



ROMÂNIA
JUDEȚUL ARAD
MUNICIPIUL ARAD
CONSILIUL LOCAL

**HOTĂRÂREA nr.98
din 28 aprilie 2011**

privind actualizarea documentației aprobată prin Hotărârea nr.264/2003, pentru aprobarea caietului de sarcini, a instrucțiunilor pentru organizarea și desfășurarea procedurii de concesiune, a contractului de concesiune-cadru și a regulamentului serviciului de iluminat public din municipiul Arad

Consiliul Local al Municipiului Arad,

Având în vedere:

- inițiativa Primarului Municipiului Arad, exprimată în expunerea de motive înregistrată cu nr.58107/04.10.2010;
- raportul Serviciului Edilitar, din cadrul Primăriei Municipiului Arad, înregistrat cu nr.58112/04.10.2010;
- pct.23 din contractul de concesiune nr.35/9.06.2004 a serviciului de iluminat public din municipiul Arad,
- Ordinul nr.86/2007 al Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodărie Comunală, pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public;
- Ordinul nr.87/2007 al Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodărie Comunală, pentru aprobarea caietului de sarcini al serviciului de iluminat public;
- rapoartele comisiilor de specialitate ale Consiliului Local al municipiului Arad;
- îndeplinirea procedurilor prevăzute de Legea nr.52/2003 privind transparența decizională în administrația publică;
- adoptarea hotărârii în unanimitate de voturi (20 prezenți din 23);

În temeiul prevederilor art. 36 alin. (6) lit. „a” pct. 14 și art. 45 din Legea nr.215/2001, a administrației publice locale, republicată, cu modificările și completările ulterioare, adoptă prezenta

HOTĂRÂRE

Art.I. Regulamentul serviciului de iluminat public din municipiul Arad și Caietul de sarcini, aprobate prin Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Arad nr.264/2003, se actualizează în conformitate cu prevederile legislației în vigoare și în scopul corelării cu prevederile acesteia și vor avea forma prezentată în anexele 1 și 2, care fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.II. Prezenta hotărâre se comunică tuturor celor interesați prin grija Serviciului Administrație Publică Locală.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Ovidiu MOȘNEAG

SECRETAR
Lilioara STEPANESCU

Anexa 1 la Hotărârea nr.98/28.04.2011 a Consiliului Local al Municipiului Arad referitoare la modificarea HCLM nr.264/16.09.2003 privind aprobarea „Caietului de sarcini, a Instrucțiunilor privind organizarea și desfășurarea procedurii de concesiune, a Contractului de concesiune cadru și a Regulamentului serviciului de iluminat public din municipiul Arad”

REGULAMENT

al Serviciului de iluminat public din Municipiul Arad

CAP. 1

Dispoziții generale

ART. 1 (1) Prevederile prezentului regulament se aplică serviciului de iluminat public din Municipiul Arad.

(2) 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 în Municipiul Arad.

(3) Prevederile prezentului regulament se aplică, de asemenea, la proiectarea, executarea, recepționarea, utilizarea și întreținerea componentelor sistemului de iluminat public din Municipiul Arad.

(4) Operatorii serviciului de iluminat public, indiferent de forma de proprietate, organizare, se vor conforma prevederilor prezentului regulament.

(5) Condițiile tehnice și indicatorii de performanță prevăzuți în prezentul regulament au caracter minimal. Consiliul Local al Municipiului Arad, 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 în Municipiul Arad se face cu respectarea prezentului regulament.

ART. 2

Desfășurarea serviciului de iluminat public trebuie să asigure satisfacerea următoarelor cerințe și nevoi de utilitate publică ale comunității arădene, și anume:

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

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., și Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei, denumită în continuare A.N.R.E.;

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

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

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

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

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

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

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

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

3.10 flux luminos ϕ - mărimea derivată din fluxul energetic, evaluată prin acțiunea sa luminoasă asupra unui observator fotometric de referință;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3.50 uniformitatea longitudinală a luminanței $U(1)[L]$ - raportul dintre luminanța minimă și luminanța maximă, ambele considerate în axul benzii de circulație al zonei de calcul și în direcția de desfășurare a traficului rutier;

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

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

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

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

ART. 4

(1) Înființarea, organizarea, coordonarea, monitorizarea și controlul funcționării serviciului de iluminat public din Municipiul Arad precum și înființarea, dezvoltarea, modernizarea, administrarea și exploatarea

sistemului de iluminat public din municipiul Arad intră în competența exclusivă a administrației publice locale arădene.

(2) Autoritățile administrației publice locale trebuie să asigure gestiunea serviciului de iluminat public pe criterii de competitivitate și eficiență economică și managerială, având ca obiectiv atingerea și respectarea indicatorilor de performanță a serviciului, stabiliți în Anexa la prezentul regulament.

(3) Autoritățile administrației publice locale vor urmări obținerea unui serviciu de iluminat public corespunzător interesului general al comunității locale pe care le reprezintă, în conformitate cu legislația în vigoare și cu reglementările C.I.E.

ART. 5

(1) Sistemul de iluminat public din municipiul Arad este amplasat pe domeniul public al Municipiului Arad.

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

ART. 6

(1) Serviciul de iluminat public din municipiul Arad va respecta și va îndeplini, la nivelul comunității locale, în întregul lor, indicatorii de performanță prevăzuți în prezentul regulament, aprobați prin hotărâre a Consiliului Local al Municipiului Arad.

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

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

ART. 7

(1) Serviciul de iluminat public se organizează la nivelul localității Arad.

(2) Serviciul de iluminat public se prevede pe toate căile de circulație publică din Municipiul Arad, cu respectarea principiilor ce guvernează organizarea și funcționarea serviciilor comunitare de utilități publice.

ART. 8

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

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

CAP. 2

Desfășurarea serviciului de iluminat public

SECȚIUNEA 1

Principiile și obiectivele realizării serviciului de iluminat public

ART. 9

Administrarea serviciului de iluminat public se realizează cu respectarea principiului:

- a) autonomiei locale;
- b) descentralizării serviciilor publice;
- c) subsidiarității și proporționalității;
- d) responsabilității și legalității;
- e) asocierii intercomunitare;
- f) dezvoltării durabile și corelării cerințelor cu resursele;
- g) protecției și conservării mediului natural și construit;
- h) asigurării igienei și sănătății populației;
- i) administrării eficiente a bunurilor din proprietatea publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale;

- j) participării și consultării cetățenilor;
- k) liberului acces la informațiile privind serviciile publice.

ART. 10

Funcționarea serviciului de iluminat public trebuie să se desfășoare pentru:

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

ART. 11

În exercitarea atribuțiilor conferite de lege cu privire la elaborarea și aprobarea strategiilor locale de dezvoltare a serviciului de iluminat public, a programelor de investiții privind dezvoltarea și modernizarea infrastructurii tehnico-edilitare aferente, a regulamentului propriu al serviciului, a caietului de sarcini, autoritățile administrației publice locale arădene vor urmări atingerea următoarelor obiective:

- a) orientarea serviciului de iluminat public către beneficiari, membri ai comunității;
- b) asigurarea calității și performanțelor sistemelor de iluminat public, la nivel compatibil cu directivele Uniunii Europene;
- c) respectarea normelor privind serviciul de iluminat public stabilite de C.I.E., la care România este afiliată, respectiv de C.N.R.I.;
- d) asigurarea accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunității locale arădene 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 Arad, a unui iluminat stradal și pietonal adecvat necesităților de confort și securitate, individuală și colectivă, prevăzute de normele în vigoare;
- h) asigurarea unui iluminat arhitectural, ornamental și ornamental-festiv, adecvat punerii în valoare a edificiilor de importanță publică și/sau culturală și marcării prin sisteme de iluminat corespunzătoare a evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase;
- i) promovarea de soluții tehnice și tehnologice performante, cu costuri minime;
- j) promovarea mecanismelor specifice economiei de piață, prin crearea unui mediu concurențial de atragere a capitalului privat;
- k) instituirea evaluării comparative a indicatorilor de performanță a activității operatorilor;
- l) asigurarea posibilității participării cetățenilor și a asociațiilor reprezentative ale acestora la procesul de evaluare a indicatorilor de performanță a activității operatorilor;
- m) promovarea metodelor moderne de management;
- n) promovarea profesionalismului, a eticii profesionale și a formării profesionale continue a personalului care lucrează în domeniu.

SECȚIUNEA a 2-a

Documentație tehnică

ART. 12

(1) Prezentul regulament stabilește documentația tehnică minimă necesară desfășurării Serviciului de iluminat public din Municipiul Arad.

(2) Regulamentul stabilește documentele necesare exploatarei, obligațiile proiectantului de specialitate, ale unităților de execuție cu privire la întocmirea, reactualizarea, păstrarea și manipularea acestor documente.

(3) Detalierea prevederilor prezentului regulament privind modul de întocmire, păstrare și reactualizare a evidenței tehnice se va face prin instrucțiuni/proceduri de exploatare proprii, specifice principalelor tipuri de instalații.

(4) Personalul de conducere al operatorului răspunde de existența, completarea corectă și păstrarea documentațiilor tehnice conform prevederilor prezentului regulament.

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

ART. 13

(1) Operatorul serviciului de iluminat public din Municipiul Arad trebuie să păstreze la sediul său documentația pusă la dispoziție de autoritatea administrației publice locale arădene, necesară desfășurării în condiții de siguranță a serviciului de iluminat public.

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

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

(3) Arhivarea se va realiza și/sau în format digital.

ART. 14

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

(2) Agenții economici care au întocmit proiectele au obligația de a corecta toate planurile de execuție, în toate exemplarele în care s-au operat modificări pe parcursul execuției și, în final, să înlocuiască aceste planuri cu altele noi, originale, actualizate conform situației reale de pe teren și să predea proiectul, inclusiv în format optoelectronic, împreună cu instrucțiunile necesare exploatării, întreținerii și reparării instalațiilor proiectate.

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

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

ART. 15

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

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

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

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

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

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

ART. 16

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

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

- a) incidentele sau avariile;
- b) echipamentele care au fost afectate ca urmare a incidentului sau avariei;
- c) incidentele sau avariile altor echipamente produse de incidentul sau avaria în cauză;
- d) reparațiile efectuate pentru înlăturarea incidentului/avariei;
- e) costul reparațiilor accidentale sau planificate;
- f) perioada cât a durat reparația, planificată sau accidentală;
- g) comportarea în exploatare între două reparații planificate;
- h) data scadentă și tipul următoarei reparații planificate (lucrări de întreținere curentă, revizii tehnice, reparații curente și capitale);
- i) data scadentă a următoarei verificări profilactice;
- j) buletinele de încercări periodice și după reparații.

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

(4) Pentru instalațiile de ridicat (autoscări, PRB-uri) se vor întocmi și folosi documentația cerută de normele legale în vigoare.

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

ART. 17

(1) Toate echipamentele, precum și conductele, barele electrice, instalațiile independente, trebuie să fie numerotate după un sistem care să permită identificarea rapidă și ușor vizibilă în timpul 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. 18

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

(2) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne trebuie să delimiteze exact îndatoririle personalului cu diferite specialități care concură 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 semnătură personalului obligat să le cunoască și să aplice instrucțiunea/procedura respectivă.

ART. 19

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

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

- a) instrucțiuni/proceduri tehnice interne generale;
- b) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru exploatarea instalațiilor principale, după caz:
 - rețelele de transport și distribuție a energiei electrice destinate exclusiv iluminatului public;
 - instalații de măsură și automatizare;
 - instalațiile de comandă, semnalizări și protecții;
- c) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru executarea manevrelor curente;
- d) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru lichidarea avariilor;
- e) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru protecții și automatizări;
- f) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru executarea lucrărilor de întreținere.

ART. 20

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

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

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

ART. 21

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

ART. 22

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

SECȚIUNEA a 3-a

Îndatoririle personalului

ART. 23

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

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

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

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

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

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

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

ART. 24

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

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

SECȚIUNEA a 4-a

Analiza și evidența incidentelor și avariilor

ART. 25

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

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

- a) defecțiuni curente;

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

ART. 26

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

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

ART. 27

Se consideră incidente următoarele evenimente:

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

ART. 28

Prin excepție de la [art. 27](#) nu se consideră incidente următoarele evenimente:

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

ART. 29

Se consideră avarii următoarele evenimente:

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

ART. 30

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

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

ART. 31

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

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

- a) locul și momentul apariției incidentului sau avariei;

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

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

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

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

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

ART. 32

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

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

ART. 33

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

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

ART. 34

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

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

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

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

ART. 35

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

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

SECȚIUNEA a 5-a

Asigurarea siguranței de funcționare a instalațiilor

ART. 36

(1) Pentru creșterea siguranței în funcționare a Serviciului de iluminat public din Municipiul Arad 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.

ART. 37

Manevrele în instalații se execută pentru:

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

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

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

ART. 38

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

ART. 39

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

(2) 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. 40

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

a) tema manevrei;

b) scopul manevrei;

c) succesiunea operațiilor;

d) notații în legătură cu dispunerea și îndeplinirea operațiilor;

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

ART. 41

După scopul manevrei, foaia de manevră poate fi:

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

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

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

ART. 42

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

ART. 43

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

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

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

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

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

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

ART. 44

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

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

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

ART. 45

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

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

ART. 46

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

(2) După terminarea manevrei se vor înscrie în evidențele operative ale instalației executarea acestora conform foii de manevră, ora începerii și terminării manevrei, starea operativă, configurația etc., în care s-au adus echipamentele respective, precum și orele la care s-au executat operațiile care prezintă importanță în funcționarea echipamentelor, instalațiilor sau ansamblurilor de instalații.

SECȚIUNEA a 6-a

Condiții tehnice de desfășurare a serviciului de iluminat public din municipiul Arad

ART. 47

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

(2) Iluminatul public se va realiza de regulă cu surse de lumină/lămpi cu descărcări în vapori de sodiu la înaltă presiune pentru toate tipurile de căi de circulație principale și secundare. Pentru anumite căi de circulație înguste, din zonele declarate istorice ale localităților, unde se dorește o redare foarte bună a

culorilor, se pot utiliza surse de lumină/lămpi cu sodiu la înaltă presiune alb sau surse de lumină/lămpi fluorescente compacte de culoare caldă ($T_c = 2700\text{ K}$).

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

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

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

ART. 48

(1) În cazul iluminatului stradal corpurile de iluminat se amplasează pe stâlpi sau suspendat în axa drumului ori, dacă condițiile tehnice nu permit, pe clădiri, cu acordul proprietarilor.

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

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

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

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

ART. 49

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

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

ART. 50

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

- a) destinația iluminatului, care este general, local, exterior, arhitectural, estetic;
- b) condițiile de mediu - normal, cu praf, cu umiditate, cu pericol de explozie;
- c) condițiile de montaj pe stâlpi, suspendat, cu racordare la rețea;
- d) protecția împotriva electrocutării;
- e) condițiile de exploatare - vibrații, șocuri mecanice, medii agresive;
- f) randamentul corpurilor de iluminat;
- g) caracteristicile lumino tehnice ale corpului de iluminat;
- h) cerințele estetice și arhitecturale;
- i) dotarea cu accesorii pentru ameliorarea factorului de putere;
- j) posibilitățile de exploatare și întreținere.

ART. 51

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

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

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

ART. 52

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

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

ART. 53

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

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

ART. 54

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

ART. 55

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

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

- a) longitudinea localității;
- b) luna calendaristică;
- c) ora oficială de vară;
- d) nivelul de luminanță sau de iluminare necesar, corelat cu condițiile meteorologice.

ART. 56

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

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

ART. 57

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

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

(3) Operatorul serviciului de iluminat public va monitoriza situația existentă și va lua măsurile necesare pentru îmbunătățirea factorului de putere la acele instalații de iluminat public care necesită această operațiune.

ART. 58

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

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

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

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

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

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

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

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

ART. 59

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

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

(3) În Municipiul Arad, datorită numeroaselor puncte de alimentare cu energie electrică a sistemului de iluminat public, operatorul va realiza sistemul centralizat de comandă al cascadelor.

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

ART. 60

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

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

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

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

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

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

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

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

ART. 61

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

(2) Corpurile de iluminat montate în locuri unde este permis accesul tuturor persoanelor trebuie să prezinte un grad de protecție și rezistența la șocuri mecanice a difuzorului (protecție la vandalism) min IK 08.

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

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

SECȚIUNEA a 7-a

Asigurarea parametrilor luminotehnici cantitativi și calitativi

ART. 62

(1) În vederea realizării unui serviciu de calitate și asigurarea condițiilor impuse de necesitatea realizării unui iluminat corespunzător, administrația publică locală arădeană, cu ajutorul operatorului serviciului de iluminat public are obligația măsurării parametrilor luminotehnici ai căilor de circulație din localitate.

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

ART. 63

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

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

(3) Parametrii luminotehnici ai instalației de iluminat public vor fi verificați de operator, la preluarea serviciului, la punerea în funcțiune a unor 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 căile de circulație auto;
- b) nivelul de iluminare, pentru intersecții, piețe, sensuri giratorii, zone pietonale, piste pentru biciclete.

(6) Parametrii calitativi sunt:

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

ART. 64

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

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

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

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

ART. 65

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

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

ART. 66

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

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

ART. 67

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

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

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

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

ART. 68

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

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

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

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

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

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

ART. 69

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

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

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

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

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

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

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

(8) În funcție de tipul corpului de iluminat, distanța dintre corpurile de iluminat se alege în funcție de înălțimea de montare a acestora, asigurându-se uniformitatea iluminatului conform normelor Uniunii Europene, astfel încât să se reducă numărul de stâlpi/km și numărul de corpuri de iluminat/km, având ca referință standardul SR 13433/1999.

ART. 70

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

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

ART. 71

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

ART. 72

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

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

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

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

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

ART. 73

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

ART. 74

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

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

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

ART. 75

(1) Operatorii serviciului de iluminat public au obligația de a executa modificările necesare în sistemul de iluminat public pentru asigurarea respectării condițiilor de iluminat, având ca referință standardul SR 13433/1999.

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

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

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

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

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

ART. 76

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

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

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

ART. 77

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

(2) Tipul corpurilor de iluminat și al armăturilor pentru iluminat se va stabili ținându-se cont ca durata de bună funcționare să fie de cel puțin 10.000 de ore, cu excepția cazurilor în care se dorește o redare foarte bună a culorilor.

SECȚIUNEA a 8-a

Exploatarea și întreținerea instalațiilor de iluminat public

ART. 78

În aplicarea prevederilor [art. 13](#), pentru realizarea lucrărilor curente de exploatare, următoarea documentație tehnică va fi anexă la contractul de concesiune :

- a) planul detaliat al instalațiilor de iluminat public pe care le are în exploatare, cu:
 - posturile de transformare din care se alimentează rețeaua de iluminat public;

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

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

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

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

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

ART. 79

Operațiile de exploatare vor cuprinde:

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

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

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

ART. 80

În cadrul lucrărilor operative se vor executa:

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

ART. 81

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

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

ART. 82

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

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

ART. 83

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

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

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

ART. 84

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

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

ART. 85

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

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

ART. 86

Reparațiile curente se execută la:

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

ART. 87

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

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

ART. 88

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

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

ART. 89

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

- a) verificarea distanțelor conductelor față de construcții, instalații de comunicații, linii de înaltă tensiune și alte obiective;
- b) evidențierea în planuri a instalațiilor nou-apărute de la ultima verificare și realizarea măsurilor necesare de coexistență;
- c) solicitarea executării operațiunii de tăiere a vegetației în zona în care se obturează distribuția fluxului luminos al corpurilor de iluminat către administrația publică locală arădeană;
- d) determinarea gradului de deteriorare a stâlpilor, inclusiv a fundațiilor acestora, și luarea măsurilor de consolidare, remediere sau înlocuire, în funcție de rezultatul determinărilor;
- e) verificarea verticalității stâlpilor și îndreptarea celor înclinați;
- f) verificarea și refacerea inscripțiilor;
- g) repararea ancorelor și întinderea acestora, înlocuirea părților deteriorate sau care lipsesc, strângerea șuruburilor la cleme și la placa de protecție;
- h) verificarea stării conductoarelor electrice;
- i) verificarea și înlocuirea conductoarelor electrice de tip funie cu fire rupte mai mult de 15% din secțiune, precum și a conductoarelor electrice cu izolația deteriorată care prezintă crăpături, rosături ori lipsa izolației;
- j) se verifică starea legăturilor conductei electrice la izolator și, dacă este necesar, se reface legătura;
- k) la izolatoarele de susținere și întindere se va verifica dacă acestea nu sunt sparte, glazura nu este deteriorată sau dacă îmbinarea la suport este corespunzătoare, înlocuindu-se toate izolatoarele deteriorate;
- l) la console, brățări sau la celelalte armături metalice de pe stâlp se verifică dacă nu sunt corodate, deformate, fisurate ori rupte. Cele deteriorate se înlocuiesc, iar cele corespunzătoare se revopsesc și se fixează bine pe stâlp;
- m) la ancorele stâlpilor se verifică dacă cablul nu are fire rupte, clemele de strângere nu sunt deteriorate sau corodate și dacă tensiunea de întindere a cablului este cea corespunzătoare. Elementele deteriorate se înlocuiesc, iar dacă este cazul se reglează tensiunea în ancoră;
- n) la instalația de legare la pământ a nulului de protecție se va verifica starea legăturilor și îmbinărilor conductorului electric de nul la acesta, precum și a legăturilor acestuia la corpul de iluminat, se va măsura rezistența de dispersie a rețelei generale de legare la pământ, se va măsura și se va reface priza de pământ, având ca referință STAS 12604/1988;
- o) în cazul în care, la verificarea săgeții, valorile măsurate, corectate cu temperatura, diferă de cele din tabelul de săgeți, conductele electrice se întind astfel încât săgeata formată să fie cea corespunzătoare.

ART. 90

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

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

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

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

ART. 91

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

CAP. 3

Drepturile și obligațiile operatorilor serviciului de iluminat public

ART. 92

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

- a) regulamentul serviciului;
- b) contractul de concesiune al Serviciului de iluminat public din municipiul Arad (nr.35/9.06.2004).

ART. 93

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

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

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

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

ART. 94

Operatorii serviciului de iluminat public au următoarele obligații:

a) să gestioneze serviciul de iluminat public pe criterii de competitivitate și eficiență economică;

b) să promoveze dezvoltarea, modernizarea și exploatarea eficientă a infrastructurii aferente serviciului de iluminat public;

c) să respecte sarcinile asumate potrivit prevederilor contractului de concesiune a serviciului de iluminat public din Municipiul Arad;

d) să asigure respectarea indicatorilor de performanță ai serviciului de iluminat public, stabiliți de concedent în prezentul regulamentul al serviciului, anexă la contractul de concesiune;

e) să respecte și să efectueze serviciul conform prezentului regulament, caietului de sarcini și contractului de concesiune;

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

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

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

i) să asigure finanțarea pregătirii profesionale a propriilor salariați.

ART. 95

(1) Penalitățile pentru nerespectarea de către operatori a indicatorilor de performanță sunt cele prevăzute de legislația în vigoare.

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

ART. 96

Operatorii serviciului de iluminat public au următoarele drepturi:

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

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

c) să asigure echilibrul contractual pe durata delegării gestiunii;

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

e) să solicite recuperarea debitelor în instanță.

ART. 97

(1) Utilizatorii serviciului de iluminat public sunt autoritățile administrației publice locale .

(2) Sunt beneficiari ai serviciului de iluminat public comunitățile locale în ansamblul lor.

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

ART. 98

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

ART. 99

Utilizatorii serviciului de iluminat public au următoarele drepturi:

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

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

c) să solicite informații cu privire la nivelul și calitatea serviciului prestat și cu privire la modul de întreținere, exploatare și administrare a bunurilor din proprietatea publică sau privată a Municipiului Arad, încredințate pentru realizarea serviciului;

d) să aprobe stabilirea prețurilor și tarifelor, respectiv ajustarea și modificarea prețurilor și tarifelor propuse de operatori pe baza metodologiei elaborate și aprobate de autoritatea de reglementare competentă;

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

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

g) să își asume plata integrală sau parțială a energiei electrice aferentă consumului instalațiilor de iluminat public.

ART. 100

Beneficiarii serviciului de iluminat public au următoarele drepturi:

a) să aibă acces la serviciul de iluminat public în condițiile respectării regulamentelor specifice;

b) să aibă acces la informațiile de interes public privind serviciul de iluminat public, fiind informați periodic despre:

- starea sistemului de iluminat public;

- planurile anuale și de perspectivă privind dezvoltarea sistemului de iluminat public;

- planurile de reabilitare a sistemului de iluminat public;

- stadiul de realizare a planurilor de reabilitare, modernizare și extindere a sistemului de iluminat public;

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

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

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

ART. 101

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

CAP. 4

Indicatori de performanță

ART. 102

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

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

a) continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ;

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

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

d) administrarea și gestionarea serviciului în interesul comunităților locale;

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

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

ART. 103

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

a) calitatea și eficiența serviciului de iluminat public;

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

c) menținerea unor relații echitabile între operator și utilizator prin rezolvarea operativă și obiectivă a problemelor, cu respectarea drepturilor și obligațiilor care revin fiecărei părți;

d) soluționarea reclamațiilor beneficiarilor referitoare la serviciul de iluminat public;

e) creșterea gradului de siguranță rutieră;

f) scăderea infracționalității.

ART. 104

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

- a) gestiunea serviciului de iluminat public, conform prevederilor contractuale;
- b) înregistrarea activităților privind efectuarea lucrărilor de întreținere a sistemului de iluminat public;
- c) înregistrarea reclamațiilor și sesizărilor beneficiarilor, organelor de poliție și gardienilor publici și soluționarea acestora;
- d) accesul neîngrădit al autorităților administrației publice centrale și locale, în conformitate cu competențele și atribuțiile legale ce le revin, la informațiile necesare stabilirii:
 - modului de respectare și de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate;
 - calității și eficienței serviciului prestat la nivelul indicatorilor de performanță stabiliți în contractul de concesiune 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 concesiune;
 - modului de formare și stabilire a tarifelor pentru serviciul de iluminat public;
 - stadiului de realizare a investițiilor;
 - modului de respectare a parametrilor ceruți prin prescripțiile tehnice.

ART. 105

Indicatorii de performanță generali și garanțai pentru serviciul de iluminat public sunt stabiliți în Anexa nr.1, care face parte integrantă din prezentul regulament.

CAP. 5

Dispoziții finale și tranzitorii

ART. 106

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

ART. 107

(1) Regulamentul serviciului de iluminat public din Municipiul Arad a fost elaborat în conformitate cu Regulamentul-cadru al serviciului de iluminat public publicat în OUGnr.86 din 20 martie 2007 și se aprobă de Consiliul Local al Municipiului Arad. Regulamentul va intra în vigoare la 30 de zile de la aprobarea lui.

ART. 108

În contractul de concesiune nr.34/9.06.2004 și anexele acestuia se precizează standardele, normativele valabile la data încheierii acestuia și tarifele care vor fi practicate.

ART. 109

Operatorii care prestează serviciul de iluminat public au obligația de a întocmi în termen de 30 de zile de la aprobarea prezentului regulament 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. 110

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

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Ovidiu MOȘNEAG

S E C R E T A R
Lilioara STEPANESCU

ANEXA nr.1

Anexa la Regulamentul serviciului de iluminat public din Municipiul Arad

Nr.crt.	Indicatori de performanță ai Serviciului de iluminat public din Municipiul Arad	Trimestrul				Total
		I	II	III	IV	an
0	1	2	3	4	5	6
1	Indicatori de performanță generali					
1.1.	Calitatea serviciilor prestate					
a)	numărul de reclamații privind disfuncționalitățile iluminatului public pe tipuri de iluminat	(1.1.a= a1+a2+a3)				1700
	a1) iluminat stradal	225	225	225	225	900
	a2) iluminat pietonal	175	175	175	175	700
	a3) iluminat ornamental	25	25	25	25	100
b)	numarul de constatări de nerespectare a calității iluminatului public înregistrate de autoritățile administrației publice locale pe tipuri de iluminat notificate operatorului	(1.1.b= b1+b2+b3)				450
	b1) iluminat stradal	50	50	50	50	200
	b2) iluminat pietonal	50	50	50	50	200
	b3) iluminat ornamental	15	10	10	15	50
c)	numărul de reclamații privind gradul de asigurare în funcționare	25	25	25	25	100
d)	numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b), c) rezolvate în 48 ore	600	600	600	600	2400
e)	numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b), c) rezolvate în 5 zile lucrătoare	30	20	20	30	100
1.2.	Întreruperi și limitări în furnizarea serviciului de iluminat public					
1.2.1.	Întreruperi accidentale datorate operatorului					
a)	numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat	(1.2.1.a= a1+a2+a3)				250
	a1) iluminat stradal	25	25	25	25	100
	a2) iluminat pietonal	25	25	25	25	100
	a3) iluminat ornamental	15	10	10	15	50
b)	numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile neprogramate	25	25	25	25	100
	durata medie a întreruperilor pe tipuri de iluminat (ore)					
	c1) iluminat stradal (ore)	24	24	24	24	x
	c2) iluminat pietonal (ore)	24	24	24	24	x
c)	c3) iluminat ornamental (ore)	24	24	24	24	x
	Întreruperi programate					
	(=1.2.2.a)				100	
a)	numărul de întreruperi programate, anunțate utilizatorilor pe tipuri de iluminat	50	50	50	50	200
	a1) iluminat stradal (ore)	48	48	48	48	x
	a2) iluminat pietonal (ore)	48	48	48	48	x
	a3) iluminat ornamental (ore)	48	48	48	48	x
b)	numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile programate	25	25	25	25	100
	durata medie a întreruperilor programate (ore)					
c)		24	24	24	24	x

d)	numărul de întreruperi programate care au depășit perioada de întrerupere programată pe tipuri de iluminat	(1.2.2.d=d1+d2+d3)				24
	d1) iluminat stradal	2	2	2	2	8
	d2) iluminat pietonal	2	2	2	2	8
	d3) iluminat ornamental	2	2	2	2	8

Nr.crt.	Indicatori de performanță ai Serviciului de iluminat public din Municipiul Arad	Trimestrul				Total
		I	II	III	IV	an
0	1	2	3	4	5	6
1.2.3.	Întreruperi neprogramate datorate utilizatorilor	(=1.2.3.a)				50
a)	numărul de întreruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând SIP	10	15	15	10	50
b)	durata medie de remediere și repunere în funcțiune pentru întreruperile de la punctul a) (ore)	48	48	48	48	x
1.3.	Răspunsuri la solicitările scrise ale utilizatorilor sau beneficiarilor instalațiilor de iluminat public	750	750	750	750	3000
a)	numărul de sesizări scrise în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului	250	250	250	250	1000
b)	procentul din sesizările de la punctul a) la care s-a răspuns în termen de 30 zile calendaristice	95	95	95	95	
2	Indicatori de performanță garanți					
2.1.	Indicatori de performanță garanți prin licență					
a)	numărul de sesizări scrise întemeiate privind nerespectarea de către operator a obligațiilor din licență					
b)	numărul de încălcări a obligațiilor operatorului rezultate din analizele și controalele ANRSC și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații					
2.2.	Indicatori de performanță a căror nerespectare atrage penalități conform contractului de concesiune					
a)	valoarea despăgubirilor acordate de operator în cazul deteriorării din cauze imputabile lui a instalațiilor utilizatorului					
b)	valoarea despăgubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare					
c)	numărul de facturi contestate de utilizator					
d)	numărul de facturi de la punctul c) care au justificat contestarea valorilor					
e)	valoarea reducerilor facturilor datorate contestării valorilor acestora					

*Anexa 2 la Hotărârea nr.98/28.04.2011
a Consiliului Local al Municipiului Arad*

*Referitoare la modificarea HCLM nr.264/16.09.2003 privind
aprobarea „Caietului de sarcini, a Instrucțiunilor privind organizarea
și desfășurarea procedurii de concesiune, a Contractului de
concesiune cadru și a Regulamentului serviciului de iluminat public
din municipiul Arad”*

Caiet de sarcini
al Serviciului de iluminat public din Municipiul Arad

CAP. 1

Obiectul caietului de sarcini

ART. 1

Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile de desfășurare a serviciului de iluminat public din Municipiul Arad, 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.

ART. 3

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

ART. 4

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

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

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

ART. 5

Terminologia utilizată este cea din regulamentul serviciului de iluminat public.

CAP. 2

Cerințe organizatorice minimale

ART. 6

Operatorul serviciului de iluminat public va 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 concesiune a serviciului de iluminat public din Municipiul Arad nr.35/9.06.2004 și precizați în Regulamentul serviciului de iluminat public din Municipiul Arad;

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 pentru utilizatorii din raza Municipiului Arad;

h) personal de intervenție operativă;

i) conducerea operativă prin dispecer;

- j) înregistrarea datelor de exploatare și evidența lor;
- k) analiza zilnică a modului în care se respectă realizarea normelor de consum și stabilirea operativă a măsurilor ce se impun pentru eliminarea abaterilor, încadrarea în norme și evitarea oricărei forme de risipă;
- l) elaborarea programelor de măsuri pentru încadrarea în normele de consum de energie electrică și pentru raționalizarea acestor consumuri;
- m) realizarea condițiilor pentru prelucrarea automată a datelor referitoare la funcționarea economică a instalațiilor de iluminat public;
- n) statistica incidentelor, avariilor și analiza acestora;
- o) instituirea unui sistem de înregistrare, investigare, soluționare și raportare privind reclamațiile făcute de beneficiari în legătură cu calitatea serviciilor;
- p) lichidarea operativă a incidentelor;
- q) funcționarea normală a tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- r) evidența orelor de funcționare a componentelor sistemului de iluminat public;
- s) aplicarea de metode performante de management care să conducă la funcționarea cât mai bună a instalațiilor de iluminat și reducerea costurilor de operare;
- t) elaborarea planurilor anuale de revizii și reparații executate cu forțe proprii și cu terți și aprobarea acestora de către administrația publică locală;
- u) executarea în bune condiții și la termenele prevăzute a lucrărilor de reparații care vizează funcționarea economică și siguranța în exploatare;
- v) elaborarea planurilor anuale de investiții pe categorii de surse de finanțare și aprobarea acestora de către administrația publică locală;
- w) corelarea perioadelor și termenelor de execuție a investițiilor și reparațiilor cu planurile de investiții și reparații ale celorlalți furnizori de utilități, inclusiv cu programele de reabilitare și dezvoltare urbanistică ale administrației publice locale arădene;
- 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 Oferta tehnică, anexă la contractul de concesiune nr.35/2004;
- z) alte condiții specifice stabilite de autoritățile administrației publice locale arădene.

ART. 7

Obligațiile și răspunderile personalului operativ al operatorului sunt cuprinse în Regulamentul serviciului de iluminat public din municipiul Arad .

ART. 8

Condițiile de realizare a reparațiilor (curente și capitale), a investițiilor precum și a cheltuielilor pe care le va face operatorul, modul de aprobare și decontare a acestora în cadrul relațiilor contractuale dintre autoritatea administrației publice locale arădene și operator sunt precizate în Contractul de concesiune nr.35/9.06.2004.

CAP. 3

Sistemul de iluminat public

ART. 9

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

ART. 10

Posturile de transformare care alimentează cu energie electrică instalațiile de iluminat public și cele disponibile sunt prezentate în anexa nr. 1 la prezentul Caiet de sarcini.

ART. 11

Componentele rețelei de distribuție a energiei electrice care alimentează instalațiile de iluminat public sunt prezentate în anexa nr. 2 la prezentul Caiet de sarcini.

ART. 12

Planul de situație cu amplasarea componentelor sistemului de iluminat este prezentat în « Fișierul planului de situație al Sistemului de iluminat public din Municipiul Arad », anexa nr. 16 la prezentul Caiet de sarcini.

ART. 13

Instalațiile electrice aferente instalațiilor de iluminat cu schemele monofilare: bransamente, instalații de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsură și control, puncte de aprindere

etc. sunt prezentate în « Fișierul Schemelor electrice monofilare detaliate ale Sistemului de iluminat public din Municipiul Arad », anexa nr. 17 la prezentul Caiet de sarcini.

ART. 14

Clasificarea căilor de circulație și caracteristicile acestora sunt prezentate în anexa nr. 3 la prezentul Caiet de sarcini.

ART. 15

Inventarul corpurilor de iluminat este prezentat în anexa nr.4 la prezentul Caiet de sarcini.

ART. 16

Inventarul zonelor de risc, altele decât tunelurile și podurile este prezentat în anexa nr. 5 la prezentul Caiet de sarcini.

ART. 17

Schemele de acționare și de lucru a cascadei pentru conectarea/deconectarea iluminatului sunt prezentate în anexa nr.12 la prezentul Caiet de sarcini.

ART. 18

Documentația tehnică pentru arterele de circulație prevăzute sau nu cu sisteme de iluminat public, cu precizarea categoriei arterei de circulație, denumirea arterei/străzii, lungimea acesteia, modul de realizare a iluminatului, tipul rețelei de alimentare, tipul corpurilor de iluminat și puterea lămpilor utilizate, tipul stâlpilor și distanța dintre aceștia, înălțimea de montare a corpurilor de iluminat, tipul armăturilor pentru montarea corpurilor de iluminat este prezentată în anexa nr. 13 la prezentul Caiet de sarcini.

ART. 19

Caracteristicile sistemului de iluminat destinat punerii în evidență a unor monumente de artă sau istorice, ori a unor obiective de importanță publică sau culturală pentru comunitatea locală, sunt prezentate în anexa nr. 6 la prezentul Caiet de sarcini.

ART. 20

Caracteristicile pasajelor rutiere sunt prezentate în anexa nr. 7 la prezentul Caiet de sarcini.

ART. 21

Caracteristicile podurilor, inclusiv a pasarelelor sunt prezentate în anexa nr.8 la prezentul Caiet de sarcini.

ART. 22

Căile de circulație destinate traficului pietonal și/sau cicliștilor sunt prezentate în anexa nr.9 la prezentul Caiet de sarcini.

ART. 23

Parcurile, spațiile de agrement, piețele, târgurile și altele asemenea sunt prezentate în anexa nr. 10 la prezentul Caiet de sarcini.

