentul contract, în funcție de posibilitățile financiare;

Obligațiile delegatarului

ART. 9

Delegatarul are următoarele obligații:

- a) să predea delegatului la data intrării în vigoare a contractului de delegare toate bunurile, instalațiile, echipamentele și dotările aferente întregii activități, cu inventarul existent, libere de orice sarcini, pe bază de proces-verbal de predare-preluare;
- b) să notifice părților interesate, la cerere, informații referitoare la încheierea prezentului contract de delegare;
- c) să faciliteze delegatului autorizarea lucrărilor și investițiilor pe domeniul public și privat, în conformitate cu reglementările legale în vigoare;
- d) să își asume pe perioada derulării contractului de delegare toate responsabilitățile și obligațiile ce decurg din calitatea sa de proprietar;
- e) să ia toate măsurile pentru înlocuirea bunurilor pe care le scoate din uz, în așa fel încât să se păstreze capacitatea de a realiza serviciul public delegat;
- f) să nu îl tulbure pe delegat în exercițiul drepturilor rezultate din prezentul contract de delegare;
- g) să nu modifice în mod unilateral contractul de delegare, în afară de cazurile prevăzute expres de lege;
- h) să notifice delegatului apariția oricăror împrejurări de natură să aducă atingere drepturilor acestuia;
- i) să verifice periodic următoarele:
 - serviciile publice furnizate și nivelul de calitate al acestora;
 - îndeplinirea indicatorilor de performanță și aplicarea penalităților pentru neîndeplinirea acestora;
 - asigurarea unor relații echidistante și echilibrate între delegat și utilizatori;
 - clauzele de administrare, întreținere și predare a bunurilor publice;
 - modul de respectare și de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate de operator, inclusiv în relația cu utilizatorii;
 - modul de formare, stabilire, modificare și ajustare a prețurilor și tarifelor/valorii activitatilor pentru serviciul de iluminat public

CAP. 7

Prețurile/tarifele practicate și procedura de stabilire, modificare sau ajustare a acestora. Decontarea serviciului prestat.

ART. 10

Stabilirea, ajustarea și modificarea prețului și tarifelor/ valorii serviciului de iluminat se va efectua în conformitate cu procedura de stabilire, modificare sau ajustare a prețurilor și tarifelor specifică serviciului delegat și cu respectarea prevederilor legilor speciale.

ART. 11

Tarifele serviciului delegat la data semnării prezentului contract **sunt** tarifele practicate în momentul de față pentru lucrările de service iluminat, așa cum sunt prevăzute în **ANEXA NR.2 la prezentul contract.**

ART. 12

- (1) Valoarea activitatilor serviciului public delegat se determina în baza tarifelor /preturilor în vigoare și a cantităților de lucrari.

- (2) Materialele de iluminat vor fi incluse in devizele de lucrari la preturile de achizitie, conform facturii.
- (3) Operatorul va asigura respectarea cerintelor de eficienta energetica si a altor cerinte tehnice stabilite prin legislatia si standardele in vigoare, regulamentul si caietul de sarcini al serviciului, la achizitia materialelor de iluminat.

ART. 13

- (1) Decontarea serviciilor prestate se va face cu frecventa lunara, pe baza facturilor emise de delegat, insotite de situatiile de lucrari intocmite, confirmate si acceptate la plata de catre delegatar.
- (2) Situatiile de lucrari vor fi intocmite conform programelor de lucrari aprobate.
- (3) Operatorul va prezenta programul lunar de lucru, la sfirsitul fiecarei luni pentru luna anterioara.
- (4) Programul lunar va fi avizat de catre administratorul public.
- (5) Receptia serviciilor efectuate de catre operator se va face de catre persoanele imputernicite din cadrul SMSCUP-Directia Tehnica, pe baza de fise de lucru zilnice si de centralizator al lucrarilor lunare.
- (6) Acceptarea la plata si ordonantarea cheltuielilor se asigura lunar, pe baza situatiilor de lucrari, in conformitate cu programele de lucrari aprobate.

ART.14

Beneficiarul isi asuma plata integrala a energiei electrice aferenta consumului instalatiilor de iluminat public.

CAP. 8

Încetarea contractului de delegare a gestiunii

ART. 15

Prezentul contract de delegare a gestiunii încetează în următoarele situații:

- a) la expirarea duratei stabilite prin contractul de delegare, dacă părțile nu convin, în scris, prelungirea acestuia în condițiile legii;
- b) în cazul în care interesul național sau local o impune, prin denunțarea unilaterală de către delegatar, cu plata unei despăgubiri juste și prealabile în sarcina delegatului;
- c) în cazul nerespectării obligațiilor contractuale de către părți, prin reziliere, cu plata unei despăgubiri în sarcina părții în culpă;
- d) la dispariția, dintr-o cauză de forță majoră, a sistemului sau în cazul imposibilității obiective a delegatului de a-l exploata, prin renunțare, fără plata unei despăgubiri;
- e) în cazul reorganizării judiciare sau a falimentului delegatului;
- f) alte clauze de încetare a contractului de delegare a gestiunii, convenite de părți, fără a aduce atingere prevederilor legale în vigoare.
- g) prin retragerea sau încetarea valabilității licenței pentru furnizarea/prestarea serviciului

CAP. 9

Clauze speciale privind menținerea echilibrului contractual

ART. 16

(1) Partile vor urmări permanent menținerea echilibrului contractual al delegării gestiunii serviciului.

