



ROMÂNIA  
JUDEȚUL VASLUI  
MUNICIPIUL VASLUI  
CONSILIUL LOCAL



**HOTĂRÂREA NR. 198**  
**aprobarea înființării Serviciului de Iluminat Public din Municipiul Vaslui,**  
**aprobarea Regulamentului și a Caietului de sarcini al Serviciului de Iluminat**  
**Public din Municipiul Vaslui**

**Consiliul Local al Municipiului Vaslui**  
**întrunit în ședință ordinară,**

Având în vedere:

- referatul Primarului Municipiului Vaslui nr. 139456/03.12.2021;
- raportul compartimentului de specialitate nr. 141774/09.12.2021;
- rapoartele cu avizele comisiilor pe domenii de specialitate ale consilierilor locali;
- prevederile art.8, art.9 alin. 1, art.16 alin. 2 din Legea serviciului de iluminat public nr. 230/2006;
- prevederile art. 3, art.6, art. 8, art. 9, art.22-32 din Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006;
- prevederile Ordinului A.N.R.S.C pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public nr. 86/2007;
- prevederile Ordinului A.N.R.S.C pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de iluminat public nr. 87/2007,

În baza art. 129 alin. 1), alin. 2) lit. d), alin. 7 lit. n), art. 139 alin. 1) și art. 196 alin. 1), lit. a) din OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ,

**HOTĂRĂȘTE:**

**Art.1.** Se aprobă înființarea Serviciului de Iluminat Public, ca serviciu public de interes local, în subordinea Consiliului Local al Municipiului Vaslui.

**Art.2.** Se aprobă Regulamentul Serviciului de Iluminat public din municipiul Vaslui, conform Anexei nr.1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art.3.** Se aprobă Caietul de sarcini pentru Serviciul de Iluminat Public din municipiul Vaslui, conform Anexei nr.2, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art.4.** Ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează Direcției de Gospodărie Urbană, din aparatul de specialitate al Primarului Municipiului Vaslui.

**Art.5.** Hotărârea intră în vigoare conform art. 198 alin. 1 din OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ.

Câte un exemplar se va comunica:

- Instituției Prefectului Județul Vaslui;
- Primarului Municipiului Vaslui;
- Direcției de Gospodărie Urbană din aparatul de specialitate al Primarului Municipiului Vaslui.

VASLUI, 23.12.2021

Președinte de ședință,  
Consilier,  
Ec. Chirica Dragoș - Andrei



Contrasemnează,  
Secretar,  
Jrs. Eduard Lăcătușu

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to Jrs. Eduard Lăcătușu, the Secretary.

**REGULAMENTUL  
SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC  
DIN MUNICIPIUL VASLUI**

**CAPITOLUL I  
Dispoziții generale**

**ART. 1**

- (1) Prezentul regulament este elaborat în conformitate cu prevederile Legii 230/2007 a serviciului de iluminat public, Ordinul ANRSC nr.86/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru a serviciului de iluminat public.
- (2) Prevederile prezentului regulament se aplică serviciului de iluminat public din municipiul Vaslui și localitățile componente Rădăuți, Brodoc, Vișoara, Bărnari, Moara Greci și Zona Industrială.
- (3) Prezentul regulament stabilește cadrul juridic unitar privind desfășurarea serviciului de iluminat public, definind modalitățile și condițiile ce trebuie îndeplinite pentru asigurarea serviciului, indicatorii de performanță, condițiile tehnice, raporturile dintre operator și utilizator.
- (4) Prevederile prezentului regulament se aplică, de asemenea, la proiectarea, executarea, recepționarea, utilizarea și întreținerea componentelor sistemului de iluminat public.
- (5) Operatorul serviciului de iluminat public, indiferent de forma de proprietate, organizare și de modul în care este organizată gestiunea serviciului de iluminat public din municipiul Vaslui, se va conforma prevederilor prezentului regulament.
- (5) Condițiile tehnice și indicatorii de performanță prevăzuți în prezentul regulament au caracter minimal. Consiliul Local al municipiului Vaslui, poate aproba și alte condiții tehnice sau alți indicatori de performanță pentru serviciul de iluminat public, pe baza unor studii de specialitate.
- (6) Orice dezvoltare a rețelei electrice de joasă tensiune destinată iluminatului public se face cu respectarea prezentului regulament.

**ART.2**

Desfășurarea serviciului de iluminat public trebuie să asigure satisfacerea unor cerințe și nevoi de utilitate publică în municipiul Vaslui, și anume:

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

**ART.3**

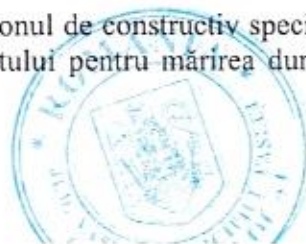
În sensul prezentului regulament, termenii și noțiunile utilizate se definesc după cum urmează:



- 3.1 autorități de reglementare competente - Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice, denumită în continuare A.N.R.S.C., Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei, denumită în continuare A.N.R.E.;
- 3.2 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 măturie cultural istorică semnificativă din punct de vedere arhitectural, urbanistic, arheologic, istoric, artistic, etnografic, religios, social, științific sau tehnic;
- 3.3 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.
- 3.4. 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 Direcției de Urbanism și Amenajarea Teritoriului din cadrul Primăriei Municipiului VASLUI.
- 3.5. balast - dispozitiv montat în circuitul de alimentare a uneia sau mai multor lămpi cu descărcări, având drept scop limitarea curentului la valoarea necesară;
- 3.6. beneficiari ai serviciului de iluminat public – cetățenii Municipiului VASLUI;
- 3.7. caracteristici tehnice - totalitatea datelor și elementelor de natură tehnică, referitoare la o instalație sau la un sistem de iluminat;
- 3.8. C.N.R.I. - Comitetul Național Român de Iluminat
- 3.9 A.R.I. – Asociația Română pentru Iluminat
- 3.10. C.I.E. - Comisia Internațională de Iluminat
- 3.11. 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.
- 3.12. deranjament - eveniment accidental care conduce la întreruperea alimentării sistemului de iluminat public din rețeaua de joasă tensiune.
- 3.13. defecțiuni curente/disfuncționalități - defecțiuni care apar frecvent la corpurile de iluminat.
- 3.14. dispozitiv (corp) de iluminat - aparatul de iluminat care servește la distribuția, filtrarea sau transmisia luminii produse de la una sau mai multe lămpi către exterior;
- 3.15. echipament de măsurare - aparatură și ansamblul instalațiilor care servesc la măsurarea parametrilor serviciului de iluminat public furnizat;
- 3.16. efect de grotă neagră - senzație vizuală realizată la trecerea de la o valoare foarte mare a luminanței la o altă mult mai mică;
- 3.17. 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 siguranța corespunzătoare;
- 3.18. factor de menținere a fluxului luminos - raportul între fluxul luminos al unei lămpi la un moment dat al vieții sale și fluxul luminos inițial, lampa funcționând în condițiile specificate;
- 3.19. fiabilitate - proprietatea unui dispozitiv de a îndeplini o funcție impusă în condiții date, într-un interval de timp dat.
- 3.20. flux luminos  $\Phi$ - mărimea derivată din fluxul energetic, evaluată prin acțiunea sa luminoasă asupra unui observator fotometric de referință;
- 3.21. 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;
- 3.22. igniter - dispozitiv care produce impulsuri de tensiune destinate să amorseze o lampă cu descărcări fără preîncălzirea electrozilor;



- 3.23. iluminare E - raportul dintre fluxul luminos receptat de o suprafață și aria respectivă;
- 3.24. iluminare medie E(m) - media aritmetică a iluminărilor pe suprafața de calcul avută în vedere;
- 3.25. iluminare minima E(min) - cea mai mica valoare a iluminării punctuale pe suprafața de calcul avută în vedere;
- 3.26. iluminat arhitectural - iluminatul destinat punerii în evidență a unor monumente de artă sau istorice ori a unor obiective de importanță publică sau culturală pentru comunitatea locală;
- 3.27. iluminat ornamental - iluminatul zonelor destinate parcurilor, spațiilor de agrement, piețelor, târgurilor și altora asemenea;
- 3.28. iluminat ornamental-festiv - iluminatul temporar utilizat cu ocazia Sărbătorilor și altor evenimente festive;
- 3.29. iluminat stradal-pietonal - iluminatul arterelor de acces pietonal;
- 3.30. iluminat stradal-rutier - iluminatul arterelor de circulație rutieră;
- 3.31. 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.
- 3.32. indicatori de performanță garantați - parametri ai serviciului de iluminat public prestat, pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate și pentru care sunt prevăzute penalizări în licență sau în contractele de delegare de gestiune, în cazul nerealizării lor;
- 3.33. 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;
- 3.34. indice de prag TI - creșterea pragului percepției vizuale TI, care conduce la orbirea inconfortabilă, caracterizând orbirea provocată de sursele de lumină aflate în câmpul vizual, în raport cu luminanța medie a arterelor de circulație;
- 3.35. 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;
- 3.36. intensitate luminoasă I - raportul dintre fluxul luminos elementar emis de sursa și unghiul solid elementar pe direcția dată;
- 3.37. întrerupere programată - întrerupere temporară a iluminatului public în scopul efectuării lucrărilor de întreținere, 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;
- 3.38. 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
- 3.39. întreținere - ansamblul de operații de volum redus, executate periodic sau neprogramat în activitatea de exploatare, având drept scop menținerea în stare tehnică corespunzătoare a diferitelor subansambluri ale instalațiilor;
- 3.40. lămpi cu descarcare - lămpi a căror emisie luminoasă este produsă printr-o descarcare electrică într-un gaz sau în vapori metalici ori într-un amestec de mai multe gaze și/sau vapori metalici;
- 3.41. lămpi cu incandescență - lămpi a căror emisie luminoasă este produsă cu filamentul încălzit la incandescență prin trecerea unui curent electric;
- 3.42. lămpi cu incandescență cu halogen - lămpi incandescente având, în balonul de constructiv specială, un mediu de un anumit halogen, care creează un ciclu regenerativ al filamentului pentru mărirea duratei de funcționare și pentru realizarea unui flux emis aproximativ constant;



- 3.43. lămpi cu LED - sunt lămpi care utilizează diode emițătoare de lumină ( LED = lightemitting diode), ca sursă de lumină;
- 3.44. lămpi cu incandescență cu utilizări speciale - lămpi cu filament central, lămpi ornamentale, lămpi cu reflector, lămpi foto;
- 3.45. licența - actul tehnic și juridic emis de A.N.R.S.C., prin care se recunoaște calitatea de operator al serviciului de iluminat public, precum și capacitatea și dreptul de a presta acest serviciu;
- 3.46. 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.
- 3.47. lucrări de realizare a conceptului de iluminat architectural, 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 VASLUI;
- 3.48. 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 Vaslui;
- 3.49. luminanța L - raportul dintre intensitatea luminoasă elementară emisă către ochiul observatorului și suprafața aparentă de emisie;
- 3.50. luminanța maximă L(max) - cea mai mare valoare a luminanței de pe suprafața de calcul avută în vedere;
- 3.51. luminanța medie L(m) - media aritmetică a luminanțelor de pe suprafața de calcul avută în vedere;
- 3.52. luminanța minimă L(min) - cea mai mică valoare a luminanței de pe suprafața de calcul avută în vedere;
- 3.53. mentenanță - ansamblul tuturor acțiunilor tehnice și organizatorice care se execută asupra instalațiilor, sistemelor, echipamentelor, structurilor și componente pentru menținerea sau restabilirea funcției pentru care au fost proiectate.
- 3.54. 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.
- 3.55. nivel de iluminare/nivel de luminanță - nivelul ales pentru valoarea iluminării/ luminanței;
- 3.56. nivele servicii (NS) - valori standard privind nivelul serviciilor prestate de operator
- 3.57. norme - standarde, coduri, regulamente, reglementări, instrucțiuni, prescripții energetice, hotărâri, alte acte legislative, contracte sau alte documente oficiale.
- 3.58. operator - persoană juridică titulară a unei licențe de furnizare/prestare, emisă de autoritatea competentă, pentru operare sistem de iluminat public;
- 3.59. P.M.V. - Primăria Municipiului VASLUI
- 3.60. Program multianual - document elaborat de către autoritățile administrației publice locale, fundamentat 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 alocațiilor de la bugetul local și modalitățile de recuperare a cheltuielilor de la proprietarii clădirilor;
- 3.61. 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.
- 3.62. punctul de delimitare în cazul sistemelor folosite exclusiv pentru iluminatul public – punctul de separare între sistemul de distribuție a energiei electrice și sistemul de iluminat public, care se stabilește la punctul de racord al cablurilor de plecare din tablourile și cutiile de distribuție;



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

3.64. raport de zona alăturată SR - raport între iluminarea medie de pe o porțiune de 5 m lățime sau mai puțin, dacă spațiul nu o permite, de o parte și de alta a sensurilor de circulație, și iluminarea medie a 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;

3.65. 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;

3.66. reclamație - exprimarea insatisfacției, adresată unui operator, referitoare la serviciile prestate, la care este așteptat în mod explicit sau implicit un răspuns sau o rezoluție.

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

3.68. 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;

3.69. 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.

3.70. SCADA - sistem informatic de monitorizare, comandă și achiziție de date a unui proces tehnologic/instalație.

3.71. Telegestiune - Sistem integral de administrare, monitorizare și control al parametrilor tehnico-funcționali ai SIP și de monitorizare a indicatorilor de performanță a serviciului așa cum sunt reglementați de cadrul legal în vigoare

3.72. Serviciu de iluminat public - activitate de utilitate publică și de interes economic și social general, aflată sub autoritatea UAT a Municipiului VASLUI și Consiliului Local al Municipiului VASLUI, care are drept scop asigurarea iluminatului arterelor publice de circulație auto și pietonale, arhitectural, ornamental și ornamental-festiv;

3.73. 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;

3.74. 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 Primăriei municipiului VASLUI.

3.75. zona de acțiune prioritară - zona 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.

Sistemul de iluminat public cuprinde:

- linii electrice de joasă tensiune, subterane sau aeriene,



- corpuri de iluminat, console și accesorii;
  - puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere;
  - echipamente de comandă, automatizare și măsurare;
  - fundații, stâlpi, elemente de susținere a liniilor, instalații de legare la pământ, conductoare, izolatoare, cleme, armături, utilizate pentru iluminatul public;
- 3.76. sursa de lumină/lampa - obiectul sau suprafața care emite radiații optice în mod uzual vizibile, produse prin conversie de energie, și care este caracterizată printr-un ansamblu de proprietăți energetice, fotometrice și/sau mecanice;
- 3.77. tablou electric de alimentare, distribuție, conectare/deconectare - ansamblu fizic unitar ce poate conține, după caz, echipamentul de protecție, comandă, automatizare, măsură și control, protejat împotriva accesului accidental, destinat sistemului de iluminat public;
- 3.78. temperatura de culoare corelată  $T(c)$  - temperatura radiatorului integral, a cărei culoare percepută datorită încălzirii, se aseamănă cel mai mult, în condițiile de observare precizate, cu cea percepută a unui stimul de culoare de aceeași strălucire se recomandă  $TC=4000K \pm 10\%$
- 3.79. uniformitate generală a iluminării  $U(0)[E]$  - raportul dintre iluminarea minimă și iluminarea medie, ambele considerate pe toată suprafața de calcul;
- 3.80. uniformitate generală a luminanței  $U(0)[L]$  - raportul dintre luminanța minimă și luminanța medie, ambele considerate pe toată suprafața de calcul;
- 3.81. uniformitatea longitudinală a luminanței  $U(1)[L]$  - raportul dintre luminanța minimă și luminanța maximă, ambele considerate în axul benzii de circulație al zonei de calcul și în direcția de desfășurare a traficului rutier;
- 3.82. utilizatori - Primăria municipiului Vaslui în calitate de reprezentant al cetățenilor municipiului Vaslui;
- 3.83. verificări profilactice-control preventiv al unei instalații/echipament/sistem, făcut după executarea unui anumit număr de ore de funcționare sau în cazul solicitării deosebite în exploatare pentru înlăturarea premiselor de producere a unui eveniment(incident/avarie).
- 3.84. zona alăturată - suprafața din vecinătatea imediată a arterei de circulație, aflată în câmpul vizual al observatorului;
- 3.85. zona de risc - zonă a căii de circulație, care din cauza elementelor geometrice și ale traficului rutier necesită o tratare particulară din punct de vedere al iluminatului (trecere pietoni, intersecție aglomerată, intersecție giratorie fără semnalizare rutieră, rampă/pantă, intersecție între două sau mai multe căi de circulație).
- 3.86 proiect pilot - plan experimental, limitat în timp și spațiu, implementat și finanțat parțial sau total de către autoritățile publice. Aceste experimentări fac obiectul unei evaluări sistematice. Principiile proiectului vor fi reproduse în caz de succes. Un proiect pilot servește ca o versiune avansată sau experimental, un „studiu de caz” pentru situații viitoare.
- 3.87 Nema Socket - asigură o conexiune electrică și mecanică între celula de comandă și corpul de iluminat. Standardul codificat ANSI C136 definește clar dimensiunea soclului, tipul de blocare și alte detalii. NEMA Socket este un tip de conexiune standardizat în industria de iluminat.
- 3.88 ZHAGA Socket – un alt tip de conexiune standardizat în industria de iluminat.

#### ART.4

(1) Inițierea, organizarea, coordonarea, monitorizarea și controlul funcționării serviciului de iluminat public în municipiul Vaslui, precum și inițierea, dezvoltarea, modernizarea, administrarea și exploatarea sistemului de iluminat public intra în competența exclusivă a Consiliului Local al Municipiului Vaslui- ca Autoritate deliberativă, respectiv a UAT Municipiul Vaslui - ca Autoritate executivă.



(2) Municipiul Vaslui trebuie sa asigure gestiunea serviciului de iluminat public pe criterii de competitivitate si eficienta economica si manageriala, avand ca obiectiv atingerea si respectarea indicatorilor de performanta a serviciului, stabiliti prin prezentul regulament.

(3) Autoritatea administratiei publice locale a municipiului Vaslui va urmari obtinerea unui serviciu de iluminat public corespunzator interesului general al cetatenilor pe care ii reprezinta, in conformitate cu legislatia in vigoare, standardul SR EN 13201 si rglementarile C.I.E.

#### **ART. 5**

(1) Sistemul de iluminat public este amplasat, pe terenuri apartinand domeniului public al municipiului Vaslui si al statului.

(2) Utilizarea unor elemente ale sistemului de iluminat public pentru servicii si activitati publice, altele decat iluminatul public, se face cu aprobarea Primăriei municipiului Vaslui.

(3) În situația în care sistemul de iluminat public se realizează utilizând elemente ale sistemului de distribuție a energiei electrice: puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere, linii electrice de joasă tensiune subterane sau aeriene, fundații, stâlpi, instalații de legare la pamant, console, corpuri de iluminat, accesorii, conductoare, izolatoare, cleme, armături, echipamente de comandă, automatizare și măsurare utilizate pentru iluminatul public, cu excepția elementelor care fac parte din sistemul de distribuție a energiei electrice, autoritățile administrației publice locale au drept de folosință cu titlu gratuit asupra infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice, pe toată durata existenței acesteia, pe baza unui contract încheiat între autoritățile administrative publice locale și proprietarul sistemului de distribuție a energiei electrice în anul 2016. Prin acest contract sunt reglementate toate aspectele cu privire la asigurarea condițiilor pentru prestarea serviciului de iluminat public, cu respectarea echitabilă a drepturilor și obligațiilor tuturor părților implicate.

#### **ART.6**

(1) Serviciul de iluminat public din municipiul Vaslui respecta si indeplineste, indicatorii de performanta prevazuti in prezentul regulament, aprobati prin hotarare a Consiliului Local al Municipiului Vaslui.

(2) Consiliul Local al Municipiului Vaslui poate aproba si alti indicatori de performanta in baza unor studii de oportunitate in care se va tine seama cu prioritate de necesitatile comunitatilor locale, de starea tehnica si eficienta sistemelor de iluminat public existente, precum si de standardele minimale privind iluminatul public, prevazute de normele interne si ale Uniunii Europene in acest domeniu.

#### **ART.7**

(1) Serviciul de iluminat public din municipiului Vaslui se realizează pe arterele de circulație publică, alei și zone pietonale, grădini, parcuri, cât și pentru punerea în valoare a monumentelor, statui, ansambluri arhitecturale, clădiri și construcții și/sau spații publice cu valoare monumentală și de interes patrimonial, amplasate pe raza teritorială a municipiului Vaslui sau pe terenuri aparținând municipiului Vaslui cu respectarea principiilor ce guvernează organizarea și funcționarea serviciilor comunitare de utilități publice.

(2) Sistemul de iluminat public este prevazut pe toate caile de circulatie publica din municipiul Vaslui, cu respectarea principiilor ce guverneaza organizarea si functionarea serviciilor comunitare de utilitati publice.

#### **ART.8**

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

- a) continuitatea din punct de vedere cantitativ si calitativ;
- b) adaptabilitate la cerintele concrete, diferite in timp si spatiu, ale comunitatii locale;
- c) satisfacerea judicioasa, echitabila si nepreferentiala a tuturor membrilor comunitatii locale din municipiul Vaslui, in calitatea lor de beneficiari ai serviciului;



- d) tariful pe baza de competitie a serviciului prestat;
- e) administrarea si gestionarea serviciului in interesul comunitatilor locale;
- f) respectarea reglementarilor specifice in vigoare din domeniul transportului, distributiei si utilizarii energiei electrice;
- g) respectarea valorilor minimale din standardele privind iluminatul public, prevazute de normele interne si ale Uniunii Europene in acest domeniu, care sunt identice cu cele ale C.I.E.

## **CAPITOLUL II**

### **Desfasurarea serviciului de iluminat public**

#### **SECTIUNEA 1**

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

#### **ART.9**

Administrarea serviciului de iluminat public din municipiul Vaslui se realizeaza cu respectarea urmatoarelor principii:

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

#### **ART.10**

Functionarea serviciului de iluminat public din municipiul Vaslui trebuie sa se desfasoare pentru:

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



## ART.11

În exercitarea atribuțiilor conferite de lege cu privire la elaborarea și aprobarea strategiilor locale de dezvoltare a serviciului de iluminat public, a programelor de investiții privind dezvoltarea și modernizarea infrastructurii tehnico-edilitare aferente, a regulamentului propriu al serviciului, a caietului de sarcini, alegerea modalității de gestiune, precum și a criteriilor și procedurilor de delegare a gestiunii, autoritatea administrației publice locale din municipiul Vaslui urmărește atingerea următoarelor obiective:

- a) orientarea serviciului de iluminat public către beneficiari, membri ai comunității;
- b) asigurarea calității și performanțelor sistemului de iluminat public, la nivel compatibil cu directivele Uniunii Europene;
- c) respectarea normelor privind serviciul de iluminat public stabilite de C.I.E., la care România este afiliată, respectiv de C.N.R.I.;
- d) asigurarea accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunității locale la serviciul de iluminat public;
- e) reducerea consumurilor specifice prin utilizarea unor corpuri de iluminat performante, a unor echipamente specializate și prin asigurarea unui iluminat public judicios;
- f) promovarea investițiilor, în scopul modernizării și extinderii sistemului de iluminat public;
- g) asigurarea, la nivelul municipiului Vaslui, a unui iluminat stradal și pietonal adecvat necesităților de confort și securitate, individuală și colectivă, prevăzute de normele în vigoare;
- h) asigurarea unui iluminat arhitectural, ornamental și ornamental-festiv, adecvat punerii în valoare a edificiilor de importanță publică și/sau culturală și marării prin sisteme de iluminat corespunzătoare a evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase;
- i) promovarea de soluții tehnice și tehnologice performante, cu costuri minime;
- j) promovarea mecanismelor specifice economiei de piață, prin crearea unui mediu concurențial de atragere a capitalului privat;
- k) instituirea evaluării comparative a indicatorilor de performanță a activității operatorilor și participarea cetățenilor și a asociațiilor reprezentative ale acestora la acest proces;
- l) promovarea formelor de gestiune delegată prin operatori licențiați de către autoritățile competente;
- m) promovarea metodelor moderne de management ale serviciului de iluminat public;
- n) promovarea profesionalismului, a eticii profesionale și a formării profesionale continue a personalului care lucrează în domeniu.

## ART.12

### Măsuri de eficiență energetică

(1) În conformitate cu prevederile Legii 121/2014-privind eficiența energetică- se va respecta Politica națională, care definește obiectivele privind tintele indicative de economisire a energiei, precum și măsurile de îmbunătățire a eficienței energetice aferente în toate sectoarele economiei naționale, cu referiri speciale la:

- a) introducerea tehnologiilor cu eficiență energetică ridicată, a sistemelor moderne de măsură și control, precum și a sistemelor de gestionare și control a parametrilor de consum a energiei electrice, pentru monitorizarea, evaluarea continuă a eficienței energetice și a funcționalității SIP cât și previzionarea/diagnoza consumurilor energetice;
- b) promovarea utilizării la consumatorii finali a surselor regenerabile de energie;
- c) reducerea impactului asupra mediului al activităților de consum de energie electrică;
- d) aplicarea principiilor moderne de management energetic prin măsuri, instrumente și sisteme particularizate la structura și funcționalitatea sistemului;
- e) instituirea de obligații pentru consumatorii finali de energie;



(2) Operatorul serviciului de iluminat public din municipiul Vaslui, în calitate de agent economic care consuma anual o cantitate de peste 1.000 tone echivalente de petrol, va respecta următoarele obligații:

- a) va efectua anual analiza situației sistemului SIP din punct de vedere energetic, analiza care va sta la baza stabilirii și aplicării măsurilor de îmbunătățire a eficienței energetice;
- b) va întocmi programe de îmbunătățire a eficienței energetice care includ măsuri pe termen scurt, mediu și lung;
- c) va numi un manager energetic, atestat, conform legislației în vigoare, sau va încheia un contract de management energetic cu o persoană fizică/juridică prestatoare de servicii energetice, acreditată în condițiile Legii 121/2014 – privind eficiența energetică.

## SECȚIUNEA a 2-a Documentația tehnică

### ART.13

(1) Prezentul regulament stabilește documentația tehnică minimă necesară realizării serviciului de iluminat public.

(2) Regulamentul stabilește :

- a) Obligațiile proiectantului de specialitate în abordarea obiectivelor de investiții ale municipalității.
- b) Obligațiile operatorului cu privire la întocmirea, reactualizarea, păstrarea și manipularea documentelor tehnice a obiectivelor de investiții.
- c) Pentru realizarea obiectivelor de investiții în care este inclusă și componenta de iluminat public și alimentarea cu energie electrică acestor obiective, executantul lucrărilor va avea obligația de a obține acordul UAT a municipiului Vaslui pentru toate tipurile de lucrări specifice SIP.
- d) Stabilirea principiilor și cadrului general pentru punerea în valoare a patrimoniului istoric, cultural sau arhitectural amplasat pe raza teritorială a municipiului Vaslui coroborat și cu derularea lucrărilor de protejare și intervenție asupra clădirilor și obiectivelor de patrimoniu în concordanță cu planurile de urbanism, regulamentele și documentele elaborate/aprobate de UAT în condițiile legii.
- e) Procedurile și documentele necesare preluării în administrare, exploatare, întreținere și menținere a infrastructurii SIP amplasată pe domeniul public sau care este de interes public, infrastructură SIP rezultată în urma realizării investițiilor de către persoane juridice/fizice sau de către UAT Vaslui, altele decât cele prevăzute în contractul de delegare a gestiunii.
- f) Procedurile și documentele necesare gestionării administrative a energiei electrice necesare funcționării SIP ca sistem integral.
- g) Procedurile și documentele necesare coordonării programului anual de îmbunătățire a iluminatului ca urmare a programelor anuale de :
  - Dezvoltare, modernizare și extindere a infrastructurii urbane;
  - Planul de circulație;
  - Aspecte de siguranță, a confortului, și asigurării unei bune stări a locuitorilor și imaginii orașului;
  - Aspecte de animație și de punere în valoare a obiectivelor de patrimoniu monumental;
- (3) Detalierea prevederilor prezentului regulament privind modul de întocmire, păstrare și reactualizare a evidenței tehnice se va face prin instrucțiuni/proceduri de exploatare reglementate prin caietul de sarcini anexă la contractul operatorului, specifice principalelor tipuri de instalații și componente ale infrastructurii sistemului de iluminat public.
- (4) Operatorul sistemului de iluminat public răspunde de existența, completarea corectă și păstrarea documentațiilor tehnice conform prevederilor prezentului regulament.

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

(6) În vederea realizării unui sistem de iluminat public unitar, îndeplinirea parametrilor de performanță, asigurarea calității, precum și pentru exploatarea în condiții de siguranță a sistemului de iluminat public, pentru orice lucrare care poate modifica structura, funcțiunile și parametrii tehnici ai sistemului de iluminat public și care nu face obiectul contractului de delegare a gestiunii, Autoritățile executive ale Primăriei municipiului Vaslui vor solicita și vor obține un aviz scris din partea operatorului serviciului de iluminat public.

(7) Pentru realizarea iluminatului ornamental festiv și părțile componente ale acestuia, operatorul va solicita și va obține avizul tehnic în scris Primăriei municipiului Vaslui-Direcția de specialitate cu privire la condițiile de realizare a Iluminatului ornamental festiv sau a părților componente, precum și condițiile de plată a energiei electrice aferente acestui tip de iluminat.

(8) Pentru iluminatul arhitectural, de punere în valoare a monumentelor, statui, ansambluri arhitecturale, clădiri și construcții cu valoare monumentală, amplasate pe raza teritorială a municipiului Vaslui, realizat de persoane fizice/juridice, va trebui să se solicite și obține în scris acordul tehnic al operatorului sistemului de iluminat public și acordul scris al Primăriei municipiului Vaslui-Direcția de specialitate. Obținerea acordului scris al Primăriei municipiului Vaslui este condiționat de obținerea avizului tehnic.

(9) Toate instalațiile de iluminat public, inclusiv cele aferente iluminatului arhitectural, cu excepția instalațiilor de iluminat ornamental festiv, ce sunt racordate sau pentru care se va solicita racordarea la sistemul de iluminat public vor intra în patrimoniul UAT a municipiului Vaslui, urmând a fi predate spre gestionare operatorului desemnat.

(10) Se interzice racordarea la rețeaua de iluminat public fără deținerea avizului tehnic de branșare/racordare din partea operatorului serviciului și a acordului Primăriei municipiului Vaslui - Direcția de specialitate. Obținerea acordului scris al Primăriei municipiului Vaslui este condiționat de obținerea avizului tehnic.

(11) La efectuarea lucrărilor care au drept scop reabilitarea, modernizarea, refacerea sau completarea infrastructurii municipiului Vaslui, se va avea în vedere și includerea de lucrări de reabilitare aferente sistemului de iluminat public după caz. Proiectul tehnic de execuție va fi supus avizării de către operatorul sistemului de iluminat public al municipiului Vaslui, iar noul sistem de iluminat rezultat va fi predat acestuia.

(12) La amenajarea unor noi parcuri, parcuri de reședință, locuri de joacă și agrement, monumente, zone rezidențiale efectuate de către Autoritățile executive ale UAT/Persoane fizice/Persoane juridice, se va prevedea în mod obligatoriu și realizarea instalației de iluminat public în perimetrul respectiv, cu respectarea prevederilor Legii 121/2014 privind eficiența energetică și respectarea standardului de proiectare lumino-tehnică. Toate aceste proiecte tehnice vor fi avizate de operatorul sistemului de iluminat public și vor deține acordul Primăriei municipiului Vaslui - Direcția de specialitate care derulează contractul de delegare. Pentru a putea fi racordate la sistemul de iluminat public aceste instalații de iluminat vor fi predate operatorului sistemului de iluminat public.

(13) Orice lucrare a diferitelor obiective de investiții, care face parte din sistemul de iluminat public a municipiului Vaslui și care nu este predată operatorului serviciului, nu beneficiază de lucrări de întreținere - menținere, reparații în caz de vandalizări și nici de decontarea contravalorii consumului de energie electrică aferent. Toate lucrările de investiții efectuate până la data intrării în vigoare a prezentului regulament vor fi predate în mod obligatoriu operatorului desemnat pentru prestarea serviciului, în termen de 6 luni de la intrarea în vigoare a prezentului regulament.



#### ART.14

(1) Operatorul trebuie sa detina si sa pastreze la sediul sau, documentatia pusa la dispozitie de catre UAT a municipiului Vaslui, necesara desfasurarii in conditii de siguranta a serviciului de iluminat public.

(2) Operatorul, in conditiile alin. (1), va actualiza permanent urmatoarele documente:

a) planurile generale cu amplasarea constructiilor si instalatiilor aflate in exploatare, inclusiv cele subterane, actualizate cu toate modificarile si completarile executate;

b) planurile cladirilor sau ale constructiilor speciale avand actualizate toate modificarile sau completarile;

c) cartile tehnice ale constructiilor;

d) documentatia tehnica a instalatiilor si, dupa caz, autorizatiile de punere in functiune a acestora;

e) planurile de executie ale partilor de lucrari sau ale lucrarilor ascunse;

f) proiectele de executie ale lucrarilor, cuprinzand memoriile tehnice, breviarele de calcul, devizele pe obiecte, devizul general, planurile si schemele instalatiilor si retelelor etc.;

g) documentele de receptie, preluare si terminare a lucrarilor cu:

- procese-verbale de masuratori cantitative de executie;

- procese-verbale de verificari si probe, inclusiv probele de performanta si garantie, buletinele de verificari, analiza si incercari;

- procese-verbale de realizare a indicatorilor tehnico-economici;

- procese-verbale de punere in functiune;

- procese-verbale de dare in exploatare;

- lista echipamentelor montate in instalatii cu caracteristicile tehnice;

- procese-verbale de preluare ca mijloc fix, in care se consemneaza rezolvarea neconformitatilor si a remedierilor;

h) schemele de functionare a instalatiilor, planurile de ansamblu, desenele de detaliu actualizate conform situatiei de pe teren, planurile de ansamblu si de detaliu ale fiecarei instalatii, inclusiv planurile si cataloagele pieselor de schimb;

i) parametrii luminotehnici de proiect si/sau rezultati din calcul, aferenti tuturor instalatiilor de iluminat public exploatate;

j) instructiunile furnizorilor de echipament sau ale organizatiei de montaj privind manipularea, exploatarea, intretinerea si repararea echipamentelor si instalatiilor, precum si cartile/fisele tehnice ale echipamentelor principale ale instalatiilor;

k) normele generale si specifice de protectie a muncii aferente fiecarui echipament, fiecarei instalatii sau fiecarei activitati;

l) regulamentul de organizare si functionare si atributiile de serviciu pentru intreg personalul;

m) avizele si autorizatiile legale de functionare pentru cladiri, laboratoare, instalatii de masura, inclusiv cele de protectie a mediului obtinute in conditiile legii;

n) inventarul instalatiilor si liniilor electrice, conform instructiunilor in vigoare;

o) instructiuni privind accesul in instalatii;

p) documentele referitoare la instruirea, examinarea si autorizarea personalului;

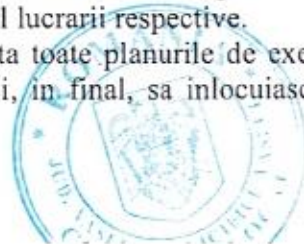
q) registre de control, de sesizari si reclamatii, de dare si retragere din exploatare, de manevre, de admitere la lucru etc.

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

#### ART. 15

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

(2) Agentii economici care au intocmit proiectele au obligatia de a corecta toate planurile de executie, in toate exemplarele in care s-au operat modificari pe parcursul executiei si, in final, sa inlocuiasca aceste



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

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

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

(5) La preluarea unor instalații, echipamente sau alte componente ale sistemului de iluminat public, situate pe aria administrativ-teritorială a municipiului Vaslui, PMV va solicita și prelua documentația de bază a lucrărilor și datele generale necesare exploatarei și o va preda spre gestionare operatorului serviciului de iluminat public.

#### **ART. 16**

(1) Operatorul serviciului de iluminat public are obligația să-și organizeze o arhivă tehnică pentru păstrarea documentelor de bază prevăzute la art. 14 alin.(1), organizată astfel încât să poată fi găsit orice document cu ușurință.