ART. 24

În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar, se precizează:

- a) factorul de menținere va fi de minim 70% ;
- b) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora sunt prezentate în anexa nr. 11 la prezentul Caiet de sarcini;
- c) programele de conectare/deconectare a sistemului de iluminat sunt prezentate în anexa nr. 14 la prezentul Caiet de sarcini ;
- d) programul de reabilitare și extindere a sistemului de iluminat public este prezentat în anexa nr. 15 la prezentul Caiet de sarcini ;

ART. 25

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

- a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării rețelelor electrice de joasă tensiune, posturilor de transformare, cutiilor de distribuție și a corpurilor de iluminat;
- b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- c) controlul calității serviciului asigurat;
- d) întreținerea tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- e) menținerea în stare de funcționare la parametri proiectați a sistemului de iluminat public;
- f) măsurile necesare pentru prevenirea deteriorării componentelor sistemului de iluminat public;
- g) întocmirea și actualizarea documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- h) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- i) funcționarea instalațiilor de iluminat, în conformitate cu programele aprobate;
- j) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne și actualizarea documentației;
- k) respectarea regulamentului de serviciu aprobat de autoritatea administrației publice locale sau asociația de dezvoltare comunitară, după caz, în condițiile legii;

l) funcționarea pe baza principiilor de eficiență economică, având ca obiectiv reducerea costurilor specifice pentru realizare a serviciului de iluminat public;

m) menținerea capacităților de realizare a serviciului și exploatarea eficientă a acestora, prin urmărirea sistematică a comportării rețelelor electrice, echipamentelor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor/reparațiilor curente;

n) îndeplinirea indicatorilor de calitate ai serviciului prestat, specificați în regulamentul serviciului;

o) încheierea contractelor cu furnizorii de utilități, servicii, materiale și piese de schimb, prin aplicarea procedurilor concurențiale impuse de normele legale în vigoare privind achizițiile de lucrări sau de bunuri;

p) dezvoltarea și modernizarea, în condiții de eficiență a sistemului de iluminat public în conformitate cu programele de dezvoltare și modernizare elaborate de către Consiliul Local al Municipiului Arad, și cu programele proprii aprobate de reprezentanții concedentului;

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

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

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

ș) instituirea și aplicarea unui sistem de comunicare cu beneficiarii cu privire la reglementările noi ce privesc serviciul de iluminat public și modificările survenite la actele normative din domeniu;

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

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Ovidiu MOȘNEAG

S E C R E T A R
Lilioara STEPANESCU

Anexa nr.1 la Caietul de sarcini al Serviciului de iluminat public din Municipiul Arad

Tabelul nr. 1

Posturile de transformare aferente sistemului de iluminat

Semnificația coloanei A din tabelul de mai jos este următoarea:

A - Anul punerii în funcțiune

Nr. crt.	Locația	Nr. PT	Nr. Punct Aprindere	Puterea nominală (Kw)	Anul PIF	RK Ultimul	Tensiunea nominală Up/Us	Puterea instalată (Kw)	Puterea disponibilă
1	IULIU MANIU 65-71 -ENEL ARAD - SEDIU -SUBSOL.	3000	1	16				16	
2	INEULUI 2\4 - UZINA DE APA I.	3001	1	3				3	
3	MICALACA I SUD BLOC 109.	8334	2	2				2	
4	BYRON BLOC 102.	8342	2	1				1	
5	MICALACA I SUD PUNCT TERMIC I.	8308	3	3				3	
6	MICALACA I SUD BLOC 178\A.	8316	3	34				34	
7	SOARELUI, PIATA- BLOC 195.	8315	4	1				1	
8	SOARELUI, PIATA-	8315	4	2				2	
9	RENASTERII - STR. DREPTATII.	3465	5	79				79	
10	MICALACA I SUD BLOC 528.	8322	5	2				2	
11	MICALACA I SUD BLOC 577.	8324	5	28				28	
12	ALBA IULIA	8324	5	15				15	
13	FELIX BL 573. FRATIEI BL734	8328	5	5				5	
14	RENASTERII - STR. VOINICILOR.	3459	6	1				1	
15	RENASTERII - STR. VOINICILOR.	3459	6	1				1	
16	RADNEI -DIGULUI AUTOSERVICE MICALACA.	3460	6	41				41	
17	RENASTERII - STR. STÂNJENEL.	3463	6	1				1	
18	ABRUD 74 - STR. PASUNII.	3458	7	1				1	
19	LIPOVEI - STR. CONSTANTA.	3472	8	21				21	
20	PRUTULUI - CL. RADNEI.	3461	9	15				15	
21	SEMANATORILOR PUNCT TERMIC II.	8310	9	33				33	
22	CRINULUI - CL. RADNEI.	8414	9	17				17	
23	LIPOVEI - STR. ARGES.	3473	10	2				2	
24	IOAN SUCIU - BL.18.	3104	11	1				1	
25	SPORTURILOR P-TA. - POLIVALENTA VICTORIA.	8300	12	17				17	
26	ZONA PASAJ PUNCT TERMIC.	8305	12	3				3	
27	ZONA PASAJ BLOC 48.	8306	12	46				46	
28	REVOLUTIEI AXA BD. I.C. BRATIANU - MURESAN.	3003	13	12				12	
29	REVOLUTIEI AXA STR.GRIGORESCU - CRISAN.	3004	13	11				11	
30	REVOLUTIEI AXA STR.GRIGORESCU - CRISAN.	3004	13	8				8	
31	GEN. VASILE MILEA 1 - PALATUL CENAD.	3005	13	1				1	
32	V. ALECSANDRI 2 - CINEMA ARTA.	3006	13	18				18	
33	REVOLUTIEI 102 TEATRU	3007	13	11				11	

	(SUBTERAN).							
34	REVOLUTIEI 94 - 96 OPTICA (ÎN CURTEA INT)	3007	13	15				15
35	DECEBAL - TRIBUNUL DOBRA ST. TRAMVAI	3009	13	8				8
36	DECEBAL - UNIRII - GRAD CU P.P. 6	3010	13	16				16
37	CATEDRALEI, P-TA. - ECATERINA TEODOROIU.	3013	13	6				6
38	LABIRINT 6 - SECTIE UNIV. V.GOLDIS.	3027	13	1				1
39	REVOLUTIEI 102 - TEATRUL DE STAT.	3038	13	7				7
40	REVOLUTIEI NR.24.	3040	13	2				2
41	EPISCOPIEI NR. 46.	3047	13	18				18
42	DECEBAL 2 - HOTEL ASTORIA PUNCT TERMIC 10.	3058	13	0				0
43	REVOLUTIEI 49\53 - BL. LIBELULA - PARCARE.	3059	13	13				13
44	NICOLAE BALCESCU	3068	13	1				1
45	ROMANILOR - STR. BISTRITEI.	3069	13	15				15
46	HAIDUCILOR BL.D2 ROMANILOR	3073	13	1				1
47	ROMANILOR - PUNCT TERMIC STR. PATRIA.	3074	13	15				15
48	ROMANILOR - COMPLEXUL TRAIAN.	3075	13	6				6
49	DRAGALINA 25 - HOTEL PARC.	3076	13	1				1
50	MUCIUS SCAEVOLA - CVARTAL BLOCURI.	3085	13	6				6
51	HEIM DOMOKOS- VECHE, P-TA..	3087	13	6				6
52	SIMION BALINT 7\9 - GRADINITA DJPTC.	3096	13	1				1
53	EROILOR.P-TA.	3406	13	9				9
54	ARHITECT MILAN TABACOVICI-CORESI	3407	13	9				9
55	ARHITECT MILAN TABACOVICI-CORESI	3407	13	3				3
56	POSADA.	3408	13	17				17
57	POSADA.	3408	13	2				2
58	CONSTITUTIEI.	3410	13	1				1
59	IOSIF LENGYEL 1 - STR. ADY ENDRE.	3412	13	3				3
60	IOSIF LENGYEL 1 - STR. ADY ENDRE.	3412	13	3				3
61	TIMISORII - LANTUL.	3413	13	4				4
62	TIMISORII - CIBINULUI.	3413	13	6				6
63	STEFAN CEL MARE - CL. TIMISORII.	3416	13	1				1
64	COLONISTILOR - STR. ECONOMU.	3426	13	19				19
65	HORGA - STR. POSADA.	3428	13	3				3
66	HORGA - STR. POSADA.	3428	13	29				29
67	CONSTITUTIEI 152- DOGARILOR.	3433	13	13				13
68	HORIA 8 - HOTEL CENTRAL.BANCA	8302	13	1				1
69	HORIA CVARTAL BLOCURI - STATIA HORIA.	8303	13	1				1
70	ACADEMIA TEOLOGICA BL.A2.	3052	14	1				1
71	BAGDAZAR - STR. OGORULUI.	3496	15	13				13
72		1304	16	2				2
73	CETATII IL ARH POD DECEBAL	3402	16	1				1
74	ACHILE - STR. SANTINELEI.	3403	16	1				1
75	SPARTACUS - SCOALA GENERALA NR.20.	3404	16	1				1

76	ARINULUI 4.	3405	16	20				20	
77	GUTTERBRUNN - STR. ZIMBRULUI.	3414	16	21				21	
78	STEFAN CEL MARE. - STR. GUTTERBRUNN.	3415	16	1				1	
79	RADU DE LA AFUMATI - STR. SANTINELEI.	3438	16	3				3	
80	GLADIATORILOR - STR. SANTINELEI.	3439	16	11				11	
81	GLADIATORILOR - STR. SANTINELEI.	3439	16	7				7	
82	LUGOJULUI - STR. ADAM GUTTERBRUNN.	3440	16	2				2	
83	LUGOJULUI - STR. ADAM GUTTERBRUNN.	3440	16	10				10	
84	TIMISORII - STR. OGORULUI - PECO.	3493	16	8				8	
85	TUSNAD FN	8323	16	1				1	
86	MICALACA III BLOC 339.	8337	16	1				1	
87	MICALACA III BLOC 359.	8340	16	20				20	
88	MICALACA III BLOC 306 PUNCT TERMIC.	8395	16	3				3	
89	MICALACA III BLOC 319.	8397	16	4				4	
90	CORNEL RADU, BLOC 316. POST TRECERE MT.	8399	16	1				1	
91	CORNEL RADU, BLOC 316. POST TRECERE MT.	8399	16	18				18	
92	TITULESCU BL ANL	8400	16	12				12	
93	GARA CFR ARADUL NOU.BLOCURI	3418	17	16				16	
94	GARA CFR ARADUL NOU.BLOCURI	3418	17	9				9	
95	ZIMBRULUI PE STALP	3418	17	16				16	
96	FLACARA - TEODOR PACATEANU.	3423	17	1				1	
97	FLACARA - TEODOR PACATEANU.	3423	17	8				8	
98	FRUMOASA - MIRA.	3424	17	14				14	
99	STEAGULUI. - STEFAN ZARIE.	3425	17	1				1	
100	EMIL MONTIA - STR. IOAN FATU.	3427	17	1				1	
101	FRUMOASA - TARAFULUI.	3430	17	2				2	
102	FRUMOASA - TARAFULUI.	3430	17	3				3	
103	FRUNZEI - CANTINA AZOMA.	3437	17	2				2	
104	PESCARUS - STR. TULNIC.	3474	17	3				3	
105	PESCARUS - STR. TULNIC.	3474	17	1				1	
106	CIOCÂRLIEI, P-TA. ;VERONICA MICLE	3021	18	5				5	
107	CIOCÂRLIEI, P-TA. ;VERONICA MICLE	3021	18	1				1	
108	BÂRSEI NR.31\33.	3043	18	4				4	
109	CUZA VODA - "VREMURI NOI "	3064	18	14				14	
110	DORNEI - PIATA SÂRBEASCA.	3071	18	6				6	
111	MIHAIL KOGALNICEANU.	3019	19	16				16	
112	HUNEDOAREI NR.46.	3037	19	7				7	
113	HUNEDOAREI NR.46.	3037	19	8				8	
114	EMIL GÂRLEANU 1,LIC.SPIRU HARET,UCECOM	3082	19	7				7	
115	FALEZA SUD BLOC 42.	1512	20	2				2	
116	SPITALULUI BLOC 5.	3014	20	2				2	
117	SAGUNA - STR. OCTAVIAN GOGA.	3015	20	3				3	
118	SAGUNA - EMINESCU - TEHNOMETALICA.	3016	20	7				7	
119	CALVIN - STR. BLANDUZIEI.	3017	20	3				3	

120	SAGUNA - GOGA.	3018	20	6				6	
121	SAGUNA - STR. HUNEDOAREI.	3018	20	7				7	
122	SAGUNA - STR. HUNEDOAREI.	3018	20	4				4	
123	COPOSU 6- BL. L1.	3034	20	2				2	
124	COPOSU	3034	20	5				5	
125	GENERAL TRAIAN MOSOIU - BD. IULIU MANIU.	3044	20	5				5	
126	MARASESTI 46 - FABRICA CEASURI VICTORIA.	3045	20	4				4	
127	PODGORIA I. - PUNCT TERMIC. GENERALA 5	3048	20	10				10	
128	VLADIMIRESCU - STR. MIRCEA STANESCU.	3050	20	6				6	
129	COPOSU - CVARTAL BLOCURI.	3055	20	1				1	
130	COPOSU - CVARTAL BLOCURI.	3055	20	1				1	
131	MARESAI ANTONESCU - BL. M12.	3065	20	1				1	
132	MARESAI ANTONESCU NR 1\3.	3070	20	9				9	
133	BUSTENI - AL. FAGET.	3072	20	17				17	
134	TRANSILVANIEI - LICEU.	3095	20	5				5	
135	ANDRENY CAROLY - BL. 3 SPITAL.	3105	20	4				4	
136	ANDRENY CAROLY - BL. 3 SPITAL.	3105	20	9				9	
137	I. MANIU 65\71 - CONEL ARAD - PUNCT TERMIC.	3210	20	9				9	
138	LIVIU REBREANU - STR. SAGUNA.	3262	20	0				0	
139	SAGUNA 81\85 - TEHNOMETALICA.	3280	20	3				3	
140	SAGUNA 81\85 - TEHNOMETALICA.	3280	20	7				7	
141	FALEZA SUD PUNCT TERMIC 18.	1509	21	3				3	
142	FALEZA SUD BLOC 29.	1510	22	8				8	
143	OITUZ - STR. CONDURASILOR.	1500	23	2				2	
144	ZORILOR	1513	23	1				1	
145	BODROGULUI - CENTRUL DE SELECTIE.	3077	23	0				0	
146	OITUZ - STR. DOROBANTI.	3263	23	8				8	
147	OITUZ - STR. DOROBANTI.	3263	23	14				14	
148	DOROBANTI - STR.PADURII (Statia Dorobanti)	3042	24	1				1	
149	BOBROGULUI 12 - NIDA PROD SRL (FOST REMAT)	3060	24	11				11	
150	CAPITAN IGNAT - STR. ROMAN CIOLOGARIU.	3260	24	1				1	
151	EFTIMIE MURGU - STR. OITUZ.	3261	24	1				1	
152	REBREANU 86 - F-CA CONFECTII - MODA S.A.	3283	24	6				6	
153	LIVIU REBREANU - STR. CLUJULUI.	3284	24	1				1	
154	PADURII - PREFABRICATE.	3285	24	1				1	
155	ABATORULUI	3288	24	2				2	
156	OITUZ 25 - STR. DOCTOR IOAN RATIU.	3311	24	10				10	
157	OITUZ 25 - STR. DOCTOR IOAN RATIU.	3311	24	1				1	
158	GRIVITEI - STR. LIVIU REBREANU (CRESA).	3313	24	3				3	
159	GRIVITEI - STR. LIVIU REBREANU (CRESA).	3313	24	3				3	
160	MUSETEL - STR. HENRI COANDA.	8367	24	16				16	
161	LUNGA - STR. PORUMBACULUI.	3301	25	1				1	
162	PODULUI. - PODUL PESTE CANALUL MURESEL.	3306	25	8				8	
163	IOAN FLUERAS - STR. BABA NOVAC.	8377	25	4				4	

164	DÂMBOVITA - STR. SEVER BOCU.	3295	26	10				10	
165	COCORILOR - CANTINA CONSTAR ICIM.	3307	26	1				1	
166	COCORILOR - CANTINA CONSTAR ICIM.	3307	26	1				1	
167	HATEG BLOC 16 - CL. A.VLAICU.	3309	26	1				1	
168	BLOC Y 11 ZONA II CL.A. VLAICU.	3315	26	4				4	
169	BLOC X 22 PUNCT TERMIC - STR. BRÂNCUSI.	3317	26	1				1	
170	BLOC 2C CV.A.VLAICU AL. PREDEAL.	3331	26	1				1	
171	BLOC 11 CV.A.VLAICU FLUTURILOR	3332	26	8				8	
172	BLOC G1 CV.A.VLAICU.	3334	26	8				8	
173	BLOC X 33 ZONA II CV.A.VLAICU.	3336	26	3				3	
174	BLOC X 23 ZONA II CV.A.VLAICU.	3340	26	1				1	
175	BLOC X 6 CRESA.	3344	26	32				32	
176	BLOC Y 6 CL. A.VLAICU CV.A.VLAICU.	3345	26	1				1	
177	OBEDENARU BL.X4 -A.VLAICU - PCT TERMIC 8V.	3346	26	21				21	
178	SEZATORII.	8378	26	9				9	
179	COPOSU 8/BIS - CASA CULTURA SIND-SUBTERAN	3024	27	11				11	
180	VICTORIEI - STR. FELEACULUI.	3031	27	9				9	
181	MARINARILOR - STR. BARNUTIU.	3032	27	8				8	
182	MOISE RISCUTIA CTP - REMIZA DE TRAMVAIE.	3046	27	7				7	
183	VICTORIEI POLIGRAFIA GUTTENBERG.	3097	27	11				11	
184	BANUL MARACINE - STR. ANDREI MURESANU.	3101	27	1				1	
185	ACADEMICIAN CAIUS IACOB,P-TA. - LICEUL 3.	3062	28	6				6	
186	POETULUI 52 - FABRICA VOPSELE POLYCROM SA.	1002	29	18				18	
187	DORULUI BL.1. - PUNCT TERMIC 3V POLICLINICA.	1156	29	11				11	
188	BLOC Z 7 PIATA AGROALIMENTARA.	1157	29	15				15	
189	A.VLAICU - BL. Z 11.	1160	29	17				17	
190	AUREL VLAICU BLOC B17.	3272	29	1				1	
191	OBORULUI - STR. INDEPENDENTEI.	3275	29	9				9	
192	OBORULUI - STR. INDEPENDENTEI.	3275	29	2				2	
193	CAISULUI - STR. NASAUD.	3276	29	33				33	
194	CAISULUI - STR. NASAUD.	3276	29	18				18	
195	TROTOSULUI - STR. PETRU MAIOR.	3277	29	3				3	
196	INDEPENDENTEI - STR. ULMULUI.	3278	29	3				3	
197	MAGUREI BLOC N1.	3291	29	7				7	
198	DÂMBOVITA - STR. SEVER BOCU.	3295	29	28				28	
199	LACRIMIOARELOR - STR. BREDICEANU.	3312	29	8				8	
200	LACRIMIOARELOR - STR. BREDICEANU.	3312	29	15				15	
201	POETULUI 81 - SCOALA GENERALA NR.11.	3321	29	7				7	
202	LUCHIAN. PICTOR - BLOC A 12.	3322	29	4				4	
203	BLOC A 12,13 ZONA IV - B CV. A.VLAICU.	3323	29	3				3	
204	FAT FRUMOS BLOC A 6 CV	3324	29	3				3	

	A.VLAICU.							
205	FAT FRUMOS BLOC A 6 CV A.VLAICU.	3324	29	3			3	
206	LUCHIAN , BL.A9 - PCT TERMIC ZONA IV-B.	3327	29	2			2	
207	FOISOR BLOC B 8 - ZONA V.	3328	29	1			1	
208	ARON PUMNUL - STR. PROGRESULULUI.	3329	29	35			35	
209	BLOC 9 A.VLAICU , FOISOR - FRAGILOR.	3330	29	3			3	
210	RETEZAT - STR. TIMISULUI.	3352	29	5			5	
211	POETULUI - STR. CORBULUI.	3353	29	4			4	
212	MUNTENIEI - STR. OLTENIEI.	3354	29	1			1	
213	AUREL VLAICU - VOLANE.	3371	29	1			1	
214	STATIA PECO ARAD - NADLAC.	3380	29	4			4	
215	TRIBUNUL CORCHES - STR. FAGULUI.	8252	29	3			3	
216	BOGDAN VODA I - STR. DUNARII.	8253	29	3			3	
217	BOGDAN VODA I - STR. FÂNTÂNII.	8254	29	18			18	
218	BOGDAN VODA I - STR. FÂNTÂNII.	8254	29	2			2	
219	ANTON PAN - STR. ZAMBILELOR.	8255	29	2			2	
220	ANTON PAN - STR. ZAMBILELOR.	8255	29	1			1	
221	TENETCHI - STR. FÂNTÂNII.	8256	29	2			2	
222	FÂNTÂNII - STR. ION CREANGA.	8267	29	8			8	
223	DUNARII - STR. ION CREANGA.	8270	29	7			7	
224	MARNEI - STR. TROTUSULUI.	8368	29	20			20	
225	MARNEI - STR. NASAUD.	8369	29	10			10	
226	C.F.R. - C.T. 5.	3054	30	34			34	
227	UTA. PIATA , COLONIA	3056	30	12			12	
228	UTA. PIATA , COLONIA	3056	30	7			7	
229	AVRIG 21\23 - GRADINITA CU PP.15.	3066	31	3			3	
230	AVRIG 21\23 - GRADINITA CU PP.15.	3066	31	5			5	
231		3067	31	2			2	
232	GARII P-TA.BLOC G.	3099	31	2			2	
233	PENES CURCANUL - CANTINA.	3103	31	24			24	
234	SOMESULUI - STR.PAPADIEI.	1125	32	2			2	
235	PODGORIA II. - CVARTAL BLOC J	3049	32	15			15	
236	PODGORIA II. - CVARTAL BLOCURI.	3049	32	20			20	
237	PETRU RARES - FABRICA DE TUTUN.	3090	32	24			24	
238	ZARANDULUI - STR. PORUMBITEI.	3213	32	16			16	
239	VIITORULUI - STR.TRENULUI.	3218	32	5			5	
240	RÂNDUNICII - STR. GORUNULUI.	3229	32	2			2	
241	CL. 6 VÂNATORI. - ALIMENTARA.	3232	32	1			1	
242	PELICANULUI - STR. PRUNULUI.	3235	32	30			30	
243	CL. 6 VÂNATORI - STR. SIRET.	8281	32	7			7	
244	CL. 6 VÂNATORI - STR. SIRET.	8281	32	8			8	
245	GAJ CENTURA (METRO)	1081	33	33			33	
246	ARAD DN7 CENTURA FN	1404	33	2			2	
247	RAZBOIENI - PUNCT TERMIC.	3057	33	5			5	
248	SZ. MORICZ - STR. BUDAI DELEANU.	3207	33	3			3	
249	SZ. MORICZ - STR. BUDAI DELEANU.	3207	33	1			1	
250	GELU - SANTIERUL DRUMURI NATIONALE.	3211	33	1			1	
251	RAHOVEI - STR. ZARANDULUI.	3214	33	8			8	
252	RAHOVEI - STR. ZARANDULUI.	3214	33	39			39	

253	BRADULUI - STR. NEGRUZZI.	3215	33	8				8	
254	BRADULUI - STR. NEGRUZZI.	3215	33	12				12	
255	GORUNULUI - STR. PRIVIGHETORII.	3219	33	7				7	
256	MIERLEI - STR. BUDAI DELEANU.	3222	33	8				8	
257	MIERLEI - STR. BUDAI DELEANU.	3222	33	13				13	
258	CRASNA - STR. EGALITATII.	3223	33	2				2	
259	CRASNA - STR. EGALITATII.	3223	33	13				13	
260	VISINULUI - STR. ARDEALULUI.	3224	33	1				1	
261	VISINULUI - STR. ARDEALULUI.	3224	33	10				10	
262	VISINULUI - STR. RAZBOIENI.	3226	33	11				11	
263	MIERLEI 63 - STR. MURESAN.	3228	33	5				5	
264	MIERLEI 63 - STR. MURESAN.	3228	33	11				11	
265	TOCILESCU - STR. PRUNULUI.	3231	33	5				5	
266	ORIENT - STR. BUDAI DELEANU.	3234	33	1				1	
267	ORIENT - STR. BUDAI DELEANU.	3234	33	6				6	
268	PETRU RARES	8282	33	15				15	
269	PETRU RARES-ZIMANDULUI	8282	33	49				49	
270	CZIGLER ANTONIU (Sere)	8284	33	5				5	
271	CZIGLER ANTONIU (Sere)	8409	33	12				12	
272	GRADINA POSTEI SANTIER CM DRUMURI.	8417	33	9				9	
273	ARNO SOS.TM.KM 7	1310	34	18				18	
274	CALEA RADNEI	1406	35	15				15	
275	CALEA RADNEI MICALACA EST PE ANVELOPA	1407	36	16				16	
276	CALEA 6 VANATORI	3208	37	7				7	
277	CALEA 6 VANATORI	3209	37	6				6	
278	FULGERULUI PE PERETE EXT	3343	38	21				21	
279	HIPODROM ZONA	3361	39	1				1	
280	INSULA MURES	3495	40	1				1	
281	INSULA MURES	3495	40	17				17	
282	BRÂNCUSI BLOC X 36 -1 .	3318		1				1	

Putere instalata cumulata

2361

Anexa nr.2 la Caietul de sarcini al Serviciului de iluminat public din Municipiul Arad

Tabelul nr. 2

Situația rețelelor de distribuție a energiei electrice

Semnificația coloanei A din tabelul de mai jos este următoarea:

A - Anul punerii în funcțiune

Lista instalațiilor independente de iluminat public proprietate ENEL

UTR Arad

(aparatele de iluminat din locațiile notate la Obs. cu PMA au fost montate și sunt proprietatea Primăriei Municipiului Arad)

Nr. Crt	Locatia tronsonului de rețea si tipul rețelei (aerian-LEA, subteran-LES),PT	Lungime (km)	Descrierea instalatiei					PA in PT nr.	An PIF	Ultima revizie	Obs.
			Nr. Stalpi			Tip conductor	Nr. Aparata de iluminat				
			Total din care:	Beton	Metal						
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
1	LES zona PT 3272, bloc C1,C2,C4	0.85	15	6	9	2x3x35+16 ACYABY	15	3272			
2	LES zona PT 3328, Foisor bloc B8	0.68	12		12	2x3x35+16 ACYABY	12	3328			PMA
3	LES zona PT 3330, Fragilor Calarasi -Bl.	0.34	6	6		2x3x35+16 ACYABY	6	3330			PMA
4	LES zona PT 3315, Bl X12, X11	0.40	7	7		2x3x35+16 ACYABY	7	3315			
5	LES zona PT 3283, O. Terezia -blocuri	2.25	45	45		3x3x35+16 ACYABY	45	3283			
6	LES zona PT 1500 ALFA	1.70	30	30		2x3x35+16 ACYABY	31	1500			
7	LES zona PT 1512 ALFA	1.41	25	25		2x35+16x2 ACYABY	25	1512			
8	LES zona PT 1510 ALFA	1.25	25	25		3x3x35+16 ACYABY	25	1510			
9	LES zona PT 1509 ALFA	1.87	33	33		2x3x25+16 ACYABY	33	1509			
10	LES zona PT 3085 M. Scaevola blocuri	0.45	9		9	3x3x35+16 ACYABY	11	3085			1pl PMA
11	LES zona PT 3073 Haiducilor blocuri	1.40	28		28	3x3x35+16 ACYABY	28	3073			2pl PMA
12	LES zona PT 3073 Romanilor dr	1.30	26		26	3x3x35+16 ACYABY	52	3073			
13	LES zona PT 3074 A2-1, A2-2	1.30	23		23	2x3x35+16 ACYABY	23	3074			
15	LES zona PT 3069 Romanilor st	0.75	15		15	3x35+16x2, 1x3x25+16 ACYABY	30	3069			
16	LES zona PT 3075 Romanilor	1.53	27		27	2x3x25+16 , 1x4x16 ACYABY	51	3075			
17	LES zona PT 3009 sens	0.51	9	4	5	2x3x25+16 ACYABY	19	3009			PMA

	Romana										
18	LES zona PT 3009 Tribunal Dobra	0.60	0			5x4x16 pinza	12	3009			PMA
19	LES zona PT 8302 Revolutiei Horia	0.74	13		13	3x35+16 ACYABY	13	8302			PMA
20	LES zona PT 8302 E.Potier	1.60	0			1x2x10 ACYABY	32	8302			PMA
21	LES zona PT 8302 Bl.H.N.M.Central	0.68	15		15	1x25+16 ACYABY	15	8302			PMA
22	LES zona PT 8303 Stejarului, Closca, Crisan	1.05	0			2x35+16 ACYABY	21	8303			PMA
23	LES zona PT 3007bis Revolutiei	1.08	19		19	3x3x35+16 ACYABY	19	3007			PMA
24	LES zona PT 3007bis A.France	0.45	0			3x3x35+16 ACYABY	9	3007			PMA
25	LES zona PT 3006 V.Alecsandri, M.Constantinescu	0.90	0			3x3x35+16 ACYABY	18	3006			PMA
26	LES zona PT 3013 Eminescu, Metianu, Savinesti, Baritiu	4.60	0			4x3x35+16 ACYABY	92	3013			PMA
27	LES zona PT 3013 P.ta Catedralei	0.95	18		18	1x3x25+16 ACYABY	21	3013			PMA
28	LES zona PT 3047 Episcopiei, Deseanu, Cicio Pop	1.10	0			2x3x35+16 ACYABY	22	3047			PMA
29	LES zona PT 3077 Spre Aeroport	1.48	35		35	2x3x25+16 ACYABY	37	3077			
30	LES zona PT 1160 Bl.Z22, Z25	0.45	8		8	3x3x35+16 ACYABY	8	1160			
31	LES zona PT 1156 Dorului Bl.B11	0.51	9		4	5	3x3x35+16 ACYABY	9	1156		4+4 pl PMA
32	LES zona PT 3052 Paroseni	0.35	0			2x3x35+16 ACYABY	7	3052			
33	LEA zona PT 3345 Bl.Y7, Y9	0.39	11		11	1x3x150+70 ACYABY	11	3345			
34	LES zona PT 3345 Bl.X5, Aleea Neptun	0.51	9		9	2x4x16 ACYABY	9	3345			PMA
35	LES zona PT 3346 Obedenaru, Bl. 8A, 10A	0.79	14		14	2x3x35+16 , 1x4x10 ACYABY	14	3346			
36	LES zona PT 3344 Bl.X4 intre blocuri	0.74	13		13	2x4x10 ACYABY	13	3344			
37	LES zona PT 3317 Bl.X16, X17, X18, X19, X11, X13	1.20	20		20	1x3x25+16 ACYABY	20	3317			
38	LES zona PT 3336 Bl.X33, X31, X27	0.68	12		12	2x3x25+16 ACYABY	12	3336			
39	LES zona PT 3340 Bl.X23, X21	0.75	13		13	1x3x35+16 , 1x4x10 ACYABY	13	3340			
40	LES zona PT 3309 Hateg Bl.5B1, 5B2	1.36	24		24	2x3x35+16 , 1x3x25+16 ACYABY	25	3309			PMA
41	LES zona PT 3332 Fluturilor, Nr.10; 12	1.98	35		35	3x3x35+16 ACYABY	21	3332			

42	LES zona PT 3331 Predeal Bl.B2/1, B2/2	2.49	44		44	3x3x35+16 ACYABY	33	3331			
43	LES zona PT 3101 str.Banu Maracine	0.11	2	2		1x3x35+16 ACYABY	4	3101			
44	LES zona PT 3101 Intim poligonul de tir - stg dr	1.87	33		33	2x4x25 ACYABY	36	3101			
45	LES zona PT 3065 bl. M12, M14	0.34	6		6	3x35+16 ACYABY	6	3065			
46	LES zona PT 3070 bl.A,B,C	0.68	12		12	2x3x35+16 ACYABY	12	3070			
47	LES zona PT 3070 P-ta M. Viteazul	0.32	6		6	1x3x25+16 ACYABY	18	3070			PMA
48	LES zona PT 3105, zona Intim	2.32	41		41	3x3x35+16 ACYABY	83	3105			
49	LES zona PT 3097, Victoriei	0.45	8	8		2x3x35+16 ACYABY	8	3097			
50	LEA zona PT 3097, Victoriei	0.56	16		16	1x4x16 TYIR	16	3097			
51	LES zona PT 3103, Penes Curcanul, Miron Costin	0.67	14	14		1x3x10 PINZA	14	3103			
52	LES zona PT 3103, Revolutiei, Lac	0.55	10	10		1x3x120+70 ACYABY	17	3103			
53	LES zona PT 3103, Revolutiei, Gara	1.53	27		27	1x3x35+16 ACYABY	27	3103			
53	LES zona PT 3103, Revolutiei, Gara-CTP	0.79	14		14	1x3x35+16 ACYABY	28	3103			
54	LES zona PT 3099, Pod Gradiste+intre blocuri	1.70	30		30	2x3x35+16 ACYABY	30	3099			
55	LES zona PT 3066, bloc A,B	0.40	7	7		3x3x35+16 ACYABY	7	3066			
56	LES zona PT 3066, bloc C,D	0.62	12	12		1x2x10 ACYABY	12	3066			
57	LES zona PT 3066, bloc E,F Avrig	0.79	14	14		1x4x10 ACYABY	14	3066			
58	LES zona PT 3067, bl. C1,C2,A,B	1.02	18		18	3x3x25+16; 1x2x10	18	3067			
59	LES zona PT 3054,Vlaicu comun CTP-stg.dr	3.28	58	58		2x3x35+16 ACYABY	58	3054			PMA
59	LEA zona PT 3054, 6 Vinatori	1.05	30	30		2x3x35+16 ACYABY	30	3054			
60	LES zona PT 3054, in fata Garii	0.28	5	4	1	2x3x35+16 ACYABY	23	3054			PMA
61	LES zona PT 3054, Vlaicu, Revolutiei	1.36	24		24	1x3x35+16 ACYABY	48	3054			PMA
62	LES zona PT 3054, casa alba, ALTEX	2.21	39		39	4x4x35+16; 1x3x90+50 ACYABY	39	3054			PMA
63	LEA zona PT 3056, zona UTA -sens giratoriu	0.49	14		14	3x35+16 TYIR	15	3056			PMA
64	LES zona PT 3056, Vlaicu-6 Vinatori-DR	1.81	32	32		3x25+16 ACYABY	32	3056			PMA
64	LEA zona PT 3056, Fortuna- DR	0.42	12	12		AL - 25	12	3056			PMA
65	LES zona PT 3334, Predeal, bl.7,5	1.58	28		28	5x3x35+16; 2x2x16; 1x4x6	14	3334			PMA

65	LEA zona PT 3334, Vlaicu-comun CTP	0.49	14		14	AL - 25	14	3334			
66	LES zona PT 3318, bl. X36, X40	0.85	15	15		2x3x35+16; 1x3x10 ACYABY	15	3318			
67	LES zona PT 3324, Fat Frumos	0.62	11	11		2x4x16 ACYABY	11	3324			
68	LES zona PT 3324, intre blocuri	0.45	8	8		1x3x35+16 ACYABY	8	3324			
69	LES zona PT 3371, Vlaicu-Peco, UM dreapta	1.52	35		35	2x3x35+16 ACYABY	35	3371			PMA
70	LES zona PT 3380, Vlaicu-Peco, UM stanga	1.87	43		43	3x35+16 ACYABY	43	3380			PMA
71	LES zona PT 3321, bl. 18,19,20,21	0.91	16	16		2x3x35+16; 2x4x25 ACYABY	16	3321			
72	LES zona PT 3322, bl. A11, A17, A13	2.60	46	46		4x3x35+16 ACYABY	46	3322			
73	LES zona PT 3327, bl. A8, A9	0.48	10	10		1x3x25+16; 1x4x16 ACYABY	12	3327			
73	LEA zona PT 3327, Vlaicu	0.67	19	19		AL - 25	17	3327			
74	LES zona PT 1157, bl.Z4, Z5, Z6	0.96	17	17		1x3x25+16; 1x4x16 ACYABY	17	1157			
76	LES zona PT 3003, zona verde stg-dr, Revolutiei	3.11	55		55	2x3x35+16 ACYABY	66	3003			
77	LES zona PT 3003, 30 Decembrie	1.02	18		18	2x3x35+16, 7x4x10 ACYABY	18	3003			
78	LES zona PT 3059, V.Milea	0.51	9		9	3x3x35+16 ACYABY	9	3059			
79	LES zona PT 3059, Valiug, Andreescu	0.57	11		11	1x2x10 ACYABY	18	3059			
80	LES zona PT 3059, Praporgescu	0.45	8	8		1x4x16 ACYABY	8	3059			
81	LES zona PT 3004, zona verde-Revolutiei	1.13	20		20	5x3x35+16 ACYABY	24	3004			
82	LES zona PT 3004, Revolutiei-Primarie	0.74	13		13	2x3x35+16 ACYABY	21	3004			PMA
83	LES zona PT 3005, Revolutiei	0.62	11		11	4x3x35+16 ACYABY	15	3005			
84	LES zona PT 3005, V.Milea, Tribunal	0.57	10		10	2x4x4 ACYABY	20	3005			
85	LES zona PT 3005, Xenopol, Parang	0.42	8		8	1x2x10 ACYABY	10	3005			
86	LES zona PT 3058, Decebal, Revolutiei- zona verde	1.87	33		33	4x3x35+16 ACYABY	53	3058			
87	LES zona PT 3058, zona Palatul Cultural	0.62	11		11	1x4x16 ACYABY	16	3058			PMA
88	LES zona PT 3007, Revolutiei, Unirii	0.45	8		8	5x3x35+16 ACYABY	30	3007			PMA
89	LES zona PT 3038, Revolutiei, N. Balcescu, Gh. Lazar	0.28	5		5	3x35+16 ACYABY	27	3038			
90	LES zona PT 3010, Decebal,	3.57	63		63	4x3x35+16 ACYABY	72	3010			PMA

	pod Decebal										
91	LES zona PT 3076, malul Muresului	1.64	29		29	4x3x35+16 ACYABY	20	3076			PMA
92	LES zona PT 3104, Maiacovski	0.28	5	5		2x3x35+16 ACYABY	7	3104			
93	LES zona PT 3044 Catedrala, I. Maniu- Ineului, stg-dr	1.70	30	30		5x3x35+16 ACYABY	30	3044			
93	LES zona PT 3044, sens Podgoria,-comun CTP	1.13	20		20	5x3x35+16 ACYABY	40	3044			
94	LES zona PT 3001, I. Maniu-Ineului, pod Micalaca	2.26	40	40		4x3x35+16 ACYABY+ TYIR	41	3001			
95	LES zona PT 3062, Catedrala, Lic. 3, bl.O	1.30	23	23		3x3x35+16 ACYABY	29	3062			
95	LES zona PT 3062, Catedrala, comun CTP	0.40	7	7		3x3x35+16 ACYABY	16	3062			
96	LES zona PT 3048, bl. B,C,D,E,F	0.91	16	16		1x4x16; 3x4x16 ACYABY	16	3048			
97	LES zona PT 3048, bl. B,C,D,E,F, Udrea	2.04	36		36	1x3x35+16 ACYABY	36	3048			
98	LES zona PT 3049, bl. H,I,M,N	1.24	22	22		3x3x25+16 ACYABY	22	3049			
98	LEA zona PT 3049, pod Gradiste dr.CTP	0.70	20		20	16+25 TYIR	20	3049			
99	LES zona PT 3034, intre blocuri, Lacului	1.08	19	7	12	2x3x35+16 ACYABY	21	3034			
100	LES zona PT 3055, Lacului	0.51	9		9	2x4x10 ACYABY	9	3055			
101	LES zona PT 3055, bl. A,D	0.80	15		15	1x3x25+16 ACYABY	15	3055			
102	LES zona PT 3024, Casa de Cultura, Lacului	3.34	59		59	3x3x35+16 ACYABY	72	3024			
103	LES zona PT 8414, Pod Micalaca spre Uzina	1.41	25	10	15	3x35+16 ACYABY	25	8414			
104	LEA zona PT 8397 comun CTP, Titulescu	1.82	52	52		1x3x35+16 ACYABY	52	8397			
105	LES zona PT 8397, bl.319,318	0.74	13		13	2x4x10 ACYABY	13	8397			
106	LEA zona PT 8395, Titulescu	0.84	24	24		3X25 AL	25	8395			
107	LES zona PT 8399, bl. 316, 317	0.91	16	16		2x3x35+16 ACYABY	16	8399			
108	LEA zona PT 3438, Cetatii, pod rutier	0.67	19	19		16+25 TYIR	19	3438			
109	LES zona PT 8337, bl. 339, 340, 336	0.74	13	13		3x25+16 ACYABY	13	8337			
109	LEA zona PT 8337, Titulescu com.CTP	1.05	30	30		4x25 AL	32	8337			
110	LES zona PT 8340, Titulescu, bl. 359,358, pod rutier	5.94	105	94	11	3x3x35+16 ACYABY	131	8340			
111	LES zona PT 8300, p-ta Sporturilor	2.43	43		43	2x3x35+16 ; 1x4x16 ACYABY	107	8300			PMA