(2) Raporturile contractuale dintre delegatar și delegat se bazează pe principiul echilibrului financiar al delegării între drepturile care îi sunt acordate delegatului și obligațiile care îi sunt impuse.

(3) Delegatul nu va fi obligat să suporte creșterea sarcinilor legate de execuția obligațiilor sale, dacă această creștere rezultă în urma unui caz de forță majoră.

CAP. 10

Clauze contractuale referitoare la împărțirea responsabilităților de mediu între părți

ART. 17

(1) Începând cu data intrării în vigoare a prezentului contract, toate obligațiile prevăzute de legislația de mediu în vigoare, precum și alte condiționalități de mediu viitoare, revin delegatului.

(2) Începând cu data intrării în vigoare a prezentului contract, delegatul va fi răspunzător de orice încălcare a prevederilor legislației de mediu existente sau viitoare, care apare sau a avut loc după data intrării în vigoare a contractului

CAP. 11

Politica de menținere și recalificare a forței de muncă, precum și protecția acestora

ART. 18

Delegatul va asigura forța de muncă necesară pentru prestarea serviciului, precum și formarea profesională a salariaților.

CAP. 12

Forța majoră

ART. 19

Niciuna dintre părțile contractante nu răspunde de neexecutarea la termen sau/și de executarea în mod necorespunzător, total ori parțial, a oricărei obligații care îi revine în baza prezentului contract de delegare a gestiunii, dacă neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligației respective a fost cauzată de forța majoră.

Partea care invocă forța majoră este obligată să notifice celeilalte părți, imediat, producerea evenimentului, precum și dovada forței majore și să ia toate măsurile posibile în vederea limitării consecințelor lui.

Dacă în termen de 90 de zile de la producere evenimentul respectiv nu încetează, părțile au dreptul să își notifice încetarea deplin drept a prezentului contract de delegare a gestiunii fără ca vreuna dintre ele să pretindă daune-interese.

CAP. 13

Administrarea patrimoniului public și privat

ART. 20

- (1) Bunurile de retur (proprietate publică a municipiului Zalau din componenta sistemului de iluminat sunt supuse inventarierii anuale și se evaluează distinct, extracontabil, în patrimoniul operatorului. Operatorul va transmite delegatarului modificările de patrimoniu apărute în cursul anului, precum și situația patrimoniului public (cantitativ și valoric) la data de 31 decembrie a fiecărui an pentru înregistrarea în contabilitatea acesteia.
- (2) Bunurile proprietate publică a municipiului Zalau, aferente sistemului nu pot constitui garanții pentru creditele bancare contractate de operator, fiind inalienabile, imprescriptibile și insesizabile.
- (3) Administrarea bunurilor de retur se va face cu diligența unui bun administrator, delegatul având obligația păstrării acestora în stare bună, având în vedere starea acestora la data intrării în vigoare a contractului de delegare, conform procesului verbal de predare – preluare.
- (4) Delegatul are drept de servitute legală asupra sistemului de iluminat pentru realizarea serviciului delegat.
- (5) Bunurile de retur, concesionate operatorului pe perioada delegării gestiunii, revin deplin drept gratuit, în bună stare, exploatabile și libere de orice sarcini sau obligații, delegatarului, la încetarea contractului de delegare a gestiunii.
- (6) Bunurile realizate de operator în conformitate cu programul de investiții impus prin contractul de delegare a gestiunii constituie bunuri de retur care revin de drept, la expirarea contractului, gratuit și libere de orice sarcini municipiului Zalau și sunt integrate domeniului public al municipiului Zalau

CAP. 14

Rezilierea contractului de delegare a gestiunii

ART. 21

- (1) În cazul nerespectării culpabile a obligațiilor contractuale de către părți, contractul se reziliază, cu plata unei despăgubiri în sarcina părții în culpă.
- (2) Rezilierea contractului pentru nerespectarea culpabilă a obligațiilor contractuale, cu plata unei juste despăgubiri în sarcina părții în culpă, va opera deplin drept fără sesizarea instanței de judecată, după transmiterea unei notificări de către partea vătămată, care să menționeze obligațiile contractuale încălcate, în cazul în care partea care nu și-a îndeplinit obligația, nu remediază încălcarea în termen de maxim 60 zile calendaristice de la primirea notificării.
- (3) În situația rezilierii contractului de delegare a gestiunii, operatorul serviciului are obligația asigurării continuității serviciului până la preluarea de către delegat.

CAP. 15

Răspunderea contractuală

ART. 22

Nerespectarea dovedită de către părțile contractante a obligațiilor contractuale prevăzute în prezentul contract de delegare a gestiunii atrage răspunderea contractuală a părții în culpă.

Partea în culpă este obligată la plata sancțiunilor prevăzute în regulamentul serviciului.

CAP. 16

Litigii

ART. 23

Litigiile de orice fel ce decurg din executarea contractului de delegare a gestiunii se supun instanței judecătorești competente, potrivit legii.

CAP. 18.

Programul de investiții

ART. 26

(1) Investițiile prevăzute a fi realizate pe durata contractului de delegare, în funcție de posibilitățile financiare, sunt prevăzute în ANEXA NR. 3 la prezentul contract.

