



ROMÂNIA
CONSILIUL LOCAL
MUNICIPIUL SLOBOZIA

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

Telefon: 0243/231.401, Fax: 0243/212.149

Website: <https://municipiulslobozia.ro> | Email: office@municipiulslobozia.ro



HOTĂRÂRE

privind darea în administrare pentru realizarea prin gestiune directă a prestării serviciului de iluminat public la nivelul Municipiului Slobozia, către Direcția de Administrare a Domeniului Public

Consiliul Local al Municipiului Slobozia, județul Ialomița, întrunit în ședința ordinară din data de 26 mai 2022,

Având în vedere:

- Referatul de aprobare al domnului Primar Soare Dragoș;
- Referatul de specialitate al Serviciului Managementul Serviciilor de Utilități Publice, înregistrat la Primăria Municipiului Slobozia sub nr. 59117/2022;
- Studiul de oportunitate privind stabilirea modalității de atribuire a gestiunii serviciului de iluminat public la nivelul Municipiului Slobozia;
- Raportul de avizare al Comisiei de Comerț, Prestări Servicii și al Comisiei Juridice și de Disciplină din cadrul Consiliului Local Slobozia;
- Proiectul de hotărâre are la bază următoarele prevederi legale: Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare; Legea nr. 230/2006 Serviciului de Iluminat Public, cu modificările și completările ulterioare; Legea nr. 121/2014 privind eficiența energetică, cu modificările și completările ulterioare; Legea nr. 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice cu modificările și completările ulterioare; Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare; Hotărârea Guvernului nr. 246 din 16.02.2006 privind aprobarea Strategiei naționale privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice; Ordinul nr. 86/2007 pentru aprobarea Regulamentului cadru al Serviciului Iluminat Public, emis de către Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice; Ordinul comun A.N.R.E./ A.N.R.S.C. nr. 5/93 din 20.03.2007 pentru aprobarea Contractului cadru privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice pentru realizarea Serviciului de Iluminat Public; Ordonanța Guvernului nr. 71/2002 privind organizarea și funcționarea serviciilor publice de administrare a domeniului public și privat de interes local; Ordinul nr. 45/07.09.2016 privind aprobarea Regulamentului pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută și verifică instalațiile electrice; Regulamentul pentru furnizarea și utilizarea energiei electrice, aprobat prin Ordinul Președintelui ANRSC nr. 64/2014;

În temeiul prevederilor art. 129 alin. 2 lit. c) și d), coroborat cu alin. 7 lit. n), respectiv art. 139 alin. (2) lit. g) din Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1 – Se aprobă darea în administrare pentru realizarea prin gestiune directă a serviciului de iluminat public la nivelul Municipiului Slobozia, către Direcția de Administrare a Domeniului Public, denumit Operator, pe o perioadă de 5 ani, cu posibilitatea de prelungire, conform prevederilor legale în vigoare.

Art. 2 - Se aprobă Caietul de sarcini al Serviciului de Iluminat Public din Municipiul Slobozia, Anexă la prezenta hotărâre, ce are în componență Anexele nr. 1-11.

Art. 3 - Se aprobă posturile de transformare aferente sistemului de iluminat public, conform Anexei nr. 1 la Caietul de sarcini.

Art. 4 - Se aprobă situația rețelelor de distribuție a energiei electrice, conform Anexei nr. 2 la Caietul de sarcini.

Art. 5 - Se aprobă clasificarea căilor de circulație, conform Anexei nr. 3 la Caietul de sarcini.

Art. 6 - Se aprobă situația aparatelor de iluminat centralizate pe străzi, conform Anexei nr. 4 la Caietul de sarcini.

Art. 7 - Se aprobă zonele de risc, altele decât tunelurile și pasajele subterane rutiere, conform Anexei nr. 5 la Caietul de sarcini.

Art. 8 - Se aprobă tabelul cu monumentele de artă, istorice, obiective de importanță publică sau culturală, conform Anexei nr. 6 la Caietul de sarcini.

Art. 9 - Se aprobă caracteristicile podurilor și podețelor, conform Anexei nr. 7 la Caietul de sarcini.

Art. 10 - Se aprobă căile de circulație destinate traficului pietonal și/sau cicliștilor, conform Anexei nr. 8 la Caietul de sarcini.

Art. 11 - Se aprobă tabelul cu parcurile, spațiile de agrement, piețele, târgurile și altele asemenea, conform Anexei nr. 9 la Caietul de sarcini.

Art. 12 - Se aprobă rețelele de iluminat public din Municipiul Slobozia, conform inventar Domeniu Public (Anexa la HCL nr. 103/28.07.2011) și modelul Procesului-verbal de predare-primire, conform Anexei nr. 10 la Caietul de sarcini.

Art. 13 - Se aprobă tarifele pentru lucrările de întreținere, menținere și exploatare Sistem de Iluminat Public, conform Anexei nr. 11 la Caietul de sarcini.

Art. 14 - Se aprobă încredințarea spre exploatare către Direcția de Administrare a Domeniului Public a bunurilor proprietatea Municipiului Slobozia menționate în Caietul de sarcini.

Art. 16 - Caietul de sarcini și Anexele 1- 11 fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 17 - (1) După intrarea în vigoare a prezentei hotărâri, Operatorul are de îndeplinit următoarele obligații, pentru a putea presta Serviciul de Iluminat Public:

a) să obțină licența pentru prestarea serviciului de iluminat public din partea autorității de reglementare competente în termen de 90 de zile de la data aprobării prezentei hotărâri;

b) să aprobe organigrama și statul de funcții în scopul asigurării resurselor umane necesare cu pregătire în domeniu;

c) să aprobe un plan investițional care va cuprinde dotările tehnice necesare prestării serviciului de iluminat public în Municipiul Slobozia.

(2) Predarea-primirea bunurilor menționate în Caietul de sarcini se va face după îndeplinirea de către Operator a obiectivelor prevăzute la alin. (1).

Art. 18 - Prezenta hotărâre va fi adusă la cunoștința cetățenilor prin afișare la sediul Primăriei Municipiului Slobozia și pe site-ul www.municipiulslobozia.ro.

Art. 19 - Prezenta hotărâre va fi comunicată, prin grija Secretarului General al Municipiului Slobozia Serviciului Managementul Serviciilor de Utilități Publice și Direcției de Administrare a Domeniului Public, în vederea ducerii la îndeplinire.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Buzoianu Stoian



contrasemnează,
SECRETAR GENERAL MUNICIPIU
jur. Tudoran Valentin

A handwritten signature in blue ink, corresponding to the name "jur. Tudoran Valentin" mentioned in the text above.

Nr. 207
Din 26.05.2022



CAIET DE SARCINI
al

Serviciului de iluminat public din Municipiul Slobozia, Județul Ialomița



Cap. I OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Art. 1.

Prezentul Caiet de Sarcini stabilește condițiile de desfășurare a Serviciului de Iluminat Public din Municipiul Slobozia stabilind nivelurile de calitate și condițiile tehnice necesare funcționării acestui serviciu, în condiții de eficiență și siguranță, constând în activitățile de operare propriu-zisă, gestionare, administrare, exploatare, întreținere, precum și activitățile de pregătire, finanțare și realizare a investițiilor din infrastructura aferenta Serviciului de Iluminat Public.

Art. 2.

1. Prezentul Caiet de sarcini este întocmit în concordanță cu necesitățile obiective ale autorității administrației publice locale, cu respectarea în totalitate a regulilor de bază precizate în caietul de sarcini-cadru și în Regulamentul-cadru al Serviciului de Iluminat Public.
2. Caietul de sarcini va fi supus aprobării Consiliului Local al Municipiului Slobozia.

Art. 3.

Caietul de Sarcini face parte integrantă din documentația necesară desfășurării activităților Serviciului de Iluminat Public și constituie ansamblul cerințelor de bază necesare îndeplinirii acestui obiectiv.

Art. 4.

1. Caietul de Sarcini conține specificațiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranță 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 activităților 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 activităților Serviciului de Iluminat Public.

Art. 5.

Prezentul Caiet de sarcini este întocmit în conformitate cu CAIETUL DE SARCINI-CADRU, prevăzut de ORDINUL nr. 87/20 martie 2007, emis de Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodărie Comunală (A.N.R.S.C.), și cu următoarele acte normative:

- Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 230/2006 Serviciului de Iluminat Public, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 121/2014 privind eficiența energetică, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 246 din 16.02.2006 privind aprobarea Strategiei naționale privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice;
- Ordinul nr. 86/2007 pentru aprobarea Regulamentului cadru al Serviciului de Iluminat Public, emis de către Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice;
- Ordinul comun A.N.R.E./ A.N.R.S.C. nr. 5/93 din 20.03.2007 pentru aprobarea Contractului cadru privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice pentru

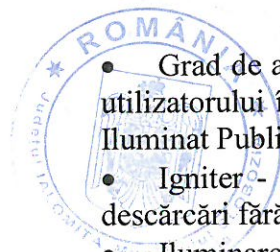
realizarea Serviciului de Iluminat Public;

- Ordonanța Guvernului nr.71/2002 privind organizarea și funcționarea serviciilor publice de administrare a domeniului public și privat de interes local;
- Ordinul nr.45/07.09.2016 privind aprobarea Regulamentului pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută și verifică instalațiile electrice;
- Regulamentul pentru furnizarea și utilizarea energiei electrice, aprobat prin Ordinul Președintelui ANRSC nr.64/2014;

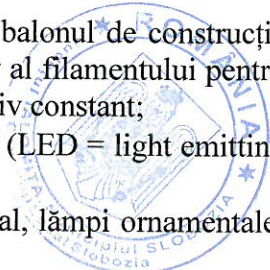
Art. 6.

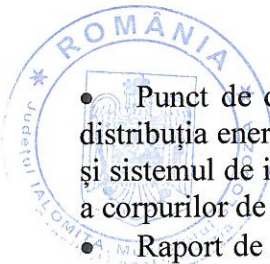
Terminologia utilizată este cea din Regulamentul Serviciului de Iluminat Public al Municipiului Slobozia:

- Autorități de reglementare competente - Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice, denumită în continuare A.N.R.S.C., Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei, denumită în continuare A.N.R.E. și Autoritatea Municipală de Reglementare a Serviciilor Publice, denumită în continuare A.M.R.S.P.,
- Ansamblu patrimonial - grup coerent din punct de vedere cultural, istoric, arhitectural, urbanistic ori muzeistic de construcții urbane care împreună cu terenul aferent formează o unitate delimitată Topografic ce constituie o mărturie cultural istorică semnificativă din punct de vedere arhitectural, urbanistic, arheologic, istoric, artistic, etnografic, religios, social, științific sau tehnic;
- Avarie - înrăutățirea sub un anumit nivel reglementat a parametrilor regimului de funcționare al unei instalații de iluminat public datorită unui incident sau unei exploatare defectuoase;
- Aviz de amplasament - răspunsul scris al operatorului Serviciului de Iluminat Public la cererea unui solicitant, în care se precizează punctul de vedere al acestuia față de cererea de amplasament a obiectivului solicitantului, ținând cont și de reglementările de Urbanism și Amenajarea Teritoriului;
- Balast - dispozitiv montat în circuitul de alimentare a uneia sau mai multor lămpi cu descărcări, având drept scop limitarea curentului la valoarea necesară;
- Beneficiari ai Serviciului de Iluminat Public - locuitorii Municipiului Slobozia;
- Caracteristici tehnice - totalitatea datelor și elementelor de natură tehnică, referitoare la o instalație sau la un sistem de iluminat;
- C.N.R.I. - Comitetul Național Român de Iluminat;
- C.I.E. - Comisia Internațională de Iluminat;
- Convenție de fidejusiune - convenție prin care proprietarul - persoană fizică sau juridică de drept privat - se obligă față de Municipalitate să garanteze punerea la dispoziție a fațadelor clădirii în vederea realizării conceptului de iluminat ambiental și arhitectural;
- Deranjament - eveniment accidental care conduce la întreruperea alimentării sistemului de iluminat public din rețeaua de joasă tensiune;
- Defecțiuni curente/ disfuncționalități - defecțiuni care apar frecvent la corpurile de iluminat;
- 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;
- Echipament de măsurare - aparatură și ansamblul instalațiilor care servesc la măsurarea parametrilor Serviciului de Iluminat Public furnizat;
- Efect de grotă neagră - senzație vizuală realizată la trecerea de la o valoare foarte mare a luminanței la o altă mult mai mică;
- 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;
- 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;
- Fiabilitate - proprietatea unui dispozitiv de a îndeplini o funcție impusă în condiții date, într-un interval de timp dat.
- Flux luminos - mărimea derivată din fluxul energetic, evaluată prin acțiunea sa luminoasă asupra unui observator fotometric de referință;



- Grad de asigurare în furnizare - nivel procentual de asigurare a furnizării serviciului necesar utilizatorului într-un interval de timp precizat în anexă la contractul de prestare a Serviciului de Iluminat Public;
- Igniter - dispozitiv care produce impulsuri de tensiune destinate să amorseze o lampă cu descărcări fără preîncălzirea electrozilor;
- Iluminare E - raportul dintre fluxul luminos receptat de o suprafață și aria respectivă;
- Iluminare medie E (m) - media aritmetică a iluminărilor pe suprafața de calcul avută în vedere;
- Iluminare minimă E (min) - cea mai mică valoare a iluminării punctuale pe suprafața de calcul avută în vedere;
- 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;
- Iluminat ornamental - iluminatul zonelor destinate parcurilor, spațiilor de agrement, piețelor, târgurilor și altora asemenea;
- Iluminat ornamental-festiv - iluminatul temporar utilizat cu ocazia sărbătorilor și altor evenimente festive;
- Iluminat stradal pietonal - iluminatul arterelor de acces pietonal;
- Iluminat stradal rutier - iluminatul arterelor de circulație rutieră;
- Incident - perturbație accidentală care apare în rețelele de distribuție a energiei electrice cu tensiunea peste 1 kV, care se manifestă prin modificarea stării anterioare a ansamblurilor funcționale, prin abateri ale parametrilor funcționali ai acestora, în afara limitelor prevăzute prin reglementări sau contracte, indiferent de efectul lor asupra consumatorilor și indiferent de momentul în care se produc.
- 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;
- 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 licențelor dar pentru care nu sunt prevăzute penalizări în contractele de delegare de gestiune, în cazul nerealizării lor;
- 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 lumina medie a arterelor de circulație;
- Indice de orbire - orbire produsă prin reflexii ale luminii, de regulă atunci când imaginile reflectate sunt situate în aceeași direcție sau direcție apropiată cu obiectul privit;
- Intensitate luminoasă I - raportul dintre fluxul luminos elementar emis de sursă și unghiul solid elementar pe direcția dată;
- Întrerupere programată - întrerupere temporară a iluminatului public în scopul efectuării întreținerii, de exploatare și/sau a reparațiilor planificate ale rețelei electrice și/sau ale instalațiilor de iluminat, de către operatorul serviciului de iluminat cu înștiințarea prealabilă a utilizatorilor, cu sau fără deconectarea instalațiilor de utilizare de la rețeaua electrică;
- Întrerupere neprogramată - întrerupere temporară a iluminatului public, cauzată de accidente produse în sistemul de iluminat public, fără a fi deconectate instalațiile de utilizare de la rețeaua electrică și fără înștiințarea prealabilă a utilizatorilor;
- 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;
- 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;
- Lămpi cu incandescentă - lămpi a căror emisie luminoasă este produsă cu filamentul încălzit la incandescentă prin trecerea unui curent electric;