112	LES zona PT 8306, malul Muresului, langa Mures+ sus pe dig	2.55	45	24	21	2x3x35+16 ACYABY	45	8306			PMA
113	LES zona PT 8306, malul Muresului sus pe dig	0.96	17		17	1x4x16 ACYABY	17	8306			PMA
114	LES zona PT 8305, Praporgescu	0.62	11	11		2x3x35+16 ACYABY	11	8305			
115	LES zona PT 8305, Bucura, intre blocuri	0.45	8		8	1x4x16 ACYABY	11	8305			
116	LES+LEA zona PT 8342, bl.102 roata	0.79	14		14	2x3x35+16 ACYABY	28	8342			
117	LES zona PT 8334, Imasului	0.34	6	6		3x3x35+16 ACYABY	6	8334			
118	LES zona PT 8334, Simion Popa, Prieteniei	1.10	23		23	1x3x10 PINZA	23	8334			
119	LES zona PT 8308, Abrud, p-ta Miorita, Pasunii	1.87	33	33		3x3x35+16 ACYABY	33	8308			
120	LES zona PT 8316, Mioritei, Sinfoniei	0.79	14	14		2x3x25+16 ACYABY	14	8316			
121	LES zona PT 8316, Savarsin	0.28	5		5	2x3x25+16 ACYABY	5	8316			
122	LES zona PT 8324, Alba Iulia	0.45	8	8		1x3x35+16 ACYABY	8	8324			
123	LES zona PT 8322, Sighisoara, Alba Iulia, Nucet	1.13	20	20		2x3x35+16 ACYABY	20	8322			
124	LES zona PT 8328, P-ta Soarelui, Vaslui, Felix	1.13	20	20		2x3x35+16 ACYABY	20	8328			
125	LES zona PT 8328, P-ta Soarelui	0.74	13		13	2x3x35+16 ACYABY	39	8328			
126	LES zona PT 3459, Voinicilor	0.79	14		14	2x4x16 ACYABY	42	3459			PMA
127	LES zona PT 8310, Scoala gen. 12	0.51	9	9		3x3x35+16 ACYABY	9	8310			
128	LES zona PT 8310, Simion Popa	0.45	8		8	3x3x35+16 ACYABY	8	8310			
129	LEA zona PT 3418, Gara Aradul Nou	0.42	12	12		16+25 TYIR	12	3418			
130	LEA zona PT 3415 comun CTP, Stefan cel Mare	1.10	33	33		2x3x35+16 TYIR	33	3415			
131	LEA zona PT 3493, C-lea Timisorii	0.56	16	16		2X25 AL	29	3493			
132	LEA zona PT 3413, C-lea Timisorii	0.70	20		20	4x35 AL	40	3413			
133	LEA zona PT 3405, C-lea Timisorii	0.21	6		6	2X25 AL	12	3405			
134	LEA zona PT 3406, C-lea Timisorii, pod Traian	0.32	9		9	4x35 AL	35	3406			PMA
135	LES zona PT 3416, C-lea Timisorii, Avanti	0.62	11	5	6	3x3x35+16 ACYABY	17	3406			
136	LES zona PT 8256 Tenetchi	1.41	25		25	3x3x35+16 ACYABY	30	8256			
137	LES zona PT 8252 Tribunalul Corches	1.02	18		18	3x3x35+16 ACYABY	19	8252			

138	LES zona PT 3057 Aleea Romantei	1.53	27	18	9	3x35+16 ACYABY	27	3057			
139	LES zona PT 8282 Calea Zimandului	2.75	85		85	2x3x25+16 ACYABY	89	8282			
	TOTAL	161.43	2896	1349	1547		3690				
	din care stilpi CTP		611	429	182						
	din care LEA	12.44									
	din care LES	148.99									

Lista instalațiilor de iluminat public proprietate ENEL UTR Arad amplasate pe stâlpii rețelei de distribuție
(aparatele de iluminat din locatiile notate la Obs. cu PMA au fost montate si sunt proprietatea Primariei Municipiului Arad)

Nr. Crt	Locatia tronsonului de rețea si tipul rețelei (aerian-LEA, subteran-LES),PT	Lungime (km)	Descrierea instalatiei				PA in PT nr.	Anul PIF	Ultima revizie	Obs.	
			Nr. Stalpi			Tip conductor					Nr. Corpu ri de ilumi nat
			Total din care:	Beton	Metal						
1	LEA jt zona PT 1002, str.Foisor	0.33	9	9		1*25	9	1002		PMA	
2	LEA jt zona PT 1002, str.L. Brezoianu	0.18	6	6		1*25	4	1002		4pl PMA	
3	LEA jt zona PT 1002, str.Plopilor	0.28	8	8		1*25	5	1002		9pl PMA	
4	LEA jt zona PT 1002, str.Poetului	0.35	10	10		3*35+16	10	1002		9pl PMA	
5	LEA jt zona PT 1002, str.Secerei	0.12	3	3		1*25	2	1002		4pl PMA	
6	LEA jt zona PT 1002, str.Stupilor	0.37	10	10		1*25	6	1002		11pl PMA	
7	LEA jt zona PT 1002, str.Trib. Andreica	0.17	5	5		1*25	3	1002		8pl PMA	
8	LEA jt zona PT 1125, str.Papadie	0.17	5	5		1*25	4	1125			
9	LEA jt zona PT 1125, str.Romanitei	0.17	5	5		1*25	5	1125			
10	LEA jt zona PT 1125, str.Somesului	0.17	5	5		1*16	5	1125			
11	LEA jt zona PT 1125, str.Varadiei	0.22	6	6		1*25	6	1125			
12	LEA jt zona PT 1156, str.Bumbacului	0.20	5	5		1*16	5	1156		9pl PMA	
13	LEA jt zona PT 1156, str.C. Porumbescu	0.18	5	5		1*16	5	1156		8pl PMA	
14	LEA jt zona PT 1156, str.Calarasilor	0.28	7	7		1*25	4	1156			
15	LEA jt zona PT 1156,	0.43	12	12		1*25+1*16	10	1156		8pl PMA	

	str.Dorului										
16	LEA jt zona PT 1156, str.Fulgerului	0.24	6	6		1*16	6	1156			9pl PMA
17	LEA jt zona PT 1156, str.Paltinului	0.22	6	6		1*16	6	1156			6pl PMA
18	LEA jt zona PT 1156, str.Poetului	0.45	13	13		1*25+1*16	13	1156			
19	LEA jt zona PT 1156, str.Tepes Voda	0.20	6	6		1*16	6	1156			
20	LEA jt zona PT 1156, str.Toamnei	0.26	7	7		1*16	7	1156			6pl PMA
21	LEA jt zona PT 1156, str.Ursului	0.30	8	8		1*25	8	1156			9pl PMA
22	LEA jt zona PT 1156, str.V. Hugo	0.23	6	6		1*16	6	1156			5pl PMA
23	LEA jt zona PT 1304, str.Bicaz	0.17	5	5		1*25	3	1304			3pl PMA
24	LEA jt zona PT 1304, str.Muncii	0.53	16	16		1*16	6	1304			19pl PMA
25	LEA jt zona PT 1304, str.Pacii	0.10	3	3		1*25	3	1304			5pl PMA
26	LEA jt zona PT 1500, str.Condurasilor	1.03	28	28		1*25	28	1500			
27	LEA jt zona PT 1500, str.Condurasilor	0.75	20	20		1*25	20	1500			
28	LEA jt zona PT 1500, str.Dorobantilor	0.24	6	6		1*25	6	1500			
29	LEA jt zona PT 1500, str.Gheorghe Doja	0.33	9	9		1*25	9	1500			21pl PMA
30	LEA jt zona PT 1500, str.Oituz	0.38	10	10		1*16+1*25	7	1500			15pl PMA
31	LEA jt zona PT 3001, str.Ineului	0.24	7	7		1*16+1*25	7	3001			
32	LEA jt zona PT 3001, str.Ion Suciu	0.32	9	9		1*16	9	3001			9pl PMA
33	LEA jt zona PT 3001, str.Iuliu Maniu	0.80	23	23		3*25	25	3001			48pl PMA
34	LEA jt zona PT 3009, str.P-ta Romanilor	0.27	9	9		1*16	9	3009			PMA
35	LEA jt zona PT 3010, str.Cetatii	0.55	16	16		1*25	16	3010			24pl PMA
36	LEA jt zona PT 3014, str.Andrei Saguna	0.28	8	8		1*16+1*25	8	3014			
37	LEA jt zona PT 3014, str.Andrei Saguna	0.24	7	7		1*25	7	3014			
38	LEA jt zona PT 3014, str.Ciucasului	0.17	5	5		1*25	5	3014			
39	LEA jt zona PT 3014, str.Granicerilor	0.24	7	7		1*16+1*25	7	3014			
40	LEA jt zona PT 3015, str.Andrei Saguna	0.31	9	9		1*16	9	3015			

41	LEA jt zona PT 3015, str.Andrei Saguna	0.24	7	7		1*16	7	3015			
42	LEA jt zona PT 3015, str.Eftimie Murgu	0.18	5	5		1*16+1*25	5	3015			
43	LEA jt zona PT 3015, str.Eugen Poitier	0.45	13	13		1*16	13	3015			
44	LEA jt zona PT 3015, str.Gheorghe Doja	0.52	15	15		1*16+1*25	15	3015			
45	LEA jt zona PT 3016 , str.Andrei Saguna	0.19	6	6		1*16+1*25	6	3016			
46	LEA jt zona PT 3016 , str.Andrei Saguna	0.26	8	8		1*16+1*25	8	3016			
47	LEA jt zona PT 3016 , str.Andrei Saguna	0.20	5	5		1*16+1*25	5	3016			
48	LEA jt zona PT 3016 , str.Caragiale	0.31	9	9		1*16+1*25	9	3016			
49	LEA jt zona PT 3016 , str.Sinaia	0.17	5	5		1*16	5	3016			
50	LEA jt zona PT 3017, str.Andrei Saguna	0.35	9	9		1*16+1*25	9	3017			
51	LEA jt zona PT 3017, str.Andrei Saguna	0.50	18	18		1*16+1*25	18	3017			
52	LEA jt zona PT 3017, str.Blanduziei	0.38	10	10		1*16+1*25	10	3017			
53	LEA jt zona PT 3017, str.Calvin	0.50	15	15		1*16+1*25	15	3017			
54	LEA jt zona PT 3017, str.Dorobanti	0.25	7	7		1*16+1*25	7	3017			
55	LEA jt zona PT 3017, str.Olimpiadei	0.14	4	4		1*16	4	3017			4medio PMA
56	LEA jt zona PT 3017, str.Rusu Sirianu	0.25	7	7		1*16+1*25	7	3017			15medio PMA
57	LEA jt zona PT 3017, str.Transilvaniei	0.20	6	6		1*16+1*25	6	3017			
58	LEA jt zona PT 3018, str.Andrei Saguna	0.63	16	16		1*25	16	3018			
59	LEA jt zona PT 3018, str.Barbu Lautaru	0.30	8	8		1*25	4	3018			20pl PMA
60	LEA jt zona PT 3018, str.Barbu Lautaru	0.90	32	32		1*25	14	3018			
61	LEA jt zona PT 3018, str.Barbu Lautaru	0.16	5	5		1*25	3	3018			
62	LEA jt zona PT 3018, str.Gheorghe Doja	0.40	13	13		1*25	13	3018			
63	LEA jt zona PT 3018, str.Hunedoarei	0.50	13	13		1*25+1*16	13	3018			
64	LEA jt zona PT 3018, str.Oituz	0.40	13	13		1*25	13	3018			14pl PMA
65	LEA jt zona PT 3018,	0.50	14	14		1*25	10	3018			1pl PMA

	str.Pionierilor										
66	LEA jt zona PT 3018, str.Sibiului	0.46	12	12		1*25	8	3018			11pl PMA
67	LEA jt zona PT 3021, str.Borcea	0.07	2	2		1*16	2	3021			2pl PMA
68	LEA jt zona PT 3021, str.Cuza Voda	0.24	7	7		1*16	7	3021			19pl PMA
69	LEA jt zona PT 3021, str.Grigore Alexandrescu	0.35	10	10		1*16	10	3021			3medio+3pl PMA
70	LEA jt zona PT 3021, str.Ialomitei	0.35	10	10		1*16	10	3021			
71	LEA jt zona PT 3021, str.Resitei	0.17	5	5		1*16	5	3021			
72	LEA jt zona PT 3021, str.Remus	0.14	4	4		1*16	4	3021			3pl PMA
73	LEA jt zona PT 3021, str.Salciei	0.07	2	2		1*16	2	3021			2pl PMA
74	LEA jt zona PT 3021, str.Vasile Ureche	0.52	15	15		1*16	15	3021			
75	LEA jt zona PT 3021, str.Veronica Micle	0.14	4	4		1*16	4	3021			3pl PMA
76	LEA jt zona PT 3027, str.Labirint	0.13	4	4		1*16	3	3027			6pl PMA
77	LEA jt zona PT 3027, str.Toth Sandor	0.17	5	5		1*16	3	3027			14pl PMA
78	LEA jt zona PT 3027, str.Triumfului	0.07	2	2		1*16	2	3027			
79	LEA jt zona PT 3027, str.Zrenjanin	0.23	7	7		1*16	7	3027			
80	LEA jt zona PT 3031, str.Aviator Vuia	0.18	5	5		1*25	5	3031			
81	LEA jt zona PT 3031, str.Deltei	0.22	6	6		1*25	6	3031			
82	LEA jt zona PT 3031, str.Feleacului	0.26	7	7		1*25	7	3031			
83	LEA jt zona PT 3031, str.Haica Sava	0.15	4	4		1*25	4	3031			
84	LEA jt zona PT 3031, str.Matasari	0.30	8	8		1*25	8	3031			
85	LEA jt zona PT 3031, str.Simion Barnutiu	0.24	6	6		1*25	6	3031			13pl PMA
86	LEA jt zona PT 3031, str.Victoriei	1.20	31	31		1*35	31	3031			37pl PMA
87	LEA jt zona PT 3031, str.Victoriei	0.60	15	15		1*25	15	3031			1pl PMA
88	LEA jt zona PT 3032, str.Selari	0.30	8	8		1*25	8	3032			1pl PMA
89	LEA jt zona PT 3032,	0.35	9	9		1*25	9	3032			

	str.Garoafelor										
90	LEA jt zona PT 3032, str.Ioan Moldovan	0.20	5	5		1*25	5	3032			
91	LEA jt zona PT 3032, str.Margaretelor	0.44	11	11		1*25	11	3032			
92	LEA jt zona PT 3032, str.Marinarilor	0.40	10	10		1*25	10	3032			
93	LEA jt zona PT 3032, str.Octav Bancila	0.23	6	6		1*25	6	3032			1pl PMA
94	LEA jt zona PT 3032, str.Rachitei	0.36	10	10		1*25	10	3032			
95	LEA jt zona PT 3032, str.Simion Barnutiu	0.30	8	8		1*25	8	3032			13pl PMA
96	LEA jt zona PT 3032, str.Voluntarilor	0.40	11	11		1*25	11	3032			10pl PMA
97	LEA jt zona PT 3037, str.Barbu Lautaru	0.10	3	3		1*16	2	3037			20pl PMA
98	LEA jt zona PT 3037, str.Blanduziei	0.17	5	5		1*16+1*25	5	3037			
99	LEA jt zona PT 3037, str.Clopoteilor	0.42	12	12		1*16	12	3037			
100	LEA jt zona PT 3037, str.Hunedoarei	0.63	18	18		1*16+1*25	18	3037			
101	LEA jt zona PT 3037, str.Kogalniceanu	0.53	14	14		1*25	14	3037			
102	LEA jt zona PT 3037, str.Margaritar	0.21	6	6		1*16	6	3037			6pl PMA
103	LEA jt zona PT 3037, str.Minervei	0.42	12	12		1*16	12	3037			12pl PMA
104	LEA jt zona PT 3042, str.Clujului	0.22	6	6		1*25	6	3042			
105	LEA jt zona PT 3042, str.Dorobantilor	0.40	11	11		1*16+1*25	11	3042			
106	LEA jt zona PT 3042, str.Dorobantilor	0.52	14	14		1*16+1*25	14	3042			
107	LEA jt zona PT 3042, str.Grivitei	0.75	20	20		1*35	20	3042			
108	LEA jt zona PT 3042, str.Padurii	0.60	16	16		1*35	16	3042			
109	LEA jt zona PT 3042, str.Padurii	0.33	9	9		1*25	9	3042			
110	LEA jt zona PT 3042, str.Roman Ciorogariu	0.36	10	10		1*25	10	3042			
111	LEA jt zona PT 3042, str.Roman Ciorogariu	0.30	8	8		1*25	8	3042			
112	LEA jt zona PT 3043, str.B^rsei	0.24	7	7		1*16	7	3043			13pl PMA
113	LEA jt zona PT 3043,	0.24	7	7		1*16	7	3043			

	str.B^rsei										
114	LEA jt zona PT 3043, str.Badea C^rtan	0.38	11	11		1*16	11	3043			13pl PMA
115	LEA jt zona PT 3043, str.Badea C^rtan	0.14	4	4		1*16	4	3043			
116	LEA jt zona PT 3043, str.Kardos	0.21	6	6		1*16	6	3043			
117	LEA jt zona PT 3043, str.Kardos	0.17	5	5		1*16	5	3043			
118	LEA jt zona PT 3043, str.Trandafirilor	0.24	7	7		1*16	7	3043			4pl PMA
119	LEA jt zona PT 3044, str.Bolintineanu	0.35	10	10		1*16+1*25	10	3044			1pl PMA
120	LEA jt zona PT 3044, str.Bucura	0.14	4	4		1*16+1*25	4	3044			
121	LEA jt zona PT 3044, str.Davila - A. Rusoo	0.49	14	14		1*16	14	3044			4pl PMA
122	LEA jt zona PT 3044, str.Praporgescu	6.00		0				3044			6pl PMA
123	LEA jt zona PT 3044, str.Traian Mosoiu	0.28	8	8		1*16+1*25	8	3044			2pl PMA
124	LEA jt zona PT 3045, str.Marasesti	0.24	7	7		1*16+1*25	7	3045			22medio PMA
125	LEA jt zona PT 3045, str.Marasesti	0.35	10	10		1*16+1*25	10	3045			1pl PMA
126	LEA jt zona PT 3045, str.Simion Balint	0.24	7	7		1*25	7	3045			
127	LEA jt zona PT 3045, str.Vicentiu Babes	0.27	8	8		1*25	8	3045			
128	LEA jt zona PT 3046 , str.Artileriei	0.13	4	4		1*25	4	3046			
129	LEA jt zona PT 3046 , str.Victoriei	0.60	13	13		1*25	13	3046			38pl PMA
130	LEA jt zona PT 3048, str.Ineului	0.24	7	7		1*25	7	3048			
131	LEA jt zona PT 3048, str.Robanesti	0.24	7	7		1*25	6	3048			
132	LEA jt zona PT 3048, str.Udrea	0.35	10	10		3*25	10	3048			
133	LEA jt zona PT 3049, str.Bihorului	0.12	4	4		1*16+1*25	4	3049			10 avis PMA
134	LEA jt zona PT 3049, str.Ghibu	0.17	5	5		1*25	5	3049			
135	LEA jt zona PT 3049, str.Martisor	0.32	9	9		1*25	9	3049			2pl PMA
136	LEA jt zona PT 3049, str.Neculce	0.14	4	4		1*25	5	3049			2pl PMA
137	LEA jt zona PT 3050,	0.28	8	8		1*16+1*25	8	3050			2avis PMA

	str.Andrei Muresan										
138	LEA jt zona PT 3050, str.Tudor Vladimirescu	0.60	17	17		1*16+1*25	17	3050			10pl PMA
139	LEA jt zona PT 3052, str.Gojdu	0.17	5	5		1*16	5	3052			2medio PMA
140	LEA jt zona PT 3052, str.Roza Luxemburg	0.10	3	3		1*16	3	3052			
141	LEA jt zona PT 3052, str.Tribunul Buteanu	0.10	3	3		1*16	3	3052			
142	LEA jt zona PT 3056, str.Cantina UTA	0.15	5	5		1*25	5	3056			
143	LEA jt zona PT 3056, str.Colonia UTA	0.39	11	11		1*25	11	3056			
144	LEA jt zona PT 3060 , str.Bodrogului	0.65	17	17		2*35	17	3060			
145	LEA jt zona PT 3060 , str.Bodrogului	0.83	22	22		2*35	22	3060			
146	LEA jt zona PT 3064, str.Selimbar	0.12	4	4		1*16	4	3064			4pl70W PMA
147	LEA jt zona PT 3064, str.Cuza Voda	0.16	5	5		1*16	5	3064			19pl70W PMA
148	LEA jt zona PT 3064, str.Dornei	0.38	11	11		1*16	11	3064			
149	LEA jt zona PT 3064, str.Ghica Voda	0.17	5	5		1*16	5	3064			5pl70W PMA
150	LEA jt zona PT 3064, str.Mal Mures	0.46	13	13		1*16	13	3064			
151	LEA jt zona PT 3064, str.Resitei	0.19	6	6		1*16	6	3064			
152	LEA jt zona PT 3070, str.Afinelor	0.32	9	9		1*16+1*25	9	3070			
153	LEA jt zona PT 3070, str.Andrei Muresan	0.32	9	9		1*16+1*25	9	3070			2avis70W PMA
154	LEA jt zona PT 3070, str.Antonescu	0.54	19	19		1*16+1*25	19	3070			
155	LEA jt zona PT 3070, str.Antonescu	0.18	5	5		1*16	5	3070			
156	LEA jt zona PT 3070, str.Busteni	0.38	11	11		1*16+1*25	11	3070			
157	LEA jt zona PT 3070, str.Crisan	0.14	4	4		1*16+1*25	4	3070			6medio PMA
158	LEA jt zona PT 3070, str.Mihai Viteazul	0.28	9	9		1*16+1*25	9	3070			
159	LEA jt zona PT 3071, str.Agriselor	0.21	6	6		1*16	6	3071			
160	LEA jt zona PT 3071, str.Barbu Lautaru	0.14	4	4		1*16	2	3071			20pl70W PMA
161	LEA jt zona PT 3071,	0.35	10	10		1*16+1*25	10	3071			

	str.Brumarel										
162	LEA jt zona PT 3071, str.Caminului	0.10	3	3		1*16	2	3071			3pl70W PMA
163	LEA jt zona PT 3071, str.Cioc^rliei	0.32	9	9		1*16	9	3071			4pl70W PMA
164	LEA jt zona PT 3071, str.Cozia	0.38	11	11		1*16	11	3071			5medio PMA
165	LEA jt zona PT 3071, str.Dornei	0.35	10	10		1*16	10	3071			
166	LEA jt zona PT 3071, str.Paul Chinezul	0.21	6	6		1*16	6	3071			3medio+2pl PMA
167	LEA jt zona PT 3071, str.Preparandiei	0.56	16	16		1*16	16	3071			
168	LEA jt zona PT 3071, str.Putnei	0.17	5	5		1*16	5	3071			9pl70W PMA
169	LEA jt zona PT 3071, str.Remus	0.63	18	18		1*16	18	3071			3pl70W PMA
170	LEA jt zona PT 3071, str.S^rbeasca	0.14	4	4		1*16	6	3071			4pl150W PMA
171	LEA jt zona PT 3072, str.Ghiba Birta	0.42	12	12		1*16+1*25	12	3072			
172	LEA jt zona PT 3073, str.Haiducilor	0.21	7	7		1*16+1*25	7	3073			35bega70W PMA
173	LEA jt zona PT 3074, str.Malul Muresului	0.61	19	19		1*16	19	3074			31bega70W PMA
174	LEA jt zona PT 3074, str.Motilor	0.17	5	5		1*16	4	3074			1pl70W PMA
175	LEA jt zona PT 3074, str.Olimp	0.23	7	7		1*16	5	3074			10pl70W+8bega PMA
176	LEA jt zona PT 3074, str.Patria	0.35	11	11		1*16	8	3074			6pl70W+1bega PMA
177	LEA jt zona PT 3077, str.Bodrogului	0.30	8	8		2*35	8	3077			
178	LEA jt zona PT 3082, str.Ceahlau	0.39	11	11		1*16	11	3082			6medio+2pl150W PMA
179	LEA jt zona PT 3082, str.Ceaikovski	0.45	13	13		1*16	13	3082			
180	LEA jt zona PT 3082, str.Emil G^rleanu	0.32	9	9		1*16	8	3082			7pl70W PMA
181	LEA jt zona PT 3082, str.Gojdu	0.10	3	3		1*16	3	3082			2medio PMA
182	LEA jt zona PT 3082, str.Hodos	0.17	5	5		1*16	5	3082			4medio PMA
183	LEA jt zona PT 3082, str.Ilia	0.07	2	2		1*16	2	3082			1pl70W PMA
184	LEA jt zona PT 3082, str.Kogalniceanu	0.48	13	13		1*16	13	3082			
185	LEA jt zona PT 3082, str.Kogalniceanu	0.83	25	25		1*25	25	3082			

186	LEA jt zona PT 3082, str.Rusu Sirianu	0.32	9	9		1*16	9	3082			15medio PMA
187	LEA jt zona PT 3085, str.Cuza Voda	0.13	4	4		1*16+1*25	4	3085			19pl70W PMA
188	LEA jt zona PT 3085, str.Dornei	0.33	10	10		1*16	10	3085			
189	LEA jt zona PT 3085, str.Mucius Scaevola	0.49	14	14		1-16+1*25	14	3085			1pl150W PMA
190	LEA jt zona PT 3085, str.Preparandiei	0.33	10	10		1*16	10	3085			
191	LEA jt zona PT 3087, str.Cuza Voda	0.19	6	6		1*16+1*25	6	3087			
192	LEA jt zona PT 3087, str.P-ta Veche	0.25	8	8		1*16	8	3087			
193	LEA jt zona PT 3087, str.Preparandiei	0.35	10	10		1*16	10	3087			
194	LEA jt zona PT 3087, str.Tribunul Axente	0.19	6	6		1*16	6	3087			2pl70W PMA
195	LEA jt zona PT 3090, str.Cl. Zimandului	0.70	20	20		1*16+1*25	20	3090			15pl250W PMA
196	LEA jt zona PT 3090, str.Cristal	0.17	5	5		1*25	3	3090			4pl70W PMA
197	LEA jt zona PT 3090, str.Diamant	0.17	5	5		1*25	3	3090			5pl70W PMA
198	LEA jt zona PT 3090, str.Pelicanului	0.17	5	5		1*25	4	3090			14pl70W+4pl150W PMA
199	LEA jt zona PT 3090, str.Prunului	0.24	7	7		1*25	7	3090			1pl70W PMA
200	LEA jt zona PT 3090, str.Soimului	0.45	13	13		1*25	12	3090			
201	LEA jt zona PT 3090, str.Turturicii	0.28	8	8		1*25	8	3090			
202	LEA jt zona PT 3095, str.cpt Ignat	0.11	3	3		1*16+1*25	3	3095			
203	LEA jt zona PT 3095, str.Eminescu	0.21	6	6		1*16+1*25	6	3095			
204	LEA jt zona PT 3095, str.Eminescu	0.17	5	5		1*16+1*25	5	3095			
205	LEA jt zona PT 3095, str.Gheorghe Sincai	0.24	7	7		1*16	7	3095			
206	LEA jt zona PT 3095, str.str. Transilvaniei	0.11	3	3		1*16+1*25	3	3095			
207	LEA jt zona PT 3099, str.Bihorului	0.38	11	11		1*25	11	3099			10avis110W PMA
208	LEA jt zona PT 3105, str.Cosbuc	0.42	12	12		1*16+1*25	12	3105			
209	LEA jt zona PT 3105, str.Ghiba Birta	0.14	4	4		1*16+1*25	4	3105			

210	LEA jt zona PT 3207, str.Comunarzilor	0.38	11	11		1*25	11	3207			5pl150W PMA
211	LEA jt zona PT 3207, str.I.B. Deleanu	0.18	5	5		1*16+1*25	5	3207			
212	LEA jt zona PT 3207, str.Moricz Zsigmond	0.59	17	17		1*25	10	3207			23pl70W PMA
213	LEA jt zona PT 3207, str.Zimandului	0.68	20	20		1*16+1*25	20	3207			
214	LEA jt zona PT 3211, str.Ardealului	0.24	7	7		1*25	7	3211			8pl70W+1pl150W PMA
215	LEA jt zona PT 3211, str.Gelu	0.32	9	9		1*25	6	3211			16pl70W PMA
216	LEA jt zona PT 3211, str.Voivod Moga	0.38	11	11		1*25	11	3211			
217	LEA jt zona PT 3213, str.Lucretia	0.10	3	3		1*16+1*25	3	3213			24pl70W PMA
218	LEA jt zona PT 3213, str.Pelicanului	0.21	6	6		1*25	6	3213			
219	LEA jt zona PT 3213, str.Porumbitei	0.21	6	6		1*25	6	3213			
220	LEA jt zona PT 3213, str.Rindunicii	0.52	15	15		1*25	15	3213			3pl250W+3pl150W PMA
221	LEA jt zona PT 3213, str.Zarandului	0.10	3	3		1*25	1	3213			1pl150W PMA
222	LEA jt zona PT 3214, str.Castor	0.10	3	3		1*25	3	3214			2pl250W+2pl100W PMA
223	LEA jt zona PT 3214, str.Gorunului	0.10	3	3		1*16+1*25	3	3214			
224	LEA jt zona PT 3214, str.Lucretia	0.38	11	11		1*25	7	3214			
225	LEA jt zona PT 3214, str.Rahovei	0.10	3	3		1*25	2	3214			7pl70W PMA
226	LEA jt zona PT 3214, str.Rahovei	0.17	5	5		1*25	4	3214			
227	LEA jt zona PT 3215, str.A. Ivireanu	0.95	26	26		1*25	19	3215			1pl70W PMA
228	LEA jt zona PT 3215, str.Bradului	0.52	15	15		1*25	10	3215			22pl70W PMA
229	LEA jt zona PT 3215, str.Mierlei	0.24	7	7		1*25	5	3215			1pl70W PMA
230	LEA jt zona PT 3215, str.Negruzii	0.69	19	19		1*25	13	3215			25pl70W PMA
231	LEA jt zona PT 3215, str.Salcimului	0.25	7	7		1*25	5	3215			6pl70W PMA
232	LEA jt zona PT 3215, str.Smeurei	0.24	7	7		1*16	4	3215			6pl70W PMA
233	LEA jt zona PT 3218, str.Ag^rbiceanu	0.20	6	6		1*16+1*25	5	3218			
234	LEA jt zona PT 3218,	0.23	7	7		1*16+1*25	4	3218			

	str.Cartier rezidential										
235	LEA jt zona PT 3218, str.Duiliu Zamfirescu	0.20	6	6		1*16+1*25	6	3218			
236	LEA jt zona PT 3218, str.Eftimiu	0.13	4	4		1*16+1*25	4	3218			
237	LEA jt zona PT 3218, str.Lucretia	0.41	12	12		1*25	9	3218			
238	LEA jt zona PT 3218, str.Minulescu	0.19	6	6		1*16+1*25	5	3218			
239	LEA jt zona PT 3218, str.R^ndunicii	0.26	8	8		1*16+1*25	6	3218			
240	LEA jt zona PT 3218, str.Rasnov	0.10	3	3		1*25	1	3218			
241	LEA jt zona PT 3218, str.Rozelor	0.38	11	11		1*16+1*25	11	3218			
242	LEA jt zona PT 3218, str.Rozelor	0.48	14	14		1*16+1	14	3218			
243	LEA jt zona PT 3218, str.Somesului	0.31	9	9		1*16	9	3218			
244	LEA jt zona PT 3218, str.Tismana	0.47	15	15		1*25	11	3218			15pl70W PMA
245	LEA jt zona PT 3218, str.Trenului	0.84	24	24		1*16+1*25	24	3218			1pl150W PMA
246	LEA jt zona PT 3218, str.Vezuviu	0.44	14	14		1*16+1*25	14	3218			1pl150W PMA
247	LEA jt zona PT 3218, str.Vezuviu	0.46	14	14		1*16+1*25	13	3218			
248	LEA jt zona PT 3218, str.Zarandului	0.20	6	6		1*25	4	3218			
249	LEA jt zona PT 3219, str.Buciumului	0.32	10	10		1*25	7	3219			8pl70W PMA
250	LEA jt zona PT 3219, str.Gorunului	0.32	9	9		1*16+1*25	9	3219			
251	LEA jt zona PT 3219, str.Privighetorii	0.67	19	19		1*25	12	3219			
252	LEA jt zona PT 3219, str.Privighetorii	0.28	8	8		1*25	5	3219			
253	LEA jt zona PT 3219, str.Prunului	0.14	4	4		1*25	4	3219			
254	LEA jt zona PT 3219, str.Timotei Ciparu	0.38	11	11		1*25	7	3219			10pl70W PMA
255	LEA jt zona PT 3219, str.Tocilescu	0.24	7	7		1*25	5	3219			12pl70W PMA
256	LEA jt zona PT 3222, str.Boemie	0.28	8	8		1*25	8	3222			
257	LEA jt zona PT 3222, str.Bradului	0.35	10	10		1*25	5	3222			22pl70W PMA
258	LEA jt zona PT 3222, str.I.B.	0.35	10	10		1*16+1*25	10	3222			

	Deleanu										
259	LEA jt zona PT 3222, str.Mierlei	0.21	6	6		1*25	4	3222			1pl70W PMA
260	LEA jt zona PT 3222, str.Salontei	0.32	9	9		1*25	9	3222			
261	LEA jt zona PT 3223, str.Arcasilor	0.32	9	9		1*25	6	3223			9pl70W PMA
262	LEA jt zona PT 3223, str.Crasna	0.35	10	10		1*25	10	3223			1avis70W PMA
263	LEA jt zona PT 3223, str.Crasna	0.32	9	9		1*25	9	3223			
264	LEA jt zona PT 3223, str.Dimitrie Cantemir	0.32	9	9		1*25	9	3223			
265	LEA jt zona PT 3223, str.Doinei	0.28	8	8		1*25	8	3223			
266	LEA jt zona PT 3223, str.Egalitatii	0.28	8	8		1*25	6	3223			
267	LEA jt zona PT 3223, str.Egalitatii	0.24	7	7		1*25	5	3223			
268	LEA jt zona PT 3223, str.Razboieni	0.63	18	18		1*25	18	3223			
269	LEA jt zona PT 3223, str.Toporas	0.14	4	4		1*25	3	3223			4pl70W PMA
270	LEA jt zona PT 3223, str.Zimandului	0.49	14	14		1*16+1*25	14	3223			
271	LEA jt zona PT 3224, str.Ardealului	0.35	10	10		1*16+1*25	10	3224			8pl70W+1pl150W PMA
272	LEA jt zona PT 3224, str.Gr^ului	0.21	6	6		1*25	6	3224			
273	LEA jt zona PT 3224, str.Iancu Jianu	0.15	5	5		1*25	3	3224			4pl70W PMA
274	LEA jt zona PT 3224, str.Milcov	0.15	5	5		1*25	3	3224			5pl70W PMA
275	LEA jt zona PT 3224, str.Partizanilor	0.13	4	4		1*25	3	3224			7pl70W PMA
276	LEA jt zona PT 3224, str.Petru Pipos	0.24	8	8		1*25	7	3224			
277	LEA jt zona PT 3224, str.Visinului	0.26	8	8		1*16+1*25	8	3224			1pl70W+1pl150W PMA
278	LEA jt zona PT 3225, str.Capitan Ioan Fatu	0.43	13	13		1*16	13	3225			1pl70W PMA
279	LEA jt zona PT 3225, str.Capitan Ioan Fatu	0.10	3	3		1*16	2	3225			
280	LEA jt zona PT 3225, str.Frumoasa	0.13	4	4		1*16	4	3225			6pl70W PMA
281	LEA jt zona PT 3225, str.Frunzei	0.07	2	2		1*16	1	3225			6pl70W PMA
282	LEA jt zona PT 3225,	0.13	4	4		1*16	4	3225			25pl70W PMA

	str.Montia										
283	LEA jt zona PT 3225, str.Nucului	0.33	10	10		1*16	10	3225			13pl70W PMA
284	LEA jt zona PT 3225, str.Pascani	0.36	11	11		1*16	11	3225			21pl70W PMA
285	LEA jt zona PT 3225, str.Steagului	0.85	26	26		1*25	26	3225			8pl70W+1pl150W PMA
286	LEA jt zona PT 3225, str.Steagului	0.59	18	18		1*25	18	3225			
287	LEA jt zona PT 3225, str.Steagului	0.49	15	15		1*25	15	3225			
288	LEA jt zona PT 3225, str.Tulnic	0.26	8	8		1*16	8	3225			22pl70W PMA
289	LEA jt zona PT 3225, str.Zarie	0.62	19	19		1*16	19	3225			6pl150W PMA
290	LEA jt zona PT 3226, str.Gelu	0.21	6	6		1*25	4	3226			
291	LEA jt zona PT 3226, str.Ioan Slavici	0.21	6	6		1*25	4	3226			5pl70W PMA
292	LEA jt zona PT 3226, str.Razboieni	0.38	11	11		2*25	11	3226			
293	LEA jt zona PT 3226, str.Razboieni	0.28	8	8		1*25	8	3226			
294	LEA jt zona PT 3226, str.Razvan	0.35	10	10		1*25	10	3226			
295	LEA jt zona PT 3226, str.Visinului	0.35	10	10		1*25	10	3226			1pl70W+1avis150W PMA
296	LEA jt zona PT 3226, str.Visinului	0.35	10	10		1*16+1*25	10	3226			
297	LEA jt zona PT 3226, str.Vidra	0.38	11	11		1*25	11	3226			
298	LEA jt zona PT 3228, str.Cometei	0.46	13	13		1*25	8	3226			9pl70W PMA
299	LEA jt zona PT 3228, str.Hortenzia	0.38	11	11		1*25	7	3228			10pl70W PMA
300	LEA jt zona PT 3228, str.Iacob Muresan	0.43	12	12		1*25	7	3228			15pl70W PMA
301	LEA jt zona PT 3228, str.Mierlei	0.25	7	7		1*25	4	3228			1pl70W PMA
302	LEA jt zona PT 3228, str.Moraviei	0.32	9	9		1*25	6	3228			8pl70W PMA
303	LEA jt zona PT 3228, str.Orion	0.46	13	13		1*25	7	3228			11pl70W PMA
304	LEA jt zona PT 3229, str.Castor	0.56	16	16		1*25	16	3229			
305	LEA jt zona PT 3229, str.Gorunului	0.35	10	10		1*25	10	3229			
306	LEA jt zona PT 3229, str.Oradea	0.13	4	4		1*16+1*25	4	3229			
307	LEA jt zona PT 3229, str.Prunului	0.14	4	4		1*25	4	3229			