(2) Sursele de finanțare a lucrărilor de investiții se asigură potrivit prevederilor Legii nr. 51/2006:

a) fonduri proprii ale operatorilor în limita posibilităților financiare și/sau fonduri de la bugetul local alocate prin programul de investiții aprobat de Consiliul local al Municipiului Zalău;

b) credite bancare, ce pot fi garantate de unitățile administrativ-teritoriale, de statul român sau de alte entități specializate în acordarea de garanții bancare;

c) fonduri nerambursabile obținute prin aranjamente bilaterale sau multilaterale;

d) fonduri transferate de la bugetul de stat, ca participare la cofinanțarea unor programe de investiții realizate cu finanțare externă, precum și din bugetele unor ordonatori principali de credite ai bugetului de stat;

e) alte surse, constituite potrivit legii.

CAP.19.

Alte clauze

ART. 27

(1) Se interzice delegatului subconcesionarea serviciului.

(2) Se interzice delegatului cesionarea contractului de delegare, fără acordul Consiliului Local al Municipiului Zalău.

ART. 28

(1) Clauzele suspensive de intrare în vigoare a contractului, sunt următoarele:

-obținerea de către delegat a licenței de operare a serviciului de iluminat public în condițiile legii, în termen de 3 luni de la data semnării contractului;

ART. 28

Modificarea prezentului contract de delegare a gestiunii se face numai prin act adițional încheiat între părțile contractante.

Contractul de delegare a gestiunii nu poate fi modificat prin act adițional în sensul introducerii în obiectul acestuia a unei activități care nu a făcut obiectul delegării gestiunii.

Prezentul contract de delegare a gestiunii intră în vigoare la data semnării lui și a fost încheiat în exemplare.

Delegatar,
MUNICIPIUL ZALAU,
prin Consiliul Local al Municipiului Zalau

Delegat,
SC CITADIN ZALAU SRL

ANEXA NR. 2 la contractul de delegare a gestiunii

Tarifele pentru serviciul de iluminat public

A. Pentru iluminat public stradal

Nr. Art.	Articole de deviz	Unitate de masura	Pret unitar lei fara TVA
1	Demontare lampă arsă	lei/buc	9,84
2	Montare lampă nouă	lei/buc	9,84
3	Verificare corp iluminat	lei/buc	21,56
4	Demontare balast defect	lei/buc	13,50
5	Montare balast nou	lei/buc	13,95
6	Demontare igniter defect	lei/buc	13,50
7	Montare igniter nou	lei/buc	13,95
8	Demontare condensator defect	lei/buc	13,50
9	Montare condensator nou	lei/buc	13,95
10	Înlocuire siguranță electrică	lei/buc	9,45
11	Demontare dulie defectă	lei/buc	10,35
12	Montare dulie nouă	lei/buc	10,35
13	Demontare corp iluminat defect	lei/buc	18,00
14	Montare corp iluminat nou	lei/buc	24,14
15	Curatare difuzor corp iluminat	lei/buc	12,29
16	Montare braț corp iluminat	lei/buc	20,99
17	Montare conectori linie electrică	lei/buc	19,40
18	Refacere legături electrice corp/linie electrică	lei/buc	9,41
19	Înlocuire conductori electrici legătură corp il.	lei/buc	9,41
20	Reorientare corp iluminat	lei/buc	20,43

B. Pentru iluminat public ornamental-festiv

Nr. Art.	Articole de deviz	Unitate de masura	Pret unitar
<i>În prețul fiecărui articol sunt cuprinde toate cheltuielile pentru lucrările și materialele necesare transportului, montării/ demontării și întreținerii pe perioada funcționării</i>			
1	Montare ghirlande ornamentale pe brazi (inclusiv racordarea la rețeaua de alimentare a iluminatului ornamental festiv sau stradal cu clemă de racordare).	lei/brad (cu înălțime a de 10m)	127,44
2	Demontare ghirlande ornamentale de pe brazi (inclusiv debranșarea de la rețea)	lei/brad (cu înălțime a de 10m)	139.23
3	Montare șiruri luminoase pe stâlpi de iluminat public (inclusiv racordarea la rețeaua de alimentare a		

	iluminatului ornamental festiv sau stradal cu clemă de racordare)	lei/buc	37,26
4	Demontarea şirurilor luminoase de pe stâlpii de iluminat public (inclusiv debransarea)	lei/buc	37,26
5	Montare ghirlande ornamentale, turturi luminoşi şi baghete luminoase ICE FALL pe fir purtător -funie de oţel sau cablu torsadat (inclusiv racordarea la reţeaua de alimentare a iluminatului ornamental festiv sau stradal cu clemă de racordare)	lei/ml	6,66
6	Demontare ghirlande ornamentale, turturi luminoşi şi baghete luminoase ICE FALL de pe fir purtător (inclusiv debransarea de la reţea)	lei/ml	6,66
7	Montare elemente decorative transversale cu cadru metalic-“La mulţi ani”-(inclusiv racordarea la reţeaua de alimentare a iluminatului ornamental festiv sau stradal cu clemă de racordare)	lei/buc	75,51
8	Demontare elemente decorative transversale cu cadru metalic-“La mulţi ani”-(inclusiv debransarea de la reţea)	lei/buc	90,18
9	Înlocuire lămpi arse la ghirlande (inclusiv lampa)	lei/buc	8,28
10	Înădare conductoare (remediere defecte de alimentare la elemente decorative)	lei/buc	68,61
11	Remediere defecte de la cutia de siguranţe – înlocuire patron	lei/buc	68,61
12	Montare şi racordare instalaţie de joncţiune (controleri iluminat dinamic) pentru aprindere locală a ghirlandelor de pe brazi şi figurinelor luminoase	lei/conectare	19,21
13	Demontare şi debransare instalaţie de joncţiune pentru aprindere locală a ghirlandelor de pe brazi şi a figurinelor luminoase	lei/conectare	19,21
14	Montare-racordare,demontare-debransare elemente decorative(stelute STAR şi figurine luminoase) destinate montării pe stâlpi (elementul luminos poate fi tub luminos, lămpi, fibră optică,etc.) cu suprafaţa (dreptunghi, pătrat sau trapez) care încadrează elementul luminos de minim 1 mp.	lei/buc	102,08
15	Montare şi racordare,demontare şi debransare elemente decorative(stelute STAR şi figurine luminoase) destinate montării transversale (elementul luminos poate fi tub luminos, lămpi, fibră optică, etc.) cu suprafaţa (dreptunghi, pătrat sau trapez) care încadrează elementul luminos de minim 6 mp.	lei/buc	232,96
	Montare şi demontare şiruri luminoase, perdea		