- 
- Lămpi cu incandescentă 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;
 - Lămpi cu LED - sunt lămpi care utilizează diode emițătoare de lumină (LED = light emitting diode), ca sursă de lumină;
 - Lămpi cu incandescentă cu utilizări speciale - lămpi cu filament central, lămpi ornamentale, lămpi cu reflector, lămpi foto;
 - 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;
 - Lucrări operative - 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;
 - Lucrări de realizarea a conceptului de iluminat arhitectural, ambiental - totalitatea lucrărilor stabilite prin documentația tehnică elaborată cu respectarea proiectului inițial de arhitectură și a caracteristicilor de culoare, materiale, detalii, stabilite de acte normative naționale și locale a obiectivelor aflate pe teritoriul Municipiului Slobozia;
 - Lucrări de protejare - ansamblu de măsuri cu caracter științific, juridic, administrativ, financiar, fiscal și tehnic menite să asigure punerea în valoare a imobilelor, cu valoare cultural arhitecturală, situate pe teritoriul Municipiului Slobozia;
 - Luminanța L - raportul dintre intensitatea luminoasă elementara emisă către ochiul observatorului
 - și suprafața aparentă de emisie;
 - Luminanța maximă L (max) - cea mai mare valoare a luminanței de pe suprafața de calcul avută în vedere;
 - Luminanța medie L (m) - media aritmetică a luminanțelor de pe suprafața de calcul avută în vedere;
 - Luminanța minimă L (min) - cea mai mică valoare a luminanței de pe suprafața de calcul avută în vedere;
 - -Mentenanța - ansamblul tuturor acțiunilor tehnice și organizatorice care se execută asupra instalațiilor, sistemelor, echipamentelor, structurilor și componentelor pentru menținerea sau restabilirea funcției pentru care au fost proiectate;
 - Monitorizare - măsurare/determinare continuă a unor indicatori și raportare a acestora la un set de valori prestabilite, în scopul de a identifica deviații sau excepții de la rezultatele normale sau anticipate;
 - Nivel de iluminare/nivel de luminanță - nivelul ales pentru valoarea iluminării/luminanței;
 - Nivele servicii (NS) - valori standard privind nivelul serviciilor prestate de operator;
 - Norme – standarde, coduri, regulamente, reglementări, instrucțiuni, prescripții energetice, hotărâri, alte acte legislative, contracte sau alte documente oficiale;
 - Operator - persoană juridică titulară a unei licențe de furnizare/prestare, emisă de autoritatea competentă pentru operare sistem de iluminat public;
 - Program multianual - document elaborat de către autoritățile administrației publice locale, fundamental pe planurile de urbanism și regulamentele locale aferente și care cuprinde organizarea, monitorizarea și controlul realizării măsurilor de reabilitare structural-arhitecturală a clădirilor inclusiv fundamentarea alocățiilor de la bugetul local și modalitățile de recuperare a cheltuielilor de la proprietarii clădirilor;
 - Punere în funcțiune - totalitatea activităților prevăzute de documentația tehnică de proiectare și de reglementările în vigoare pentru a demonstra că echipamentul și sistemele tehnologice se comportă în limitele prevăzute de proiect în momentul în care se declară în funcțiune;
 - 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;



- 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;
- 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 altă a sensurilor de circulație și iluminarea medie a arterei 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;
- Reabilitare - ansamblul de operațiuni efectuate asupra unor echipamente și/sau instalații care, fără modificarea tehnologiei inițiate, restabilesc starea tehnică și de eficiență a acestora la un nivel apropiat de cel avut la începutul duratei de viață;
- Reclamație - exprimarea insatisfacției, adresată unei operator, referitoare la serviciile prestate, la care este așteptat în mod explicit sau implicit un răspuns sau o rezoluție;
- 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;
- Reparații curente - ansamblu de operații executate periodic, în baza unor programe, prin care se urmărește readucerea tuturor părților instalației la parametri proiectați prin remedierea tuturor defecțiunilor și înlocuirea părților din instalație care nu mai prezintă un grad de fiabilitate corespunzător;
- Revizie tehnică - 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 de iluminat până la următoarea lucrare planificată;
- Telegestiune - Sistem integral de administrare, monitorizare și control al parametrilor tehnico- funcționali SIP și de monitorizare a indicatorilor de performanță a serviciului așa cum sunt reglementați de cadrul legal în vigoare;
- U.A.T. – unitatea administrativ teritorială;
- Serviciu de Iluminat Public - activitate de utilitate publică și de interes economic și social general, aflată sub autoritatea U.A.T și Consiliului Local al Municipiului Slobozia, care are drept scop asigurarea iluminatului arterelor publice de circulație auto și pietonale, arhitectural, ornamental și ornamental-festiv;
- Sistem de distribuție a energiei electrice - totalitatea instalațiilor de distribuție aflate în proprietatea unui operator/ distribuitor și/ sau beneficiar 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;
- Sistemul de iluminat public (S.I.P.) - Sistemul de iluminat public reprezintă totalitatea instalațiilor, echipamentelor și bunurilor necesare funcționării, întreținerii, menținerii și reabilitării sistemului, care privesc ca un întreg funcțional și considerate ca un patrimoniu din punct de vedere juridic, asigură iluminatul public pe raza teritorială și sau în patrimoniul Municipiului Slobozia;
- Zonă de acțiune prioritară - zonă unitară din punctul de vedere al caracteristicilor urbanistice și arhitecturale, care afectează atractivitatea și competitivitatea localității prin procentul mare de clădiri a căror structură/elemente arhitecturale necesită lucrări de protejare și/sau intervenție și care justifică intervenția prioritară.
- Tarifele se prezintă în liste sau tabele care cuprind prețurile unitare sau specifice pentru activitățile stabilite.

CAPITOLUL II CERINȚE ORGANIZATORICE MINIME

Operatorul Serviciului de Iluminat Public din Municipiul Slobozia trebuie să aibă calitatea de operator licențiat ANRSC pentru servicii de iluminat public, Clasa 2.



Art. 7.

Operatorul trebuie să facă dovada deținerii, indiferent de modalitatea juridică, a unei dotări tehnice minime, astfel cum aceasta este solicitată pentru Clasa 2 de atribuire a licențelor pentru prestatorii de servicii de utilități publice.

Art. 8.

Operatorul are obligația de a face dovada deținerii de personal specializat în vederea realizării în bune condiții a contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public. Pentru îndeplinirea contractului, trebuie să se asigure cel puțin:

- 2 electricieni autorizația ANRE gr. II, conform ordinului ANRE nr. 11/2013, actualizat;
- 2 electricieni calificați;
- 2 conducători auto;
- Persoana sau contract de servicii instruire SSM;

Art. 9.

1. Operatorul Serviciului de Iluminat Public din Municipiul Slobozia va asigura:

- 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;
- exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și specificul locului de muncă;
- respectarea indicatorilor de performanță și calitate stabiliți prin contractul de gestiune, sau prin hotărârea de dare în administrare a serviciului și precizați în regulamentul Serviciului de Iluminat Public;
- întreținerea și menținerea în stare de permanentă funcționare a sistemelor de iluminat public;
- furnizarea autorității administrației publice locale și altor autorități locale a informațiilor solicitate și accesul la documentațiile pe baza cărora prestează Serviciul de Iluminat Public, în condițiile legii;
- creșterea eficienței sistemului de iluminat;
- prestarea Serviciului de Iluminat Public la toți utilizatorii din raza Municipiului Slobozia pentru care are hotărâre de dare în administrare sau contract de gestiune;
- personal de intervenție operativă;
- conducerea operativă prin dispecer;
- înregistrarea datelor de exploatare și evidentă lor;
- elaborarea programelor de măsuri pentru încadrarea în normele de consum de energie electrică și pentru raționalizarea acestor consumuri;
- realizarea condițiilor pentru prelucrarea automată a datelor referitoare la funcționarea economică a instalațiilor de iluminat public;
- statistica incidentelor, avariilor și analiza acestora;
- instituirea unui sistem de înregistrare, investigare, soluționare și raportare privind reclamațiile făcute de beneficiari în legătură cu calitatea serviciilor;
- lichidarea operativă a incidentelor;
- funcționarea normală a tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- evidența orelor de funcționare a componentelor sistemului de iluminat public;
- aplicarea de metode performanțe de management care să conducă la funcționarea cât



mai bună a instalațiilor de iluminat și reducerea costurilor de operare;

- elaborarea planurilor anuale de revizii și reparații executate cu forțe proprii și cu terți și aprobarea acestora de către administrația publică locală;
- executarea în bune condiții și la termenele prevăzute a lucrărilor de reparații care vizează funcționarea economică și siguranță în exploatare;
- corelarea perioadelor și termenelor de execuție a investițiilor și reparațiilor cu planurile de investiții și reparații a celorlalți furnizori de utilități, inclusiv cu programele de reabilitare și dezvoltare urbanistică ale administrației publice locale;
- inițierea și avizarea lucrărilor de modernizări și de introducere a tehnicii noi pentru îmbunătățirea performanțelor tehnico-economice ale sistemului de iluminat public;
- o dotare proprie cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților asumate prin contract sau prin hotărârea de dare în administrare, conform cerințelor ANRSC;
- alte condiții specifice stabilite de autoritatea administrației publice locale sau asociația de dezvoltare comunitară, după caz.

2. Prestarea activităților Serviciului de Iluminat Public se va executa astfel încât să se realizeze:

- verificarea și supravegherea continuă a funcționării rețelelor electrice de joasă tensiune, posturilor de transformare cutiilor de distribuție și a corpurilor de iluminat;
- corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- controlul calității serviciului asigurat;
- întreținerea tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- menținerea în stare de funcționare la parametri proiectați a sistemului de iluminat public;
- măsurile necesare pentru prevenirea deteriorării componentelor sistemului de iluminat public;
- întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatări economice și în condiții de siguranță;
- respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- funcționarea instalațiilor de iluminat, în conformitate cu programele aprobate;
- respectarea instrucțiunilor/ procedurilor interne și actualizarea documentației;
- respectarea regulamentului de serviciu aprobat de autoritatea administrației publice locale sau asociația de dezvoltare comunitară, după caz, în condițiile legii;
- funcționarea pe baza principiilor de eficiență economică, având ca obiectiv reducerea costurilor specifice pentru realizarea activităților Serviciului de Iluminat Public;
- menținerea capacităților de realizare a activităților 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;
- îndeplinirea indicatorilor de calitate ai serviciului prestat, specificați în regulamentul serviciului;
- 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;
- 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;
- 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;

- 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;
- urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță aprobați pentru serviciul de iluminat public se va face de către operator pe baza unei proceduri specifice;
- 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;
- informarea utilizatorului și a beneficiarilor despre planificarea anuală a reparațiilor/reviziilor ce se vor efectua la sistemul de iluminat public.

Art. 10.

1. Obligațiile și răspunderile personalului operativ al operatorului sunt cuprinse în Regulamentul propriu de organizare și funcționare și sunt specifice activităților Serviciului de Iluminat Public.
2. Operatorii serviciului de iluminat public au față de utilizatori următoarele obligații:
 - sa gestioneze serviciul de iluminat public pe criterii de competitivitate și eficiența economică;
 - sa promoveze dezvoltarea, modernizarea și exploatarea eficientă a infrastructurii aferente serviciului de iluminat public;
 - sa respecte sarcinile asumate potrivit hotărârii de dare în administrare sau contractului de delegare a gestiunii serviciului sau pe cele stabilite prin hotărârea dedare în administrare, după caz;
 - sa asigure respectarea indicatorilor de performanță ai serviciului de iluminat public, stabiliți de autoritățile administrației publice locale în regulamentul serviciului, anexat la contractul de delegare a gestiunii;
 - sa respecte și sa efectueze serviciul conform prezentului regulament, caietului de sarcini și contractului de delegare a gestiunii, după caz;
 - sa furnizeze autorităților administrației publice locale și A.N.R.S.C. informațiile solicitate și sa asigure accesul la toate informațiile necesare verificării și evaluării funcționării și dezvoltării serviciului de iluminat public;
 - sa pună în aplicare metode performante de management, care sa conducă la reducerea costurilor de operare, inclusiv prin aplicarea procedurilor concurențiale impuse de normele legale în vigoare privind achizițiile de lucrări sau de bunuri;
 - 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;
 - sa asigure finanțarea pregătirii profesionale a propriilor salariați.

Art. 11.

1. Condițiile de realizare a reparațiilor (curente și capitale), a investițiilor precum și a altor cheltuieli pe care le va face operatorul, se fac în baza tarifelor aprobate, situațiilor de lucrări lunare și recepțiile activităților desfășurate de către persoanele împuternicite de UAT Slobozia. Controlul permanent al activității operatorului se va efectua de compartimentul cu atribuțiuni din Aparatul de specialitate al Primarului Municipiului.
Dacă necesarul de lucrări nu se regăsește în lista cu tarifele unitare, executarea acestora se va putea face numai după aprobarea de Primaria Slobozia, în prealabil, a unui deviz de lucrări și emiterea unei note de comandă.
2. Modul de aprobare și decontare a acestora se face din bugetul local pe baza documentelor justificative.
3. Operatorul este obligat să întrețină și să mențină sistemul de iluminat public ce aparține



domeniului public din Municipiul Slobozia pentru:

- iluminatul stradal;
- iluminatul arhitectural;
- iluminatul din parcuri;
- iluminatul din parcări;
- iluminatul festiv de sărbători.

La solicitarea UAT Slobozia, operatorul poate executa, în condițiile legislației specifice, modernizări și extinderi ale sistemului de iluminat public.

CAPITOLUL III SISTEMUL DE ILUMINAT PUBLIC

Art. 12.

Scopul urmărit prin delegarea/darea în administrare a sistemului de iluminat public este de a eficientiza iluminatul public local, concomitent cu reducerea consumului de energie electrica destinata iluminatului public din Municipiul Slobozia.

1. Operatorul serviciului de iluminat public va realiza:
 - Exploatarea și întreținerea Sistemului de Iluminat Public (iluminat stradal rutier și pietonal, iluminat ornamental și arhitectural).
 - Realizarea iluminatului ornamental festiv de sărbători (pascale, de iarnă) și alte evenimente festive din Municipiul Slobozia.
2. Modernizarea Sistemului de Iluminat Public, la solicitarea UAT Slobozia;
3. Extinderea Sistemului de iluminat public din Municipiul Slobozia, la solicitarea UAT Slobozia;
4. Operatorul are permisiunea de exploatare comercială, în condițiile legii, a sistemului de iluminat public, în aria administrativ teritorială a Municipiului Slobozia, cu respectarea prevederilor HCL nr. 212/28.11.2018, s-a aprobat *Contractul cadru privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public în Municipiul Slobozia și Convenția de exploatare nr. 227810 din 24.10.2018 încheiată între E-Distribuție Dobrogea S.A. si Unitatea Administrativ Teritoriala a Municipiului Slobozia.*
5. Convenția de exploatare încheiată între Unitatea Administrativ Teritoriala a Municipiului Slobozia, si S.C. E-Distribuție Dobrogea S.A., privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de luminat public, reglementează modul în care vor fi realizate următoarele:
 - accesul în instalațiile electrice destinate realizării serviciului de iluminat public în raport cu orice ce ține de accesul în instalațiile electrice de distribuție a energiei electrice;
 - acțiunile întreprinse pentru realizarea serviciului de iluminat public în raport cu ceea ce tine de realizarea serviciului de distribuție a energiei electrice;
 - lucrările de întreținere si de exploatare ale instalațiilor de iluminat public în raport cu instalațiile de distribuție a energiei electrice.
6. Delimitarea instalațiilor sistemului de distribuție a energiei electrice fata de instalațiile sistemului de iluminat public din punct de vedere la dreptului de proprietate si din punct de vedere fizic, este realizata în cadrul convenției.
7. Serviciile de întreținere și reparații ale sistemului de iluminat public, precum și verificarea/repararea, montarea/ demontarea ornamentelor pentru sărbători în Municipiul Slobozia se asigură pentru:
 - iluminatul căilor de circulație publică: străzi, trotuare, alei, piețe, parcări, intersecții, treceri de pietoni, pasaje, poduri;



- iluminatul arhitectural;
 - iluminatul festiv.
8. Prin aceasta gestiune se are în vedere:
- îmbunătățirea calității iluminatului public;
 - garantarea permanenței în funcționarea iluminatului public;
 - adaptarea sistemului de iluminat public la cerințele utilizatorului privind realizarea unui iluminat eficient și economic;
 - verificarea și supravegherea continuă a funcționării rețelelor electrice de joasă tensiune și a corpurilor de iluminat;
 - asigurarea funcționării iluminatului ornamental festiv conform cerințelor Autorității administrației publice locale a Municipiului Slobozia;
 - eliminarea poluării lumino-tehnice;
 - scăderea emisiilor CO₂ (tehnologia LED și mixt LED/ fotovoltaic, independent energetic);
 - scăderea costurilor de mentenanță;
 - reducerea consumului de energie electrică al sistemului de iluminat public.