308	LEA jt zona PT 3229, str.Rasnov	0.10	3	3		1*25	3	3229			
309	LEA jt zona PT 3229, str.Rindunicii	0.31	9	9		1*25	9	3229			
310	LEA jt zona PT 3229, str.Rozelor	0.35	10	10		1*16+1*25	10	3229			
311	LEA jt zona PT 3229, str.Trenului	0.67	19	19		1*16+1*25	19	3229			
312	LEA jt zona PT 3231, str.Cl. Zimandului	0.70	20	20		1*25	20	3231			
313	LEA jt zona PT 3231, str.Cl. Zimandului	1.02	30	30		1*16+1*25	30	3231			
314	LEA jt zona PT 3231, str.Negruzii	0.26	8	8		1*25	6	3231			
315	LEA jt zona PT 3231, str.Odobescu	0.42	12	12		1*25	11	3231			7pl70W PMA
316	LEA jt zona PT 3231, str.Prunului	0.26	8	8		1*25	8	3231			
317	LEA jt zona PT 3231, str.Tocilescu	0.14	4	4		1*25	3	3231			
318	LEA jt zona PT 3232, str.6 vinatori	0.39	12	12		1*16	10	3232			6pl150W+1avis70W PMA
319	LEA jt zona PT 3234, str.Gelu	0.21	6	6		1*25	4	3234			
320	LEA jt zona PT 3234, str.I.B. Deleanu	0.55	16	16		1*16+1*25	16	3234			
321	LEA jt zona PT 3234, str.Orient	0.98	28	28		1*25	28	3234			
322	LEA jt zona PT 3234, str.Porumbului	0.49	14	14		1*25	9	3234			12pl 70W PMA
323	LEA jt zona PT 3234, str.Voievod Moga	0.46	13	13		1*25	13	3234			
324	LEA jt zona PT 3235, str.Pelicanului	0.10	3	3		1*25	2	3235			
325	LEA jt zona PT 3235, str.Porumbitei	0.28	8	8		1*25	8	3235			
326	LEA jt zona PT 3235, str.Prunului	0.10	3	3		1*25	3	3235			
327	LEA jt zona PT 3235, str.Prunului	0.15	4	4		1*25	4	3235			
328	LEA jt zona PT 3235, str.Zarandului	0.28	8	8		1*25	7	3235			
329	LEA jt zona PT 3260, str.Clujului	0.26	7	7		1*16+1*25	7	3260			
330	LEA jt zona PT 3260, str.cpt Ignat	0.54	15	15		1*16+1*25	15	3260			
331	LEA jt zona PT 3260, str.Oituz	0.49	13	13		1*16+1*25	13	3260			
332	LEA jt zona PT 3260, str.Roman Ciorogariu	0.44	12	12		1*25	12	3260			

333	LEA jt zona PT 3261 , str.Clujului	0.60	16	16		1*16+1*25	16	3261			
334	LEA jt zona PT 3261 , str.Eftimie Murgu	0.68	18	18		1*16+1*25	18	3261			
335	LEA jt zona PT 3262, str.Andrei Saguna	0.35	10	10		1*25	10	3262			
336	LEA jt zona PT 3262, str.Andrei Saguna	0.35	10	10		1*16+1*25	10	3262			
337	LEA jt zona PT 3262, str.Caragiale	0.27	8	8		1*16+1*25	8	3262			
338	LEA jt zona PT 3262, str.Fagaras	0.37	11	11		1*16+1*25	11	3262			
339	LEA jt zona PT 3262, str.Gheorghe Doja	0.28	8	8		1*16+1*25	8	3262			
340	LEA jt zona PT 3262, str.Liviu Rebreanu	0.24	7	7		1*16+1*25	7	3262			
341	LEA jt zona PT 3263 , str.Clujului	0.40	11	11		1*25	11	3263			
342	LEA jt zona PT 3263 , str.DorobantI	0.50	13	13		1*16+1*25	13	3263			
343	LEA jt zona PT 3263 , str.DorobantI	0.36	10	10		2*25	10	3263			
344	LEA jt zona PT 3263 , str.Oituz	0.40	11	11		1*25	11	3263			
345	LEA jt zona PT 3275, str.Bucuresti	0.16	4	4		1*35	4	3275			15pl 70 W PMA
346	LEA jt zona PT 3275, str.D^mbovitei	0.40	10	10		1*35	10	3275			1pl 250W PMA
347	LEA jt zona PT 3275, str.Gloriei	0.38	10	10		1*35	7	3275			27 pl 70W PMA
348	LEA jt zona PT 3275, str.Grozavescu	0.15	4	4		1*35	3	3275			13 pl 70W PMA
349	LEA jt zona PT 3275, str.Independentei	0.48	12	12		1*25+1*16	12	3275			3pl 150W + 3 pl 250W PMA
350	LEA jt zona PT 3275, str.Lacrimioarelor	0.15	4	4		1*35	4	3275			23 pl 70W PMA
351	LEA jt zona PT 3275, str.Libertatii	0.31	8	8		1*35	8	3275			24 pl 70W PMA
352	LEA jt zona PT 3275, str.Malin	0.64	16	16		2*25	16	3275			
353	LEA jt zona PT 3275, str.S\$nzienelor	0.40	10	10		1*35	10	3275			8 pl 70W PMA
354	LEA jt zona PT 3275, str.Sportului	0.16	4	4		1*35	4	3275			13 pl 70W PMA
355	LEA jt zona PT 3275, str.Suceava	0.16	4	4		1*35	4	3275			
356	LEA jt zona PT 3275, str.Tiberiu	0.28	7	7		2*25	7	3275			6 pl 70W PMA

357	LEA jt zona PT 3275, str.Venetiei	0.16	4	4		1*35	4	3275			7 pl 70W PMA
358	LEA jt zona PT 3276, str.Bucuresti	0.45	13	13		1*25	8	3276			
359	LEA jt zona PT 3276, str.Caisului	0.28	8	8		1*25	5	3276			14 pl 70W PMA
360	LEA jt zona PT 3276, str.Leului	0.10	3	3		1*25	2	3276			2 pl 70W PMA
361	LEA jt zona PT 3276, str.Nasaud	0.10	3	3		1*25	3	3276			3pl 150W + 2 pl70W PMA
362	LEA jt zona PT 3276, str.Paltinis	0.21	6	6		1*25	3	3276			6pl 70W PMA
363	LEA jt zona PT 3276, str.Progresului	0.47	15	15		1*25+1*16	15	3276			35 pl70W PMA
364	LEA jt zona PT 3276, str.Solomon	0.23	7	7		1*25	4	3276			15 pl 70W PMA
365	LEA jt zona PT 3277, str.Ichindeal	0.27	7	7		1*16	4	3277			32 pl 70 W PMA
366	LEA jt zona PT 3277, str.Aron Pumnul	0.20	5	5		1*25+1*16	5	3277			
367	LEA jt zona PT 3277, str.Bucuresti	0.48	13	13		1*25	9	3277			
368	LEA jt zona PT 3277, str.Caisului	0.23	6	6		1*25	4	3277			
369	LEA jt zona PT 3277, str.Diana	0.32	8	8		1*25	8	3277			
370	LEA jt zona PT 3277, str.Herodot	0.35	9	9		1*16	6	3277			11 pl 70W PMA
371	LEA jt zona PT 3277, str.Mimozei	0.38	10	10		1*16	7	3277			10 pl 70W PMA
372	LEA jt zona PT 3277, str.Mircea Voda	0.48	13	13		1*16	9	3277			27 pl70W PMA
373	LEA jt zona PT 3277, str.Nasaud	0.15	4	4		1*25+1*16	4	3277			
374	LEA jt zona PT 3277, str.Petre Maior	0.28	7	7		1*25	7	3277			
375	LEA jt zona PT 3277, str.Progresului	0.78	20	20		1*25	20	3277			
376	LEA jt zona PT 3277, str.Septimiu	0.46	12	12		1*25	8	3277			23 pl 70W PMA
377	LEA jt zona PT 3277, str.Solomon	0.24	6	6		1*25	4	3277			
378	LEA jt zona PT 3277, str.Trotusului	0.44	11	11		1*16+1*25	11	3277			
379	LEA jt zona PT 3277, str.Ulmului	0.43	11	11		1*25	11	3277			
380	LEA jt zona PT 3278, str.Aron Pumnul	0.19	5	5		1*25+1*16	5	3278			

381	LEA jt zona PT 3278, str.Emilian	0.30	8	8		1*25	6	3278			9 pl 70W PMA
382	LEA jt zona PT 3278, str.Independentei	0.24	6	6		1*25+1*16	6	3278			
383	LEA jt zona PT 3278, str.Independentei	0.23	6	6		1*25+1*16	6	3278			
384	LEA jt zona PT 3278, str.Iosif Nadejde	0.11	4	4		1*25	3	3278			
385	LEA jt zona PT 3278, str.Progresului	0.31	8	8		1*25	8	3278			
386	LEA jt zona PT 3278, str.Septimiu	0.11	3	3		1*25	2	3278			
387	LEA jt zona PT 3278, str.Trotusului	0.20	5	5		1*25+1*16	5	3278			
388	LEA jt zona PT 3278, str.Ulmului	0.12	3	3		1*25	3	3278			
389	LEA jt zona PT 3278, str.Z^nelor	0.28	7	7		1*25	4	3278			9 pl 70W PMA
390	LEA jt zona PT 3280, str.Andrei Saguna	0.49	13	13		1*16+1*25	13	3280			
391	LEA jt zona PT 3280, str.cpt Ignat	0.19	6	6		1*16+1*25	6	3280			
392	LEA jt zona PT 3280, str.Gheorghe Doja	0.23	7	7		1*16+1*25	7	3280			
393	LEA jt zona PT 3281, str.6 vinatori	0.53	16	16		1*16	14	3281			
394	LEA jt zona PT 3281, str.6 vinatori	0.71	22	22		1*16	22	3281			
395	LEA jt zona PT 3281, str.Artarului	0.14	4	4		1*16	2	3281			
396	LEA jt zona PT 3281, str.Cedrului	0.50	14	14		1*16	9	3281			13 pl 70W PMA
397	LEA jt zona PT 3281, str.Crisului	0.39	12	12		1*25	8	3281			17 pl 70W PMA
398	LEA jt zona PT 3281, str.Dobrogea	0.39	12	12		1*16	6	3281			16 pl 70W PMA
399	LEA jt zona PT 3281, str.Ovidiu	0.18	5	5		1*16	3	3281			5 pl 70W PMA
400	LEA jt zona PT 3281, str.Salcuta	0.13	4	4		1*16	2	3281			5 pl 70W PMA
401	LEA jt zona PT 3281, str.Siretului	0.12	4	4		1*16+1*25	3	3281			
402	LEA jt zona PT 3282 , str.E. Murgu	0.60	15	15		1*25	6	3282			
403	LEA jt zona PT 3283, str.Liviu Rebreanu	0.37	10	10		1*16+1*25	10	3283			
404	LEA jt zona PT 3283, str.Porumbacului	0.22	7	7		1*16+1*25	7	3283			

405	LEA jt zona PT 3284, str.Clujului	0.60	17	17		1*16+1*25	17	3284			
406	LEA jt zona PT 3284, str.Liviu Rebreanu	0.30	8	8		1*16+1*25	8	3284			
407	LEA jt zona PT 3284, str.Liviu Rebreanu	0.20	6	6		1*16+1*25	6	3284			
408	LEA jt zona PT 3284, str.Oituz	0.71	19	19		1*16+1*25	19	3284			
409	LEA jt zona PT 3284, str.Roman Ciorogariu	0.59	16	16		1*16+1*25	16	3284			
410	LEA jt zona PT 3285, str.cpt Ignat	0.26	7	7		1*16+1*25	7	3285			
411	LEA jt zona PT 3285, str.Eftimie Murgu	0.34	9	9		1*16+1*25	9	3285			
412	LEA jt zona PT 3285, str.Grivitei	0.80	21	21		1*25	21	3285			
413	LEA jt zona PT 3285, str.Padurii	0.75	20	20		1*25	20	3285			
414	LEA jt zona PT 3291, str.A. Vlaicu	0.54	14	14		1*16+1*25	14	3291			
415	LEA jt zona PT 3291, str.Diana	0.23	6	6		1*16	6	3291			
416	LEA jt zona PT 3291, str.Letitia	0.22	6	6		1*16	4	3291			6 pl 70W PMA
417	LEA jt zona PT 3291, str.Magurei	0.53	14	14		1*16	14	3291			
418	LEA jt zona PT 3291, str.Macedoniei	0.49	13	13		1*25	8	3291			13 pl 70W PMA
419	LEA jt zona PT 3291, str.Orfeu	0.26	7	7		1*25	4	3291			3 pl 70W PMA
420	LEA jt zona PT 3291, str.Petre Maior	0.58	15	15		1*25	15	3291			
421	LEA jt zona PT 3291, str.Prometeu	0.12	3	3		1*16	2	3291			2 pl 70W PMA
422	LEA jt zona PT 3295, str.Dambovitei	0.28	7	7		1*35	7	3295			
423	LEA jt zona PT 3295, str.Dambovitei	0.36	9	9		1*35	9	3295			
424	LEA jt zona PT 3295, str.Decebal	0.48	12	12		1*35	9	3295			3medio PMA
425	LEA jt zona PT 3295, str.Gheorghe Groza	0.24	6	6		1*35	4	3295			6 pl 70W PMA
426	LEA jt zona PT 3295, str.Ghiocilor	0.48	12	12		1*35	12	3295			29 pl70W PMA
427	LEA jt zona PT 3295, str.Grozavescu	0.12	3	3		1*35	3	3295			
428	LEA jt zona PT 3295, str.Grozavescu	0.23	6	6		1*35	6	3295			
429	LEA jt zona PT 3295,	0.52	13	13		1*35	13	3295			

	str.Lacrimioarelor										
430	LEA jt zona PT 3295, str.Nufar	0.20	5	5		1*35	4	3295			6 pl 70W PMA
431	LEA jt zona PT 3295, str.Predeal - Fluturilor	0.20	5	5		1*35	5	3295			
432	LEA jt zona PT 3295, str.Slatinei	0.16	4	4		1*35	3	3295			4 pl 70W PMA
433	LEA jt zona PT 3301, str.Alexandru Volta	0.22	6	6		1*25	4	3301			8 pl 70 W PMA
434	LEA jt zona PT 3301, str.Baba Novac	0.58	15	15		1*25	15	3301			
435	LEA jt zona PT 3301, str.Bulgara	0.12	3	3		1*25	2	3301			
436	LEA jt zona PT 3301, str.Cuptorului	0.15	4	4		1*25	3	3301			3 pl 70W PMA
437	LEA jt zona PT 3301, str.Dumbrava	0.15	4	4		1*25	2	3301			4 pl 70W PMA
438	LEA jt zona PT 3301, str.Filotei	0.19	5	5		1*25	3	3301			
439	LEA jt zona PT 3301, str.Lunga	0.44	11	11		1*25	11	3301			
440	LEA jt zona PT 3301, str.Lunga	0.40	10	10		1*25	10	3301			
441	LEA jt zona PT 3301, str.Mehedinteanu	0.31	8	8		1*25	6	3301			
442	LEA jt zona PT 3301, str.Podului	0.52	13	13		1*25	9	3301			13 pl 70W PMA
443	LEA jt zona PT 3301, str.Porumbacului	0.40	10	10		1*25	10	3301			
444	LEA jt zona PT 3301, str.Rosmarinului	0.23	6	6		1*25	3	3301			13 pl 70W PMA
445	LEA jt zona PT 3301, str.Vadului	0.23	6	6		1*25	3	3301			5 pl 70W PMA
446	LEA jt zona PT 3301, str.Veseliei	0.30	8	8		1*25	5	3301			8 pl 70W PMA
447	LEA jt zona PT 3301, str.Vulturilor	0.27	7	7		1*25	5	3301			7 pl 70W PMA
448	LEA jt zona PT 3307, str.Artileriei	0.40	10	10		1*25+1*16	10	3307			
449	LEA jt zona PT 3307, str.Bucegi	0.25	7	7		1*25	7	3307			
450	LEA jt zona PT 3307, str.Cocorilor	0.12	3	3		1*25	3	3307			
451	LEA jt zona PT 3307, str.Cocorilor	1.44	36	36		2*25	36	3307			6 pl 150W PMA
452	LEA jt zona PT 3307, str.Cucului	0.22	6	6		1*25	4	3307			5 pl 70W+1pl150W PMA
453	LEA jt zona PT 3307,	0.16	4	4		1*25+1*16	4	3307			

	str.Inului									
454	LEA jt zona PT 3307, str.Pelinului	0.16	4	4	1*25	4	3307			4 pl 70W PMA
455	LEA jt zona PT 3307, str.Vrabiei	0.20	5	5	1*25	4	3307			
456	LEA jt zona PT 3311, str.Abatorului	0.40	22	22	1*16+1*25	22	3311			2 pl 70W PMA
457	LEA jt zona PT 3311, str.Biruintei	0.10	3	3	1*16+1*25	2	3311			4 pl 70W PMA
458	LEA jt zona PT 3311, str.Clujului	0.57	16	16	1*16+1*25	16	3311			
459	LEA jt zona PT 3311, str.Gheorghe Doja	0.25	7	7	1*16+1*25	7	3311			
460	LEA jt zona PT 3311, str.Grivitei	0.30	8	8	1*16+1*25	8	3311			
461	LEA jt zona PT 3311, str.Henri Coanda	0.48	14	14	1*25	9	3311			25pl 70W PMA
462	LEA jt zona PT 3311, str.Ioan Ratiu	1.02	28	28	1*16+1*25	28	3311			
463	LEA jt zona PT 3311, str.Izlazului	0.18	5	5	1*16+1*25	5	3311			
464	LEA jt zona PT 3311, str.Latina	0.10	3	3	1*25+1*16	2	3311			4pl 70W PMA
465	LEA jt zona PT 3311, str.Liviu Rebreanu	0.20	6	6	1*16+1*25	6	3311			
466	LEA jt zona PT 3311, str.Oituz	0.32	9	9	1*16+1*25	9	3311			
467	LEA jt zona PT 3311, str.Roman Ciorogariu	0.18	5	5	1*16+1*25	5	3311			
468	LEA jt zona PT 3311, str.Spitalului	0.30	8	8	1*25	8	3311			1pl250W + 1pl150W PMA
469	LEA jt zona PT 3311, str.Venus	0.10	3	3	1*16+1*25	3	3311			3pl70W PMA
470	LEA jt zona PT 3312, str.Bernath Andrei	0.16	4	4	1*35	4	3312			
471	LEA jt zona PT 3312, str.Brediceanu	0.16	4	4	1*35	4	3312			6pl70W PMA
472	LEA jt zona PT 3312, str.C^mpeni	0.11	3	3	1*35	3	3312			3pl70W PMA
473	LEA jt zona PT 3312, str.Ghiocailor	0.46	12	12	1*35	12	3312			
474	LEA jt zona PT 3312, str.Lacrimioarelor	0.25	6	6	1*35	6	3312			
475	LEA jt zona PT 3312, str.Oborului	0.48	12	12	1*35	12	3312			5pl150W PMA
476	LEA jt zona PT 3312, str.S^nzienelor	0.34	9	9	1*35	9	3312			8pl 70W PMA
477	LEA jt zona PT 3313, str.Grivitei	0.40	11	11	1*16+1*25	11	3313			

478	LEA jt zona PT 3313, str.Liviu Rebreanu	0.40	11	11		1*16+1*25	11	3313			
479	LEA jt zona PT 3313, str.Liviu Rebreanu	0.17	5	5		1*16+1*25	5	3313			
480	LEA jt zona PT 3313, str.Padurii	0.33	9	9		1*16+1*25	9	3313			
481	LEA jt zona PT 3322, str.Luchian	0.23	7	7		1*16	5	3322			8pl70W PMA
482	LEA jt zona PT 3324, str.Fat Frumos	0.42	12	12		1*25	12	3324			
483	LEA jt zona PT 3324, str.Poetului	0.28	8	8		2*25	8	3324			
484	LEA jt zona PT 3329 , str.fichindeal	0.24	6	6		1*16	4	3329			
485	LEA jt zona PT 3329 , str.Aron Pumnul	0.15	4	4		1*25+1*16	4	3329			
486	LEA jt zona PT 3329 , str.Laurian	0.41	11	11		1*25	8	3329			10pl70W PMA
487	LEA jt zona PT 3329 , str.Progresului	0.31	8	8		1*25	8	3329			
488	LEA jt zona PT 3329 , str.Progresului	0.11	3	3		1*25	3	3329			
489	LEA jt zona PT 3329 , str.Trotusului	0.27	7	7		1*25+1*16	7	3329			
490	LEA jt zona PT 3345, str.V. Conta	0.30	8	8		1*25	8	3345			
491	LEA jt zona PT 3352, str.Agricultorilor	0.52	15	15		1*25+1*16	9	3352			
492	LEA jt zona PT 3352, str.Cimpul Linistii	0.90	26	26		1*25	26	3352			6pl70W PMA
493	LEA jt zona PT 3352, str.Cornului	0.10	3	3		1*25	2	3352			
494	LEA jt zona PT 3352, str.Jiului	0.49	14	14		1*25	14	3352			1pl70W PMA
495	LEA jt zona PT 3352, str.Livezilor	0.73	21	21		1*25	21	3352			19pl70W PMA
496	LEA jt zona PT 3352, str.Oltului	0.52	15	15		1*25	15	3352			1pl 150W PMA
497	LEA jt zona PT 3352, str.Retezat	0.45	13	13		1*25	13	3352			
498	LEA jt zona PT 3352, str.Turdei	0.49	14	14		1*25	14	3352			
499	LEA jt zona PT 3353, str.Cameliei	0.22	7	7		1*16	6	3353			2pl150W PMA
500	LEA jt zona PT 3353, str.Corbului	0.35	10	10		1*25	10	3353			1pl 150W PMA
501	LEA jt zona PT 3353, str.Munteniei	0.23	7	7		1*16+1*25	7	3353			2pl150W PMA
502	LEA jt zona PT 3353,	0.21	6	6		1*25	4	3353			6pl70W PMA

	str.Negoi										
503	LEA jt zona PT 3353, str.Poetului	1.28	40	40		1*16	21	3353			
504	LEA jt zona PT 3353, str.Poetului	1.15	36	36		1*16	22	3353			
505	LEA jt zona PT 3354, str.Agricultorilor	0.28	8	8		1*25	5	3354			
506	LEA jt zona PT 3354, str.Albinelor	0.14	4	4		1*25	3	3354			3pl70W PMA
507	LEA jt zona PT 3354, str.Ariesului	0.15	4	4		1*25	2	3354			3pl70W PMA
508	LEA jt zona PT 3354, str.Bucovinei	0.35	10	10		1*25	6	3354			9 pl70W PMA
509	LEA jt zona PT 3354, str.Ciresoaiei	0.12	4	4		1*25	3	3354			3pl70W PMA
510	LEA jt zona PT 3354, str.Moldovei	0.52	15	15		1*25	15	3354			
511	LEA jt zona PT 3354, str.Munteniei	0.25	7	7		1*25	7	3354			
512	LEA jt zona PT 3354, str.Olteniei	0.15	4	4		1*25	3	3354			3pl70W PMA
513	LEA jt zona PT 3354, str.Timisului	0.15	4	4		1*25	2	3354			3pl70W PMA
514	LEA jt zona PT 3354, str.Toth Arpad	0.63	18	18		1*25	18	3354			
515	LEA jt zona PT 3369, str.Colonie S^ntoma	1.00	25	25		1*25	17	3369			
516	LEA jt zona PT 3403, str.Ahile	0.24	7	7		1*16+1*25	7	3403			
517	LEA jt zona PT 3403, str.Ahile	0.32	9	9		1*16+1*25	9	3403			
518	LEA jt zona PT 3403, str.Cetatii	0.70	20	20		1*25	20	3403			
519	LEA jt zona PT 3403, str.Cezar	0.56	16	16		1*25	16	3403			
520	LEA jt zona PT 3403, str.Infanteriei	0.24	7	7		1*16	7	3403			
521	LEA jt zona PT 3403, str.Marte	0.21	6	6		1*25	6	3403			
522	LEA jt zona PT 3403, str.Santinelei	0.24	7	7		1*25	7	3403			
523	LEA jt zona PT 3403, str.Troiei	0.21	6	6		1*25	6	3403			
524	LEA jt zona PT 3403, str.Trompetei	0.38	11	11		1*16	11	3403			
525	LEA jt zona PT 3404, str.Cetatii	0.67	19	19		2*25	19	3404			
526	LEA jt zona PT 3404, str.Cetatii	0.63	18	18		1*25+1*16	18	3404			
527	LEA jt zona PT 3404,	0.10	3	3		1*25	3	3404			2pl70W PMA

	str.Corabiei										
528	LEA jt zona PT 3404, str.Densusianu	0.10	3	3		1*25	3	3404			3pl70W PMA
529	LEA jt zona PT 3404, str.Gladiolelor	0.31	9	9		1*25	9	3404			60pl70W PMA
530	LEA jt zona PT 3404, str.Ilie Minea	0.14	4	4		1*25	4	3404			
531	LEA jt zona PT 3404, str.Infanteriei	0.21	6	6		1*25	6	3404			
532	LEA jt zona PT 3404, str.Memorandului	0.27	8	8		1*16+1*25	8	3404			
533	LEA jt zona PT 3404, str.Spartacus	0.35	11	11		2*25	11	3404			
534	LEA jt zona PT 3404, str.Timisorii	0.18	5	5		3*35	10	3404			
535	LEA jt zona PT 3404, str.Vasile Parvan	0.24	7	7		1*25	6	3404			6pl70W PMA
536	LEA jt zona PT 3405, str.Arinului	0.39	12	12		1*16	12	3405			
537	LEA jt zona PT 3405, str.Cr^ngului	0.16	5	5		1*16	3	3405			
538	LEA jt zona PT 3405, str.Timisorii	0.48	14	14		4*35	28	3405			
539	LEA jt zona PT 3405, str.Timisorii	0.51	15	15		4*35	30	3405			
540	LEA jt zona PT 3406, str.Berzei	0.04	1	1		1*16	1	3406			6pl70W PMA
541	LEA jt zona PT 3406, str.Cuntan	0.24	6	6		1*25	6	3406			6pl70W PMA
542	LEA jt zona PT 3406, str.Eroilor	0.31	9	9		1*16	6	3406			1pl70W PMA
543	LEA jt zona PT 3406, str.Gladiolelor	0.66	19	19		1*25	14	3406			
544	LEA jt zona PT 3406, str.Gurban	0.04	1	1		1*16	1	3406			1avis+1pl150W PMA
545	LEA jt zona PT 3406, str.Marinescu	0.14	4	4		1*25	4	3406			
546	LEA jt zona PT 3406, str.Miraj	0.14	4	4		1*25	2	3406			3pl70W PMA
547	LEA jt zona PT 3406, str.Pincio	0.35	10	10		1*25	10	3406			1pl70W PMA
548	LEA jt zona PT 3406, str.Rostov	0.18	6	6		1*25	4	3406			
549	LEA jt zona PT 3406, str.Severin	0.14	4	4		1*25	4	3406			
550	LEA jt zona PT 3406, str.Sion	0.24	7	7		1*25	7	3406			7pl70W PMA
551	LEA jt zona PT 3406, str.Tabacovici	0.28	8	8		1*16+1*25	8	3406			
552	LEA jt zona PT 3406,	0.24	6	6		3*25+1*35	12	3406			

	str.Timisorii										
553	LEA jt zona PT 3406, str.Timisorii	0.80	20	20	3*25+1*35	40	3406				
554	LEA jt zona PT 3406, str.Titan	0.24	7	7	1*25	4	3406			8pl70W PMA	
555	LEA jt zona PT 3407, str.Bob^lna	0.21	6	6	1*25	6	3407			7pl70W PMA	
556	LEA jt zona PT 3407, str.Cincinat Pavelescu	0.21	6	6	1*25	6	3407			4pl70W PMA	
557	LEA jt zona PT 3407, str.Diaconu Coresi	0.38	11	11	1*25	11	3407			8pl70W PMA	
558	LEA jt zona PT 3407, str.Gladiolelor	0.70	20	20	1*25	15	3407				
559	LEA jt zona PT 3407, str.Gustav Augustin	0.17	5	5	1*25	5	3407			5pl70W PMA	
560	LEA jt zona PT 3407, str.Gutuilor	0.14	4	4	1*25	4	3407			5pl70W PMA	
561	LEA jt zona PT 3407, str.Horga	0.24	7	7	1*25	5	3407			6pl 70W PMA	
562	LEA jt zona PT 3407, str.Lucernei	0.07	2	2	1*25	2	3407			5pl70W PMA	
563	LEA jt zona PT 3407, str.Macesului	0.07	2	2	1*25	2	3407				
564	LEA jt zona PT 3407, str.Marului	0.24	7	7	1*25	7	3407				
565	LEA jt zona PT 3407, str.Petalelor	0.17	5	5	1*25	5	3407			6pl70W PMA	
566	LEA jt zona PT 3407, str.Prislop	0.24	7	7	1*25	7	3407			4pl70W PMA	
567	LEA jt zona PT 3407, str.Tabacovici	0.59	17	17	1*25+1*16	17	3407				
568	LEA jt zona PT 3408, str.Curte Scoală	0.30	10	10	1*16+1*25	10	3408				
569	LEA jt zona PT 3408, str.Movilei	0.13	4	4	1*25	3	3408			2pl70W PMA	
570	LEA jt zona PT 3408, str.Nalbei	0.07	2	2	1*16	2	3408			3pl70W PMA	
571	LEA jt zona PT 3408, str.Piersicilor	0.24	8	8	1*16	6	3408			10 pl 70W PMA	
572	LEA jt zona PT 3408, str.Pincio	0.14	4	4	1*16	4	3408				
573	LEA jt zona PT 3408, str.Posada	0.17	5	5	1*16+1*25	5	3408				
574	LEA jt zona PT 3408, str.Posada	0.24	8	8	1*16+1*25	8	3408				
575	LEA jt zona PT 3410, str.Borlea	0.22	7	7	1*25	5	3410			8pl 70W PMA	
576	LEA jt zona PT 3410, str.C^mpia Turzii	0.55	16	16	1*25	16	3410				

577	LEA jt zona PT 3410, str.Colonistilor	0.78	25	25		1*25	25	3410			
578	LEA jt zona PT 3410, str.Constitutiei	0.54	17	17		1*16+1*25	17	3410			
579	LEA jt zona PT 3410, str.Constitutiei	0.38	12	12		1*25	12	3410			
580	LEA jt zona PT 3410, str.Luminii	0.16	5	5		1*25	5	3410			5pl70W PMA
581	LEA jt zona PT 3412, str.Ady Endre	0.56	16	16		1*25	16	3412			2pl PMA
582	LEA jt zona PT 3412, str.Ady Endre	0.64	20	20		1*16	20	3412			
583	LEA jt zona PT 3412, str.Cimitir Ar Nou	0.29	9	9		1*16	9	3412			
584	LEA jt zona PT 3412, str.Constitutiei	0.42	12	12		1*16+1*25	12	3412			
585	LEA jt zona PT 3412, str.Lengyel	0.53	16	16		1*16	16	3412			
586	LEA jt zona PT 3412, str.Lengyel	0.16	5	5		1*16	4	3412			
587	LEA jt zona PT 3412, str.Timisorii	0.10	3	3		4*35	6	3412			
588	LEA jt zona PT 3413, str.Ana Ipatescu	0.24	8	8		1*16	8	3413			1pl70W PMA
589	LEA jt zona PT 3413, str.Castanilor	0.21	7	7		1*16	7	3413			7pl70W PMA
590	LEA jt zona PT 3413, str.Cibinului	0.30	10	10		1*16	6	3413			
591	LEA jt zona PT 3413, str.Constitutiei	0.35	11	11		1*16+1*25	11	3413			
592	LEA jt zona PT 3413, str.Popa Sapca	0.15	5	5		1*16	5	3413			5pl70W PMA
593	LEA jt zona PT 3413, str.Timisorii	0.63	18	18		3*25+1*35	36	3413			
594	LEA jt zona PT 3413, str.Timisorii	0.27	9	9		1*16	3	3413			
595	LEA jt zona PT 3413, str.Timisorii	0.42	12	12		3*25+1*35	24	3413			
596	LEA jt zona PT 3414, str.Caransebes	0.33	10	10		1*16	7	3414			9pl150W PMA
597	LEA jt zona PT 3414, str.Cobzei	0.13	4	4		1*16	4	3414			4pl70W PMA
598	LEA jt zona PT 3414, str.Cr^ngului	0.17	5	5		1*16	4	3414			
599	LEA jt zona PT 3414, str.Guttenbrun	0.27	8	8		1*16+1*25	8	3414			7pl250W PMA
600	LEA jt zona PT 3414, str.Guttenbrun	0.66	20	20		1*16	20	3414			15pl150W PMA

601	LEA jt zona PT 3414, str.Zimbrului	0.24	7	7		1*16+1*25	7	3414			3pl70W PMA
602	LEA jt zona PT 3414, str.Zimbrului	0.33	10	10		1*16	10	3414			
603	LEA jt zona PT 3415, str.Stefan cel Mare	0.55	16	16		1*16	16	3415			
604	LEA jt zona PT 3415, str.Stefan cel Mare	0.48	14	14		1*25	14	3415			
605	LEA jt zona PT 3415, str.Stefan cel Mare	0.44	13	13		1*25	0	3415			
606	LEA jt zona PT 3415, str.Adam Guttenbrun	0.28	8	8		1*25	8	3415			
607	LEA jt zona PT 3415, str.Bicaz	0.26	8	8		1*16	6	3415			
608	LEA jt zona PT 3415, str.Guttenbrun	0.48	14	14		1*25	9	3415			
609	LEA jt zona PT 3416, str.Timisorii	0.48	15	15		3*35	15	3416			
610	LEA jt zona PT 3416, str.Timisorii	0.20	6	6		1*16	4	3416			
611	LEA jt zona PT 3416, str.Timisorii	0.38	11	11		4*35	22	3416			
612	LEA jt zona PT 3416, str.Timisorii	0.32	9	9		3*35	18	3416			
613	LEA jt zona PT 3416, str.Zimbrului	0.24	8	8		1*16	8	3416			
614	LEA jt zona PT 3418, str.Stefan cel Mare	0.10	3	3		1*16	2	3418			
615	LEA jt zona PT 3418, str.Clopotului	0.53	16	16		1*16	12	3418			32pl150W+8pl70W PMA
616	LEA jt zona PT 3418, str.Gogol	0.13	4	4		1*16	4	3418			4pl70W PMA
617	LEA jt zona PT 3418, str.Magheran	0.13	4	4		1*16	3	3418			4pl70W PMA
618	LEA jt zona PT 3418, str.Pandurilor	0.10	3	3		1*16	3	3418			4pl70W PMA
619	LEA jt zona PT 3418, str.Tarafului	0.36	11	11		1*16	11	3418			20pl70W PMA
620	LEA jt zona PT 3418, str.Zimbrului	0.24	7	7		1*16	7	3418			
621	LEA jt zona PT 3418, str.Zimbrului	0.17	5	5		1*16	5	3418			
622	LEA jt zona PT 3423, str.Flacara	0.33	10	10		1*16	10	3423			
623	LEA jt zona PT 3423, str.Lenau	0.26	8	8		1*16	8	3423			
624	LEA jt zona PT 3423, str.Pacateanu	0.43	13	13		1*16	13	3423			25pl70W PMA
625	LEA jt zona PT 3423,	0.43	13	13		1*16	8	3423			39pl70W PMA

	str.Pescarus										
626	LEA jt zona PT 3424, str.Clopotului	0.26	8	8		1*16	8	3424			
627	LEA jt zona PT 3424, str.Frumoasa	0.39	12	12		1*16	12	3424			
628	LEA jt zona PT 3424, str.Frumoasa	0.20	6	6		1*16	6	3424			
629	LEA jt zona PT 3424, str.Pacateanu	0.29	9	9		1*16	9	3424			
630	LEA jt zona PT 3424, str.Pescarus	0.46	14	14		1*16	10	3424			
631	LEA jt zona PT 3424, str.Steagului	0.67	20	20		1*25	20	3424			
632	LEA jt zona PT 3424, str.Steagului	0.27	8	8		1*25	8	3424			
633	LEA jt zona PT 3424, str.Zarie	0.29	9	9		1*16	9	3424			
634	LEA jt zona PT 3426, str.C^mpia Turzii	0.38	11	11		1*25	11	3426			
635	LEA jt zona PT 3426, str.Economu	0.18	6	6		1*25	5	3426			4pl70W PMA
636	LEA jt zona PT 3427, str.Bobocilor	0.28	9	9		1*16	9	3427			10 pl70W PMA
637	LEA jt zona PT 3427, str.Capitan Ioan Fatu	0.46	14	14		1*16	14	3427			
638	LEA jt zona PT 3427, str.Montia	0.39	12	12		1*16	12	3427			
639	LEA jt zona PT 3427, str.Pascani	0.29	9	9		1*16	9	3427			
640	LEA jt zona PT 3427, str.Steagului	0.24	7	7		1*25	7	3427			
641	LEA jt zona PT 3427, str.Steagului	0.21	6	6		1*25	6	3427			
642	LEA jt zona PT 3427, str.V^ntului	0.13	4	4		1*16	4	3427			18pl70W PMA
643	LEA jt zona PT 3427, str.V^ntului	0.13	4	4		1*16	2	3427			
644	LEA jt zona PT 3428, str.Ficusului	0.10	3	3		1*16	3	3428			2pl70W PMA
645	LEA jt zona PT 3428, str.Muscatei	0.07	2	2		1*16	1	3428			2pl70W PMA
646	LEA jt zona PT 3428, str.Panselei	0.07	2	2		1*16	1	3428			11pl70W PMA
647	LEA jt zona PT 3428, str.Posada	0.38	12	12		1*16	12	3428			
648	LEA jt zona PT 3428, str.Posada	0.31	9	9		1*16+1*25	9	3428			
649	LEA jt zona PT 3428, str.Sunatoarei	0.07	2	2		1*16	1	3428			2pl70W PMA

650	LEA jt zona PT 3428, str.Titan	0.07	2	2		1*16	2	3428			
651	LEA jt zona PT 3428, str.Trifoiului	0.07	2	2		1*16	1	3428			1pl70W PMA
652	LEA jt zona PT 3430, str.Br^ndusei	0.25	14	14		1*16	14	3430			15pl70W PMA
653	LEA jt zona PT 3430, str.Capsunilor	0.13	4	4		1*16	4	3430			4pl70W PMA
654	LEA jt zona PT 3430, str.Caprioarei	0.07	2	2		1*16	2	3430			4pl150W PMA
655	LEA jt zona PT 3430, str.Clopotului	0.59	18	18		1*16	18	3430			
656	LEA jt zona PT 3430, str.Frumoasa	0.16	5	5		1*16	5	3430			
657	LEA jt zona PT 3430, str.Panselei	0.32	10	10		1*16	10	3430			
658	LEA jt zona PT 3430, str.Tarafului	0.43	13	13		1*16	13	3430			
659	LEA jt zona PT 3430, str.Zarie	0.13	4	4		1*16	2	3430			
660	LEA jt zona PT 3433, str.Constitutiei	0.35	10	10		1*25	10	3433			
661	LEA jt zona PT 3433, str.Dogarilor	0.17	5	5		1*25	5	3433			
662	LEA jt zona PT 3433, str.Spicului	0.27	9	9		1*25	6	3433			5pl70W PMA
663	LEA jt zona PT 3437, str.Capitan Ioan Fatu	0.39	12	12		1*16	12	3437			
664	LEA jt zona PT 3437, str.Coasei	0.35	11	11		1*16	11	3437			11pl70W PMA
665	LEA jt zona PT 3437, str.Frunzei	0.20	6	6		1*16	4	3437			
666	LEA jt zona PT 3438, str.Radu de la Afumatl	0.45	13	13		1*25	13	3438			
667	LEA jt zona PT 3438, str.Radu de la Afumatl	0.32	9	9		1*25	9	3438			
668	LEA jt zona PT 3439, str.13 Generali	0.14	4	4		1*25	4	3439			
669	LEA jt zona PT 3439, str.Gladiator	0.24	7	7		1*25	7	3439			
670	LEA jt zona PT 3439, str.Gladiator	0.24	7	7		1*25	7	3439			
671	LEA jt zona PT 3439, str.Hector	0.32	9	9		1*25	9	3439			14pl70W PMA
672	LEA jt zona PT 3439, str.Hector	0.17	5	5		1*25	1	3439			
673	LEA jt zona PT 3439, str.Micsunelelor	0.28	8	8		1*25	8	3439			5pl70W PMA
674	LEA jt zona PT 3439, str.Parului	0.38	11	11		1*25	11	3439			