16	luminoasa si plasa luminoasa, pe arbori si gard viu(inclusiv racordarea la rețeaua de alimentare a iluminatului ornamental festiv sau stradal cu clemă de racordare si debransare de la rețeaua de iluminat ornamental festiv).	lei/ml	9,99
17	Montare si racordare,demontare si debransare figurine luminoase destinate montării pe brazi sau interconectate cu elemente transeversale (steluțe, clopoței, etc.) cu diametrul cercului care unește colțurile elementului decorative de minim 0,5 m	lei/buc	253,39
18	Montare si racordare,demontare si debransare figurine luminoase destinate montării pe brazi sau interconectate cu elemente transeversale (steluțe, clopoței, etc.) cu diametrul cercului care unește colțurile elementului decorative de minim 1 m	lei/buc	338,13

Anexa nr. 3 la contractul de delegare a gestiunii
Programul de extindere a sistemului de iluminat public in municipiul Zalău

<i>Nr. Crt.</i>	<i>Zone de extinderi rețele de iluminat public</i>	<i>Lungime rețea de iluminat public(din antemasuratori sau estimari), m</i>
1.	Cartier Porolissum-str. Colinei	200
2.	Str. Crângului, zona imobilelor cu nr. 15-38	100
3.	Str. Crișan, bl. 80	100
4.	Str. Simion Bărnuțiu, spatele bl. A26-A29	150
5.	Str. Simion Bărnuțiu, spatele bl. 28, scara A, B, C	120
6.	Str. Sfânta Vineri, bloc B5-B6	150
7.	Str. Dumbrava, spatele blocurilor P12-P18	250
8.	Str. Loc. Col. T. Moldoveanu(Porolissum), spatele blocurilor S19-S21-S23.	80
9.	Str. 9 Mai-Crisan, bl. N, R.	100
10.	Str. General Dragalina, zona D20-D22 si D24-D26	150
11.	Str. Meteorologiei, blocurile GD 6-GD5-GD7-G117(A,B,C)-parcarea auto	200
12.	Str. Torentului intersectie cu Str. Dumbrava, spatele blocurilor T5-T3-P15-P13-parcari auto	150
13.	Str. Sf. Vineri, zona bl. B17, sc. B, bl. B1, bl. B2.	150
14.	Str. Armatei	100
15.	Str. General Dragalina, alea din spatele blocurilor D15-D17-D19-D21	200
16.	Str. Dumbrava, zona bl. P 44-aleea care duce la „Salvosan Ciobanca”	150
17.	Str. Tudor Vladimirescu, spatele blocurilor P 51 – P 54	100
18.	Str. Meteorologiei-Dimbu Morii – zona cu case	350
19.	Str. Crisan – zona blocurilor F4-UJECOP	100
20.	Instalatii si materiale pentru iluminat ornamental festiv	

ANEXA 4 la HCL 208/19.11.2012
 PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
 Bătaieș Rodica
 SECRETAR
 PROVIȚA STELIAN
 JUD. SALAJ
 CONȘILIUL JUDEȚEAN

Strict locul de folosinta: ILUMINAT DOM PUBLIC
Inclusiv Mijloacele Fixe INTRATE in luna curenta
Exclusiv Mijloacele Fixe IESITE in luna curenta
Inclusiv Mijloacele Fixe COMPLET AMORTIZATE