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

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

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

#### **ART. 17**

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

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

a) incidentele sau avariile;

b) echipamentele care au fost afectate ca urmare a incidentului sau avariei;

c) incidentele sau avariile altor echipamente produse de incidentul sau avaria în cauză;

d) reparațiile efectuate pentru înlăturarea incidentului/avariei;

e) costul reparațiilor accidentale sau planificate;

f) perioada cât a durat reparația, planificată sau accidentală;

g) comportarea în exploatare între două reparații planificate;

h) data scadentă și tipul următoarei reparații planificate, lucrări de întreținere, revizii tehnice, reparații curente și capitale;

i) data scadentă a următoarei verificări profilactice;

j) buletinele de încercări periodice și după reparații.

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

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



#### RT. 18

- (1) Toate echipamentele, precum și conductele, barele electrice, instalațiile independente, trebuie să fie numerotate după un sistem care să permită identificarea rapidă și ușor vizibilă în timpul exploatarei.
- (2) La punctele de conducere operativă a exploatarei trebuie să se afle atât schemele generale ale instalațiilor, cât și schemele normale de funcționare.
- (3) Schemele trebuie actualizate astfel încât să corespundă situației reale din teren, iar numerotarea și notarea din scheme trebuie să corespundă notării reale a instalațiilor conform alineatului (1).
- (4) Schemele normale de funcționare vor fi afișate la loc vizibil.

#### ART. 19

- (1) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne pe baza cărora se realizează conducerea operativă a instalațiilor trebuie să fie clare, exacte, să nu permită interpretări diferite pentru o aceeași situație, să fie concise și să conțină date asupra echipamentului metodelor pentru controlul stării acestuia, asupra regimului normal și anormal de funcționare și asupra modului de acționare pentru prevenirea incidentelor/avariilor.
- (2) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne trebuie să delimiteze exact îndatoririle personalului cu diferite specialități care concurează la exploatarea, întreținerea sau repararea echipamentului și trebuie să cuprindă cel puțin:
  - a) îndatoririle, responsabilitățile și competențele personalului de deservire;
  - b) descrierea construcției și funcționării echipamentului, inclusiv scheme și schițe explicative;
  - c) reguli referitoare la deservirea echipamentelor în condițiile unei exploatare normale (manevre de pornire/oprire, manevre în timpul exploatarei, manevre de scoatere și punere sub tensiune);
  - d) reguli de prevenire și lichidare a avariilor;
  - e) reguli de anunțare și adresare;
  - f) enumerarea funcțiilor/meseriilor pentru care este obligatorie însușirea instrucțiunii/ procedurii și promovarea unui examen sau autorizarea;
  - g) măsuri pentru asigurarea protecției muncii.
- (3) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne se semnează de coordonatorul locului de muncă și sunt aprobate de persoana din cadrul personalului de conducere al operatorului desemnată în acest sens, menționându-se data intrării în vigoare.
- (4) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne se revizuiesc anual sau ori de câte ori este nevoie, certificându-se prin aplicarea sub semnătură a unei ștampile "valabil pe anul ". Modificările și completările se aduc la cunoștință sub semnătura personalului obligat să le cunoască și să aplice instrucțiunea/procedura respectivă.

#### ART. 20

- (1) Operatorul serviciului de iluminat public din municipiul Vaslui, care desfășoară una sau mai multe activități specifice serviciului de iluminat public trebuie să elaboreze, să revizuiască și să aplice instrucțiuni/proceduri tehnice interne.
- (2) În vederea aplicării prevederilor alin.(1) operatorul va întocmi liste cu instrucțiunile/procedurile tehnice interne necesare, cu care vor fi dotate locurile de muncă. Lista instrucțiunilor/procedurilor tehnice interne va cuprinde, după caz, cel puțin:
  - a) instrucțiuni/proceduri tehnice interne generale;
  - b) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru exploatarea instalațiilor principale, după caz:
    - rețele de transport și distribuție a energiei electrice destinate exclusiv iluminatului public;
    - instalații de măsură și automatizare;
    - instalațiile de comandă, semnalizări și protecții;
  - c) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru executarea manevrelor curente;
  - d) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru lichidarea avariilor;



- e) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru protecții și automatizări;
- f) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru executarea lucrărilor de întreținere.

#### **ART. 21**

- (1) În instrucțiunile/procedurile tehnice interne va fi descrisă schema normală de funcționare a fiecărui echipament și pentru fiecare instalație, menționându-se și celelalte scheme admise de funcționare a instalației, diferite de cea normală, precum și modul de trecere de la o schemă normală la altă variantă.
- (2) Pe scheme se va figura simbolic starea normală a elementelor componente.
- (3) Abaterile de la funcționarea în schema normală se aprobă de conducerea tehnică a operatorului și se consemnează în evidențele operative ale personalului de deservire.

#### **ART. 22**

Personalul angrenat în desfășurarea serviciului va întocmi zilnic situații cu datele de exploatare dacă acestea nu sunt înregistrate și memorate prin intermediul unui sistem informatic, datele reprezentând forma primară a evidenței tehnice.

#### **ART. 23**

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

### **SECȚIUNEA a 3-a** **Îndatoririle personalului**

#### **ART. 24**

- (1) Personalul de deservire se compune din toți salariații care deservește instalațiile aferente infrastructurii serviciului de iluminat public având ca sarcină de serviciu principală, supravegherea funcționării și executarea de manevre la un echipament, într-o instalație sau într-un ansamblu de instalații.
- (2) Subordonarea pe linie operativă și tehnico-administrativă, precum și obligațiile, drepturile și responsabilitățile personalului de deservire operativă se trec în fișa postului și în regulamentele/procedurile tehnice interne.
- (3) Locurile de muncă în care este necesară desfășurarea activității se stabilesc de operator în procedurile proprii, în funcție de:
  - a) gradul de pericolozitate a instalațiilor și al procesului tehnologic;
  - b) gradul de automatizare a instalațiilor;
  - c) gradul de siguranță necesară asigurării serviciului;
  - d) necesitatea supravegherii instalațiilor;
  - e) existența unui sistem de transmisie a datelor și a posibilităților de executare a manevrelor de la distanță;
  - f) posibilitatea intervenției rapide pentru prevenirea și lichidarea incidentelor și avariilor.
- (4) În funcție de condițiile specifice de realizare a serviciului, operatorul poate stabili ca personalul să-și îndeplinească atribuțiile de serviciu prin supravegherea mai multor instalații amplasate în locuri diferite.
- (5) Principalele lucrări ce trebuie cuprinse în fișa postului personalului de deservire, privitor la exploatare și execuție, constau în:
  - a) supravegherea instalațiilor;
  - b) controlul curent al instalațiilor;
  - c) executarea de manevre;



- d) lucrări de întreținere periodică;
- e) lucrări de întreținere neprogramate;
- f) lucrări de intervenții accidentale.

#### **ART. 25**

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

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

### **SECȚIUNEA a 4-a** **Analiza și evidența incidentelor și avariilor**

#### **ART. 26**

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

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

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

#### **ART. 27**

(1) Deranjamentele din rețelele de distribuție a energiei electrice sunt acele defecțiuni care conduc la întreruperea iluminatului public alimentat dintr-o rețea de distribuție care asigură iluminatul unui singur obiectiv cultural, parc, alee, tunel, pod sau altele asemenea.

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

#### **ART. 28**

Se consideră incidente următoarele evenimente:

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

#### **ART. 29**

Prin excepție de la art.28, nu se consideră incidente următoarele evenimente:



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

### ART. 30

Se consideră avarii următoarele evenimente:

- a) întreruperea accidentală, totală sau parțială (peste 25% din iluminatul public aferent unei artere de circulație) a iluminatului public pentru o perioadă mai mare de 4 ore, cu excepția celui arhitectural, ornamental și ornamental-festiv.
- b) prin excepție la litera a) se consideră avarie, întreruperea accidentală, totală sau parțială a iluminatului arhitectural, ornamental și ornamental-festiv cu amplitudine deosebită.
- c) defectarea sau ieșirea accidentală din funcțiune a unor instalații sau subansambluri din instalațiile de iluminat, care conduc la reducerea ariei deservite de serviciul de iluminat public cu 10% pe o durată mai mare de 24 de ore;
- d) vandalizare sau furt ca acțiune premeditată de către terți, precum și accidente datorate terților ce afectează elementele S.I.P.
- e) dacă pe durata desfășurării evenimentului, ca urmare a consecințelor avute, acesta își schimbă categoria de încadrare, respectiv din incident devine avarie, evenimentul se va încadra pe toată durata desfășurării lui în categoria avariei.

### ART. 31

Analizele incidentelor sau avariilor vor fi efectuate imediat după producerea evenimentelor respective de către personalul cu atribuții în acest sens al operatorului și, după caz, împreună cu reprezentanții PMV-Direcția de Specialitate.

(2) Operatorul are obligația ca cel puțin trimestrial să informeze PMV - Direcția de Specialitate asupra tuturor avariilor care au avut loc, concluziilor analizelor și măsurilor care s-au luat.

### ART. 32

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

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

- a) locul și momentul apariției incidentului sau avariei;
- b) situația înainte de incident sau avarie, dacă funcționa sau nu în schema normală, cu indicarea abaterilor de la aceasta;
- c) cauzele care au favorizat apariția și dezvoltarea evenimentelor;
- d) descrierea cronologică a tuturor evenimentelor pe baza diagramelor, rapoartelor, înregistrărilor computerizate și declarator personalului;
- e) manevrele efectuate de personal în timpul desfășurării și lichidării evenimentului;



- f) efectele produse asupra instalațiilor, dacă a rezultat echipament deteriorat, cu descrierea deteriorării;
  - g) efectele asupra beneficiarilor serviciului de iluminat, durata de întrerupere, valoarea pagubelor estimate sau alte efecte;
  - h) stadiul verificărilor profilactice, reviziile și reparațiile pentru echipamentul sau protective care nu au funcționat corespunzător;
  - i) cauzele tehnice și factorii care au provocat fiecare eveniment din succesiunea de evenimente;
  - j) modul de comportare a personalului cu ocazia evenimentului și modul de respectare a instrucțiunilor;
  - k) influența schemei tehnologice sau de funcționare în care sunt cuprinse instalațiile afectate de incident sau avarie;
  - l) situația procedurilor/instrucțiunilor de exploatare și reparații și a cunoașterii lor, cu menționarea lipsurilor constatate și a eventualelor încălcări ale celor existente;
  - m) măsuri tehnice și organizatorice de prevenire a unor evenimente asemănătoare cu stabilirea termenelor și responsabilităților.
- (3) În cazul în care pentru lămurirea cauzelor și consecințelor sunt necesare probe, încercări sau obținerea unor date tehnice suplimentare, termenul de finalizare a analizei incidentului sau avariei va fi de 10 zile de la încheierea acesteia.
- (4) În cazul în care în urma analizei rezultă că evenimentul a avut loc ca urmare a proiectării sau montării instalației, deficiențe ale echipamentului, calitatea slabă a materialelor sau datorită acțiunii sau inacțiunii altor persoane fizice sau juridice asupra sau în legătură cu instalația sau echipamentul analizat, rezultatele analizei se vor transmite factorilor implicați pentru punct de vedere.
- (5) Analiza avariei sau incidentului se face la nivelul operatorului care are în gestiune, respectiv, cu participarea proiectantului, furnizorului de echipament și/sau a executantului caz, participarea acestora fiind obligatorie la solicitarea operatorului sau a PMV - Direcția de Specialitate.
- (6) Dacă avaria sau incidentul afectează sau influențează funcționarea instalațiilor aflate în administrarea altor operatori sau agenți economici, operatorul care efectuează analiza, va solicita de la aceștia transmiterea în maximum 48 de ore a tuturor datelor și informațiilor necesare analizării avariei sau incidentului.

### ART. 33

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

(2) Conținutul minim al fișei de incident va fi în conformitate cu prevederile art.32 alin.(2).

### ART. 34

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

(2) Situația centralizatoare privind aceste întreruperi sau limitări se va transmite trimestrial până în data de 10 a lunii următoare PMV, conform formularului propus de operator și avizat de PMV.

(3) Modul și timpii de intervenție se vor stabili în caietul de sarcini de delegare a serviciului de iluminat public.

### ART. 35

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



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

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

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

#### **ART. 36**

(1) Fișele de incidente și de echipament deteriorat reprezintă documente primare pentru evidența statistică și aprecierea realizării indicatorilor de performanță. Formularul fișei de incident și de echipament va fi propus de operator și avizat de PMV.

(2) Păstrarea evidenței se face la operator pe toată perioada cât acesta operează, iar la încheierea activității de operare se aplică prevederile art. 16 alin.(4).

### **SECȚIUNEA a 5-a**

#### **Asigurarea siguranței de funcționare a instalațiilor**

#### **ART. 37**

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

(2) Procedurile prevăzute la alin.(1) se vor întocmi pe baza prevederilor prezentului regulament în termen de 6 luni de la data intrării în efectivitate a contractului de delegare a gestiunii/dare în administrare serviciului de iluminat public.

#### **ART. 38**

Manevrele în instalații se execută pentru:

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

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

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

#### **ART. 39**

În sensul prezentului regulament, nu sunt considerate manevre în instalații, modificările regimurilor de funcționare care au loc ca urmare a acțiunii sistemelor de automatizare și protective sau executate curent



de personalul operativ asupra sistemelor de reglaj, pe baza instrucțiunilor de exploatare, fără modificarea schemei de funcționare aprobate.

#### **ART. 40**

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

(2) Manevrele trebuie concepute astfel încât:

- a) succesiunea operațiilor în cadrul manevrelor să asigure desfășurarea normală a acestora;
- b) trecerea de la starea inițială la starea finală dorită să se facă printr-un număr minim de operații;
- c) ordinea de succesiune a operațiilor trebuie să aibă în vedere respectarea procesului tehnologic stabilit prin instrucțiunile de exploatare a echipamentului sau a instalației la care se execută manevra;
- d) să fie analizate toate implicațiile pe care fiecare operație le poate avea, atât asupra instalației în care se execută manevra, cât și asupra restului instalațiilor legate tehnologic de aceasta, în special din punctul de vedere al siguranței în exploatare;
- e) manevra să se efectueze într-un interval de timp cât mai scurt, stabilindu-se operațiile care se pot executa simultan fără a se condiționa una pe alta, în funcție de numărul de executanți și de posibilitatea supravegherii directe de către responsabilul de manevră;
- f) să se țină seama de respectarea obligatorie a normelor de protecție a muncii;
- g) fiecare operație de acționare asupra unui element prin comandă de la distanță să fie urmată de verificarea realizării acestei comenzi sau de verificarea realizării efectului corespunzător.

#### **ART. 41**

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

- a) tema manevrei;
- b) scopul manevrei;
- c) succesiunea operațiilor;
- d) notații în legătură cu dispunerea și îndeplinirea operațiilor;
- e) persoanele care execută sau au legătură cu manevra și responsabilitățile lor.

#### **ART. 42**

După scopul manevrei, foaia de manevră poate fi:

- a) foaie de manevră permanentă, al cărei conținut este prestabilit în instrucțiunile/procedurile tehnice interne, putându-se folosi la:
  - manevre curente;
  - anumite manevre programate, cu caracter curent;
  - anumite manevre în caz de incident, având un caracter curent;
- b) foaie de manevră pentru manevre programate, al cărei conținut se întocmește pentru efectuarea de lucrări programate sau accidentale și care prin caracterul său necesită o succesiune de operații ce nu se încadrează în foile de manevră permanente.

#### **ART. 43**

Prin excepție de la art.39, manevrele cauzate de accidente se execută fără foaie de manevră, iar cele de lichidare a incidentelor se execută pe baza procedurilor/instrucțiunilor de lichidare a incidentelor.



#### **ART. 44**

- (1) Întocmirea, verificarea și aprobarea foilor de manevră se fac de către persoanele desemnate de operator, care au pregătirea necesară și asigură executarea serviciului operativ și tehnico-administrativ.
- (2) Nu se admite verificarea și aprobarea foilor de manevră telefonic.
- (3) În funcție de necesitate, la foaia de manevră se anexează o schemă de principiu referitoare la manevra care se efectuează.
- (4) Foaia de manevră întocmită, verificată și aprobată se pune în aplicare numai în momentul în care există aprobarea pentru efectuarea manevrei la echipamentul, instalația sau ansamblul de instalații în cauză, conform procedurilor aprobate.
- (5) Manevrelor curente, programate sau accidentale pot fi inițiate de persoane prevăzute în procedurile aprobate și care răspund de necesitatea efectuării lor.
- (6) Executarea manevrelor în cazul lucrărilor normale, programate, probelor profilactice trebuie realizată astfel încât echipamentul să nu fie retras din exploatare mai devreme decât este necesar și nici să nu se întârzie admiterea la lucru.

#### **ART. 45**

- (1) Manevra începută de personalul nominalizat în foaia de manevră trebuie terminată, de regulă, de același personal, chiar dacă prin aceasta se depășește ora de terminare a programului normal de muncă, în condițiile legii.
- (2) Operatorul va stabili prin decizie și procedură internă nomenclatorul cu manevrele ce se execută pe bază de foi de manevră permanente sau pe bază de instrucțiuni/proceduri tehnice interne.

#### **ART. 46**

- (1) Darea în exploatare a echipamentelor nou-montate se face conform instrucțiunilor de proiectare și/sau ale furnizorului de echipament.
- (2) În perioadele de probe, manevrele și operațiile respective cad în sarcina echipei desemnate cu executarea montajului cu participarea personalului de exploatare al operatorului.

#### **ART. 47**

- (1) În cazul executării manevrelor pe baza unor foi de manevră, nu este necesară înscrierea în evidențele operative a dispozițiilor sau aprobărilor primite, a operațiilor executate, a confirmărilor făcute, toate acestea operându-se în foaia de manevră.
- (2) După terminarea manevrei se vor înscrie în evidențele operative ale instalației executarea acestora conform foi de manevră, ora începerii și terminării manevrei, starea operativă, configurația etc., în care s-au adus echipamentele respective, precum și orele la care s-au executat operațiile care prezintă importanța în funcționarea echipamentelor, instalațiilor sau ansamblurilor de instalații.

### **SECȚIUNEA a 6-a**

#### **Cerințe tehnice de desfășurare a serviciului de iluminat public**

#### **ART. 48**

- (1) Iluminatul public stradal se realizează pentru iluminatul arterelor de circulație publică, străzi, trotuare, piețe, intersecții, parcuri, treceri pietonale, parcuri, locuri de joacă, poduri, pasaje sub și suprateerane, de pe teritoriul municipiului Vaslui și a localităților componente: Moara Greci, Viisoara, Bahnari, Rediu, Brodoc, Zona Industrială.



(2) Alegerea surselor de lumină se face în funcție de eficacitatea luminoasă, de durata de funcționare a acestora, astfel încât costurile de exploatare să fie minime, cu încadrarea în specificul urbanistic al zonei, cu respectarea normelor pentru serviciile de iluminat public stabilite de C.I.E., respectiv de C. N.R.I.

#### **ART. 49**

(1) În municipiul Vaslui, corpurile de iluminat se amplasează pe stâlpi.

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

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

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

a) prin manson de derivație, montat la baza fiecărui stâlp;

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

c) prin alte modalități reglementate și aprobate de legislația în vigoare.

#### **ART. 50**

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

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

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

c) condițiile de montaj pe stâlpi, suspendat, cu racordare la rețea;

d) protecția împotriva electrocutării;

e) condițiile de exploatare - vibrații, șocuri mecanice, medii agresive;

f) randamentul corpurilor de iluminat;

g) caracteristicile luminotehnice ale corpului de iluminat;

h) cerințele estetice și arhitecturale;

i) dotarea cu accesorii pentru ameliorarea factorului de putere;

j) posibilitățile de exploatare și întreținere.

k) eficiența energetică.

#### **ART. 51**

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

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

a) pentru iluminatul arterelor de circulație principale și secundare: exclusiv direct;

b) pentru iluminatul unor artere de circulație cu circulație auto interzisă sau alei din zonele blocurilor de locuințe sau zone rezidențiale sau parcuri: semidirect sau direct-indirect (în special parcuri).

#### **ART. 52**

(1) Operatorul SIP va propune și PMV-Direcția de specialitate, va aviza implementarea de soluții de telegestiune a sistemului de iluminat public și soluții de reducere a consumului de energie electrică.



(2) În vederea reducerii acțiunilor de vandalizare/furt a echipamentelor aparținând SIP, operatorul va propune și PMV-Direcția de specialitate, va aviza implementarea unor soluții de supraveghere video/sau de mișcare.

#### **Art. 53**

Caracteristicile tehnice minim admisibile pentru echipamentele ce se montează în SIP.

(1) Specificațiile tehnice minime pentru aparatele de iluminat folosite pentru iluminatul general stradal al căilor de circulație:

- nivel de etanșeitate compartiment optic și aparataj minim IP 66 (conform EN 60598 /EN60529);
- aparatură de iluminat realizat din aluminiu turnat la înaltă presiune;
- protecție electrică: Clasa I sau II;
- placa de aparataj amovibilă;
- acces separat în compartiment optic și aparataj;
- acces facil în interiorul aparatului de iluminat (pentru mentenanță), fără a folosi unelte speciale;
- reflector ambusat din tablă de aluminiu, lustruit chimic independent de corpul aparatului de iluminat;
- difuzor amovibil din sticlă plată sau policarbonat - minim IK08 (conform EN50102);
- prevăzută cu garnitură siliconică pentru etanșare (separat de reflector sau carcasă);
- capac din polipropilenă rezistent la raze UV;
- soclu din porțelan cu poziționare reglabilă;
- aparatură va fi echipată cu filtru anticondens, balast, igniter, siguranță fuzibilă și condensator;
- pentru compensarea puterii reactive, factor de putere minim 0.92;
- montaj reversibil pe consola 45...65 mm sau în cap de stâlp cu diametru de (60...85) mm, pe stâlpi cu înălțimea de 7-9m;
- trei unghiuri diferite de montaj pentru înclinarea aparatului de iluminat la montajul pe braț sau în vârful stâlpului (Ogrd, 5 grd, 15 grd)
- tensiune nominală de alimentare 230 Vc.a./50 Hz;
- marcare CE.

(2) Specificațiile tehnice minime pentru aparatele de iluminat destinate iluminatului stradal-pietonal și ornamental.

- grad de etanșeitate al aparatului de iluminat minim: IP 65 (conform EN 60598 – EN 60529);
- nivel de rezistență la impact: minim IK. 08 (conform EN 50102);
- forma tronconică;
- posibilitate de echipare cu reflector stradal;
- difuzor din policarbonat, independent de corpul aparatului de iluminat, stabilizat UV, de formă tronconică, cu capac superior netransparent prevăzută cu reflector;
- distribuție luminoasă rotațional simetrică directă și indirectă, specifică unui aparat de iluminat ambiental sau distribuție conform reflector stradal;
- sursa tubulară/LED va fi poziționată în interiorul elementului optic interior;
- protecție electrică: Clasa I, II;
- aparatul de iluminat va fi echipat cu balast cu protecție termică, igniter și condensator pentru compensarea puterii reactive - factor de putere minim 0,92;
- aparatură va fi montată în corpul aparatului de iluminat;
- montaj pe stâlp la înălțime 4-6 m, diametru de fixare maxim 65 mm;
- dimensiunile aparatului de iluminat: maxim 470x610 mm (hxd);
- tensiunea nominală de alimentare 230Vc.a. - 50 Hz.

(3) Specificațiile tehnice minime pentru aparatele de iluminat destinate iluminatului stradal cu tehnologie LED

- grad de etanșeitate al aparatului de iluminat minim : IP 66 (conform EN 60598 - EN 60529)



- nivel de rezistență la impact: minim IK 08 (conform EN 62262 - EN 50102)
- sursa luminii: LED
- eficacitate luminoasă aparat de iluminat minim: 150 lm/W
- consum: minim 18W, maxim 210 W
- durata de viață: Durata de viață minim 100.000 ore de funcționare cu păstrarea a 90% din fluxul luminos initial;
- posibilitate setare unghi montaj 0/+5 grade;
- tensiunea nominală de alimentare 230Vc.a. - 50Hz/.
- temperatura de culoare  $T_c = 3000K \pm 10\%$
- indicele de redare al culorilor  $R_a \geq 80$

Balastul electronic programabil, compatibil cu tipul de sursă luminoasă utilizată, va avea minim următoarele funcții:

- asigurarea funcționării cu factorul de putere  $>0,92$ , pentru funcționare la 100%;
- permite comunicarea cu componentele de comandă ale sistemelor de control, cel puțin prin protocoalele de comunicare DALI sau 1-10V ;
- permite reducerea fluxului luminos cu minim 90% din valoarea fluxului nominal, în trepte.
- factor de putere -minim 0.94
- echipat cu controller ce permite varierea fluxului luminos cu protocol DALI si 1-10V
- RoHS - reciclabil 100%;
- carcasă realizată din aluminiu turnat sub presiune sau aluminiu extrudat;
- difuzor din sticlă tratată termic, securizată, plană sau curbată sau policarbonat tratat UV;
- distribuție luminoasă de tip stradal/simetric/asimetric și nu va fi influențată de apariția unor defecte asupra unora dintre LED-uri; fiecare dintre LED-uri va avea asociată același tip de lentilă specifică, care reproduce distribuția;
- fluxul luminos total al aparatului de iluminat va fi determinat de numărul de LED-uri și/sau de curentul aplicat la bornele LED-urilor;
- compartimentul accesoriilor electrice și compartimentul optic vor constitui incinte separate, pentru a evita pătrunderea prafului/murdărirea compartimentul optic în cazul în care se intervine în compartimentul accesorii electrice pentru efectuarea de remedieri;
- compartimentul optic trebuie să permită deschiderea sa pentru operații de mentenanță, chiar dacă prin intermediul unor unelte. Pentru a facilita operațiile de mentenanță, acesta trebuie să poată fi deschis într-un interval scurt de timp, fără deteriorarea componentelor aparatului de iluminat;
- compartimentul accesorii electrice va trebui să permită deschiderea sa pentru operații de mentenanță, chiar dacă prin intermediul unor unelte. Pentru a facilita operațiile de mentenanță, acesta trebuie să poată fi deschis într-un interval scurt de timp, fără deteriorarea componentelor aparatului de iluminat;
- placa LED va fi amovibilă, pentru a facilita operațiile de mentenanță și pentru a permite schimbarea acesteia într-un mod facil, în caz de defect, după terminarea perioadei de garanție;
- placa LED va fi fixată direct de carcasa aparatului de iluminat, pentru a permite extragerea rapidă a căldurii;
- placa LED va fi compusă din minim 6 LED-uri pentru a preîntâmpina pierderea a mai mult de 20% din fluxul luminos emis de aparat, în cazul în care un LED se va deteriora;
- sistemul de montaj va permite montarea pe braț sau în vârf de stâlp și înclinare ajustabilă;
- aparatul de iluminat va fi echipat cu conector standardizat nema socket care permite echiparea cu dispozitiv de control individual pentru integrarea în sistemul de telegestiune al orașului.
- se vor prezenta certificate emise de organisme europene abilitate, din care să rezulte respectarea integrală a cerințelor EN 60598-1:2008 + A11:2009, EN 60598-2-3:2003 pentru aparatele de iluminat oferite, pentru a garanta conformitatea constantă a produselor cu standardele de siguranță



- se va prezenta declarație de conformitate de la producător a produselor cu cerințele esențiale prevăzute de directivele Uniunii Europene (marca CE);

(4) Specificațiile tehnice minime pentru aparatele de iluminat destinate iluminatului ornamental cu tehnologie LED:

- grad de etanșeitate al aparatului de iluminat minim : IP 66 (conform EN 60598 - EN 60529)

- nivel de rezistență la impact: minim IK 08 (conform EN 62262 - EN 50102)

- sursa luminii: LED

- eficacitate luminoasă aparat de iluminat minim: 80lm/W

- consum: minim 18W, maxim 210 W

- durata de viață: Durata de viață minim 100.000 ore de funcționare cu păstrarea a 90% din fluxul luminos inițial

- posibilitate setare unghi montaj 0/+5 grade;

- tensiunea nominală de alimentare 230Vc.a. - 50Hz.

- temperatura de culoare  $T_c = 3000K \pm 10\%$

- indicele de redare al culorilor  $R_a \geq 80$

Balastul electronic programabil, compatibil cu tipul de sursă luminoasă utilizată, va avea minim următoarele funcții:

- asigurarea funcționării cu factorul de putere  $>0,92$ , pentru funcționare la 100%;

- permite comunicarea cu componentele de comandă ale sistemelor de control, cel puțin prin protocoalele de comunicare DALI sau 1-10V;

- permite reducerea fluxului luminos cu minim 90% din valoarea fluxului nominal, în trepte de minim 1%.

- factor de putere -minim 0.94

- echipat cu controller ce permite varierea fluxului luminos cu protocol DALI și 1-10V

- RoHS - reciclabil 100%

- carcasă realizată din aluminiu turnat sub presiune sau aluminiu extrudat

- difuzor din sticlă tratată termic, securizată, plană sau curbată sau policarbonat tratat UV

- distribuție luminoasă de tip stradal/simetric/asimetric și nu va fi influențată de apariția unor defecte asupra unora dintre LED-uri; fiecare dintre LED-uri va avea asociată același tip de lentilă specifică, care reproduce distribuția

- fluxul luminos total al aparatului de iluminat va fi determinat de numărul de LED-uri și/sau de curentul aplicat la bornele LED-urilor

compartimentul accesoriilor electrice și compartimentul optic vor constitui incinte separate, pentru a evita pătrunderea prafului/murdărirea compartimentul optic în cazul în care se intervine în compartimentul accesorii electrice pentru efectuarea de remedieri

- compartimentul optic trebuie să permită deschiderea sa pentru operații de mentenanță, chiar dacă prin intermediul unor unelte. Pentru a facilita operațiile de mentenanță, acesta trebuie să poată fi deschis într-un interval scurt de timp, fără deteriorarea componentelor aparatului de iluminat

- compartimentul accesorii electrice va trebui să permită deschiderea sa pentru operații de mentenanță, chiar dacă prin intermediul unor unelte. Pentru a facilita operațiile de mentenanță, acesta trebuie să poată fi deschis într-un interval scurt de timp, fără deteriorarea componentelor aparatului de iluminat

- placa LED va fi amovibilă, pentru a facilita operațiile de mentenanță și pentru a permite schimbarea acesteia într-un mod facil, în caz de defect, după terminarea perioadei de garanție

- placa LED va fi fixată direct de carcasa aparatului de iluminat, pentru a permite extragerea rapidă a căldurii

- placa LED va fi compusă din minim 6 LED-uri pentru a preîntâmpina pierderea a mai mult de 20% din fluxul luminos emis de aparat, în cazul în care un LED se va deteriora

- sistemul de montaj va permite montarea pe braț sau în vârf de stâlp și înclinare ajustabilă



- Aparatul de iluminat va fi echipat cu conector standardizat nema socket care permite echiparea cu dispozitiv de control individual pentru integrarea în sistemul de telegestiune al oraşului.
- Se vor prezenta certificate emise de organisme europene abilitate, din care să rezulte respectarea integrală a cerinţelor EN 60598-1:2008 + A11:2009, EN 60598-2-3:2003 pentru aparatele de iluminat oferite, pentru a garanta conformitatea constantă a produselor cu standardele de siguranţă
- Se va prezenta declaraţie de conformitate de la producător a produselor cu cerinţele esenţiale prevăzute de directivele Uniunii Europene (marca CE)

(5) Specificaţiile tehnice minime pentru sursa de lumină cu descărcări în vapori de sodiu la înaltă:

- presiune de putere 70-250 W
- formă tubulară;
- putere: 70W, 100W, 150W, 250W, 400W;
- dulie E27 si E40;
- necesită aparataj extern dedicat acestor surse pentru aprindere (balast cu protecţie termică şi igniter cu sau fără funcţie de resetare);
- temperatura de culoare 2000 K, indicele de redare a culorilor minim  $Ra=25<7f$ ;
- flux luminos minim 6600 lm, 10700 lm, 17700 lm, 33000 lm si respectiv 55800 lm;
- poziţiile de funcţionare: orice pozitie;
- durata medie de funcţionare minim 18.000 ore;
- tensiunea minimă de aprindere (echipare cu balast şi igniter) 195 V;
- alimentare la 220-240 Vc.a.: 50HZ (în montaj cu balast şi igniter);
- posibilitatea de a fi dimat - scăzut fluxul luminos după amorsarea sursei.

(6) Specificaţiile tehnice minime pentru balast electromagnetic dedicat surselor cu descărcări în vapori de sodiu şi halogenuri metalice la înaltă presiune:

- înfăşurări din Cu, tole din oţel special, acoperite cu vopsea protectoare;
- funcţie de protecţie termică încorporată;
- montaj în circuit cu igniter dedicat;
- dimensiuni maxime Lxlxh: 166x97x83 mm;
- funcţionare la 220-240 Vc.a., 50 Hz;
- putere consumată maxim 15% din puterea sursei.
- Respectarea normelor de: siguranţă- EN 61347-2-9; performanţă(a - EN 60923; emisii de armonice de curent - EN 61000-3-2;)

(7) Specificaţiile tehnice minime pentru igniter compact, dedicat surselor cu descărcări în vapori de sodiu la înaltă presiune:

- tensiunea nominală de alimentare 220-240 V c.a./50 Hz;
- montaj semiparalel sau serie;
- tensiunea de vârf furnizată 2,2 kV pentru sursele de 50-70 W si 5 KV pentru sursele 100-400 W;
- numărul de pulsaţii /ciclu: minim 2 pulsaţii/ciclu;
- consum redus de energie electrică sub 0,5 W;
- dimensiuni maxime Lxlxh: 115x41x38 mm.

Respectarea normelor de: siguranţă - EN 61347-2-9; performanţă - EN 60923; emisii de armonice de curent - EN61000-3-2;

(8) Specificaţiile tehnice minime pentru condensator pentru compensarea factorului de putere:

- tensiunea nominală de alimentare 250 Vc.a./50 Hz;
- echipare cu contacte pentru legătura electrică;
- capacity 10µF, 12µF, 16µF, 20µF, 32µF;
- montaj paralel cu sursă de lumină;
- construcţie cu dielectric solid şi manta de aluminiu. Conformitate cu standardele referitoare la aparataj;



siguranță EN 61048;

(9) Specificațiile tehnice minime pentru blocul de măsură și protecție instalație de iluminat public. Blocul de măsură, comandă și protecție instalație de iluminat public trebuie să asigure separarea circuitelor sistemului de iluminat public de rețeaua de distribuție și instalațiile distribuitorului de energie electrică.

**Blocul de măsură și protecție instalație de iluminat public** asigură în acest sens:

- alimentarea și distribuția energiei electrice în rețele electrice aeriene sau subterane de iluminat public stradal și ornamental;
- protecția instalației de iluminat public stradal și ornamental;
- comanda în regim automat sau manual a aprinderii;
- măsurarea consumului de energie electrică a iluminatului public stradal și ornamental;
- posibilitatea funcționării autonome cu un program de timp încorporat într-un automat programabil;
- posibilitatea de comanda prin „fir pilot”.

Condiții de funcționare:

- Loc de montaj: exterior/interior.
- domeniu de temperatură:  $-30^{\circ}\text{C} \dots +45^{\circ}\text{C}$ ;
- temperatura de transport și depozitare:  $-30^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$ ;
- altitudine maximă: 2000 m.
- medii: lipsite de gaze, vapori, depuneri, bune conducătoare de electricitate sau active chimic, fără pericol de explozie.

**Condiții constructive.**

Blocul de măsură, comandă și protecție instalație de iluminat public pentru realizarea unui punct de aprindere trebuie să îndeplinească minim următoarele cerințe:

- stocarea valorilor mărimilor măsurate cu un sistem de calcul și prelucrarea lor, în vederea transmiterii către sistemul de facturare;
- posibilitatea comandării de la distanță a alimentării sau întreruperii alimentării cu energie electrică a instalației de iluminat contorizate; blocul trebuie să fie echipat cu contactor electromagnetic cu bobină de comandă acționată la 230 V c.a., cu  $I_n = 250$  A. Construcția modulelor trebuie să asigure protecția echipamentului electric față de condițiile de mediu minim IP 54, împotriva pătrunderii insectelor și rozătoarelor în interior, împotriva vandalismului și accesului persoanelor neautorizate. Cutiile trebuie confecționate din tablă de oțel zincat cu grosimea de min. 1,5 mm și trebuie să fie vopsite în câmp electrostatic.