675	LEA jt zona PT 3439, str.Pompei	0.28	8	8		1*25	8	3439			8pl70W PMA
676	LEA jt zona PT 3439, str.Santinelei	0.35	10	10		1*25	10	3439			
677	LEA jt zona PT 3440, str.Guttenbrun	0.53	16	16		1*25	16	3440			
678	LEA jt zona PT 3440, str.Lugojului	0.39	12	12		1*16	12	3440			
679	LEA jt zona PT 3458, str.Abrud	0.21	6	6		1*25	6	3458			4pl70W PMA
680	LEA jt zona PT 3458, str.Abrud	0.23	7	7		1*25	4	3458			
681	LEA jt zona PT 3458, str.Busuioac	0.21	6	6		1*25	6	3458			7pl70W PMA
682	LEA jt zona PT 3458, str.Fluietului	0.14	4	4		1*25	3	3458			5pl70W PMA
683	LEA jt zona PT 3458, str.Gheorghinei	0.17	5	5		1*25	5	3458			
684	LEA jt zona PT 3458, str.Pasunei	0.21	6	6		1*25	6	3458			4pl150W PMA
685	LEA jt zona PT 3459, str.Pasunii	0.10	3	3		1*25	3	3459			
686	LEA jt zona PT 3459, str.Renasterii	0.42	12	12		1*16+1*25	12	3459			
687	LEA jt zona PT 3459, str.Renasterii	0.17	5	5		1*16+1*25	5	3459			
688	LEA jt zona PT 3459, str.Stinjenel	0.23	7	7		1*25	7	3459			
689	LEA jt zona PT 3459, str.Voinicilor	0.35	10	10		1*16+1*25	10	3459			
690	LEA jt zona PT 3459, str.Voinicilor	0.70	20	20		1*16+1*25	20	3459			
691	LEA jt zona PT 3459, str.Voinicilor	0.80	23	23		1*16+1*25	23	3459			
692	LEA jt zona PT 3459, str.Vrancei	0.23	7	7		1*16	7	3459			24pl70W PMA
693	LEA jt zona PT 3459, str.Vrancei	0.45	13	13		1*25	13	3459			
694	LEA jt zona PT 3460, str.Junilor	0.17	5	5		1*16	5	3460			5pl70W PMA
695	LEA jt zona PT 3460, str.Paulis	0.10	3	3		1*16	3	3460			3pl70W PMA
696	LEA jt zona PT 3460, str.Renasterii	0.35	10	10		1*16+1*25	10	3460			
697	LEA jt zona PT 3460, str.Siriei	0.35	10	10		1*16	10	3460			
698	LEA jt zona PT 3461, str.Amurg	0.10	3	3		1*25	3	3461			2pl70W PMA
699	LEA jt zona PT 3461,	0.17	5	5		1*25	5	3461			

	str.Arges										
700	LEA jt zona PT 3461, str.Caraiman	0.10	3	3		1*25	3	3461			2pl70W PMA
701	LEA jt zona PT 3461, str.Constanta	0.17	5	5		1*25	4	3461			
702	LEA jt zona PT 3461, str.Crizantemelor	0.14	4	4		1*25	3	3461			4pl70W PMA
703	LEA jt zona PT 3461, str.Lamiitei	0.10	3	3		1*25	2	3461			
704	LEA jt zona PT 3461, str.Lipovei	0.45	13	13		1*25	13	3461			
705	LEA jt zona PT 3461, str.Lipovei	0.56	16	16		1*25	16	3461			
706	LEA jt zona PT 3461, str.Podgoriei	0.10	3	3		1*25	3	3461			4pl70W+1pl150W PMA
707	LEA jt zona PT 3461, str.Prutului	0.56	16	16		1*25	16	3461			1pl100W PMA
708	LEA jt zona PT 3463, str.Abrud	0.42	12	12		1*25	12	3463			
709	LEA jt zona PT 3463, str.Abrud	0.45	13	13		1*25	13	3463			
710	LEA jt zona PT 3463, str.Cl. Lipovei	0.45	13	13		1*25	13	3463			
711	LEA jt zona PT 3463, str.Digului	0.68	17	17		1*25	17	3463			
712	LEA jt zona PT 3463, str.Renasterii	0.56	16	16		1*16+1*25	16	3463			
713	LEA jt zona PT 3463, str.Renasterii	0.35	10	10		1*16+1*25	10	3463			
714	LEA jt zona PT 3463, str.Stinjenel	0.45	13	13		1*25	13	3463			
715	LEA jt zona PT 3463, str.Stinjenel	0.17	5	5		1*25	5	3463			
716	LEA jt zona PT 3463, str.Vrancei	0.17	5	5		1*25	7	3463			
717	LEA jt zona PT 3465, str.Ciobanului	0.52	15	15		1*25	15	3465			12pl70W PMA
718	LEA jt zona PT 3465, str.Dreptatii	0.59	17	17		1*25	10	3465			13pl70W PMA
719	LEA jt zona PT 3465, str.Fratiei	0.60	18	18		1*25	12	3465			15pl70W PMA
720	LEA jt zona PT 3465, str.Marginei	0.45	13	13		1*25	13	3465			13pl70W PMA
721	LEA jt zona PT 3465, str.Renasterii	0.35	10	10		1*16+1*25	10	3465			
722	LEA jt zona PT 3465, str.Renasterii	0.39	11	11		1*16+1*25	11	3465			
723	LEA jt zona PT 3472,	0.22	7	7		1*25	5	3472			

	str.Constanta										
724	LEA jt zona PT 3472, str.Lipovei	0.35	10	10		1*25	10	3472			
725	LEA jt zona PT 3473, str.Lipovei	0.38	11	11		1*25	11	3473			
726	LEA jt zona PT 3473, str.Pastorului	0.32	9	9		1*25	6	3473			10pl70W PMA
727	LEA jt zona PT 3474, str.Clopotului	0.26	8	8		1*16	8	3474			
728	LEA jt zona PT 3474, str.Montia	0.39	12	12		1*16	12	3474			
729	LEA jt zona PT 3474, str.Pacateanu	0.45	14	14		1*16	14	3474			
730	LEA jt zona PT 3474, str.Pescarus	0.39	12	12		1*16	7	3474			
731	LEA jt zona PT 3474, str.Tulnic	0.33	10	10		1*16	10	3474			
732	LEA jt zona PT 3474, str.V^ntului	0.23	7	7		1*16	7	3474			
733	LEA jt zona PT 3493, str.Stefan cel Mare	0.56	16	16		1*25	4	3493			
734	LEA jt zona PT 3493, str.Merisor	0.49	14	14		1*16	14	3493			
735	LEA jt zona PT 3493, str.Molidului	0.42	12	12		1*16	12	3493			4pl70W PMA
736	LEA jt zona PT 3493, str.Molidului	0.38	11	11		1*16	11	3493			
737	LEA jt zona PT 3493, str.Ogorului	0.49	14	14		1*25	14	3493			
738	LEA jt zona PT 3493, str.Orsova	0.21	6	6		1*25	4	3493			6pl70W PMA
739	LEA jt zona PT 3493, str.Ostasului	0.23	7	7		1*16	5	3493			5pl70W PMA
740	LEA jt zona PT 3493, str.Semenicului	0.42	13	13		1*16	9	3493			12pl70W PMA
741	LEA jt zona PT 3493, str.Stan Dragu	0.51	16	16		1*16	9	3493			4pl250W + 13pl150W PMA
742	LEA jt zona PT 3493, str.Stan Dragu	0.28	8	8		1*16	5	3493			
743	LEA jt zona PT 3493, str.Sulina	0.16	5	5		1*16	3	3493			5pl70W PMA
744	LEA jt zona PT 3493, str.Timisorii	0.45	13	13		4*35	20	3493			
745	LEA jt zona PT 3493, str.Timisorii	0.49	14	14		3*35	14	3493			
746	LEA jt zona PT 3493, str.Viilor	0.20	6	6		1*16	3	3493			9pl70W PMA
747	LEA jt zona PT 3495, str.Trei	3.20	63	63		1*25	42	3495			

	Insule										
748	LEA jt zona PT 3496, str.Armoniei	0.41	12	12		1*25	12	3496			
749	LEA jt zona PT 3496, str.Armoniei	0.41	12	12		1*25	12	3496			
750	LEA jt zona PT 3496, str.Bagdazar	0.41	12	12		1*25	12	3496			1pl150W PMA
751	LEA jt zona PT 3496, str.Bagdazar	0.41	12	12		1*25	12	3496			
752	LEA jt zona PT 3496, str.Coltisor	0.15	5	5		1*16	5	3496			4pl70W PMA
753	LEA jt zona PT 3496, str.Ogorului	0.29	9	9		1*25	9	3496			
754	LEA jt zona PT 3496, str.Ogorului	0.24	7	7		1*25	0	3496			
755	LEA jt zona PT 3496, str.Petuniei	0.15	5	5		1*16	5	3496			3pl70W PMA
756	LEA jt zona PT 3496, str.Pinului	0.15	5	5		1*16	5	3496			
757	LEA jt zona PT 3496, str.Viilor	0.26	6	6		1*16	4	3496			
758	LEA jt zona PT 8252, str.Cimpurilor	0.89	28	28		1*25	28	8252			
759	LEA jt zona PT 8252, str.Curcubeului	0.19	6	6		1*16	4	8252			5pl70W PMA
760	LEA jt zona PT 8252, str.D.Golescu	0.10	3	3		1*16	2	8252			2pl70W PMA
761	LEA jt zona PT 8252, str.Fagului	0.19	6	6		1*25	4	8252			
762	LEA jt zona PT 8252, str.Fagului	0.57	18	18		1*16	12	8252			25pl70W PMA
763	LEA jt zona PT 8252, str.Gheorghe Dima	0.10	3	3		1*16	2	8252			3pl70W PMA
764	LEA jt zona PT 8252, str.Graurului	0.07	2	2		1*16	1	8252			2pl70W PMA
765	LEA jt zona PT 8252, str.Greerului	0.07	2	2		1*16	1	8252			
766	LEA jt zona PT 8252, str.Grozavesti	0.16	5	5		1*16	3	8252			6pl70W PMA
767	LEA jt zona PT 8252, str.Hatman Arbore	0.58	18	18		1*25	13	8252			26pl70W PMA
768	LEA jt zona PT 8252, str.Iederei	0.16	4	4		1*16	2	8252			2pl70W PMA
769	LEA jt zona PT 8252, str.Izvorului	0.19	6	6		1*16	5	8252			
770	LEA jt zona PT 8252, str.Leandrului	0.16	4	4		1*16	2	8252			2pl70W PMA
771	LEA jt zona PT 8252,	0.16	4	4		1*16	2	8252			2pl70W PMA

	str.Magnoliei										
772	LEA jt zona PT 8252, str.Mesterul Manole	0.57	18	18		1*25	17	8252			3pl250W PMA
773	LEA jt zona PT 8252, str.Orhideelor	0.04	1	1		1*16	1	8252			
774	LEA jt zona PT 8252, str.Radu Negru	0.07	2	2		1*16	1	8252			1pl70W PMA
775	LEA jt zona PT 8252, str.Spatar Preda	0.38	12	12		1*16	6	8252			
776	LEA jt zona PT 8252, str.St. Tenetchi	0.45	13	13		1*25	11	8252			
777	LEA jt zona PT 8252, str.St. Tenetchi	0.83	26	26		1*16+1*25	16	8252			
778	LEA jt zona PT 8252, str.Sulfinei	0.25	8	8		1*25	5	8252			4pl70W PMA
779	LEA jt zona PT 8253, str.Alex. Cel bun	0.48	15	15		1*16	15	8253			
780	LEA jt zona PT 8253, str.Bogdan Voievod	0.38	12	12		1*16+1*25	12	8253			4pl70W PMA
781	LEA jt zona PT 8253, str.Bogdan Voievod	0.57	18	18		1*25	18	8253			
782	LEA jt zona PT 8253, str.Codrului	0.57	18	18		1*16+1*25	18	8253			
783	LEA jt zona PT 8253, str.Dunarii	1.01	33	33		1*16+1*25	33	8253			52pl150W PMA
784	LEA jt zona PT 8253, str.Faurilor	0.51	16	16		1*25	11	8253			50pl70W PMA
785	LEA jt zona PT 8253, str.Gen. Doda	0.51	16	16		1*16	10	8253			13pl70W PMA
786	LEA jt zona PT 8253, str.Gradinarilor	0.13	4	4		1*16+1*25	4	8253			12pl70W PMA
787	LEA jt zona PT 8253, str.Hatman Arbore	0.19	6	6		1*25	6	8253			
788	LEA jt zona PT 8254, str.Bogdan Voievod	0.35	11	11		1*25	8	8254			
789	LEA jt zona PT 8254, str.Cimpineanu	0.29	9	9		1*25	4	8254			
790	LEA jt zona PT 8254, str.Concordiei	0.09	3	3		1*25	2	8254			5pl70W PMA
791	LEA jt zona PT 8254, str.Faurilor	0.26	8	8		1*25	6	8254			
792	LEA jt zona PT 8254, str.Fintinii	0.51	16	16		1*25	9	8254			
793	LEA jt zona PT 8254, str.Noua	0.42	13	13		1*25	7	8254			27pl70W PMA
794	LEA jt zona PT 8254, str.Tenetchi	0.29	9	9		1*25	9	8254			
795	LEA jt zona PT 8255, str.Anton Pann	0.19	6	6		1*25	4	8255			21pl70W PMA

796	LEA jt zona PT 8255, str.Anton Pann	0.35	11	11		1*16+1*25	7	8255			
797	LEA jt zona PT 8255, str.Faurilor	0.42	13	13		1*25	8	8255			
798	LEA jt zona PT 8255, str.Zambilelor	0.35	11	11		1*16	7	8255			13pl70W PMA
799	LEA jt zona PT 8256, str.Anton Pann	0.29	9	9		1*25	6	8256			
800	LEA jt zona PT 8256, str.Caltunas	0.21	7	7		1*16	5	8256			
801	LEA jt zona PT 8256, str.Cimpineanu	0.57	18	18		1*25	9	8256			
802	LEA jt zona PT 8256, str.Faurilor	0.29	9	9		1*25	6	8256			
803	LEA jt zona PT 8256, str.Fintinii	0.64	20	20		1*25	10	8256			
804	LEA jt zona PT 8256, str.I. Creanga	0.09	3	3		1*25	2	8256			38pl70W PMA
805	LEA jt zona PT 8256, str.Magurele	0.35	11	11		1*16	6	8256			11 pl 70W PMA
806	LEA jt zona PT 8256, str.Noua	0.64	20	20		1*25	11	8256			
807	LEA jt zona PT 8256, str.Noua	0.35	11	11		1*25	11	8256			
808	LEA jt zona PT 8256, str.St. Tenetchi	0.35	11	11		1*16+1*25	8	8256			
809	LEA jt zona PT 8256, str.St. Tenetchi	0.92	29	29		1*25	16	8256			
810	LEA jt zona PT 8267, str.Faurilor	0.22	7	7		1*25	6	8267			
811	LEA jt zona PT 8267, str.Fintinii	0.16	5	5		1*25	3	8267			
812	LEA jt zona PT 8267, str.I. Creanga	0.25	8	8		1*25	6	8267			
813	LEA jt zona PT 8267, str.I. Creanga	0.32	10	10		1*25	6	8267			
814	LEA jt zona PT 8267, str.Pacurarilor	0.28	9	9		1*16	5	8267			9pl70W PMA
815	LEA jt zona PT 8270, str.Dunarii	0.70	22	22		1*16+1*25	22	8270			
816	LEA jt zona PT 8270, str.I. Creanga	0.19	6	6		1*25	4	8270			
817	LEA jt zona PT 8302, str.Aviator Sava	0.28	8	8		1*16+1*25	8	8302			
818	LEA jt zona PT 8302, str.Cosbuc	0.24	7	7		1*16+1*25	7	8302			
819	LEA jt zona PT 8310, str.Arges	0.16	5	5		1*25	5	8310			
820	LEA jt zona PT 8310, str.Calea Lipovei	0.70	20	20		1*16	20	8310			

821	LEA jt zona PT 8310, str.Cerbului	0.37	11	11		1*25	11	8310			
822	LEA jt zona PT 8310, str.Poienei	0.36	11	11		1*25	11	8310			
823	LEA jt zona PT 8310, str.Semanatorului	0.12	4	4		1*16	4	8310			
824	LEA jt zona PT 8310, str.Zefir	0.36	11	11		1*25	10	8310			
825	LEA jt zona PT 8342, str.B^rzava	0.23	7	7		1*25	9	8342			
826	LEA jt zona PT 8342, str.Byron	0.17	5	5		1*25	5	8342			
827	LEA jt zona PT 8342, str.Calea Lipovei	0.70	20	20		2*25	20	8342			
828	LEA jt zona PT 8342, str.Severin	0.20	6	6		1*25	6	8342			
829	LEA jt zona PT 8367, str.Cocorilor	1.20	30	30		1*25+1*16	30	8367			
830	LEA jt zona PT 8367, str.Trestiei	0.35	10	10		1*25	6	8367			
831	LEA jt zona PT 8368, str.fichindeal	0.74	19	19		1*25	10	8368			
832	LEA jt zona PT 8368, str.Alunului	0.40	10	10		1*25	10	8368			10pl70W PMA
833	LEA jt zona PT 8368, str.Aron Pumnul	0.20	5	5		1*25+1*16	5	8368			
834	LEA jt zona PT 8368, str.Gloriei	0.39	12	12		1*25+1*16	7	8368			
835	LEA jt zona PT 8368, str.Independentei	0.12	3	3		1*25+1*16	3	8368			
836	LEA jt zona PT 8368, str.Iosif Nadejde	0.08	2	2		1*25	2	8368			
837	LEA jt zona PT 8368, str.Marnei	0.40	11	11		1*25+1*16	11	8368			41pl70W PMA
838	LEA jt zona PT 8368, str.Mircea Voda	0.23	6	6		1*16	4	8368			
839	LEA jt zona PT 8368, str.Orizontului	0.76	20	20		1*25	10	8368			31pl70W PMA
840	LEA jt zona PT 8368, str.Trotusului	0.20	5	5		1*25+1*16	5	8368			
841	LEA jt zona PT 8368, str.Trotusului	0.20	5	5		1*25+1*16	5	8368			
842	LEA jt zona PT 8368, str.Ulpiu	0.39	11	11		1*25	11	8368			1pl150W PMA
843	LEA jt zona PT 8369, str.Buzias	0.40	10	10		1*25	6	8369			9pl70W PMA
844	LEA jt zona PT 8369, str.Marnei	0.88	22	22		1*25	22	8369			
845	LEA jt zona PT 8369, str.Mircea Voda	0.31	8	8		1*16	5	8369			

846	LEA jt zona PT 8369, str.Nasaud	0.28	7	7		1*25+1*16	7	8369			
847	LEA jt zona PT 8369, str.Orizontului	0.48	12	12		1*25	8	8369			
848	LEA jt zona PT 8369, str.Septimiu	0.36	9	9		1*25	7	8369			
849	LEA jt zona PT 8369, str.Sportului	0.40	10	10		1*35	10	8369			
850	LEA jt zona PT 8369, str.Suceava	0.35	9	9		1*35	9	8369			
851	LEA jt zona PT 8369, str.Teuz	0.28	7	7		1*25	5	8369			9pl70W PMA
852	LEA jt zona PT 8369, str.Ulmului	0.44	11	11		1*25	11	8369			
853	LEA jt zona PT 8369, str.Venetiei	0.12	3	3		1*35	3	8369			
854	LEA jt zona PT 8377, str.Aprodul Purice	0.58	16	16		1*25	16	8377			
855	LEA jt zona PT 8377, str.Baba Novac	0.40	10	10		1*25	10	8377			
856	LEA jt zona PT 8377, str.Br^ncoveanu	0.46	12	12		1*25+1*16	12	8377			3pl150W PMA
857	LEA jt zona PT 8377, str.Giordano Bruno	0.44	12	12		1*25	8	8377			11pl70W PMA
858	LEA jt zona PT 8377, str.Hasdeu	0.11	3	3		1*25	2	8377			
859	LEA jt zona PT 8377, str.Ilarion Felea	0.23	6	6		1*25	6	8377			18pl70W PMA
860	LEA jt zona PT 8377, str.Ion Flueras	0.16	4	4		1*25	4	8377			
861	LEA jt zona PT 8377, str.Libertatii	0.38	10	10		1*25	8	8377			
862	LEA jt zona PT 8377, str.Rotarilor	0.19	5	5		1*25	4	8377			
863	LEA jt zona PT 8377, str.Socului	0.54	15	15		1*25	8	8377			16pl70W PMA
864	LEA jt zona PT 8378, str.Scoalei	0.30	8	8		1*16+1*25	8	8378			9avis PMA
865	LEA jt zona PT 8378, str.Sezatorii	0.44	11	11		1*16+1*25	11	8378			
866	LEA jt zona PT 8378, str.Sezatorii	0.49	13	13		1*16+1*25	13	8378			
867	LEA jt zona PT 8378, str.Aprodul Purice	0.21	6	6		1*16+1*25	6	8378			
868	LEA jt zona PT 8378, str.Baladei	0.11	4	4		1*25	2	8378			
869	LEA jt zona PT 8378, str.Br^ncoveanu	0.74	19	19		1*16+1*25	19	8378			
870	LEA jt zona PT 8378,	0.18	5	5		1*16+1*25	5	8378			1pl150W PMA

	str.Br^ncusI										
871	LEA jt zona PT 8378, str.Br^ncusI	0.26	7	7		1*25+1*16	7	8378			
872	LEA jt zona PT 8378, str.Cos^nzeana	0.40	11	11		1*25	8	8378			
873	LEA jt zona PT 8378, str.Henri Coanda	0.48	13	13		1*25	10	8378			
874	LEA jt zona PT 8378, str.Ilarion Felea	0.25	8	8		1*25	8	8378			
875	LEA jt zona PT 8378, str.Nicolae Oncu	0.23	6	6		1*25	4	8378			
876	LEA jt zona PT 8378, str.Simbolului	0.11	3	3		1*25	2	8378			
877	LEA jt zona PT 8378, str.Socului	0.44	12	12		1*25	8	8378			
878	LEA jt zona PT 8378, str.Streiului	0.22	7	7		1*25	4	8378			1pl150W PMA
879	LEA jt zona PT 8378, str.T^rgului	0.04	1	1		1*25	1	8378			
880	LEA jt zona PT 8414, str.Adrian	0.07	2	2		1*25	2	8414			
881	LEA jt zona PT 8414, str.Bujor	0.28	8	8		1*25	8	8414			
882	LEA jt zona PT 8414, str.Cl. Lipovei	0.70	20	20		1*25+1*16	20	8414			
883	LEA jt zona PT 8414, str.Cl. Lipovei	0.35	10	10		1*25	10	8414			
884	LEA jt zona PT 8414, str.Crinului	0.28	8	8		1*25	8	8414			
885	LEA jt zona PT 8414, str.Dosoftei	0.21	6	6		1*25	4	8414			6pl70W PMA
886	LEA jt zona PT 8414, str.Fabius	0.28	8	8		1*25	5	8414			7pl70W PMA
887	LEA jt zona PT 8414, str.Lalelelor	0.32	9	9		1*25	9	8414			
888	LEA jt zona PT 8414, str.Lermontov	0.24	7	7		1*25	5	8414			6pl70W PMA
889	LEA jt zona PT 8414, str.Liliac	0.24	7	7		1*25	5	8414			7pl70W PMA
890	LEA jt zona PT 8414, str.Luncii	0.38	11	11		1*25	11	8414			
891	LEA jt zona PT 8414, str.Maximilian	0.24	7	7		1*25	5	8414			7pl70W PMA
892	LEA jt zona PT 8414, str.Viorelelor	0.21	6	6		1*25	4	8414			
893	LEA jt zona PT3069, str.37750	0.32	10	10		1*16	10	3069			
894	LEA jt zona PT3069, str.Dacilor	0.38	11	11		1*16+1*25	11	3069			7pl70W PMA
895	LEA jt zona PT3069,	0.12	4	4		1*16+1*25	4	3069			

	str.Dacilor										
896	LEA jt zona PT3069, str.Eroul Necunoscut	0.38	12	12		1*16	12	3069			1pl70W PMA
897	LEA jt zona PT3069, str.Gheorghe Lazar	0.12	4	4		1*16	4	3069			1medio150W +3pl150W PMA
898	LEA jt zona PT3069, str.Mozart	0.10	3	3		1*16	3	3069			2pl70W PMA
899	LEA jt zona PT3069, str.Paris	0.07	2	2		1*16	2	3069			2pl70W PMA
900	LEA jt zona PT3069, str.Romei	0.03	1	1		1*16	1	3069			2pl70W PMA
901	LEA jt zona PT3069, str.Scurta	0.10	3	3		1*16	2	3069			2pl70W PMA
902	LEA jt zona PT3069, str.Toth Sandor	0.23	7	7		1*16	5	3069			
903	LEA jt zona PT3069, str.Toth Sandor	0.23	7	7		1*16	4	3069			
	Total	303.03	8500				7718				

Lista instalațiilor de iluminat public proprietate PMA Arad EXTINDERI SC

ELBA SA

(aparatele de iluminat din locatiile notate la Obs. cu PMA au fost montate si sunt proprietatea Primariei Municipiului Arad)

Nr. Crt	Locatia tronsonului de rețea si tipul rețelei (aerian-LEA, subteran-LES),PT	Lungime (km)	Descrierea instalatiei					PA in PT nr.	Anul PIF	Ultima revizie	Obs.
			Nr. Stalpi			Tip conductor	Nr. Corpu ri de ilumi nat				
			Total din care:	Beton	Metal						
1	Pasarela CFR	0.22	11	11			11				
2	Pasarela CFR	0.18	9		9		9				
3	Parcul Orizont	0.18	9		9		9				
4	Sectia de votare Aurel Vlaicu- Sc. Nr. 18	0.02	1		1		1				
5	Sectia de votare Aradul Nou - Sc. Nr. 20	0.02	1		1		1				
6	Dobrogea	0.02	1	1			1				
7	Aleea Dezna	0.04	2	2			2				70W
8	Aleea Dezna	0.08	4	4			4				150W
9	Aleea Dezna	0.46	23		23		23				
10	Cozia	0.1	5		5		5				
11	6 Vanatori	0.76	38		38		38				
12	6 Vanatori	0.02	1	1			1				
13	Simion Popa	0.8	40		40		40				
14	Ion Neculce	0.1	5	5			5				LES

15	Ion Neculce	0.04	2	2			2				LEA
16	Faleza raului Mures (intre Podul Decebal si Podul Traian)	0.12	6		6		6				
17	Faleza raului Mures (intre Podul Decebal si Podul Traian)	0.06	3		3		3				
18	Intrarea in Strandul Neptun	0.22	11		11		11				
19	Podul Decebal -tablier	0.24	0				12				
20	Podul Decebal - 2 piloni	0.24	0				12				
21	Podul Decebal - conturare linier pod	7.72	0				386				
22	Fat Frumos	0.34	17		17		17				
23	Fat Frumos	0.02	1	1			1				
24	Poetului	1.06	53		53		53				
25	Poetului	0.06	3	3			3				
26	Poetului	0.06	3	3			3				
27	Parcul Europa	2.3	115		115		115				
28	Parcul Europa	0.02	1	1			1				50W
29	Parcul Europa	0.04	2	2			2				150W
30	Parcul Europa	0.06	3	3			3				70W
31	Parcul Europa	0.3	15		15		15				
32	Parcul Europa	0.04	2	2			2				50W
33	Parcul Europa	0	3	3							70W
34	Miorita	0.84	42		42		42				
35	Miorita	0.08	4	4			4				70W
36	Miorita	0.02	1	1			1				150W
37	Miorita	0.06	3		3		3				
38	Miorita	0.02	1	1			1				150W
39	Miorita	0.04	2	2			2				70W
40	Parcul Simfoniei	0.06	3	3			3				150W
41	Parcul Simfoniei	0.06	3	3			3				150W
42	Parcul Mihai Eminescu	0.5	25		25		25				
43	Moise Riscutia	0.2	10		10		10				
44	Moise Riscutia	0.06	3	3			3				
45	Calea Aurel Vlaicu	0.3	15	15			15		24.08.05		250W
46	Parcul Padurice	0.06	0				3				
47	Zona Micalaca 300	0.82	41		41		41				
48	Zona Micalaca 300	0.22	11	11			11				
49	Zona Confectii - Abatorului	0.4	20		20		20				
50	Zona Confectii - Abatorului	0.16	8	8			8				

51	Zona Academia Teologica	0.14	7		7		7				
52	Zona Academia Teologica	0.06	3	3			3				
53	Zona Luceafarului	0.24	12		12		12				
54	Zona Luceafarului	0.56	28		28		28				
55	Zona Luceafarului	0.06	3	3			3				
56	Cocorilor	0.06	3	3			3				150W
57	Cocorilor	0.16	8		8		8				
58	Alba Iulia	0.28	14	14			14				250W
59	Alba Iulia	0.74	37		37		37				
60	Tarafului	0.06	3	3			3				150W
61	Bihorului	0.12	6		6		6				70W
62	Bihorului	0.12	6		6		6				110W
63	Abrud Piata Soarelui	0.44	22	22			22				
64	Abrud Piata Soarelui	0.42	21		21		21				
65	Faget -loc de joaca	0.04	2	2			2				150W
66	Fluturilor - loc de joaca	0.02	1	1			1				150W
67	Fluturilor - loc de joaca	0.22	11		11		11				
68	Tusnad	0.3	15	15			15				250W
69	Tusnad	0.14	7		7		7				
70	Caramidarilor	0.6	30	30			30				150W
71	Caramidarilor	0.34	17		17		17				
72	Simion Popa	0.18	9	9			9				70W
73	Pastorului	0.4	20	20		LEA	20				70W
74	Piata Arenei bl. E	0.04	2	2		LEA	2				70W
75	Cetatii	0.06	3	3		LEA	3				70W
76	Luminii	0.1	5	5		LEA	5				70W
77	Clopotului	0.08	4	4		LEA	4				70W
78	Capitan Ion Fatu	0.02	1	1		LEA	1				70W
79	Merisor	0.1	5	5		LEA	5				70W
80	Orsova	0.18	9	9		LEA	9				70W
81	Zona Neptun - Tomis - Saturn	0.82	41		41	LES	41				70W
82	Zona Neptun - Tomis - Saturn	0.1	5	5		LES	5				150W
83	Piata Garii Aradul Nou	0.1	5	5		LES	5				150W
84	Piata Garii Aradul Nou	0.32	16		16	LES	16				70W
85	Zona Nucet - Fratiei	0.44	22	22		LES	22				100W
86	Zona Nucet - Fratiei	0.18	9	9		LES	9				70W
87	Bumbacului	0.1	5	5		LES	5				70W
88	Bumbacului	0.14	7		7	LES	7				70W

89	Stefan Luchian	0.08	4	4		LES	4				70W
90	Stefan Luchian	0.1	5		5	LES	5				70W
91	Fulgerului	0.74	37		37	LES	37				70W
92	Fulgerului	0.24	12	12		LES	12				150W
93	Statuia Sf. Nepomuc	0.04	0			LES	2				150W
94	Alfa - platformele de gunoi nr. 6, 12, 20, 21, 25, 26, 28	0.16	8		8	LES	8				70W
95	Comunarzilor	0.56	28		28	LES	28				
96	Comunarzilor	0.22	11	11			11				150W
97	Sc. Gen. Aron Cotrus	0.02	0			LES	1				250W
98	Simfoniei	0.1	5		5	LES	5				70W
99	Czigler Antoniu	0.26	13		13	LES	13				110W
100	Czigler Antoniu	0.04	2	2		LES	2				100W
101	Podgoriei	0.02	1	1		LEA	1				150W
102	Cucului	0.04	2	2		LEA	2				150W
103	Leului	0.04	2	2		LEA	2				150W
104	Petru Maior	0.06	3	3		LEA	3				150W
105	Negoi - Toth Arpad	0.04	2	2		LEA	2				150W
106	Munteniei	0.04	2	2		LEA	2				150W
107	Pelicanului	0.08	4	4		LEA	4				150W
108	Grigore Alexandrescu	0.02	1	1		LEA	1				150W
109	Grigore Alexandrescu	0.02	0			Suspendat MEDIO	1				150W
110	Gheorghe Baritiu	0.06	0			Suspendat MEDIO	3				150W
111	Episcopiei - Deseanu	0.06	3		3	LES	3				AVIS 100W
112	Parc Blanduziei	0.08	4		4	LES	4				AVIS 100W
113	Calarasilor	0.42	21		21	LES	21				AVIS 100W
114	Iustin Mariseu	0.08	4	4		LES	4				150W
115	Iustin Mariseu	0.04	2		2	LES	2				AVIS 100W
116	Tudor Vladimirescu	0.16	8		8	LES	8				AVIS 100W
117	Dr. Ioan Suci	0.04	2	2		LES	2				150W
118	Dr. Ioan Suci	0.24	12		12	LES	12				AVIS 100W
119	Calea Iuliu Maniu	0.26	13		13	LES	13				AVIS 100W
120	Aleea Amara	0.1	5		5	LES	5				AVIS 70W
121	Aleea Amara	0.08	4	4		LES	4				70W
122	Mestecanis	0.02	1	1		LES	1				150W
123	Aleea Hipocrat	0.06	3		3	LES	3				AVIS 70W
124	Faurilor	0.02	1	1		LES	1				70W
125	Fantaniei	0.06	3	3		LES	3				150W
126	Letitia	0.02	1	1		LES	1				150W

127	Victoriei	0.02	1	1		LES	1				250W
128	Tudor Vladimirescu Bl.44	0.02	1	1		LES	1				150W
129	Tudor Vladimirescu nr. 41-43	0.04	2	2		LES	2				150W
130	Aleea Albac	0.24	12		12	LES	12				AVIS 70W
131	Aleea Faget	0.02	1		1	LES	1				AVIS 70W
132	Banu Maracine	0.06	3		3	LES	3				AVIS 70W
133	Aleea Agnita	0.02	1		1	LES	1				AVIS 70W
134	Corneliu Coposu	0.08	4		4	LES	4				AVIS 70W
135	Mioritei	0.14	7	7		LEA	7				150W
136	Parcul Stamatiad	0.18	9		9	LES	9				AVIS 100W
137	Haiducilor	0.02	1		1	LES	1				AVIS 70W
138	Calea Iuliu Maniu	0.96	48	48		LEA	48				250W
139	Calea Radnei	2.08	104	104		LEA	104				250W
140	Revolutiei nr. 26-38	0.02	1	1		LEA	1				250W
141	Revolutiei nr. 26-38	2	3		3	LES	100				AVIS 100W
142	Vasile Milea	0.02	1	1		LEA	1				250W
143	Traian Mosoiu	0.02	1	1		LEA	1				250W
144	Traian Mosoiu	0.12	6		6	LES	6				AVIS 100W
145	Miron Costin	0.34	17	17		LES	17				250W
146	Stefan Augustin Doinas	0.06	3	3		LEA	3				250W
147	Oborului	0.02	1	1		LEA	1				150W
148	Strada Caius Iacob - Bl. O,G,E	0.12	6		6	LES	6				AVIS 70W
149	Acces Strand Neptun	0.06	3	3		LEA	3				150W
150	Calea Aurel Vlaicu Bl.Z11-Z13	0.02	1		1	LES	1				AVIS 110W
151	Ursului - loc de joaca	0.04	2		2	LES	2				AVIS 110W
152	Nucului	0.18	9	9		LEA	9				150W
153	Hateg	0.02	1	1		LES	1				150W
154	Hateg	0.04	2		2	LES	2				AVIS 110W
155	Palatul Administrativ		0								LUXOR 02 HM
156	Palatul Administrativ		0								LUXOR 02 Na
157	Voinicilor		4		4	LES	4				AVIS 100W
158	Sens giratoriu Str. Popa# Str. Infanteriei		6	6		LES	6				250W
159	Palatul Administrativ		0				6				LEDline 600 alb (40W)
160	Palatul Administrativ		0				18				LEDline 1200 alb (80W)
161	Palatul Administrativ		0				30				MINIDECOFLOOD DWP603 Master PAR20 10 RAL (20W)

162	Palatul Administrativ		0				8				LEDline 300 alb (20W)
163	Palatul Administrativ		0				26				LEDline 600 alb (40W)
164	Palatul Administrativ		0				28				LEDline 1200 alb (80W)
165	Palatul Administrativ		0				2				LED Flood alb BCP 730, RAI9006 (20W)
166	Palatul Administrativ		0				2				MINIDECOFLOOD DWP603 Master PAR20 10 RAL (20W)
167	Tronson Pod Micalaca - Pod Decebal	0.08	4	4		LEA	4				250W
168	Tronson Pod Micalaca - Pod Decebal	0.8	40	40		LES	40				250W
169	Strada Izvor	0.08	4	4		LEA	4				250W
170	Sânicolaul Mic	0.06	3	3		LEA	3				70W
171	Alexandru Stamatiad	0.02	1	1		LEA	1				150W
172	B-dul N.Titulescu spre pod rutier	0.08	4	4		LEA	4				250W
173	Strand Neptun	0.04	2		2	LES	2				AVIS
174	Strand Neptun	0.08	4	4		LES	4				150W
175	Palatul Administrativ		0				16				LEDline 1200 alb (80W)
176	Palatul Administrativ		0				8				MINIDECOFLOOD DWP603 Master PAR20 10 RAL (20W)
177	Parcul copiilor	0.1	5		5	LES	5				AVIS
178	Zona Fluturilor	0.28	14		14	LES	14				AVIS 150W
179	Zona Fluturilor	0.48	24	24		LES	24				150W
180	Zona Fluturilor	0.02	1	1		LEA	1				150W
181	Loc de joaca Micalaca	0.08	4	4		LES	4				150W
182	Campul Florilor	0.2	10	10		LES	10				70W
183	Centru masini Micalaca	0.08	0			LEA	4				LUXOR 250W
184	Parc de joaca Sanicolau	0.02	1	1		LES	1				150W
185	Parc de joaca Sanicolau	0.06	3	3		LES	3				AVIS 150W
186	Strada Felix	0.12	6	6		LES	6				150W
187	B-dul Dragalina (Curtea de conturi)	0.02	1	1		LES	1				AVIS 150W
188	Aleea Borsec	0.48	0			LES	24				Pompei MBF 504 70W
189	Zona Fortuna	0.34	17	17		LES	17				250W
190	Zona Fortuna	0.78	39	39		LES	39				AVIS 150W
191	Zona patinuar	0.1	5	5		LES	5				250W
192	Zona patinuar	0.26	13		13	LES	13				AVIS 150W
193	Zona patinuar		0				2				PROIECTOR 1000W