Amara #4 nr. 5.
la HCL nr. 208/19.11.201

DIRECTIA PATRIMONIUL				Lista de inventariere				Gestiunea ILUMINAT DOM PUBLIC				Pagina 1		
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2012				Gestionar SESTRAS MARIUS						
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar	Deprecierea	
				Stocuri		Diferente			Valoarea	Diferente			Valoarea	Motivul (cod)
				Faptice	Scriptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ECHIP ADAPT RACORD ELECTRIC	6325	BUC		1.000			20.000.00	20,000.00			20,000.00		
2	GARD ILUMINAT PROTECTIE PIETONI 102 BUC - Sc Simion	6326	BUC		102.000			9.649.71	9,649.71			9,649.71		
3	STALPI ORNAMENTALI . Str Sf Vineri, Zona Kaufland	6327	BUC		6.000			46.148.53	46,148.53			46,148.53		
4	Extindere ILUMINAT PUBLIC ORNAMENTAL - Stalp ornamental P-TA de Marmura	6328	BUC		1.000			16,364.43	16,364.43			16,364.43		
5	STALPI ORNAMENTALI - Iluminat curte interioara Primarie Iluminat	6329	BUC		8.000			16.175.45	16,175.45			16,175.45		
6	Rețele de iluminat public STALPI METALICI -blocuri ANL D-va Nord	6330	BUC		1.000			103.400.91	103,400.91			103,400.91		
7	Rețele de iluminat public STALPI METALICI - Parc A Padure Bradet	6331	BUC		32.000			179.636.99	179,636.99			179,636.99		
8	Rețele de iluminat public STALPI METALICI - Parc B Padure Bradet	6332	BUC		30.000			198.736.50	198,736.50			198,736.50		
9	Rețea de iluminat public cu cablu subteran - Gradina Onului	6333	KM		2.070			101.801.14	101,801.14			101,801.14		
10	Stalpi metalici iluminat public, in fundatie turnata - Gradina Onului	6334	BUC		50.000			41.450.00	41,450.00			41,450.00		
		Comisia de inventariere						Gestionar (responsabil mijloace fixe)				Contabilitate		
Numele si prenumele														

DIRECTIA PATRIMONIU				Lista de inventariere				Gestiunea ILUMINAT DOM PUBLIC					Pagina 2	
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2012				Gestionar SESTRAS MARIUS						
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inven:ar	Deprecierea	
				Stocuri		Diferente			Valoarea	Diferente			Valoarea	Motivul (cod)
				Faptice	Scriptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	Retea iluminat public-str.Merilor - defalcare conf.HCL 172/01.07.2010	6335	BUC		1.000			21,875.00	21,875.00			21,875.00		
12	Rețele iluminat public STALPI TEAVA OTEL - blocuri ANL II D-va Nord	6336	BUC		9.000			27,670.66	27,670.66			27,670.66		
13	Retea iluminat public - Str. C1 Alexandru Lapusneanu - cart.Meses	6337	KM		1.498			150,676.35	150,676.35			150,676.35		
14	Retea iluminat public - Str. C2 Aleea Despina Doamna - cart.Meses	6338	KM		0.100			30,135.27	30,135.27			30,135.27		
15	Retea iluminat public - Str. C3 Aleea Despina Doamna - cart.Meses	6339	KM		0.200			60,270.54	60,270.54			60,270.54		
16	Retea iluminat public - Str. 1 Aleea Movilestilor - cart.Meses	6340	KM		0.650			190,856.71	190,856.71			190,856.71		
17	Retea iluminat public - Str. 2 Stefan cel Mare - cart. Meses	6341	KM		2.000			592.660.31	592,660.31			592.660.31		
18	Retea iluminat public - Str. D1 Aleea Movilestilor - cart.Meses	6342	KM		0.260			70.315.63	70,315.63			70,315.63		
19	Retea iluminat public - Str. A1 Petru Rares - cart.Meses	6343	KM		0.500			150.676.35	150,676.35			150,676.35		
20	Retea iluminat public - Str. B4 Al.I.Cuza - cart.Meses	6344	KM		0.100			30.135.27	30,135.27			30,135.27		
21	Retea iluminat public - Str. E1 Stefan Bathori - cart.Meses	6345	KM		0.300			90.405.81	90,405.81			90,405.81		
22	Retea iluminat public - Str. B1 Al Ioan Cuza - cart.Meses	6346	KM		0.300			80.360.20	80,360.20			80,360.20		
23	Retea iluminat public - Str	6347	KM		0.250			70.315.63	70,315.63			70,315.63		

Comisia de inventariere		Gestionar (responsabil mijloace fixe)		Contabilitate
Numele si prenumele				

DIRECTIA PATRIMONIU				Lista de inventariere				Gestiunea ILUMINAT DOM PUBLIC					Pagina 3	
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2012				Gestionar SESTRAS MARIUS						
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar	Deprecierea	
				Stocuri		Diferente			Valoarea	Diferente			Valoarea	Motivul (cod)
				Faptice	Scriptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	B2 Al Ioan Cuza - cart.Meses													
24	Retea iluminat public - Str.F1 Iancu de Hunedoara - cart.Meses	6348	KM		0.250			70,316.64	70,316.64			70,316.64		
25	Retea iluminat public - Str.Leontin Ghergariu - Gradina Poporului	6349	KM		0.210			32,192.69	32,192.69			32,192.69		
26	Retea iluminat public - Str.D. Margineanu - Gradina Poporului	6350	KM		0.150			22,994.70	22,994.70			22,994.70		
27	Retea iluminat public - Str. Ion Creanga - Gradina Poporului	6351	KM		0.180			27,593.60	27,593.60			27,593.60		
28	Retea iluminat public - Str. Petre Ispirescu - Gradina Poporului	6352	KM		0.085			13,030.30	13,030.30			13,030.30		
29	Retea iluminat public - Str. Ion Neculce - Gradina Poporului	6353	KM		0.105			16,096.30	16,096.30			16,096.30		
30	Retea iluminat public - Str. M.R. Paraschivescu - Gradina Poporului	6354	KM		0.013			1,992.80	1,992.80			1,992.80		
31	Retea iluminat public - Str. Marin Sorescu - Gradina Poporului	6355	KM		0.138			21,155.20	21,155.20			21,155.20		
32	Retea iluminat public - Str. Aleea Paraschivescu - Gradina Poporului	6356	KM		0.109			16,709.50	16,709.50			16,709.50		
33	Retea iluminat public - Str. Aleea Gradina Poporului	6357	KM		0.110			16,862.80	16,862.80			16,862.80		
34	Retea iluminat public - Str. Ioan Neculce - Gradina Poporului	6358	KM		0.168			15,342.70	15,342.70			15,342.70		