Blocul trebuie să fie format din trei module cu roluri funcțional distincte, astfel:

Modulul 1 modul de măsurare și alimentare cu energie electrică dimensiuni recomandate: 1609x435x300

Modulul 2 - modul de comandă și automatizare dimensiuni recomandate: 1609x435x300

Modulul 3 - modul de protecție și distribuție a circuitelor de iluminat public dimensiuni recomandate: 1609x580x300

(10) Specificațiile minime pentru sistemul de telegestiune SIP

**Sistemul de telegestiune** a întregii rețele de iluminat public, permițând conectarea diferitelor tipuri de lămpi, utilizând balasturi electronice dimabile, cu interfața 0-10V sau DALI, centralizând totodată datele într-un centru de control, acesta fiind locul de unde se pot iniția diferite acțiuni în funcție de necesitățile sistemului. Se va permite monitorizarea și controlul SIP prin intermediul unei hărți grafice, care va arata poziția fiecărui stâlp de iluminat, a fiecărui element al rețelei și a fiecărui post de transformare. Corpurile de iluminat vor fi controlate individual sau în grupuri predefinite. Pentru optimizarea operării, SIP va putea fi programat să pornească sau să se oprească pe baza unor orare care pot fi fie predefinite, fie dinamice, ținând cont de senzori exteriori sau de orare care urmăresc mișcarea soarelui (ore de răsărit și ore de apus). De asemenea funcția de dimming va fi implementată în aceleași condiții de orare, permițând scăderea intensității luminoase a lămpilor pentru a realiza economie de energie electrică în zonele cu trafic redus, în care nu e

necesară iluminarea la valori maxime. Comunicația dintre punctul de concentrare – stație de bază și echipamentele instalate la nivelul fiecărui stâlp din cadrul SIP va fi realizată folosind tehnologia radio, prin protocol deschis. Comunicația dintre stația de bază și serverul central se realizează prin orice tip de tehnologie IP.

Caracteristica principală a soluției ce va fi instalată este aceea de compatibilitate totală cu rețeaua existentă, compatibilitate cu orice tip de balast și sursă de iluminat deja instalată sau care se preconizează a se instala, folosind aceeași platformă hardware și software. De asemenea, sistemul va fi considerat suport pentru diverse aplicații ulterioare care necesită alimentarea electrică din SIP, permițând astfel să se pună bazele unor concepte noi, precum Smart City sau Smart Grid.

Comunicația se va realiza prin radiofrecvență/cartele GSM, care trebuie să permită adoptarea la scară largă a conceputului Smart City și Smart Grid.

1. Se va avea în vedere colectarea următoarelor informații:

- Informații privind calitatea serviciului de furnizare a energiei electrice
- Identificării variațiilor de tensiune din sistemul de iluminat public

Informații pentru:

- Identificarea supraconsumurilor
    - Furturi de energie electrică din rețea
    - Branșamente ilegale
    - Funcționare necorespunzătoare a SIP în afara programului de aprindere
  - Identificarea subconsumurilor
    - Nefuncționare SIP la parametri proiectați
    - Căderi de tensiune
    - Întrerupere a furnizării în timpul programului de aprindere
  - Operațiunile de gestionare, monitorizare și control minime:
    - Aprindere SIP
    - Stingere SIP
    - Comunicare/Comandă pentru dispozitivul de reducere tensiune
2. Administrarea, gestionarea și monitorizarea elementelor infrastructurii SIP se va face prin intermediul unei platforme/aplicații specializate, cu următoarele cerințe minime:
- Din punct de vedere al operării:
    - interfața grafică în limba română;
    - posibilitatea defmirii de către utilizator a unor formulare și meniuri proprii
    - permite accesul la software și la baza de date (vizualizare și actualizare) pe internet prin intermediul unui browser. Accesul va fi securizat pe bază de user și parolă.
  - Din punct de vedere al parametrilor monitorizați, înregistrați, controlați:
    - minim 20 parametri
  - Din punct de vedere al nomenclatorului de parametri monitorizați:
    - amplasamente geografice,
    - inventar,
    - evidență evenimente,
    - stare echipamente etc.
  - proprietari:
    - garanții
    - consumuri energetice

Sistemul trebuie să îndeplinească următoarele funcții:

**Funcția I-** Funcția de Gestionare - Dispecerizare, care presupune:

-gestionarea infrastructurii SIP pe tip de proprietari/inventar/durată de viață/garanții;



- gestionarea consumului de energie electrică pe intervale orare, pe tipuri de consumatori;
- gestionarea în timp real a deficiențelor în funcționarea SIP;
- identificarea în cel mai scurt timp a zonelor nefuncționale a SIP;
- identificarea în timp real a racordărilor și sustragerilor de energie electrică gestionarea graficului de execuție a lucrărilor de întreținere-menținere a SIP (lunar/zilnic);
- gestionarea graficului de execuție a lucrărilor de Investiții: lunar/zilnic;
- gestionarea consumului de energie activă -reactivă pentru fiecare fază în parte și generarea de grafice de consum;
- citirea instantanee a datelor de consum energie electrică pe faze de la modulul de comandă și control;
- alertare în caz de nefuncționare a componentelor SIP;
- prioritizarea alertelor și a avariilor;
- comenzi presetate prin care sistemul va reacționa la diferitele evenimente: depășire de consum, variații tensiune, scurt circuite pe rețea, etc

**Funcția 2- Funcția de Monitorizare - Control- Diagnoză**, care presupune:

- monitorizarea elementelor SEP/structură: rețea—stâlp-corp-consolă-punct de aprindere;
- monitorizare aprindere/stingere totală SIP/pe zone a SIP;
- monitorizare la nivel de bloc de măsură și control/ punct de aprindere a parametrilor tehnico-funcționali ai infrastructurii sistemului de iluminat public: tensiune, frecvență, energie activă, energie reactivă;
- evidența prin inventar a SIP pe componente, așa cum sunt ele definite prin art.1, Legea 230/2006;
- monitorizarea graficului de realizare a lucrărilor și intervențiilor SIP;
- generare de rapoarte pentru analiza economiei de energie electrică;
- generare de rapoarte zilnice/săptămânale/lunare despre consumul de energie electrică;
- generare de alerte pentru funcționare în afara parametrilor tehnici ai tensiunii în rețele de alimentare publice reglementați prin standard SEEN 50160 și reglementări ANRE în vigoare;

#### **Componenta - Sistem Telemangement**

Prin realizarea sistemului de iluminat inteligent se vor realiza următoarele funcții :

- afișarea informațiilor în interfața utilizator în limba română;
- transmiterea de la distanță a comenzilor utilizând tehnologie de ultimă generație pe baza unor protocoale de comunicare standardizate, de tip deschis.
- pornirea/oprirea/reducerea fluxului luminos la nivelul aparatelor de iluminat, conform condițiilor impuse prin programe de funcționare prestabilite, ce pot fi modificate în interfața utilizator în orice moment, la cererea beneficiarului, inclusiv după montarea aparatelor de iluminat;
- creșterea fluxului luminos pe baza unor senzori, ce pot fi montați pe oricare din aparatele de iluminat/dispozitivele de control oferite și pe baza cărora poate fi gestionat modul de funcționare al mai multor aparate de iluminat ce deservește aceluiași scop, fără ca toate acestea să fie conectate direct la același senzor. Totodată, un aparat de iluminat trebuie să fie capabil să răspundă la comanda transmisă de cel puțin 10 senzori configurați în interfața utilizator a sistemului de telegestiune, montați în zonele înconjurătoare ale acestuia.
- sistemul de telegestiune va permite integrarea iluminatului festiv, precum și a altor consumatori permanenți sau ocazionali, pentru aceștia trebuind să poată fi controlată cel puțin oprirea și pornirea, atât după un program prestabilit, cât și pe bază de comenzi manuale;
- deoarece iluminatul festiv prezintă o componentă dinamică, ce se modifică de la an la an, sistemul de telegestiune trebuie să permită, prin intermediul fiecărui aparat de iluminat / fiecărui dispozitiv de control alocat acestuia, controlul individual și pe bază de scenarii de funcționare diferențiate a iluminatului festiv (ex. aparatul de iluminat public își reduce fluxul luminos la ora 22:00 la nivelul 75%, iar ghirlanda luminoasă alimentată de pe același stâlp/dispozitiv de control se stinge între orele 24:00-5:00);



- fiecare dispozitiv de control individual utilizat în aparatele de iluminat va fi capabil să controleze și să monitorizeze consumul pentru sarcini electrice cuprinse cel puțin în intervalul 0W-1000W aferente acestuia, acestea putând fi consumuri cumulate ale aparatului de iluminat public + iluminat festiv;
- fiecare dispozitiv de control individual utilizat în aparatele de iluminat poate fi capabil să controleze funcționarea independentă a cel puțin 2 sarcini electrice diferite (1 aparat de iluminat + element iluminat festiv)
- sistemul de telegestiune trebuie să fie scalabil, să permită adăugarea în viitor și a altor dispozitive de control /aparate de iluminat, fără costuri suplimentare în afară de componentele hardware și de conectare în rețeaua de telefonie mobilă sau ethernet ale dispozitivelor de control zonale;
- sistemul de telegestiune permite integrarea ulterioară și a altor consumatori independenți, precum aparate de iluminat alimentate prin intermediul panourilor solare, fără alte costuri în afară de componentele hardware aferente, propuse în oferta depusă;
- posibilitatea de accesare a aplicației web de către orice utilizator predefinit în sistem, de la orice terminal conectat la internet (care permite navigarea WEB) și protejarea conexiunii minim cu parolă și nume utilizator;
- colectarea centralizată a datelor de la controlerile de grup utilizând rețele de date mobile (GPRS/GSM sau UMTS) sau Ethernet ;
- reprezentarea grafică a fiecărui dispozitiv de control/aparat de iluminat și a stării acestuia, pe o hartă, în funcție de coordonatele GPS ale sale, în conformitate cu poziția reală a acestuia în teren;
- reprezentarea într-o structură arborescentă, logică, care să conțină cel puțin următoarele nivele: nivel țară, nivel oraș (sau oraș cu zone aparținătoare), nivel cartier (sau localitate ), nivel stradă, nivel punct luminos/punct alimentare iluminat festiv;
- modificarea automată a nivelului de focalizare (zoom) în funcție de nivelul de navigație ales (ex. nivel oraș va permite vizualizarea întregului oraș, nivelul aparat de iluminat va permite vizualizarea aparatului de iluminat, putându-se observa detaliile aferente zonei în care este poziționat în teren);
- menținerea constantă a fluxului luminos (Constant Lumen Output), ce permite compensarea deprecierei fluxului luminos al unui aparat de iluminat și elimină costurile suplimentare datorate supradimensionării inițiale a fluxului luminos și implicit, a puterii absorbite;
- utilizarea doar a fluxului luminos necesar (Adjustable Lighting Output), ce permite utilizarea în permanență a unei anumite puteri instalate pe lampă mai mică decât puterea nominală a acesteia.
- modificarea dinamică a fluxului luminos (după programe prestabilite, definite de beneficiar), ce permite reducerea fluxului luminos cu diferite procente față de fluxul luminos nominal, pe anumite paliere orare, în funcție de densitatea traficului, durata zi-noapte sau alte condiții predefinite.
- trebuie să permită ca aparatele de iluminat conectate la un senzor să răspundă prin creșterea fluxului luminos la nivelul prestabilit, în cazul în care se îndeplinesc condițiile limită de declanșare a semnalului de comandă. Sistemul de telegestiune trebuie să permită modificarea timpilor de menținere a fluxului luminos la nivelul prestabilit pentru aparatele de iluminat prevăzute cu senzori sau programate să răspundă la senzorii definiți în sistem.
- funcționarea în caz de nevoie prin intermediul comenzilor manuale, ce vor putea fi transmise cel puțin la nivel de punct luminos la nivel de oraș și la nivel de grup de funcționare (grup de lucru), în "timp real" (timp de răspuns în teren maxim 5 minute; în interfață datele vor fi actualizate în maxim 30 minute);
- programarea și reprogramarea facilă, ori de câte ori este necesar, a unor profile de funcționare economice ale iluminatului public, pentru diferite paliere orare, definite de beneficiar, în funcție de densitatea traficului, încadrarea viitoare a străzilor/zonelor de trafic, evenimente temporare sau de durată lungă, sărbători, etc;
- permite configurarea a cel puțin 10 grupuri de lucru (scenarii de funcționare) diferite, la care pot fi alocate oricare dintre aparatele de iluminat existente în sistemul de telegestiune/oricare din prizele de alimentare a iluminatului festiv, în funcție de aplicația deservită (iluminat stradal, iluminat parcuri, iluminat treceri de

pietoni, iluminat festiv, etc). În caz de nevoie, aceste aparate de iluminat pot fi transferate într-un mod facil pe alte grupuri de lucru (scenarii de funcționare).

- grupurile de lucru (și dispozitivele de control alocate lor), definite pentru diferite scenarii de funcționare, nu vor fi condiționate de apartenența la un anumit dispozitiv de control zonal sau de configurația rețelei de alimentare cu energie electrică;

- fiecare grup de lucru permite cel puțin 2 scenarii de funcționare, definit în funcție de zilele săptămânii (1 scenariu pentru zile lucrătoare și 1 scenariu pentru zilele de sfârșit de săptămână). Această măsură se impune deoarece traficul în oraș este diferit în serile/noapțile de sfârșit de săptămână, comparativ cu cele aferente zilelor lucrătoare.

- interfața va permite definirea în avans a unor zile speciale, în decursul unui an, având scenarii de funcționare diferite față de restul anului, pentru fiecare grup de lucru în parte (ex: Zilele municipiului, Paști, Craciun, etc.)

- cunoașterea de la distanță a stării sistemului de iluminat public privind: starea aparatului de iluminat/ starea dispozitivului de control, starea dispozitivului de control de grup, disfuncționalități în funcționare;

- cunoașterea de la distanță minim a următorilor parametri electrici și de funcționare la nivel de dispozitiv de control local: putere electrică absorbită, cumulată pentru sarcinile electrice alocate dispozitivului de control, tensiunea de alimentare, intensitatea curentului electric,  $\cos\phi$ , energie consumată la nivel de dispozitiv de control individual, cumulată pentru sarcinile electrice alocate dispozitivului de control, numărul de ore de funcționare ale dispozitivului de control, numărul de ore de funcționare ale driver-ului aparatului de iluminat/ prizelor de iluminat festiv, starea și calitatea comunicației existente între dispozitivul de control al aparatului de iluminat și dispozitivul de control de grup, ultima pornire și ultima oprire a aparatului de iluminat, starea în care se află aparatul de iluminat – pornit/oprit/mod manual/mod automat, nivelul de iluminare măsurat de fotocelula integrată în aparatul de iluminat,

- interogarea automată a dispozitivelor de control și stocarea datelor de tip istoric, ce vor fi folosite în raportări ulterioare, trebuie să se facă cel puțin la intervale de 120 de minute, iar datele de tip "valori în timp real" (live values) trebuie afișate cel puțin la interval de 10 minute. Ambii parametri vor fi configurabili, la cerere, într-un mod facil, prin intermediul interfeței utilizator;

- în cazul unei avarii, precum întreruperea alimentării cu energie electrică a dispozitivelor de control local și/sau zonal, după revenirea alimentării sistemul de telegestiune trebuie să fie operațional în maximum 5 minute și să transmită date în sistem în maxim 20 minute;

- monitorizarea permanentă a sistemului și, la cerere, transmiterea de rapoarte prin intermediul e-mail-urilor, către destinatarii predefiniți în sistem cu privire la cel puțin următoarele: energia consumată, erorile de funcționare,

- definire utilizatori în funcție de rolurile alocate de către administratorul sistemului (vizualizare sistem, emite comenzi manuale, configurare echipamente, vizualizare rapoarte de funcționare, etc.); permite update de firmware al dispozitivelor de control, prin intermediul rețelei de telegestiune, de la distanță, dacă acestea sunt necesare la un moment dat ulterior montajului.

Aceste funcții vor fi implementate prin introducerea unor elemente hardware și software specializate.

Realizează monitorizarea și gestionarea individuală de la distanță a fiecărui punct luminos.

Sistemul propus va fi dimensionat pentru toate aparatele de iluminat din municipiul Vaslui și va asigura monitorizarea și gestionarea individuală de la distanță.

**Software management date :** Aplicația software permite:

- Monitorizarea, controlul la distanță și dispecerizarea SIP ce permit, de asemenea, și automatizarea, monitorizarea și optimizarea proceselor de business ce decurg din activitățile de monitorizare și control.

Aplicația software are următoarele cerințe minime:

- o Să furnizeze informații generale :

- Localizarea punctului de aprindere;



- Statusul acestuia;
- Numărul de alerte și severitatea acestora
- o Pentru fiecare punct de aprindere și CORP DE ILUMINAT, se va putea accesa zona de vizualizare a citirilor în timp real a tuturor parametrilor existenți în cadrul unui SIP structurați astfel :
  - Parametri calitativi;
  - Tensiune efectivă (V);
  - Intensitate curent (A);
  - Frecvență (Hz);
  - Factor de putere;
  - Parametri cantitativi;
  - Energie activă (kWh);
  - Putere activă (kW) ;
  - Energie reactivă (kVArh);
  - Putere reactivă (kVAr);
- Alți parametri-Putere aparentă (kVA); Energie aparentă (KVAh);Pentru fiecare parametru să fie afișate: - Valoarea ultimei citiri; - Încadrarea respectivei citiri în limitele definite
- o Pentru prelucrări suplimentare și utilizare în afara sistemului, utilizatorul să poată exporta în orice moment datele afișate în următoarele formate: .xls .pdf
- o Toate punctele de aprindere care conțin incidente să poată fi vizualizate în secțiunea HeatMap/Harta, acestea putând fi grupate geografic sau în funcție de tipul punctului de aprindere
- o Să poată permite controlul de la distanță al SIP
- Toate punctele de aprindere se aprind și se sting automat, fără intervenție umană, în funcție de regulile de business implementate.
- În funcție de drepturile utilizatorului, zona de control la distanță a punctelor de aprindere devine activă, următoarele acțiuni fiind disponibile:
  - Închidere/stringere la comandă a întregului SIP sau la nivel de Punct de aprindere și CORP DE ILUMINAT
  - Pomire/aprindere la comanda a întregului SIP sau la nivel de Punct de aprindere și CORP DE ILUMINAT
- o Furnizarea de rapoarte referitoare la:
  - Puncte de Aprindere care au avut consum în afara orelor prestabilite
  - Punctele de Aprindere care nu au funcționat în orele prestabilite
  - Fiecare tip de alarmă
  - Curbe de sarcini
  - Factor de Putere
  - Energie activă consumată
  - Corpuri nefuncționale
  - Circuite defecte
- Componența B-Sistem informatic geografic (GIS)
- Platforma GIS este o platformă software pentru administrarea și utilizarea datelor de tip geoinformatic.
- Modelul de date geografice sa conțină:
  - Harta de bază (suport) comună tuturor aplicațiilor GIS din companie- harta orașului
  - Să fie referința unice pentru toate proiectele GIS ale companiei, ceea ce permite reutilizarea datelor (inclusiv a celor de specialitate) și producerea de analize geografice complexe.
  - Să fie proiectată în coordonate STHREO70 pentru a asigura precizia necesară pentru reprezentările la scară mare (1:500, 1:1000).
  - Manual de utilizare în limba română
  - Să prezinte:



- Organizarea administrativă
- Localitate - reprezentate ca poligoane cu evidențierea tipurilor de zone: rezidențială, industrială, agrement etc.
- Rețea de străzi / drumuri
- Rețea hidrografică
- Clădiri
- Numere poștale
- Pentru datele geografice provenite din alte medii GIS să existe funcții de import / export
- Să se poată Integra cu sistemul de telegestiune cu partajarea bazelor de date privind echipamentele și starea de funcționare cu reprezentarea lor pe harta în cadrul programului de dispecerizare.

Sistemul să permită:

- evaluarea precisă a patrimoniului și inventarul echipamentelor prin construirea unei baze de date care cuprinde amplasamentele, caracteristicile tehnice și funcționale
- construirea și verificarea topologiei de rețea;
- exemplu: asocierea automată, pe baza regulilor definite, a laturilor de rețea la noduri
- gestionarea informațiilor despre disponibilitatea echipamentelor;
- starea curentă a echipamentelor reprezentate geografic și maparea schemelor funcționale;
- răspuns rapid la situații de urgență; reducerea timpilor de intervenție la remedierea incidentelor și deranjamentelor;
- proiectarea SIP pe baza unor date exacte din teren;
- identificarea operativă a configurației instalațiilor și vecinătăților acestora în vederea executării unor lucrări planificate sau eliminării defectelor.

#### ART. 54

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

3) În zonele cu arhitectură specială, iluminatul se va realiza conform condițiilor existente și cerințelor utilizatorului, cu respectarea condițiilor impuse de reglementările din domeniu.

#### ART. 55

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

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

#### ART. 56

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



#### ART. 57

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

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

a) longitudinea localității;

b) luna calendaristică;

c) ora oficială de vară/iarnă;

d) nivelul de luminanță sau de iluminare necesar, corelat cu condițiile meteorologice.

(3) La propunerea justificată a operatorului și cu acordul în scris al PMV se poate modifica programul de funcționare a iluminatului public, integral sau pe anumite categorii de artere sau zone din sistemul de iluminat public.

(4) Pentru implementarea măsurilor de eficiență energetică și cu acordul operatorului serviciului de iluminat public, pe anumite străzi, se admite scăderea uniformității normate prin trecerea de la o categorie de trafic la cea imediat inferioară.

(5) În cazul reglajului în trepte, nivelul de iluminat sau luminanță, după caz, trebuie să poată fi redus sau ridicat la toate aparatele de iluminat simultan, și în aceeași măsură prin conectare și deconectare comandate în trepte (excepție făcând intersecțiile și trecerile de pietoni).

(6) De regulă, modificarea intensității luminoase se va face în intervalul orar 24.00-05.00.

(7) În cazul organizării unor spectacole/evenimente culturale/sportive, la solicitarea organizatorului, operatorul poate să accepte întreruperea iluminatului public, temporar într-o anumită zonă, cu respectarea simultană a următoarelor cerințe :

- prezentarea formei legale de organizare a evenimentului aprobată de reprezentanții Autorității Locale;
- avizul operatorului serviciului de iluminat public ;
- asigurarea de măsuri de siguranță cetățenilor ;
- asigurarea de măsuri de siguranță trafic auto ;
- plata contravalorii prestațiilor de conectare-deconectare sistem de iluminat public de către solicitant.

#### ART. 58

(1) În municipiul Vaslui, operatorul va realiza scheme prin care să se realizeze comanda sistemului de iluminat dintr-un singur loc, secvențial, urmărindu-se obținerea unui grad ridicat de fiabilitate a sistemului.

#### ART. 59

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

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

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

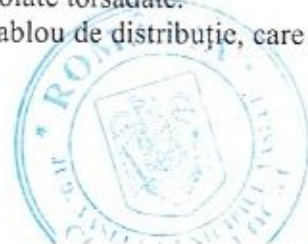
#### ART. 60

(1) Rețelele electrice realizate prin montaj subteran vor fi realizate în solute buclată, cu funcționare radială. Punctele de separare se amenajează în tablouri (nișe) speciale.

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

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

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



b) cutia de distribuție supratereană sau subterană;

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

(4) Pe artere de circulație cu trafic redus și foarte redus, alimentarea cu energie electrică a sistemului de iluminat public se realizează, de regulă cu rețea electrică trifazată, iar în situații bine justificate se poate realiza cu rețea electrică monofazată, care poate fi pozată împreună cu rețeaua electrică de alimentare a consumatorilor casnici.

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

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

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

#### **ART. 61**

(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  $4\Omega$ .

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

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

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

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

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

#### **ART. 62**

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

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

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

(4) Realizarea unei uniformități satisfăcătoare a repartiției luminanței sau iluminării, după caz, pe suprafața arterelor de circulație se va asigura prin alegerea corectă a înălțimii de montare, în funcție de varianta de amplasare a corpurilor de iluminat, având ca referință standardul SR-EN 13201:2015.

### **SECȚIUNEA a 7-a**

#### **Asigurarea parametrilor lumino tehnici cantitativi și calitativi**

#### **ART. 63**

(1) În vederea realizării unui serviciu de calitate și asigurarea condițiilor impuse de necesitatea realizării unui iluminat public corespunzător, operatorul are obligația să asigure măsurarea parametrilor lumino tehnici ai

arterelor de circulație din Municipiul Vaslui și să informeze în scris PMV privind rezultate obținute, precum și ori de câte ori intervin modificări ale acestora.

(2) Operatorul serviciului de iluminat public este direct răspunzător de realizarea parametrilor luminotehnici stabiliți prin prezentul regulament, având ca referință și standardul SR-EN 13201:2015.

#### **ART. 64**

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

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

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

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

(5) Parametrii cantitativi sunt:

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

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

(6) Parametrii calitativi sunt:

a) uniformitatea pe zona de calcul;

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

#### **ART. 65**

(1) Iluminatul piețelor și al intersecțiilor de pe teritoriul municipiului Vaslui se va realiza astfel încât nivelul de iluminare să fie mai ridicat cu 50% față de artera cu nivelul cel mai ridicat, incidența în intersecție, având ca referință standardul SR-EN 13201:2015.

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

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

#### **ART. 66**

(1) Iluminatul trotuarelor se poate realiza cu un nivel de iluminare cu 50% mai redus decât nivelul părții carosabile a arterei de circulație respective, potrivit factorului "raport de zonă alăturată" rezultat din proiectare, având ca referință standardul SR-EN 13201:2015.

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

#### **ART. 67**

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



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

#### **ART. 68**

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

(2) Pentru iluminatul curbelor de circulație, corpurile de iluminat se vor amplasa într-o dispunere care să asigure ghidajul vizual.

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

(4) În cazul intersecțiilor unor artere de circulație cu niveluri de luminanță diferite, se va asigura trecerea graduală de la un nivel de luminanță la altul pe circa 100 m pe artera de circulație mai puțin iluminată, pentru adaptarea fiziologică și psihologică a participanților la trafic.

#### **ART. 69**

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

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

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

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

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

(6) Trecerile de pietoni ar trebui prevăzute cu senzori de prezență pentru pietoni, la detectarea prezenței să crească intensitatea luminoasă cu încă 50% atunci când sunt angajați în traversare pietoni.

#### **ART. 70**

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

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

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

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

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

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



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

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

#### **ART. 71**

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

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

#### **ART. 72**

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

#### **ART. 73**

(1) Iluminatul arterelor de circulație foarte late, prevăzute cu arbori de dimensiuni medii se va realiza prin amplasarea surselor de lumină în linie cu arborii și nu în spatele lor, arborilor nu trebuie să modifice distribuția fluxului luminos, iar vegetația trebuie toaletată periodic, în baza avizului emis de către serviciile de specialitate din cadrul PMV.

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

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

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

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

#### **ART. 74**

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

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

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

a) 100 cd/mp în zonele de acces în tunel;

b) 10 cd/mp în zona de tranziție a tunelului;

c) 6 cd/mp în zona centrală a tunelului.

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



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

#### **ART. 75**

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

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

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

#### **ART. 76**

(1) Operatorul serviciului de iluminat public are obligația de a executa modificările necesare în sistemul de iluminat public pentru asigurarea respectării condițiilor de iluminat, având ca referință standardul SR-EN 13201:2015.

(2) Condițiile de iluminat privind luminanța medie, uniformitatea generală a luminanței, indicele de prag, uniformitatea longitudinală a luminanței, raportul de zonă alăturată, luminanța zonei de acces, raportul dintre luminanța la începutul zonei de prag și luminanța zonei de acces, luminanța zonei de tranziție, luminanța zonei interioare, luminanța zonei de ieșire, iluminarea medie, uniformitatea generală a iluminării, iluminarea minimă, după caz, vor avea valori cu referință la standardul SR-EN 13201:2015 pentru:

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

#### **ART. 77**

(1) Pentru realizarea unei uniformități satisfăcătoare a repartiției luminanței pe suprafața arterei de circulație, corpurile de iluminat vor fi astfel amplasate încât să asigure parametrii luminotehnici normați, având ca referință standardul SR-EN 13201:2015.

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

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

#### **ART. 78**

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

(2) Tipul corpurilor de iluminat și al armăturilor pentru iluminat se va stabili ținându-se cont că durata de bună funcționare să fie de minim 50.000 de ore, cu excepția cazurilor în care se dorește o redare foarte bună a culorilor.



**SECȚIUNEA a 8-a**  
**Exploatarea și întreținerea instalațiilor de iluminat public**

**ART. 79**

(1) Modalitatea de efectuare a activităților de întreținere și menținere a sistemului de iluminat public se va detalia în contractul pentru prestarea serviciului de întreținere a SIP din municipiul Vaslui.

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

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

**ART. 80**

În aplicarea prevederilor art. 15, pentru realizarea lucrărilor curente de exploatare, următoarea documentație tehnică va fi și anexa la contractul de prestare a serviciilor de întreținere a SIP din municipiul Vaslui, după caz:

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

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

b) documentația tehnică pentru arterele de circulație pe care sunt montate instalațiile de iluminat public, împărțită pe categorii de artere de circulație, conform prevederilor art.76, care trebuie să cuprindă:

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

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

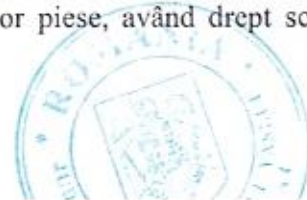
d) procesele-verbale de recepție, însoțite de certificatele de calitate.

**ART. 81**

Operațiile de întreținere vor cuprinde:

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

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



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

## ART. 82

În cadrul defecțiunilor curente/lucrări operative se vor executa:

- a) intervenții pentru remedierea unor deranjamente accidentale la corpurile de iluminat și accesorii;
- b) manevre pentru întreruperea și repunerea sub tensiune a diferitelor porțiuni ale instalației de iluminat în vederea executării unor lucrări;
- c) manevre pentru modificarea schemelor de funcționare în cazul apariției unor deranjamente;
- d) recepția instalațiilor noi puse în funcțiune în conformitate cu regulamentele în vigoare;
- e) analiza stării tehnice a instalațiilor;
- f) identificarea defectelor în conductoarele electrice care alimentează instalațiile de iluminat;
- g) supravegherea defrișării vegetației și înlăturarea obiectelor căzute pe linie;
- h) controlul instalațiilor care au fost supuse unor condiții meteorologice deosebite, cum ar fi vânt puternic, ploi torențiale, viscol, formarea de chiciură, precum și în urma unor calamități, cum ar fi: inundații, cutremure etc;
- i) acțiuni pentru pregătirea instalațiilor de iluminat cu ocazia evenimentelor festive sau deosebite;
- j) demontări sau demolări de elemente ale sistemului de iluminat public;
- k) intervenții ca urmare a unor sesizări.

## ART. 83

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

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

## ART. 84

(1) La lucrările de revizie tehnică la corpurile de iluminat pentru verificarea bunei funcționări se lucrează cu înalta electrică sub tensiune, luându-se toate măsurile de siguranță și securitatea muncii.

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

- a) curățarea corpului de iluminat (reflectoarele și structurile de protecție vizuală);
- b) înlocuirea siguranței sau a componentelor, dacă există o defecțiune;
- c) verificarea contactelor conductoarelor electrice la diferite conexiuni.
- d) înlocuirea componentelor defecte/cu durată de viață expirată.

(3) La atingerea a 90% din durata de viață a lămpilor de iluminat se va efectua activitatea de relampare care consta în:

- a) demontarea corpului de iluminat și înlocuirea lui cu un corp de iluminat relampat sau nou din stocul operatorului;
- b) corpul de iluminat demontat va fi adus în atelierul de reparații al operatorului unde se vor desfășura operațiunile aferente reviziei tehnice;
- c) după revizia tehnică efectuată, corpul de iluminat va reintra în circuitul SIP, urmând a înlocui alt corp care va fi supus operațiunii de relampare.



- d) operatorul SIP va lua toate măsurile necesare pentru asigurarea stocului și structurii corpurilor de iluminat necesar desfășurării operațiunii de relampare;
- e) Când corpurile de iluminat au atins durata de viață se va întruni o comisie de casare cu reprezentanți ai Primăriei Municipiului VASLUI-Direcția de specialitate - Operator și corpul de iluminat va fi scos din circuitul SIP, păstrându-se eventualele componente care nu și-au atins durata de viață.

#### **ART. 85**

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

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

#### **ART. 86**

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

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

#### **ART. 87**

Reparațiile curente se execută la:

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

#### **ART. 88**

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

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



#### ART. 89

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

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

#### ART. 90

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

- a) verificarea distanțelor conductelor față de construcții, instalații de comunicații, linii de înaltă tensiune și alte obiective;
- b) evidențierea în planuri a instalațiilor nou-apărute de la ultima verificare și realizarea măsurilor necesare de coexistență;
- c) determinarea gradului de deteriorare a stâlpilor aferenți sistemului de iluminat public, aflați în gestiunea operatorului SIP, inclusiv a fundațiilor acestora și luarea măsurilor de consolidare, remediere sau înlocuire, în funcție de rezultatul determinărilor;
- d) verificarea verticalității stâlpilor și îndreptarea celor înclinați;
- e) verificarea și refacerea inscripțiilor;
- f) repararea ancorelor și întinderea acestora, înlocuirea părților deteriorate sau care lipsesc, strângerea șuruburilor la cleme și la placa de protecție;
- g) verificarea stării conductoarelor electrice;
- h) 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;
- i) se verifică starea legăturilor conductei electrice la izolator și, dacă este necesar, se reface legătura;
- j) la izolatoarele de susținere se va verifica dacă acestea nu sunt sparte, glazura nu este deteriorată sau dacă îmbinarea la suport este corespunzătoare, înlocuindu-se toate izolatoarele deteriorate;
- k) la console, brățări sau la celelalte armături metalice de pe stâlp se verifică dacă nu sunt corodate, deformat, fisurate, ori rupte. Cele deteriorate se înlocuiesc, iar cele corespunzătoare se revopsesc și se fixează bine pe stâlp;
- l) la ancorele stâlpilor se verifică dacă cablul nu are fire rupte, clemenele de strângere nu sunt deteriorate sau corodate și dacă tensiunea de întindere a cablului este cea corespunzătoare. Elementele deteriorate se înlocuiesc, iar dacă este cazul, se reglează tensiunea în ancoră;
- m) 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 corpul de iluminat, se va măsura rezistența de dispersie a rețelei generale de legare la pământ, se va măsura și se va reface priza de pământ, având ca referință STAS 12604:1988;
- n) în cazul în care, la verificarea săgeții, valorile măsurate, corectate cu temperatura, diferă de cele din tabelul de săgeți, conductele electrice se întind astfel încât săgeata formată să fie cea corespunzătoare.



#### **ART. 91**

Periodicitatea reparațiilor curente pentru tablourile electrice de alimentare, distribuție, conectare/deconectare și rețelele electrice de joasă tensiune destinate iluminatului public este de 3 ani, iar pentru corpurile de iluminat este de 4 ani.

#### **ART. 92**

Exploatarea/utilizarea sistemului de iluminat public constă în efectuarea următoarelor activități:

(1) Înlocuirea elementelor S.I.P. cu durata de viață expirată : corpuri, stâlpi, cabluri.

(2) Ameliorarea calitativă a iluminatului public :

a) Înlocuirea de corpuri, stâlpi, etc. necesare ca urmare a modificărilor/reamenajărilor spațiilor de pe domeniul public (parcări noi, locuri de joacă, largiri artere circulație și pietonale).

b) Necesitatea creșterii nivelului de iluminare ca urmare a modificărilor condițiilor de trafic auto pe diverse artere (cauzate de sistematizarea circulației, noi sensuri unice, etc.).

(3) Eficiența energetică : acțiuni în vederea reducerii cheltuielilor cu energia electrică și întreținerea S.I.P. - introducerea în sistemul de iluminat a unor echipamente moderne în vederea obținerii de economii atât din punct de vedere al consumului de energie, cât și a scăderii cheltuielilor de întreținere, urmare a duratei de viață ridicate (corpuri tehnologice led, balasturi electronice, dispozitive reducătoare de tensiune, etc .)

#### **ART. 93**

(1) PMV, împreună cu Poliția Rutieră a Municipiului Vaslui stabilesc, în funcție de condițiile locale, gradul de intensitate a traficului pentru fiecare arteră de circulație, locurile și intersecțiile cu grad mare de pericolozitate, precum și marile aglomerări urbane.