Art. 13.

Conform Legii nr. 230/2006 a Serviciului de Iluminat Public, sistemul de iluminat public constă în existența unui ansamblu tehnologic și funcțional, alcătuit din:

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

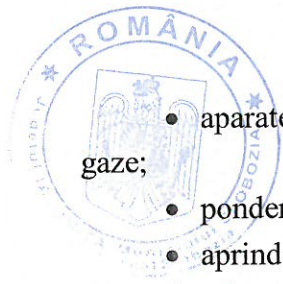
Art. 14.

Aspecte cantitative ale sistemului de iluminat public

Infrastructura sistemului de distribuție a energiei electrice este utilizată pentru realizarea serviciului de iluminat public.

În prezent iluminatul din Municipiul Slobozia se prezintă astfel :

- numărul total de stâlpi este de 3298 bucati;
- numărul total de aparate de iluminat este de 3405;
- principalele strazi din municipiu și cartierele componente sunt asigurate cu iluminat nocturn, cca 94 % din stâlpii existenți având corpuri de iluminat;
- strazile secundare din cartierele componente dispun parțial de sistem de iluminat (sunt montate corpuri de iluminat parțial pe stâlpii existenți);
- sursele cu care sunt echipate aparatele de iluminat sunt prezentate în Anexa 3;



- aparatele de iluminat in general sunt echipate cu surse de iluminat cu descarcare in gaze;
- ponderea surselor cu descarcare la inalta presiune in vapori de sodiu este de cca 78%;
- aprinderea sistemului de iluminat se face din 46 puncte de comanda si aprindere.

Iluminatul public stradal este realizat pe structura de stalpi si retele de alimentare cu energie electrica clasice si torsadata sau subterana si constituit din 3298 stalpi si 3405 aparate de iluminat.

Detalierea funcțională este prezentată în tabelele următoare :

Situatia stalpilor

Tip stalp	Total
FELINAR	28
FUMAGALI	11
METALIC	493
RFS	128
SC10001	1004
SC10002	86
SC10005	460
SC15006	23
SC15014	8
SC15015	4
SC15016	1
SE10	103
SE11	211
SE4	738
Total	3298

Din numărul total de 3298 stâlpi un număr de 2638 stâlpi sunt din beton si 660 stâlpi sunt metalici cu inaltimi de la 3-4 m pana la 10 m.

Situatia aparatelor de iluminat

AIL	Total
-----	-------



EXISTENT	
AVIO	8
DOGAN	93
ECONOMIC	56
ELBA	191
ELMA	50
EUROSTREET	504
GLOB	142
LAMPADAR	12
LED	62
LENA	697
LUMINA	36
ORION	10
PHILIPS	563
PVB	8
ROMA	823
SELUX	150
Total	3405

Numărul total de aparate de iluminat este de 3405.

Aparatele de iluminat existente sunt aparate de iluminat cu un grad de protecție al compartimentului optic IP44 sau IP54 și sunt echipate cu surse cu surse cu descarcare la înaltă presiune în vapori de sodiu, marea majoritate.

Situația surselor existente

SURSA EXISTENTA	PUTERE NOMINALA SURSA EXISTENTA
Halogen	4
400W	4
Hg	126
125W	126
LED	368
LED 30W	318



LED 80W	50
Na	2670
100W	131
150W	1191
250W	811
70W	537
ALT TIP	237
2x36W	25
40W	1
DIFUZA	36
ECONOMIC 20W	164
RETROFIT	11
TOTAL	3405

În ceea ce privește structura surselor de lumină acestea sunt compuse din 2670 surse cu descarcare la înaltă presiune în vapori de sodiu (78,41%) și alte surse (21,59%).

1. Rețele aeriene și subterane de iluminat public.

Lungimea totală a rețelei de iluminat public din Municipiul Slobozia, este de aproximativ **111,85 km**, din care **81,10 km**, rețea aeriană (LEA) și **30,75 km** rețea subterană (LES).

Capitolul IV OBIECTUL GESTIUNII serviciului de iluminat public din municipiul Slobozia

Secțiunea I MENȚINEREA ÎN FUNCȚIONARE A INSTALAȚIILOR DE ILUMINAT PUBLIC

Art. 15.

Activitățile de menținere în stare de funcționare a sistemului iluminat public sunt:

- înlocuit lămpi cu vapori de mercur în corp de iluminat;
- înlocuit lămpi cu vapori de sodiu în corp de iluminat;
- înlocuit balasturi pentru lămpi cu vapori de sodiu;
- înlocuit dispozitiv de amorsare și siguranță;
- înlocuit cutie de automatizare;
- înlocuit cutie de distribuție;
- înlocuire ferestre vizitare stâlpi din fibră de sticlă;
- realizare manșon legătură;
- realizare manșon derivație;
- demontat stâlp beton avariat sau fisurat;

- demontat stâlp metalic avariat sau în stare de avansată de coroziune;
- demontat stâlp fibră de sticlă avariat sau fisurat;
- înlocuire dispersor corp de iluminat;
- înlocuit capac corp de iluminat;
- înlocuit corp propriu-zis fără dispersor și capac
- înlocuit corp cu LED-uri;
- înlocuit braț suport;
- înlocuit dulie corp de iluminat;
- înlocuit capac cutie de distribuție;
- înlocuit sistem de prindere cutie de distribuție;
- înlocuit riglete.



(2) Activitățile de menținere în funcționare se vor realiza în urma detectării disfuncționalităților de către operator prin controale permanente ale sistemului de iluminat public, precum și în urma reclamațiilor și sesizărilor primite.

Secțiunea II EXPLOATAREA ȘI ÎNTREȚINEREA INSTALAȚIILOR DE ILUMINAT PUBLIC

Art. 16.

Operațiile de exploatare vor cuprinde:

1. **Lucrări operative** constând dintr-un ansamblu de operații și activități pentru supravegherea permanentă a instalațiilor, executarea de manevre programate sau accidentale pentru remedierea deranjamentelor, urmărirea comportării în timp a instalațiilor;
2. **Revizii tehnice** constând dintr-un ansamblu de operații și activități de mică amploare executate periodic pentru verificarea, curățarea, reglarea, eliminarea defectiunilor și înlocuirea unor piese, având drept scop asigurarea funcționării instalațiilor până la următoarea lucrare planificată;
3. **Reparații curente** constând dintr-un ansamblu de operații executate periodic, în baza unor programe, prin care se urmărește readucerea tuturor părților instalației la parametrii proiectați, prin remedierea tuturor defectiunilor și înlocuirea părților din instalație care nu mai prezintă un grad de fiabilitate corespunzător.

Art. 17.

1. În cadrul **lucrărilor operative** se vor executa:
 - intervenții pentru remedierea unor deranjamente accidentale la aparatele de iluminat și accesorii;
 - manevre pentru întreruperea și repunerea sub tensiune a diferitelor porțiuni ale instalației de iluminat în vederea executării unor lucrări;
 - manevre pentru modificarea schemelor de funcționare în cazul apariției unor deranjamente;
 - recepția instalațiilor noi puse în funcțiune în conformitate cu regulamentele în vigoare;
 - analiza stării tehnice a instalațiilor;
 - identificarea defectelor în conductoarele electrice care alimentează instalațiile de iluminat;
 - supravegherea defrișării vegetației și înlăturarea obiectelor căzute pe linie;
 - controlul instalațiilor care au fost supuse unor condiții meteorologice deosebite, cum ar fi: vânt puternic, ploi torențiale, viscol, formarea de chiciură;
 - acțiuni pentru pregătirea instalațiilor de iluminat cu ocazia evenimentelor festive sau deosebite;



- demontări sau demolări de elemente ale sistemului de iluminat public;
 - intervenții ca urmare a unor sesizări.
2. Realizarea lucrărilor de exploatare și de întreținere a instalațiilor de iluminat public se va face cu respectarea procedurilor specifice de protecție a muncii în vigoare.

Art. 18.

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

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

Art. 19.

1. La revizia aparatelor de iluminat se vor executa următoarele operații:

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

2. Lucrările de revizie tehnică la aparatele de iluminat se execută cu linia electrică sub tensiune pentru verificarea bunei funcționări a instalațiilor.

Art. 20.

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

- înlocuirea siguranțelor necorespunzătoare;
- înlocuirea contactoarelor și a dispozitivelor de automatizare defecte;
- înlocuirea, după caz, a ușilor tablourilor de distribuție;
- refacerea inscripțiilor, dacă este cazul.

Art. 21.

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

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

Art. 22.

Reparațiile curente se execută la:

- aparate de iluminat și accesorii;
- tablouri electrice de alimentare, distribuție și conectare/deconectare;
- rețele electrice de joasă tensiune aparținând sistemului de iluminat public.

Art. 23.

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

- înlocuirea lămpilor necorespunzătoare cu altele superioare (aceeași putere, aceeași culoare aparentă);
- ștergerea dispersorului, a structurilor de protecție a sursei de lumină/lămpii, a structurilor de protecție vizuală și a interiorului aparatului de iluminat;
- înlăturarea cuiburilor de păsări;
- verificarea coloanelor de alimentare cu energie electrică și înlocuirea celor care prezintă porțiuni neizolate sau cu izolație necorespunzătoare;
- verificarea contactelor la clemele sau papucii de legătură a coloanei la rețeaua electrică;
- înlocuirea aparatelor de iluminat necorespunzătoare.

Art. 24.

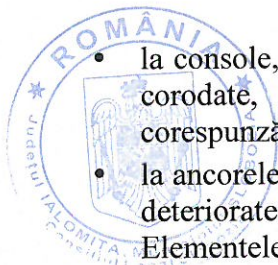
În cadrul reparațiilor curente la tablourile electrice de alimentare, distribuție, conectare/deconectare se execută următoarele:

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

Art. 25.

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

- verificarea distanțelor conductelor față de construcții, instalații de comunicații, linii de înaltă tensiune și alte obiective;
- evidențierea în planuri a construcțiilor și instalațiilor nou-apărute de la ultima verificare și realizarea măsurilor necesare de coexistență;
- determinarea gradului de deteriorare a stâlpilor, inclusiv a fundațiilor acestora, și luarea măsurilor de consolidare, remediere sau înlocuire, în funcție de rezultatul determinărilor;
- verificarea verticalității stâlpilor și îndreptarea celor înclinați;
- verificarea și refacerea inscripționărilor;
- repararea ancorelor și reîntinderea acestora, înlocuirea părților deteriorate sau care lipsesc, strângerea șuruburilor la cleme și la placa de protecție;
- verificarea stării conductelor electrice;
- verificarea și înlocuirea conductoarelor electrice de tip funie cu fire rupte mai mult de 15% din secțiune, precum și a conductoarelor electrice cu izolația deteriorată care prezintă crăpături, rosături ori lipsa izolației;
- se verifică starea legăturilor conductei electrice la izolator și, dacă este necesar, se reface legătura;
- la izolatoarele de susținere și întindere se va verifica dacă acestea nu sunt sparte, glazura nu este deteriorată sau dacă îmbinarea la suport este corespunzătoare, înlocuindu-se toate izolatoarele deteriorate;



- la console, brățări sau la celelalte armături metalice de pe stâlp se verifică dacă nu sunt corodate, deformate, fisurate ori rupte. Cele deteriorate se înlocuiesc, iar cele corespunzătoare se revopsesc și se fixează bine pe stâlp;
- la ancorele stâlpilor se verifică dacă cablul nu are fire rupte, clemenele de strângere nu sunt deteriorate sau corodate și tensiunea de întindere a cablului este cea corespunzătoare. Elementele deteriorate se înlocuiesc, iar dacă este cazul se reglează tensiunea în ancoră;
- la instalația de legare la pământ a nului de protecție se va verifica starea legăturilor și îmbinărilor conductorului electric de nul la acesta, precum și a legăturilor acestuia la aparatul 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, dacă aceasta nu corespunde STAS 12604.

Art. 26.

Serviciile de exploatare se vor realiza în urma detectării disfuncționalităților de către operator prin controale permanente ale Sistemului de Iluminat Public, precum și în urma reclamațiilor și sesizărilor primite prin dispecerat sau prin alte mijloace.

Art. 27.

Serviciile de întreținere se vor face pe baza planului anual de revizii prezentat de către operator și aprobat de UAT Slobozia.

Termenele pentru executarea serviciilor de întreținere și exploatare sunt cele prevăzute în Regulamentul Serviciului de Iluminat Public din Municipiul Slobozia.

Art. 28.

UAT Slobozia își rezervă dreptul de a propune spre realizare și alte lucrări la sistemul de iluminat public decât cele prezentate mai sus în situația apariției unor lucrări de investiții (modernizare, extindere) neprevăzute în prezentul caiet de sarcini și al căror preț va fi stabilit cu aprobarea Consiliului Local prin act adițional la hotărârea de dare în administrare/contractul de delegare aprobat prin H.C.L. Slobozia.

Tarifele aferente serviciilor de întreținere și exploatare prezentate în caietul de sarcini vor include toate cheltuielile conform fișei de fundamentare din anexa la Ordinul A.N.R.S.C. nr. 77/14.03.2007.

Secțiunea III – ILUMINAT FESTIV SI ARHITECTURAL

Art. 29.

În cadrul hotărârii de dare în administrare/contractului se includ și activitățile:

1. Serviciul de Iluminat Public ornamental - festiv temporar utilizat cu ocazia sărbătorilor și altor evenimente festive în Municipiul Slobozia după modelul stabilit de comun acord cu U.A.T;
2. Instalațiile de iluminat ornamental pot fi achiziționate de operator, închiriate și/sau cele existente în patrimoniul U.A.T. Slobozia
3. Realizarea iluminatului arhitectural al principalelor obiective din Municipiul Slobozia;
4. Recepția calitativă și cantitativă a lucrărilor se va realiza în urma verificării lucrărilor din teren și a situațiilor de lucrări anexate acestora.

Secțiunea IV Modernizarea și extinderea Sistemului de Iluminat Public

Art. 30.

Lucrarile de modernizare și extindere a sistemului de iluminat public se vor executa la solicitarea UAT Municipiul Slobozia

Art. 31.

Prin activitatea de modernizare, se urmărește atingerea următorilor obiective:

1. Reducerea emisiilor de CO₂;

2. Creșterea eficienței energetice a SIP;
3. Reducerea consumului de energie în iluminatul public;
4. Armonizare/uniformizarea surselor de lumină pentru iluminatul public.



SECȚIUNEA V CARACTERISTICI TEHNICE ȘI DE CALITATE

Art. 32.

Toate produsele și echipamentele care vor fi folosite la mentinerea-intretinerea, reabilitarea-extinderea sistemului de iluminat public și iluminatul ornamental vor corespunde calitativ cerințelor din Caietul de sarcini. Înainte de montarea lor în sistem, acestea vor fi prezentate și recepționate de către concident și vor fi însoțite de certificate de calitate și garanții în original pentru confirmare.

Operatorul va deține un dosar de prezentare a sistemului propriu de conducere și asigurare a calitatii lucrărilor, dosarul va cuprinde printre altele : certificat eliberat de o instituție cu recunoaștere internațională privind implementarea Sistemului de management al calitatii conform ISO 9001/2000 pentru Proiectare, execuție și servicii de intretinere și reparații instalații electrice de joasă tensiune, , atestate de asigurare a calitatii de la furnizorii acceptați pentru componentele sistemului de iluminat public.

Caracteristicile tehnice (minime) principale impuse aparatelor de iluminat.

Art. 33.