	Comisia de inventariere	Gestionar (responsabil mijloace fixe)	Contabilitate
Numele si prenumele			

DIRECTIA PATRIMONIU				Lista de inventariere				Gestiunea ILUMINAT DOM PUBLIC				Pagina 4		
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2012				Gestionar SESTRAS MARIUS						
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar	Deprecierea	
				Stocuri		Diferente			Valoarea	Diferente			Valoarea	Motivul (cod)
				Faptice	Scriptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	Retea iluminat public - Str. Ioan Mango - Gradina Poporului	6359	KM		0.246			22,466.20	22,466.20			22,466.20		
36	Retea iluminat public - Str. George Cosbuc - Gradina Poporului	6360	KM		0.306			27,945.74	27,945.74			27,945.74		
37	Retea iluminat public - Str. Gh.Pop de Basesti - cart.Sarmas	6361	KM		0.964			17,190.00	17,190.00			17,190.00		
38	Retea iluminat public - Str Romana - cart.Sarmas	6362	KM		1.736			15,888.00	15,888.00			15,888.00		
39	Corpuri cu lampi iluminat public - Str. Veronica de Salaj - cart.Sarmas	6363	BUC		9.000			6,161.65	6,161.65			6,161.65		
40	Corpuri cu lampi iluminat public - Str. Gheorghe Sincal - cart.Sarmas	6364	BUC		13.000			8,885.91	8,885.91			8,885.91		
41	Retea iluminat public - Str. Ghiocelor - cart.Sarmas	6365	KM		0.483			4,424.00	4,424.00			4,424.00		
42	Corpuri cu lampi iluminat public - Str. Petre Dulfu - cart.Sarmas	6366	BUC		6.000			4,093.66	4,093.66			4,093.66		
43	Retea iluminat public -Str. Parcului	6367	KM		0.164			28,462.23	28,462.23			28,462.23		
44	Retea iluminat public - Str. Simion Oros	6368	KM		0.286			49,808.91	49,808.91			49,808.91		
45	Extindere iluminat public - spate blocuri "Zidul chinezesc" Bl B41	6369	KM		0.197			30,998.95	30,998.95			30,998.95		
46	Extindere iluminat public - Pta Iuliu Maniu parcare bloc P-10	6370	KM		0.070			22,317.84	22,317.84			22,317.84		
47	Extindere iluminat public - Str. Alcea Astrei	6371	KM		0.080			20,213.21	20,213.21			20,213.21		

Comisia de inventariere		Gestionar (responsabil mijloace fixe)		Contabilitate
Numele si prenumele				

DIRECTIA PATRIMONIU				Lista de inventariere					Gestiunea ILUMINAT DOM PUBLIC					Pagina 5	
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2012					Gestionar SESTRAS MARIUS						
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar	Deprecierea		
				Stocuri		Diferente			Valoarea	Diferente			Valoarea	Motivul (cod)	
				Faptice	Scriptice	Plus	Minus			Plus	Minus				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
48	SANIA CU 2 RENI FARA MOS	6372	BUC		1.000			10,788.00	10,788.00			10,788.00			
49	Retea iluminat public - Str. slt. Teodor Tuser - Dealul Morii	6373	BUC		1.000			33,272.23	33,272.23			33,272.23			
50	Extindere iluminat public – langa Casa Municipala de Cultura	6374	KM		0.025			15,881.62	15.881.62			15,881.62			
	Total								2,872.802.77			2,872.802.77			

Total general

2,872,802.77

2,872,802.77

	Comisia de inventariere	Gestionar (responsabil mijloace fixe)	Contabilitate
Numele si prenumele			