194	Zona patinuar		0							PROIECTOR 400W
195	Bulevardul Revolutiei	0.045	0			LES	15			Pompei MBF 504 70W
196	Zona Alfa-Sens giratoriu Faleza de Sud	0.003	1	1		LES	1			150W
197	Zona centrala (copaci)	0.171	0			LES	57			Pompei MBF 505
198	Aeroport	0.003	1	1			1			250W
199	Strada Iederei	0.003	1	1			1			250W
200	Strada Aurel Vlaicu	0.003	1		1	LES	1			AVIS 150W
201	Palatul Administrativ		0							MINIDECOFLOOD
202	Palatul Administrativ		0							LED-line 1,2m
203	Palatul Administrativ		0							Luxor 02
204	Catedrala Catolica		0							Minidecoflood, echipat cu sursa
205	Catedrala Catolica		0							Decoflood MVF 606 70W
206	Catedrala Catolica		0							Luxor 02 70W
207	Catedrala Catolica		0							Luxor 02 150W
208	Catedrala Catolica		0							Luxor 02 150W
209	Catedrala Catolica		0							Led-line 0,3m
210	Catedrala Catolica		0							Led-line 0,6m
211	Catedrala Catolica		0							Aparat de iluminat LED-line 1,2 m
212	Catedrala Catolica		0							Aparat de iluminat LED-line 1,2 m
213	Catedrala Catolica		0							CIL montaj suspendat
214	Iluminat decorativ copaci Zona Centrala (Tronson 2 Piata Palatului Administrativ - Str. Crisan)	0	0							Pompei MBF 505
215	Aleea Saturn	0.18	9	9		LEA	9			250W
216	Aleea Saturn	0.02	1	1		LEA	1			150W
217	Aleea Saturn	0.02	1	1		LEA	1			70W
218	Aleea Saturn	0	3		3	LES	3			AVIS 150W
219	Aradul Nou- Zona Rusco	0.18	9	9		LES	9			70W
220	Aradul Nou- Zona Rusco	0.32	16	16		LES	16			70W
221	Aradul Nou- Zona Rusco	0	27		27	LES	27			70W
222	Teren de fotbal liceu Aurel Vlaicu	0	4		4	LES	4			LUXOR 400W
223	Parc Eminescu	0	4		4	LES	4			AVIS 02
224	Aleea Fluturilor si Dezna	0	5		5	LES	5			AVIS 02
225	Piata Sarbeasca	0	4		4	LES	4			AVIS 02
226	Str. Streiului		1	1			1			150W

227	Copaci-zona centrala, Tronson 3:Crisan-Podgoria; partea dreapta	0	0		LES	0			POMPEI 70W
228	Milan Tabacovici	0.036	12	12	LEA	12			100W
229	Zona DN km 7	0.009	3	3	LEA	3			70W
230	Manast GAI	0.09	30		30 LES	30			AVIS 70W
231	Manast GAI	0	0			0			LUXOR 02
232	Manast GAI	0	0			0			MINIDECOFLOOD
233	Manast GAI	0	0			0			LUXOR 02
234	Catedrala Ortodoxa	0.105	35		35 LES	35			OLIMP 70W
235	Catedrala Ortodoxa	0	0			0			LED-LINE 0.3
236	Catedrala Ortodoxa	0	0			0			LED-LINE 0.6
237	Catedrala Ortodoxa	0	0			0			LED-LINE 1.2
238	Parc alaturat Catedralei Ortodoxe(Spre Pod Gradiste)	0.024	8		8 LES	8			AVIS 150W
239	Statuie 13 Generali	0	0		LES	0			LUXOR 150W
240	Sens giratoriu Poetului	0.003	1		1 LES	1			250W
241	Sens giratoriu Sannicolau Mic	0.003	1		1 LES	1			250W
242	Zona centrala, tronson3, str Crisan-Podgoria, prt dreapta - catre Timisoara	0	0		LES	0			POMPEI 70W
243	Zona Micalaca Est - Blocuri ANL, PARTEA 1	0.051	17		17 LES	17			150W
244	Zona Micalaca Est - Blocuri ANL, PARTEA 1	0.057	19	19		19			

Anexa nr.3 la Caietul de sarcini al Serviciului de iluminat public din Municipiul Arad

Tabelul nr. 3

Clasificarea căilor de circulație

*1) bilateral alternat(BA), bilateral față în față(B),
axial(A), central(C), catenar(CA), unilateral (U)

*2) asfalt(a), beton(b), pavaj(p), pământ(0), altele

Denumirea	Clasa de iluminat	Amplasarea de iluminat*1)	Lățimea (m)	Lungimea (m)	Nr.benzi circulati e	Tipul *2)
CANTEMIR DIMITRIE	M3	U	6	230	2	a
1 Decembrie 1918	M2	B	6		2	a
6 Vanatori, Calea	M2	U	12	2800	(4) 2	a
ABRUD	M3	U	7	1780	2	a
ACADEMIA TEOLOGICĂ (PAROȘENI)	M2	A	7	330	2	a
ACHILE	M3	U	6	160	2	a
ACHILE	M3	U	7	360	2	a
ADRIAN	M3	U	6	170	2	a
AEROPORTULUI CALEA	M2	B	7	340	2	a
AFINELOR	M3	U	7	230	2	a
AGNITA ALEEA	M3	U	7	130	2	a
AGRICULTORILOR	M3	U	6	800	2	a
AGRONOMULUI (ARADUL NOU KM7)	M3	U	6		2	a
ALBA IULIA	M3	U	7	400	2	a
ALBAC ALEEA	M3	U	6	110	2	a
ALBATROS	M3	U	6	140	2	a
ALBINELOR	M3	U	6	150	2	a
ALECSANDRI VASILE	M2	A	7	400	2	a
ALEXANDRESCU GRIGORE	M2	A	6	160	2	a
ALEXANDRESCU GRIGORE	M2	U	6	650	2	a
ALEXANDRU CEL BUN	M3	U	6	560	2	a
ALEXANDRU GAVRA (ROZA LUXEMBURG)	M3	A	7	250	2	a
ALEXANDRU T. STAMATIAD (CETINEI)	M3	U	6	130	2	a
ALUNULUI	M3	U	6	370	2	a
AMARA ALEEA	M3	U	7	140	2	a
AMURGULUI	M3	U	6	180	2	a
ANDRENY KAROLY (SPITALULUI)	M2	U	7	280	2	a
ARCAȘILOR	M3	U	6	310	2	a
ARDEALULUI	M3	U	7	540	2	a
ARGEȘ	M3	U	6	380	2	a
ARIEȘULUI	M3	U	6	140	2	a
ARINULUI	M3	U	4.5	370	2	a
ARMONIEI	M3	U	7	2200	2	a
ARȚARULUI	M3	U	6	150	2	a
ARTILERIEI	M3	U	7	205	2	a
ASCANIU CRIȘAN	M3	U	6	210	2	a
AUGUSTIN LAZĂR	M3	U	6	250	2	a
AVIAȚIEI	M3	U	6	390	2	a
AVIATOR GEORGESCU	M3	A	7	160	2	a
AVRĂMESCU VASILE	M3	U	6	110	2	a
AVRIG	M3	U	7	350	2	a
AZUGA ALEEA	M3	U	7	150	2	a
BABEȘ VICENȚIU	M3	U	7	260	2	a
BAGDAZAR DUMITRU	M3	U	6	900	2	a
BALADEI	M3	U	6	125	2	a
BĂLCESCU NICOLAE	M2	A	14	400	4	a

BALINT SIMION	M3	U	7	200	2	a
BANATULUI	M2	U	6	140	2	a
BANATULUI	M3	U	6	140	2	a
BĂNCILĂ OCTAV	M3	U	7	250	2	a
BANU MĂRĂCINE	M2	B	14	550	4	a
BARÎȚIU GHEORGHE	M3	U	7	520	2	a
BĂRNUȚIU SIMION	M3	U	7	440	2	a
BÂRSEI	M3	U	6	320	2	a
BARTOK BELA (FĂGĂRAȘ)	M3	U	7	250	2	a
BÂRZAVA	M3	U	7	180	2	a
BAȘARAB (ROSTOV)	M3	U	6	150	2	a
BATIȘTEI	M3	U	7	240	2	a
BEIUȘ	M3	U	7	140	2	a
BERZEI (ILARION PUȘCARIU)	M3	U	4.5	240	1	a
BICAZ	M3	U	6	130	2	a
BIHORULUI	M2	U	7	250	2	a
BIRUINȚEI	M3	U	6	120	2	a
BISTRIȚEI	M3	U	6	100	2	a
BLAGA LUCIAN (MIRON CONSTANTINESCU)	M2	B	7	380	2	a
BLAJULUI	M3	U	6	200	2	a
BLANDUZIEI	M3	U	6	430	2	a
BOBÂLNA	M3	U	6	250	2	a
BOBOCÎLOR	M3	U	6	250	2	a
BOCU SEVER (DECEBAL)	M3	U	4.5	620	1	a
BODROGULUI	M2	B	14	1070	4	a
BOEMIEI	M3	U	6	300	2	a
BOGDAN VOEVOD (ZOA KOSMODEMIANSKAIA)	M3	U	7	600	2	a
BOJAN ALEXANDRU	M3	U	6	800	2	a
BOLINTINEANU DIMITRIE	M2	U	7	320	2	a
BORLEA SIGISMUND	M3	U	6	250	2	a
BORSEC ALEEA	M3	U	7	800	2	a
BRADULUI	M3	U	6	830	2	a
BRÂNCOVEANU CONSTANTIN (SCĂRIȘOARA)	M2	U	7	890	2	a
BRÂNCUȘI CONSTANTIN (URAL)	M2	U	7	550	2	a
BRÂNDUȘEI	M3	U	6	550	2	a
BRÂNZEU NICOLAE	M3	U	6	150	2	a
BRĂȚIANU I. C. (30 DECEMBRIE)	M2	C	14	250	4	a
BREDICEANU TIBERIU	M3	U	6	270	2	a
BREZOIANU IOAN	M3	U	6	180	2	a
BRUMĂREL	M3	U	6	320	2	a
BRUNO GIORDANO	M3	U	6	370	2	a
BUCEGI	M3	U	7	190	2	a
BUCIUMULUI	M3	U	6	350	2	a
BUCOVINEI	M3	U	6	380	2	a
BUCUREȘTI	M3	U	6	630	2	a
BUJOR	M3	U	6	300	2	a
BULGARĂ	M3	U	6	100	2	a
BUMBACULUI	M2	U	7	200	2	a
BUȘTENI	M3	U	7	370	2	a
BUSUIOC	M3	U	6	170	2	a
BUZIAȘ	M3	U	6	350	2	a
BYRON	M3	U	6	140	2	a
CAISULUI	M3	U	6	580	2	a
CAIUS LEPA	M3	U	6	750	2	0
CĂLĂRAȘILOR	M3	U	6	280	2	a
CĂLIMĂNEȘTI ALEEA	M3	U	6	150	2	a
CĂLUGĂRENI	M3	U	6	110	2	a

CAMELIEI	M3	U	6	260	2	a
CĂMINULUI	M3	U	6	200	2	a
CÂMPENI	M3	U	6	70	2	a
CÂMPIA TURZII	M3	U	7	920	2	p
CÂMPINEANU ION	M3	U	6	1100	2	a
CÂMPUL LINIȘTII	M3	U	7	910	2	a
CÂMPURILOR	M3	U	6	1300	2	0
CÂPRIOAREI	M3	U	6	520	2	a
CÂPSUNILOR	M3	U	6	150	2	a
CARAGIALE I. L.	M3	U	7	540	2	a
CARAIMAN	M3	U	6	160	2	a
CĂRĂMIDARILOR	M3	U	6	240	2	a
CARANSEBEȘ	M3	U	6	300	2	0
CARDOS IAKOB (Știrbei Vodă)	M3	U	6	380	2	a
CĂRPINIȘAN ROMULUS (FRATERNITĂȚII)	M3	A	7	60	2	a
CÂRȚAN BADEA	M3	U	6	300	2	a
CASTANILOR	M3	U	6	300	2	0
CASTOR	M3	U	6	600	2	a
CEAHLĂU	M3	U	6	630	2	a
CEAIKOVSKI	M3	U	6	440	2	a
CEDRULUI	M3	U	6	500	2	0
CEHOV ANTON	M3	U	6	230	2	a
CENAD ALEEA	M3	U	7	170	2	a
CERBULUI	M3	U	6	350	2	a
CERNA PANAIT	M3	U	6	100	2	0
CETĂȚII	M2	B	7	20	2	a
CEZAR	M3	U	6	550	2	a
CHEIA	M3	U	6	200	2	0
CHENDI ILARIE	M3	A	7	170	2	a
CHINEZUL PAUL	M3	A	6	100	2	a
CIBINULUI	M3	U	6	300	2	a
CICIO POP ȘTEFAN	M3	A	7	230	2	a
CIOBANULUI	M3	U	6	450	2	a
CIOCÂRLIEI	M3	U	6	380	2	a
CIOROGARIU ROMAN EPISCOP (GHE. HĂLMĂGEAN)	M3	U	6	2230	2	a
CIPARIU TIMOTEI	M3	U	6	320	2	a
CIREȘOAIEI	M3	U	6	120	2	a
CIUHANDRU GHEORGHE (MURELOR)	M3	U	6	250	2	a
CLOPOȚELOR	M3	U	6	220	2	0
CLOPOTULUI	M3	U	6	1720	2	0
CLOȘCA	M3	A	7	170	2	a
CLUJULUI	M3	U	6	2320	2	a
COANDĂ HENRI (TRESTIEI)	M3	U	6	950	2	a
COASEI	M3	U	4.5	200	1	a
COBZEI	M3	U	6	200	2	a
COCORILOR	M2	BA	12	1350	4	a
CODRII COSMINULUI	M3	U	6	100	2	a
CODRULUI	M3	U	6	600	2	a
COLONIA UTA	M3	U	7	420	2	a
COLONIȘTILOR	M3	U	6	750	2	0
COLȚIȘOR	M3	U	6	150	2	0
COLȚUNAȘ	M3	U	6	350	2	a
COMETEI	M3	U	6	500	2	a
COMUNARZILOR	M3	U	7	320	2	a
CONCORDIEI	M3	U	6	350	2	0
CONDURAȘILOR	M2	U	12	860	4	a
CONSTANȚA	M3	U	6	400	2	a

CONSTITUȚIEI	M3	U	7	2000	2	p
CONSTRUCTORILOR ALEEA	M3	U	7	270	2	a
CONTA VASILE	M3	U	7	270	2	a
COPOSU CORNELIU (LACULUI)	M2	B	14	330	4	a
CORABIEI	M3	U	6	80	2	a
CORBULUI	M3	U	6	370	2	a
CORESI DIACONUL	M3	U	6	450	2	a
CORNELIA BODEA (ARADUL NOU)	M3	U	6		2	a
CORNULUI	M3	U	6	220	2	0
COSÂNZEANA ILEANA	M3	U	6	230	2	0
COȘBUC GEORGE	M2	U	7	680	2	a
COSTIN MIRON	M2	B	14	340	4	a
COTRUȘ ARON (CIUCAȘULUI)	M3	U	6	190	2	a
COZIA	M2	U	7	360	2	a
CRAIOVEI	M3	U	6	100	2	p + 0
CRÂNGULUI	M3	U	6	320	2	0
CRASNA	M3	U	7	550	2	a
CREANGĂ ION	M3	U	6	1400	2	0
CRINULUI	M3	U	6	280	2	0
CRÎȘAN	M2	A	14	280	4	a
CRISTAL	M3	U	4.5	200	2	a
CRÎȘULUI	M3	U	6	400	2	a
CRIZANTEMELOR	M3	U	6	250	2	a
CUCULUI	M3	U	6	230	2	a
CUNȚAN MARIA	M3	U	6	200	2	0
CUPTORULUI	M3	U	6	100	2	a
CURCUBEULUI	M3	U	6	300	2	a
CURTICI	M3	U	6	70	2	0
CUZA VODĂ	M3	U	6	500	2	a
CZIGLER ANTONIU	M3	U	6	700	2	a
DACILOR	M3	U	7	300	2	a
DÂMBOVIȚEI	M2	U	7	270	2	a
DAVILLA CAROL	M3	U	7	170	2	a
DECEBAL (ARMATA POPORULUI)	M2	A	7	700	2	a
DEJ ALEEA	M3	U	6	400	2	a
DELEANU BUDAI IOAN	M2	U	7	880	2	a
DELTEI	M3	U	6	125	2	a
DENSUȘIANU NICOLAE	M3	A	6	90	2	a
DESSEANU	M3	A	7	170	2	a
DEZNA ALEEA	M3	U	7	1060	2	a
DIAMANT	M3	U	6	200	2	a
DIANA	M3	U	6	1100	2	a
DIGULUI	M2	U	7	1400	2	a
DIMA GHEORGHE	M3	U	7	100	2	B+a
DIMITRIE BONCIU	M3	U	6	650	2	a
DIOGENE	M3	U	6	660	2	a
DOBROGEA	M3	U	6	1200	2	a
DODA GENERAL	M3	U	6	590	2	a
DOGARILOR	M3	U	6	200	2	p
DOINEI	M3	U	6	230	2	a
DOJA GHE.	M3	U	6	640	2	a
DORNEI	M2	U	6	600	2	a
DORNEI	M3	U	7	650	2	a
DOROBANȚILOR	M2	B	12	640	4	a
DORULUI	M3	U	7	460	2	a
DOSOFTEI	M3	U	6	225	2	a
DRAGALINA GENERAL	M2	U	7	790	2	a

DRĂGOI SABIN (BUCURA)	M3	U	7	90	2	a
DRAGOMIR NELU ARISTIDE .(CURCANUL PENEȘ)	M2	U	7	350	2	a
DRAGOȘ VODĂ (ANDREI BERNATH)	M3	U	6	330	2	a
DRAGU STAN	M3	B	7	550	2	0
DREPTĂȚII	M3	U	6	450	2	0
DUILIU ZAMFIRESCU	M3	U	6	180	2	a
DUMA LT. MAJ.	M3	U	7	170	2	a
DUMBRAVA ROȘIE	M3	U	6	100	2	a
DUNĂRII	M2	U	7	1850	2	p
ECONOMULUI	M3	U	6	400	2	p
EGALITĂȚII	M3	U	6	250	2	a
EGRETEI	M3	U	6	170	2	a
ELENA DRĂGOI (LEBEDEI)	M3	U	6	160	2	a
EMIL GÂRLEANU	M3	U	7	320	2	a
EMILIAN	M3	U	6	370	2	a
EMINESCU MIHAI	M2	A	7	840	2	a
ENDRE ADY (FRIEDRICH ENGELS)	M3	U	7	800	2	p
ENDRE ADY (FRIEDRICH ENGELS)	M3	U	7	200	2	a
EPISCOPIEI (7 NOIEMBRIE)	M2	A	7	780	2	a
EROUL NECUNOSCUT	M3	U	6	450	2	a
EUGEN POPA	M3	U	6	600	2	a
EXTERIOR	M3	U	6	300	2	a
FABIUS	M3	U	6	250	2	a
FĂGET ALEEA	M3	U	7	210	2	a
FAGULUI	M3	U	6	680	2	p+0
FÂNTÂNII	M3	U	6	1560	2	0
FĂT FRUMOS	M2	U	7	350	2	a
FĂTU IOAN CPT. (SCÂNTEIA)	M3	U	6	1680	2	a
FAURILOR	M3	U	6	1900	2	0
FECIOAREI	M3	U	6	530	2	p+0
FELEA ILARION PROF. (MESTECĂNIȘ)	M3	U	6	230	2	a
FELEACULUI	M3	U	7	230	2	a
FELIX	M3	U	7	370	2	a
FICUSULUI	M3	U	6	100	2	0
FILOTEI	M3	U	6	210	2	a
FLACĂRA	M2	U	6	400	2	a
FLORILOR	M3	U	6	200	2	p
FLUIERAȘ IOAN (FÂNULUI)	M3	U	7	910	2	a
FLUIERULUI	M3	U	6	150	2	0
FLUTURILOR ALEEA	M3	U	6	240	2	a
FOIȘOR	M3	U	7	330	2	a
FRAGILOR	M3	U	7	260	2	a
FRĂȚIEI	M3	U	6	300	2	a
FRUMOASĂ	M3	U	6	800	2	0
FRUNZEI	M3	U	6	270	2	a
FULGERULUI	M3	U	7	250	2	a
FURNICII	M3	U	6	150	2	0
GÂRLEANU EMIL	M3	U	7	320	2	a
GAROAFELOR	M3	U	7	160	2	a
GAVRA ALEXANDRU (ROZA LUXEMBURG)	M3	U	7	250	2	a
GELU	M3	U	6	380	2	a
GEORGESCU AVIATOR	M3	U	7	160	2	a
GERGELY CSIKI (TURNULUI)	M3	U	7	200	2	a
GHEORGHE ȘERBAN	M3	U	6	450	2	a
GHERGHINEI	M3	U	6	170	2	a
GHIBA BIRTA ELENA	M2	U	12	550	4	a
GHIBU ONISIFOR (KRUPSKAIA)	M2	U	7	1050	2	a

GHICA VODĂ	M3	U	6	120	2	a
GHIOCEILOR	M3	U	6	610	2	a
GLADIATOR	M3	U	6	500	2	a
GLADIOLELOR	M3	U	6	2400	2	0
GLORIEI	M3	U	6	700	2	a
GOGA OCTAVIAN (EUGEN POTIER)	M2	U	7	420	2	a
GOGOL NICOLAE	M3	U	6	200	2	a
GOJDU EMANOIL	M2	U	7	330	2	a
GOLDIȘ VASILE (ANATOLE FRANCE)	M2	A	5	380	2	a
GOLESCU NICOLAE	M3	U	6	100	2	a
GORUNULUI	M2	U	7	680	2	a
GRĂDINA POȘTEI	M3	U	7	480	2	0
GRĂDINARILOR	M3	U	6	975	2	a
GRĂNICERILOR	M3	U	7	250	2	a
GRAURULUI	M3	U	6	150	2	a
GREIERILOR	M3	U	6	120	2	a
GRIGORESCU NICOLAE	M2	A	7	180	2	a
GRIVIȚEI	M3	U	6	2200	2	a
GROZA GHEORGHE	M3	U	6	210	2	a
GROZĂVESCU TRAIAN	M3	U	6	80	2	a
GROZĂVEȘTI	M3	U	6	280	2	a
GROZESCU IULIAN	M3	U	7	150	2	a
GURBAN CONSTANTIN	M3	U	7	80	2	a
GUSTAV AUGUSTINI	M3	U	6	250	2	a
GUTTERBRUNN ADAM MULLER (SCHMELTZER)	M2	U	7	1100	2	a
GUTUILO	M3	U	6	220	2	a
HAIIDUCILOR	M3	U	6	450	2	a
HAȘDEU	M3	U	6	110	2	a
HATEG	M3	U	6	220	2	a
HATMAN ARBORE	M3	U	6	880	2	a
HECTOR	M3	U	6	480	2	a
HERCULE ALEEA	M3	U	6	240	2	a
HERODOT	M3	U	6	370	2	a
HIPOCRAT ALEEA	M3	U	6	130	2	a
HIPODROM CÂMPUL	M3	U	6	300	2	a
HODOȘ	M3	A	6	130	2	a
HORGA NICOLAE	M3	U	6	270	2	p
HORIA	M2	C	12	250	4	a
HORTENZIA	M3	U	6	300	2	a
HUGO VICTOR	M3	U	7	230	2	a
HUNEDOARA	M3	U	7	860	2	p
IALOMIȚEI	M3	U	6	170	2	a
IASOMIEI	M3	U	6	650	2	a
IEDEREI	M3	U	6	180	2	a
IGNAT CĂPITAN	M2	U	6	700	2	a
ILIA	M3	U	6	30	2	p
ILIE MĂDUȚĂ (LEVĂNȚICA)	M3	U	6	200	2	a
ILIE MĂDUȚĂ (LEVĂNȚICA)	M3	U	6	110	2	a
IMAȘULUI	M3	U	7	350	2	b
INDEPENDENȚEI	M3	U	7	700	2	a
INFANTERIEI	M3	U	7	600	2	a
INSULA MURES ---ALEEA VII	M3	U	6		2	a
INSULA MURES ---ALEEA I	M3	U	6		2	a
INSULA MURES ---ALEEA II	M3	U	6		2	a
INSULA MURES ---ALEEA IIII	M3	U	6		2	a
INSULA MURES ---ALEEA IV	M3	U	6		2	a
INSULA MURES ---ALEEA IX	M3	U	6		2	a

INSULA MURES ---ALEEA V	M3	U	6		2	a
INSULA MURES ---ALEEA VI	M3	U	6		2	a
INSULA MURES ---ALEEA VIII	M3	U	6		2	a
INSULA MURES ---ALEEA X	M3	U	6		2	a
INSULA MURES ---ALEEA XI	M3	U	6		2	a
INSULA MURES ---ALEEA XII	M3	U	6		2	a
INSULA MURES ---ALEEA XIII	M3	U	6		2	a
INSULA MURES ---ALEEA XIV	M3	U	6		2	a
INSULA MURES ---ALEEA XIX	M3	U	6		2	a
INSULA MURES ---ALEEA XV	M3	U	6		2	a
INSULA MURES ---ALEEA XVI	M3	U	6		2	a
INSULA MURES ---ALEEA XVII	M3	U	6		2	a
INSULA MURES ---ALEEA XVIII	M3	U	6		2	a
INSULA MURES ---ALEEA XX	M3	U	6		2	a
INSULA MURES ---ALEEA XX	M3	U	6		2	a
INSULA MURES ---ALEEA XX	M3	U	6		2	a
INSULA MURES ---ALEEA XX	M3	U	6		2	a
INULUI	M3	U	6	220	2	a
IOAN ALEXANDRU (INEULUI)	M2	U	7	420	2	a
IOSIF PETCHOVSKI (MURELOR)	M3	U	6	250	2	a
IOSIF ȘT. O.	M3	U	6	420	2	a
IPĂTESCU ANA	M2	U	7	300	2	a
IULIU TOADER	M3	U	6	200	2	a
IVIREANU ANTIM	M3	U	7	950	2	a
IZLAZULUI	M3	U	6	140	2	a
IZOI	M3	U	7	100	2	a
IZVOR	M3	U	6	200	2	a
JIANU IANCU	M3	U	6	120	2	a
JIULUI	M3	U	6	460	2	a
JUNILOR	M3	U	6	220	2	0
KOGĂLNICEANU MIHAIL	M2	U	12	750	4	a
LABIRINT	M3	U	6	150	2	a
LĂCRIMIOARELOR	M3	U	6	250	2	a
LALELELOR	M3	U	6	320	2	a
LĂMÂȚEI	M3	U	6	120	2	a
LAPTELUI	M3	U	6	200	2	a
LĂSTUNULUI	M3	U	6	140	2	a
LATINA	M3	U	6	80	2	a
LAURIAN A.	M3	U	6	370	2	a
LĂUTARU BARBU	M3	U	14	1420	4	b
LAZĂR GHEORGHE	M2	A	7	370	2	a
LEANDRULUI	M3	U	6	180	2	a
LEGATURA RUTIERA	M2	B	6		2	a
LENAU NICOLAUS (FADEEV)	M2	U	7	1050	2	a
LENGYEL IOSIF (SAHIA ALEX.)	M3	U	6	530	2	a
LERMONTOV	M3	U	6	400	2	a
LETIȚIA	M3	U	6	220	2	a
LEULUI	M3	U	6	200	2	a
LIBERTĂȚII	M3	U	7	1000	2	a
LILIA	M3	U	6	220	2	a
LIPOVEI	M3	U	6	900	2	a
LIVEZILOR	M3	U	6	750	2	p + 0
LOGA DIACONOVICI C. (ADA MARINESCU)	M3	U	6	200	2	a
LUCACIU V.	M3	U	6	170	2	a
LUCEAFĂRULUI	M3	U	7	390	2	a
LUCERNEI	M3	U	6	420	2	a
LUCHIAN ȘTEFAN	M3	U	7	330	2	a

LUCREȚIA	M3	U	6	620	2	a
LUGOJULUI	M3	U	6	360	2	a
LUMINII	M3	U	6	400	2	0
LUNCII	M3	U	6	330	2	0
LUNGĂ	M3	U	7	800	2	a
LUPENI	M3	U	6	140	2	a
MACEDONIEI	M3	U	6	550	2	a
MĂCIEȘULUI	M3	U	6	150	2	a
MĂCINULUI	M3	U	6	80	2	0
MACULUI	M3	U	6	250	2	0
MĂGHERAN	M3	U	6	120	2	a
MAGHERU GHEORGHE G-RAL	M2	U	7	1650	2	a
MAGNOLIEI	M3	U	6	180	2	p+0
MĂGUREI	M3	U	6	540	2	p+0
MĂGURELE	M3	U	6	400	2	0
MAIOR PETRU	M3	U	7	550	2	a
MĂLIN	M3	U	6	570	2	a
MANIU IULIU *	M2	B	21	1340	6	a
MANOLE MEȘTERUL	M3	U	6	800	2	a
MARAMUREȘ	M3	U	6	120	2	a
MĂRĂȘEȘTI	M2	B	14	830	4	a
MARCEL OLINESCU	M3	U	6	400	2	a
MARGARETELOR	M3	U	6	230	2	0
MĂRGĂRITAR	M3	U	6	200	2	p
MARGINEI	M3	U	6	300	2	0
MARINARILOR	M3	U	6	300	2	a
MARIȘ TEODOR	M3	U	6	140	2	a
MARNEI	M3	U	6	1310	2	a
MARTE	M3	U	6	170	2	a
MĂRȚIȘOR	M3	U	7	70	2	a
MĂRULUI	M3	U	6	1100	2	a
MĂTĂSARI	M3	U	7	280	2	a
MAXIMILIAN	M3	U	6	230	2	a
MEHEDINȚEANU ION	M3	U	6	300	2	0
MEMORANDULUI	M3	U	6	300	2	a
MERIȘOR	M3	U	6	480	2	a
MESERIEI	M3	U	6	210	2	0
MEȚIANU (CERNEI)	M3	A	6	300	2	a
MICLE VERONICA	M3	U	6	210	2	0
MICȘUNELELOR	M3	U	6	550	2	0
MIERLEI	M3	U	6	960	2	a
MIHAIL MĂRCUȘ	M3	U	6	750	2	a
MILCOV	M3	U	6	120	2	a
MILEA VASILE G-RAL (LENIN)	M2	U	12	650	4	a
MILITARILOR	M3	U	7	150	2	a
MILOVA	M3	U	7	220	2	a
MIMOZEI	M3	U	6	400	2	a
MINEA ILIE	M3	U	6	80	2	a
MINERVEI	M3	U	2	360	2	p
MIORIȚA	M3	U	7	470	2	a
MIRAJ	M3	U	6	110	2	a
MIRCEA VODĂ	M3	U	6	1110	2	a
MOLDOVAN IOAN	M3	U	7	360	2	a
MOLDOVEI	M3	U	6	600	2	a
MOLIDULUI	M3	U	6	900	2	a
MONȚIA EMIL	M3	U	7	960	2	a
MORAVIEI	M3	U	6	300	2	a

MORICZ ZSIGMOND	M3	U	7	800	2	a
MOȘILOR	M3	U	6	80	2	a
MOȘOIU TRAIAN G-RAL (BARBUSSE)	M2	U	7	280	2	a
MOTILOR	M3	U	6	90	2	a
MOBILEI	M3	U		1506	2	a
MOZART WOLFGANG AMADEUS	M3	U	7	150	2	a
MUNCII	M3	U	7	600	2	a
MUNTENIEI	M3	U	6	550	2	a
MUREȘAN IACOB	M3	U	7	530	2	a
MUREȘANU ANDREI (ECATERINA VARGA)	M2	U	7	660	2	a
MURGU EFTIMIE	M2	U	7	600	2	a
MUȘCATEI	M3	U	6	100	2	a
MUȘETEL	M3	U	7	630	2	a
NĂDEJDE IOSIF	M3	U	7	220	2	a
NALBEI	M3	U	7	150	2	a
NĂȘĂUD	M3	U	6	650	2	a
NECULA VASILE	M3	U	6	350	2	a
NECULCE	M3	U	7	140	2	a
NEGOI	M3	U	6	200	2	a
NEGRUZZI COSTACHE	M3	U	7	950	2	a
NEPTUN ALEEA	M3	U	7	270	2	a
NICOLAE BRANZEU (EGRETEI)	M3	U	6	130	2	a
NOUĂ	M3	U	6	60	2	0
NOVAC BABA	M3	U	6	560	2	a
NUCET	M3	U	7	200	2	a
NUCULUI	M3	U	6	800	2	a
NUFĂR	M3	U	6	280	2	a
OBEDENARU	M3	U	7	240	2	a
OBORULUI+	M3	U	7	900	2	a
ODOBESCU	M3	U	7	400	2	a
OGORULUI	M2	U	7	660	2	a
OITUZ	M3	U	6	2310	2	a
OLIMPIADEI	M3	U	7	150	2	a
OLTENIEI	M3	U	6	150	2	a
OLTULUI	M3	U	6	460	2	a
ONCU NICOLAE (NECULUȚĂ T.)	M3	U	7	370	2	a
ORADEA	M3	U	6	150	2	a
ORĂȘTIE	M3	U	6	170	2	0
ORFEU	M3	U	6	400	2	a
ORHIDEELOR	M3	U	7	80	2	p
ORIENT	M3	U	6	1000	2	a
ORION	M3	U	6	350	2	0
ORIZONTULUI	M3	U	6	1100	2	a
ORȘOVA	M3	U	7	320	2	a
OSTAȘULUI	M3	U	6	450	2	0
OVIDIU	M3	U	6	200	2	a
PĂCĂTEAN V. TH. (GHE. STOICA)	M3	U	6	1400	2	a
PĂCII	M3	U	7	120	2	a
PĂCURARILOR	M3	U	6	480	2	0
PĂDURII	M2	U	14	2100	4	a
PĂLTINIȘ	M3	U	6	250	2	a
PALTINULUI	M3	U	7	220	2	a
PANDURILOR	M3	U	6	300	2	0
PANN ANTON	M3	U	6	400	2	0
PANSELEI	M3	U	6	650	2	a
PARIS	M3	U	7	80	2	a
PARTIZANILOR	M3	U	6	1150	2	a

PĂRULUI	M3	U	6	220	2	a
PÂRVAN VASILE	M3	U	6	200	2	a
PAȘCANI	M3	U	6	750	2	a
PĂSTORULUI	M3	U	6	1120	2	a
PĂȘUNEI	M2	U	6	650	2	a
PATRIA	M3	U	6	240	2	a
PĂULIȘ	M3	U	6	140	2	0
PĂUN PINCIO IOAN	M3	U	6	500	2	a
PAVEL ALASZU (LĂSTUNULUI)	M3	U	6	120	2	a
PAVELESCU CINCINAT	M3	U	6	250	2	a
PELICANULUI	M3	U	6	850	2	a
PELINULUI	M3	U	6	160	2	a
PESCARILOR	M3	U	6	700	2	0
PESCĂRUȘ	M3	U	6	1350	2	a
PETALELOR	M3	U	6	220	2	a
PETUNIEI	M3	U	6	150	2	a
PIAȚA CARPAȚI	M3	U	6	100	2	a
PIAȚA 13 MARTIRI	M3	U	7	100	2	a
PIAȚA ACAD. CAIUS IACOB (VASILE ROAITĂ)	M3	U	7	100	2	a
PIAȚA ARADUL NOU	M3	U	7	700	2	a
PIAȚA ARENEI	M3	U	7	210	2	a
PIAȚA AVRAM IANCU	M3	U	7	150	2	a
PIAȚA BUJAC	M3	U	7	450	2	a
PIAȚA CATEDRALEI (FILIMON SARBU)	M3	U	6	150	2	a
PIAȚA EROILOR	M3	U	7	80	2	a
PIAȚA GĂRII	M3	U	7	280	2	a
PIAȚA GEORGE ENESCU	M3	U	7	140	2	a
PIAȚA LUTHER (BLAJULUI)	M3	U	7	80	2	a
PIAȚA MICĂ	M3	U	7	130	2	a
PIAȚA MIHAI VITEAZUL	M3	U	7	350	2	a
PIAȚA MOISE NICOARĂ (LICEULUI)	M3	U	7	140	2	a
PIAȚA OLIMP	M3	U	7	70	2	a
PIAȚA PLEVNEI	M3	U	7	90	2	a
PIAȚA PODGORIA	M3	U	14	300	4	a
PIAȚA POMPIERILOR (MERESIEV)- RECONCILIERII	M3	U	7	80	2	a
PIAȚA SÂRBEASCĂ	M3	U	6	250	2	a
PIAȚA SOARELUI	M3	U	7	200	2	a
PIAȚA SPITALULUI	M3	U	7	140	2	a
PIAȚA SPORTURILOR	M3	U	7	540	2	a
PIAȚA VECHIE	M3	U	7	250	2	a
PICTOR CORNEL MINIȘAN	M3	U	6	650	2	0
PIERSICILOR	M3	U	6	230	2	a
PINULUI	M3	U	4.5	150	1	a
PIONIERILOR	M3	U	7	420	2	a
PIPOȘ PETRU	M3	U	6	200	2	a
PLOPILOT	M3	U	6	285	2	a
PLUGARILOR	M3	U	7	80	2	0
PODGORIEI	M3	U	6	1000	2	0
PODULUI	M3	U	6	550	2	a
POETULUI	M2	U	6	2200	2	a
POIANA	M3	U	6	350	2	a
POMPEI	M3	U	6	500	2	a
POPA GHEORGHE DE TEIUȘ (STEJARULUI)	M2	U	7	340	2	a
POPA SIMION	M3	U	7	140	2	a
POPESCU ALEXANDRU NEGURĂ ALEEA	M3	U	6	200	2	a
PORUMBACULUI	M3	U	7	330	2	a
PORUMBESCU CIPRIAN	M3	U	7	180	2	a

PORUMBIȚEI	M3	U	6	540	2	a
PORUMBULUI	M3	U	6	450	2	a
POSADA	M3	U	7	600	2	a
POSADA	M3	U	6	300	2	a
POSTAVULUI A.	M3	U	6	200	2	a
PRAPORGESCU G-RAL SPLAIUL	M2	U	7	1000	2	a
PREDA SPĂȚARUL	M3	U	6	480	2	0
PREDEAL ALEEA	M3	U	7	230	2	a
PREPARANDIEI (NARCISELOR)	M2	U	7	680	2	a
PRIETENIEI	M3	U	7	210	2	a
PRIMĂVERII	M3	U	7	450	2	a
PRISLOP	M3	U	6	250	2	0
PRIVIGHETORII	M3	U	6	900	2	a
PROGRESULUI	M3	U	6	1300	2	a
PROMETEU	M3	U	6	120	2	a
PRUNULUI	M3	U	6	1050	2	a
PRUTULUI	M3	U	7	250	2	a
PUMNUL ARON	M3	U	7	1150	2	a
PURICE APRODUL	M3	U	6	530	2	a
PUTNEI	M3	U	7	120	2	a
RĂCHITEI	M3	U	6	310	2	a
RADNEI CALEA *	M2	B	14	1810	4	a
RADU CORNEL (AUROREI)	M3	U	6	350	2	a
RADU DE LA AFUMAȚI	M3	U	6	700	2	a
RADU NEGRU	M3	U	6	130	2	a
RAHOVEI	M3	U	6	450	2	a
RÂNDUNICII	M3	U	6	850	2	a
RARĂU	M3	U	6	130	2	a
RAREȘ PETRU	M2	U	14	1580	4	a
RĂSĂRITULUI ALEEA	M3	U	7	150	2	a
RĂȘNOV	M3	U	7	200	2	a
RAȚIU ION	M2	U	6	800	2	a
RĂZBOIENI	M3	U	7	1060	2	a
RĂZVAN	M3	U	6	350	2	a
REBREANU LIVIU (OCSKO TEREZIA)	M2	U	7	790	2	a
REDUTEI	M3	U	6	400	2	0
REMUS	M3	U	7	300	2	a
RENAȘTERII	M2	B	14	1500	4	a+p
REȘITEI	M3	U	6	230	2	a
RETEZAT	M3	U	6	500	2	a
REVOLUȚIEI	M1	B	21	2150	6	a
ROBĂNEȘTI	M3	U	7	500	2	a
RODNEI (IOAN SAROSI)	M3	U	6	110	2	a
ROMANILOR CALEA *	M2	U	14	780	4	a
ROMANIȚEI	M3	U	6	590	2	a
ROMANȚEI ALEEA	M3	U	6	1650	2	a
ROMÂNULUI	M3	U	7	80	2	a
ROMEI	M3	U	6	60	2	a
ROMUL LADEA	M3	U	6	200	2	a
ROMUL LADEA (ALBĂSTRELELOR)	M3	U	6	170	2	a
ROMUL VELICIU (PARÂNG)	M2	U	7	100	2	a
ROȘIORILOR	M3	U	7	260	2	a
ROTARIILOR	M3	U	6	240	2	a
ROZELOR	M3	U	7	1200	2	a
ROZMARINULUI	M3	U	6	220	2	0
RUSSO ALECU	M3	U	7	150	2	a
SABINELOR	M3	U	6	300	2	a