Aparatele de iluminat reprezintă echipamentele ce au ca rol principal transformarea energiei electrice în radiație luminoasă și transmiterea acesteia către calea de circulație. Suplimentar acestea pot îndeplini și alte roluri/funcționalități :

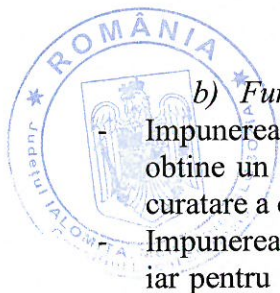
- Rol estetic/decorativ – de încadrare în ambientul urban,
- Comunicatii de date cu un server central pentru localizare, monitorizare stare și parametrii electricei – sistem telegestiune ,
- Variația fluxului luminos în baza unui program prestabilit sau a unor comenzi punctuale transmise de la un server central sau senzori locali,
- Interacțiuni cu diverși senzori sau comenzi de la alte sisteme ale MUNICIPIULUI prin intermediul serverului central sau sisteme autonome,

Aparatele de iluminat reprezintă elementul activ al sistemului iar alegerea acestuia determină în mod esențial capabilitățile și performanțele întregului sistem.

Criterii de alegere a aparatelor de iluminat :

a) Luminotehnice

- În baza calculelor luminotehnice cu încadrarea sistemului de iluminat în clasele de iluminat alese prin îndeplinirea tuturor parametrilor.
- Stabilirea unei temperaturi de culoare a sursei de lumină în acord cu aplicația – uzual 3000 K, 5000 K. Este recomandabilă valoarea de 4000 K .
- Stabilirea unui indice de radare a culorilor în acord cu aplicația. În acest caz nu este impus un minim pentru circulația rutieră însă pentru zonele rezidențiale precum și pentru arterele cu circulație pietonală este recomandat un indice $R_a > 70$.
- În cazul tehnologiei LED există posibilitatea utilizării funcției CLO (constant light output) de mentinere a fluxului luminos la o valoare pe toată durata de viață a aparatului luminos
- Impunerea unei eficacități minime a aparatului de iluminat cu scopul de a asigura un consum minim de energie al sistemului –(130lm/W)



b) Functionale

- Impunerea unui grad de protecție la praf și apă IP minim – se impune IP65 iar pentru a obține un factor de mentinere ridicat IP66 (scade intervalul de realizare a operațiunilor de curățare a dispersorului)
- Impunerea unui grad de protecție la impact IK minim în acord cu aplicația – se impune IK08 iar pentru cazuri în care zona/aplicația impune acesta poate crește până la IK10. IK 10 este necesar în special pentru aparatele de iluminat montate la înălțimi mici, sub 5 m, unde accesul pentru vandalizare este mai ușor.
- Utilizarea împreună cu un sistem de telegestiune ceea ce impune posibilitatea de a include un astfel de sistem (optional).
- Elemente ce facilitează operațiunile de mentenanță – deschiderea fără unelte, placă LED amovibilă, placă aparat amovibilă.
- Sistem de reglaj al înclinării față de consola.

c) Estetice

- Impunerea unei forme adecvate amplasării.
- Impunerea unor caracteristici de materiale și culori ce au ca rol asigurarea unui mediu estetic – fontă, aluminiu extrudat, sticlă, policarbonat, etc.
- Impunerea unor protecții corozive pentru păstrarea în timp a aspectului inițial.
- **Marcajul CE** (în vigoare din 1993) constituie o **condiție obligatorie** pentru aparatele de iluminat, **puse pe piață în Spațiului Economic European**.

Marcajul CE nu reprezintă o certificare a calității, ci este o condiție prealabilă obligatorie de liberă circulație a produselor, vizând sănătatea sau siguranța publică.

Prin aplicarea marcajului CE, producătorul indică faptul că își asumă responsabilitatea pentru conformitatea produsului cu toate cerințele aplicabile prevăzute de legislația comunitară de armonizare relevantă.

*Declarația de conformitate pe proprie răspundere a producătorului / reprezentantului său autorizat este individuală (se referă la un anumit produs - fiecare produs trebuie să fie identificat prin tip, lot, număr de serie sau orice alte informații care permit identificarea sa).

*Declarația de conformitate CE trebuie să conțină numele și adresa producătorului sau reprezentantului autorizat stabilit în România ori într-un stat membru al Uniunii Europene, descrierea echipamentului electric, referirea la standardele armonizate, referirea la specificațiile în baza cărora este declarată conformitatea, identificarea semnatarului împuternicit să încheie acte juridice în numele producătorului sau al reprezentantului autorizat, ultimele două cifre ale anului în care marcajul CE a fost aplicat. Anumite produse au aplicat un semn CE care reprezintă «Export din China», acest semn fiind foarte asemănător cu cel al Uniunii Europene. Diferența este că în semnul China Export, cele două litere, nu au un spațiu între ele, așa cum este semnul european.



Semnul Conformitate Europeană



Semnul «Export din China»

Surse de lumina

Sursele de lumină utilizate în iluminatul stradal sunt de următoarele tipuri:

Tipul sursei de	Eficacitate	Durată	Coeficient de	Temperatura	Utilizare pentru
-----------------	-------------	--------	---------------	-------------	------------------

lumină	(lm/W)	estimată de viață (ore)	redare a culorilor (CRI)	de culoare (K)	iluminat interior/exterior
Surse cu incandescență					
Bec standard, tip „A”	10-17	750-2500	98-100 (excelent)	2700-2800 (caldă)	Interior/exterior
Sursă cu halogen	12-22	2000-4000	98-100 (excelent)	2900-3200 (caldă -neutră)	Interior/exterior
Surse fluorescente					
Tuburi fluorescente	30-110	7000-24,000	50-90 (mediu - bun)	2700-6500 (caldă pâna la rece)	Interior/exterior
Surse fluorescente compacte (CFL)	50-70	10,000	65-88(bun)	2700-6500 (caldă pâna la rece)	Interior/exterior
Surse cu descarcari in vapori					
Surse cu vapori de mercur la înaltă presiune	25-60	16,000-24,000	50 (slab-mediu)	3200-7000 (caldă până la rece)	Exterior
Surse cu halogenuri metalice	70-115	5,000-20,000	70 (mediu)	3700 (rece)	Interior/exterior
Surse cu vapori de sodiu la înaltă presiune	50-140	16,000-24,000	25 (slab)	2100 (caldă)	Exterior
Surse cu sodiu la joasă presiune	60-150	12,000-18,000	0 (foarte slab)		Exterior
LED					
LED- uri cu lumină alb-rece	80-160	35,000-100,000	70-90 (mediu - bun)	5000 (rece)	Interior/exterior
LED- uri cu lumină alb-neutru	80-145	35,000-100,000	70-90 (mediu - bun)	4000 (neutra)	Interior/exterior
LED-uri cu lumină alb caldă	60-120	35,000-100,000	70-90 (mediu-bun)	3000 (calda)	Interior/exterior

Art. 34

Specificațiile tehnice care indica o anumita origine, sursa, producție, un produs special, o marca de fabricație sau de comerț, un brevet de invenție, o licența de fabricație sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurința a tipului de produs si nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea "sau echivalent".

Operatorul va respecta caracteristicile tehnice minim admisibile pentru echipamentele ce se montează în SIP.

Aparate de iluminat stradal

Specificațiile tehnice minime pentru aparatele de iluminat folosite pentru iluminatul general stradal al căilor de circulație sunt:

- a. nivel de etanșeitate compartiment optic și aparataj minim IP 66 (conform EN 60598/EN60529);
- b. protecție electrică: clasă I sau II;
- c. placă de aparataj amovibilă;
- d. acces separat în compartiment optic și aparataj;
- e. acces facil în interiorul aparatului de iluminat (pentru mentenanță), fără a folosi unelte;
- f. reflector ambutisat din tablă de aluminiu, lustruit chimic independent de corpul aparatului de iluminat;
- g. difuzor amovibil din sticlă plată sau polycarbonat, prevăzut cu garnitură siliconică pentru etanșare (separat de reflector sau carcasă);
- h. capac din polipropilenă rezistent la raze UV;
- i. soclu din porțelan cu poziționare reglabilă aparatul va fi echipat cu filtru anti condens, balast, igniter, siguranța fuzibilă și condensator pentru compensarea puterii reactive, factor de putere minim 0.92;
- j. montaj reversibil pe consolă 45-65 mm sau în cap de stâlp cu diametru de 60-85 mm;
- k. trei unghiuri diferite de montaj pentru înclinarea aparatului de iluminat la montajul pe braț sau în vârful stâlpului (0° , 5° , 15°);
- l. tensiune nominală de alimentare 230 V.c.a./50 Hz;
- m. marcarea CS/CE.

Iluminatul rutier

În conformitate cu prevederile SR EN 13201/2015 Condiții de iluminat pentru cai de circulație destinate traficului rutier” iluminatul public se împarte pe cinci clase ale sistemului de iluminat în funcție de configurația caii de rulare, a densității de trafic, a indicatoarelor și panourilor de semnalizare rutiera.

Caracteristicile drumurilor	Clasa sistemului de iluminat corespunzătoare
Drumuri cu trafic de mare viteză, cu căi de rulare separate pentru fiecare sens, fără intersecții (ex. autostrăzile), cu acces controlat pentru care densitatea traficului și complexitatea traficului sunt:	
☐ mari ☐ medii ☐ mici	M1 M2 M3
Drumuri cu trafic de mare viteză, fără zonă de separație între căile de rulare (drumuri naționale, județene). Controlul traficului și separarea diferitelor benzi de circulație:	
☐ scăzut ☐ ridicat	M1 M2

Drumuri urbane importante, drumuri radiale, străzi de centură. Controlul traficului și separarea diferitelor benzi de circulație:		
☐ scăzut	M2	
☐ ridicat	M3	
Drumuri urbane de legătură mai puțin importante, drumuri de acces în zonele rezidențiale, drumuri de acces la străzi și șosele importante, străzi rurale. Controlul traficului și separarea diferitelor benzi de circulație:		
☐ scăzut	M4	
☐ ridicat	M5,M6	

Valorile recomandate ale criteriilor de evaluare a ambientului luminos în cazul căilor de circulație rutieră

Domeniul de aplicare					
Clasa sistemului de iluminat	toate drumurile	toate drumurile	toate drumurile	Drumuri fără intersecții	drumuri cu trotuare neiluminate
	L [cd/m ²] valoare admisă	U0 valoare minimă	TI % valoare maximă	UI valoare minimă	SR valoare maximă
M1	2	0.4	10	0.7	0.5
M2	1.5	0.4	10	0.7	0.5
M3	1	0.4	10	0.5	0.5
M4	0.75	0.4	15	--	--
M5	0.5	0.35	15	--	--
M6	0.3	0.35	15		

Astfel apreciem următoarele încadrări în clase de iluminat :

Clasa M3 luminanta minima cd/mp . În aceasta clasa se încadrează străzile: B-dul Matei Basarab, B-dul Chimiei , B-dul Unirii , B-dul Cosminului , etc.

Clasa M5 luminanta minima 0,75 cd/mp . În aceasta clasa se încadrează străzile: str. Gării, șos. Amara, Șos. Brăilei, șos. Ciulniței , etc .

Clasa M5 luminanta minima 0,5 cd/mp . În aceasta clasa se încadrează străzile: Ianache, N Bălcescu, Mircea cel Bătrân, Grivița etc.

Clasa M6 luminanta minima 0,3 cd/mp .

În această clasă se încadrează restul strazilor din MUNICIPIUL SLOBOZIA

Inventarul zonelor de risc, altele decât tunelurile și podurile .

Clasele sistemelor de iluminat pentru diferite zone periculoase

Tipul zonei periculoase	Clasa sistemului de iluminat
Intersecții de două sau mai multe drumuri, rampe, zone în care se face reducerea numărului de benzi de circulație	$C(i-1)=M_i$
Intersecții cu căi ferate sau cu linii de tramvai: ☐ simple ☐ complexe	$C_i = M_i$ $C(i-1)=M_i$
Sensuri giratorii fără semnalizare rutieră: ☐ complexe sau mari ☐ de complexitate medie ☐ simple sau mici	C 1 C 2 C 3

Zona de risc 1 – C5



SLOBOZIA-Intersecție- B-dul M.Basarab-DN2A-DN2C- șos. Centură

Zona de risc 2 – C5



SLOBOZIA -Intersecție– B-dul M. Basarab-DN2A-DN21- Șos. Centură

Zona de risc 3 – C5



SLOBOZIA -Intersecție– B-dul M. Basarab-B-dul Cosminului



Zona de risc 4 – C5



SLOBOZIA -Intersecție– B-dul M. Basarab-Strada Stefan cel Mare

Valori recomandate ale criteriilor de evaluare a confortului luminos în cazul zonelor periculoase aflate de-a lungul căilor de circulație

Clasa sistemelor de iluminat	$\square E$ [lx] Valoare admisă	U0 (E) Valoare minimă
C0	50	0.4
C1	30	0.4
C2	20	0.4
C3	15	0.4
C4	10	0.4
C5	7.5	0.4

Valori reglementate/ masurate Iluminare E [lx.] zone periculoase

Zona	Locatie	Clasa sistemului de	E [lx.]	E [lx.]
------	---------	------------------------	---------	---------

conflict		iluminat	minima	masurata
Zona risc 1	SLOBOZIA-Intersectie- B-dul M.Basarab-DN2A-DN2C- șos.Centură	C 5	10	14
Zona risc 2	SLOBOZIA -Intersectie- B-dul M. Basarab-DN2A-DN21- Șos. Centură	C 5	10	11
Zona risc 3	SLOBOZIA-Intersectie- B-dul M.Basarab-B-dul Cosminului	C 5	10	12
Zona risc 4	SLOBOZIA -Intersectie- B-dul M. Basarab-Strada Stefan cel Mare	C 5	10	10

Operatorul sistemului de iluminat va tine cont de aceste valori si va monta corpuri de iluminat in zonele periculoase avand parametrii confortului luminos conform tabelului de mai sus.

ART.35

Căile de circulație destinate traficului pietonal și/sau cicliștilor .

Iluminatul stradal pietonal

In conformitate cu prevederile SR EN 13201 zonele pietonale si a pistelor de biciclete se clasifica in 7 clase de iluminat pieonal.In acest sens consideram incadrarea astfel :

Clasa P4 – se incadreaza zonele pietonale zona Piața Revoluției si parcurile din mun.Slobozia



Clasele sistemelor de iluminat pentru diferite tipuri de drumuri destinate pietonilor și cicliștilor



Clasa sistemului de iluminat corespunzătoare :

Drumuri foarte importante

P1

Drumuri intens circulate de pietoni

P2

Drumuri moderat utilizate de pietoni

P3

Drumuri puțin utilizate de pietoni aflate

in zone rezidențiale

P4

Niveluri de iluminare recomandate pentru clasele sistemelor de iluminat pentru drumuri destinate pietonilor și cicliștilor

Clasa sistemului de iluminat	EH [lx]		Esc [lx] Valoare minimă
	Valoare medie	Valoare minimă	
P1	20	7.5	5.0
P2	10	3	2.0
P3	7.5	1.5	1.5
P4	5.0	1	1.0
P5	3.0	0.6	0.75
P6	1.5	0.2	0.5
P7	Fără valoare impusă		

Niveluri de iluminare recomandate pentru căi de circulație pietonală de legătură între diferite zone ale MUNICIPIULUI

	□ EH [lx]	EH [lx] Valoare minimă	Esc [lx] Valoare minimă
Alei pietonale aflate în parcurile din zonele rezidențiale	5.0	2.0	2.0
Alei pietonale din centrul MUNICIPIULUI	10.0	5.0	3.0



Pasaje pietonale aflate la nivelul solului	10.0	5.0	10.0
--	------	-----	------

Niveluri de iluminare pentru trecerile de pietoni

Tipul zonei	$\square E$	Emin
Zonă comercială sau industrială	30 lux	15 lux
Zonă rezidențială	20 lux	6 lux

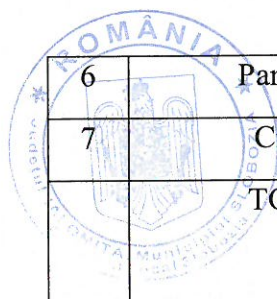
Niveluri de iluminare pentru pasaje destinate numai circulației pietonale sau cicliștilor

Numai pentru pietoni și cicliști	$\square E$	EVmed	Emin
în timpul zilei	100 lux	50 lux	30 lux
în timpul nopții	30 lux	15 lux	10 lux

ART. 36

Parcurile, spațiile de agrement, piețele, târgurile se vor asigura:

Nr.	Locație	Număr stâlpi	Număr corpuri iluminat	Putere nominala CIL (W)	Putere instalată totală (W)
1	Parc Tineretului	66	66	20	1320
2	Parc Catedrală	110	110	20	2200
3	Parc Sadoveanu	40	40	20	800
4	Parc M. Eminescu	10	20	20	400
5	Parc Ialomița	14	21	36	756



6	Parc E 14	25	25	20	410
7	Cimitir	21	21	20	420
	TOTAL	286	303		6306

- **Iluminatul ornamental festiv**

Iluminatul ornamental festiv va fi realizat de operatorul serviciului cu echipamentele proprii, închiriate si instalatiile existente în patrimoniul UAT.