Filtrare:Gestiune: DOM PUBL ILUMINAT

Cod produs: Toate

Den. produs: Toate

Clasa: 3032 - Materiale de natura obiectelor de inventar in folosinta

Clasa: 3032

Primaria Zalău				Lista de inventariere				Gestiunea DOM PUBL ILUMINAT				Pagina 1		
Magazia				OCTOMBRIE / 2012				Loc de depozitare						
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar	Deprecierea	
				Stocuri		Diferente			Valoarea	Diferente			Valoarea	Motivul (cod)
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	BC S7 13 12LED(leduri)	D1292	BUC.	7,00				1.226,77	8.587,39			8.587,39		
2	CUTIE DERIVATIE - 9 IESIRI	D1526	BUC.	1,00				2.343,38	2.343,38			2.343,38		
3	CUTIE DIVIZIUNE FIX 5A	D1286	BUC.	1,00				774,19	774,19			774,19		
4	CUTIE DIVIZIUNE QUICK FIX 9A	D1287	BUC.	1,00				1.478,64	1.478,64			1.478,64		
5	FIGURINE LUMINOASE	D1523	BUC.	35,00				104,14	3.644,90			3.644,90		
6	FIGURINE LUMINOASE	D762	BUC.	38,00				264,56	10.053,28			10.053,28		
7	GHIRLANDA LUMINOASA	D1046	ML	1.600,00				16,18	25.888,00			25.888,00		
8	PERDEA LUMINOASA	D1043	BUC.	20,00				39,55	791,00			791,00		
9	PERDEA LUMINOASA 1.5	D1881	BUC.	125,00				296,67	37.083,75			37.083,75		
10	PLASA LUMINOASA	D1044	BUC.	7,00				34,44	241,08			241,08		
11	PLASA LUMINOASA	D758	BUC.	5,00				355,97	1.779,85			1.779,85		
12	SIR LUMINOS 14 LED ALB	D1293	BUC.	10,00				217,56	2.175,60			2.175,60		
13	SIR LUMINOS 240LD 20METRI	D1880	BUC.	13,00				180,37	2.344,82			2.344,82		
14	SIR LUMINOS CU LED ALB	D1288	BUC.	50,00				217,56	10.878,00			10.878,00		
15	SIR LUMINOS CU LEDURI	D1525	BUC.	27,00				245,37	6.624,99			6.624,99		
16	SIRURI LUMINOASE	D1045	ML	19,00				122,31	2.323,89			2.323,89		
17	SIRURI LUMINOASE	D1048	ML	331,00				130,99	43.357,69			43.357,69		
18	SLICE LED 0.5-6 ICE FAN BAGHETE	D1882	BUC.	24,00				569,82	13.675,57			13.675,57		

Filtrare:Gestiune: DOM PUBL ILUMINAT

Cod produs: Toate

Den. produs: Toate

Clasa: 3032 - Materiale de natura obiectelor de inventar in folosinta

Clasa: 3032														
Primaria Zalau Magazia				Lista de inventariere OCTOMBRIE / 2012				Gestiunea DOM PUBL ILUMINAT Loc de depozitare				Pagina 2		
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Veloarea de inventar	Deprecierea	
				Stocuri		Diferente			Valoarea	Diferente			Valoarea	Motivul (cod)
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
19	SLIL LED 180W TURTURI LUMINOSI 180LED	D1883	BUC.	64,00				160,28	10.258,06			10.258,06		
20	STAR 16 (stelute)	D1297	BUC.	9,00				751,96	6.767,64			6.767,64		
21	STAR 20 (stelute)	D1300	BUC.	6,00				785,76	4.714,56			4.714,56		
22	STAR 23 (stelute)	D1296	BUC.	8,00				671,70	5.373,60			5.373,60		
23	STAR 24 (stelute)	D1299	BUC.	9,00				671,70	6.045,30			6.045,30		
24	STAR 27 (stelute)	D1295	BUC.	1,00				713,94	713,94			713,94		
25	STAR 41 (stelute)	D1294	BUC.	1,00				857,49	857,49			857,49		
26	TURTURI LUMINOSI	D1049	BUC.	175,00				152,31	26.654,25			26.654,25		
27	TURTURI LUMINOSI	D1291	BUC.	40,00				233,36	9.334,40			9.334,40		
28	TURTURI LUMINOSI CU LED	D1524	BUC.	113,00				611,15	69.059,95			69.059,95		
	Total			2.740,00					313.825,21			313.825,21		
		Comisia de inventariere							Gestionar (responsabil imobilizari corporale)				Contabilitate	
Numele si prenumele														
TOTAL clasa:				2.740,00				313.825,21				313.825,21		
Total general				2.740,00				313.825,21						

SITUATIA DETALIATA A DOCUMENTELOR (RM) PE TOATA ISTORIA

Filtru pe Tertul - 6799161 - NEON LIGHTING SRL-CLUJ

Cod		Denumire		UM		Cont stoc		Valoare	
Tip	Numar	Data	Cont cor.	Cod int.		Pret	Cantitate		
Gestiunea	O9	OBIECTE DE INVENTAR							
OB419	LED-SLICE-0.5-5 ICE FALL BAGHETE BUC 303.1								
RM	GO9/40	29/11/2011	401	GO9/40001		307.130	32.000	9,828.16	
Total cod	OB419	LED-SLICE-0.5-5 ICE FALL BAGHETE						32.000	9,828.16
OB420	LED-SLIL-180W TURTURI LUMINOSI BUC 303.1								
RM	GO9/40	29/11/2011	401	GO9/40002		129.260	5.000	646.30	
Total cod	OB420	LED-SLIL-180W TURTURI LUMINOSI						5.000	646.30
OB423	PERDEA LUMINOASA BUC 303.1								
RM	GO9/43	31/12/2011	401	GO9/43001		1,822.560	1.000	1,822.58	
Total cod	OB423	PERDEA LUMINOASA						1.000	1,822.58
Total pe gestiunea	O9	OBIECTE DE INVENTAR						38.000	12,297.04
Total general								38.000	12,297.04

FAPA 7 VA
fy

ANEXA 5 la HCL 208/19.11.2012
PRESEDINTE DE SEDINTA
Balajel Teodor
6 noi

CONTRASEMNEAZA
SEF
POTROVITA STELIAN



ANEXA NR. 6 la HCL nr.....208..... din...19.11.2012.