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

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

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

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

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

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

### **CAP. III**

#### **Drepturile și obligațiile operatorilor serviciului de iluminat public**

#### **ART. 94**

Drepturile și obligațiile operatorului serviciului de iluminat public se prevăd în:

a) regulamentul serviciului;

b) contractul de prestare de servicii de întreținere a iluminatului public.

#### **ART. 95**

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

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

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



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

#### ART. 96

Operatorul serviciului de iluminat public are următoarele obligații:

- a) să promoveze dezvoltarea, modernizarea și exploatarea eficientă a infrastructurii aferente serviciului de iluminat public în Municipiul Vaslui;
- b) să respecte sarcinile asumate potrivit contractului de prestare a serviciului;
- c) să asigure respectarea indicatorilor de performanță ai serviciului de iluminat public stabiliți de PMV și aprobați de către Consiliul Local al Municipiului Vaslui în regulamentul serviciului.
- d) să respecte și să efectueze serviciul conform prezentului regulament, caietului de sarcini și contractului de prestare a SIP;
- e) să furnizeze PMV, A.N.R.S.C., A.M.R.S.P., A.R.I. și C.N.R.I. datele solicitate și să asigure accesul la toate informațiile necesare verificării și evaluării funcționării dezvoltării serviciului de iluminat public în municipiul Vaslui;

f) 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 permit;

g) termenul de verificare și identificare a unei defecțiuni va fi de 24 de ore de la înregistrarea sesizării, iar termenul de remediere va fi de cel mult 5 zile lucrătoare. În cazul în care remedierea nu este posibilă în acest termen, operatorul va informa în scris PMV, precizând motivele pentru care remedierea nu a fost posibilă, măsurile dispuse și termenul de remediere. Noul termen de remediere necesită aprobare de la Direcția de Specialitate din cadrul PMV.

h) în cazul vandalizărilor, furturilor și accidentelor, operatorul împreună cu reprezentanții PMV vor întocmi un proces verbal de constatare și scoatere din patrimoniu a elementelor SIP deteriorate/lipsă în termen de cel mult 15 zile lucrătoare. În termen de cel mult 10 zile lucrătoare de la efectuarea constatării, operatorul va efectua lucrările de înlocuire a elementelor deteriorate/lipsă ale sistemului de iluminat public din Municipiul Vaslui, lucrări ce vor fi recepționate de către reprezentanții PMV.

i) să prezinte și să supună aprobării P.M.V. un program de prestații trimestrial, defalcat pe luni și un program anual.

j) să efectueze lucrările prevăzute în programul de prestații aprobat de P.M.V. activitatea prestată conform cu programul aprobat va fi consemnată în devize de lucrări lunare.

k) să permită accesul P.M.V. la toate documentele necesare pentru verificarea cantității și calității prestației efectuate.

l) va întocmi un raport lunar complet al activității desfășurate, structural pe categorii de lucrări, pe care îl va trimite către beneficiarul serviciului până în ziua a 5 a lunii următoare.

m) va constitui o bază de date care va permite obținerea informațiilor cu privire la fiecare punct luminos, rețele, surse de alimentare, puncte de delimitare, precizându-se că operatorul va putea să adauge orice element pe care îl va considera util pentru executarea obligațiilor sale. Baza de date va fi actualizată o dată pe săptămână. Operatorul va asigura accesul reprezentanților nominalizați ai beneficiarului, la această bază de date.

n) va redacta înaintea fiecărei date de 31 martie a anului calendaristic un raport tehnic încheiat la data de 31 decembrie a anului calendaristic anterior. Conținutul raportului tehnic va fi definit prin contractul de prestare de servicii de întreținere și reparații a SIP.

#### ART. 97

(1) Penalitățile pentru nerespectarea de către operatori a indicatorilor de performanță sunt prevăzute în regulamentul serviciului de iluminat public, art. 114.



#### **ART. 98**

Operatorul serviciului de iluminat public are următoarele drepturi:

a) exercită cu titlu gratuit drepturile de uz și de servitute asupra terenurilor și bunurilor proprietate publică sau privată, aparținând, după caz, statului, Municipiului Vaslui, unor persoane fizice ori juridice, după cum urmează:

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

b) pe toată durata contractului se creează dreptul de folosință și administrare exclusivă asupra întregului patrimoniu SIP așa cum este el definit prin prezentul regulament;

c) să încaseze contravaloarea serviciului de iluminat public prestat/contractat corespunzător tarifului stabilit conform prevederilor legale și contractuale;

d) să solicite și să propună ajustarea/modificarea tarifului aprobat în situațiile de schimbare semnificativă a echilibrului contractual și în conformitate cu normele metodologice aprobate de A.N.R.S.C;

e) să aplice la facturare tarifele aprobate de autoritățile administrației publice Municipiului Vaslui;

f) să solicite recuperarea debitelor în instanță.

g) operatorul deține exclusivitate în eliberarea de avize/autorizații amplasament sau utilizare privind SIP, conform prevederilor prezentului regulament.

#### **ART. 99**

(1) Proprietarul sistemului de iluminat public este Consiliul Local al Municipiului Vaslui, prin intermediul aparatului de specialitate din cadrul PMV, iar administratorul sistemului de iluminat public este operatorul serviciului;

(2) Beneficiari ai serviciului de iluminat public sunt toți membrii comunității locale din Municipiul Vaslui.

#### **ART. 100**

Dreptul de acces la serviciul de iluminat public și de a beneficia de acesta este garantat tuturor membrilor comunității locale din UAT a municipiului Vaslui, în mod nediscriminatoriu.

#### **ART. 101**

Consiliul Local al Municipiului Vaslui în calitate de proprietar al serviciului de iluminat public, prin intermediul Direcției de specialitate din cadrul PMV are următoarele drepturi și obligații:

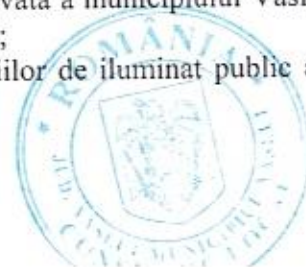
a) să aplice clauzele sancționatorii, în cazul în care operatorul nu respectă prevederile contractului de delegare a gestiunii, inclusiv prevederile din regulamentul serviciului și din caietul de sarcini anexate la acesta;

b) să aplice un sistem de amenzi și sume sancționatorii, în cazul în care diverse persoane fizice/juridice/autoritățile executive nu respectă prevederile prezentului regulament privind modul de modificare/extindere/avizare/racordare a structurii, funcțiunilor și parametrilor tehnici ai serviciului de iluminat public.

c) să verifice respectarea clauzelor de administrare, întreținere și predare a bunurilor publice sau private destinate serviciului de iluminat public;

d) să solicite informații cu privire la nivelul și calitatea serviciului furnizat/prestat și cu privire la modul de întreținere, exploatare și administrare a bunurilor din proprietatea publică sau privată a municipiului Vaslui, încredințate pentru realizarea serviciului de iluminat public al municipiului Vaslui;

e) să își asume plata integrală a energiei electrice aferentă consumului instalațiilor de iluminat public ale Municipiului Vaslui.



- f) să își asume plata serviciilor prestate de operatorul serviciului, conform prevederilor contractuale.
- g) să asigure un buget anual suficient desfășurării în bune condiții a activității SIP.

#### **ART. 102**

Locuitorii municipiului VASLUI, în calitate de beneficiari ai serviciului de iluminat public au următoarele drepturi:

- a) să aibă acces la serviciul de iluminat public din municipiul VASLUI în condițiile respectării regulamentelor specifice;
- b) să aibă acces la informațiile de interes public privind serviciul de iluminat public al municipiului Vaslui;
- c) să solicite reabilitarea, modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public, având o bază întemeiată.

#### **ART. 103**

Beneficiarii, persoane fizice și/sau persoane juridice ai serviciului de iluminat public din municipiul Vaslui au obligația de a respecta prevederile prezentului regulament.

### **CAP. IV**

#### **Indicatori de performanță**

#### **ART. 104**

(1) Indicatorii de performanță stabilesc condițiile ce trebuie respectate de operatorul serviciului de iluminat public în asigurarea serviciului de iluminat public și sunt absolut obligatorii.

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

- a) continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ;
- b) adaptările la cerințele concrete, diferențiate în timp și spațiu, ale comunității locale;
- c) tratament nediscriminatoriu a tuturor locuitorilor municipiului Vaslui, în calitatea lor de beneficiari ai serviciului de iluminat public;
- d) administrarea și gestionarea serviciului de iluminat public în interesul locuitorilor municipiului Vaslui;
- e) respectarea reglementărilor specifice din domeniul transportului, distribuției și utilizării energiei electrice;
- f) respectarea standardelor minime privind iluminatul public, prevăzute de normele naționale în acest domeniu.

#### **ART. 105**

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

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

#### **ART. 106**

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

- a) gestiunea serviciului de iluminat public, conform prevederilor contractuale;
- b) înregistrarea activităților privind citirea echipamentelor de măsurare, facturarea și încasarea contravalorii serviciului efectuat;



c) înregistrarea reclamațiilor și sesizărilor beneficiarilor, organelor de poliție, poliție comunitară și soluționarea acestora;

d) accesul neîngrădit al autorităților administrației publice centrale și locale, în conformitate cu competențele și atribuțiile legale ce le revin, la informațiile necesare stabilirii:

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

#### **ART. 107**

Indicatorii de performanță generali și garanți pentru serviciul de iluminat public sunt stabiliți în Anexa I care face parte integrată din prezentul regulament. Analiza acestora se va face trimestrial. Operatorul este responsabil pentru toate avariile/defecțiunile echipamentelor SIP aflate în administrarea sa.

### **CAP. V**

#### **Publicitatea pe elemente aparținând sistemului de iluminat**

#### **ART. 108**

Amplasarea de mijloace de publicitate pe elementele aparținând sistemului de iluminat public din municipiul Vaslui se face cu respectarea legislației în domeniu și cu condiția autorizării amplasării acestora și respectării prevederilor impuse prin regulamentele aprobate prin Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Vaslui .

#### **Art. 109**

Pentru amplasarea de mijloace de publicitate pe elemente aparținând sistemului de iluminat public din Municipiul Vaslui sunt necesare următoarele:

- a) obținerea avizului tehnic de principiu de la operatorul SIP;
- b) obținerea avizului de amplasament de la PMV;
- c) obținerea acordului PMV și plata taxei de autorizare, precum și plata contravalorii spațiului publicitar, conform tarifelor aprobate prin Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Vaslui.
- d) operațiunile de montare/demontare/conectare/deconectare a mijloacelor de publicitate pe elementele aparținând SIP se vor face numai de către operatorul serviciului de iluminat. Contravaloarea acestor servicii va fi suportată de către solicitant.

#### **Art. 110**

Operatorul poate încheia contracte de distribuție/furnizare a energiei electrice utilizând infrastructura SIP pentru panotajul publicitar luminos în condițiile regulamentului pentru furnizarea și utilizarea energiei electrice, aprobat prin ordin ANRE.

### **CAP. VI**



## Proiecte pilot în sistemul de iluminat public din Municipiul VASLUI

### ART. 111

În cazul în care sunt identificate în teren situații care presupun utilizarea în S.I.P. a unor elemente cu caracter de unicitate, altele decât cele definite prin contractul de delegare a gestiunii, atunci operatorul poate propune soluții prin asimilare cu elemente prevăzute în contract. Dacă acest lucru nu este posibil operatorul va propune implementarea de proiecte pilot pentru zonele respective, implementarea urmând a se face după aprobarea proiectului de către Primăria municipiului Vaslui.

### ART. 112

În condițiile art. 108 se vor implementa și proiectele pilot menite să realizeze în anumite zone un sistem de iluminat integral (stradal, monumental /arhitectural) cu scopul de a pune în evidență elementele ambientale, monumentale și/sau arhitecturale din zona respectivă. În realizarea sistemelor de iluminat public integral pe anumite zone pot fi incluse, după caz, și elemente destinate susținerii infrastructurii regiei autonome de transport local.

## CAP. VII

### Răspunderi și sancțiuni

Încălcarea dispozițiilor prezentului regulament atrage răspunderea disciplinară patrimonială, civilă, contravențională sau penală, după caz.

### ART. 113

Fapta săvârșită cu intenție contra beneficiarilor serviciului de iluminat public din municipiul Vaslui, prin deteriorarea gravă sau distrugerea totală ori parțială a instalațiilor, utilajelor, echipamentelor și a dotărilor aferente sistemului de iluminat public al municipiului Vaslui, este considerată infracțiune și se pedepsește potrivit legislației în vigoare.

### ART. 114

(1) Constituie contravenție în domeniul serviciului de iluminat public și se sancționează cu amendă de la 500 lei la 1.000 lei următoarele fapte:

a) refuzul utilizatorului de a permite operatorului accesul la dispozitivele de măsurare-înregistrare, în scopul efectuării controlului, înregistrării consumurilor ori pentru executarea lucrărilor de întreținere și reparații;

b) nerespectarea de către utilizator a termenelor de achitare a contravalorii serviciilor furnizate/prestate;

c) racordarea la sistemul de iluminat public fără acord de furnizare/preluare, respectiv aviz tehnic de racordare eliberat de operatorul de distribuție a energiei electrice;

d) utilizarea fără contract de furnizare/prestare a infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice;

e) modificarea neautorizată de către utilizator a instalațiilor, utilajelor, echipamentelor și a dotărilor aferente sistemului de iluminat public.

(2) Constituie contravenție în domeniul serviciului de iluminat public și se sancționează cu amendă de la 5.000 lei la 10.000 lei următoarele fapte:

a) refuzul operatorului de a permite utilizatorului accesul la dispozitivele de măsurare-înregistrare a consumurilor, când acestea sunt montate în instalația aflată în administrarea sa;



b) intarzierea nejustificata a operatorilor de abransa/racorda noi utilizatori, precum si impunerea unor solutii de bransare/racordare inadecvate din punct de vedere tehnico-economic si neconforme actelor normative in vigoare si reglementarilor stabilite de autoritatile nationale de reglementare competente;

c) sistarea nejustificata a serviciului de iluminat public sau refuzul de a realimenta utilizatorul dupa achitarea la zi a debitelor restante.

(3) Constituie contravenție în domeniul serviciului de iluminat public și se sancționează cu amendă de la 10.000 lei la 30.000 lei următoarele fapte:

a) incalcarea oricarei alte obligatii prevazute de legislatia in vigoare emisa de autoritatilor de reglementare competente, pentru care nu s-a prevazut nicio sanctiune specifica.

(4) Constituie contravenție în domeniul serviciului de iluminat public și se sancționează cu amendă de la 10.000 lei la 50.000 lei următoarele fapte:

a) incalcarea de catre operator a prevederilor reglementarilor tehnice, comerciale, inclusiv a prezentului regulament, stabilite de autoritatile de reglementare competente, precum si nerespectarea conditiilor asociate licentelor;

b) refuzul operatorului de a pune la diaspozitie autoritatii de reglementare competente datele si informatiile solicitate sau furnizarea incorecta si incompleta de date si informatii necesare desfasurarii activitatii acesteia;

c) furnizarea/prestarea serviciului de iluminat public in afara parametrilor tehnici cantitativi și calitativi adoptati prin contractul de prestare servicii si/sau a celor din normele tehnice si comerciale stabilite autoritatea de reglementare competenta;

(5) Constituie contravenție în domeniul serviciului de iluminat public și se sancționează cu amendă de la 30.000 lei la 50.000 lei următoarele fapte:

a) refuzul operatorului de a se supune controlului si de a permite verificarile si inspectiile prevazute prin reglementarisau dispuse de autoritatea de reglementare competenta, precum si obstructionarea acesteia in indeplinirea atributiilor sale;

b) neaplicarea masurilor stabilite ncu ocazia activitatilor de control;

c) furnizarea/prestarea serviciului de iluminat public de catre un operator fara licenta eliberatapotrivit prevederilor Legii 51/2006, actualizata sau cu licenta a carei valabilitate a expirat;

d) practicarea unor preturi si tarife mai mari decat cele aprobate de catre Consiliul Local Vaslui în baza metodologiilor stabilite de catre autoritatea de reglementare competenta;

e) delegarea gestiunii serviciului de iluminat public fara respectarea prevederilor Legii 51/2006 si a Legii 230/2006, cu modificarile si completarile ulterioare;

f) aprobarea obiectivelor de investitii aferente infrastructurii tehnici-edilitare a SIP fara respectarea documentatiilor de urbanism, amenajarea teritoriului și de protectie a mediului, conform legii;

g) nerespectarea de catre operator a normelor privind protectia igienei publice si a sanatatii populatiei si a mediului;

h) prestarea serviciului de iluminat public fara aprobarea de catre Consiliul Local Vaslui a hotararii de dare in administrare/contractului de delegare agestiunii;

(5) Quantumul sanctiunilor se va trece in contractual de prestari servicii si se va negocia cu operatorul desemnat. Consiliul Local Vaslui poate stabili, potrivit prevederilor OUG 2/2001, cu modificarile si completarile ulterioare, si alte fapte decat cele prevazute la alin.(1)-(5), care constituie contravenții in domeniul serviciilor de utilitati publice.

## ART. 115

(1) Constatarea contravențiilor prevăzute în prezentul regulament se face de către reprezentanții împuterniciți ai Primarului sau ai autoritatilor de reglementare competente.



(2) În vederea constatării contravențiilor prevăzute la art. 114, reprezentanții împuterniciți prevăzuți la alin.(1) au acces, dacă acest lucru se impune, în condițiile legii, în clădiri, încăperi, la instalații și în orice alt loc, unde au dreptul să verifice instalațiile de utilizare, precum și să execute măsurători și determinări. Atât operatorul, cât și utilizatorii sunt obligați să pună la dispoziție reprezentanților împuterniciți documentele cu privire la serviciul de iluminat public furnizat/prestat.

(3) Organele de poliție sunt obligate să acorde, la cerere, sprijin reprezentanților împuterniciți.

## **CAP. VIII**

### **Dispoziții finale și tranzitorii**

#### **ART. 116**

(1) Regulamentul serviciului de iluminat public din municipiul Vaslui, avizat de către Direcția de Specialitate din cadrul Primăriei municipiului Vaslui, se aprobă de către Consiliul Local al Municipiului Vaslui și va intra în vigoare la 30 de zile de la aprobare.

(2) Operatorul este obligat să efectueze anual măsurători ai parametrilor luminotehnici pe un eșantion de minimum 10% din numărul total de străzi de pe raza municipiului Vaslui, care să cuprindă toate tipurile de artere.

(3) Măsurătorile precizate la alin.(2) se vor efectua obligatoriu la începerea activității operatorului indiferent de modul de gestiune adoptat.

(4) În urma măsurătorilor se va stabili un plan de măsuri pentru aducerea sistemului de iluminat public din municipiul Vaslui la parametri tehnici prevăzuți de normativele în vigoare.

#### **ART. 117**

În cadrul contractului încheiat cu operatorul serviciului de iluminat public se vor indica standardele, normativele și tarifele legale, valabile la data încheierii acestuia.

#### **ART. 118**

Operatorul care prestează serviciul de iluminat public pe raza municipiului Vaslui are obligația de a întocmi un plan de măsuri care să aibă o durată de maximum 12 luni, în care să fie cuprinse termenele de conformare cu obligațiile ce rezultă din prezentul regulament, în special în privința inventarierii instalațiilor de iluminat, calculării și măsurării parametrilor luminotehnici.

#### **ART. 119**

În vederea creșterii siguranței și securității cetățenilor, precum și scăderii infracționalității, organele de poliție, poliția comunitară de pe raza municipiului Vaslui, vor stabili modalități de semnalare operativă a cazurilor de nefuncționare sau de funcționare defectuoasă a sistemului de iluminat public din Municipiul Vaslui.

#### **ART. 120**

Operatorul serviciului de iluminat public este obligat să efectueze modificările în sistemul de iluminat public cu asigurarea respectării condițiilor de iluminat, având ca referință standardul SR 13201. Mai mult, el este dator să prezinte periodic U.A.T. VASLUI situația parametrilor luminotehnici din oraș, precum și propuneri tehnico – financiare pentru aducerea acestora la nivelul cerut prin standarde.



**ANEXA I**  
**La Regulamentul Serviciului de iluminat public din municipiul Vaslui**

**INDICATORI DE PERFORMANȚĂ  
GENERALI ȘI GARANȚAȚI  
pentru Serviciul de iluminat public din municipiul Vaslui**

| Nr.      | INDICATORI DE PERFORMANȚĂ                                                                                                                           | Trimestrul |     |     |     | Total<br>an |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-----|-----|-------------|
|          |                                                                                                                                                     | I          | II  | III | IV  |             |
| 0        | 1                                                                                                                                                   | 2          | 3   | 4   | 5   | 6           |
| <b>1</b> | <b>INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GENERALI</b>                                                                                                           |            |     |     |     |             |
| 1.1.     | <i>CALITATEA SERVICIILOR PRESTATE</i>                                                                                                               |            |     |     |     |             |
| a)       | numărul de reclamații privind disfuncționalitățile iluminatului public pe tipuri de iluminat-stradal, pietonal, ornamental etc;                     | Nr.        | Nr. | Nr. | Nr. |             |
| a1)      | iluminat stradal                                                                                                                                    | 20         | 20  | 20  | 20  |             |
| a2)      | iluminat pietonal                                                                                                                                   | 10         | 10  | 10  | 10  |             |
| a3)      | iluminat ornamental                                                                                                                                 | 2          | 0   | 0   | 2   |             |
| b)       | numărul de constatări de nerespectare a calității iluminatului public, constatate de autoritatea locală a municipiului Vaslui pe tipuri de iluminat | Nr.        | Nr. | Nr. | Nr. |             |
| b1)      | iluminat stradal                                                                                                                                    | 1          | 1   | 1   | 1   |             |
| b2)      | iluminat pietonal                                                                                                                                   | 1          | 1   | 1   | 1   |             |
| b3)      | iluminat ornamental                                                                                                                                 | 1          | 0   | 0   | 1   |             |
| c)       | numărul de reclamații privind gradul de asigurare în funcționare                                                                                    | 2          | 2   | 2   | 2   |             |
| d)       | numărul de reclamații și notificări justificate de la puncte a), b) și c) rezolvate în 48 de ore                                                    | Nr.        | Nr. | Nr. | Nr. |             |
| d1)      | iluminat stradal                                                                                                                                    | 10         | 10  | 10  | 10  |             |
| d2)      | iluminat pietonal                                                                                                                                   | 6          | 6   | 6   | 6   |             |
| d3)      | iluminat ornamental                                                                                                                                 | 2          | 0   | 0   | 2   |             |
| e)       | numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 5 zile lucrătoare                                          |            |     |     |     |             |
| e1)      | iluminat stradal                                                                                                                                    | 2          | 2   | 2   | 2   |             |
| e2)      | iluminat pietonal                                                                                                                                   | 2          | 2   | 2   | 2   |             |
| e3)      | iluminat ornamental                                                                                                                                 | 1          | 0   | 0   | 1   |             |
| 1.2.     | <b>ÎNTRERUPERI ȘI LIMITĂRI ÎN FURNIZAREA SERVICIULUI DE ILUMINAT</b>                                                                                |            |     |     |     |             |
| 1.2.1.   | Întreruperi accidentale datorate operatorului                                                                                                       |            |     |     |     |             |



|                                                                                                                                                                                      |      |      |      |      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-----|
| a) numărul de întreruperi neprogramate constatate pe tipuri de iluminat;                                                                                                             | Nr.  | Nr.  | Nr.  | Nr.  | Nr. |
| a1) iluminat stradal                                                                                                                                                                 | 3    | 3    | 3    | 3    |     |
| a2) iluminat pietonal                                                                                                                                                                | 3    | 3    | 3    | 3    |     |
| a3) iluminat ornamental                                                                                                                                                              | 1    | 0    | 0    | 1    |     |
| b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile neprogramate                                                                                                         | 10   | 10   | 10   | 10   |     |
| c) durata medie a întreruperilor pe tipuri de iluminat                                                                                                                               | 24h  | 24h  | 24h  | 24h  |     |
| <b>1.2.2. ÎNTRERUPERI PROGRAMATE</b>                                                                                                                                                 |      |      |      |      |     |
| a) numărul de întreruperi programate, anunțate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat-stradal, pietonal, ornamental etc;                                                              | 15   | 15   | 15   | 15   |     |
| b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile programate                                                                                                           | 40   | 40   | 40   | 40   |     |
| c) durata medie a întreruperilor programate                                                                                                                                          | 48h  | 48h  | 48h  | 48h  |     |
| <b>d) numărul de întreruperi programate, care au depășit perioada de întrerupere programată</b>                                                                                      |      |      |      |      |     |
| d1) iluminat stradal                                                                                                                                                                 | 2    | 2    | 2    | 2    |     |
| d2) iluminat pietonal                                                                                                                                                                | 2    | 2    | 2    | 2    |     |
| d3) iluminat ornamental                                                                                                                                                              | 1    | 0    | 0    | 1    |     |
| <b>1.2.3. ÎNTRERUPERI NEPROGRAMATE DATORATE UTILIZATORILOR</b>                                                                                                                       |      |      |      |      |     |
| a) numărul de întreruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând SIP                                                                                              | 2    | 2    | 2    | 2    |     |
| b) durata medie de remediere și repunere în funcțiune pentru întreruperile neprogramate                                                                                              | 24h  | 24h  | 24h  | 24h  |     |
| <b>1.3. RĂSPUNSURI LA SOLICITĂRILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR SAU BENEFICIARILOR INSTALAȚIILOR DE ILUMINAT PUBLIC</b>                                                                 |      |      |      |      |     |
| a) numărul de sesizări scrise în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului                                                                                       | 10   | 10   | 10   | 10   |     |
| b) procentul de sesizări prevăzute la lit. A), la care s-a răspuns în termen de 30 de zile calendaristice                                                                            | 100% | 100% | 100% | 100% |     |
| <b>2. INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI</b>                                                                                                                                        |      |      |      |      |     |
| <b>2.1. INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI PRIN LICENȚĂ</b>                                                                                                                         |      |      |      |      |     |
| a) numărul de sesizări scrise întemeiate privind nerespectarea de către operator a obligațiilor de licență                                                                           | 0    | 0    | 0    | 0    | 0   |
| b) numărul de încălcări ale obligațiilor operatorului, rezultate din analizele și controalele A.N.R.S.C. și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații | 0    | 0    | 0    | 0    | 0   |
| <b>2.2. INDICATORI DE PERFORMANȚĂ A CĂROR NERESPECTARE ATRAGE PENALITĂȚI CONFORM CONTRACTULUI</b>                                                                                    |      |      |      |      |     |

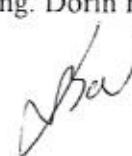


|                                                                                                                                                                                      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|
| a) numărul de încălcări ale obligațiilor operatorului, rezultate din analizele și controalele A.N.R.S.C. și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| b) valoarea despăgubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare                                                                                       | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| c) numărul de facturi contestate de utilizator                                                                                                                                       | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| d) numărul de facturi de la punctul c) care au justificat contestarea valorilor                                                                                                      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| e) valoarea reducerilor facturilor datorate contestării valorilor acestora                                                                                                           | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |

Întocmit,  
Ing. Mona Andrei



Verificat,  
Director,  
Direcția de Gospodărie Urbană  
Ing. Dorin Bălănescu




**CAIET DE SARCINI**  
**al Serviciului de iluminat public din Municipiul Vaslui**

**Legislație aplicabilă**

- Legea 98/2016 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii
- Legea 100/2016 pentru aprobarea Normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii
- Legea nr. 230/ 2006 a serviciului de iluminat public;
- Legea nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice;
- Legea nr.123/2012 a energiei electrice și a gazelor naturale;
- Ordinul nr. 77/ 2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare și modificare a valorii activităților serviciului de iluminat public;
- Ordinul nr. 86/2007 privind aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public al ANRSC;
- O.G. nr. 22 privind eficiența energetică și promovarea utilizării la consumatorii finali a surselor regenerabile de energie;
- H.G. nr. 409/2009 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a Ordonanței Guvernului nr. 22/2008 privind eficiența energetică și promovarea utilizării la consumatorii finali a resurselor regenerabile de energie;
- H.G. nr. 745/2007 pentru aprobarea regulamentului privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice;
- Ordin ANRSC nr. 367/2011 privind modificarea tarifelor de acordare și menținere a licențelor/autorizațiilor și a modelului de licență/autorizație eliberate în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice;
- Directiva 2012/27/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 25 octombrie 2012 privind eficiența energetică, de modificare a Directivelor 2009/125/CE și 2010/30/UE și de abrogare a Directivelor 2004/8/CE și 2006/32/CE
- Ordinul Președintelui 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. 87 din 20 martie 2007 pentru aprobarea caietului de sarcini cadru al Serviciului de iluminat public al ANRSC;
- Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții;

Prezentul caiet de sarcini stabilește modul în care, Consiliul local al Municipiului Vaslui înființează, organizează, conduce, coordonează și controlează funcționarea serviciului de iluminat public. Totodată are atribuția și



responsabilitatea de a monitoriza și de a controla gestiunea și administrarea acestuia, precum și modul de funcționare și exploatare a infrastructurii tehnico-edilitare aferente, indiferent de forma de gestiune adoptată.

(1) Caietul de sarcini a fost întocmit în concordanță cu necesitățile obiective ale autorității administrației publice locale, cu respectarea în totalitate a regulilor de baza 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 Vaslui.

## **CAP. I**

### **Obiectul caietului de sarcini**

#### **ART. 1**

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

#### **ART. 2**

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

#### **ART. 3**

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

#### **ART. 4**

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

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

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

#### **ART. 5**

Terminologia utilizată este cea din regulamentul serviciului de iluminat public.

## **CAP. II**

### **Cerințe organizatorice minimale**

#### **ART. 6**

Operatorii serviciului de iluminat public vor asigura:

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



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



#### **ART. 7**

Obligațiile și răspunderile personalului operativ al operatorului sunt cuprinse în regulamentul de serviciu (regulamentul de serviciu se întocmește pe baza regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public).

#### **ART. 8**

În caietele de sarcini pentru delegarea/darea în administrare a serviciului de iluminat public se vor preciza condițiile de realizare a reparațiilor (curente și capitale), a investițiilor precum și a altor cheltuieli pe care le va face operatorul, specificându-se modul de aprobare și decontare a acestora în cadrul relațiilor contractuale dintre autoritatea administrației publice locale și operator.

### **CAP. III** **Sistemul de iluminat public**

#### **ART. 9**

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

#### **ART. 10**

Posturile de transformare cu puncte de aprindere, care alimentează separat cu energie electrică instalațiile de iluminat public sunt prezentate în Tabelul nr. 1 și sunt gestionate de UAT a municipiului Vaslui.

Posturile de transformare care nu dețin puncte de aprindere externalizate, și sunt gestionate de operatorul de distribuție a energiei electrice sunt prezentate în Tabelul numărul 2.

#### **ART. 11**

Componentele rețelei de distribuție a energiei electrice care alimentează instalațiile de iluminat public sunt prezentate în Tabelul nr.3, iar componentele rețelei destinate exclusiv iluminatului public prezentate în Tabelul nr.4.

#### **ART. 12**

Clasificarea căilor de circulație și caracteristicile acestora sunt prezentate în Tabelul nr.5.

#### **ART. 13**

Inventarul sistemului de iluminat public este prezentat în Tabelul 6.

#### **ART. 14**

Inventarul sistemului de iluminat public din parcuri este prezentat în Tabelul 7.

#### **ART.15**

Caracteristicile sistemului de iluminat destinat punerii în evidență a unor monumente de artă sau istorice, ori a unor obiective de importanță publică sau culturală pentru comunitatea locală, sunt prezentate în Tabelul 8.

#### **ART.16**

Schemele de acționare și de lucru a cascadei pentru conectarea/deconectarea iluminatului vor fi întocmite de operator.



#### **ART. 17**

Căile de circulație destinate traficului pietonal și/sau ciclistilor sunt prezente pe toata lungimea strazii Stefan cel Mare, pe ambele sensuri de mers.

#### **ART. 18**

Situația consumului anual de energie electrică este prezentată în Tabelul nr. 9

#### **ART. 19**

În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar, în caietul de sarcini de delegare/dare în administrare a sistemului de iluminat public se vor trece, după caz:

- a) factorul de menținere va fi de 100%;
- b) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora;
- c) programele de conectare/deconectare a sistemului de iluminat;
- d) programul de reabilitare și extindere a sistemului de iluminat va fi prezentat anual de personalul desemnat;
- e) alte date necesare definirii serviciului din punct de vedere al parametrilor instalațiilor și cantităților, inclusiv elementele de dezvoltare considerate necesare din strategia de dezvoltare.

#### **ART.20**

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

- a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării rețelelor electrice de joasă tensiune, posturilor de transformare, cutiilor de distribuție și a corpurilor de iluminat;
- b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- c) controlul calității serviciului asigurat;
- d) întreținerea tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- e) menținerea în stare de funcționare la parametri proiectați a sistemului de iluminat public;
- f) măsurile necesare pentru prevenirea deteriorării componentelor sistemului de iluminat public;
- g) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- h) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- i) funcționarea instalațiilor de iluminat, în conformitate cu programele aprobate;
- j) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne și actualizarea documentației;
- k) respectarea regulamentului de serviciu aprobat de autoritatea administrației publice locale sau asociația de dezvoltare comunitară, după caz, în condițiile legii;
- l) funcționarea pe baza principiilor de eficiență economică, având ca obiectiv reducerea costurilor specifice pentru realizarea serviciului de iluminat public;
- m) menținerea capacităților de realizare a serviciului și exploatarea eficientă a acestora, prin urmărirea sistematică a comportării rețelelor electrice, echipamentelor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor/reparațiilor curente;
- n) îndeplinirea indicatorilor de calitate ai serviciului prestat, specificați în regulamentul serviciului;
- o) încheierea contractelor cu furnizorii de utilități, servicii, materiale și piese de schimb, prin aplicarea procedurilor concurențiale impuse de normele legale în vigoare privind achizițiile de lucrări sau de bunuri;



p) dezvoltarea/modernizarea, în condiții de eficiență a sistemului de iluminat public în conformitate cu programele de dezvoltare/modernizare elaborate de către consiliul local, sau cu programele proprii aprobate de autoritatea administrației publice locale;

q) un sistem prin care să poată primi informații sau să ofere consultanța și informații privind orice problema sau incidente care afectează sau pot afecta siguranța, disponibilitatea și/sau alți indicatori de performanță ai serviciilor de iluminat;

r) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de iluminat public;

s) urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță aprobați pentru serviciul de iluminat public se va face de către operator pe baza unei proceduri specifice;

s) instituirea și aplicarea unui sistem de comunicare cu beneficiarii cu privire la reglementările noi ce privesc serviciul de iluminat public și modificările survenite la actele normative din domeniu. În termen de 60 de zile calendaristice de la data încredințării serviciului de iluminat public va prezenta autorității administrației publice locale modul de organizare a acestui sistem;

t) informarea utilizatorului și a beneficiarilor despre planificarea anuală a reparațiilor/reviziilor ce se vor efectua la sistemul de iluminat public.