- **Iluminatul Arhitectural**

In acest moment exista iluminat arhitectural pentru Muzeu, lăcașe de cult si statui. Iluminatul destinat punerii in evidenta a unor monumente de arta sau istorice ori a unor obiective de importanta publica sau culturala pentru comunitatea locala.



Nr. crt.	Locatii	Specificații
1	Statuia lui Mihai Viteazu din piata Unirii	proiectoare cu LED tip RGB cu puteri max 30W;
2	Muzeul Agriculturii	
3	Muzeul de Istorie	
4	Cladirea Consiliu Judetean	
5	Catedrala Inaltarea Domnului	
6	Manastirea Sfintii Voievozi	



ART.37

În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar:

a) factorul de înălțare va fi de 80%

b) descrierea în planșă a sistemului de iluminat și a gradului de automatizare necesar, precum și planșă anexa 3.

c) programul de funcționare necesare a sistemului de iluminat va fi stabilit în funcție de funcționarea sistemului de iluminat și a gradului de automatizare necesar.

a) sistemul de iluminat

b) sistemul de automatizare

c) ora funcționării

d) nivelul de luminanță sau de iluminare

d) programul de modernizare și extindere a sistemului de iluminat public se va realiza în urma efectuării unui studiu de fezabilitate și la solicitarea UAT Slobozia.



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.

Având în vedere amplasarea geografică și schimbarea orei vară/iarnă se va utiliza, pe cât posibil, următorul program de funcționare :

Luna	Numar de zile	Aprindere		Stingere	
		Ora	Minut	Ora	Minut
ianuarie	31	17	31	7	28
februarie	28	18	15	6	55
martie	31	18	55	6	4
aprilie	30	20	35	6	7
mai	31	21	13	5	22
iunie	30	21	39	5	4
iulie	31	21	35	5	17
august	31	20	56	5	52
septembrie	30	19	59	6	30
octombrie	31	18	4	6	10
noiembrie	30	17	19	6	52
decembrie	31	17	7	7	25

365

Acesta presupune funcționarea aprox. 4000 ore / an a serviciului de iluminat public.

SECȚIUNEA VI - VERIFICĂRI, RECEPȚII ȘI GARANȚII

Art. 38.

1. UAT Municipiul Slobozia, prin împuterniciții săi din aparatul de specialitate al Primarului, va verifica permanent modul de efectuare a prestației de către operator.
2. La sfârșitul fiecărei luni se întocmește situația de lucrări și un proces verbal de recepție, semnat de ambele părți.
3. Operatorul răspunde și garantează material și financiar bună desfășurare a prestației, atât cantitativ cât și calitativ.
4. Programul prestației se va stabili de operator și va fi adus la cunoștința UAT Municipiul Slobozia, înainte de începerea lucrărilor programate.
5. Lucrările se vor efectua conform **procedurilor elaborate** de operator și aprobate pentru fiecare tip de activitate în parte.

Art. 39

Investițiile în sistemul de iluminat public care se realizează în perioada derulării contractului, vor fi înregistrate în evidențele patrimoniale ale U.A.T. Municipiul Slobozia și vor fi predate spre administrare operatorului, urmând ca la încetarea contractului acestea să fie predate Autorității Administrației Publice Locale a Municipiului Slobozia, ca bunuri de retur.



Capitolul V- Durata gestiunii serviciului de iluminat public

Art. 40.

1. Durata încredințării gestiunii este de 5 ani cu posibilitatea de a fi prelungită prin acordul de voință al părților și analiza eficienței economice a serviciului, conform art. 32, alin 3 din Legea nr. 52/2006, cu modificările și completările ulterioare.
2. Pe durată stabilită la alin. 1 se interzice operatorului subconcesionarea serviciului public.
3. Încetarea hotărârii de dare în administrare/contractului de delegare se face în următoarele situații:
 - a) în cazul în care operatorului i se retrage autorizația de funcționare sau aceasta nu este prelungită după expirarea termenului ei de valabilitate;
 - b) la expirarea duratei stabilite prin hotărârea de dare în administrare/contract, dacă părțile nu convin în scris prelungirea acestuia, în condițiile legii;
 - c) în cazul în care operatorul nu deține autorizațiile legale sau când acestea ori licența îi sunt retrase.
4. La sfârșitul perioadei delegate operatorul va fi obligat să predea sistemul de iluminat public și patrimoniul aferent dat spre folosire și administrare, inclusiv toate componentele care au devenit parte din sistem, Autorității Administrației Publice Locale a Municipiului Slobozia. Toate utilajele și dotările, proprietatea operatorului, utilizate de acesta în derularea contractului sunt și vor rămâne în proprietatea acestuia și după încheierea delegării.

Capitolul VI MODALITATI DE PLATA

Art. 41.

Tarife

Operatorul Serviciul Iluminat Public va practica tarifele aprobate de Consiliul Local al Municipiului Slobozia prin hotărârea de dare în administrare/contractul de gestiune a serviciului. Contravaloarea achitării prestațiilor se va face în baza tarifelor aprobate și a cantităților efective; determinate conform prevederilor legale.

Structura și nivelul tarifelor vor fi stabilite cu respectarea cerințelor impuse de legislația în vigoare (ordinul nr. 77/2007 al ANRSC) astfel încât:

- a) să acopere costul efectiv al prestării serviciului;
- b) să acopere cel puțin sumele investite și cheltuielile curente de întreținere și exploatare;
- c) să descurajeze consumul excesiv și risipa;
- d) să încurajeze investițiile, exploatarea eficientă a serviciului, protecția mediului;
- e) să respecte autonomia financiară a operatorului.

Art. 42.

1. Evidența activităților se va tine de către operator pe baza Planului de lucrări aprobat de Autoritatea Publică Locală și care vor fi înregistrate în centralizatoarele de lucrări.
2. Plata prestațiilor se va face în termen de 30 zile calendaristice de la data întocmirii proceselor verbale de recepție, semnate de ambele părți pe baza centralizatoarelor de lucrări și a tarifelor aprobate.
3. Documentele ce stau la baza întocmirii facturii lunare, se vor prezenta pentru a fi analizate și confirmate de către un reprezentant al UAT Slobozia.
4. Pentru toate produsele și echipamentele ce vor fi montate se vor prezenta certificate de

conformitate și certificate de garanție. Perioada de garanție a lucrărilor și echipamentelor va fi de minim 12 luni de la recepția acestora.

Capitolul VIII MASURI DE SECURITATE SI PROTECTIE IN MUNCA, PROTECTIA MEDIULUI

Art. 43.

Masuri de securitate si protecția în muncă

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 aparatelor de iluminat vor fi legate la instalația de protecție prin legare la nul.
5. Legarea la nul a aparatelor de iluminat se va realiza aplicându-se una dintre următoarele variante:
 - -direct, printr-un conductor electric de nul de protecție, special destinat acestui scop, și care va însoți conductele electrice de alimentare;
 - -legarea la instalația de împământare la care este conectat nulul rețelei.
6. Ramificațiile de la rețeaua de alimentare cu energie electrică la aparatul de iluminat se vor realiza din conductoare corespunzătoare ca tip de material și ca secțiune.
7. Modalitatea de fixare a aparatelor de iluminat pe stâlpi va fi aleasă în funcție de tipul aparatului de iluminat, de importanța căii de circulație pe care se montează, de tipul stâlpului și de cerințele de ordin funcțional și estetic impuse.
8. Aparatele de iluminat montate în locuri unde este permis accesul tuturor persoanelor trebuie să prezinte un grad de protecție de minimum IK 08.
9. Întreținerea sistemelor de iluminat trebuie să se facă în permanență, prin curățarea periodică a aparatelor 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.
10. 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 aparatelor de iluminat, conform SR 13433,13201;

Art. 44.

Măsuri de protecție a mediului

Pe toată perioada derulării hotărârii de dare în administrare/contractului de delegare a gestiunii; operatorul va implementa condiționările ce se stabilesc prin acte normative emise de autoritățile de mediu competente, după caz. Operatorul are obligația de a lua măsurile necesare protejării vegetației sau spațiilor verzi din zonele afectate de lucrări de întreținere, modernizare sau extindere a iluminatului public.

Art. 45. Licențe:

Operatorul are obligația de a solicita și de a obține eliberarea unei licențe ANRSC în termen de maximum 90 de zile de la data aprobării hotărârii Consiliului Local Slobozia sau, după caz, de la data semnării contractului de delegare a gestiunii.

ANEXE

- Anexa 1 – posturile de transformare aferente sistemului de iluminat;
- Anexa 2 – situația rețelelor de distribuție;
- Anexa 3 – clasificarea căilor de circulație;
- Anexa 4 – inventarul corpurilor de iluminat;
- Anexa 5 – zone de risc;
- Anexa 6 – monumente de artă; istorice, obiective de importanță publică sau culturale;
- Anexa 7 – caracteristicile podurilor și podețelor;
- Anexa 8 – cai de circulație destinate traficului pietonal;
- Anexa 9 – parcuri, spații de agrement, piețe, târgurile și altele asemenea;
- Anexa 10 – rețelele aflate în patrimoniul municipiului și procesul verbal de predare primire componente sistem de iluminat public.
- Anexa 11 - tarife

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Buzoianu Stoian



contrasemnează,
SECRETAR GENERAL MUNICIPIU
jur. Tudoran Valentin



Anexa nr. 1
la caietul de sarcini al Serviciului de iluminat
public din Municipiul Slobozia

Posturile de transformare aferente sistemului de iluminat

NR. CRT.	DENUMIRE PT / PA	LOCALITATE	STRADA	STRUCTURA	SPATIU INTERIOR	TIP ALIMENTARE	IMPAMANTARE	COORDONATE STEREO 70	
								X	Y
1	PTA8226	Bora	9 Mai-Salcânilor	METALICA	FARA PLECARI LIBERE	AERIAN	DA	343162.638	689600.955
2	PTA8014	Bora	General Magheru-Grăușor	METALICA	FARA PLECARI LIBERE	AERIAN	DA	3424754.86	689999.341
3	PTA8114	Bora	Prelungirea Măguri-Livezi	METALICA	FARA PLECARI LIBERE	AERIAN	DA	342461.672	690124.138
4	PTA8308	Slobozia Noua	Margini- zona str. Cimitirului	METALICA	FARA PLECARI LIBERE	AERIAN	DA	348225.645	689957.718
5	PTA8611	Slobozia Noua	Scolii-zona str. Vlad Tepeș	METALICA	FARA PLECARI LIBERE	AERIAN	DA	347764.269	690320.388
6	PTA8324	Slobozia Noua	Traian Vuia	METALICA	FARA PLECARI LIBERE	AERIAN	DA	347381.932	690395.184
7	PTA8178	Slobozia Noua	Scolii - Mărului	METALICA	FARA PLECARI LIBERE	AERIAN	DA	347636.322	689930.644
8	PTA8008	Slobozia Noua	Lacului - lângă Școală	METALICA	FARA PLECARI LIBERE	AERIAN	DA	348225.645	689957.718
9	PTA8410	Slobozia	Trandafirilor	METALICA	FARA PLECARI LIBERE	AERIAN	DA	343935.867	686847.61
10	PTA8601	Slobozia	Sudului - Stejarului	METALICA	PLECARI LIBERE	AERIAN	DA	342616.134	687845.404



11	PTA8604	Slobozia	Sudului - Ulmului	METALICA	PLECARI LIBERE	AERIAN	DA	342632.274	687916.246
12	PTA8600	Slobozia	Sudului - Pinului	METALICA	PLECARI LIBERE	AERIAN	DA	342676.12	688039.245
13	PTA8232	Slobozia	Maramureș - Cloșca	METALICA	FARA PLECARI LIBERE	AERIAN	DA	343808.24	687022.067
14	PCZ8238	Slobozia	Domnita Bălașa - U7	METALICA	FARA PLECARI LIBERE	AERIAN	DA	343364.069	687265.73
15	PCZ8239	Slobozia	Domnita Bălașa - U6	METALICA	FARA PLECARI LIBERE	AERIAN	DA	343342.929	687093.54
16	PTA8562	Slobozia	Nordului	METALICA	FARA PLECARI LIBERE	AERIAN	DA	343679.444	687912.193
17	PTA8146	Slobozia	Mărășești	METALICA	FARA PLECARI LIBERE	AERIAN	DA	344129.691	688615.377
18	PCZ8551	Slobozia	Mihai Viteazu - Mircea cel Bătrân	POLICARBONAT	FARA PLECARI LIBERE	SUTERAN	DA	343344.888	688110.015
19	PTA8092	Slobozia	Independentei - Rahova	METALICA	FARA PLECARI LIBERE	AERIAN	DA	343753.868	689181.199
20	PTA8005	Slobozia	Independentei - V. Alexandri	METALICA	FARA PLECARI LIBERE	AERIAN	DA	343252.193	688715.933
21	PTA8001	Slobozia	M. Kogălniceanu - Viilor	METALICA	FARA PLECARI LIBERE	AERIAN	DA	343343.389	688434.346
22	PTCZ8338	Slobozia	Aleea Ronda	POLICARBONAT	FARA PLECARI LIBERE	SUTERAN	DA	342894.784	688055.001
23	PTCZ8237	Slobozia	Lacului - U17, U16	POLICARBONAT	FARA PLECARI LIBERE	SUTERAN	DA	343454.846	687494.794
24	PCZ8332	Slobozia	M. Sadoveanu - B26	POLICARBONAT	FARA PLECARI LIBERE	SUTERAN	DA	342796.275	687078.879
25	PTCZ8344	Slobozia	Unitatea Militară	PCZ	FARA PLECARI LIBERE	SUTERAN	DA	343120.005	686337.472
26	PTCZ8217	Slobozia	Bd. Unirii - Mag. Feroviara	POLICARBONAT	FARA PLECARI LIBERE	SUTERAN	DA	343214.893	687009.284
27	PTCZ8142	Slobozia	Al. Odobescu - Primărie	PCZ	FARA PLECARI LIBERE	SUTERAN	DA	343098.017	687519.457