A. Pentru iluminat public stradal

Nr. Art.	Articole de deviz	Unitate de masura	Pret unitar lei fara TVA
1	Demontare lampă arsă	lei/buc	9,84
2	Montare lampă nouă	lei/buc	9,84
3	Verificare corp iluminat	lei/buc	21,56
4	Demontare balast defect	lei/buc	13,50
5	Montare balast nou	lei/buc	13,95
6	Demontare igniter defect	lei/buc	13,50
7	Montare igniter nou	lei/buc	13,95
8	Demontare condensator defect	lei/buc	13,50
9	Montare condensator nou	lei/buc	13,95
10	Înlocuire siguranță electrică	lei/buc	9,45
11	Demontare dulie defectă	lei/buc	10,35
12	Montare dulie nouă	lei/buc	10,35
13	Demontare corp iluminat defect	lei/buc	18,00
14	Montare corp iluminat nou	lei/buc	24,14
15	Curatare difuzor corp iluminat	lei/buc	12,29
16	Montare braț corp iluminat	lei/buc	20,99
17	Montare conectori linie electrică	lei/buc	19,40
18	Refacere legături electrice corp/linie electrică	lei/buc	9,41
19	Înlocuire conductori electrici legătură corp il.	lei/buc	9,41
20	Reorientare corp iluminat	lei/buc	20,43

B. Pentru iluminat public ornamental-festiv

Nr. Art.	Articole de deviz	Unitate de masura	Pret unitar
<i>În prețul fiecărui articol sunt cuprinde toate cheltuielile pentru lucrările și materialele necesare transportului, montării/ demontării și întreținerii pe perioada funcționării</i>			
1	Montare ghirlande ornamentale pe brazi (inclusiv racordarea la rețeaua de alimentare a iluminatului ornamental festiv sau stradal cu clemă de racordare).	lei/brad (cu înălțime a de 10m)	127,44
2	Demontare ghirlande ornamentale de pe brazi (inclusiv debransarea de la rețea)	lei/brad (cu înălțime a de 10m)	139.23
3	Montare șiruri luminoase pe stâlpi de iluminat public (inclusiv racordarea la rețeaua de alimentare a iluminatului ornamental festiv sau stradal cu clemă de		

	racordare)	lei/buc	37,26
4	Demontarea șirurilor luminoase de pe stâlpii de iluminat public (inclusiv debransarea)	lei/buc	37,26
5	Montare ghirlande ornamentale, turturi luminoși și baghete luminoase ICE FALL pe fir purtător -funie de oțel sau cablu torsadat (inclusiv racordarea la rețeaua de alimentare a iluminatului ornamental festiv sau stradal cu clemă de racordare)	lei/ml	6,66
6	Demontare ghirlande ornamentale, turturi luminoși și baghete luminoase ICE FALL de pe fir purtător (inclusiv debransarea de la rețea)	lei/ml	6,66
7	Montare elemente decorative transversale cu cadru metalic-“La mulți ani”-(inclusiv racordarea la rețeaua de alimentare a iluminatului ornamental festiv sau stradal cu clemă de racordare)	lei/buc	75,51
8	Demontare elemente decorative transversale cu cadru metalic-“La mulți ani”-(inclusiv debransarea de la rețea)	lei/buc	90,18
9	Înlocuire lămpi arse la ghirlande (inclusiv lampa)	lei/buc	8,28
10	Înădire conductoare (remediere defecte de alimentare la elemente decorative)	lei/buc	68,61
11	Remediere defecte de la cutia de siguranțe – înlocuire patron	lei/buc	68,61
12	Montare și racordare instalație de joncțiune (controleri iluminat dinamic) pentru aprindere locală a ghirlandelor de pe brazi și figurinelor luminoase	lei/conectare	19,21
13	Demontare și debransare instalație de joncțiune pentru aprindere locală a ghirlandelor de pe brazi și a figurinelor luminoase	lei/conectare	19,21
14	Montare-racordare,demontare-debransare elemente decorative(stelute STAR și figurine luminoase) destinate montării pe stâlpi (elementul luminos poate fi tub luminos, lămpi, fibră optică,etc.) cu suprafața (dreptunghi, pătrat sau trapez) care încadrează elementul luminos de minim 1 mp.	lei/buc	102,08
15	Montare și racordare,demontare și debransare elemente decorative(stelute STAR și figurine luminoase) destinate montării transversale (elementul luminos poate fi tub luminos, lămpi, fibră optică, etc.) cu suprafața (dreptunghi, pătrat sau trapez) care încadrează elementul luminos de minim 6 mp.	lei/buc	232,96
16	Montare și demontare siruri luminoase, perdele luminoase și plasa luminoasă, pe arbori și gard viu(inclusiv racordarea la rețeaua de alimentare a iluminatului ornamental festiv sau stradal cu clemă de racordare și debransare de la rețeaua de iluminat ornamental festiv).	lei/ml	9,99
17	Montare și racordare,demontare și debransare figurine luminoase destinate montării pe brazi sau		

	interconectate cu elemente transeversale (steluțe, clopoței, etc.) cu diametrul cercului care unește colțurile elementului decorative de minim 0,5 m	lei/buc	253,39
18	Montare si racordare, demontare si debransare figurine luminoase destinate montării pe brazi sau interconectate cu elemente transeversale (steluțe, clopoței, etc.) cu diametrul cercului care unește colțurile elementului decorative de minim 1 m	lei/buc	338,13

DT-SMSCUP/SM

ANEXA 6 la HCL 208/19.11.2012

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

Bălajel Feodor



CONTRASEMNEAZĂ
SECRETAR
POTROVITA STELIAN