Întocmit,  
Ing. Mona Andrei



Verificat,  
Director Executiv  
Direcția de Gospodărie Urbană  
Ing. Dorin Bălănescu



**Tabel 1 -Posturi de transformare cu puncte de aprindere iluminatului public extenalizate care sunt gestionate de beneficiar**

| Nr. | Denumire punct de aprindere             | Locație                                   |
|-----|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1   | PT 13 Gura Bustei                       | Strada Viitorului                         |
| 2   | PT 79 Gura Bustei                       | Strada Viitorului                         |
| 3   | PT 153 Gura Bustei                      | Strada Ștefan Ciubotărașu                 |
| 4   | PT A Viișoara                           | Viișoara                                  |
| 5   | PT A1 Bahnari                           | Bahnari                                   |
| 6   | PT A2 Bahnari                           | Bahnari                                   |
| 7   | PA PT A2 Moara Greci                    | Moara Greci                               |
| 8   | PA PT A5 Moara Greci                    | Moara Greci                               |
| 9   | PA PT A6 Moara Greci                    | Moara Greci                               |
| 10  | PA PT A1 Brodoc                         | Brodoc                                    |
| 11  | PA PT A2 Brodoc                         | Brodoc                                    |
| 12  | PT 7 strada Ștefan cel Mare             | Strada Oltea Doamna - Benzinaria MOL      |
| 13  | PA Parc Movas                           | Strada Călugăreni- Parc Movas             |
| 14  | PA - PT 235 – Stadion                   | Strada Decebal - Stadionul Municipal      |
| 15  | PA PT 30 C-tin Popovici – Obor          | Strada Constantin Popovici - Obor         |
| 16  | PA PT 226 – Calugăreni – spre Negresti  | Strada Călugăreni-iesirea spre Negrești   |
| 17  | PA PT 154 – strada Podul Înalt          | Strada Podul Înalt                        |
| 18  | PA – Monument – Intrare Muntenii de Jos | DN 24 - intrarea dinspre Bârlad           |
| 19  | PA strada 8 Martie                      | Strada 8 Martie                           |
| 20  | PA PT 219 – Moara Greci                 | Strada Eugen Barbu-Suburbia Moara Greci   |
| 21  | PA 219 – strada Ștefan cel Mare         | Strada Eugen Barbu-Suburbia Moara Greci   |
| 22  | PA PT 180 Moara Greci                   | Suburbia Moara Greci                      |
| 23  | PA PT 80 – Spitalul TBC                 | Strada Ștefan cel Mare-incintă Spital TBC |
| 24  | PA PT 56 – strada Victoriei             | Strada Victorie                           |
| 25  | PA PT 48 – Cartier Nicolae Bălcescu     | Strada Nicolae Bălcescu                   |
| 26  | PA PT 102 – Aleea Ștrand                | Strada Ștefan cel Mare - spate bloc 99    |
| 27  | PA PT 102 –Parc Teatru de Vară          | Strada Ștefan cel Mare - spate bloc 99    |
| 28  | PA – PT 18 –Centrul Civic               | Strada Ștefan cel Mare - Spate Prefectura |
| 29  | PA – PT 25 – ICIL                       | Strada Ștefan cel Mare -bloc 317          |
| 30  | PA – PT 20 - Dedeman                    | Strada Ștefan cel Mare - Dedeman          |
| 31  | PA – PT - 110 – Transurb                | Strada Decebal - S.C. Transurb            |
| 32  | PA – PT – 125 – Republicii              | Strada Republicii-spate bloc 355          |
| 33  | PA PT 93 – Spătar Angheluță             | Strada Spătar Angheluță                   |
| 34  | PA –PT 93 – Parc Tineretului            | Strada Spătar Angheluță                   |
| 35  | PA – PT 157 – Zimbrului                 | Strada Zimbrului                          |
| 36  | PA – PT 167 – Zimbului                  | Strada Zimbrului                          |



|    |                                       |                                         |
|----|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| 37 | PA – PT 168 – Zimbrului               | Strada Zimbrului                        |
| 38 | PA – PT 150 – Cartier 13 Decembrie    | Strada Ștefan cel Mare - spate bloc 417 |
| 39 | PA – PT 176 – Cartier 13 Decembrie    | Strada Ștefan cel Mare - spate bloc 444 |
| 40 | PA – PT 137 – Cartier 13 Decembrie    | Strada Ștefan cel Mare - spate bloc 410 |
| 41 | PA – PT 177 – Cartier Avram Iancu     | Strada Avram Iancu - spate bloc 336     |
| 42 | PA – PT 161 – Cartier Avram Iancu     | Strada Avram Iancu - spate bloc 331     |
| 43 | PA PT 174 – strada Delea              | Strada Delea                            |
| 44 | PA PT 215- Dimitrie Cantemir          | Strada Dimitrie Cantemir                |
| 45 | PA PT 178 Ghica Vodă                  | Strada Ghica Vodă                       |
| 46 | PA Punctul de informare turistică     | Strada Frunzelor                        |
| 47 | PA PT 67-Q-uri                        | Strada Școlii                           |
| 48 | PA Biserica Sf. Ioan Botezatorul      | Strada Ștefan cel Mare                  |
| 49 | PA- PT 34- iluminat dupa calea ferata | Strada Călugăreni                       |
| 50 | PA PT 213 strada Castanilor           | Strada Castanilor                       |
| 51 | PA PT 120 – strada Castanilor         | Strada Castanilor                       |
| 52 | PA PT 247 Stația Delea – Ferma 3      | Strada Ion Adam                         |
| 53 | PA PT 212- rampa Paiu                 | Strada Paiu                             |
| 54 | PA PT 47-Delea                        | Strada Delea                            |
| 55 | PA PT 159 Green Park                  | Strada Fagului                          |
| 56 | PA PT 4- Ambulanță                    | Strada Tipografiei                      |
| 57 | PA PT 249- strada Valentin Silvestru  | Strada Valentin Silvestru               |



**Tabel 2 - Posturi de transformare cu puncte de aprindere ale iluminatului public care aparțin operatorului de distribuție**

| Nr. | Denumire punct de aprindere | Locație                      |
|-----|-----------------------------|------------------------------|
| 1   | PT 136                      | Strada Filaturii             |
| 2   | PT 135                      | Strada Filaturii             |
| 3   | PT 168                      | Strada Cazarmii              |
| 4   | PT 163                      | Strada Dimitrie Bolintineanu |
| 5   | PT 67                       | Strada Vasile Alecsandri     |
| 6   | PT 55                       | Strada Dimitrie Sturdza      |
| 7   | PT 45                       | Strada Dimitrie Sturdza      |
| 8   | PT 82                       | Strada Smârdan               |
| 9   | PT 76                       | Strada Smârdan               |
| 10  | PT 83                       | Strada Cuza Vodă             |
| 11  | PT 73                       | Strada Cuza Vodă             |
| 12  | PT 72                       | Strada Hușului               |
| 13  | PT 93                       | Strada Spătar Angheluță      |
| 14  | PT 99                       | Strada Gheorghe Racoviță     |
| 15  | PT 11                       | Strada Gheorghe Racoviță     |
| 16  | PT 2                        | Strada Decebal               |
| 17  | PT 56                       | Strada Victoriei             |
| 18  | PT 64                       | Strada Avântului             |
| 19  | PA2                         | Strada Vasile Alecsandri     |
| 20  | PT 84                       | Strada Nicole Iorga          |
| 21  | PT 49                       | Strada Inginer Badea Romeo   |
| 22  | PT 28                       | Strada Donici                |
| 23  | PT 106                      | Strada Ana Ipătescu          |
| 24  | PT 130                      | Strada Ana Ipătescu          |
| 25  | PT 131                      | Strada Ana Ipătescu          |
| 26  | PT 108                      | Strada Ana Ipătescu          |
| 27  | PT 132                      | Strada Ana Ipătescu          |
| 28  | PT 165                      | Strada Libertății            |
| 29  | PT 182                      | Strada Traian                |
| 30  | PT 183                      | Strada Traian                |
| 31  | PT 189                      | Strada George Enescu         |
| 32  | PT 74                       | Strada Peneș Curcanu         |
| 33  | PT 175                      | Strada Radu Negru            |
| 34  | PT 199                      | Strada Petru Rareș           |



|    |        |                        |
|----|--------|------------------------|
| 35 | PT 192 | Strada Griviței        |
| 36 | PT 197 | Strada Mihai Viteazu   |
| 37 | PT 114 | Strada Podurilor       |
| 38 | PT 113 | Strada Păcii           |
| 39 | PT 133 | Strada Podurilor       |
| 40 | PT 112 | Strada Feroviari       |
| 41 | PT 111 | Strada Feroviari       |
| 42 | PT 105 | Strada Păcii           |
| 43 | PT 140 | Strada Feroviari       |
| 44 | PT 127 | Strada Podurilor       |
| 45 | PT 128 | Strada Podurilor       |
| 46 | PT 129 | Strada Biruinței       |
| 47 | PT 123 | Strada Biruinței       |
| 48 | PT 172 | Strada Republicii      |
| 49 | PT 171 | Zona Industrială       |
| 50 | PT 5   | Strada Donici          |
| 51 | PT 6   | Strada Toma Caragiu    |
| 52 | PT 10  | Strada Berzelor        |
| 53 | PT 17  | Strada Paiu            |
| 54 | PT 30  | Strada Ceramica        |
| 55 | PT 37  | Strada Veteran Țurcanu |
| 56 | PT 109 | Strada Hușului         |
| 57 | PT 184 | Strada Andrei Mureșan  |
| 58 | PT 189 | Strada Racova          |
| 59 | PT 202 | Strada Călugăreni      |
| 60 | PT 206 | Gura Bustei            |
| 61 | PTA1   | Viișoara               |
| 62 | PTA1   | Bahnari                |
| 63 | PTA2   | Bahnari                |
| 64 | PT 158 | Șoseua Națională       |



Tabel 3

Componente ale sistemului de distribuție a energiei electrice care alimentează instalațiile sistemului de IP

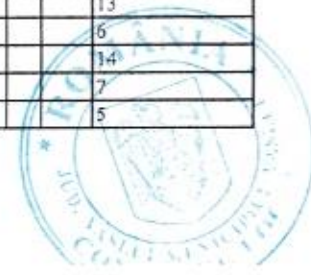
| Nr. Crt. | Denumire rețea suport  | Strada              | Tip rețea | Lungime/m   | Total din care | SE4       | SE10      | S19       | SC 1000 l | SC1 0005  | m        | 15 01 4  | SE8      | Nr. Corpuri |
|----------|------------------------|---------------------|-----------|-------------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-------------|
| 1        | LEA 0,4 KV PT1 Vaslui  | Dr. Ghelerter       | TYIR      | 175         | 5              | 1         |           | 1         |           | 3         |          |          |          | 4           |
| 1        | <b>TOTAL</b>           |                     |           | <b>175</b>  | <b>5</b>       | <b>1</b>  | <b>0</b>  | <b>1</b>  | <b>0</b>  | <b>3</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>4</b>    |
| 2        | LEA 0,4 KV PA2 Vaslui  | V. Alecsandri       | TYIR      | 385         | 11             |           | 3         | 4         |           | 4         |          |          |          | 11          |
| 3        | LEA 0,4 KV PA2 Vaslui  | Ecaterina Teodoroiu | TYIR      | 175         | 5              |           |           | 3         |           | 2         |          |          |          | 5           |
| 4        | LEA 0,4 KV PA2 Vaslui  | Crizantemelor       | TYIR      | 140         | 4              |           | 1         | 3         |           |           |          |          |          | 4           |
| 5        | LEA 0,4 KV PA2 Vaslui  | Florilor            | TYIR      | 140         | 4              |           |           | 2         |           | 2         |          |          |          | 4           |
| 2        | <b>TOTAL</b>           |                     |           | <b>840</b>  | <b>24</b>      | <b>0</b>  | <b>4</b>  | <b>12</b> | <b>0</b>  | <b>8</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>24</b>   |
| 6        | LEA 0,4 KV PT4 Vaslui  | Tipografiei         | TYIR      | 105         | 3              |           |           | 2         | 1         |           |          |          |          | 3           |
| 7        | LEA 0,4 KV PT4 Vaslui  | Mihai Eminescu      | TYIR      | 140         | 4              |           |           | 3         |           | 1         |          |          |          | 4           |
| 8        | LEA 0,4 KV PT4 Vaslui  | Marasesti           | TYIR      | 140         | 4              |           |           | 3         |           | 1         |          |          |          | 4           |
| 9        | LEA 0,4 KV PT4 Vaslui  | Andrei Muresan      | TYIR      | 665         | 19             | 7         | 1         | 6         |           | 5         |          |          |          | 20          |
| 3        | <b>TOTAL</b>           |                     |           | <b>1050</b> | <b>30</b>      | <b>7</b>  | <b>1</b>  | <b>14</b> | <b>1</b>  | <b>7</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>31</b>   |
| 10       | LEA 0,4 KV PT6 Vaslui  | Toma Caragiu        | TYIR      | 140         | 4              |           |           | 1         |           | 3         |          |          |          | 4           |
| 11       | LEA 0,4 KV PT6 Vaslui  | M. Racovita         | TYIR      | 105         | 3              |           |           | 1         |           | 2         |          |          |          | 3           |
| 12       | LEA 0,4 KV PT6 Vaslui  | Tudor Valdimirescu  | TYIR      | 175         | 5              |           |           | 1         |           | 4         |          |          |          | 4           |
| 13       | LEA 0,4 KV PT6 Vaslui  | 23 August           | TYIR      | 105         | 3              |           |           | 2         |           | 1         |          |          |          | 3           |
| 14       | LEA 0,4 KV PT6 Vaslui  | Penes Curcanu       | TYIR      | 350         | 10             | 1         |           | 5         |           | 4         |          |          |          | 9           |
| 15       | LEA 0,4 KV PT6 Vaslui  | Dobrogeanu Ghenea   | TYIR      | 385         | 11             |           | 2         | 4         |           | 5         |          |          |          | 11          |
| 16       | LEA 0,4 KV PT6 Vaslui  | Frunzelor           | TYIR      | 105         | 3              | 1         |           |           |           | 2         |          |          |          | 3           |
| 17       | LEA 0,4 KV PT6 Vaslui  | Spiru Haret         | TYIR      | 245         | 7              |           |           | 3         |           | 4         |          |          |          | 6           |
| 18       | LEA 0,4 KV PT6 Vaslui  | Calugareni          | TYIR      | 525         | 15             |           |           | 5         |           | 10        |          |          |          | 15          |
| 4        | <b>TOTAL</b>           |                     |           | <b>2135</b> | <b>61</b>      | <b>2</b>  | <b>2</b>  | <b>22</b> | <b>0</b>  | <b>35</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>58</b>   |
| 19       | LEA 0,4 KV PT7 Vaslui  | Oltea Doamna        | TYIR      | 455         | 13             | 8         | 4         | 1         |           |           |          |          |          | 13          |
| 5        | <b>TOTAL</b>           |                     |           | <b>455</b>  | <b>13</b>      | <b>8</b>  | <b>4</b>  | <b>1</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>13</b>   |
| 20       | LEA 0,4 KV PT10 Vaslui | Berzelor            | TYIR      | 595         | 17             | 8         | 3         | 1         |           | 5         |          |          |          | 14          |
| 21       | LEA 0,4 KV PT10 Vaslui | Narciselor          | TYIR      | 175         | 5              | 5         |           |           |           |           |          |          |          | 5           |
| 22       | LEA 0,4 KV PT10 Vaslui | Solidaritatii       | TYIR      | 175         | 5              | 2         | 3         |           |           |           |          |          |          | 4           |
| 23       | LEA 0,4 KV PT10 Vaslui | C-tin Tanase        | TYIR      | 245         | 7              | 4         | 2         |           |           | 1         |          |          |          | 7           |
| 24       | LEA 0,4 KV PT10 Vaslui | 8 Martie            | TYIR      | 175         | 5              | 4         | 1         |           |           |           |          |          |          | 4           |
| 25       | LEA 0,4 KV PT10 Vaslui | Economiei           | TYIR      | 210         | 6              | 5         |           |           |           | 1         |          |          |          | 6           |
| 26       | LEA 0,4 KV PT10 Vaslui | Izvoare             | TYIR      | 210         | 6              | 4         | 1         |           |           | 1         |          |          |          | 5           |
| 27       | LEA 0,4 KV PT10 Vaslui | Ioanisei Adrian     | TYIR      | 700         | 20             | 6         |           | 8         |           | 6         |          |          |          | 18          |
| 28       | LEA 0,4 KV PT10 Vaslui | Vasile Lupu         | TYIR      | 385         | 11             | 6         | 2         |           |           | 3         |          |          |          | 11          |
| 29       | LEA 0,4 KV PT10 Vaslui | Spitalului          | TYIR      | 70          | 2              |           |           |           |           | 2         |          |          |          | 2           |
| 30       | LEA 0,4 KV PT10 Vaslui | Filaturii           | TYIR      | 315         | 9              | 6         | 2         | 1         |           |           |          |          |          | 9           |
| 6        | <b>TOTAL</b>           |                     |           | <b>3255</b> | <b>93</b>      | <b>50</b> | <b>14</b> | <b>10</b> | <b>0</b>  | <b>19</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>85</b>   |
| 31       | LEA 0,4 KV PT17 Vaslui | Paui                | TYIR      | 455         | 13             | 6         | 7         |           |           |           |          |          |          | 12          |
| 7        | <b>TOTAL</b>           |                     |           | <b>455</b>  | <b>13</b>      | <b>6</b>  | <b>7</b>  | <b></b>   | <b></b>   | <b></b>   | <b></b>  | <b></b>  | <b></b>  | <b>12</b>   |
| 32       | LEA 0,4 KV PT28 Vaslui | Donici              | TYIR      | 595         | 17             | 7         | 3         |           |           | 7         |          |          |          | 18          |
| 33       | LEA 0,4 KV PT28 Vaslui | Eternitatii         | TYIR      | 665         | 19             | 13        | 1         | 3         |           | 2         |          |          |          | 19          |
| 34       | LEA 0,4 KV PT28 Vaslui | Calugareni          | TYIR      | 560         | 16             | 4         | 7         | 1         |           | 4         |          |          |          | 17          |
| 8        | <b>TOTAL</b>           |                     |           | <b>1820</b> | <b>52</b>      | <b>24</b> | <b>11</b> | <b>4</b>  | <b>0</b>  | <b>13</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>54</b>   |
| 35       | LEA 0,4 KV PT30 Vaslui | Pasarela            | TYIR      | 140         | 4              |           |           |           |           |           | 4        |          |          | 4           |
| 36       | LEA 0,4 KV PT30 Vaslui | Ceramica            | TYIR      | 875         | 25             | 4         |           |           | 4         | 17        |          |          |          | 8           |
| 37       | LEA 0,4 KV PT30 Vaslui | C-tin Popovici      | TYIR      | 175         | 5              | 3         |           |           |           | 2         |          |          |          | 4           |
| 38       | LEA 0,4 KV PT30 Vaslui | Obor                | TYIR      | 630         | 18             |           |           |           |           | 18        |          |          |          | 13          |
| 9        | <b>TOTAL</b>           |                     |           | <b>1820</b> | <b>52</b>      | <b>7</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>4</b>  | <b>37</b> | <b>4</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>29</b>   |
| 39       | LEA 0,4 KV PT37 Vaslui | Veteran Turcanu     | TYIR      | 490         | 14             | 7         | 4         | 2         | 1         |           |          |          |          | 14          |
| 10       | <b>TOTAL</b>           |                     |           | <b>490</b>  | <b>14</b>      | <b>7</b>  | <b>4</b>  | <b>2</b>  | <b>1</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>14</b>   |
| 40       | LEA 0,4 KV PT41 Vaslui | 1 Decembrie         | TYIR      | 315         | 9              | 1         | 4         | 2         |           | 2         |          |          |          | 8           |
| 41       | LEA 0,4 KV PT41 Vaslui | Unirii              | TYIR      | 175         | 5              | 3         | 1         |           |           | 1         |          |          |          | 5           |
| 42       | LEA 0,4 KV PT41 Vaslui | G. Cosbuc           | TYIR      | 175         | 5              | 4         | 1         |           |           |           |          |          |          | 5           |
| 43       | LEA 0,4 KV PT41 Vaslui | Ion Creanga         | TYIR      | 140         | 4              | 1         | 3         |           |           |           |          |          |          | 4           |
| 44       | LEA 0,4 KV PT41 Vaslui | Liliacului          | TYIR      | 175         | 5              | 3         | 2         |           |           |           |          |          |          | 5           |
| 45       | LEA 0,4 KV PT41 Vaslui | Bujorilor           | TYIR      | 105         | 3              | 1         | 1         | 1         |           |           |          |          |          | 3           |

|    |                         |                     |        |      |     |    |    |    |   |    |   |   |   |    |
|----|-------------------------|---------------------|--------|------|-----|----|----|----|---|----|---|---|---|----|
| 46 | LEA 0,4 KV PT41 Vaslui  | Matei Basarab       | TYIR   | 420  | 12  | 2  | 6  | 2  |   | 2  |   |   |   | 11 |
| 47 | LEA 0,4 KV PT41 Vaslui  | Salcimilor          | TYIR   | 210  | 6   |    |    | 4  |   | 2  |   |   |   | 6  |
| 48 | LEA 0,4 KV PT41 Vaslui  | Livezilor           | TYIR   | 140  | 4   | 4  |    |    |   |    |   |   |   | 4  |
| 49 | LEA 0,4 KV PT41 Vaslui  | Cornisei            | TYIR   | 105  | 3   |    | 2  |    |   | 1  |   |   |   | 3  |
| 11 | TOTAL                   |                     |        | 1960 | 56  | 19 | 20 | 9  | 0 | 8  | 0 | 0 | 0 | 54 |
| 50 | LEA 0,4 KV PT47 Vaslui  | Dimitrie Cantemir   | TYIR   | 420  | 12  |    | 2  | 6  |   | 3  |   |   | 1 | 10 |
| 51 | LEA 0,4 KV PT47 Vaslui  | Eroilor             | TYIR   | 700  | 20  | 14 | 5  |    |   | 1  |   |   |   | 17 |
| 52 | LEA 0,4 KV PT47 Vaslui  | I.L. Caragiale      | TYIR   | 665  | 19  | 13 | 5  |    |   | 1  |   |   |   | 18 |
| 53 | LEA 0,4 KV PT47 Vaslui  | Muncii              | TYIR   | 630  | 18  | 14 | 4  |    |   |    |   |   |   | 14 |
| 54 | LEA 0,4 KV PT47 Vaslui  | 13 Septembrie       | TYIR   | 560  | 16  | 11 | 2  |    |   | 3  |   |   |   | 16 |
| 55 | LEA 0,4 KV PT47 Vaslui  | Cpt. Filote Claudiu | TYIR   | 315  | 9   | 5  |    |    |   | 4  |   |   |   | 3  |
| 56 | LEA 0,4 KV PT47 Vaslui  | Progresului         | TYIR   | 560  | 16  | 12 | 3  |    |   | 1  |   |   |   | 16 |
| 12 | TOTAL                   |                     |        | 3850 | 110 | 69 | 21 | 6  | 0 | 13 | 0 | 0 | 1 | 94 |
| 57 | LEA 0,4 KV PT67 Vaslui  | Dimitrie Bolinteanu | TYIR   | 385  | 11  | 7  | 1  |    |   | 3  |   |   |   | 11 |
| 58 | LEA 0,4 KV PT67 Vaslui  | Cazarmii            | TYIR   | 175  | 5   |    |    |    | 2 | 3  |   |   |   | 5  |
| 59 | LEA 0,4 KV PT67 Vaslui  | Militari            | TYIR   | 385  | 11  | 9  | 1  | 1  |   |    |   |   |   | 11 |
| 13 | TOTAL                   |                     |        | 945  | 27  | 16 | 2  | 1  | 2 | 6  | 0 | 0 | 0 | 27 |
| 60 | LEA 0,4 KV PT80 Vaslui  | Aleea Hulubat       | TYIR   | 490  | 14  | 4  | 7  | 2  |   | 1  |   |   |   | 8  |
| 14 | TOTAL                   |                     |        | 490  | 14  | 4  | 7  | 2  | 0 | 1  | 0 | 0 | 0 | 8  |
| 61 | LEA 0,4 KV PT82 Vaslui  | Anton Pan           | TYIR   | 280  | 8   |    | 1  | 1  |   | 6  |   |   |   | 6  |
| 62 | LEA 0,4 KV PT82 Vaslui  | Alexandru cel Bun   | TYIR   | 420  | 12  | 3  | 1  | 2  |   | 6  |   |   |   | 12 |
| 63 | LEA 0,4 KV PT82 Vaslui  | Plevnei             | TYIR   | 140  | 4   | 3  |    |    |   | 1  |   |   |   | 4  |
| 64 | LEA 0,4 KV PT82 Vaslui  | Husului             | TYIR   | 245  | 7   | 1  | 3  |    |   | 3  |   |   |   | 6  |
| 15 | TOTAL                   |                     |        | 1085 | 31  | 7  | 5  | 3  | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 28 |
| 65 | LEA 0,4 KV PT109 Vaslui | Husului             | TYIR   | 595  | 17  | 6  | 11 |    |   |    |   |   |   | 12 |
| 66 | LEA 0,4 KV PT109 Vaslui | Burebista           | TYIR   | 245  | 7   | 1  | 6  |    |   |    |   |   |   | 3  |
| 67 | LEA 0,4 KV PT109 Vaslui | Plevnei             | TYIR   | 210  | 6   | 3  | 3  |    |   |    |   |   |   | 2  |
| 16 | TOTAL                   |                     |        | 1050 | 30  | 10 | 20 | 0  | 0 | 0  | 0 | 0 | 0 | 17 |
| 68 | LEA 0,4 KV PT110 Vaslui | Alexandru Vlahuta   | TYIR   | 245  | 7   | 5  | 2  |    |   |    |   |   |   | 7  |
| 17 | TOTAL                   |                     |        | 245  | 7   | 5  | 2  | 0  | 0 | 0  | 0 | 0 | 0 | 7  |
| 69 | LEA 0,4 KV PT120 Vaslui | Castanilor          | TYIR   | 2170 | 62  | 15 | 9  | 19 |   | 14 |   |   | 5 | 48 |
| 18 | TOTAL                   |                     |        | 2170 | 62  | 15 | 9  | 19 | 0 | 14 | 0 | 0 | 5 | 48 |
| 70 | LEA 0,4 KV PT164 Vaslui | Dragos Voda         | TYIR   | 280  | 8   |    |    | 2  |   | 6  |   |   |   | 8  |
| 71 | LEA 0,4 KV PT164 Vaslui | Libertatii          | TYIR   | 700  | 20  | 3  | 3  | 2  |   | 12 |   |   |   | 20 |
| 72 | LEA 0,4 KV PT164 Vaslui | Andrei Saguna       | TYIR   | 210  | 6   | 3  |    |    |   | 3  |   |   |   | 6  |
| 73 | LEA 0,4 KV PT164 Vaslui | Albinelor           | TYIR   | 70   | 2   |    | 2  |    |   |    |   |   |   | 2  |
| 74 | LEA 0,4 KV PT164 Vaslui | Cantonului          | TYIR   | 70   | 2   | 1  | 1  |    |   |    |   |   |   | 2  |
| 19 | TOTAL                   |                     |        | 1330 | 38  | 7  | 6  | 4  | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 38 |
| 75 | LEA 0,4 KV PT174 Vaslui | Delea               | TYIR   | 1085 | 31  | 18 | 7  |    |   | 3  |   |   | 3 | 27 |
| 20 | TOTAL                   |                     |        | 1085 | 31  | 18 | 7  | 0  | 0 | 3  | 0 | 0 | 3 | 27 |
| 76 | LEA 0,4 KV PT184 Vaslui | Delea               | TYIR   | 175  | 5   |    | 1  |    | 4 |    |   |   |   | 2  |
| 77 | LEA 0,4 KV PT184 Vaslui | Andrei Muresan      | TYIR   | 210  | 6   |    |    | 2  |   |    | 4 |   |   | 6  |
| 78 | LEA 0,4 KV PT184 Vaslui | Ioanisei Adrian     | TYIR   | 385  | 11  | 2  | 8  |    |   | 1  |   |   |   | 8  |
| 21 | TOTAL                   |                     |        | 770  | 22  | 2  | 9  | 0  | 6 | 1  | 0 | 4 | 0 | 16 |
| 79 | LEA 0,4 KV PT189 Vaslui | Nicolae Milescu     | TYIR   | 770  | 22  | 1  | 8  | 5  |   | 8  |   |   |   | 19 |
| 80 | LEA 0,4 KV PT189 Vaslui | Eduard Ghica        | TYIR   | 105  | 3   |    | 2  | 1  |   |    |   |   |   | 3  |
| 81 | LEA 0,4 KV PT189 Vaslui | Buna Vestire        | TYIR   | 105  | 3   |    | 1  | 2  |   |    |   |   |   | 3  |
| 82 | LEA 0,4 KV PT189 Vaslui | Ciprian Porumbescu  | TYIR   | 105  | 3   |    | 2  |    |   | 1  |   |   |   | 3  |
| 83 | LEA 0,4 KV PT189 Vaslui | George Enescu       | TYIR   | 175  | 5   | 1  | 1  | 1  |   | 2  |   |   |   | 5  |
| 84 | LEA 0,4 KV PT189 Vaslui | 9 Mai               | TYIR   | 175  | 5   | 2  |    |    |   | 3  |   |   |   | 5  |
| 85 | LEA 0,4 KV PT189 Vaslui | 1 Mai               | TYIR   | 210  | 6   |    |    |    |   | 6  |   |   |   | 5  |
| 86 | LEA 0,4 KV PT189 Vaslui | Racova              | TYIR   | 280  | 8   | 2  | 3  |    |   | 3  |   |   |   | 6  |
| 22 | TOTAL                   |                     |        | 1925 | 55  | 6  | 17 | 9  | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 49 |
| 87 | LEA 0,4 KV PT197 Vaslui | Mihai Viteazu       | TYIR   | 140  | 4   |    |    |    |   | 4  |   |   |   | 4  |
| 23 | TOTAL                   |                     |        | 140  | 4   | 0  | 0  | 0  | 0 | 4  | 0 | 0 | 0 | 4  |
| 88 | LEA 0,4 KV PT199 Vaslui | Petru Rares         | Clasic | 280  | 8   | 1  | 1  |    | 3 | 3  |   |   |   | 8  |
| 24 | TOTAL                   |                     |        | 280  | 8   | 1  | 1  | 0  | 3 | 3  | 0 | 0 | 0 | 8  |
| 89 | LEA 0,4 KV PT202 Vaslui | Calugareni          | TYIR   | 1225 | 35  | 1  |    | 12 |   | 22 |   |   |   | 31 |
| 90 | LEA 0,4 KV PT202 Vaslui | Stefan Procopiu     | TYIR   | 385  | 11  | 2  | 1  | 1  |   | 7  |   |   |   | 8  |
| 91 | LEA 0,4 KV PT202 Vaslui | Valentin Silvestru  | TYIR   | 805  | 23  | 6  | 2  | 4  |   | 11 |   |   |   | 18 |
| 92 | LEA 0,4 KV PT202 Vaslui | Castanilor          | TYIR   | 525  | 15  | 6  | 7  |    |   | 2  |   |   |   | 15 |
| 25 | TOTAL                   |                     |        | 2940 | 84  | 15 | 10 | 17 | 0 | 42 | 0 | 0 | 0 | 72 |



|     |                              |                      |         |             |            |           |           |           |           |           |          |           |           |           |
|-----|------------------------------|----------------------|---------|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 93  | LEA 0,4 KV PT212 Vaslui      | Groapa Gunoi         | TYIR    | 770         | 22         | 8         | 14        |           |           |           |          |           |           | 9         |
| 26  | <b>TOTAL</b>                 |                      |         | <b>770</b>  | <b>22</b>  | <b>8</b>  | <b>14</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>9</b>  |
| 94  | LEA 0,4 KV PT213 Vaslui      | Baraj Delea          | Clasic+ | 770         | 22         |           |           |           |           | 4         |          | 14        | 4         | 19        |
| 27  | <b>TOTAL</b>                 |                      |         | <b>770</b>  | <b>22</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>4</b>  | <b>0</b> | <b>14</b> | <b>4</b>  | <b>19</b> |
| 95  | LEA 0,4 KV PT215 Vaslui      | Dimitrie Cantemir    | TYIR    | 1190        | 34         | 17        | 6         |           |           | 5         |          | 6         |           | 26        |
| 96  | LEA 0,4 KV PT215 Vaslui      | Col. Budeanu Aurel   | TYIR    | 245         | 7          | 2         | 5         |           |           |           |          |           |           | 4         |
| 97  | LEA 0,4 KV PT215 Vaslui      | Col. Rebegea Ioan    | TYIR    | 175         | 5          | 3         | 2         |           |           |           |          |           |           | 3         |
| 98  | LEA 0,4 KV PT215 Vaslui      | Col. Onicescu Traian | TYIR    | 175         | 5          | 3         | 2         |           |           |           |          |           |           | 3         |
| 99  | LEA 0,4 KV PT215 Vaslui      | Lt. Curta D-tru      | TYIR    | 105         | 3          | 2         | 1         |           |           |           |          |           |           | 2         |
| 28  | <b>TOTAL</b>                 |                      |         | <b>1890</b> | <b>54</b>  | <b>27</b> | <b>16</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>5</b>  | <b>0</b> | <b>6</b>  | <b>0</b>  | <b>38</b> |
| 100 | LEA 0,4 KV PT219 Vaslui      | Eugen Barbu          | TYIR    | 280         | 8          |           |           | 4         |           | 4         |          |           |           | 4         |
| 101 | LEA 0,4 KV PT219 Vaslui      | G-rai Gusa           | TYIR    | 595         | 17         |           |           | 7         |           | 10        |          |           |           | 14        |
| 102 | LEA 0,4 KV PT219 Vaslui      | Ion Adam             | TYIR    | 840         | 24         |           |           | 13        |           | 11        |          |           |           | 11        |
| 103 | LEA 0,4 KV PT219 Vaslui      | Soseaua Nationala    | TYIR    | 980         | 28         | 5         | 5         | 13        |           | 5         |          |           |           | 18        |
| 104 | LEA 0,4 KV PT219 Vaslui      | Luca Arbore          | TYIR    | 630         | 18         | 10        | 8         |           |           |           |          |           |           | 10        |
| 105 | LEA 0,4 KV PT219 Vaslui      | Stefan cel Mare      | TYIR    | 210         | 6          |           |           | 5         |           | 1         |          |           |           | 6         |
| 29  | <b>TOTAL</b>                 |                      |         | <b>3535</b> | <b>101</b> | <b>15</b> | <b>13</b> | <b>42</b> | <b>0</b>  | <b>31</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>63</b> |
| 106 | LEA 0,4 KV PT13 Gura Bustei  | Padurii              | Clasic  | 140         | 4          |           | 4         |           |           |           |          |           |           | 4         |
| 107 | LEA 0,4 KV PT13 Gura Bustei  | Stefan Ciobotarasu   | Clasic+ | 560         | 16         | 10        | 2         |           | 2         | 2         |          |           |           | 9         |
| 108 | LEA 0,4 KV PT13 Gura Bustei  | Elena Cuza           | Clasic  | 70          | 2          | 2         |           |           |           |           |          |           |           | 2         |
| 109 | LEA 0,4 KV PT13 Gura Bustei  | Doroftei             | Clasic  | 210         | 6          | 1         | 1         |           | 4         |           |          |           |           | 2         |
| 30  | <b>TOTAL</b>                 |                      |         | <b>980</b>  | <b>28</b>  | <b>13</b> | <b>7</b>  | <b>0</b>  | <b>6</b>  | <b>2</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>17</b> |
| 110 | LEA 0,4 KV PT153 Gura Bustei | Husului              | Clasic+ | 945         | 27         | 7         | 14        |           |           | 1         |          | 5         |           | 17        |
| 111 | LEA 0,4 KV PT153 Gura Bustei | Padurii              | Clasic  | 560         | 16         | 7         | 7         |           |           | 2         |          |           |           | 10        |
| 112 | LEA 0,4 KV PT153 Gura Bustei | Stefan Ciobotarasu   | TYIR    | 245         | 7          |           | 1         |           |           |           |          | 5         | 1         | 6         |
| 31  | <b>TOTAL</b>                 |                      |         | <b>1750</b> | <b>50</b>  | <b>14</b> | <b>22</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>3</b>  | <b>0</b> | <b>10</b> | <b>1</b>  | <b>33</b> |
| 113 | LEA 0,4 KV PT79 Gura Bustei  | Viitorului           | TYIR    | 945         | 27         | 4         | 8         |           |           |           |          |           | 15        | 16        |
| 114 | LEA 0,4 KV PT79 Gura Bustei  | Stupinei             | TYIR    | 350         | 10         | 7         | 3         |           |           |           |          |           |           | 3         |
| 115 | LEA 0,4 KV PT79 Gura Bustei  | Crinilor             | TYIR    | 385         | 11         | 8         | 3         |           |           |           |          |           |           | 5         |
| 116 | LEA 0,4 KV PT79 Gura Bustei  | Egalitatii           | TYIR    | 315         | 9          | 6         | 3         |           |           |           |          |           |           | 4         |
| 117 | LEA 0,4 KV PT79 Gura Bustei  | T. Maioreescu        | TYIR    | 315         | 9          | 4         | 5         |           |           |           |          |           |           | 3         |
| 118 | LEA 0,4 KV PT79 Gura Bustei  | Padurii              | TYIR    | 140         | 4          |           | 4         |           |           |           |          |           |           | 1         |
| 32  | <b>TOTAL</b>                 |                      |         | <b>2450</b> | <b>70</b>  | <b>29</b> | <b>26</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>15</b> | <b>32</b> |
| 119 | LEA 0,4 KV PT206 Gura Bustei | Viitorului           | TYIR    | 840         | 24         | 10        | 14        |           |           |           |          |           |           | 15        |
| 120 | LEA 0,4 KV PT206 Gura Bustei | Dealul Cornului      | TYIR    | 525         | 15         | 6         | 9         |           |           |           |          |           |           | 11        |
| 121 | LEA 0,4 KV PT206 Gura Bustei | Lucian Blaga         | TYIR    | 525         | 15         | 6         | 9         |           |           |           |          |           |           | 10        |
| 122 | LEA 0,4 KV PT206 Gura Bustei | Bradului             | TYIR    | 175         | 5          | 2         | 3         |           |           |           |          |           |           | 3         |
| 33  | <b>TOTAL</b>                 |                      |         | <b>2065</b> | <b>59</b>  | <b>24</b> | <b>35</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>39</b> |
| 123 | LEA 0,4 KV PTA1 Viisoara     |                      | TYIR    | 2835        | 81         | 28        | 46        |           |           | 7         |          |           |           | 27        |
| 34  | <b>TOTAL</b>                 |                      |         | <b>2835</b> | <b>81</b>  | <b>28</b> | <b>46</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>7</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>27</b> |
| 124 | LEA 0,4 KV PTA1 Bahnari      |                      | Clasic  | 4935        | 141        | 36        | 74        |           |           | 10        |          |           | 21        | 57        |
| 35  | <b>TOTAL</b>                 |                      |         | <b>4935</b> | <b>141</b> | <b>36</b> | <b>74</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>10</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>21</b> | <b>57</b> |
| 125 | LEA 0,4 KV PTA2 Bahnari      |                      | Clasic  | 2170        | 62         | 30        | 25        |           |           | 1         |          |           | 6         | 23        |
| 36  | <b>TOTAL</b>                 |                      |         | <b>2170</b> | <b>62</b>  | <b>30</b> | <b>25</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>1</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>6</b>  | <b>23</b> |
| 126 | LEA 0,4 KV PTA1 M. Greci     | Gheorghe Doja        | TYIR    | 455         | 13         | 2         |           |           | 7         | 4         |          |           |           | 9         |
| 127 | LEA 0,4 KV PTA1 M. Greci     | Pacurari             | TYIR    | 875         | 25         | 18        |           |           |           | 7         |          |           |           | 17        |
| 128 | LEA 0,4 KV PTA1 M. Greci     | Oituz                | TYIR    | 140         | 4          | 2         |           |           |           | 2         |          |           |           | 3         |
| 129 | LEA 0,4 KV PTA1 M. Greci     | Banu                 | TYIR    | 210         | 6          |           |           |           | 3         | 3         |          |           |           | 4         |
| 37  | <b>TOTAL</b>                 |                      |         | <b>1680</b> | <b>48</b>  | <b>22</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>10</b> | <b>16</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>33</b> |
| 130 | LEA 0,4 KV PTA2 M. Greci     | Gheorghe Doja        | TYIR    | 595         | 17         |           |           |           |           |           |          | 5         | 12        | 13        |
| 131 | LEA 0,4 KV PTA2 M. Greci     | Pacurari             | TYIR    | 280         | 8          | 1         | 1         |           | 3         | 3         |          |           |           | 5         |
| 132 | LEA 0,4 KV PTA2 M. Greci     | Stejar               | TYIR    | 210         | 6          | 4         |           |           | 2         |           |          |           |           | 3         |
| 133 | LEA 0,4 KV PTA2 M. Greci     | C-tin Motas          | TYIR    | 490         | 14         | 1         |           |           | 8         | 5         |          |           |           | 10        |
| 38  | <b>TOTAL</b>                 |                      |         | <b>1575</b> | <b>45</b>  | <b>6</b>  | <b>1</b>  | <b>0</b>  | <b>13</b> | <b>8</b>  | <b>0</b> | <b>5</b>  | <b>12</b> | <b>31</b> |
| 134 | LEA 0,4 KV PT180 M. Greci    | Soseaua Nationala    | TYIR    | 1190        | 34         | 14        | 14        |           | 3         | 2         |          |           | 1         | 18        |
| 135 | LEA 0,4 KV PT180 M. Greci    | Razboieni            | TYIR    | 315         | 9          | 1         | 2         |           |           |           |          | 4         | 2         | 8         |
| 136 | LEA 0,4 KV PT180 M. Greci    | Teodor Dragu         | TYIR    | 385         | 11         | 1         | 3         |           |           |           |          | 4         | 3         | 4         |
| 137 | LEA 0,4 KV PT180 M. Greci    | Grail Ioan Riscanu   | TYIR    | 560         | 16         | 7         | 9         |           |           |           |          |           |           | 13        |
| 138 | LEA 0,4 KV PT180 M. Greci    | Postei               | TYIR    | 280         | 8          |           |           |           | 3         | 5         |          |           |           | 6         |
| 139 | LEA 0,4 KV PT180 M. Greci    | Crisan               | TYIR    | 525         | 15         | 11        | 1         |           | 1         | 2         |          |           |           | 14        |
| 140 | LEA 0,4 KV PT180 M. Greci    | Combinelor           | TYIR    | 280         | 8          | 6         | 1         |           |           | 1         |          |           |           | 7         |
| 141 | LEA 0,4 KV PT180 M. Greci    | Ghiocelului          | TYIR    | 175         | 5          | 2         |           |           | 2         | 1         |          |           |           | 5         |