ȘAGUNA ANDREI (KARL MARX)	M2	B	12	2320	4	a
SALCÂMULUI	M3	U	6	250	2	a
SALCIEI (JEAN PAUL MARAT)	M3	U	6	70	2	0
SĂLCUȚA	M3	U	6	130	2	p
SALONTEI	M3	U	6	350	2	a
SANTINELEI	M3	U	6	600	2	a
SÂNZIENELOR	M3	U	6	820	2	a
SATELIT	M3	U	6	1000	2	0
SATURN ALEEA	M3	U	7	480	2	a
SAVA HAICA	M3	U	7	150	2	a
SAVA IOAN	M2	U	6	230	2	a
SĂVÂRȘIN	M3	U	6.5	290	2	a
SCAEVOLA MUCIUS	M3	U	7	600	2	a
ȘCOALEI	M3	U	7	580	2	a
SCURTĂ	M3	U	6	60	2	a
SEBEȘULUI	M3	U	7	220	2	a
SECEREI	M3	U	6	120	2	a
SECLA SEVER	M3	U	6	150	2	a
ȘELARI	M3	U	6	220	2	a
ȘELIMBĂR	M3	U	6	120	2	0
SEMĂNĂTORILOR	M3	U	6	170	2	a
SEMENICULUI	M3	U	7	400	2	0
SEPTIMIU	M3	U	6	1050	2	a
SEVERIN	M3	U	7	170	2	a
ȘEZĂTORII	M2	U	7	520	2	a
SIBIULUI	M3	U	6	230	2	a
SIGHIȘOARA	M3	U	7	400	2	a
SIMBOLULUI	M3	U	6	300	2	a
SIMERIA	M2	U	6	40	2	a
SIMERIA	M3	U	6	40	2	a
SIMFONIEI	M3	U	7	250	2	a
SIMION BALINT	M2	U	6	200	2	a
SINAGOGEI	M3	U	7	70	2	a
SINAIA	M3	U	7	150	2	a
ȘINCAI GHEORGHE	M3	U	7	200	2	a
SION GHEORGHE	M3	U	6	290	2	a
SIRETULUI	M3	U	6	120	2	a
ȘIRIANU IOAN RUSU	M3	U	6	610	2	a
ȘIRIEI	M3	U	6	280	2	a
SLĂNIC	M3	U	6	60	2	0
SLATINEI	M3	U	6	165	2	a
SLAVICI IOAN	M3	U	6	200	2	a
SMEUREI	M3	U	6	230	2	a
SOARELUI	M3	U	6	110	2	a
SOCULUI	M3	U	6	450	2	a
ȘOIMULUI	M3	U	6	700	2	a
SOLOMON	M3	U	6	580	2	a
SOMEȘULUI	M3	U	7	260	2	p
SPARTACUS	M3	U	6	250	2	a
SPĂTARUL BORCEA	M3	U	6	110	2	a
SPICULUI	M3	U	6	300	2	a
STAMATIAD AL.	M3	U	6	350	2	a
STĂNESCU MIRCEA	M3	U	7	160	2	a
STÂNJENEL	M3	U	6	830	2	a
STEAGULUI	M2	U	7	1350	2	a
ȘTEFAN CEL MARE	M2	U	9	550	2	a
STEFAN LUDWIG ROTH	M3	U	6	500	2	0

STREIULUI	M3	U	6	280	2	a
STUPILOR	M3	U	6	375	2	a
SUCEAVA	M3	U	6	700	2	a
SUCIU AUREL	M3	U	7	260	2	a
SUCIU IOAN (MAIAKOVSKI)	M3	U	7	240	2	a
SULFINEI	M3	U	6	180	2	p
SULINA	M3	U	6	180	2	0
SUNĂTOAREI	M3	U	6	100	2	a
SZANTAY LUDOVIC (SĂVINEȘTI)	M3	U	7	180	2	a
TABACOVICI MILAN (IOSIF MERFI)	M3	U	6	950	2	a
TARAFULUI	M3	U	6	510	2	0+a
TÂRGOVIȘTE	M3	U	7	120	2	0
TÂRGULUI	M3	U	7	210	2	a
ȚEBEI	M3	U	6	160	2	a
TEKELIA SAVA (AGRIȘELOR)	M2	U	7	210	2	a
TENEȚCHI ȘTEFAN (PAJIȘTEI)	M2	U	7	980	2	a
TEODOROIU ECATERINA	M2	U	7	140	2	a
ȚEPEȘ VODĂ	M3	U	7	200	2	a
TEUZ	M3	U	6	250	2	0
TIBERIU	M3	U	7	300	2	a
ȚICHINDEAL DIMITRIE	M3	U	6	1150	2	a
TIMIȘORII CALEA *	M2	U	14	2360	4	a
TIMIȘULUI	M3	U	6	150	2	a
TISMANA	M3	U	6	500	2	a
TITAN	M3	U	6	230	2	a
TITULESCU N. BULEVARDUL *	M2	U	21	2300	6	a
TITULESCU NICOLAE STRADA	M3	U	7	960	2	a
TOAMNEI	M3	U	7	260	2	a
TOCILESCU GRIGORE	M3	U	6	370	2	a
TOH ARPAD (SZABO ARPAD)	M3	U	7	680	2	a
TOMIS ALEEA	M3	U	6	210	2	a
TOPORAȘ	M3	U	6	150	2	a
TOTH SANDOR SPLAIUL (TEI)	M3	U	7	750	2	a
TRANDAFIRILOR	M3	U	7	500	2	a
TRANSILVANIEI	M3	U	7	250	2	a
TRENULUI	M3	U	7	2980	2	a
TRIBUNUL ANDREICA	M3	U	6	170	2	a
TRIBUNUL AXENTE	M3	U	7	200	2	a
TRIBUNUL BUTEANU	M3	U	6	60	2	a
TRIBUNUL CORCHEȘ	M2	U	7	910	2	a
TRIBUNUL DOBRA	M2	U	7	300	2	a
TRIFOIULUI	M3	U	6	130	2	0
TRIUMFULUI	M3	U	6	90	2	a
TROIEI	M3	U	6	370	2	a
TROMPETEI	M3	U	6	300	2	a
TROTUȘULUI	M3	U	7	700	2	a
TULNIC	M3	U	6	800	2	0
TUNARILOR	M3	U	6	300	2	a
TURDEI	M3	U	6	500	2	a
TURTURICII	M3	U	7	500	2	a
TUȘNAD	M3	U	7	200	2	a
UDREA	M3	U	7	200	2	a
ULISE ALEEA	M3	U	7	220	2	a
ULMULUI	M3	U	6	1050	2	a
ULPIU	M3	U	2	370	2	a
UNIRII	M2	U	7	280	2	a
UNIRII	M2	U	7	280	2	a

UNIVERSULUI	M3	U	6	70	2	a
URAL	M3	U	7	810	2	a
URECHE GRIGORE	M3	U	6	480	2	a
URSULUI	M3	U	7	300	2	a
VADULUI	M3	U	6	220	2	a
VÂNTULUI	M3	U	6	800	2	a
VĂRĂDIEI	M3	U	6	400	2	a
VÂRFUL CU DOR	M2	U	14	570	4	a
VASLUI	M3	U	7	400	2	a
VENEȚIEI	M3	U	6	300	2	a
VENUS	M3	U	6	100	2	a
VESELIEI	M3	U	6	320	2	a
VEZUVIU	M3	U	7	660	2	a
VICTORIEI CALEA	M2	U	14	1050	4	a
VIDRA	M3	U	6	350	2	a
VIDU IOAN (VĂLIUG)	M3	U	7	70	2	a
VIIŁOR	M3	U	6	400	2	a
VIITORULUI	M3	U	6	200	2	a
VIORELELOR	M3	U	6	230	2	a
VIȘINULUI	M3	U	6	940	2	a
VLADIMIRESCU TUDOR	M3	U	6	530	2	a
VLAICU AUREL *	M2	U	21	4400	6	a
VOEVOD MOGA	M3	U	6	800	2	a
VOINICILOR	M2	U	14	1070		a
VOLTA ALEXANDRU	M3	U	6	230	2	a
VOLTAIRE	M3	U	7	110	2	a
VOLUNTARILOR	M3	U	7	400	2	a
VRABIEI	M3	U	6	150	2	0
VRANCEI	M3	U	6	1250	2	a
VUIA AVIATOR	M3	U	6	130	2	a
VULTURILOR	M3	U	6	280	2	a
WEITZER	M3	U	7	160	2	a
XENOPOL	M2	U	7	100	2	a
ZALĂU	M3	U	7	150	2	a
ZAMBILELOR	M3	U	6	420	2	a
ZÂNELOR	M3	U	6	370	2	a
ZĂRANDULUI	M3	U	6	860	2	a
ZARIE ȘTEFAN (TRACTORUL ROȘU)	M3	U	7	1650	2	a
ZEFIR	M3	U	6	340	2	a
ZIMANDULUI	M2	U	14	1250	4	a
ZIMBRULUI	M2	U	6	1000	2	a
ZOE	M3	U	6	400	2	a
ZONA INDUSTRIALA ARAD VEST-STR.II	M3	U	6		2	a
ZONA INDUSTRIALA ARAD VEST-STR.III	M3	U	6		2	a
ZONA INDUSTRIALA ARAD VEST-STR.IV	M3	U	6		2	a
ZONA INDUSTRIALA ARAD VEST-STR. I	M3	U	6		2	a
ZORELELOR ALEEA	M3	U	7	120	2	a
ZORILOR	M3	U	7	210	2	a
ZREJNANIN (OCCIDENT)	M3	U	7	220	2	a
TOTAL				338706		

Anexa nr.4 la Caietul de sarcini al Serviciului de iluminat public din Municipiul Arad

Tabelul nr. 4

Inventarul corpurilor de iluminat

Semnificația coloanelor din tabelul de mai jos este următoarea:

A - Identificarea punctului de conectare/deconectare

B - Identificarea punctului de măsură*2)

*1) incandescentă, fluorescente, vapori cu Hg, vapori de Na, fără electrozi, LED, altele

*2) locația, puterea, seria, caracteristici transformator de curent, scadența metrologică

Nr. crt.	Denumirea tronsonului	Numărul aparatelor de iluminat	Numărul stâlpilor	Tipul sursei de lumină *1)	Puterea instalată (W)	Denumirea stației de alimentare	A	B
1	1 Decembrie 1989	6	6	vapori de Na	1,008			
2	6 Vabatori, nr 102	1	1	vapori de Na	268			
3	6 Vanatori	40	40	vapori de Na	4,428			
4	6 Vanatori(langa trecere la nivel CFR)	1	1	vapori de Na	168			
5	6 Vanatori, bl CPL	1	1	vapori de Na	80			
6	A. Cehov	5	5	vapori de Na	400			
7	A. Doinas	12	12	vapori de Na	1,140			
8	A. Gavra	5	5	vapori de Na	840			
9	A. Laurian	10	10	vapori de Na	800			
10	A. Muresanu	2	2	vapori de Na	220			
11	A. Vlaicu- bl A 11	2	2	vapori de Na	160			
12	A. Vlaicu BL. A 1-3	3	3	vapori de Na	342			
13	A. Vlaicu Bl. Z24-Z25	3	3	vapori de Na	504			
14	A. Vlaicu- partea dreapta sens de mers catre Nadlac	128	128	vapori de Na	21,504			
15	A. Vlaicu- partea stanga sens de mers catre Nadlac, Calea Zimandului, Calea Timisorii	137	137	vapori de Na	36,716			
16	A. Vlaicu(zona mediana tramvai): 6 Vanatori - Cat. Ortodoxa	68	68	vapori de Na	18,224			
17	A. Vlaicu(zona mediana tramvai): UTA- 6 VANATORI	56	56	vapori de Na	15,008			

18	A. Vlaicu, bl A 14	1	1	Altele	110			
19	A. Vlaicu, bl A13, sc A	1	1	Altele	110			
20	A. Vlaicu, bl Z5(spate)	1	1	vapori de Na	110			
21	A. Vlaicu, zona mediana, tronson: zona alaturata Cater. Ortodoxe, sens girat Podgoria, statie tramvai	72	72	vapori de Na	19,296			
22	A. Volta	8	8	vapori de Na	640			
23	Abatorului	2	2	vapori de Na	160			
24	Abrud Piata Soarelui	63	63	vapori de Na	7,328			
25	Abrud, bl 126	1	1	vapori de Na	80			
26	Abrud, nr 46	1	1	vapori de Na	168			
27	Academia Teologica	6	6	vapori de Na	1,008			
28	Acces Strand Neptun	10	10	vapori de Na	1,680			
29	Adam Muler Gutttenbrun nr. 30	1	1	vapori de Na	272			
30	Adam Muler Gutttenbrun nr. 85-87	1	1	vapori de Na	168			
31	Ady Endre	2	2	vapori de Na	228			
32	Aeroport	2	2	vapori de Na	544			
33	Agricultorilor	17	17	vapori de Na	1,360			
34	Alba Iulia	6	6	vapori de Na	8,400			
35	Albac	1	1	vapori de Na	110			
36	Albinelor	3	3	vapori de Na	240			
37	Alecu Russo	6	6	vapori de Na	892			
38	Aleea Agnita	1	1	vapori de Na	80			
39	Aleea Agnita	9	9	vapori de Na	1,018			
40	Aleea Albac	12	12	vapori de Na	960			
41	Aleea Amara	17	17	vapori de Na	1,450			
42	Aleea Borsec	24	24	vapori de Na	2,640			
43	Aleea Borsec	24	24	Altele	1,680			
44	Aleea Calimanesti	6	6	vapori de Na	660			
45	Aleea Dej	11	11	vapori de Na	880			
46	Aleea Dezna	2	2	vapori de Na	160			
47	Aleea Dezna	4	4	vapori de Na	672			
48	Aleea Dezna	23	23	vapori de Na	2,530			
49	Aleea Faget	24	24	vapori de Na	2,640			
50	Aleea Faget	1	1	vapori de Na	80			
51	Aleea Fat Frumos	7	7	vapori de Na	770			

52	Aleea Fluturilor si Dezna	5	5	vapori de Na	400			
53	Aleea Hateg	6	6	vapori de Na	660			
54	Aleea Hateg	1	1	vapori de Na	168			
55	Aleea Hateg	5	5	vapori de Na	400			
56	Aleea Hateg - Sc. Gen. 6	2	2	vapori de Na	336			
57	Aleea Hercule	4	4	vapori de Na	320			
58	Aleea Hipocrat	3	3	vapori de Na	240			
59	Aleea Hipocrat	3	3	vapori de Na	240			
60	Aleea Neptun	6	6	vapori de Na	660			
61	Aleea Postavului	9	9	vapori de Na	990			
62	Aleea Predeal	54	54	vapori de Na	4,320			
63	Aleea Rasaritului	3	3	vapori de Na	330			
64	Aleea Romantei	20	20	vapori de Na	2,200			
65	Aleea Romantei -bl D - Gradiste	1	1	vapori de Na	80			
66	Aleea Romantei -bl D - Gradiste	1	1	vapori de Na	80			
67	Aleea Romantei -bl O - Gradiste	2	2	vapori de Na	160			
68	Aleea Romantei -bl O - Gradiste	2	2	vapori de Na	160			
69	Aleea Romantei -bl R - Gradiste	1	1	vapori de Na	80			
70	Aleea Romantei -bl R - Gradiste	1	1	vapori de Na	80			
71	Aleea Saturn	26	26	vapori de Na	2,860			
72	Aleea Saturn	1	1	vapori de Na	80			
73	Aleea Saturn	9	9	vapori de Na	2,448			
74	Aleea Saturn	1	1	vapori de Na	168			
75	Aleea Saturn	1	1	vapori de Na	80			
76	Aleea Saturn	3	3	vapori de Na	504			
77	Aleea Tomis	11	11	vapori de Na	1,210			
78	Aleea Tomis	1	1	vapori de Na	80			
79	Aleea Ulise	15	15	vapori de Na	1,650			
80	Aleea Zorelelor	2	2	vapori de Na	220			
81	Alexandrescu, nr 52	1	1	vapori de Na	80			
82	Alexandrescu/Ureche	1	1	vapori de Na	80			
83	Alexandru Cel Bun	15	15	vapori de Na	1,200			
84	Alexandru Stamatiad	3	3	vapori de Na	504			
85	Alexandru Stamatiad	1	1	vapori de Na	168			
86	Alfa - platformele de gunoi nr. 28, 29	2	2	vapori de Na	336			

87	Alfa - platformele de gunoi nr. 6, 12, 20, 21, 25, 26, 28	8	8	vapori de Na	640			
88	Alfa bl. 52-53-54	1	1	vapori de Na	272			
89	Alfa bl. 52-53-54	3	3	vapori de Na	342			
90	Alfa bl. 56 sc. F	1	1	vapori de Na	272			
91	Alfa bl. 72	1	1	vapori de Na	114			
92	Alfa bl. 87-88	2	2	vapori de Na	544			
93	Alfa, bl 34, sc B	1	1	vapori de Na	80			
94	Alunului	10	10	vapori de Na	800			
95	Amurgului	2	2	vapori de Na	160			
96	Ana Ipatescu	1	1	vapori de Na	80			
97	Antim Ivireanu nr. 33 A	1	1	vapori de Na	80			
98	Anton Pann	21	21	vapori de Na	1,680			
99	Aradul Nou- Zona Rusco	9	9	vapori de Na	720			
100	Aradul Nou- Zona Rusco	16	16	vapori de Na	1,280			
101	Aradul Nou- Zona Rusco	27	27	vapori de Na	2,160			
102	Aradul Nou(sens giratoriu spre gara)	1	1	vapori de Na	168			
103	Arcasilor	9	9	vapori de Na	720			
104	Ardealului	8	8	vapori de Na	640			
105	Ardealului nr. 20	1	1	vapori de Na	168			
106	Ariesului	3	3	vapori de Na	240			
107	Arinului	13	13	vapori de Na	1,040			
108	Aristide Dragomir	4	4	vapori de Na	320			
109	AS Motorul	4	4	vapori de Na	672			
110	AS Motorul	1	1	vapori de Na	168			
111	Ascaniu Crisan	6	6	vapori de Na	480			
112	Aurel Vlaicu bl. B 2,3	4	4	vapori de Na	672			
113	Aurel Vlaicu BL. I4, I5	4	4	vapori de Na	320			
114	Aurel Vlaicu blocurile N	1	1	vapori de Na	168			
115	Aurel Vlaicu blocurile N	6	6	vapori de Na	480			
116	Aviatiei	22	22	vapori de Na	1,760			
117	Avrig	6	6	vapori de Na	480			
118	B. Novac -nr 32 A	1	1	vapori de Na	138			
119	B.P. Hașdeu	4	4	vapori de Na	320			
120	Badea Cârțan	13	13	vapori de Na	1,040			
121	Bagdazar, nr 21	1	1	vapori de Na	268			

122	Balcescu	1	1	vapori de Na	168			
123	Banu Maracine	3	3	vapori de Na	240			
124	Banu Maracine colt cu Andrei Muresanu	1	1	vapori de Na	168			
125	Barabas Bela	9	9	vapori de Na	1,512			
126	Barbu Lautaru	20	20	vapori de Na	1,600			
127	Barsei	13	13	vapori de Na	1,040			
128	Basarab I	2	2	vapori de Na	160			
129	Basarab I	2	2	vapori de Na	160			
130	Basarab I	3	3	vapori de Na	240			
131	Batistei	7	7	vapori de Na	1,176			
132	Batistei	1	1	vapori de Na	110			
133	Batistei	7	7	vapori de Na	1,176			
134	Batistei	1	1	vapori de Na	110			
135	B-dul Decebal	5	5	vapori de Na	840			
136	B-dul Dragalina (Curtea de conturi)	2	2	Altele	860			
137	B-dul Dragalina (Curtea de conturi)	1	1	vapori de Na	168			
138	B-dul N.Titulescu spre pod rutier	4	4	vapori de Na	1,088			
139	B-dul Revolutiei - Parcare	16	16	vapori de Na	1,280			
140	Berzei	6	6	vapori de Na	480			
141	Bicaz	3	3	vapori de Na	240			
142	Bihorului	5	5	vapori de Na	550			
143	Bihorului	5	5	vapori de Na	550			
144	Bihorului	6	6	vapori de Na	480			
145	Bihorului	6	6	vapori de Na	660			
146	Bihorului	1	1	vapori de Na	80			
147	Bihorului/Ghibu	1	1	vapori de Na	80			
148	Biruintei	4	4	vapori de Na	320			
149	Bis. Baptista Dragostea -Str. Dorobanti	2	2	Altele	860			
150	Bis. Baptista Dragostea -Str. Dorobanti	2	2	Altele	430			
151	Biserica Bujac	1	1	Altele	430			
152	Biserica Catolica	2	2	vapori de Na	860			
153	Biserica Catolica Aradul Nou	3	3	Altele	1,290			
154	Biserica Catolica Gradiste	1	1	Altele	430			
155	Biserica Catolica Micalaca	2	2	vapori de Na	544			
156	Biserica Catolica Sannicolaul Mic	1	1	Altele	430			

157	Biserica Gai	2	2	Altele	860			
158	Biserica Gai	4	4	vapori de Na	672			
159	Biserica Gai, str. Tribunalul Corches	1	1	Altele	430			
160	Biserica Gai, str. Tribunalul Corches	3	3	vapori de Na	240			
161	Biserica Gloria	2	2	Altele	860			
162	Biserica Micalaca, str. Renasterii	2	2	Altele	860			
163	Biserica Micalaca, str. Renasterii	4	4	vapori de Na	672			
164	Biserica Ortodoxa	7	7	vapori de Na	1,176			
165	Biserica Ortodoxa 6 Vanatori	1	1	Altele	430			
166	Biserica Ortodoxa Aradul Nou	2	2	Altele	860			
167	Biserica Ortodoxa Aradul Nou	4	4	vapori de Na	672			
168	Biserica Ortodoxa Barzava	2	2	Altele	860			
169	Biserica Ortodoxa Cadas	2	2	Altele	860			
170	Biserica Ortodoxa Gradiste	2	2	Altele	860			
171	Biserica Ortodoxa Parneava	1	1	Altele	430			
172	Biserica Renasterea	1	1	Altele	430			
173	Biserica Sannicolau Mic, str. Zarie	2	2	Altele	860			
174	Biserica Sannicolau Mic, str. Zarie	6	6	vapori de Na	1,008			
175	Biserica Sarbeasca	2	2	Altele	860			
176	Biserica Sega	2	2	Altele	860			
177	Biserica Sega	5	5	vapori de Na	840			
178	Bistritei	1	1	vapori de Na	80			
179	Bobalna	7	7	vapori de Na	560			
180	Bobocilor	10	10	vapori de Na	800			
181	Bogdan Voievod	4	4	vapori de Na	320			
182	Borlea Sigismund	8	8	vapori de Na	640			
183	Bradului	22	22	vapori de Na	1,760			
184	Brancoveanu Bl. 14-16	3	3	vapori de Na	504			
185	Brancusi	1	1	vapori de Na	168			
186	Brandusei	15	15	vapori de Na	1,200			
187	Brezoianu	4	4	vapori de Na	320			
188	Bucegi, nr 5	1	1	vapori de Na	80			
189	Buciumului	8	8	vapori de Na	640			
190	Bucovinei	9	9	vapori de Na	720			
191	Bucuresti	15	15	vapori de Na	1,200			

192	Bulevardul Revolutiei	15	15	vapori de Na	1,050			
193	Bulgară	3	3	vapori de Na	240			
194	Bumbacului	4	4	vapori de Na	320			
195	Bumbacului	5	5	vapori de Na	400			
196	Bumbacului	7	7	vapori de Na	560			
197	Busuioc	7	7	vapori de Na	560			
198	Buzias	9	9	vapori de Na	720			
199	C. A. Vlaicu-dupa bariera pana la stalpii metalici	20	20	vapori de Na	5,360			
200	C. Coposu	15	15	vapori de Na	1,650			
201	C. Gurban	1	1	vapori de Na	168			
202	C. Gurban	1	1	vapori de Na	168			
203	C. Hodos	4	4	vapori de Na	672			
204	C. Pavelescu	4	4	vapori de Na	320			
205	C. Timisorii 139-143	2	2	vapori de Na	160			
206	C. Timisorii 27-55	11	11	vapori de Na	880			
207	C.A. Vlaicu, bl. Z24-Z25	3	3	vapori de Na	504			
208	C.D. Loga	5	5	vapori de Na	400			
209	Caisului	14	14	vapori de Na	1,120			
210	Calarasilor	21	21	vapori de Na	12,996			
211	Călărașilor	7	7	vapori de Na	560			
212	Calea 6 Vanatori	4	4	vapori de Na	672			
213	Calea Aurel Vlaicu	15	15	vapori de Na	4,080			
214	Calea Aurel Vlaicu - Spre Carrefour	30	30	vapori de Na	8,160			
215	Calea Aurel Vlaicu - Spre Carrefour	30	30	vapori de Na	8,040			
216	Calea Aurel Vlaicu Bl.Z11-Z13	1	1	vapori de Na	110			
217	Calea Aurel Vlaicu,BI. Z11-Z13	3	3	vapori de Na	330			
218	Calea Iuliu Maniu	48	48	vapori de Na	13,056			
219	Calea Iuliu Maniu	13	13	vapori de Na	1,482			
220	Calea Iuliu Maniu nr. 77	1	1	vapori de Na	168			
221	Calea Radnei	10	10	vapori de Na	2,720			
222	Calea Radnei	104	104	vapori de Na	28,288			
223	Calea Timisorii	2	2	vapori de Na	544			
224	Calea Victorie (Lic. Goldis)	1	1	vapori de Na	110			
225	Calea Zimandului	14	14	vapori de Na	3,808			
226	Calugareni	1	1	vapori de Na	168			

227	Cameliei	1	1	vapori de Na	168			
228	Cameliei	1	1	vapori de Na	168			
229	Caminului	3	3	vapori de Na	240			
230	Campeni	3	3	vapori de Na	240			
231	Campineanu	31	31	vapori de Na	2,480			
232	Campul Florilor	10	10	vapori de Na	800			
233	Câmpul Linistii	4	4	vapori de Na	320			
234	Campul Linistii - vama	2	2	vapori de Na	160			
235	Capitan Ion Fatu	1	1	vapori de Na	80			
236	Capitan Ion Fatu	1	1	vapori de Na	80			
237	Capsunilor	4	4	vapori de Na	320			
238	Caraiman	2	2	vapori de Na	160			
239	Caramidarilor	29	29	vapori de Na	4,872			
240	Caramidarilor	30	30	vapori de Na	5,040			
241	Caramidarilor	17	17	vapori de Na	1,360			
242	Caransebes	9	9	vapori de Na	1,512			
243	Carol Davilla	1	1	vapori de Na	168			
244	Carol Davilla	3	3	vapori de Na	504			
245	Cartodrom	3	3	vapori de Na	504			
246	Casa Parohiala BUJAC	3	3	HG	430			
247	Castanilor	7	7	vapori de Na	560			
248	Castor / Tismana	1	1	vapori de Na	272			
249	Castor nr. 39	1	1	vapori de Na	114			
250	Castor nr. 45	1	1	vapori de Na	272			
251	Castor nr. 52	1	1	vapori de Na	114			
252	Castor nr. 62	1	1	vapori de Na	272			
253	Catedrala Catolica	23		Altele	460			
254	Catedrala Catolica	30		Altele	2,400			
255	Catedrala Catolica	4		Altele	320			
256	Catedrala Catolica	12		Altele	2,016			
257	Catedrala Catolica	1		Altele	168			
258	Catedrala Catolica	1		Altele	272			
259	Catedrala Catolica	16		Altele	1,280			
260	Catedrala Catolica	10		Altele	1,680			
261	Catedrala Catolica	2		Altele	336			

262	Catedrala Catolica	6		Altele	120			
263	Catedrala Catolica	4		Altele	160			
264	Catedrala Catolica	4		Altele	320			
265	Catedrala Catolica	4		Altele	320			
266	Catedrala Ortodoxa	7		Altele	3,010			
267	Catedrala Ortodoxa	24	24	vapori de Na	4,032			
268	Catedrala Ortodoxa	35		Altele	2,800			
269	Catedrala Ortodoxa	2		Led-line 0,3m				
270	Catedrala Ortodoxa	15		Led-line 0,6m				
271	Catedrala Ortodoxa	9		Led-line 1,2m				
272	Catedrala Ortodoxa	105		Altele	8,400			
273	Ceahlau	6	6	vapori de Na	1,008			
274	Ceahlau	2	2	vapori de Na	336			
275	Cedrului	13	13	vapori de Na	1,040			
276	Cenad	7	7	vapori de Na	560			
277	Bulevardul REVOLUTIEI - Centru	202	101	vapori de Na	36,512			
278	Centru masini Micalaca	10	10	Altele	2,720			
279	Cetatii	4	4	vapori de Na	320			
280	Cetatii - stadion	1	1	vapori de Na	272			
281	Cetatii (colt cu Radu de la Afumati si cu Guttenbrun)	2	2	vapori de Na	336			
282	Cetinei	1	1	vapori de Na	168			
283	Cetinei	4	4	vapori de Na	1,088			
284	Cezar	14	14	vapori de Na	1,120			
285	Cezar- Trompetei	1	1	vapori de Na	168			
286	Cezar- Trompetei	1	1	vapori de Na	80			
287	Ciobanului	10	10	vapori de Na	800			
288	Ciobanului 2	2	2	vapori de Na	160			
289	Ciocarliei	4	4	vapori de Na	320			
290	Ciprian Porumbescu	8	8	vapori de Na	640			
291	Ciresoaiei	3	3	vapori de Na	240			
292	Clopotelilor	11	11	vapori de Na	880			
293	Clopotului	32	32	vapori de Na	5,376			
294	Clopotului	8	8	vapori de Na	640			
295	Clopotului	4	4	vapori de Na	320			
296	Clopotului, nr 11-13	1	1	vapori de Na	80			

297	Closca	6	6	vapori de Na	1,008			
298	Clujului colt cu Liviu Rebreanu	1	1	vapori de Na	168			
299	Coasei	11	11	vapori de Na	880			
300	Cobzei	4	4	vapori de Na	320			
301	Cocorilor	2	2	vapori de Na	336			
302	Cocorilor	4	4	vapori de Na	672			
303	Cocorilor	3	3	vapori de Na	504			
304	Cocorilor	8	8	vapori de Na	880			
305	Codrii Cosminului	2	2	vapori de Na	160			
306	Colegiul National Moise Nicoara	2	2	Altele	544			
307	Coltisor	4	4	vapori de Na	320			
308	Coltunas	7	7	vapori de Na	560			
309	Cometei	9	9	vapori de Na	720			
310	Comunarzilor	5	5	vapori de Na	840			
311	Comunarzilor	28	28	vapori de Na	2,240			
312	Comunarzilor	11	11	vapori de Na	1,848			
313	Concordiei	5	5	vapori de Na	400			
314	Constanta	8	8	vapori de Na	640			
315	Constanta Ilodos	1	1	vapori de Na	168			
316	Copaci-zona centrala, Tronson 3:Crisan-Podgoria; partea dreapta	108	108	vapori de Na	8,640			
317	Corabiei	2	2	vapori de Na	160			
318	Corbului nr. 40	1	1	vapori de Na	168			
319	Corches, nr 35	1	1	vapori de Na	168			
320	Corches/Dunarii	3	3	vapori de Na	804			
321	Corches/Noua	2	2	vapori de Na	536			
322	Coriolan Petreanu	2	2	vapori de Na	160			
323	Corneliu Coposu	15	15	vapori de Na	1,650			
324	Corneliu Coposu	3	3	vapori de Na	504			
325	Corneliu Coposu	4	4	vapori de Na	320			
326	Cosânzeana	8	8	vapori de Na	640			
327	Cozia	5	5	vapori de Na	840			
328	Cozia	5	5	vapori de Na	840			
329	Cozia	5	5	vapori de Na	550			
330	Craiovei	4	4	vapori de Na	320			
331	Crangului	11	11	vapori de Na	880			

332	Crasna, bl R	1	1	vapori de Na	80			
333	Crisan	6	6	vapori de Na	1,008			
334	Cristal	4	4	vapori de Na	320			
335	Crisului	17	17	vapori de Na	1,360			
336	Crizantemelor	3	3	vapori de Na	240			
337	Crizantemelor 13	1	1	vapori de Na	80			
338	Csiki Gergely	1	1	vapori de Na	168			
339	Csiky Gergely	1	1	vapori de Na	168			
340	Csiky Gergely - I.R. Sirianu	1	1	vapori de Na	168			
341	Cucului	5	5	vapori de Na	400			
342	Cucului	1	1	vapori de Na	168			
343	Cucului	2	2	vapori de Na	336			
344	Cuptorului	3	3	vapori de Na	240			
345	Curcubeului	5	5	vapori de Na	400			
346	Cuza Voda	19	19	vapori de Na	1,520			
347	Czigler Antoniu	13	13	vapori de Na	1,040			
348	Czigler Antoniu	18	18	vapori de Na	2,052			
349	Czigler Antoniu	13	13	vapori de Na	1,482			
350	Czigler Antoniu	2	2	vapori de Na	228			
351	D. Tichindeal	32	32	vapori de Na	2,560			
352	Dacilor	7	7	vapori de Na	560			
353	Dambovitei, nr 46	1	1	vapori de Na	268			
354	Decebal	3	3	vapori de Na	504			
355	Deseanu	2	2	vapori de Na	336			
356	Diaconu Coresi	8	8	vapori de Na	640			
357	Diamant	5	5	vapori de Na	400			
358	Dimitrie Bagdazar nr. 86	1	1	vapori de Na	168			
359	Dimitrie Bolintineanu	1	1	vapori de Na	80			
360	Diogene	1	1	vapori de Na	80			
361	Dobrogea	16	16	vapori de Na	1,280			
362	Dobrogea	1	1	vapori de Na	80			
363	Doda	13	13	vapori de Na	1,040			
364	Dorului	8	8	vapori de Na	640			
365	Dorului	8	8	vapori de Na	640			
366	Dosoftei	6	6	vapori de Na	480			

367	Dr. Ioan Suciu	5	5	vapori de Na	1,360			
368	Dr. Ioan Suciu	1	1	vapori de Na	168			
369	Dr. Ioan Suciu	2	2	vapori de Na	336			
370	Dr. Ioan Suciu	2	2	vapori de Na	336			
371	Dr. Ioan Suciu	12	12	vapori de Na	1,368			
372	Dr. Ioan Suciu / Ineului	1	1	vapori de Na	168			
373	Dragalina(Filarmonica)	1	1	Altele	80			
374	Dragalina(Filarmonica)	1	1	vapori de Na	268			
375	Dragalina(hotel Parc)	1	1	vapori de Na	268			
376	Dragalina-Liceul Pedagogic	1	1	vapori de Na	268			
377	Dragos Voda	10	10	vapori de Na	800			
378	Dreptatii	13	13	vapori de Na	1,040			
379	Dumbrava Roşie	4	4	vapori de Na	320			
380	Dunarii	52	52	vapori de Na	8,736			
381	Dunarii	1	1	vapori de Na	80			
382	Ecaterina Teodoroiu	1	1	vapori de Na	168			
383	Economului	4	4	vapori de Na	320			
384	Emaniol Gojdu	2	2	vapori de Na	336			
385	Emil Gârleanu	7	7	vapori de Na	560			
386	Emilian	9	9	vapori de Na	720			
387	Emilian Montia	25	25	vapori de Na	2,000			
388	Episcopiei	2	2	vapori de Na	336			
389	Episcopiei	26	26	vapori de Na	4,368			
390	Episcopiei - Deseanu	3	3	vapori de Na	342			
391	Eroilor	1	1	vapori de Na	80			
392	Eroul Necunoscut	1	1	vapori de Na	80			
393	Fabius	7	7	vapori de Na	560			
394	Faget -loc de joaca	2	2	vapori de Na	336			
395	Fagului	25	25	vapori de Na	2,000			
396	Faleza raului Mures (intre Podul Decebal si Podul Traian)	6	6	vapori de Na	480			
397	Faleza raului Mures (intre Podul Decebal si Podul Traian)	3	3	vapori de Na	240			
398	Faleza raului Mures (intre Podul Decebal si Podul Traian)	31	31	vapori de Na	2,480			
399	Fantanii	48	48	vapori de Na	3,840			
400	Fantanii	3	3	vapori de Na	504			
401	Fat Frumos	17	17	vapori de Na	1,870			

402	Fat Frumos	1	1	vapori de Na	80			
403	Fat Frumos, bl A2	1	1	vapori de Na	80			
404	Fat Frumos, bl A3	1	1	vapori de Na	80			
405	Fat Frumos, bl A5	1	1	vapori de Na	80			
406	Faurilor	50	50	vapori de Na	4,000			
407	Faurilor	1	1	vapori de Na	168			
408	Faurilor	1	1	vapori de Na	168			
409	Fecioarei	7	7	vapori de Na	560			
410	Ficusului	2	2	vapori de Na	160			
411	Filotiei	6	6	vapori de Na	480			
412	Florilor	1	1	vapori de Na	168			
413	Florilor	2	2	vapori de Na	336			
414	Fluierului	5	5	vapori de Na	400			
415	Fluturilor	2	2	vapori de Na	160			
416	Fluturilor	34	34	vapori de Na	3,740			
417	Fluturilor - loc de joaca	1	1	vapori de Na	168			
418	Fluturilor - loc de joaca	11	11	vapori de Na	880			
419	Fluturilor -loc de joaca	2	2	vapori de Na	336			
420	Fluturilor -loc de joaca	7	7	vapori de Na	1,176			
421	Foisor	1	1	vapori de Na	110			
422	Foișor	10	10	vapori de Na	800			
423	Fragilor	5	5	vapori de Na	400			
424	Fratiei	15	15	vapori de Na	1,200			
425	Fratii Neumann	21	21	vapori de Na	1,680			
426	Fratii Neumann	3	3	vapori de Na	330			
427	Fratii Neumann	1	1	vapori de Na	168			
428	Fratii Neumann	1	1	vapori de Na	80			
429	Frumoasa	6	6	vapori de Na	480			
430	Frunzei	6	6	vapori de Na	480			
431	Fulgerului	4	4	vapori de Na	320			
432	Fulgerului	5	5	vapori de Na	840			
433	Fulgerului	37	37	vapori de Na	2,960			
434	Fulgerului	12	12	vapori de Na	2,016			
435	Furnicii	4	4	vapori de Na	320			
436	Gara Arad Magazine	30	30	vapori de Na	2,400			