28	PTCZ8057	Slobozia	Aleea Pieței - Bujorului	POLICARBONAT	FARA PLECARI LIBERE	SUTERAN	DA	342861.467	687376.902
29	PTCZ8059	Slobozia	Bd. Unirii - Posta Romana	PCZ	FARA PLECARI LIBERE	SUTERAN	DA	343310.242	687476.719
30	PTCZ8333	Slobozia	Ardealului - Bl. A,B,C,D	POLICARBONAT	FARA PLECARI LIBERE	SUTERAN	DA	343204.913	687240.266
31	PTCZ8322	Slobozia	M. Basarab - Vânători - Elg.	POLICARBONAT	FARA PLECARI LIBERE	SUTERAN	DA	342964.03	688120.981
32	PTCZ8186	Slobozia	Zona Tipografie - Bl.G5, D2	POLICARBONAT	FARA PLECARI LIBERE	SUTERAN	DA	342881.013	687541.11
33	PTAB8665	Slobozia	Zona Consiliu Jud. - Parc E14	POLICARBONAT	FARA PLECARI LIBERE	SUTERAN	DA	343147.85	687636.087
34	PTCZ8076	Slobozia	Aleea Traian - Casa Cult. S.	POLICARBONAT	FARA PLECARI LIBERE	SUTERAN	DA	343332.578	687715.116
35	PTCZ8167	Slobozia	Cuza Voda - Zona Tribunal	POLICARBONAT	FARA PLECARI LIBERE	SUTERAN	DA	343165.291	687927.731
36	PTCZ8071	Slobozia	T. Vladimirescu - Școala nr. 2	POLICARBONAT	FARA PLECARI LIBERE	SUTERAN	DA	343071.769	688122.901
37	PTCZ8031	Slobozia	Cuza Voda - Avram Iancu - Stefan cel Mare	POLICARBONAT	FARA PLECARI LIBERE	SUTERAN	DA	343230.277	688414.485
38	PTCA8128	Slobozia	Sos. Brăilei - Stație Petrom	METALICA	FARA PLECARI LIBERE	SUTERAN	DA	343873.258	689504.118
39	PTCZ8520	Slobozia	Mihai Eminescu - Bl. MB 8	POLICARBONAT	FARA PLECARI LIBERE	SUTERAN	DA	343296.624	689092.791
40	PTCZ8109	Slobozia	Bd. M. Basarab - Bl. MB 1,2,4	POST	FARA PLECARI LIBERE	SUTERAN	DA	343131.281	688884.698
41	PTCZ8043	Slobozia	Mihai Eminescu - Bl. 32 A, B	POLICARBONAT	FARA PLECARI LIBERE	SUTERAN	DA	343710.101	689321.643
42	PTCZ8216	Slobozia	Aleea Nordului - Bl. M5	POLICARBONAT	FARA PLECARI LIBERE	SUTERAN	DA	343883.357	688013.815
43	PTCZ8074	Slobozia	Aleea Stadionului - Mănăstire	POLICARBONAT	FARA PLECARI LIBERE	SUTERAN	DA	342992.241	688769.163



PTCZ8302	Slobozia	Coloanelor - Bd. Stefan cel Mare	POLICARBONAT	FARA PLECARI LIBERE	SUTERAN	DA	343094.01	688303.371
44								
45 PTAB8648	Slobozia	Strada Sporturilor sala Polivalenta	POLICARBONAT	FARA PLECARI LIBERE	SUTERAN	DA	342426.374	687242.924
46 PTAB8039	Slobozia	Strada Pietii	POLICARBONAT	PLECARI LIBERE	SUTERAN	DA	342742.325	687465.228



Situația rețelelor de distribuție a energiei electrice

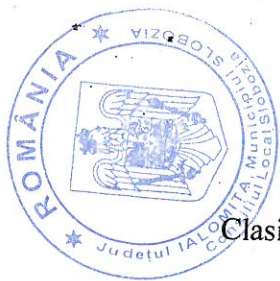
Anexa nr. 2

La caietul de sarcini al serviciului de iluminat public din municipiul Slobozia

NR. CRT.	LOCAȚIA TRONSONULUI DE REȚEA STRADA	SUBTERAN / AERIAN	TRIFAZIC / MONOFAZIC	LUNGIMEA m
1	9 Mai-Salcânilor	SUBTERAN /AERIAN	trifazic	5.757
2	General Magheru-Grăușor	SUBTERAN /AERIAN	trifazic	3.693
3	Prelungirea Măgurii-Livezi	SUBTERAN /AERIAN	monofazic	2.425
4	Margini- zona str. Cimitirului	AERIAN	monofazic	2.520
5	Scolii-zona str. Vlad Țepeș	AERIAN	trifazic	840
6	Traian Vuia	AERIAN	trifazic	2.560
7	Scolii - Mărului	AERIAN	trifazic	4.440
8	Lacului - lângă Școală	AERIAN	trifazic	3.440
9	Trandafirilor	AERIAN	monofazic	1.840
10	Sudului - Stejarului	AERIAN	trifazic	1.000
11	Sudului - Ulmului	AERIAN	trifazic	1.590
12	Sudului - Pinului	AERIAN	trifazic	1.370
13	Maramureș -Cloșca	AERIAN	monofazic	1.680
14	Domnita Bălașa - U7	AERIAN	monofazic	1.110
15	Domnita Bălașa-U6	AERIAN	trifazic	1.420
16	Nordului	AERIAN	monofazic	2.440
17	Mărășești	AERIAN	trifazic	2.400
18	Mihai Viteazu – Mircea cel Bătrân	SUBTERAN /AERIAN	trifazic	1.680
19	Independentei – Rahova	SUBTERAN /AERIAN	trifazic	3.248
20	Independentei - V. Alecsandri	AERIAN	monofazic	1.680
21	M. Kogălniceanu - Viilor	AERIAN	monofazic	2.990
22	Aleea Ronda	SUBTERAN	trifazic	4.076



		/AERIAN		
23	Lacului - U17, U16	SUBTERAN /AERIAN	trifazic	2.030
24	M. Sadoveanu - B26	SUBTERAN /AERIAN	trifazic	3.660
25	Unitatea Militară	AERIAN	trifazic	3.580
26	Bd. Unirii - Mag Feroviara	SUBTERAN /AERIAN	trifazic	851
27	Al. Odobescu – Primărie	SUBTERAN /AERIAN	trifazic	1.288
28	Aleea Pieței - Bujorului	SUBTERAN /AERIAN	trifazic	1.730
29	Bd. Unirii - Posta Romana	SUBTERAN /AERIAN	trifazic	4.020
30	Ardealului - Bl. A,B,C,D	SUBTERAN /AERIAN	trifazic	2.695
31	M. Basarab – Vânători - Elg.	SUBTERAN /AERIAN	trifazic	2.536
32	Zona Tipografie - Bl.G5, D2	SUBTERAN /AERIAN	trifazic	6.470
33	Zona Consiliu Jud. – Parc E14	SUBTERAN /AERIAN	trifazic	1.680
34	Aleea Traian - Casa Cult. S.	SUBTERAN /AERIAN	trifazic	5.320
35	Cuza Vodă - Zona Tribunal	SUBTERAN /AERIAN	trifazic	210
36	T. Vladimirescu - Școala nr. 2	AERIAN	trifazic	480
37	Cuza Voda – Avram Iancu – Stefan cel Mare	SUBTERAN	trifazic	1.740
38	Sos. Brăilei - Stație Petrom	SUBTERAN /AERIAN	trifazic	1.120
39	Mihai Eminescu-Bl. MB 8	SUBTERAN /AERIAN	trifazic	3.210
40	Bd. M. Basarab - Bl. MB 1,2,4	SUBTERAN /AERIAN	trifazic	2.880
41	Mihai Eminescu - Bl 32 A, B	SUBTERAN	trifazic	2.570
42	Aleea Nordului – Bl. M5	AERIAN	trifazic	3.230
43	Aleea Stadionului – Mănăstire	SUBTERAN /AERIAN	trifazic	4.468
44	Coșoanelor - Bd. Stefan cel Mare	SUBTERAN /AERIAN	trifazic	1.880



Clasificarea cailor de circulație

Anexa nr. 3

la caietul de sarcini al serviciului de
iluminat public din municipiul
Slobozia

Nr. Crt.	Strada	Cartier	Lăți me L(m)	Nr. ben buc	Dist stâlp D(m)	Re Tra Ge rea	Amplasare stalpi	Cla Sa il
1	STRADA 1877	SLOBOZIA	3	2	35	1	UNILATERAL	M5
2	STRADA 1 MAI	BORA	2	1	35	1	UNILATERAL	M6
3	STRADA ACADEMICIAN LAZARESCU ION	SLOBOZIA	6	1	35	0,5	UNILATERAL	M3
4	STRADA ALEXANDRU ODOBESCU	SLOBOZIA	5	2	35	0,2	UNILATERAL	M5
5	SOSEAUA AMARA	SLOBOZIA	8	2	35	1	UNILATERAL	M4
6	STRADA ANA IPATESCU	SLOBOZIA	4	2	35	0,5	UNILATERAL	M5
7	STRADA ARDEALULUI	SLOBOZIA	5	1	35	0,5	UNILATERAL	M5
8	STRADA ARH. RADU VULPE	BORA	4	1	35	1	UNILATERAL	M6
9	STRADA AUREL VLAICU	SLOBOZIA NOUă	5	1	35	2	UNILATERAL	M5
10	STRADA AURORA	SLOBOZIA	4	2	35	0,5	UNILATERAL	M5
11	STRADA AVRAM IANCU	SLOBOZIA	4	2	35	0,5	UNILATERAL	M5
12	ALEEA BAII	SLOBOZIA	2	1	35	0,5	UNILATERAL	M5
13	SOSEAUA BRAILEI	SLOBOZIA	8	2	35	0,5	UNILATERAL	M4
14	ALEEA BRAZILOR	SLOBOZIA	5	1	35	0,5	UNILATERAL	M5
15	ALEEA BUJORULUI	SLOBOZIA	5	1	35	2	UNILATERAL	M5
16	STRADA C. D. GHEREA	SLOBOZIA	7	1	35	0,5	UNILATERAL	M5



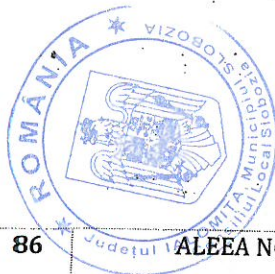
17	STRADA CARAMIDARI	SLOBOZIA	4	2	35	0,5	UNILATERAL	M5
18	BD. CHIMIEI	SLOBOZIA	9	4	35	0.5	UNILATERAL	M3
19	CIMITIRUL MUNICIPAL	BORA	2	1	35	0.5	UNILATERAL	M6
20	STRADA CIMITIRULUI	SLOBOZIA NOUĂ	2	1	35	0.5	UNILATERAL	M6
21	STRADA CIPRIAN PORUMBESCU	SLOBOZIA	3	1	35	0.5	UNILATERAL	M6
22	SOSEAUA CIULNITEI	BORA	10	4	35	0.5	BILATERAL	M4
23	STRADA CLOSCA	SLOBOZIA	4	1	35	1.5	UNILATERAL	M6
24	STRADA COLOANELOR	SLOBOZIA	4	1	35	2.5	UNILATERAL	M5
25	STRADA CONSTRUCTORILOR	SLOBOZIA	5	2	35	0.5	UNILATERAL	M5
26	BD. COSMINULUI	SLOBOZIA	10	4	35	0.5		M3
27	ALBEEA CRINILOR	SLOBOZIA	3	1	35	0.5	UNILATERAL	M5
28	STRADA CRISAN	SLOBOZIA	4	1	35	0.5	UNILATERAL	M6
29	STRADA CUZA VODA	SLOBOZIA	5	1	35	0.5	UNILATERAL	M5
30	STRADA DEALULUI	BORA	2	1	35	0.5	UNILATERAL	M6
31	STRADA DECEBAL	SLOBOZIA	5	2	35	0.5	UNILATERAL	M5
32	STRADA DIMITRIE CANTEMIR	SLOBOZIA	5	2	35	0.6	UNILATERAL	M5
33	DN2A SOSEAUA DE CENTURA	SLOBOZIA	9	4	35	2	UNILATERAL	M3
34	STRADA DOMNITA BALASA	SLOBOZIA	5	1	35	0.5	UNILATERAL	M5
35	STRADA DOROBANTI	SLOBOZIA	5	1	35	0.5	UNILATERAL	M5
36	STRADA DRAGOS VODA	SLOBOZIA	5	2	35	0.5	UNILATERAL	M5
37	STRADA DUMBRAVA ROSIE	SLOBOZIA	4	1	35	0.5	UNILATERAL	M5
38	STRADA DUZILOR	SLOBOZIA	5	1	35	0.5	UNILATERAL	M5
39	STRADA EPISCOPIEI	SLOBOZIA	7	2	35	0.5	UNILATERAL	M4



40	STRADA ETERNITATII	SLOBOZIA	5	1	35	1	UNILATERAL	M5
41	ALEEA FERROVIARULUI	SLOBOZIA	3	1	35	0.5	UNILATERAL	M5
42	ALEEA FLORILOR	SLOBOZIA	3	1	35	0.5	UNILATERAL	M5
43	STRADA GARII	SLOBOZIA	5	1	35	0.5	UNILATERAL	M4
44	STRADA GARII NOI	SLOBOZIA	5	1	35	0.5	UNILATERAL	M5
45	STRADA GEN. MAGHERU	BORA	10	4	35	1.5	UNILATERAL	M4
46	GEORGE COSBUC	SLOBOZIA NOUA	4	1	35	0.4	UNILATERAL	M5
47	STRADA GEORGE ENESCU	SLOBOZIA	4	1	35	0.5	UNILATERAL	M6
48	STRADA GHEORGHE DIMA	SLOBOZIA	4	1	35	0.5	UNILATERAL	M5
49	STRADA GHEORGHE DOJA	SLOBOZIA	5	1	35	0.5	UNILATERAL	M6
50	STRADA GHEORGHE LAZAR	SLOBOZIA	5	1	35	1	UNILATERAL	M3
51	STRADA GRAUSOR	BORA	5	1	35	0.5	UNILATERAL	M6
52	STRADA GRIVITA	SLOBOZIA	4	1	35	0.5	UNILATERAL	M3
53	STRADA GURA PODULUI	BORA	3	1	35	0.5	UNILATERAL	M5
54	HOREA	SLOBOZIA	7	2	35	0,5	UNILATERAL	M6
55	STRADA IALOMITEI	SLOBOZIA	5	1	35	1	UNILATERAL	M5
56	STRADA IANACHE	SLOBOZIA	4	1	35	1	UNILATERAL	M5
57	STRADA LEZERULUI	SLOBOZIA NOUA	3	1	35	1	UNILATERAL	M5
58	STRADA INDEPENDENTEI	SLOBOZIA	4	1	35	0.5	UNILATERAL	M5
59	STRADA IONEL PERLEA	SLOBOZIA	5	2	35	0.5	UNILATERAL	M6
60	SOSEAUA LACTILROM	SLOBOZIA	7	2	35	1	UNILATERAL	M5
61	STRADA LACULUI	SLOBOZIA	5	2	35	1	UNILATERAL	M3
62	STRADA LILIACULUI	SLOBOZIA NOUA	3	1	35	0.5	UNILATERAL	M5



63	STRADA LIVEZII	BORA	2	1	35	0.5	UNILATERAL	M4
64	ALEEA LUJERULUI	SLOBOZIA	3	1	35	0.5	UNILATERAL	M5
65	STRADA LUNCII	BORA	2	1	35	0.5	UNILATERAL	M6
66	STRADA MAGNOLIEI	SLOBOZIA	4	1	35	0.5	UNILATERAL	M6
67	STRADA MAGURII	BORA	2	1	35	0.5	UNILATERAL	M5
68	ALEEA MANASTIRII	SLOBOZIA	3	1	35	1	UNILATERAL	M6
69	STRADA MARAMURES	SLOBOZIA	5	2	35	0.5	UNILATERAL	M5
70	STRADA MARASESTI	SLOBOZIA	5	2	35	0.5	UNILATERAL	M6
71	MARGINEI	SLOBOZIA NOUA	4	1	35	1.5	UNILATERAL	M5
72	MARULUI	SLOBOZIA NOUA	4	1	35	1.5	UNILATERAL	M5
73	BD. MATEI BASARAB	SLOBOZIA	12	6	35	1	BILATERAL	M5
74	STRADA MAXIM GORKI	BORA	2	1	35	0.5	UNILATERAL	M5
75	STRADA MIHAI EMINESCU	SLOBOZIA	7	2	35	0.5	UNILATERAL	M5
76	STRADA MIHAI VITEAZUL	SLOBOZIA	4	2	35	0.5	UNILATERAL	M3
77	STRADA MIHAIL KOGALNICEANU	SLOBOZIA	4	2	35	0.5	UNILATERAL	M6
78	STRADA MIHAIL SADOVEANU	SLOBOZIA	5	2	35	0.5	UNILATERAL	M4
79	STRADA MINERVA	SLOBOZIA	4	1	35	0.5	UNILATERAL	M5
80	STRADA MIRCEA CEL BATRAN	SLOBOZIA	4	2	35	0.5	UNILATERAL	M5
81	STRADA MIRON COSTIN	SLOBOZIA	5	2	35	0.5	UNILATERAL	M5
82	STRADA MOLIDULUI	SLOBOZIA	5	2	35	0.5	UNILATERAL	M6
83	STRADA NICOLAE BALCESCU	SLOBOZIA	4	1	35	1	UNILATERAL	M5
84	BULEVARDUL NICOLAE BALCESCU	SLOBOZIA	4	1	35	1	UNILATERAL	M6
85	STRADA NISIPURI	SLOBOZIA	5	2	35	0.5	UNILATERAL	M6