62



|     |                           |                     |        |              |             |            |            |            |           |            |          |           |           |             |
|-----|---------------------------|---------------------|--------|--------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| 142 | LEA 0,4 KV PT180 M. Greci | G. Topirceanu       | TYIR   | 210          | 6           | 5          | 1          |            |           |            |          |           |           | 3           |
| 39  | <b>TOTAL</b>              |                     |        | <b>3920</b>  | <b>112</b>  | <b>47</b>  | <b>31</b>  | <b>0</b>   | <b>9</b>  | <b>11</b>  | <b>0</b> | <b>8</b>  | <b>6</b>  | <b>78</b>   |
| 143 | LEA 0,4 KV PT158 M. Greci | Soseaua Nationala   | TYIR   | 350          | 10          | 2          | 1          |            | 1         | 3          |          | 3         |           | 1           |
| 40  | <b>TOTAL</b>              |                     |        | <b>350</b>   | <b>10</b>   | <b>2</b>   | <b>1</b>   | <b>0</b>   | <b>1</b>  | <b>3</b>   | <b>0</b> | <b>3</b>  | <b>0</b>  | <b>1</b>    |
| 144 | LEA 0,4 KV PTA5 M. Greci  | Grigore Moisil      | TYIR   | 735          | 21          | 2          | 17         |            |           | 2          |          |           |           | 13          |
| 145 | LEA 0,4 KV PTA5 M. Greci  | Emil Copcanu        | TYIR   | 210          | 6           | 2          | 4          |            |           |            |          |           |           | 5           |
| 146 | LEA 0,4 KV PTA5 M. Greci  | Victor Ion Popa     | TYIR   | 210          | 6           | 4          | 2          |            |           |            |          |           |           | 3           |
| 41  | <b>TOTAL</b>              |                     |        | <b>1155</b>  | <b>33</b>   | <b>8</b>   | <b>23</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>  | <b>2</b>   | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>21</b>   |
| 147 | LEA 0,4 KV PTA6 M. Greci  | Badea Cirtan        | TYIR   | 245          | 7           | 4          | 3          |            |           |            |          |           |           | 7           |
| 148 | LEA 0,4 KV PTA6 M. Greci  | Ioan Iancu Lefter   | TYIR   | 245          | 7           | 2          | 5          |            |           |            |          |           |           | 7           |
| 149 | LEA 0,4 KV PTA6 M. Greci  | Veronica Micle      | TYIR   | 350          | 10          | 6          | 4          |            |           |            |          |           |           | 6           |
| 150 | LEA 0,4 KV PTA6 M. Greci  | Ghe. Rosca Codreanu | TYIR   | 770          | 22          | 9          | 13         |            |           |            |          |           |           | 12          |
| 42  | <b>TOTAL</b>              |                     |        | <b>1610</b>  | <b>46</b>   | <b>21</b>  | <b>25</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>32</b>   |
| 151 | LEA 0,4 KV PTA1 Rediu     | M. Sadoveanu        | TYIR   | 1260         | 36          | 14         | 14         |            | 3         | 5          |          |           |           | 30          |
| 152 | LEA 0,4 KV PTA1 Rediu     | Tatarasi            | TYIR   | 210          | 6           | 2          | 3          |            |           | 1          |          |           |           | 2           |
| 153 | LEA 0,4 KV PTA1 Rediu     | Zidari              | TYIR   | 280          | 8           | 3          | 5          |            |           |            |          |           |           | 3           |
| 154 | LEA 0,4 KV PTA1 Rediu     | Nisipariei          | TYIR   | 630          | 18          | 8          | 10         |            |           |            |          |           |           | 4           |
| 155 | LEA 0,4 KV PTA1 Rediu     | Pompelor            | TYIR   | 245          | 7           | 5          | 1          |            |           | 1          |          |           |           | 4           |
| 156 | LEA 0,4 KV PTA1 Rediu     | Plopilor            | TYIR   | 245          | 7           | 4          | 2          |            |           | 1          |          |           |           | 6           |
| 43  | <b>TOTAL</b>              |                     |        | <b>2870</b>  | <b>82</b>   | <b>36</b>  | <b>35</b>  | <b>0</b>   | <b>3</b>  | <b>8</b>   | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>49</b>   |
| 157 | LEA 0,4 KV PTA1 Brodoc    | Plopilor            | TYIR   | 1155         | 33          | 26         | 6          |            |           | 1          |          |           |           | 18          |
| 158 | LEA 0,4 KV PTA1 Brodoc    | Cimpului            | TYIR   | 805          | 23          | 14         | 8          |            |           | 1          |          |           |           | 12          |
| 159 | LEA 0,4 KV PTA1 Brodoc    | Visinilor           | TYIR   | 70           | 2           |            |            |            | 2         |            |          |           |           | 1           |
| 160 | LEA 0,4 KV PTA1 Brodoc    | Gutuilor            | TYIR   | 245          | 7           | 6          | 1          |            |           |            |          |           |           | 3           |
| 161 | LEA 0,4 KV PTA1 Brodoc    | C-tin Brincoveanu   | TYIR   | 665          | 19          | 15         |            |            |           | 4          |          |           |           | 8           |
| 162 | LEA 0,4 KV PTA1 Brodoc    | Barladului          | Clasic | 875          | 25          | 18         | 6          |            |           | 1          |          |           |           | 13          |
| 163 | LEA 0,4 KV PTA1 Brodoc    | Ciocirliei          | TYIR   | 280          | 8           | 6          | 2          |            |           |            |          |           |           | 1           |
| 164 | LEA 0,4 KV PTA1 Brodoc    | Enachita Vacarescu  | TYIR   | 350          | 10          | 1          | 9          |            |           |            |          |           |           | 3           |
| 44  | <b>TOTAL</b>              |                     |        | <b>4445</b>  | <b>127</b>  | <b>86</b>  | <b>32</b>  | <b>0</b>   | <b>2</b>  | <b>7</b>   | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>59</b>   |
| 165 | LEA 0,4 KV PTA2 Brodoc    | C-tin Brincoveanu   | TYIR   | 1190         | 34          | 21         | 2          |            |           | 11         |          |           |           | 14          |
| 45  | LEA 0,4 KV PTA2 Brodoc    | Zorilor             | TYIR   | 280          | 8           | 3          | 5          |            |           |            |          |           |           | 4           |
| 166 | LEA 0,4 KV PTA2 Brodoc    | Horia               | TYIR   | 350          | 10          | 3          | 7          |            |           |            |          |           |           | 6           |
| 46  | LEA 0,4 KV PTA2 Brodoc    | Mitropolit Vaarlam  | TYIR   | 455          | 13          | 4          | 9          |            |           |            |          |           |           | 9           |
| 167 | LEA 0,4 KV PTA2 Brodoc    | Nicolae Titulescu   | TYIR   | 595          | 17          | 7          | 8          |            |           | 2          |          |           |           | 5           |
| 47  | LEA 0,4 KV PTA2 Brodoc    | N. Grigorescu       | TYIR   | 455          | 13          | 6          | 7          |            |           |            |          |           |           | 5           |
| 168 | LEA 0,4 KV PTA2 Brodoc    | Enachita Vacarescu  | TYIR   | 245          | 7           | 2          | 5          |            |           |            |          |           |           | 5           |
| 45  | <b>TOTAL</b>              |                     |        | <b>3570</b>  | <b>102</b>  | <b>46</b>  | <b>43</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>  | <b>13</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>48</b>   |
| 169 | LEA 0,4 KV PTA3 Brodoc    | C-tin Brincoveanu   | TYIR   | 490          | 14          | 8          | 6          |            |           |            |          |           |           | 4           |
| 46  | <b>TOTAL</b>              |                     |        | <b>490</b>   | <b>14</b>   | <b>8</b>   | <b>6</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>4</b>    |
|     | <b>TOTAL</b>              |                     |        | <b>78575</b> | <b>2232</b> | <b>806</b> | <b>651</b> | <b>178</b> | <b>61</b> | <b>408</b> | <b>4</b> | <b>50</b> | <b>74</b> | <b>1522</b> |

Intocmit,  
ing. Mona Andrei  
Directia de Gospodarie Urbana



Verificat  
Dir. Executiv D.G.U.  
ing. Dorin Balagescu




Tabelul 4

Componentele rețelei destinate exclusiv iluminatului public / iluminat pietonal/zone de parcare și blocuri

| Descrierea instalatiei |                         |                 |                       |       |            |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       |             |       |
|------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|-------|------------|-------|-----|------------|-------------|---------|----------|-------|------|------------|-----|-----------------------|-------|-----|-----------------------|-------------|-------|
| Nr. Crt.               | Denumire instalatie     | Comanda din     | Strada                | Bloc  | Nr. Stilpi |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | Nr. Corpuri |       |
|                        |                         |                 |                       |       | Total      | Beton |     |            |             |         |          | Metal |      |            | LES |                       |       | LEA |                       |             |       |
|                        |                         |                 |                       |       |            | SI5   | SI9 | SC1<br>000 | SC1<br>0005 | SE<br>4 | SE<br>10 | mici  | mari | orna<br>m. | tip | nr.<br>circ/<br>sect. | lung. | tip | nr.<br>circ/<br>sect. |             | lung. |
| 1                      | LES 0,4 KV PT136 Vaslui | PT135           | Filaturii             | 421-A | 2          |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | 2           |       |
| 2                      | LES 0,4 KV PT136 Vaslui |                 | Filaturii             | 421-C | 2          |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | 2           |       |
| 3                      | LES 0,4 KV PT136 Vaslui |                 | Filaturii             | 422-A | 2          |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | 2           |       |
| 4                      | LES 0,4 KV PT136 Vaslui |                 | Filaturii             | 422-B | 1          |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | 1           |       |
| 5                      | LES 0,4 KV PT136 Vaslui |                 | Filaturii             | 423-A | 2          |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | 2           |       |
| 6                      | LES 0,4 KV PT136 Vaslui |                 | Filaturii             | 423-B | 2          |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | 2           |       |
| 7                      | LES 0,4 KV PT136 Vaslui |                 | Filaturii             | 429-A | 1          | 1     |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | 2           |       |
| 8                      | LES 0,4 KV PT136 Vaslui |                 | Filaturii             | 429-B | 1          | 1     |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | 2           |       |
| 9                      | LES 0,4 KV PT136 Vaslui |                 | Filaturii             | Alee  |            | 11    | 11  |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | 1           |       |
| 10                     | LES 0,4 KV PT135 Vaslui | PT181           | Filaturii             |       | 24         | 13    | 0   | 0          | 0           | 0       | 0        | 0     | 11   | 0          | 0   |                       |       |     |                       | 11          |       |
| 11                     | LES 0,4 KV PT135 Vaslui |                 | Filaturii             | 426-A | 1          |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | 24          |       |
| 12                     | LES 0,4 KV PT135 Vaslui |                 | Filaturii             | 425-A | 1          | 1     |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | 1           |       |
| 13                     | LES 0,4 KV PT135 Vaslui |                 | Filaturii             | 425-B | 1          |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | 1           |       |
| 14                     | LES 0,4 KV PT135 Vaslui |                 | Filaturii             | 424-A | 1          |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | 1           |       |
| 15                     | LES 0,4 KV PT156 Vaslui | PT137           | Filaturii             | 424-C | 1          |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | 1           |       |
| 16                     | LES 0,4 KV PT156 Vaslui |                 |                       |       | 5          | 1     | 0   | 0          | 0           | 0       | 0        | 0     | 4    | 0          | 0   |                       |       |     |                       | 1           |       |
| 17                     | LES 0,4 KV PT156 Vaslui |                 | Spitalului            | 420-A | 2          |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | 5           |       |
| 18                     | LES 0,4 KV PT156 Vaslui |                 | Spitalului            | 420-B | 2          |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | 2           |       |
| 19                     | LES 0,4 KV PT156 Vaslui |                 | V. Lupu               | 417-D | 1          |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | 2           |       |
| 20                     | LES 0,4 KV PT156 Vaslui |                 | V. Lupu               | 417-B | 1          |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | 1           |       |
| 21                     | LES 0,4 KV PT156 Vaslui |                 | Victor Babes          | 418-A | 1          |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | 1           |       |
| 22                     | LES 0,4 KV PT150 Vaslui | PT156           | Spitalului            | 419-A | 1          |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     | 1                     |             |       |
| 23                     | LES 0,4 KV PT150 Vaslui |                 | Alee Spital-Sc. Ajut. |       | 5          |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | 5           |       |
| 24                     | LES 0,4 KV PT150 Vaslui |                 |                       |       | 13         | 0     | 0   | 4          | 0           | 0       | 0        | 0     | 9    | 0          | 0   |                       |       |     |                       | 13          |       |
| 25                     | LES 0,4 KV PT150 Vaslui |                 | Spitalului            | 415-A | 2          |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | 2           |       |
| 26                     | LES 0,4 KV PT150 Vaslui |                 | Spitalului            | 415-B | 3          |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | 3           |       |
| 27                     | LES 0,4 KV PT150 Vaslui | Stefan cel Mare | 414-A                 | 1     |            |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     | 1                     |             |       |
| 28                     | LES 0,4 KV PT150 Vaslui | V. Lupu         | 416-A                 | 1     |            |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     | 1                     |             |       |
| 29                     | LES 0,4 KV PT137 Vaslui | PT155           | V. Lupu               | 416-B | 1          |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | 1           |       |
| 30                     | LES 0,4 KV PT137 Vaslui |                 | V. Lupu               | 416-C | 2          |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | 2           |       |
| 31                     | LES 0,4 KV PT137 Vaslui |                 | Bucuresti             | 411-A | 1          |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | 1           |       |
| 32                     | LES 0,4 KV PT137 Vaslui |                 | Bucuresti             | 411-B | 1          |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | 1           |       |
| 33                     | LES 0,4 KV PT137 Vaslui |                 | Bucuresti             | Plata | 4          |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | 4           |       |
| 34                     | LES 0,4 KV PT137 Vaslui |                 | Stefan cel Mare       | 409-A | 1          |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | 1           |       |
| 35                     | LES 0,4 KV PT137 Vaslui |                 | Stefan cel Mare       | 409-C | 1          |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | 1           |       |
| 36                     | LES 0,4 KV PT137 Vaslui |                 | Stefan cel Mare       | 409-D | 1          |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | 1           |       |
| 37                     | LES 0,4 KV PT137 Vaslui |                 | Stefan cel Mare       | 409-E | 1          |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | 1           |       |
| 38                     | LES 0,4 KV PT137 Vaslui |                 | Siret                 | 412-A | 2          |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | 2           |       |
| 39                     | LES 0,4 KV PT137 Vaslui |                 | Siret                 | 412-B | 2          |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | 2           |       |
| 40                     | LES 0,4 KV PT137 Vaslui |                 | Stefan cel Mare       | 413-A | 1          |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | 1           |       |
| 41                     | LES 0,4 KV PT137 Vaslui |                 | Bucuresti             | 407-A | 2          |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | 2           |       |
| 42                     | LES 0,4 KV PT137 Vaslui |                 | Bucuresti             | 407-B | 1          |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | 1           |       |
| 43                     | LES 0,4 KV PT137 Vaslui |                 | Bucuresti             | 407-C | 2          |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | 2           |       |
| 44                     | LES 0,4 KV PT137 Vaslui |                 | Ioanisel Adrian       | 408-A | 2          |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | 1           |       |
| 45                     | LES 0,4 KV PT137 Vaslui |                 | Ioanisel Adrian       | 408-B | 2          |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | 2           |       |
| 46                     | LES 0,4 KV PT137 Vaslui |                 | Bucuresti             | 406-C | 1          |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | 2           |       |
| 47                     | LES 0,4 KV PT137 Vaslui |                 | Ioanisel Adrian       | 443-C | 1          |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | 1           |       |
| 48                     | LES 0,4 KV PT137 Vaslui |                 | Bucuresti             | 444-B | 1          |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | 1           |       |
| 49                     | LES 0,4 KV PT137 Vaslui |                 | Stefan cel Mare       | 403-A | 1          |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | 1           |       |
| 50                     | LES 0,4 KV PT137 Vaslui |                 | Stefan cel Mare       | 403-B | 1          |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | 1           |       |
| 51                     | LES 0,4 KV PT137 Vaslui |                 | Stefan cel Mare       | 403-D | 1          |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | 1           |       |
| 52                     | LES 0,4 KV PT137 Vaslui |                 | Stefan cel Mare       | 404-A | 2          |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | 2           |       |
| 53                     | LES 0,4 KV PT137 Vaslui |                 | Stefan cel Mare       | 404-C | 1          |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | 1           |       |
| 54                     | LES 0,4 KV PT137 Vaslui |                 | Stefan cel Mare       | 404-D | 1          |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | 1           |       |
| 55                     | LES 0,4 KV PT137 Vaslui |                 | Stefan cel Mare       | 404-E | 1          |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | 1           |       |
| 56                     | LES 0,4 KV PT137 Vaslui |                 | Bucuresti             | 405-A | 1          |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | 1           |       |
| 57                     | LES 0,4 KV PT137 Vaslui |                 | Bucuresti             | 405-C | 2          |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | 1           |       |
| 58                     | LES 0,4 KV PT137 Vaslui |                 | Bucuresti             | 405-D | 2          |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | 2           |       |
| 59                     | LES 0,4 KV PT137 Vaslui |                 | Bucuresti             | 400-A | 2          |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | 2           |       |
| 60                     | LES 0,4 KV PT137 Vaslui |                 | Bucuresti             | 400-B | 1          |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     |                       | 2           |       |
| 61                     | LES 0,4 KV PT176 Vaslui | ceas            | V. Lupu               | 445-C | 1          |       |     |            |             |         |          |       |      |            |     |                       |       |     | 1                     |             |       |
| 62                     | LES 0,4 KV PT176 Vaslui |                 |                       | 46    | 0          | 0     | 18  | 0          | 0           | 0       | 28       | 0     | 0    |            |     |                       |       |     | 46                    |             |       |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

|     |                         |            |         |    |    |    |   |   |   |   |    |   |   |            |                        |       |      |       |    |   |
|-----|-------------------------|------------|---------|----|----|----|---|---|---|---|----|---|---|------------|------------------------|-------|------|-------|----|---|
| 50  | TOTAL                   |            |         | 2  | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 4  | 0 | 0 |            |                        | 120   |      |       | 4  |   |
| 559 | LES 0,4 KV PT192 Vaslui | Grivitei   | 267-B   | 1  |    |    |   |   |   |   | 1  |   |   | ACYABY     | 1/3X35+16              | 630 m |      |       | 1  |   |
| 560 | LES 0,4 KV PT192 Vaslui | Grivitei   | 267-D   | 1  |    |    |   |   |   |   | 1  |   |   |            |                        |       |      |       |    | 1 |
| 561 | LES 0,4 KV PT192 Vaslui | Grivitei   | 268-A   | 1  | 1  |    |   |   |   |   |    |   |   |            |                        |       |      |       |    | 1 |
| 562 | LES 0,4 KV PT192 Vaslui | Grivitei   | 268-A   | 1  | 1  |    |   |   |   |   |    |   |   |            |                        |       |      |       |    | 1 |
| 563 | LES 0,4 KV PT192 Vaslui | Grivitei   | 268-B   | 1  | 1  |    |   |   |   |   |    |   |   |            |                        |       |      |       |    | 1 |
| 564 | LES 0,4 KV PT192 Vaslui | Grivitei   | 269-A   | 1  | 1  |    |   |   |   |   |    |   |   |            |                        |       |      |       |    | 1 |
| 565 | LES 0,4 KV PT192 Vaslui | Grivitei   | 269-B   | 1  | 1  |    |   |   |   |   |    |   |   |            |                        |       |      |       |    | 1 |
| 566 | LES 0,4 KV PT192 Vaslui | Grivitei   | 271-A   | 1  | 1  |    |   |   |   |   |    |   |   |            |                        |       |      |       |    | 1 |
| 567 | LES 0,4 KV PT192 Vaslui | Grivitei   | 271-B   | 1  | 1  |    |   |   |   |   |    |   |   |            |                        |       |      |       |    | 1 |
| 568 | LES 0,4 KV PT192 Vaslui | Grivitei   | 270-A   | 1  | 1  |    |   |   |   |   |    |   |   |            |                        |       |      |       |    | 1 |
| 569 | LES 0,4 KV PT192 Vaslui | Grivitei   | 270-B   | 1  | 1  |    |   |   |   |   |    |   |   |            |                        |       | 1    |       |    |   |
| 51  | TOTAL                   |            |         | 11 | 9  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 2  | 0 | 0 |            |                        | 630   |      |       | 11 |   |
| 570 | LES 0,4 KV PT197 Vaslui | M. Viteazu | 265-A   | 1  | 1  |    |   |   |   |   |    |   |   | CYABY/4X14 | 50 m                   | TYIR  | 3X50 | 180 m | 0  |   |
| 571 | LES 0,4 KV PT197 Vaslui | M. Viteazu | 265-B   | 1  | 1  |    |   |   |   |   |    |   |   |            |                        |       |      |       |    | 1 |
| 572 | LES 0,4 KV PT197 Vaslui | M. Viteazu | 265-D   | 1  | 1  |    |   |   |   |   |    |   |   |            |                        |       |      |       |    | 2 |
| 52  | TOTAL                   |            |         | 3  | 0  | 3  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0 | 0 |            |                        | 50    |      |       | 3  |   |
| 573 | LES 0,4 KV PT26 Vaslui  | Calugareni | spre Ba | 13 | 13 |    |   |   |   |   |    |   |   | CYABYX50+  | 720 m                  |       |      |       | 13 |   |
| 574 | LES 0,4 KV PT26 Vaslui  | Calugareni | spre Na | 11 | 11 |    |   |   |   |   |    |   |   |            |                        |       |      |       | 11 |   |
| 53  | TOTAL                   |            |         | 24 | 0  | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0 | 0 |            |                        | 720   |      |       | 24 |   |
| 575 | LES 0,4 KV PT125 Vaslui | Pacii      | 350-A   | 1  | 1  |    |   |   |   |   |    |   |   | CYABYX50+  | 120 m                  |       |      |       | 1  |   |
| 576 | LES 0,4 KV PT125 Vaslui | Pacii      | 350-C   | 1  | 1  |    |   |   |   |   |    |   |   |            |                        |       |      |       | 1  |   |
| 577 | LES 0,4 KV PT125 Vaslui | Pacii      | 355-A   | 1  |    |    |   |   |   |   | 1  |   |   |            |                        |       |      |       | 1  |   |
| 54  | TOTAL                   |            |         | 3  | 0  | 2  | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 0 | 0 |            |                        | 120   |      |       | 3  |   |
| 578 | LES 0,4 KV PT114 Vaslui | Podunilor  | 351-A   | 1  |    |    |   |   |   |   | 1  |   |   | CYABYX70+  | 460 m                  |       |      |       | 1  |   |
| 579 | LES 0,4 KV PT114 Vaslui | Podunilor  | 351-C   | 1  |    |    |   |   |   |   | 1  |   |   |            |                        |       |      |       | 1  |   |
| 580 | LES 0,4 KV PT114 Vaslui | Podunilor  | 351-D   | 1  |    |    |   |   |   |   | 1  |   |   |            |                        |       |      |       | 1  |   |
| 581 | LES 0,4 KV PT114 Vaslui | Podunilor  | 352-A   | 1  |    |    |   |   |   |   | 1  |   |   |            |                        |       |      |       | 1  |   |
| 55  | TOTAL                   |            |         | 4  | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 4  | 0 | 0 |            |                        | 460   |      |       | 4  |   |
| 582 | LES 0,4 KV PT113 Vaslui | Pacii      | 353-A   | 1  |    |    |   |   |   |   | 1  |   |   | ACYABY     | 1/3X50+25              | 570 m |      |       | 1  |   |
| 583 | LES 0,4 KV PT113 Vaslui | Pacii      | 353-D   | 1  |    |    |   |   |   |   | 1  |   |   |            |                        |       |      |       |    | 1 |
| 584 | LES 0,4 KV PT113 Vaslui | Pacii      | 354-A   | 1  |    |    |   |   |   |   | 1  |   |   |            |                        |       |      |       |    | 1 |
| 585 | LES 0,4 KV PT113 Vaslui | Pacii      | 354-E   | 1  |    |    |   |   |   |   | 1  |   |   |            |                        |       |      |       |    | 1 |
| 586 | LES 0,4 KV PT113 Vaslui | Pacii      | 352-C   | 1  |    |    |   |   |   |   | 1  |   |   |            |                        |       |      |       |    | 1 |
| 587 | LES 0,4 KV PT113 Vaslui | Pacii      | 352-D   | 1  |    |    |   |   |   |   | 1  |   |   |            |                        |       |      |       |    | 1 |
| 588 | LES 0,4 KV PT113 Vaslui | Pacii      | 352-E   | 1  |    |    |   |   |   |   | 1  |   |   |            |                        |       |      |       |    | 1 |
| 56  | TOTAL                   |            |         | 7  | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 7  | 0 | 0 |            |                        | 570   |      |       | 7  |   |
| 589 | LES 0,4 KV PT133 Vaslui | Podunilor  | 351-A   | 1  | 1  |    |   |   |   |   |    |   |   | ACYABY     | 1/3X70+35<br>1/3X50+25 | 560 m |      |       | 1  |   |
| 590 | LES 0,4 KV PT133 Vaslui | Podunilor  | 351-B   | 1  | 1  |    |   |   |   |   |    |   |   |            |                        |       |      |       |    | 1 |
| 591 | LES 0,4 KV PT133 Vaslui | Podunilor  | 352-B   | 1  | 1  |    |   |   |   |   |    |   |   |            |                        |       |      |       |    | 1 |
| 592 | LES 0,4 KV PT133 Vaslui | Podunilor  | 352-C   | 1  | 1  |    |   |   |   |   |    |   |   |            |                        |       |      |       |    | 1 |
| 593 | LES 0,4 KV PT133 Vaslui | Podunilor  | 353-A   | 1  | 1  |    |   |   |   |   |    |   |   |            |                        |       |      |       |    | 1 |
| 594 | LES 0,4 KV PT133 Vaslui | Podunilor  | 353-B   | 1  | 1  |    |   |   |   |   |    |   |   |            |                        |       |      |       |    | 1 |
| 595 | LES 0,4 KV PT133 Vaslui | Podunilor  | 353-C   | 1  | 1  |    |   |   |   |   |    |   |   |            |                        |       |      |       |    | 1 |
| 596 | LES 0,4 KV PT133 Vaslui | Podunilor  | 361-B   | 1  | 1  |    |   |   |   |   |    |   |   |            |                        |       |      |       |    | 1 |
| 597 | LES 0,4 KV PT133 Vaslui | Podunilor  | 361-C   | 1  | 1  |    |   |   |   |   |    |   |   |            |                        |       |      |       |    | 1 |
| 598 | LES 0,4 KV PT133 Vaslui | Podunilor  | 361-D   | 1  | 1  |    |   |   |   |   |    |   |   |            |                        |       |      |       |    | 1 |
| 599 | LES 0,4 KV PT133 Vaslui | Podunilor  | 360-A   | 1  | 1  |    |   |   |   |   |    |   |   |            |                        |       |      |       |    | 1 |
| 600 | LES 0,4 KV PT133 Vaslui | Podunilor  | 360-B   | 1  | 1  |    |   |   |   |   |    |   |   |            |                        |       |      |       |    | 1 |
| 601 | LES 0,4 KV PT133 Vaslui | Podunilor  | 360-C   | 1  | 1  |    |   |   |   |   |    |   |   |            |                        |       |      |       |    | 1 |
| 602 | LES 0,4 KV PT133 Vaslui | Feroviari  | 361-A   | 2  | 1  |    |   |   |   |   | 1  |   |   |            |                        |       |      |       |    | 2 |
| 603 | LES 0,4 KV PT133 Vaslui | Feroviari  | 361-C   | 1  |    |    |   |   |   |   | 1  |   |   |            |                        |       |      |       |    | 1 |
| 604 | LES 0,4 KV PT133 Vaslui | Feroviari  | 361-D   | 1  |    |    |   |   |   |   | 1  |   |   |            |                        |       |      |       |    | 1 |
| 605 | LES 0,4 KV PT133 Vaslui | Feroviari  | 360-A   | 1  |    |    |   |   |   |   | 1  |   |   |            |                        |       |      |       |    | 1 |
| 606 | LES 0,4 KV PT133 Vaslui | Feroviari  | 360-D   | 1  |    |    |   |   |   |   | 1  |   |   |            |                        |       |      |       |    | 1 |
| 607 | LES 0,4 KV PT133 Vaslui | Feroviari  | 360-F   | 1  |    |    |   |   |   |   | 1  |   |   |            |                        |       |      |       |    | 1 |
| 57  | TOTAL                   |            |         | 20 | 9  | 5  | 0 | 0 | 0 | 0 | 6  | 0 | 0 |            |                        | 560   |      |       | 20 |   |
| 608 | LES 0,4 KV PT112 Vaslui | Feroviari  | 359-D   | 1  |    |    |   |   |   |   | 1  |   |   | CYABYX70+  | 630 m                  |       |      |       | 1  |   |
| 609 | LES 0,4 KV PT112 Vaslui | Feroviari  | 359-E   | 1  |    |    |   |   |   |   | 1  |   |   |            |                        |       |      |       | 1  |   |
| 58  | TOTAL                   |            |         | 2  | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 2  | 0 | 0 |            |                        | 630   |      |       | 2  |   |
| 610 | LES 0,4 KV PT111 Vaslui | Feroviari  | 358-A   | 1  |    |    |   |   |   |   | 1  |   |   | CYABYX50+  | 570 m                  |       |      |       | 1  |   |
| 611 | LES 0,4 KV PT111 Vaslui | Feroviari  | 358-B   | 1  |    |    |   |   |   |   | 1  |   |   |            |                        |       |      |       | 1  |   |
| 612 | LES 0,4 KV PT111 Vaslui | Feroviari  | 358-D   | 1  |    |    |   |   |   |   | 1  |   |   |            |                        |       |      |       | 1  |   |
| 613 | LES 0,4 KV PT111 Vaslui | Feroviari  | 358-F   | 1  |    |    |   |   |   |   | 1  |   |   |            |                        |       |      |       | 1  |   |
| 59  | TOTAL                   |            |         | 4  | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 4  | 0 | 0 |            |                        | 570   |      |       | 4  |   |
| 614 | LES 0,4 KV PT105 Vaslui | Pacii      | 362-A   | 1  |    |    |   |   |   |   | 1  |   |   | ACYABY     | 1/3X50+25<br>1/3X70+35 | 550 m |      |       | 1  |   |
| 615 | LES 0,4 KV PT105 Vaslui | Pacii      | 362-C   | 1  |    |    |   |   |   |   | 1  |   |   |            |                        |       |      |       |    | 1 |
| 616 | LES 0,4 KV PT105 Vaslui | Pacii      | 356-B   | 1  |    |    |   |   |   |   | 1  |   |   |            |                        |       |      |       |    | 1 |
| 617 | LES 0,4 KV PT105 Vaslui | Pacii      | 356-D   | 2  |    |    |   |   |   |   | 2  |   |   |            |                        |       |      |       |    | 2 |
| 618 | LES 0,4 KV PT105 Vaslui | Pacii      | 356-E   | 2  |    |    |   |   |   |   | 2  |   |   |            |                        |       |      |       |    | 2 |
| 619 | LES 0,4 KV PT105 Vaslui | Pacii      | 357-C   | 1  |    |    |   |   |   |   | 1  |   |   |            |                        |       |      |       |    | 1 |
| 620 | LES 0,4 KV PT105 Vaslui | Pacii      | 357-E   | 2  |    |    |   |   |   |   | 2  |   |   |            |                        |       |      |       |    | 2 |
| 621 | LES 0,4 KV PT105 Vaslui | Pacii      | 357-F   | 1  |    |    |   |   |   |   | 1  |   |   |            |                        |       |      |       |    | 1 |
| 622 | LES 0,4 KV PT105 Vaslui | Pacii      | 358-C   | 1  |    |    |   |   |   |   | 1  |   |   |            |                        |       |      |       |    | 0 |
| 623 | LES 0,4 KV PT105 Vaslui | Pacii      | 358-E   | 2  |    |    |   |   |   |   | 2  |   |   |            |                        |       |      |       |    | 2 |
| 624 | LES 0,4 KV PT105 Vaslui | Pacii      | 358-F   | 1  |    |    |   |   |   |   | 1  |   |   |            |                        |       | 1    |       |    |   |
| 60  | TOTAL                   |            |         | 15 | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 |            |                        | 550   |      |       | 14 |   |
| 625 | LES 0,4 KV PT140 Vaslui | Feroviari  | 360-E   | 1  | 1  |    |   |   |   |   |    |   |   |            |                        |       |      | 0     |    |   |