86	ALEEA NORDULUI	SLOBOZIA	5	2	35	0.5	UNILATERAL	M6
87	SOSEAU NORDULUI	SLOBOZIA	5	1	35	1.5	UNILATERAL	M6
88	ALEEA NOUA	SLOBOZIA	3	1	35	0.5	UNILATERAL	M6
89	STRADA OITUZ	SLOBOZIA	4	1	35	0.5	UNILATERAL	M6
90	STRADA ORION	SLOBOZIA	5	2	35	0.5	UNILATERAL	M6
91	STRADA PACII	SLOBOZIA	7	2	35	0,5	UNILATERAL	M6
92	STRADA PANDURI	SLOBOZIA	6	1	35	1	UNILATERAL	M6
93	ALEEA PANSELELOR	SLOBOZIA	2	1	35	1	UNILATERAL	M6
94	STRADA PAPADIEI	BORA	2	1	35	0,5	UNILATERAL	M6
95	PARC TINERETULUI	SLOBOZIA	2	1	25	0,5	UNILATERAL	M6
96	ALEEA PARCULUI	SLOBOZIA	5	1	35	2	UNILATERAL	M6
97	ALEEA PIETII	SLOBOZIA	5	1	35	2	UNILATERAL	M6
98	STRADA PINULUI	SLOBOZIA	5	1	35	0,5	UNILATERAL	M6
99	STRADA PLEVNEI	BORA	4	2	35	0,5	UNILATERAL	M6
100	STRADA PLOPULUI	SLOBOZIA	7	2	35	0,5	BILATERAL ALTERNANT	M6
101	STRADA POGOANE	SLOBOZIA	4	1	35	0,5	UNILATERAL	M6
102	STRADA MIHAI VITEAZAU	SLOBOZIA	5	2	35	1	UNILATERAL	M6
103	PRELUNGIREA RAHOVEI	SLOBOZIA	4	1	35	1	UNILATERAL	M6
104	STRADA PRIMAVERII	SLOBOZIA	5	2	35	1	UNILATERAL	M6
105	STRADA PRUNULUI	SLOBOZIA NOUA	5	1	35	0,5	UNILATERAL	M6
106	STRADA RAHOVA	SLOBOZIA	5	1	35	0,5	UNILATERAL	M6
107	STRADA RAZOARE	SLOBOZIA	7	2	35	2	UNILATERAL	M6
108	STRADA REDUTEI	SLOBOZIA	5	1	35	0,5	UNILATERAL	M6
109	ALEEA RONDA	SLOBOZIA	5	1	35	0,5	UNILATERAL	M6



110	STRADA ROSIORI	SLOBOZIA	5	2	35	2	UNILATERAL	M6
111	STRADA ROVINE	SLOBOZIA	5	2	35	0,5	UNILATERAL	M6
112	STRADA SALCAMILOR	BORA	4	1	35	0	UNILATERAL	M6
113	STRADA SALCII	BORA	6	1	35	0,5	UNILATERAL	M6
114	STRADA SCOLII	SLOBOZIA	6	2	35	1,5	UNILATERAL	M6
115	STRADA SMARDAN	SLOBOZIA	4	1	35	2	UNILATERAL	M6
116	ALEEA SPICULUI	SLOBOZIA	6	1	35	0	UNILATERAL	M6
117	ALEEA SPORTULUI	SLOBOZIA	5	1	35	2	UNILATERAL	M6
118	STADIONULUI	SLOBOZIA	7	1	35	2	UNILATERAL	M6
119	STRADA STANJENEI	BORA	6	1	35	1	UNILATERAL	M6
120	STRADA STEFAN CEL MARE	SLOBOZIA	5	2	35	0,5	UNILATERAL	M6
121	BD. STEFAN CEL MARE	SLOBOZIA	5	2	35	0,5	UNILATERAL	M6
122	STRADA STEJARULUI	SLOBOZIA	6	2	35	1	UNILATERAL	M6
123	SOSEAUA SUDULUI	SLOBOZIA	8	4	35	1	UNILATERAL	M6
124	STRADA TEILOR	SLOBOZIA	5	2	35	1	UNILATERAL	M6
125	ALEEA TINERETULUI	SLOBOZIA	3	1	35	0,5	UNILATERAL	M6
126	ALEEA TIPOGRAFIEI	SLOBOZIA	7	2	35	2	UNILATERAL	M6
127	STRADA TRAIAN	SLOBOZIA	5	2	35	1	UNILATERAL	M6
128	STRADA TRAIAN VUIA	SLOBOZIA NOUA	5	2	35	0,5	UNILATERAL	M6
129	STRADA TRANDAFIRILOR	SLOBOZIA	7	2	35	1,5	UNILATERAL	M6
130	STRADA TUDOR VLADIMIRESCU	SLOBOZIA	6	1	35	0,5	UNILATERAL	M6
131	STRADA ULMULUI	SLOBOZIA	5	2	35	0,5	UNILATERAL	M6
132	BULEVARDUL UNIRII	SLOBOZIA	14	4	35	0,5	BILATERAL ALTERNANT	M4
133	STRADA UNIRII	SLOBOZIA	14	4	35	0,5	BILATERAL	M4



							ALTERNANT	
134	STRADA VANATORI	SLOBOZIA	3	1	35	0,5	UNILATERAL	M6
135	STRADA VASILE ALECSANDRI	SLOBOZIA	5	1	35	0,5	UNILATERAL	M6
136	STRADA VASILE ROAITA	BORA	5	1	35	1,5	UNILATERAL	M6
137	STRADA VECHEA MATCA	SLOBOZIA	5	2	35	1,5	UNILATERAL	M6
138	STRADA VIILOR	SLOBOZIA	5	1	35	1,5	UNILATERAL	M6
139	STRADA VIITOR	SLOBOZIA	6	2	35	1,5	UNILATERAL	M6
140	STRADA VLAD TEPES	SLOBOZIA NOUA	5	1	35	1	UNILATERAL	M6
141	STRADA ZIMBRULUI	SLOBOZIA	4	2	35	0,5	UNILATERAL	M6



Nr. crt.	Localitatea/ Strada	Cartier / sat apartinator	Tip corp													Total corpuri existente				
			AVIO	DOGAN	ECONOMIC	ELBA	ELMA	EUROSTREET	GLOB	LAMPADAR	LED	LENA	LUMINA	ORION	PHILIPS		PVB	ROMA	SELUX	
1	STRADA 1877	SLOBOZIA															2		2	
2	STRADA 1 DECEMBRIE 1918	SLOBOZIA																69		69
3	STRADA 1 MAI	BORA															2		13	
4	STRADA 13 SEPTEMBRIE	SLOBOZIA										11						9		9
5	BULEVARD 24 IANUARIE 1859	SLOBOZIA															3		33	
6	STRADA ACADEMIAN LAZARESCU ION	SLOBOZIA															7		7	
7	STRADA ALEXANDRU ODOBESCU	SLOBOZIA															4		29	
8	SOSEAU A MARA	SLOBOZIA	8														13		13	
9	STRADA ANA IPATESCU	SLOBOZIA				6											4		79	
10	STRADA ARDEALULUI	SLOBOZIA																	13	
11	STRADA ARH. RADU VULPE	BORA		1								7					4		12	
12	STRADA AUREL VLAICU	SLOBOZIA NOUA										6							7	
13	STRADA AURORA	SLOBOZIA															5		6	
14	STRADA AVRAM IANCU	SLOBOZIA																	5	
15	ALEEA BAIL	SLOBOZIA															4		4	
16	SOSEAU BRAILEI	SLOBOZIA				1											12		13	
17	ALEEA BRAZILOR	SLOBOZIA															20		20	
18	ALEEA BUJORULUI	SLOBOZIA															1		1	
19	STRADA C. D. GHEREA	SLOBOZIA				9											10		10	
20	STRADA CARAMIDARI	SLOBOZIA				1											15		15	
21	BD. CHIMIEI	SLOBOZIA				66											8		15	
22	CIMITIUL MUNICIPAL	BORA															23		23	
23	STRADA CIMITRULUI	SLOBOZIA NOUA															14		21	
24	STRADA CIPRIAN PORUMBESCU	SLOBOZIA	1														13		13	
25	SOSEAU CIUENTEI	BORA															2		3	
26	STRADA CLOSCA	SLOBOZIA																		
27	STRADA COLOANELOR	SLOBOZIA															12		22	
28	STRADA COLONEL POPESCU ION	SLOBOZIA															12		12	
29	STRADA CONSTRUCTOILOR	SLOBOZIA															3		9	
30	BD. COSMINULUI	SLOBOZIA	3														8		8	
31	ALEEA CRINITOR	SLOBOZIA				1											2		12	
32	STRADA CRISAN	SLOBOZIA															39		43	
33	STRADA CUZA VODA	SLOBOZIA				1											16		16	
34	STRADA DEALULUI	BORA															5		5	
35	STRADA DECEBAL	SLOBOZIA				3													11	
36	STRADA DIMITRIE CANTEMIR	SLOBOZIA															14		19	
37	DN2A SOSEAU DE CENTURA	SLOBOZIA															14		14	
38	STRADA DOMNITA BALASA	SLOBOZIA	1														19		36	
39	STRADA DR. RADU MIHNEA	SLOBOZIA															35		35	
40	STRADA DOROBANTI	SLOBOZIA															23		23	
41	STRADA DRAGOS VODA	SLOBOZIA				2											4		21	
42	STRADA DROPIEI	SLOBOZIA															10		13	
43	STRADA DUMBRAVA ROSIE	SLOBOZIA															4		4	
44	STRADA DUZILOR	SLOBOZIA															5		5	
45	STRADA EPISCOPIEI	SLOBOZIA															5		6	
46	STRADA ETERNITATII	SLOBOZIA															5		5	
47	ALEEA FEROVIARULUI	SLOBOZIA															11		11	
48	ALEEA FLORILOR	SLOBOZIA															3		3	
49	STRADA GARII	SLOBOZIA				1											25		30	
50	STRADA GARII NOI	SLOBOZIA																	20	
51	STRADA GEN. MAGHERU	BORA				33													65	
52	GEORGE COSBUC	SLOBOZIA																	20	
53	STRADA GEORGE ENESCU	SLOBOZIA																	33	
																			5	

[illegible]

[illegible]



Anexa nr. 5
la Caietul de Sarcini al Serviciului de Iluminat Public al Municipiului
Slobozia

ZONELE DE RISC, ALTELE DECÂT TUNELURILE ȘI PASAJELE
SUBTERANE RUTIERE

Nr. crt.	TIPUL ZONEI DE RISC ^{*1}	LOCAȚIA	LUNGIME/ SUPRAFAȚĂ ^{*2} ml / m ²	CLASA SISTEMULUI DE ILUMINAT
1	intersecție	B-dul Matei Basarab - Sos Amara- DN 2A		C5
2	intersecție	B-dul Matei Basarab - Str Gării		C 5
3	intersecție	B-dul Matei Basarab - Str Ardealului-Str Ialomitei		C 5
4	intersecție	B-dul Matei Basarab - b-dul Chimiei		C5
5	intersecție	B-dul Matei Basarab - b-dul Cosminului		C5
6	intersecție	B-dul Matei Basarab - b-dul Stefan cel Mare		C5
7	intersecție	B-dul Matei Basarab - Str Ianache		C5
8	intersecție	B-dul Matei Basarab - Str B-dul Nicolae Bălcescu		C5
9	intersecție	Sos Brăilei - B-dul Matei Basarab - DN2A - DN21		C5
10	intersecție	B-dul Unirii - Str Gării		C5
11	intersecție	Str Lacului- B-dul Unirii- Str Episcopiei		C5
12	intersecție	B-dul Unirii - B-dul Chimiei- b-dul Cosminului		C5
13	intersecție	Str. General Magheru- DN 21		C5
14	intersecție	Str. George Coșbuc - Str Scolii		C5
15	intersecție	Str. Lacului- Str Decebal		C5
16	trecere pietoni	B-dul Matei Basarab/zona Gostat	18 m	C5
17	trecere pietoni	Școala nr 2/ B-dul M Basarab	18 m	C5
18	trecere pietoni	Școala nr 1/ B-dul Matei Basarab	18 m	C5
19	trecere pietoni	Școala nr 3/ B-dul Unirii	14 m	C5
20	trecere pietoni	Școala nr 2/ Str. Constructorilor	7 m	C5
21	trecere de pietoni	Liceul de Artă /Str. M Eminescu	7 m	C5



22	trecere peste cale ferata	B-dul Matei Basarab/ zona parc CFR		C5
----	------------------------------	---------------------------------------	--	----

*1) treceri de pietoni, intersecții semaforizate și nesemaforizate, zone cu risc infracțional, școli, grădinițe etc. *2) se va specifica, după caz, lungimea sau suprafață, în funcție de tipul zonei de risc.



Anexa nr. 6

la Caietul de Sarcini al Serviciului de Iluminat Public al Municipiului Slobozia

MONUMENTE DE ARTA, ISTORICE, OBIECTIVE DE IMPORTANȚĂ PUBLICĂ SAU CULTURALĂ

Nr. crt.	AMPLASAREA	SPECIFICAȚIA OBIECTIVULUI
1	B-dul Matei Basarab	Centrul Cultural UNESCO „Ionel Perlea”
2	B-dul Unirii	Casa de Cultura Municipala
3	Str Episcopiei	Centrul Social-Cultural al Episcopiei Sloboziei și Călărașilor
4	Matei Basarab/ Ambianta	Muzeul Național al Agriculturii
5	B-dul Matei Basarab	Muzeul Județean Ialomița
6	Aleea Mănăstirii	Mănăstirea „Sfinții Voievozi”
7	Matei Basarab/ Ambianta	Biserica de lemn „Sfântul Nicolae”
8	Parcul Tineretului	Catedrala Episcopala din Slobozia
9	Parcul Tineretului	Monumentul Eroilor
10	B-dul M.Basarab	Bustul lui Matei Basarab
11	Piața Unirii	Statuia lui Mihai Viteazu
12	B-dul Unirii	Bustul lui Mihai Viteazu
13	Str. Episcopiei	Primaria Slobozia
14	B-dul Matei Basarab	Consiliul Județean
15	Str. Eternității	Cimitirul Eroilor
16	b-dul M.Basarab	Scoala nr. 1, corp vechi



Anexa nr. 7
la Caietul de Sarcini al Serviciului de Iluminat Public al Municipiului
Slobozia

CARACTERISTICILE PODURILOR ȘI PODEȚELOR

Nr. Crt.	LOCAȚIA	LUNGIME m	LĂȚIME m	Nr.stalpi/corpuri
1	POD AUTO	165		11/11
2	POD PIETONAL	138.64	4.60	3



Anexa nr. 8
la Caietul de Sarcini al Serviciului de Iluminat Public al Municipiului
Slobozia

CĂILE DE CIRCULAȚIE DESTINATE TRAFICULUI PIETONAL ȘI/SAU
CICLIȘTILOR

Nr. Crt.	LOCAȚIA	PUTEREA INSTALATĂ kW.
1	Piața Revoluției	0.414
2	Ansamblu Peco	3.25
3	Piața Unirii	3.0
4	Casa armatei	



Anexa 9

la Caietul de Sarcini al Serviciului de Iluminat Public al Municipiului Slobozia

PARCURI, SPAȚII DE AGREMENT, PIEȚELE, TÂRGURILE ȘI ALTELE ASEMENEA

Nr.	Locație	Număr stâlpi	Număr corpuri iluminat	Putere nominala CIL (W)	Putere instalată totală (W)
1	Parc Tineretului	66	66	20	1320
2	Parc Catedrală	110	110	20	2200
3	Parc Sadoveanu	40	40	20	800
4	Parc M. Eminescu	10	20	20	400
5	Parc Ialomița	14	21	36	756
6	Parc E 14	25	25	20	410
7	Cimitir	21	21	20	420
	TOTAL	286	303		6306



Anexa nr. 10

La caietul de sarcini al serviciului de iluminat public din municipiul Slobozia

Rețelele de iluminat public din Municipiul Slobozia conform Inventar Domeniu Public (Anexa la HCL nr. 103/ 28.07.2011) si procesul verbal de predare primire

Denumirea bunului	Elemente de identificare	Situația juridică actuală
Rețea iluminat public	Zona Parcul copiilor si Micro 6' (str. Nisipuri, Alea Rondă, str. Vanatori, parcare bl. 29, parcare bl. 27, parcare bl. 31, str. Razoare, parcare ANL), 67 - rețea de iluminat compusă din stâlpi din beton, 67 corpuri de iluminat	Proprietate Publică a Municipiului Slobozia Legea 213/1998
Rețea iluminat public	Zona 380 apartamente - (Alea Băii, Alea Traian, Alea Florilor) - rețea de iluminat compusă din 39 stâlpi din beton, 39 corpuri de iluminat	Proprietate Publică a Municipiului Slobozia Legea 213/1998
Rețea iluminat public	Strada Ardealului și str. Al. Odobescu, (parcare bl. A1-A4, bl. 9/48) - rețea de iluminat compusă din 48 stâlpi din beton, 48 corpuri de iluminat	Proprietate Publică a Municipiului Slobozia Legea 213/1998
Rețea iluminat public	str. Gării - rețea de iluminat compusă din 59 stâlpi din beton, 59 corpuri de iluminat	Proprietate Publică a Municipiului Slobozia Legea 213/1998
Rețea iluminat public	Cartier cuprins între Str. M. Viteazul și str. Ianache (str. Viilor, Morii, M. Kogălniceanu, Dragoș Vodă, Zimbrului, Aurora, V. Alecsandri, Ștefan cel Mare, Independenței, Mihai Eminescu, D. Cantemir, Mărășești, Minerva, Plevnei, Oituz, Panduri, Viitor, Griviței, str. Nicolae Bălcescu, Roșiori, Smârdan) - rețea de iluminat compusă din 188 stâlpi din beton, 188 corpuri de iluminat	Proprietate Publică a Municipiului Slobozia Legea 213/1998
Rețea iluminat public	Cartier cuprins între str. D. Bălașa și str. Trandafirilor (str. Eternității, D. Bălașa, Ana Ipătescu, Ghe. Doja, Maramureș, Crișan, Horia, Cloșca, Teilor, Trandafirilor, parcare bl. U6-U10, U12-U7, U11, bazar, U15-U40) - rețea de iluminat compusă din 184 stâlpi din beton, 184 corpuri de iluminat	Proprietate Publică a Municipiului Slobozia Legea 213/1998
Rețea iluminat public	Str. Gării Noi - rețea de iluminat compusă din 19 stâlpi din beton, 19 corpuri de iluminat	Proprietate Publică a Municipiului Slobozia Legea 213/1998
Rețea iluminat public	Zona Nord (str. Decebal, Alea Traian, Alea Panselelor, Alea Nordului, Prel. M. Viteazu, Alea Școlii, Alea Nordului, Alea Castanilor, str. Nordului, șos. Nordului, str. George Enescu, Ghe. Dima, Ciprian Porumbescu, Ionel Perlea) - rețea de iluminat compusă din 144 stâlpi din beton, 144 corpuri de iluminat	Proprietate Publică a Municipiului Slobozia Legea 213/1998
Rețea iluminat public	Zona Cuza Vodă (str. Ghe. Lazăr, parcare bl. C1-C4, Alea Cosminului, parcare bl. U26-U28, str. T. Vladimirescu, str. Constructorilor, parcare bl. 1D, parcare bl. J2, str. Coloanelor, str. Avram Iancu, parcare M1-N4, Cuza Vodă, Păcii, Miron Costin, Rovine, Mircea cel Bătrân, Mihai Viteazu, b-dul Cosminului) - rețea de iluminat compusă din 144 stâlpi din beton, 144 corpuri de iluminat	Proprietate Publică a Municipiului Slobozia Legea 213/1998
Rețea iluminat public	Cartier Slobozia Nouă - rețea de iluminat compusă din 246 stâlpi din beton, 246 corpuri de iluminat	Proprietate Publică a Municipiului Slobozia Legea 213/1998
Rețea iluminat public	Cartier Bora - rețea de iluminat compusă din 228 stâlpi din beton, 228 corpuri de iluminat	Proprietate Publică a Municipiului Slobozia Legea 213/1998
Rețea iluminat public	Cartier 820 apartamente (str. M. Sadoveanu, Ialomiței, Alea Nouă, Alea Crinilor, ansamblul Peco, Alea Pieții, Alea Bujorului, Alea Parcului, Alea Colonel Popescu, str. C.D. Ghenea, parcare bl. B13- B16, parcare bl. D3, parcare bl. G7, parcare bl. B27, b-dul Chimiei - de la Matei Basarab la varianta DN 2A) - rețea de iluminat compusă	Proprietate Publică a Municipiului Slobozia Legea 213/1998



	din 190 stâlpi din care 175 beton și 15 din metal, 190 corpuri de iluminat	
Rețea iluminat public	Cartier Pepinieră (b-dul Sudului, str. Ulmului, Stejarului, Plopului, Molidului,) - rețea de iluminat compusă din 98 stâlpi din beton, 109 corpuri de iluminat	Proprietate Publică a Municipiului Slobozia Legea 213/1998
Rețea iluminat public	Piața Revoluției - rețea de iluminat compusă din 17 stâlpi metalici, 85 corpuri iluminat	Proprietate Publică a Municipiului Slobozia Legea 213/1998
Rețea iluminat public	B-dul Matei Basarab - rețea de iluminat compusă din 135 stâlpi din beton, 135 corpuri de iluminat	Proprietate Publică a Municipiului Slobozia Legea 213/1998
Rețea iluminat public	Șos. Amara - rețea de iluminat compusă din 48 stâlpi din beton, 48 corpuri de iluminat	Proprietate Publică a Municipiului Slobozia Legea 213/1998
Rețea iluminat public	Șos. Filaturii - rețea de iluminat compusă din 9 stâlpi din beton, 9 corpuri de iluminat	Proprietate Publică a Municipiului Slobozia Legea 213/1998
Rețea iluminat public	Cartier Feroviaru (Aleea Feroviaru, parcare bl. Z1, parcare bl. Z2, parcare bl. V4, parcare bl. U14, parcare bl. U19-U20) - rețea de iluminat compusă din 20 stâlpi de beton, 20 corpuri de iluminat	Proprietate Publică a Municipiului Slobozia Legea 213/1998
Rețea iluminat public	Cartier Mihai Eminescu (str. Mihai Eminescu, șos. Brăilei, str. Dorobanți, b-dul Nicolae Bălcescu, parcuri adiacente) - rețea de iluminat compusă din 228 stâlpi de beton, 228 corpuri de iluminat	Proprietate Publică a Municipiului Slobozia Legea 213/1998
Rețea iluminat public	Piața agroalimentară - rețea de iluminat compusă din 15 stâlpi de beton, 15 corpuri de iluminat	Proprietate Publică a Municipiului Slobozia Legea 213/1998
Rețea iluminat public	Cimitir uman - Bora - rețea de iluminat compusă din 35 stâlpi de beton, 35 corpuri de iluminat	Proprietate Publică a Municipiului Slobozia Legea 213/1998
Rețea iluminat public	Parc Tineretului - rețea de iluminat compusă din 74 stâlpi fibră, 74 corpuri de iluminat, lungime rețea 2220 m	Proprietate Publică a Municipiului Slobozia Legea 213/1998
Rețea iluminat public	Parc Ialomița - rețea de iluminat compusă din 14 stâlpi beton, 19 corpuri de iluminat, lungime rețea 280 m	Proprietate Publică a Municipiului Slobozia Legea 213/1998
Rețea iluminat public	Parc Est - Rețea de iluminat compusă din 54 stâlpi fibră, 54 corpuri de iluminat, lungime rețea 1620 m	Proprietate Publică a Municipiului Slobozia Legea 213/1998
Rețea iluminat public	Parc Ambianța - rețea de iluminat compusă din 19 stâlpi metalici, 38 corpuri de iluminat, lungime rețea 580 m	Proprietate Publică a Municipiului Slobozia Legea 213/1998
Rețea iluminat public	Parc C.F.R. -rețea de iluminat compusă din 6 stâlpi metalici, 12 corpuri de iluminat, lungime rețea 280 m	Proprietate Publică a Municipiului Slobozia Legea 213/1998
Rețea iluminat public	Parc E14 - rețea de iluminat compusă din 27 stâlpi fibră, 33 corpuri de iluminat, lungime rețea 400 m	Proprietate Publică a Municipiului Slobozia Legea 213/1998
Rețea iluminat public	Parc MB20 - rețea de iluminat compusă din 11 stâlpi metalici, 22 corpuri de iluminat, lungime rețea 200 m	Proprietate Publică a Municipiului Slobozia Legea 213/1998
Rețea iluminat public	Parc Mănăstire - rețea de iluminat compusă din 2 stâlpi metalici, 4 corpuri de iluminat, lungime rețea 70 m	Proprietate Publică a Municipiului Slobozia Legea 213/1998



PROCES-VERBAL DE PREDARE-PRIMIRE

a bunurilor proprietatea publică a Municipiului Slobozia, predate ca bunuri de retur către.....necesare gestionării și operării Serviciului de Iluminat Public pe raza administrativă a municipiului Slobozia

Încheiat astăzi

Între:

Primăria Municipiul Slobozia cu sediul în Slobozia, Str. Episcopiei, nr. 1, Județul Ialomița, telefon 0243/231401, fax 0243/212149, cod fiscal 4365352, cont Trezoreria Slobozia _____ reprezentată prin Dragoș Soare - Primar, în calitate de proprietar, pe de o parte

și

....., cu sediul în, str., nr., județul/sectorul, telefon, fax....., număr de înmatriculare în Registrul Comerțului, CUI: RO, cont, deschis la, reprezentată prin, având funcția de, în calitate de **Operator**, pe de altă parte,

În baza prevederilor Hotărârii Consiliului Local al municipiului Slobozia nr. ____/____ privind aprobarea hotărârii de dare în administrare/contractului de delegare a serviciului de iluminat public al Municipiului Slobozia, Regulamentului serviciului de iluminat public al municipiului Slobozia, indicatorilor de performanță ai Serviciului de Iluminat public al municipiului Slobozia, și a Caietului de sarcini al serviciului de iluminat public al municipiului Slobozia;

1. Obiectul Procesului verbal îl constituie predarea - preluarea bunurilor proprietate publică a Municipiului Slobozia necesare întreținerii și exploatării serviciului de iluminat public al municipiului Slobozia, ca urmare a preluării acestui serviciu, prin gestiune directă/delegată.
2. Inventarul bunurilor ce formează obiectul prezentului Proces verbal va fi efectuat de Comisia de inventariere constituită prin Dispoziția Primarului, în prezența reprezentanților
Bunurile predate-primate sunt menționate în Anexa la prezentul Proces verbal.
3. Procesul-verbal se încheie în urma stabilirii rezultatelor inventarierii prin confruntarea evidenței faptice cu cea scriptică, în care nu s-au constatat diferențe.

Prezentul proces verbal a fost încheiat în 4(patru) exemplare, câte două pentru fiecare parte.

Am predat,

Primăria Municipiului Slobozia

PRIMAR

Direcția urbanism – birou patrimoniu

Direcția impozite și taxe locale



Am primit,



Tarife pentru lucrările de întreținere, menținere și exploatare Sistem de Iluminat Public

Nr. crt.	Denumire activitate/operație	UM	Tarif unitar lei
1	Intervenție iluminat public cu înlocuire pe stâlp cu PRB bec fluorescent E 27 20-65 W	buc	120
2	Intervenție iluminat public cu înlocuire pe stâlp cu PRB bec sodiu E 27 70 W-100W	buc	130
3	Intervenție iluminat public cu înlocuire pe stâlp cu PRB bec sodiu E 40 150 W	buc	150
4	Intervenție iluminat public cu înlocuire pe stâlp cu PRB bec sodiu E 40 250 W	buc	170
5	Intervenție iluminat public cu înlocuire pe stâlp cu PRB bec mercur E 27 75 W-125W	buc	130
6	Furnizare și montaj corp iluminat LED 20- 40 W	buc	650
7	Furnizare și montaj corp iluminat LED 50- 80 W	buc	800
8	Furnizare și montaj corp iluminat LED 100- 130W	buc	1 000
9	Înlocuire / montare/ demontare corp iluminat	buc	150
10	Înlocuire clemă derivatie cu dinți	buc	70
11	Înlocuire clemă întindere bransament	buc	70
12	Înlocuire programator iluminat public	buc	350
13	Înlocuire siguranțe fuzibile punct aprindere iluminat public	buc	45
14	Înlocuire siguranțe automate punct aprindere iluminat public	buc	60
15	Revizie punct aprindere iluminat public	buc	75
16	Intervenție iluminat pietonal cu înlocuire pe stâlp cu PRB bec fluorescent E 27 20-65 W	buc	120
17	Intervenție iluminat pietonal cu înlocuire pe stâlp cu PRB bec sodiu E 27 70-100 W	buc	130
18	Reparații rețea aeriană	buc.	200
19	Reparații rețea subterană	buc	500
20	Înlocuire cablu Myym	ml	15
21	Înlocuire cablu Cyyf	ml	20
22	Înlocuire cablu AcyAby	ml	27
23	Înlocuire cablu Tyir	ml	35
24	Tăiere- toaletare arbori cu PRB	h	200
25	Îndreptare stâlp beton SE04, SC10001 PRB+ Macara	buc	600
26	Îndreptare stâlp beton SE10, SC10005 PRB+ Macara	buc	750
27	Înlocuire stâlp SE04 , SC10001 PRB+ Macara	buc	2000
28	Înlocuire stâlp SC10004 SC 10005 PRB+ Macara	buc	3000
29	Înlocuire stâlp SE10 PRB+ Macara	buc	3500



Tarife pentru lucrările de iluminat ornamental - festiv

Nr. crt.	Denumire servicii (operație)	UM	Tarif unitar fără TVA -lei-	Tarif unitar cu TVA -lei-
	Montaj iluminat festiv			
1	Montare figurină pe stâlp dimensiune(Lxl) $L < 0,9 \text{ m} \times l < 0,9 \text{ m}$	buc	80	
2	Montare figurină pe stâlp dimensiune(Lxl) $0,9 \text{ m} < L < 4 \text{ m}$; $0,9 \text{ m} < l < 2 \text{ m}$ PRB	buc	100	
3	Montare figurină pe stâlp dimensiune(Lxl) $4 \text{ m} < L < 7 \text{ m}$; $2 \text{ m} < l < 5 \text{ m}$ PRB	buc	120	
4	Montare figurină -	buc	60	
5	Verificat instalații iluminat festiv	buc	20	
6	Reparat instalații iluminat festiv	buc	40	
	Demontare iluminat festiv			
7	Demontare figurină pe stâlp dimensiune(Lxl) $L < 0,9 \text{ m} \times l < 0,9 \text{ m}$	buc	40	
8	Demontare figurină pe stâlp dimensiune(Lxl) $0,9 \text{ m} < L < 4 \text{ m}$; $0,9 \text{ m} < l < 2 \text{ m}$ PRB	buc	80	
9	Demontare figurină pe stâlp dimensiune(Lxl) $4 \text{ m} < L < 7 \text{ m}$; $2 \text{ m} < l < 5 \text{ m}$ PRB	buc	100	
10	Demontare figurină -	buc	40	