[illegible]



Tabel 5 - Clasificarea cailor de circulatie

| Nr. | Denumirea tronsonului | Clasa de iluminat | Amplasarea dispozitivelor de iluminat | Latimea tronsonului (variabila max) | Lungimea tronsonului | Tip Carosabil |
|-----|-----------------------|-------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|---------------|
| 1   | 23-Aug                | M5                | unilateral                            | 6                                   | 105                  | asfalt        |
| 2   | 1 DECEMBRIE           | M5                | unilateral                            | 5.5                                 | 315                  | asfalt        |
| 3   | 1 MAI                 | M5                | unilateral                            | 6                                   | 210                  | asfalt        |
| 4   | 13SEPTEMBRIE          | M5                | unilateral                            | 6                                   | 560                  | asfalt        |
| 5   | 8 MARTIE              | M5                | unilateral                            | 6                                   | 175                  | asfalt        |
| 6   | 9 MAI                 | M5                | unilateral                            | 6                                   | 175                  | asfalt        |
| 7   | ALBINELOR             | M6                | unilateral                            | 3                                   | 70                   | asfalt        |
| 8   | ALEEA HULUBAT         | M6                | unilateral                            | 6                                   | 490                  | asfalt        |
| 9   | ALEXANDRU CEL BUN     | M5                | unilateral                            | 5                                   | 420                  | asfalt        |
| 10  | ALEXANDRU VLAHUTA     | M6                | unilateral                            | 6                                   | 245                  | asfalt        |
| 11  | ANA IPATESCU          | M5                | unilateral                            | 5.5                                 | 210                  | asfalt        |
| 12  | ANDREI MURESANU       | M5                | unilateral                            | 6                                   | 885                  | asfalt        |
| 13  | ANDREI SAGUNA         | M5                | unilateral                            | 6                                   | 210                  | asfalt        |
| 14  | ANTON PANN            | M3                | unilateral                            | 7                                   | 280                  | asfalt        |
| 15  | BERZELOR              | M5                | unilateral                            | 5.5                                 | 595                  | beton         |
| 16  | BUJORILOR             | M5                | unilateral                            | 5.5                                 | 105                  | asfalt        |
| 17  | BUNA VESTIRE          | M5                | unilateral                            | 5.5                                 | 175                  | asfalt        |
| 18  | BUREBISTA             | M5                | unilateral                            | 6                                   | 245                  | asfalt        |
| 19  | CANTONULUI            | M5                | unilateral                            | 6                                   | 70                   | asfalt        |
| 20  | CAZARMII              | M5                | unilateral                            | 5.5                                 | 175                  | asfalt        |
| 21  | CIPRIAN PORUMBESCU    | M5                | unilateral                            | 6                                   | 105                  | asfalt        |
| 22  | COL. BUDEANU AUREL    | M5                | unilateral                            | 10                                  | 245                  | asfalt        |
| 23  | COL. ONCESCU TRAIAN   | M5                | unilateral                            | 10                                  | 175                  | asfalt        |
| 24  | COL. REBEGEA IOAN     | M5                | unilateral                            | 10                                  | 175                  | asfalt        |
| 25  | CORNISEI              | M5                | unilateral                            | 5.5                                 | 105                  | asfalt        |
| 26  | COSTACHE NEGRI        | M5                | unilateral                            | 6                                   | 200                  | asfalt        |
| 27  | CPT. FILOTE CLAUDIU   | M5                | unilateral                            | 6                                   | 315                  | asfalt        |
| 28  | CRIZANTEMELOR         | M5                | unilateral                            | 6                                   | 140                  | asfalt        |
| 29  | C-TIN POPOVICI        | M5                | unilateral                            | 7                                   | 175                  | asfalt        |
| 30  | C-TIN TANASE          | M5                | unilateral                            | 5.5                                 | 245                  | asfalt        |
| 31  | CURCANU PENES         | M4                | unilateral                            | 6                                   | 350                  | asfalt        |

|    |                          |    |            |     |      |        |
|----|--------------------------|----|------------|-----|------|--------|
| 32 | DELEA                    | M5 | unilateral | 6   | 1260 | asfalt |
| 33 | DIMITRIE<br>BOLINTINEANU | M5 | unilateral | 5.5 | 385  | asfalt |
| 34 | DIMITRIE<br>CANTEMIR     | M5 | unilateral | 5.5 | 1610 | asfalt |
| 35 | DOBROGEANU<br>GHEREA     | M5 | unilateral | 6   | 385  | asfalt |
| 36 | DONICI                   | M4 | unilateral | 6   | 550  | asfalt |
| 37 | DRAGOS VODA              | M5 | unilateral | 6   | 280  | asfalt |
| 38 | ECATERINA<br>TEODOROIU   | M5 | unilateral | 6   | 175  | asfalt |
| 39 | ECONOMIEI                | M5 | unilateral | 5.5 | 210  | asfalt |
| 40 | EDUARD GHICA             | M5 | unilateral | 5   | 105  | asfalt |
| 41 | EROILOR                  | M5 | unilateral | 5   | 700  | asfalt |
| 42 | ETERNITATII              | M4 | unilateral | 6   | 665  | asfalt |
| 43 | EUGEN BARBU              | M6 | unilateral | 4   | 280  | asfalt |
| 44 | FILATURII                | M5 | unilateral | 5   | 315  | asfalt |
| 45 | FLORILOR                 | M5 | unilateral | 5   | 140  | asfalt |
| 46 | FRUNZELOR                | M5 | unilateral | 6   | 105  | asfalt |
| 47 | GEORGE COSBUC            | M5 | unilateral | 6   | 175  | asfalt |
| 48 | G-RAL. STEFAN<br>GUSA    | M5 | unilateral | 6   | 595  | beton  |
| 49 | GRIGORE URECHE           | M5 | unilateral | 6   | 250  | beton  |
| 50 | GRIVITEI                 | M5 | unilateral | 6   | 130  | asfalt |
| 51 | HAGI CHIRIAC             | M5 | unilateral | 6   | 150  | beton  |
| 52 | HUSULUI                  | M4 | unilateral | 7   | 1785 | asfalt |
| 53 | ING. BADEA<br>ROMEO      | M5 | unilateral | 7   | 180  | asfalt |
| 54 | ION CREANGA              | M5 | unilateral | 5.5 | 140  | asfalt |
| 55 | ION LUCA<br>CARAGIALE    | M5 | unilateral | 6   | 665  | asfalt |
| 56 | IZVOARELOR               | M5 | unilateral | 5.5 | 210  | asfalt |
| 57 | LILACULUI                | M5 | unilateral | 5.5 | 175  | asfalt |
| 58 | LIVEZILOR                | M5 | unilateral | 5.5 | 140  | asfalt |
| 59 | LT.M. CURTA<br>DUMITRU   | M5 | unilateral | 8   | 105  | asfalt |
| 60 | MARASESTI                | M5 | unilateral | 5   | 140  | asfalt |
| 61 | MATEI BASARAB            | M5 | unilateral | 5.5 | 420  | asfalt |
| 62 | MIHAI RACOVITA           | M5 | unilateral | 5   | 105  | asfalt |
| 63 | MIHAI VITEAZUL           | M5 | unilateral | 6   | 140  | asfalt |
| 64 | MIHAIL<br>EMINESCU       | M5 | unilateral | 5.5 | 140  | asfalt |
| 65 | MILITARI                 | M5 | unilateral | 6   | 385  | asfalt |
| 66 | MUNCII                   | M5 | unilateral | 7   | 630  | asfalt |
| 67 | NARCISELOR               | M5 | unilateral | 5.5 | 175  | asfalt |

|    |                  |    |            |   |      |        |
|----|------------------|----|------------|---|------|--------|
| 68 | NICOLAE BALCESCU | M4 | unilateral | 7 | 1250 | asfalt |
| 69 | NICOLAE IORGA    | M4 | unilateral | 7 | 850  | asfalt |

|     |                          |    |            |     |      |         |
|-----|--------------------------|----|------------|-----|------|---------|
| 70  | OBORULUI                 | M5 | unilateral | 6   | 630  | asfalt  |
| 71  | OLTEA DOAMNA             | M5 | unilateral | 6   | 455  | macadam |
| 72  | PAIU                     | M5 | unilateral | 4   | 455  | asfalt  |
| 73  | PETRU RARES              | M5 | unilateral | 6   | 280  | asfalt  |
| 74  | PLEVNEI                  | M6 | unilateral | 5   | 350  | macadam |
| 75  | PROGRESULUI              | M5 | unilateral | 5   | 560  | beton   |
| 76  | RADU NEGRU               | M4 | unilateral | 7   | 300  | asfalt  |
| 77  | SALCIMILOR               | M5 | unilateral | 6   | 210  | asfalt  |
| 78  | SLT. IOANIESEI<br>ADRIAN | M4 | unilateral | 7   | 1085 | asfalt  |
| 79  | SOLIDARITATII            | M5 | unilateral | 5.5 | 175  | asfalt  |
| 80  | SPATAR<br>ANGHELUTA      | M5 | unilateral | 6   | 100  | asfalt  |
| 81  | SPIRU HARET              | M4 | unilateral | 6   | 245  | asfalt  |
| 82  | SPITALULUI               | M5 | unilateral | 6   | 170  | asfalt  |
| 83  | STEFAN<br>PROCOPIU       | M5 | unilateral | 6   | 385  | asfalt  |
| 84  | TIPOGRAFIEI              | M5 | unilateral | 6   | 105  | asfalt  |
| 85  | TOMA CARAGIU             | M4 | unilateral | 5.5 | 140  | asfalt  |
| 86  | TUDOR<br>VLADIMIRESCU    | M5 | unilateral | 6   | 175  | asfalt  |
| 87  | UNIRII                   | M5 | unilateral | 5.5 | 175  | asfalt  |
| 88  | VALENTIN<br>SILVESTRU    | M6 | unilateral | 8   | 805  | asfalt  |
| 89  | VASILE<br>ALECSANDRI     | M3 | unilateral | 7   | 385  | asfalt  |
| 90  | VASILE LUPU              | M4 | unilateral | 6   | 385  | asfalt  |
| 91  | VETERAN<br>TURCANU       | M4 | unilateral | 6   | 490  | asfalt  |
| 92  | CRISAN                   | M5 | unilateral | 6   | 525  | asfalt  |
| 93  | PARC MOVAS               | P4 | unilateral | 4   | 600  | asfalt  |
| 94  | ZONA<br>INDUSTRIALA      |    | unilateral | 6   | 390  |         |
| 95  | ARDEALULUI               | M5 | unilateral | 6   | 160  | asfalt  |
| 96  | AVINTULUI                | M5 | unilateral | 6   | 420  | asfalt  |
| 97  | BIRUINTEI                | M5 | unilateral | 7   | 235  | asfalt  |
| 98  | BUCOVINEI                | M5 | unilateral | 6   | 350  | asfalt  |
| 99  | BUCURESTI                | M5 | unilateral | 6   | 250  | asfalt  |
| 100 | CUZA VODA                | M4 | unilateral | 6   | 300  | asfalt  |



|         |                         |    |                                  |     |      |        |
|---------|-------------------------|----|----------------------------------|-----|------|--------|
| 10<br>1 | DECEBAL                 | M5 | unilateral                       | 14  | 1200 | asfalt |
| 10<br>2 | DIMITRIE STURZA         | M5 | unilateral                       | 6   | 250  | asfalt |
| 10<br>3 | DONICI CARTIER          | P4 | unilateral                       | 6   | 550  | asfalt |
| 10<br>4 | DR. GHELERTER           | M5 | unilateral                       | 6   | 170  | asfalt |
| 10<br>5 | FEROVIARI               | M5 | unilateral                       | 6   | 570  | asfalt |
| 10<br>6 | MIHAIL<br>KOGALNICEANU  | M5 | unilateral                       | 7   | 800  | asfalt |
| 10<br>7 | M-RAL C-TIN<br>PREZAN   | M5 | unilateral                       | 6.5 | 600  | asfalt |
| 10<br>8 | PACII                   | M5 | unilateral                       | 7   | 360  | asfalt |
| 10<br>9 | PODURILOR               | M5 | unilateral                       | 6   | 780  | asfalt |
| 11<br>0 | SCOLII                  | M5 | unilateral                       | 5   | 200  | asfalt |
| 11<br>1 | SMIRDAN                 | M5 | unilateral                       | 6   | 320  | asfalt |
| 11<br>2 | WALTER<br>MARACINEANU   | M4 | unilateral                       | 9   | 175  | asfalt |
| 11<br>3 | PARC COPOU              | P4 | unilateral                       | 4   | 1800 | asfalt |
| 11<br>4 | CARTIER TRAIAN          |    | unilateral                       | 4   | 980  | asfalt |
| 11<br>5 | CARTIER 13<br>DECEMBRIE |    | unilateral                       | 4   | 900  | asfalt |
| 11<br>6 | ALEEA ROZELOR           | M5 | unilateral                       | 4   | 140  | asfalt |
| 11<br>7 | AVRAM IANCU             | M5 | unilateral                       | 6   | 630  | asfalt |
| 11<br>8 | CĂLUGĂRENI              | M2 | unilateral                       | 9   | 1190 | asfalt |
| 11<br>9 | CASTANILOR              | M3 | unilateral                       | 7   | 2870 | asfalt |
| 12<br>0 | CERAMICA                | M4 | unilateral                       | 8   | 630  | asfalt |
| 12<br>1 | C-TIN<br>CIUHODARU      | M5 | unilateral                       | 6   | 105  | asfalt |
| 12<br>2 | DECEBAL                 | M2 | bilateral<br>stradal<br>pietonal | 18  | 1050 | asfalt |



|         |                       |    |                                    |        |      |        |
|---------|-----------------------|----|------------------------------------|--------|------|--------|
| 12<br>3 | DOROBANȚI             | M5 | unilateral                         | 5      | 665  | asfalt |
| 12<br>4 | EMIL RACOVITĂ         | M5 | unilateral                         | 7      | 140  | asfalt |
| 12<br>5 | FAGULUI               | M5 | unilateral                         | 6      | 700  | asfalt |
| 12<br>6 | GEORGE ENESCU         | M5 | unilateral                         | 5      | 420  | asfalt |
| 12<br>7 | G-RAL. RĂȘCANU<br>ION | M5 | unilateral                         | 6      | 525  | asfalt |
| 12<br>8 | INDEPENDENȚEI         | M5 | unilateral                         | 6      | 210  | asfalt |
| 12<br>9 | LIBERTĂȚII            | M5 | unilateral                         | 6      | 910  | asfalt |
| 13<br>0 | METALURGIEI           | M5 | unilateral                         | 7      | 315  | asfalt |
| 13<br>1 | MIRON COSTIN          | M5 | unilateral                         | 5      | 140  | asfalt |
| 13<br>2 | NICOLAE TONITZA       | M5 | unilateral                         | 6      | 140  | asfalt |
| 13<br>3 | PODUL ÎNALT           | M4 | unilateral                         | 9      | 1085 | asfalt |
| 13<br>4 | RACOVA                | M5 | unilateral                         | 6      | 455  | asfalt |
| 13<br>5 | REPUBLICII            | M2 | bilateral<br>stradal<br>pietonal + | 8/2/8/ | 753  | asfalt |
| 13<br>6 | ȘOSEAUA<br>BACĂULUI   | M3 | bilateral                          | 10     | 175  | asfalt |
| 13<br>7 | ȘTEFAN CEL MARE       | M2 | bilateral<br>stradal<br>pietonal + | 8/2/8/ | 5600 | asfalt |
| 13<br>8 | TRAIAN                | M2 | bilateral                          | 16     | 1820 | asfalt |
| 13<br>9 | VICTOR BABEȘ          | M5 | unilateral                         | 6      | 420  | asfalt |
| 14<br>0 | VICTORIEI             | M3 | unilateral                         | 7      | 420  | asfalt |
| 14<br>1 | ZIMBRULUI             | M5 | unilateral                         | 5      | 385  | asfalt |
| 14<br>2 | zona centrala         | M4 | unilateral                         | 8      | 2275 | asfalt |



|         |                                                                       |    |            |     |       |        |
|---------|-----------------------------------------------------------------------|----|------------|-----|-------|--------|
| 14<br>3 | suburbii ( Rediu,<br>Brodoc, Bahnari,<br>Moara Grecilor ,<br>Viisoara | M5 | unilateral | 6   | 26810 | asfalt |
| 14<br>4 | Cartier Ana<br>ipatescu                                               | M5 | unilateral | 5 7 | 805   | asfalt |
| 14<br>5 | Cartier Racovita                                                      | M5 | unilateral | 5 7 | 1225  | asfalt |
| 14<br>6 | Cartier Filaturii                                                     | M5 | unilateral | 5   | 560   | asfalt |
| 14<br>7 | Cartier 13<br>Decembrie                                               | M5 | unilateral | 5   | 1750  | asfalt |



**Tabel 6 - Inventarul SIP din Municipiul Vaslui**

| NR.                                                                      | Tip sursa de iluminat                                                                  | Pi [W]              | Nr.bucati         |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 1                                                                        | Lampi cu halogen                                                                       | 70                  | 512               |
| 2                                                                        | Led marker incastat in paviment                                                        | 3                   | 197               |
| 3                                                                        | Proiectoare pentru cladiri                                                             | 100                 | 64                |
| 4                                                                        | Proiectoare pentru cladiri                                                             | 70                  | 11                |
| 5                                                                        | Fluorescent                                                                            | 30                  | 180               |
| 6                                                                        | Proiectoare pentru cladiri                                                             | 32                  | 21                |
| 7                                                                        | Lampi cu vapori de sodiu                                                               | 250                 | 466               |
| 8                                                                        | Lampi cu vapori de sodiu                                                               | 150                 | 944               |
| 9                                                                        | Lampi cu vapori de sodiu                                                               | 70                  | 508               |
| 10                                                                       | Lampi cu LED                                                                           | 32-100              | 1793              |
| <b>TOTAL</b>                                                             |                                                                                        |                     | <b>4696</b>       |
| NR.                                                                      | Rețele electrice de alimentare a IP                                                    |                     |                   |
| 1                                                                        | LES                                                                                    |                     | 48 km             |
| 2                                                                        | LEA                                                                                    |                     | 63 km             |
| <b>TOTAL</b>                                                             |                                                                                        |                     | <b>111 km</b>     |
| NR.                                                                      | Puncte de aprindere ale IP                                                             |                     |                   |
| 1                                                                        | Gestionate de UAT                                                                      |                     | 57                |
| 2                                                                        | Gestionate de DEL-GAZ Grid                                                             |                     | 64                |
| <b>TOTAL</b>                                                             |                                                                                        |                     | <b>121</b>        |
| NR.                                                                      | Stalpii liniei de troleu                                                               |                     |                   |
| 1                                                                        | Stalpi metalici de sustinere a firului contact                                         |                     | 571               |
| 2                                                                        | Corpuri de iluminat stradal cu vapori de Na montate pe stalpii liniei de troleu        | 150W                | 565               |
| 3                                                                        | Corpuri de iluminat pietonal cu halogenuri metalice montate pe stalpii linie de troleu | 70W                 | 532               |
| <b>NUMAR TOTAL DE CORPURI DE ILUMINAT DE PE STALPII LINIEI DE TROLEU</b> |                                                                                        |                     | <b>1096</b>       |
| NR.                                                                      | Stalpii existenti in municipiul Vaslui                                                 |                     |                   |
| 1                                                                        | Stalpi ce apartin UAT                                                                  |                     | 2361              |
| 2                                                                        | Stalpi ce apartin operatorului de distributie                                          |                     | 2232              |
| 3                                                                        | Stalpi metalici de sustinere a firului contact troleu, ce apartin UAT                  |                     | 571               |
| <b>NUMAR TOTAL DE STALPI</b>                                             |                                                                                        |                     | <b>5164</b>       |
| CORPURI DE ILUMINAT CU TEHNOLOGIE LED REDIU                              |                                                                                        |                     |                   |
| NR.                                                                      | DENUMIRE STRADA                                                                        | Pi CORP DE ILUMINAT | NR.CORPURI CU LED |
| 1                                                                        | str.Pompelor                                                                           | 52W                 | 6                 |
| 2                                                                        | str.Tatarasi                                                                           | 52W                 | 1                 |
| 3                                                                        | str.Mihail Sadoveanu                                                                   | 84W                 | 36                |
| 4                                                                        | Str. Nisipariei                                                                        | 52 W                | 9                 |
| 5                                                                        | Str. Octav Bancila                                                                     | 52 W                | 2                 |
| 6                                                                        | Str. Nisipariei                                                                        | 52 W                | 3                 |
| 7                                                                        | Str. Tatarasi                                                                          | 52 W                | 2                 |
| 8                                                                        | Str. Nisipariei 2                                                                      | 52 W                | 5                 |
| 9                                                                        | Str.Zidari                                                                             | 52 W                | 6                 |

|    |                       |      |   |
|----|-----------------------|------|---|
| 10 | Str. Octav Bancila    | 52 W | 4 |
| 11 | Str. Caramidari       | 52 W | 1 |
| 12 | Str.Frunzelor(Vaslui) | 84W  | 2 |

**TOTAL CORPURI CU LED REDIU**
**77**
**CORPURI DE ILUMINAT CU LED GURA BUSTEI**

| NR. | DENUMIRE STRADA                    | PI CORP DE ILUMINAT | NR.CORPURI CU LED |
|-----|------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 1   | Str. Husului                       | 52 W                | 14                |
| 2   | Str. Padurii                       | 52 W                | 6                 |
| 3   | Str. Padurii                       | 52 W                | 7                 |
| 4   | Str. Elena Cuza                    | 52 W                | 6                 |
| 5   | Str.Elena Cuza                     | 52 W                | 1                 |
| 6   | Str.Fundac Viitorului              | 52 W                | 5                 |
| 7   | Str.L.Blaga                        | 52 W                | 2                 |
| 8   | Str.Dosoftei                       | 52W                 | 2                 |
| 9   | Str.Stupinei                       | 52 W                | 3                 |
| 10  | Str.Titu Maiorescu                 | 52 W                | 4                 |
| 11  | Str.Egalitatii                     | 52 W                | 4                 |
| 12  | Str.Egalitatii                     | 52 W                | 4                 |
| 13  | Str.Crinilor                       | 52 W                | 7                 |
| 14  | Str.Crinilor                       | 52 W                | 2                 |
| 15  | Str.Zorilor                        | 52 W                | 7                 |
| 16  | Str.Titu Maiorescu                 | 52 W                | 1                 |
| 17  | Str.Lucian Blaga                   | 52 w                | 6                 |
| 18  | Str.Crinilor                       | 52 w                | 2                 |
| 19  | Str.Viitorului                     | 52 w                | 8                 |
| 20  | Dealul Cornului                    | 52 W                | 3                 |
| 21  | Str.Viitorului                     | 52w                 | 11                |
| 22  | Str. Husului                       | 100 W               | 13                |
| 23  | Str. Husului                       | 100 W               | 10                |
| 24  | Str. Stefan Ciubotarasu            | 100 W               | 16                |
| 25  | Str. Stefan Ciubotarasu            | 100 W               | 8                 |
| 26  | Str. Viitorului si dealul Cornului | 100 W               | 21                |
| 27  | Str. Dealul Cornului               | 100 W               | 7                 |

**TOTAL CORPURI CU LED GURA BUSTEI**
**180**
**CORPURI DE ILUMINAT CU LED BRODOC**

| NR. | DENUMIRE STRADA            | PI CORP DE ILUMINAT | NR.CORPURI CU LED |
|-----|----------------------------|---------------------|-------------------|
| 1   | Pod -intersectie Brodoc    | 84 W                | 6                 |
| 2   | Str.Constantin Brancoveanu | 84 W                | 54                |
| 3   | Str.C.A.Rosseti            | 52W                 | 7                 |
| 4   | Str.Mitropolit Varlaam     | 52W                 | 3                 |
| 5   | Str.Enachita Vacarescu (1) | 52W                 | 4                 |
| 6   | Str.Enachita Vacarescu (2) | 52W                 | 21                |
| 7   | Str.Gradinitei             | 52W                 | 3                 |
| 8   | Str.Ghencea                | 52W                 | 1                 |
| 9   | Str.N.Grigorescu           | 52W                 | 3                 |
| 10  | Str.Ciocarliei             | 52W                 | 2                 |
| 11  | Str.Barladului (1)         | 52W                 | 9                 |
| 12  | Str.Barladului (2)         | 52W                 | 4                 |
| 13  | Str.Zorilor                | 52W                 | 4                 |
| 14  | Str.Puschin                | 52W                 | 1                 |
| 15  | Str.Grigorescu (2)         | 52W                 | 3                 |
| 16  | Str.Ciocarliei(2)          | 52W                 | 4                 |
| 17  | Str.Revolutiei             | 84W                 | 4                 |
| 18  | Str.Dealului               | 52W                 | 3                 |
| 19  | Str.Gutuilor               | 52W                 | 4                 |
| 20  | Str.Visinilor              | 52W                 | 2                 |



|    |               |     |    |
|----|---------------|-----|----|
| 21 | Str.Campului  | 84W | 10 |
| 22 | Str.Pandurii  | 52W | 3  |
| 23 | Str.Bistritei | 52W | 6  |
| 24 | str.Plopilor  | 84W | 8  |

**TOTAL CORPURI DE ILUMINAT CU LED-BRODOC** 169

**CORPURI DE ILUMINAT CU LED -MUNICIPIUL VASLUI**

| NR. | DENUMIRE STRADA           | Pi CORP DE ILUMINAT | NR.CORPURI CU LED |
|-----|---------------------------|---------------------|-------------------|
| 1   | Păcii                     | 54-70-100 W         | 11                |
| 2   | Veteran Turcanu           | 54 W                | 2                 |
| 3   | Biruinței                 | 70-100 W            | 6                 |
| 4   | Spitalului                | 70-100 W            | 7                 |
| 5   | București                 | 70 W                | 23                |
| 6   | Victor Babeș              | 70 W                | 11                |
| 7   | Siret                     | 70 W                | 3                 |
| 8   | Filote Claudiu            | 70 W                | 9                 |
| 9   | Vasile Lupu               | 70 W                | 10                |
| 10  | Parcare bloc 449          | 54 W                | 4                 |
| 11  | Ioanesei Adrian           | 70-100 W            | 44                |
| 12  | Ardealului                | 70 W                | 2                 |
| 13  | Cazărmii                  | 70 W                | 5                 |
| 14  | Logofăt Tăutu             | 70 W                | 3                 |
| 15  | Izvoarelor                | 70-100 W            | 6                 |
| 16  | Economiei                 | 70 W                | 6                 |
| 17  | Narciselor                | 70 W                | 6                 |
| 18  | Berzelor                  | 70-100 W            | 16                |
| 19  | Dimitrie Bolintineanu     | 70 W                | 11                |
| 20  | Solidarității             | 54 W                | 5                 |
| 21  | C-tin Tanase              | 54-70 W             | 7                 |
| 22  | Filaturii                 | 70-100 W            | 14                |
| 23  | 8 Martie                  | 70-100 W            | 15                |
| 24  | Curte primarie            | 70 W                | 2                 |
| 25  | Delea-fundac              | 54 W                | 6                 |
| 26  | 13 Septembrie             | 70 W                | 16                |
| 27  | IL Caragiale              | 70 W                | 18                |
| 28  | Delea-poligon             | 70 W                | 4                 |
| 29  | Dimitrie Cantemir         | 70-100 W            | 54                |
| 30  | Delea                     | 54-70-100 W         | 30                |
| 31  | Zona bloc 40              | 54 W                | 11                |
| 32  | Strada Ion Adam           | 70 W                | 1                 |
| 33  | Eroilor                   | 100 W               | 1                 |
| 34  | Pasarela                  | 54-70 W             | 8                 |
| 35  | Plevnei                   | 54-70 W             | 7                 |
| 36  | Viitorului                | 70 W                | 1                 |
| 37  | Intersectie Reditu Brodoc | 54 W                | 1                 |
| 38  | Strada Costache Negri     | 70 W                | 1                 |
| 39  | strada Frunzelor          | 70 W                | 2                 |
| 40  | Parcare Centrul Turistic  | 70 W                | 3                 |
| 41  | strada Podul Inalt        | 70 W                | 1                 |
| 42  | strada Gradinitei nr.5    | 70 W                | 1                 |
| 43  | strada Nicolae Grigorescu | 70 W                | 1                 |
| 44  | Parcare bloc 272          | 70 W                | 4                 |
| 45  | Eroilor                   | 54 W                | 18                |
| 46  | Progresului               | 54 W                | 17                |
| 47  | Muncii                    | 54 W                | 18                |
| 48  | Parcare bloc 374          | 54 W                | 12                |
| 49  | Parcare bloc 369          | 70 W                | 6                 |



|     |                            |        |    |
|-----|----------------------------|--------|----|
| 50  | Parcare bloc 367           | 32 W   | 9  |
| 51  | strada Podurilor           | 54 W   | 8  |
| 52  | strada Veteran Turcanu     | 54 W   | 14 |
| 53  | Parcare bloc 356           | 32-54W | 4  |
| 54  | Parcare bloc 357           | 54 W   | 3  |
| 55  | Parcare bloc 357/358       | 32 W   | 2  |
| 56  | Strada Podurilor-ICIL      | 54 W   | 8  |
| 57  | Alee Filaturii             | 32 W   | 11 |
| 58  | Cartier Filaturii          | 32-54W | 27 |
| 59  | C-tin Prezan               | 54-70W | 6  |
| 60  | Podurilor                  | 54 W   | 8  |
| 61  | Parcare bloc 444           | 54 W   | 7  |
| 62  | Petru Rares                | 70 W   | 35 |
| 63  | Vasile Alecsandri          | 70 W   | 19 |
| 64  | C-tin Prezan               | 70 W   | 7  |
| 65  | Militari                   | 54 W   | 11 |
| 66  | Podurilor-bloc 360         | 70 W   | 14 |
| 67  | Eternitatii                | 54 W   | 16 |
| 68  | Dobrogeanu Ghenea          | 54-70W | 12 |
| 69  | Penes Curcanu              | 54-70W | 14 |
| 70  | Tipografiei                | 54 W   | 4  |
| 71  | Mihai Eminescu             | 54 W   | 4  |
| 72  | George Cosbuc              | 54 W   | 5  |
| 73  | Ion Creanga                | 54 W   | 6  |
| 74  | Cartier Veterani           | 54 W   | 19 |
| 75  | Alecu Donici               | 100 W  | 23 |
| 76  | Cale Ferata-Sos. Bacaului  | 100 W  | 5  |
| 77  | Marasesti                  | 54 W   | 5  |
| 78  | Miron Costin               | 54 W   | 4  |
| 79  | Matei Basarab              | 54 W   | 11 |
| 80  | Cornisei                   | 54 W   | 6  |
| 81  | Bujorilor                  | 54 W   | 3  |
| 82  | 1Decembrie                 | 54 W   | 12 |
| 83  | Unirii                     | 54 W   | 5  |
| 84  | Salcamilor                 | 54 W   | 10 |
| 85  | Liliacului                 | 54 W   | 6  |
| 86  | Livezilor                  | 54 W   | 8  |
| 87  | Cartier Zimbrului-pietonal | 32W    | 41 |
| 88  | Cartier Zimbrului-stradal  | 70W    | 35 |
| 89  | Andrei Muresan             | 70W    | 22 |
| 90  | Parcare bloc 418           | 32W    | 9  |
| 91  | Plevnei                    | 70W    | 4  |
| 92  | Alexandru cel Bun          | 70W    | 8  |
| 93  | Oltea Doamna               | 54 W   | 16 |
| 94  | Parcare bloc 414           | 32W    | 8  |
| 95  | Calugareni                 | 70W    | 49 |
| 96  | Spiru Haret                | 70W    | 5  |
| 97  | Cuza Voda                  | 54 W   | 7  |
| 98  | Independentei              | 32-54W | 6  |
| 99  | Petru Rares                | 54-70W | 31 |
| 100 | Radu Negru                 | 54 W   | 12 |
| 101 | Racova                     | 54W    | 2  |



| 102                                                               | Biserica Cuv. Paraschiva                          | 54W                        | 1                        |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| 103                                                               | Parc Arhive                                       | 32W                        | 6                        |
| 104                                                               | Stefan cel Mare                                   | 100W                       | 6                        |
| 105                                                               | Strada Grivitei, bloc 267                         | 32W                        | 2                        |
| 106                                                               | Strada Traian, bl 224                             | 32W                        | 1                        |
| 107                                                               | Strada Traian, bl 228                             | 32W                        | 5                        |
| 108                                                               | Pacii bloc 364 scara A                            | 32W                        | 3                        |
| 109                                                               | Mihai Viteazu                                     | 70W                        | 5                        |
| <b>TOTAL CORPURI DE ILUMINAT CU LED VASLUI</b>                    |                                                   |                            | <b>1125</b>              |
| <b>CORPURI DE ILUMINAT CU LED IN ZONE DE BLOCURI -2021</b>        |                                                   |                            |                          |
| <b>Nr</b>                                                         | <b>DENUMIRE STRADA</b>                            | <b>Pi CORP DE ILUMINAT</b> | <b>NR.CORPURI CU LED</b> |
| 1                                                                 | Cartier 13 Decembrie-parcare blocuri 400-405      | 54W                        | 15                       |
| 2                                                                 | Cartier Cazarmii-parcare blocuri 437-439          | 54W                        | 12                       |
| 3                                                                 | Cartier Scolii                                    | 54W                        | 16                       |
| 4                                                                 | Zona Poștei                                       | 54W                        | 6                        |
| 5                                                                 | Cartier Peneș Curcanu                             | 54W                        | 10                       |
| 6                                                                 | Cartier Europa-parcare bloc 86+Biserica Adormirea | 54W                        | 21                       |
| 7                                                                 | Cartier Ghica Vodă                                | 54 W                       | 22                       |
| 8                                                                 | Monument Școala nr.3                              | 54 W                       | 10                       |
| <b>TOTAL CORPURI DE ILUMINAT CU LED IN ZONE DE BLOCURI VASLUI</b> |                                                   |                            | <b>112</b>               |
| <b>CORPURI DE ILUMINAT CU LED-EXTINDERI VASLUI</b>                |                                                   |                            |                          |
| 1                                                                 | Străzile Valentin Silvestru și Stefan Procopiu    | 100W                       | 35                       |
| 2                                                                 | Strada Podul Înalt                                | 70W                        | 53                       |
| 3                                                                 | Strada Aurel Vlaicu, Vasile Milea, Prof. Catarama | 54W                        | 42                       |
| <b>TOTAL CORPURI DE ILUMINAT CU LED-EXTINDERI VASLUI</b>          |                                                   |                            | <b>130</b>               |



**Tabel 7 – Inventarul sistemului de iluminat din parcurile municipiului Vaslui**

| <b>Nr. crt.</b> | <b>Locatie</b>            | <b>Numar de stalpi</b> | <b>Traseu LES m</b> | <b>Numarul corpurilor de iluminat</b> | <b>Puterea instalata kWh</b> |
|-----------------|---------------------------|------------------------|---------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| 1.              | Parc Movas                | 28                     | 600                 | 28                                    | 1,96                         |
| 2.              | Parc Copou                | 133                    | 1800                | 164                                   | 11,48                        |
| 3.              | Parcul Tineretului        | 71                     | 1520                | 71                                    | 2,13                         |
| 4.              | Cimitir Eternitatea       | 68                     | 780                 | 68                                    | 1,5                          |
| 5.              | Parc strada Octav Bancila | 24                     | 450                 | 24                                    | 1,29                         |
| 6.              | Parc Arhivele Statului    | 8                      | 250                 | 8                                     | 0,432                        |
| 7.              | Parc Teatru de Vară       | 54                     | 2250                | 54                                    | 3,78                         |
|                 | <b>TOTAL PARCURI</b>      | <b>386</b>             | <b>7650</b>         | <b>417</b>                            | <b>22.56</b>                 |



**Tabel 8 - Lista monumentelor istorice din municipiul Vaslui**

1. Statuia de bronz a lui Ștefan cel Mare (Centrul Civic - Vaslui)
2. Statuia de bronz "Victoria" (Vaslui)
3. Monumentul Eroilor căzuți în timpul celui de-al doilea război mondial (Vaslui)
4. Monumentul Independenței (Vaslui)
5. Statuia în bronz "Nicolae Milescu Spătarul" (Vaslui)
6. Bustul monumental în marmură "Constantin Tănase" (Vaslui)
7. Bustul în bronz al lui Mihail Kogălniceanu (Vaslui)
8. Bustul în bronz al lui Emil Racoviță (Vaslui)
9. Bustul în bronz al lui Ștefan cel Mare (Vaslui)
10. Bustul în bronz al lui Vasile Alecsandri (Vaslui)
11. Bustul în bronz al lui Ștefan Procopiu (Vaslui)
12. Bustul în ciment al Elenei Cuza (Vaslui)
13. Bustul în ghips al lui Spiru Haret (Vaslui)
14. Medalionul în bronz al academicianului Anghel Rugină (Vaslui)
15. Aleea Scriitorilor din Parcul Copou (Vaslui) - Cuprinde busturile în bronz ale lui Mihail Kogălniceanu, Costache Negri, Alecu Russo, Mihai Eminescu, Ion Creangă și Vasile Alecsandri
16. Bustul în bronz al lui Nicolae Hortolomei (Vaslui) - Aflat în fața Spitalului de Urgență din Vaslui
17. Bustul în bronz al academicianului Anastasie Fătu (Vaslui) - Aflat în fața Spitalului de Urgență din Vaslui
18. Bustul în marmură al lui Mihai Eminescu (Vaslui) Situat în fața școlii cu același nume din Vaslui.
19. Complexul sculptural în oțel inoxidabil – fântână cinetică (Vaslui) Situată în centrul civic al municipiului Vaslui.

MINISTERUL CULTURII

**LISTA MONUMENTELOR ISTORICE 2015**  
- Județul Vaslui -

R.A. Monitorul Oficial  
Centrul pentru relații cu publicul  
CONFORM CU ORIGINALUL

| Nr. crt. | Cod LMI         | Denumire                                               | Localitate        | Adresă                                                                                          | Datare                         |
|----------|-----------------|--------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1        | VS-I-S-B-06656  | Cetatea de pământ de la Vaslui, punct "Dealul Pajului" | municipiul VASLUI | Dealul Pajului, pct. "Cetățuie", la 2.5 km SV de mun.Vaslui; tarla 109, parcela cadastrală 1643 | sec. XV, Epoca medievală       |
| 2        | VS-I-S-A-06657  | Zona curților domnești din Vaslui                      | municipiul VASLUI | Str. Ghica Vodă, la S de biserică "Sf. Ioan"                                                    | sec. XV - XVI, Epoca medievală |
| 149      | VS-II-m-B-06692 | Palatul Justiției, azi Judecătoria Vaslui              | municipiul VASLUI | Str. Bodea Roman, ing. 13                                                                       | 1891                           |

INSTITUTUL NAȚIONAL AL PATRIMONIULUI

R.A. Monitorul Oficial  
Centrul pentru relații cu publicul  
CONFORM CU ORIGINALUL



MINISTERUL CULTURII

| Nr. crt. | Cod LMI         | Denumire                                                                                 | Localitate        | Adresă                                   | Datare                             |
|----------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------|------------------------------------|
| 150      | VS-II-m-B-06693 | Casa Sima, azi Casa Cornis                                                               | municipiul VASLUI | Str. Donici Alecu 4                      | 1922                               |
| 151      | VS-II-m-B-06695 | Gimnaziul "Mihail Kogălniceanu", azi Școala cu clasele I-VIII Nr. 3 "Constantin Parfene" | municipiul VASLUI | Str. Kogălniceanu Mihail 20              | 1890 - 1893                        |
| 152      | VS-II-a-B-06696 | Ansamblu de arhitectură "Str. Mihail Kogălniceanu"                                       | municipiul VASLUI | Str. Kogălniceanu Mihail 20-24           | 1889 - 1911                        |
| 153      | VS-II-m-B-06697 | Casa Arbore, azi C.A.R. Pensionari "Solidaritatea" Vaslui                                | municipiul VASLUI | Str. Kogălniceanu Mihail 22              | 1890                               |
| 154      | VS-II-m-B-06698 | Casa Negură, azi Direcția de Muncă și Protecție Socială Vaslui                           | municipiul VASLUI | Str. Kogălniceanu Mihail 24              | Înc. sec. XX                       |
| 155      | VS-II-m-B-06700 | Casa Mogoș, azi locuință a Spitalului Județean de Urgență Vaslui                         | municipiul VASLUI | Str. Mureșanu Andrei 15                  | 1925                               |
| 156      | VS-II-m-B-06701 | Casa Filipciuc, azi Casa Iordan                                                          | municipiul VASLUI | Str. Mureșanu Andrei 16                  | 1933                               |
| 157      | VS-II-m-B-06702 | Casa Mădărac, azi restaurant (S.C. DOREVECO S.R.L.)                                      | municipiul VASLUI | Str. Ștefan cel Mare 43                  | 1928                               |
| 158      | VS-II-a-B-06703 | Ansamblu de arhitectură "Str. Ștefan cel Mare"                                           | municipiul VASLUI | Str. Ștefan cel Mare 43-45, 49-59, 58-62 | mil. sec. XIX - prima jum. sec. XX |
| 159      | VS-II-m-B-06705 | Casa Ornescu, azi Grădinița Nr. 9                                                        | municipiul VASLUI | Str. Ștefan cel Mare 49                  | 1910 - 1912                        |
| 160      | VS-II-m-B-06706 | Casa Peride, azi sediul PSD                                                              | municipiul VASLUI | Str. Ștefan cel Mare 55                  | sf. sec. XIX - Înc. sec. XX        |

INSTITUTUL NAȚIONAL AL PATRIMONIULUI

R.A. Monitorul Oficial  
Centrul pentru relații cu publicul  
CONFORM CU ORIGINALUL

MINISTERUL CULTURII

| Nr. crt. | Cod LMI            | Denumire                                                            | Localitate        | Adresă                    | Datare           |
|----------|--------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|------------------|
| 161      | VS-II-m-B-06707    | Casa Popescu, azi Centrul Militar Județean Vaslui                   | municipiul VASLUI | Str. Ștefan cel Mare 57   | 1891             |
| 162      | VS-II-m-A-06708    | Biserica "Tăierea Capului Sf. Ioan Botezătorul", Biserica Domnească | municipiul VASLUI | Str. Ștefan cel Mare 58   | 1820             |
| 163      | VS-II-m-B-06709    | Casa Luchian                                                        | municipiul VASLUI | Str. Ștefan cel Mare 59   | 1901             |
| 164      | VS-II-m-B-06710    | Casa Ghica, azi Grădinița Nr. 1                                     | municipiul VASLUI | Str. Ștefan cel Mare 60   | sec. XIX         |
| 165      | VS-II-m-A-06711    | Casa Mavrocordat, azi Palatul Copiilor                              | municipiul VASLUI | Str. Ștefan cel Mare 62   | sec. XIX         |
| 166      | VS-II-a-B-06712    | Școala Normală de Băieți, azi Spitalul TBC                          | municipiul VASLUI | Str. Ștefan cel Mare 233A | 1923 - 1926      |
| 167      | VS-II-m-B-06712.01 | Locuința directorului, azi Dispensarul TBC                          | municipiul VASLUI | Str. Ștefan cel Mare 233A | 1923 - 1926      |
| 168      | VS-II-m-B-06712.02 | Școala, azi Secția Pneumoftiziologie                                | municipiul VASLUI | Str. Ștefan cel Mare 233A | 1923 - 1926      |
| 169      | VS-II-m-B-06713    | Casa Irimia, azi Casa Topală și Constantinescu                      | municipiul VASLUI | Str. Tipografiei 2        | 1920             |
| 415      | VS-IV-m-B-06899    | Cimitir evreiesc                                                    | municipiul VASLUI | Str. Călugăreni 107       | Sec. XVIII - XIX |

INSTITUTUL NAȚIONAL AL PATRIMONIULUI

R.A. Monitorul Oficial  
Centrul pentru relații cu publicul  
CONFORM CU ORIGINALUL

MONITORUL OFICIAL AL ROMÂNIEI, PARTEA I, Nr. 113 din 15.11.2018

2573

2580

MONITORUL OFICIAL AL ROMÂNIEI, PARTEA I, Nr. 1

2607



## MINISTERUL CULTURII

2002

| Nr. crt. | Cod LMI            | Denumire                                                                          | Localitate                           | Adresă                                                                       | Datare      |
|----------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 416      | VS-IV-a-B-06900    | Cimitirul Eroilor vasluieni din Războiul de Independență și Primul Război Mondial | municipiul VASLUI                    | Str. Eternității 42                                                          | Sec. XX     |
| 417      | VS-IV-m-B-06900.01 | Mausoleul lui Penes Curcanul                                                      | municipiul VASLUI                    | Str. Eternității 42                                                          | 1934        |
| 418      | VS-IV-m-B-06901    | Cimitirul familiei Ghica - Șubîn                                                  | municipiul VASLUI                    | Str. Ștefan cel Mare 58, în curtea bisericii domnești "Sf. Ioan Botezătorul" | Sec. XIX-XX |
| 419      | VS-IV-m-B-06902    | Statuia Eroului Necunoscut din Primul Război Mondial                              | municipiul VASLUI                    | Str. Ștefan cel Mare 64, în fața Casei Armatei                               | 1925        |
| 420      | VS-IV-m-B-06903    | Statuia ecvestră a domnitorului Ștefan cel Mare                                   | sat BĂCĂDANI, comuna MUNTENII DE JOS | Situat în partea de S a satului la cca. 300 m.                               | 1975        |

MONITORUL OFICIAL AL ROMÂNIEI



**Tabel 9- Consumul anual de energie electrică a SIP din municipiul Vaslui**

| Nr.      | Consum anual MWh                                 | U.M.          | An 2021        |
|----------|--------------------------------------------------|---------------|----------------|
| <b>1</b> | <b>Consum energie electrica (MWh/an) 1.1+1.2</b> | <b>MWh/an</b> | <b>3675,02</b> |
| 1.1.     | Iluminat public                                  | MWh/an        | 3030,02        |
| 1.2.     | Sedii si cladiri administrative                  | MWh/an        | 645            |

| NLC-URI SI CONSUMURI ILUMINAT PUBLIC U.A.T. VASLUI |                                                  |            |                      |                                                |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------|----------------------|------------------------------------------------|
| NR.C<br>RT                                         | DENUMIRE LOC DE CONSUM                           | NLC        | NIVEL DE<br>TENSIUNE | Consum energie<br>electrică activă<br>(MWh/an) |
| <b>ILUMINAT PUBLIC</b>                             |                                                  |            |                      |                                                |
| 1                                                  | 13 Decembrie - PT 176                            | 5003401926 | JT trifazat          | 3                                              |
| 2                                                  | 13 Decembrie - strada Bucuresti nr.5 PT 156      | 5003401940 | JT trifazat          | 4                                              |
| 3                                                  | 13 Septembrie bl.442-il.public PT 168            | 5001701287 | JT trifazat          | 2                                              |
| 4                                                  | 13 Septembrie bl.410-il.public PT 137            | 5001701137 | JT trifazat          | 24                                             |
| 5                                                  | 8 Martie-PA NOU                                  | 5003399869 | JT monofazat         | 11                                             |
| 6                                                  | Alexandru cel Bun-bl.172-il.public PT 82         | 5001701111 | JT trifazat          | 44                                             |
| 7                                                  | Avantului - bl 110-il.public PT 64               | 5001701088 | JT trifazat          | 28                                             |
| 8                                                  | Andrei Muresan il.public PT 4 A                  | 5001700909 | JT trifazat          | 91                                             |
| 9                                                  | Avram Iancu -bl.355-il.public PT 177             | 5001701209 | JT trifazat          | 6                                              |
| 10                                                 | Avram Iancu il.public PT 161                     | 5001701020 | JT trifazat          | 18                                             |
| 11                                                 | Badea Romeo- bl. 80-il.public PT 49              | 5001701081 | JT trifazat          | 8                                              |
| 12                                                 | Balcescu-PA nou                                  | 5003379479 | JT trifazat          | 27                                             |
| 13                                                 | Partie sanius-Bahnari                            | 5001621776 | JT trifazat          | 7,03                                           |
| 14                                                 | Bahnari -il.public PT 2                          | 5001701361 | JT trifazat          | 9                                              |
| 15                                                 | Bahnari -il.public PT 1                          | 5001701373 | JT trifazat          | 31                                             |
| 16                                                 | Berzelor 0/PT 10                                 | 5001700871 | JT trifazat          | 71                                             |
| 17                                                 | Bolintineanu-bl.137-il.public PT 67              | 5001701118 | JT trifazat          | 30                                             |
| 18                                                 | Brodoc -il.public PTA2                           | 5001701444 | JT monofazat         | 20                                             |
| 19                                                 | Brodoc--il.public PT 1                           | 5001701353 | JT trifazat          | 22                                             |
| 20                                                 | Cazarmii/bl.443-il.public PT 163                 | 5001701294 | JT trifazat          | 3                                              |
| 21                                                 | Calugareni il.public PT 28                       | 5001699346 | JT trifazat          | 20                                             |
| 22                                                 | Calugareni bl.272-il.public PT 199               | 5001701391 | JT monofazat         | 1                                              |
| 23                                                 | Calugareni il.public PT 202                      | 5001700916 | JT trifazat          | 72                                             |
| 24                                                 | Calugareni 0-bl.14-PT 28 -blocuri                | 5001700923 | JT trifazat          | 105                                            |
| 25                                                 | Calugareni bl.9 il.public PT 5                   | 5001701039 | JT trifazat          | 10                                             |
| 26                                                 | Calugareni 111-iluminat public dupa calea ferata | 5001627871 | JT monofazat         | 3                                              |
| 27                                                 | Calugareni - PT 226-nou                          | 5003321119 | JT trifazat          | 17                                             |
| 28                                                 | Calugareni-Parc Movas                            | 5001703345 | JT monofazat         | 11                                             |

**Tabel 10- Consumul anual de energie electrică a SIP din municipiul Vaslui**

| Nr.      | Consum anual MWh                                 | U.M.          | An 2021        |
|----------|--------------------------------------------------|---------------|----------------|
| <b>1</b> | <b>Consum energie electrica (MWh/an) 1.1+1.2</b> | <b>MWh/an</b> | <b>3675,02</b> |
| 1.1.     | Iluminat public                                  | MWh/an        | 3030,02        |
| 1.2.     | Sedii si cladiri administrative                  | MWh/an        | 645            |

| <b>NLC-URI SI CONSUMURI ILUMINAT PUBLIC U.A.T. VASLUI</b> |                                                  |            |                      |                                                |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------|----------------------|------------------------------------------------|
| NR.C<br>RT                                                | DENUMIRE LOC DE CONSUM                           | NLC        | NIVEL DE<br>TENSIUNE | Consum energie<br>electrică activă<br>(MWh/an) |
| <b>ILUMINAT PUBLIC</b>                                    |                                                  |            |                      |                                                |
| 1                                                         | 13 Decembrie - PT 176                            | 5003401926 | JT trifazat          | 3                                              |
| 2                                                         | 13 Decembrie - strada Bucuresti nr.5 PT 156      | 5003401940 | JT trifazat          | 4                                              |
| 3                                                         | 13 Septembrie bl.442-il.public PT 168            | 5001701287 | JT trifazat          | 2                                              |
| 4                                                         | 13 Septembrie bl.410-il.public PT 137            | 5001701137 | JT trifazat          | 24                                             |
| 5                                                         | 8 Martie-PA NOU                                  | 5003399869 | JT monofazat         | 11                                             |
| 6                                                         | Alexandru cel Bun-bl.172-il.public PT 82         | 5001701111 | JT trifazat          | 44                                             |
| 7                                                         | Avantului - bl 110-il.public PT 64               | 5001701088 | JT trifazat          | 28                                             |
| 8                                                         | Andrei Muresan il.public PT 4 A                  | 5001700909 | JT trifazat          | 91                                             |
| 9                                                         | Avram Iancu -bl.355-il.public PT 177             | 5001701209 | JT trifazat          | 6                                              |
| 10                                                        | Avram Iancu il.public PT 161                     | 5001701020 | JT trifazat          | 18                                             |
| 11                                                        | Badea Romeo- bl. 80-il.public PT 49              | 5001701081 | JT trifazat          | 8                                              |
| 12                                                        | Balcescu-PA nou                                  | 5003379479 | JT trifazat          | 27                                             |
| 13                                                        | Partie sanius-Bahnari                            | 5001621776 | JT trifazat          | 7,03                                           |
| 14                                                        | Bahnari -il.public PT 2                          | 5001701361 | JT trifazat          | 9                                              |
| 15                                                        | Bahnari -il.public PT 1                          | 5001701373 | JT trifazat          | 31                                             |
| 16                                                        | Berzelor 0/PT 10                                 | 5001700871 | JT trifazat          | 71                                             |
| 17                                                        | Bolintineanu-bl.137-il.public PT 67              | 5001701118 | JT trifazat          | 30                                             |
| 18                                                        | Brodoc -il.public PTA2                           | 5001701444 | JT monofazat         | 20                                             |
| 19                                                        | Brodoc--il.public PT 1                           | 5001701353 | JT trifazat          | 22                                             |
| 20                                                        | Cazarmii/bl.443-il.public PT 163                 | 5001701294 | JT trifazat          | 3                                              |
| 21                                                        | Calugareni il.public PT 28                       | 5001699346 | JT trifazat          | 20                                             |
| 22                                                        | Calugareni bl.272-il.public PT 199               | 5001701391 | JT monofazat         | 1                                              |
| 23                                                        | Calugareni il.public PT 202                      | 5001700916 | JT trifazat          | 72                                             |
| 24                                                        | Calugareni 0-bl.14-PT 28 -blocuri                | 5001700923 | JT trifazat          | 105                                            |
| 25                                                        | Calugareni bl.9 il.public PT 5                   | 5001701039 | JT trifazat          | 10                                             |
| 26                                                        | Calugareni 111-iluminat public dupa calea ferata | 5001627871 | JT monofazat         | 3                                              |
| 27                                                        | Calugareni - PT 226-nou                          | 5003321119 | JT trifazat          | 17                                             |
| 28                                                        | Calugareni-Parc Movas                            | 5001703345 | JT monofazat         | 11                                             |

|    |                                       |            |              |      |
|----|---------------------------------------|------------|--------------|------|
| 29 | D. Cantemir - il.public -curte Aquvas | 5001701450 | JT trifazat  | 82   |
| 30 | Ceramica - il.public PT 17            | 5001703581 | JT monofazat | 5    |
| 31 | Cuza Voda/bl.181-il.public PT 83      | 5001701280 | JT trifazat  | 9    |
| 32 | Cuza Voda il.public PT 76             | 5001701095 | JT trifazat  | 3    |
| 33 | Decebal il. Public PT.235             | 5001700943 | JT trifazat  | 89   |
| 34 | Decebal - BL.375-PT 123               | 5001697164 | JT trifazat  | 3    |
| 35 | Decebal 1-Strand                      | 5001620332 | JT trifazat  | 5    |
| 36 | Decebal bl.374--il.public PT 129      | 5001701205 | JT trifazat  | 4    |
| 37 | 5001703166                            | 5001703166 | JT monofazat | 3    |
| 38 | Decebal il. Public STADION            | 5001698428 | JT trifazat  | 1    |
| 39 | Sens girator ICIL                     | 5001698521 | JT monofazat | 1    |
| 40 | Delea -il.public PT 3                 | 5001701404 | JT trifazat  | 37   |
| 41 | Delea il.public PT 215                | 5001699291 | JT monofazat | 27   |
| 42 | Delea -il.public PT 174               | 5001701423 | JT trifazat  | 33   |
| 43 | Delea-il.public PT 2                  | 5001701430 | JT monofazat | 11   |
| 44 | D. Sturza-bl.127-il.public PT 55      | 5001701055 | JT trifazat  | 13   |
| 45 | D. Sturza il.public PT 45             | 5001701063 | JT trifazat  | 14   |
| 46 | Dr. Gheleter il.public PT 183         | 5001701030 | JT trifazat  | 31   |
| 47 | Filaturii bl.422-il.public PT 136     | 5001701326 | JT trifazat  | 10   |
| 48 | Filaturii bl.428-il.public PT 135     | 5001701317 | JT trifazat  | 2    |
| 49 | Feroviari il. Public PT 111           | 5001697570 | JT trifazat  | 2    |
| 50 | Feroviari -il.public PT 114-bl.354    | 5001701188 | JT trifazat  | 5    |
| 51 | Feroviari bl.352-il.public PT 113     | 5001701198 | JT trifazat  | 3    |
| 52 | Feroviari -bl.362-il.public PT 140    | 5001700996 | JT trifazat  | 13   |
| 53 | Gura Bustei-il.public PT 153          | 5001696464 | JT monofazat | 17   |
| 54 | Gura Bustei -il.public PT 13          | 5001701354 | JT monofazat | 10   |
| 55 | STR.ST.CIUBOTARASU - GURA BUSTEI      | 5001622107 | JT trifazat  | 0,12 |
| 56 | Gura Bustei -il.public PT 79          | 5001701437 | JT trifazat  | 33   |
| 57 | Husului bl.167-il.public PT93         | 5001700930 | JT trifazat  | 45   |
| 58 | Husului bl.160-il.public PT 11        | 5001701259 | JT trifazat  | 3    |
| 59 | Husului bl.154-il.public PT 72        | 5001701266 | JT trifazat  | 4    |
| 60 | Husului bl.151-il.public PT 73        | 5001701270 | JT trifazat  | 3    |
| 61 | Husului camera WEB                    | 5003242229 | JT monofazat | 0,5  |
| 62 | Stefan cel Mare camera WEB ICIL       | 5003242213 | JT monofazat | 0,6  |
| 63 | Husului WEB                           | 5003242181 | JT monofazat | 0,6  |
| 64 | Stefan cel Mare camera WEB-Vasflor    | 5003242217 | JT monofazat | 0,5  |
| 65 | Independentei/bl.265-il.public PT 197 | 5001701385 | JT monofazat | 4    |
| 66 | Ion Creanga il.public PT 41           | 5001700903 | JT trifazat  | 39   |
| 67 | Ana Ipatescu il.public PT.108         | 5001698457 | JT trifazat  | 2    |
| 68 | Ana Ipatescu-il.public PT 132         | 5001698464 | JT monofazat | 1    |
| 69 | Ana Ipatescu bl.306-il.public PT 131  | 5001701224 | JT trifazat  | 5    |
| 70 | Ana Ipatescu bl.305-il.public PT 130  | 5001701231 | JT trifazat  | 8    |
| 71 | Ana Ipatescu bl.301-il.public PT 106  | 5001701415 | JT trifazat  | 4    |
| 72 | Metalurgiei - il.public PT 171        | 5001703642 | JT monofazat | 29   |
| 73 | Instalatii culturale-Veteran Turcanu  | 5003098821 | JT trifazat  | 8,1  |
| 74 | Moara Greci 1-Statie bus              | 5001695830 | JT monofazat | 0,12 |
| 75 | Moara Greci il.public PT A6           | 5001703131 | JT monofazat | 42   |
| 76 | Moara Greci -il.public PT 1           | 5001701332 | JT trifazat  | 22   |

|     |                                                                       |            |              |       |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-------|
| 77  | Moara Greci -il.public PT 2                                           | 5001701335 | JT trifazat  | 17    |
| 78  | Moara Greci - il.public PT 219                                        | 5001701459 | JT trifazat  | 31    |
| 79  | ILUMINAT PUBLIC - Nationala 239-Moara Grecilor-Stefan cel Mare nr. 79 | 5001639029 | JT trifazat  | 37    |
| 80  | Nicolae Iorga-il.public PT 84                                         | 5001701238 | JT trifazat  | 7     |
| 81  | Obelisc                                                               | 5003276310 | JT monofazat | 1,09  |
| 82  | Oltea Doamna                                                          | 5003169830 | JT monofazat | 7     |
| 83  | Pacii bl. 359-il.public PT 113                                        | 5001701156 | JT trifazat  | 2     |
| 84  | Pacii 2-bl.361-il.public PT 133                                       | 5001701162 | JT trifazat  | 7     |
| 85  | Pacii 2-bl 358-il.public PT 112                                       | 5001701169 | JT trifazat  | 1     |
| 86  | Pacii bl.358-il.public PT 105                                         | 5001701177 | JT trifazat  | 3     |
| 87  | Pacii bl.369-il.public PT 127                                         | 5001701201 | JT trifazat  | 4     |
| 88  | Rampa Paiu                                                            | 5003346206 | JT trifazat  | 16    |
| 89  | Paiu - il.public PT 212                                               | 5001703574 | JT monofazat | 4     |
| 90  | PODUL INALT- PA nou                                                   | 5003172659 | JT trifazat  | 20    |
| 91  | CONSTANTIN POPOVICI                                                   | 5003172661 | JT monofazat | 15    |
| 92  | Racova il.public PT 189                                               | 5001701131 | JT trifazat  | 36    |
| 93  | Racovita-il.public PT 99                                              | 5001701249 | JT trifazat  | 5     |
| 94  | Racovita - il.public PT 2                                             | 5001701465 | JT trifazat  | 5     |
| 95  | Rediu -il.public PT 1                                                 | 5001701342 | JT trifazat  | 29    |
| 96  | Republicii il. Public PT 128                                          | 5001697703 | JT trifazat  | 5     |
| 97  | Republicii il. Public PT 105                                          | 5001697550 | JT trifazat  | 2     |
| 98  | Republicii - bl.377-il.public PT 172                                  | 5001701125 | JT trifazat  | 5     |
| 99  | Traian -bl.262-il.public PT 192                                       | 5001701400 | JT trifazat  | 5     |
| 100 | Traian -bl.235-il.public PT 175-Racova                                | 5001700960 | JT trifazat  | 88    |
| 101 | Traian 31-iluminat public                                             | 5001638689 | JT monofazat | 11    |
| 102 | Traian -bl.224-il.public PT 31 Traian                                 | 5001700958 | JT trifazat  | 18    |
| 103 | Toma Caragiu il.public PT6                                            | 5001699045 | JT trifazat  | 19    |
| 104 | Stadion/A33-Nocturna                                                  | 5001645371 | JT trifazat  | 58    |
| 105 | Str.Stefan cel Mare, bl.435                                           | 5001700516 | JT monofazat | 0,12  |
| 106 | Stefan cel Mare/bl.34-il. Public PT 74                                | 5001700949 | JT trifazat  | 35    |
| 107 | Stefan cel Mare -PA NOU-13 Decembrie -PT 150                          | 5003401872 | JT trifazat  | 12    |
| 108 | Stefan cel Mare bl.129-il.public PT 69                                | 5001700894 | JT trifazat  | 0,12  |
| 109 | Stefan cel Mare-BI.TBC-PT 80                                          | 5001700880 | JT monofazat | 7     |
| 110 | Stefan cel Mare-il. Public PT 46-Casa de Cultura                      | 5001698767 | JT trifazat  | 30    |
| 111 | Stefan cel Mare il.public Teatru de Vara PT 102                       | 5001698624 | JT trifazat  | 39    |
| 112 | Stefan cel Mare 0/semafor-Crucea Garii                                | 5001698053 | JT monofazat | 1     |
| 113 | Stefan cel Mare -iluminat public PT 20                                | 5003158880 | JT trifazat  | 56    |
| 114 | Stefan cel Mare/ 20(fantana art)                                      | 5001698945 | JT trifazat  | 15,2  |
| 115 | Stefan cel Mare, fantana arteziana Nord                               | 5001700504 | JT trifazat  | 12,04 |
| 116 | Strada Stefan cel Mare - il. Public PT 180                            | 5003150812 | JT trifazat  | 83    |
| 117 | Stefan cel Mare PT 102                                                | 5003130514 | JT trifazat  | 77    |
| 118 | Strada Stefan cel Mare - il. Public PT 25                             | 5003150813 | JT trifazat  | 71    |
| 119 | Strada Stefan cel Mare - il. Public PT 219                            | 5003150811 | JT trifazat  | 73    |
| 120 | Strada Decebal - il. Public PT 110                                    | 5003150810 | JT trifazat  | 61    |
| 121 | Strada Republicii - il. Public PT125                                  | 5003150808 | JT trifazat  | 86    |
| 122 | Strada Stefan cel Mare - il. Public PT 56                             | 5003150809 | JT trifazat  | 115   |
| 123 | Strada Stefan cel Mare - il. Public PT 80                             | 5003150807 | JT trifazat  | 101   |

|                                     |                                                    |            |              |                |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|--------------|----------------|
| 124                                 | St. cel Mare-2104121-PT 122-fantana arteziana mare | 5001698614 | JT trifazat  | 66             |
| 125                                 | PT 18-Piata Civica                                 | 5003197224 | JT trifazat  | 48             |
| 126                                 | Stefan cel mare 88-IP strada Costache Negri        | 5003317747 | JT trifazat  | 33             |
| 127                                 | Vasile Alecsandri-il.public PT 2                   | 5001699832 | JT trifazat  | 55             |
| 128                                 | Viisoara-PT1 Viisoara 2                            | 5001701377 | JT monofazat | 13             |
| 129                                 | Victoriei 73/bl. 71-il.public PT 56                | 5001700898 | JT trifazat  | 12             |
| 130                                 | Zimbru bl.325-il.public PT 164-Libertatii          | 5001700967 | JT trifazat  | 35             |
| 131                                 | Zimbru-PT 165                                      | 5003234509 | JT trifazat  | 15             |
| 132                                 | Zimbru-PT 164                                      | 5003234498 | JT trifazat  | 17             |
| 133                                 | Zimbru-PT 157                                      | 5003234501 | JT trifazat  | 7              |
| 134                                 | Strada Valentin Silvestru-PT 249                   | 5003652421 | JT trifazat  | 1,2            |
| 135                                 | Str. Vasile Milea-PT 247                           | 5003680455 | JT trifazat  | 0,12           |
| 136                                 | Strada Ghica Voda-PT 178                           | 5003710388 | JT trifazat  | 0,12           |
| 137                                 | Camera WEB Ana Ipatescu                            | 5003801586 | JT monofazat | 1,2            |
| 138                                 | ILUMINAT CIMITIE ETERNITATEA                       | 5003125626 | JT trifazat  | 8              |
| 139                                 | Sirena                                             | 5003431815 | JT trifazat  | 0,12           |
| 140                                 | Sirena                                             | 5003433144 | JT trifazat  | 0,12           |
| <b>TOTAL ILUMINAT PUBLIC MWh/an</b> |                                                    |            |              | <b>3030,02</b> |

#### SEDII SI CLADIRI ADMINISTRATE DE C.L.VASLUI

| NR. CRT | DENUMIRE LOC DE CONSUM                           | NLC        | NIVEL DE TENSIUNE | Consum energie electrică activă (MWh/an) |
|---------|--------------------------------------------------|------------|-------------------|------------------------------------------|
| 1       | Petru Rares 274-canalizare pluviala bl.274       | 5003135045 | JT trifazat       | 0,5                                      |
| 2       | Centrul Judetean de Transfuzii                   | 5003814970 | JT trifazat       | 1,5                                      |
| 3       | Rediu 10-Scoala Zona                             | 5001634912 | JT trifazat       | 5                                        |
| 4       | Sediu Primarie                                   | 5001645733 | MT                | 215                                      |
| 5       | Stefan cel Mare 0-Pepiniera                      | 5001700670 | JT trifazat       | 0,5                                      |
| 6       | Stefan cel Mare317/D/6                           | 5001651730 | JT monofazat      | 0,5                                      |
| 7       | Stefan cel Mare 1-bl.413- DAS -sediul ALDE       | 5001700426 | JT monofazat      | 1                                        |
| 8       | Stefan cel Mare 5-Centrul de informare turistica | 5003381358 | JT trifazat       | 12                                       |
| 9       | Mun. Vaslui, nr. 21/Str.Traian,bl.236            | 5001698053 | JT monofazat      | 12                                       |
| 10      | STR.Grivitei ARHIVA                              | 5003486750 | JT trifazat       | 2                                        |
| 11      | POLITIA PROXIMITATE BL.363, Republicii           | 5001697194 | JT monofazat      | 0,5                                      |
| 12      | CAZARMA -FOSTA U.M                               | 5001691599 | JT trifazat       | 7                                        |
| 13      | Sediu ADIV                                       | 5003684077 | JT monofazat      | 0,5                                      |
| 14      | Centru Multifunctional Cuza Voda                 | 5003774823 | JT trifazat       | 8                                        |
| 15      | SPA Aurel Budeanu                                | 5003849193 | JT trifazat       | 18                                       |
| 16      | SPA Octav Bancila                                | 5003821911 | JT trifazat       | 18                                       |
| 17      | Bazar                                            | 5003692006 | JT trifazat       | 120                                      |
| 18      | Gradinita, strada Stefan cel Mare                | 5003851552 | JT trifazat       | 70                                       |
| 19      | Minisala sport Alecu Donici                      | 5003478806 | JT trifazat       | 2                                        |
| 20      | Pacii- CT reabilitat-Alexandra Nechita           | 5003301856 | JT trifazat       | 3                                        |
| 21      | Ghe. Racovita-Mini sala sport-Cultura            | 5003335005 | JT monofazat      | 0,5                                      |
| 22      | Brodac 0-scoala Brodoc                           | 5001696411 | JT monofazat      | 37                                       |
| 23      | CT Confectii, Bl.E1,39                           | 5001699892 | JT trifazat       | 25                                       |
| 24      | Eternitatii-Cimitir-Monumentul eroilor           | 5003351987 | JT monofazat      | 5                                        |
| 25      | Vasile Lupu 411-Piata 13 Decembrie               | 5001707562 | JT trifazat       | 3                                        |

| <b>CABINETE MEDICALE</b>  |                                                                     |            |              |            |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------|--------------|------------|
| 26                        | Bolintineanu-2105421-CM                                             | 5001700468 | JT trifazat  | 5          |
| 27                        | CABINET MEDICAL-GARA                                                | 5001697619 | JT trifazat  | 5          |
| 28                        | Vasile Alecsandri - CM-2104710                                      | 5001699805 | JT trifazat  | 3          |
| <b>SEMAFOARE</b>          |                                                                     |            |              |            |
| 29                        | Alecu Donici 1-Semafor                                              | 5001639691 | JT monofazat | 19         |
| 30                        | Republicii 22-semafor-Pacii-Biruintei                               | 5001674055 | JT monofazat | 18         |
| 31                        | Stefan cel Mare il.public PT 18-iluminat nou-semafor centru-Bloc 90 | 5001703244 | JT trifazat  | 5          |
| 32                        | Stefan cel Mare-semafor pietoni 12bec*200W                          | 5001701478 | JT monofazat | 21         |
| 33                        | Semafor Stefan cel Mare, nr.1-Traian                                | 5001697881 | JT monofazat | 1          |
| 34                        | Semafor Stefan cel Mare, Ioanesei Adrian                            | 5003795175 | JT monofazat | 0,5        |
| <b>TOTAL SEDII MWh/an</b> |                                                                     |            |              | <b>645</b> |