437	Gelu	16	16	vapori de Na	1,280			
438	Gen. T. Mosoiu	7	7	vapori de Na	770			
439	General Praporgescu	6	6	vapori de Na	1,008			
440	General V. Milea	3	3	vapori de Na	504			
441	General V. Milea	7	7	vapori de Na	560			
442	Gh. Groza	6	6	vapori de Na	480			
443	Gh. Sion	7	7	vapori de Na	560			
444	Gheorghe Baritiu	8	8	vapori de Na	1,344			
445	Gheorghe Baritiu	3	3	vapori de Na	504			
446	Gheorghe Dima	3	3	vapori de Na	240			
447	Gheorghe Doja	21	21	vapori de Na	1,680			
448	Gheorghe Lazar	1	1	vapori de Na	168			
449	Gheorghe Lazar	3	3	vapori de Na	504			
450	Gherghinei	6	6	vapori de Na	480			
451	Ghica Voda	5	5	vapori de Na	400			
452	Ghioceilor	29	29	vapori de Na	2,320			
453	Ghorghe Ciuhandu	1	1	vapori de Na	80			
454	Giordano Bruno	11	11	vapori de Na	880			
455	Gladiolelor	60	60	vapori de Na	4,800			
456	Gloriei	27	27	vapori de Na	2,160			
457	Golescu	2	2	vapori de Na	160			
458	Gradina Postei	19	19	vapori de Na	1,520			
459	Gradina Postei, nr 287	1	1	vapori de Na	80			
460	Gradinarilor	12	12	vapori de Na	960			
461	Gaurului	2	2	vapori de Na	160			
462	Greierilor	2	2	vapori de Na	160			
463	Grigore Alexandrescu	2	2	vapori de Na	336			
464	Grigore Alexandrescu	1	1	vapori de Na	168			
465	Grigore Alexandrescu	1	1	vapori de Na	168			
466	Grigore Alexandrescu	1	1	vapori de Na	168			
467	Grigore Tocilescu	12	12	vapori de Na	960			
468	Grozavesti	6	6	vapori de Na	480			
469	Gustav Augustin	5	5	vapori de Na	400			
470	Guttenbrun	6	6	vapori de Na	1,632			
471	Guttenbrun	14	14	vapori de Na	2,352			

472	Gutuilor	5	5	vapori de Na	400			
473	H. Daraban	5	5	vapori de Na	400			
474	Haiducilor	35	35	vapori de Na	2,800			
475	Haiducilor	1	1	vapori de Na	80			
476	Hateg	1	1	vapori de Na	168			
477	Hateg	2	2	vapori de Na	220			
478	Hateg , bl 5-3	2	2	vapori de Na	160			
479	Hateg, bl 5, sc B	2	2	Altele	220			
480	Hatman Arbore	26	26	vapori de Na	2,080			
481	Hector	14	14	vapori de Na	1,120			
482	Henri Coandă	25	25	vapori de Na	2,000			
483	Herodot	11	11	vapori de Na	880			
484	Horia	26	26	vapori de Na	4,368			
485	Hortenzia	10	10	vapori de Na	800			
486	Hunedoarei/Sibiului	2	2	vapori de Na	536			
487	I. Andreescu	5	5	vapori de Na	550			
488	I. Andreescu	5	5	vapori de Na	400			
489	I. Grozescu	6	6	vapori de Na	480			
490	I. Grozescu	14	14	vapori de Na	1,540			
491	I. Maniu nr. 49, Ineului nr.14	1	1	vapori de Na	168			
492	I. Maniu nr. 49, Ineului nr.14	3	3	vapori de Na	240			
493	I. Minea	3	3	vapori de Na	240			
494	I.C. Bratianu	1	1	vapori de Na	80			
495	I.P. Pincio	11	11	vapori de Na	880			
496	I.Rusu Sirianu	15	15	vapori de Na	2,520			
497	Iacob Cardoș	15	15	vapori de Na	1,580			
498	Iacob Muresan	15	15	vapori de Na	1,200			
499	Ialomitei -nr.10 - Dragasani	1	1	vapori de Na	80			
500	Ialomitei -nr.10 - Dragasani	1	1	vapori de Na	80			
501	Iancu Jianu	4	4	vapori de Na	320			
502	Iasomie	3	3	vapori de Na	240			
503	Iasomie	2	2	vapori de Na	160			
504	Iederei	2	2	vapori de Na	160			
505	Ilarie Chendi	1	1	vapori de Na	168			
506	Ilarion Felea	18	18	vapori de Na	1,440			

507	Ilia	1	1	vapori de Na	80			
508	Iluminat decorativ copaci Zona Centrala (Tronson 2 Piata Palatului Administrativ - Str. Crisan)	59	59	vapori de Na	4,720			
509	Independentei(Casa Parohiala)	3	3	vapori de Na	804			
510	Infanteriei	10	10	vapori de Na	800			
511	Intrarea in Strandul Neptun	11	11	vapori de Na	880			
512	Inului	5	5	vapori de Na	400			
513	Ioan Fatu	45	45	vapori de Na	3,600			
514	Ioan Fluieraş	18	18	vapori de Na	1,440			
515	Ioan Georgescu	1	1	vapori de Na	168			
516	Ioan Georgescu	3	3	vapori de Na	504			
517	Ioan Sava	4	4	vapori de Na	320			
518	Ioan Vidu	2	2	vapori de Na	336			
519	Ion Creanga	38	38	vapori de Na	3,040			
520	Ion Neculce	5	5	vapori de Na	400			
521	Ion Neculce	2	2	vapori de Na	160			
522	Ion Slavici	5	5	vapori de Na	400			
523	Ipatescu, nr 27	1	1	vapori de Na	168			
524	Islazului	3	3	vapori de Na	240			
525	Iulian Grozescu	6	6	vapori de Na	480			
526	Iulian Grozescu	14	14	vapori de Na	1,540			
527	Iustin Mariseu	3	3	vapori de Na	240			
528	Iustin Mariseu	4	4	vapori de Na	672			
529	Iustin Mariseu	2	2	vapori de Na	228			
530	Izvor	6	6	vapori de Na	480			
531	Jiului nr. 1	1	1	vapori de Na	272			
532	Junilor	5	5	vapori de Na	400			
533	Kuntz Aladar	1	1	vapori de Na	168			
534	L. Santay	3	3	vapori de Na	504			
535	Labirint	6	6	vapori de Na	480			
536	Lacrimioarelor	23	23	vapori de Na	1,840			
537	Laptelui	2	2	vapori de Na	160			
538	Latina	4	4	vapori de Na	320			
539	Leandrului	2	2	vapori de Na	160			
540	Lermontov	6	6	vapori de Na	480			

541	Letitia	6	6	vapori de Na	480			
542	Letitia	1	1	vapori de Na	168			
543	Leului	2	2	vapori de Na	160			
544	Leului	2	2	vapori de Na	336			
545	Libertatii	24	24	vapori de Na	1,920			
546	Liceu V. Goldis	4	4	vapori de Na	320			
547	Liceu V. Goldis	2	2	vapori de Na	336			
548	Liceu V. Goldis	1		HG	268			
549	Liliac	7	7	vapori de Na	560			
550	Livezilor	19	19	vapori de Na	1,520			
551	Liviu Rebreanu colt cu Padurii	1	1	vapori de Na	168			
552	Loc de joaca Micalaca	1	1	vapori de Na	168			
553	Loc de joaca Micalaca	4	4	vapori de Na	672			
554	Lucernei	5	5	vapori de Na	400			
555	Lucretia	2	2	vapori de Na	160			
556	Lucretia	11	11	vapori de Na	880			
557	Lucretia	11	11	vapori de Na	880			
558	Ludovic Szantay	3	3	vapori de Na	504			
559	Luminii	5	5	vapori de Na	400			
560	Lupeni	5	5	vapori de Na	400			
561	M. Stanescu	4	4	vapori de Na	672			
562	Macedoniei	13	13	vapori de Na	1,040			
563	Maciesului	1	1	vapori de Na	80			
564	Macului	7	7	vapori de Na	560			
565	Magheran	4	4	vapori de Na	320			
566	Magnoliei	2	2	vapori de Na	160			
567	Magurele	11	11	vapori de Na	880			
568	Manast GAI	30	30	vapori de Na	2,400			
569	Manast GAI	3		HG	240			
570	Manast GAI	30	15	vapori de Na	2,400			
571	Manast GAI	3	3	HG	804			
572	Manast GAI	6	6	HG	240			
573	Manast GAI	8	8	HG	640			
574	Maniu, nr 65	1	1	vapori de Na	268			
575	Marasesti	1	1	vapori de Na	168			

576	Marasesti	1	1	vapori de Na	168			
577	Marasesti	17	17	vapori de Na	2,856			
578	Marasesti	4	4	vapori de Na	672			
579	Margaritar	6	6	vapori de Na	480			
580	Marginei	13	13	vapori de Na	1,040			
581	Maria Cuntan	6	6	vapori de Na	480			
582	Marnei	41	41	vapori de Na	3,280			
583	Marte	5	5	vapori de Na	400			
584	Martisor	2	2	vapori de Na	536			
585	Maximilian	7	7	vapori de Na	560			
586	Mehedințeanu	8	8	vapori de Na	640			
587	Merisor	5	5	vapori de Na	400			
588	Mestecanis	1	1	vapori de Na	168			
589	Mestecanis	1	1	vapori de Na	168			
590	Mesterul Manole	2	2	vapori de Na	544			
591	Mesterul Manole	1	1	vapori de Na	272			
592	Metro - CET	43	43	vapori de Na	11,696			
593	Micalaca bl. 303/3	1	1	vapori de Na	272			
594	Micalaca bl. 718	1	1	vapori de Na	168			
595	Micalaca Est-blocuri ANL	14	14	vapori de Na	2,352			
596	Micalaca, bl 127(spate)	1	1	vapori de Na	80			
597	Micalaca, bl ANL3	1	1	vapori de Na	80			
598	Micalaca,bl 159, sc A-B	1	1	vapori de Na	168			
599	Micalca, bl 327(garaje)	1	1	vapori de Na	80			
600	Micsunelelor	5	5	vapori de Na	400			
601	Mierlei, nr 11	1	1	vapori de Na	80			
602	Mihai Eminescu	1	1	vapori de Na	168			
603	Milan Tabacovici	14	14	vapori de Na	1,120			
604	Milan Tabacovici	15	15	vapori de Na	1,710			
605	Milan Tabacovici	12	12	vapori de Na	1,368			
606	Milan Tabacovici (Pepiniera)	3	3	vapori de Na	240			
607	Milcov	5	5	vapori de Na	400			
608	Militarilor	1	1	vapori de Na	80			
609	Milova	6	6	vapori de Na	480			
610	Milova	2	2	vapori de Na	336			

611	Mimozei	10	10	vapori de Na	800			
612	Minervei	12	12	vapori de Na	960			
613	Miorita	42	42	vapori de Na	3,360			
614	Miorita	4	4	vapori de Na	320			
615	Miorita	1	1	vapori de Na	168			
616	Miorita	3	3	vapori de Na	240			
617	Miorita	1	1	vapori de Na	168			
618	Miorita	2	2	vapori de Na	160			
619	Mioritei	2	2	vapori de Na	336			
620	Mioritei	7	7	vapori de Na	1,176			
621	Miraj	3	3	vapori de Na	240			
622	Miraj	1	1	vapori de Na	80			
623	Mircea Voda	27	27	vapori de Na	2,160			
624	Miron Costin	2	2	vapori de Na	160			
625	Miron Costin	4	4	vapori de Na	672			
626	Miron Costin	3	3	vapori de Na	504			
627	Miron Costin	17	17	vapori de Na	4,624			
628	Miron Costin # Corneliu Coposu	1	1	vapori de Na	168			
629	Moise Riscutia	10	10	vapori de Na	800			
630	Moise Riscutia	3	3	vapori de Na	240			
631	Molidului	4	4	vapori de Na	320			
632	Molidului - Merisor	1	1	vapori de Na	168			
633	Monumentul din fata Palatului Administrativ	4	4	vapori de Na	320			
634	Moraviei	8	8	vapori de Na	640			
635	Mosilor	2	2	vapori de Na	160			
636	Motilor	1	1	vapori de Na	80			
637	Movilei	2	2	vapori de Na	160			
638	Mozart	2	2	vapori de Na	160			
639	Mucius Scaevola	1	1	vapori de Na	168			
640	Muncii	19	19	vapori de Na	1,520			
641	Munteniei	2	2	vapori de Na	336			
642	Murgu/Oituz	1	1	vapori de Na	268			
643	Muscatei	2	2	vapori de Na	160			
644	Muşeţel	18	18	vapori de Na	1,440			
645	N. Densusianu	3	3	vapori de Na	240			

646	N. Gogol	4	4	vapori de Na	320			
647	N. Grigorescu	2	2	vapori de Na	336			
648	N. Grigorescu	1	1	vapori de Na	168			
649	N. Horga	6	6	vapori de Na	480			
650	Nadejde	4	4	vapori de Na	320			
651	Nalbei	3	3	vapori de Na	240			
652	Nasaud - Independentei	3	3	vapori de Na	504			
653	Nasaud, nr 10	1	1	vapori de Na	80			
654	Nasaud, nr 12	1	1	vapori de Na	80			
655	Neculce	1	1	vapori de Na	80			
656	Negoi	6	6	vapori de Na	480			
657	Negoi - Toth Arpad	2	2	vapori de Na	336			
658	Negruzzi	25	25	vapori de Na	2,000			
659	Neptun - Tomis - Saturn	4	4	vapori de Na	672			
660	Nicolae Titulescu - pod rutier	1	1	vapori de Na	272			
661	Noua	27	27	vapori de Na	2,160			
662	Nucului	13	13	vapori de Na	1,040			
663	Nucului	9	9	vapori de Na	1,512			
664	Nufar	6	6	vapori de Na	480			
665	Obedenaru	1	1	vapori de Na	110			
666	Obedenaru Bl. X24-1	1	1	vapori de Na	110			
667	Oborului	1	1	vapori de Na	168			
668	Oborului	1	1	vapori de Na	168			
669	Oborului (nr. 23, colt cu Malin si Sanzienelor)	3	3	vapori de Na	504			
670	Octav Bancila	1	1	vapori de Na	80			
671	Odobescu	7	7	vapori de Na	560			
672	Oituz	2	2	vapori de Na	228			
673	Oituz	11	11	vapori de Na	880			
674	Oituz colt cu Liviu Rebreanu	1	1	vapori de Na	168			
675	Olimp	10	10	vapori de Na	800			
676	Olimp	8	8	vapori de Na	640			
677	Olimpiadei	4	4	vapori de Na	672			
678	Olteniei	3	3	vapori de Na	240			
679	Oltului 24	1	1	vapori de Na	168			
680	Orăștie	2	2	vapori de Na	160			

681	Orfeu	3	3	vapori de Na	240			
682	Orient	7	7	vapori de Na	560			
683	Orion	11	11	vapori de Na	880			
684	Orizontului	31	31	vapori de Na	2,480			
685	Orsova	6	6	vapori de Na	480			
686	Orsova	9	9	vapori de Na	720			
687	Ostasului	5	5	vapori de Na	400			
688	Ovidiu	5	5	vapori de Na	400			
689	Pacii	5	5	vapori de Na	400			
690	Pacurarilor	9	9	vapori de Na	720			
691	Palatul Administrativ	54		Altele	23,220			
692	Palatul Administrativ	22		Altele	9,460			
693	Palatul Administrativ	6		Altele	1,632			
694	Palatul Administrativ	6		Altele	240			
695	Palatul Administrativ	18		Altele	1,440			
696	Palatul Administrativ	30		Altele	600			
697	Palatul Administrativ	8		Altele	160			
698	Palatul Administrativ	26		Altele	1,040			
699	Palatul Administrativ	28		Altele	2,240			
700	Palatul Administrativ	2		Altele	80			
701	Palatul Administrativ	2		Altele	80			
702	Palatul Administrativ	16		Altele	1,280			
703	Palatul Administrativ	8		Altele	160			
704	Palatul Administrativ	66		Altele	5,280			
705	Palatul Administrativ	40		Altele	3,200			
706	Palatul Administrativ	4		Altele	320			
707	Palatul Cultural	2		Altele	544			
708	Paltinis	6	6	vapori de Na	480			
709	Paltinului	6	6	vapori de Na	480			
710	Panait Cernat	1	1	vapori de Na	80			
711	Pandurilor	4	4	vapori de Na	320			
712	Panselei	11	11	vapori de Na	880			
713	Parc alaturat Catedralei Ortodoxe(Spre Pod Gradiste)	8	8	vapori de Na	1,344			
714	Parc Blanduziei	4	4	vapori de Na	456			
715	Parc de joaca Sanicolau	1	1	vapori de Na	168			

716	Parc de joaca Sanicolau	3	3	vapori de Na	504			
717	Parc Eminescu	4	4	vapori de Na	320			
718	Parc Eminescu	2	2	vapori de Na	160			
719	Parc Europa	23	23	Altele	1,840			
720	Parc Europa	6	6	Altele	480			
721	Parc Europa	6	6	Altele	480			
722	Parc Orizont	1	1	HG	430			
723	Parc Zorelelor	11	11	vapori de Na	1,210			
724	Parcul Copiilor	30	30	vapori de Na	2,400			
725	Parcul copiilor	30	30	vapori de Na	5,040			
726	Parcul copiilor	5	5	vapori de Na	840			
727	Parcul copiilor	1	1	vapori de Na	80			
728	Parcul Eminescu	22	22	vapori de Na	1,760			
729	Parcul Eminescu	4	4	Altele	1,720			
730	Parcul Europa	115	115	vapori de Na	9,200			
731	Parcul Europa	1	1	vapori de Na	60			
732	Parcul Europa	2	2	vapori de Na	336			
733	Parcul Europa	3	3	vapori de Na	240			
734	Parcul Europa	15	15	vapori de Na	1,200			
735	Parcul Europa	2	2	vapori de Na	119			
736	Parcul Europa	3	3	vapori de Na	240			
737	Parcul Mihai Eminescu	25	25	vapori de Na	2,000			
738	Parcul Orizont	12	12	vapori de Na	3,264			
739	Parcul Orizont	24	24	vapori de Na	2,640			
740	Parcul Orizont	9	9	vapori de Na	990			
741	Parcul Padurice	38	38	vapori de Na	4,180			
742	Parcul Padurice	3	3	vapori de Na	330			
743	Parcul Padurice	3		Altele	1,290			
744	Parcul Simfoniei	3	3	vapori de Na	504			
745	Parcul Simfoniei	3	3	vapori de Na	504			
746	Parcul Stamatiad	9	9	vapori de Na	1,026			
747	Paris	2	2	vapori de Na	160			
748	Partizanilor	7	7	vapori de Na	560			
749	Pasarela CFR	11	11	vapori de Na	880			
750	Pasarela CFR	9	9	vapori de Na	720			

751	Pascani	21	21	vapori de Na	1,680			
752	Pastorului	7	7	vapori de Na	560			
753	Pastorului	3	3	vapori de Na	240			
754	Pastorului	20	20	vapori de Na	1,600			
755	Pasunei	2	2	vapori de Na	336			
756	Pasunei 27-29	2	2	vapori de Na	336			
757	Pasunii - Piata Soarelui	1	1	vapori de Na	272			
758	Pasunii - Stanjenel	2	2	vapori de Na	544			
759	Patria	6	6	vapori de Na	480			
760	Paul Chinezu	3	3	vapori de Na	504			
761	Paul Chinezu	1	1	vapori de Na	168			
762	Paul Chinezu	1	1	vapori de Na	168			
763	Paulis	3	3	vapori de Na	240			
764	Pelicanului	14	14	vapori de Na	1,120			
765	Pelicanului	4	4	vapori de Na	672			
766	Pelinului	4	4	vapori de Na	320			
767	Pescarilor	8	8	vapori de Na	640			
768	Pescarus	39	39	vapori de Na	3,120			
769	Petalelor	6	6	vapori de Na	480			
770	Petru Maior	7	7	vapori de Na	560			
771	Petru Maior	2	2	vapori de Na	336			
772	Petru Maior	3	3	vapori de Na	504			
773	Petuniei	3	3	vapori de Na	240			
774	Piata 13 Martiri	4	4	vapori de Na	320			
775	Piata A. Iancu	2	2	Altele	536			
776	Piata Arenei bl. E	1	1	vapori de Na	80			
777	Piata Arenei bl. E	2	2	vapori de Na	160			
778	Piata Avram Iancu	50	50	vapori de Na	5,500			
779	Piata Caius Iacob	19	19	vapori de Na	2,090			
780	Piata Carpati	4	4	vapori de Na	672			
781	Piata Carpati	4	4	vapori de Na	672			
782	Piata Catedralei	17	17	vapori de Na	1,360			
783	Piata Fulgerului	5	5	vapori de Na	550			
784	Piata Garii	7	7	vapori de Na	560			
785	Piata Garii	27	27	vapori de Na	2,160			

786	Piata Garii Aradul Nou	5	5	vapori de Na	840			
787	Piata Garii Aradul Nou	16	16	vapori de Na	1,280			
788	Piata H. Domokos	7	7	vapori de Na	560			
789	Piata Hobby - Lacului	1	1	vapori de Na	272			
790	Piata Intim	2	2	vapori de Na	544			
791	Piata M. Nicoara(Pod Decebal) si zona magazin Profi(Micalca)	3	3	vapori de Na	804			
792	Piata M. Viteazu	3	3	vapori de Na	240			
793	Piata Mihai Viteazu	20	20	vapori de Na	3,360			
794	Piata Mihai Viteazu	3	3	vapori de Na	504			
795	Piata Mioritei	9	9	vapori de Na	990			
796	Piata Mioritei	5	5	vapori de Na	840			
797	Piata Obor	2	2	Altele	860			
798	Piata Podgoria	6	6	vapori de Na	1,632			
799	Piata Primariei	70	14	Altele	1,610			
800	Piata Romana- Sens giratoriu	1	1	vapori de Na	168			
801	Piata Romana- Sens giratoriu	1	1	vapori de Na	168			
802	Piata Sarbeasca	4	4	vapori de Na	320			
803	Piata Sarbeasca	4	4	vapori de Na	672			
804	Piata Spitalului	9	9	Altele	3,870			
805	Piata Spitalului - ING Bank	1	1	vapori de Na	168			
806	Piata Spitalului - ING Bank	1	1	vapori de Na	268			
807	Piata Spitalului - Sens Giratoriu	1	1	vapori de Na	272			
808	Piata Spitalului - Sens Giratoriu	1	1	vapori de Na	268			
809	Piata Sporturilor	117	117	vapori de Na	12,870			
810	Piateta Alecsandri(Intersectie Episcopiei cu Ilarie Chendi)	10	10	HG	800			
811	Piateta de la Liceul Tichindeal	7	7	HG	560			
812	Piersicilor	10	10	vapori de Na	800			
813	Pionierilor(Butarie)	1	1	vapori de Na	268			
814	Plopilor	9	9	vapori de Na	720			
815	Pod Micalaca	64	64	vapori de Na	17,408			
816	Pod Rutier	1	1	vapori de Na	268			
817	Pod Rutier Micalaca	3	3	vapori de Na	804			
818	Pod Rutier Micalaca si legatura Centura	3	3	vapori de Na	804			
819	Pod Traian	9	9	vapori de Na	1,512			
820	Podgoria	2	2	vapori de Na	544			

821	Podgoria	1	1	vapori de Na	168			
822	Podgoriei	4	4	vapori de Na	320			
823	Podgoriei	1	1	vapori de Na	168			
824	Podul Decebal	13	13	vapori de Na	2,184			
825	Podul Decebal	2	2	vapori de Na	544			
826	Podul Decebal - 2 piloni	12	12	Altele	240			
827	Podul Decebal - conturare linier pod	386		Fic	7,720			
828	Podul Decebal -tablier	12		Altele	5,160			
829	Podului	13	13	vapori de Na	1,040			
830	Poetului	3	3	vapori de Na	240			
831	Poetului	53	53	vapori de Na	5,830			
832	Poetului	3	3	vapori de Na	240			
833	Poetului	3	3	vapori de Na	240			
834	Poetului - Stalp sens giratoriu	3	3	vapori de Na	804			
835	Poetului, nr 76	1	1	vapori de Na	268			
836	Pompei	8	8	vapori de Na	640			
837	Popa Sapca	5	5	vapori de Na	400			
838	Porumbului	12	12	vapori de Na	960			
839	Posada	1	1	vapori de Na	80			
840	Posada nr.19	9	9	vapori de Na	1,026			
841	Predeal	3	3	vapori de Na	240			
842	Prieteniei	7	7	vapori de Na	770			
843	Prislop	4	4	vapori de Na	320			
844	Privighetorii	24	24	vapori de Na	1,920			
845	Progresului	35	35	vapori de Na	2,800			
846	Prometeu	2	2	vapori de Na	160			
847	Prunului, nr 52	1	1	vapori de Na	80			
848	Prutului nr. 6	1	1	vapori de Na	114			
849	P-ta Gara Aradul Nou	7	7	vapori de Na	560			
850	Pumnu/Laurian	1	1	vapori de Na	268			
851	Putnei	9	9	vapori de Na	720			
852	R. Veliciu	1	1	vapori de Na	268			
853	Radu Negru	1	1	vapori de Na	80			
854	Rahovei	7	7	vapori de Na	560			
855	Rampa spre pod Decebal	3		Altele	816			

856	Randunicii / Tismana	1	1	vapori de Na	272			
857	Randunicii nr. 21	1	1	vapori de Na	168			
858	Randunicii nr. 41	1	1	vapori de Na	168			
859	Randunicii nr. 50	1	1	vapori de Na	168			
860	Randunicii nr. 81, 83	2	2	vapori de Na	544			
861	Redutei	5	5	vapori de Na	400			
862	Remus nr. 45-48	3	3	vapori de Na	240			
863	Renasterii/Radnei	3	3	vapori de Na	804			
864	Renasterii/Voinicilor	1	1	vapori de Na	268			
865	Revolutiei	8	8	vapori de Na	880			
866	Revolutiei 24-30	8	8	vapori de Na	880			
867	Revolutiei nr. 12-18	5	5	vapori de Na	400			
868	Revolutiei nr. 26-38	5	5	vapori de Na	1,360			
869	Revolutiei nr. 26-38	1	1	vapori de Na	272			
870	Revolutiei nr. 26-38	3	3	vapori de Na	342			
871	Rișcuția	5	5	vapori de Na	400			
872	Romanilor	2	2	vapori de Na	160			
873	Romanilor, bl A-3	1	1	vapori de Na	80			
874	Romanilor, bl E2	2	2	vapori de Na	160			
875	Romanului	1	1	vapori de Na	168			
876	Romei	2	2	vapori de Na	160			
877	Romul Ladea	1	1	vapori de Na	272			
878	Romul Ladea	2	2	vapori de Na	160			
879	Rosiorilor	6	6	vapori de Na	480			
880	Rosmarinului	13	13	vapori de Na	1,040			
881	Rutier SGS 102 100W	1	1	vapori de Na	114			
882	S. Secula	5	5	vapori de Na	400			
883	Sabin Dragoi	5	5	vapori de Na	840			
884	Sabin Dragoi	5	5	vapori de Na	840			
885	Salcamului	6	6	vapori de Na	480			
886	Salciei	2	2	vapori de Na	160			
887	Salcuta	5	5	vapori de Na	400			
888	Sânicolaul Mic	3	3	vapori de Na	240			
889	Sanzienelor	8	8	vapori de Na	640			
890	Satelit	3	3	vapori de Na	240			

891	Saturn, bl A 15	2	2	Altele	220			
892	Savarsin	3	3	vapori de Na	240			
893	Savarsin	5	5	vapori de Na	550			
894	Sc. Gen. Aron Cotrus	1		Altele	272			
895	Scoala Generala 18	5	5	vapori de Na	400			
896	Scoala Generala Gradiste	2		Altele	860			
897	Scoalei	9	9	vapori de Na	990			
898	Scoalei	1	1	vapori de Na	168			
899	Scurta	2	2	vapori de Na	160			
900	Secerei	4	4	vapori de Na	320			
901	Sectia de votare Aradul Nou - Sc. Nr. 20	1	1	vapori de Na	80			
902	Sectia de votare Aurel Vlaicu- Sc. Nr. 18	1	1	vapori de Na	80			
903	Selari	1	1	vapori de Na	80			
904	Selimbar	4	4	vapori de Na	320			
905	Semanatorilor	2	2	vapori de Na	160			
906	Semenicului	12	12	vapori de Na	960			
907	Sens giratoriu Poetului	1	1	vapori de Na	268			
908	Sens giratoriu Poetului	2	2	vapori de Na	536			
909	Sens giratoriu Sannicolau Mic	1	1	vapori de Na	268			
910	Sens giratoriu Str. Popa # Str. Infanteriei	6	6	vapori de Na	1,632			
911	Sens giratoriu Str. Popa# Str. Infanteriei	6	6	vapori de Na	1,632			
912	Sens giratoriu UTA	18	18	vapori de Na	4,824			
913	Sens giratoriu UTA(stalpi statie tramvai)	4	4	vapori de Na	1,072			
914	Septimiu	23	23	vapori de Na	1,840			
915	Sever Bocu	13	13	vapori de Na	1,040			
916	Sever Bocu	2	2	vapori de Na	160			
917	Şezătorii	20	20	vapori de Na	1,600			
918	Sibiului	11	11	vapori de Na	880			
919	Simfoniei	5	5	vapori de Na	400			
920	Simion Barnutiu	13	13	vapori de Na	1,040			
921	Simion Popa	11	11	vapori de Na	1,210			
922	Simion Popa	40	40	vapori de Na	4,400			
923	Simion Popa	9	9	vapori de Na	720			
924	Sinagogei	1	1	vapori de Na	168			
925	Siret	2	2	vapori de Na	160			

926	Slănic	3	3	vapori de Na	240			
927	Slatinei	4	4	vapori de Na	320			
928	Smeurei	6	6	vapori de Na	480			
929	Socului	16	16	vapori de Na	1,280			
930	Solomon	15	15	vapori de Na	1,200			
931	Spataru Borcea	2	2	vapori de Na	160			
932	Spataru Preda	16	16	vapori de Na	1,280			
933	Spataru Preda	2	2	vapori de Na	160			
934	Spicului	5	5	vapori de Na	400			
935	Spl. Toth Sandor	14	14	vapori de Na	1,120			
936	Sportului	12	12	vapori de Na	960			
937	Sportului colt cu Marnei	1	1	vapori de Na	80			
938	Stadionul ASTRA	3		Altele	1,290			
939	Stan Dragu	4	4	vapori de Na	1,088			
940	Stan Dragu	13	13	vapori de Na	2,184			
941	Stanjenel	11	11	vapori de Na	880			
942	Statia de tramvai Autoservice	2	2	vapori de Na	336			
943	Statia de tramvai Piata Romana	2	2	vapori de Na	336			
944	Statia de tramvai Crisan	1	1	vapori de Na	168			
945	Statia de tramvai Gara Aradul Nou	4	4	vapori de Na	672			
946	Statia de tramvai la Teatru	3	3	vapori de Na	504			
947	Statia de tramvai Primarie	2	2	vapori de Na	336			
948	Statia tramvai Andrei Muresanu	1	1	vapori de Na	168			
949	Statia tramvai Gara CFR Arad	4	4	vapori de Na	672			
950	Statuia Sf. Nepomuc	2	2	vapori de Na	336			
951	Statuie 13 Generali	4		HG	672			
952	Statuie bust Fabian Gabor	2		Altele	160			
953	Steagului	8	8	vapori de Na	640			
954	Steagului nr. 12	1	1	vapori de Na	168			
955	Stefan Augustin Doinas	5	5	vapori de Na	1,360			
956	Stefan Augustin Doinas	3	3	vapori de Na	816			
957	Stefan Luchian	1	1	vapori de Na	80			
958	Stefan Luchian	4	4	vapori de Na	320			
959	Stefan Luchian	5	5	vapori de Na	400			
960	Ştefan Luchian	7	7	vapori de Na	560			

961	Stefan O. Iosif	11	11	vapori de Na	880			
962	Str. Cetatii	22	22	vapori de Na	5,984			
963	Str. Ecaterina Teodoroiu	1	1	vapori de Na	168			
964	Str. Patria, nr 2-4	1	1	vapori de Na	80			
965	Str. Petru Rares- de la pod Gradiste pana la stp. Metalici(partea dr, sens de mers spre Oradea)	83	83	vapori de Na	22,244			
966	Str. Streiului	1	1	vapori de Na	168			
967	Str. Tribunalul Andreica	3	3	vapori de Na	240			
968	Str. Zona Alfa -Strada Faleza de Sud	7	7	vapori de Na	1,176			
969	Str. Zona Fortuna -Aleea Saturn	5	5	vapori de Na	400			
970	Str. Zona Fortuna -Aleea Saturn	1	1	vapori de Na	168			
971	Str. Zona Fortuna -Aleea Saturn	4	4	vapori de Na	1,088			
972	Str.Streiului	1	1	vapori de Na	168			
973	Strada Aurel Vlaicu	1	1	vapori de Na	168			
974	Strada Caius Iacob - Bl. O,G,E	6	6	vapori de Na	480			
975	Strada Caius Iacob - Bl. O,G,E	1	1	vapori de Na	168			
976	Strada Caprioarei	4	4	vapori de Na	672			
977	Strada Felix	2	2	vapori de Na	336			
978	Strada Felix	6	6	vapori de Na	1,008			
979	Strada Iederei	1	1	vapori de Na	168			
980	Strada Izvor	4	4	vapori de Na	1,088			
981	Strand Neptun	3	3	vapori de Na	504			
982	Strand Neptun	2	2	vapori de Na	336			
983	Strand Neptun	4	4	vapori de Na	672			
984	Strand Neptun - Aleea I	13	13	HG	2,080			
985	Strand Neptun - Aleea II	10	10	HG	1,600			
986	Strand Neptun - Aleea II	7	7	vapori de Na	560			
987	Strand Neptun - Aleea II	6	6	vapori de Na	1,008			
988	Strand Neptun - Aleea II	4	4	vapori de Na	1,088			
989	Strand Neptun - Aleea Principala	38	38	vapori de Na	6,384			
990	Strand Neptun - Aleea Principala	3	3	vapori de Na	816			
991	Strand Neptun - Aleea Principala	6	6	vapori de Na	1,008			
992	Strand Neptun - Casuta intrare pod	3	3	Fluorescent	128			
993	Strand Neptun - Casuta intrare pod	1	1	vapori de Na	168			
994	Strand Neptun - Intrare strand	2	2	vapori de Na	87			

995	Strand Neptun - Intrare strand	4	4	vapori de Na	672			
996	Strand Neptun - Pod pontoane 2	25	25	vapori de Na	1,088			
997	Strand Neptun - Pod ponton	18	18	vapori de Na	783			
998	Stupilor	11	11	vapori de Na	880			
999	Sulfinei	4	4	vapori de Na	320			
1000	Sulina	5	5	vapori de Na	400			
1001	Sunatoarei	2	2	vapori de Na	160			
1002	T. Maris	4	4	vapori de Na	320			
1003	T. Mosoiu	7	7	vapori de Na	770			
1004	T. Pacateanu	25	25	vapori de Na	2,000			
1005	Tarafului	20	20	vapori de Na	1,600			
1006	Tarafului	3	3	vapori de Na	504			
1007	Targoviste	3	3	vapori de Na	240			
1008	TEATRU I. SLAVICI	11		Decoflood MVF 605				
1009	TEATRU I. SLAVICI	20		LED-line 0.6 m				
1010	TEATRU I. SLAVICI	6		Decoflood MVF 607 250 W	1,608			
1011	TEATRU I. SLAVICI	6		LED-line 1.2 m				
1012	TEATRU I. SLAVICI	2		Minidecoflood	160			
1013	TEATRU I. SLAVICI	20		Led-line 0.3m				
1014	TEATRU I. SLAVICI	3		Pompei MBF 505	240			
1015	Teatrul de Papusi	4		Altele	1,720			
1016	Teatrul de Stat Arad	4		Altele	1,088			
1017	Tebei	4	4	vapori de Na	320			
1018	Tenetchi/Poetului	3	3	vapori de Na	504			
1019	Teodor Ceontea	7	7	vapori de Na	560			
1020	Teologica, bl B1-2	1	1	vapori de Na	80			
1021	Țepeș Vodă	5	5	vapori de Na	400			
1022	Teren de fotbal liceu Aurel Vlaicu	4	4	Altele	1,720			
1023	Teren fotbal Liceul Aurel Vlaicu	12	12	Altele	5,160			
1024	Teren fotbal Liceul Aurel Vlaicu	12		Altele	5,160			
1025	Teuz	9	9	vapori de Na	720			
1026	Tiberiu Brediceanu	6	6	vapori de Na	480			
1027	Timisului	3	3	vapori de Na	240			

1028	Timotei Cipariu	10	10	vapori de Na	800			
1029	Tismana	15	15	vapori de Na	1,200			
1030	Titan	8	8	vapori de Na	640			
1031	Titulescu	6	6	vapori de Na	1,008			
1032	Titulescu(Gemi Center)	3	3	vapori de Na	840			
1033	Titulescu, zona 300	1	1	vapori de Na	168			
1034	Toamnei	6	6	vapori de Na	480			
1035	Toporasi	4	4	vapori de Na	320			
1036	Tr. Buteanu	2	2	vapori de Na	336			
1037	Traian Grozavescu	13	13	vapori de Na	1,040			
1038	Traian Grozavescu colt cu Sanzaienelor	1	1	vapori de Na	80			
1039	Traian Mosoiu	1	1	vapori de Na	272			
1040	Traian Mosoiu	1	1	vapori de Na	272			
1041	Traian Mosoiu	6	6	vapori de Na	684			
1042	Trandafirilor	4	4	vapori de Na	320			
1043	Trenului	1	1	vapori de Na	168			
1044	Tribunul Andreica	5	5	vapori de Na	400			
1045	Tribunul Axente	2	2	vapori de Na	160			
1046	Tribunul Corches	2	2	vapori de Na	336			
1047	Tribunul Corches	2	2	vapori de Na	336			
1048	Tribunul Dobra	7	7	vapori de Na	1,176			
1049	Tribunul Dobra	2	2	vapori de Na	336			
1050	Trifoiului	1	1	vapori de Na	80			
1051	Troiei	5	5	vapori de Na	400			
1052	Tronson Pod Decebal - Pod Micalaca	7	7	vapori de Na	1,904			
1053	Tronson Pod Micalaca - Pod Decebal	4	4	vapori de Na	1,088			
1054	Tronson Pod Micalaca - Pod Decebal	40	40	vapori de Na	10,880			
1055	Tudor Vladimirescu	1	1	vapori de Na	168			
1056	Tudor Vladimirescu	3	3	vapori de Na	240			
1057	Tudor Vladimirescu	8	8	vapori de Na	912			
1058	Tudor Vladimirescu	1	1	vapori de Na	168			
1059	Tudor Vladimirescu Bl.44	5	5	vapori de Na	570			
1060	Tudor Vladimirescu Bl.44	1	1	vapori de Na	168			
1061	Tudor Vladimirescu nr. 41-43	2	2	vapori de Na	336			
1062	Tulnic	22	22	vapori de Na	1,760			

1063	Tusnad	15	15	vapori de Na	4,080			
1064	Tusnad	7	7	vapori de Na	770			
1065	Tusnad	9	9	vapori de Na	2,448			
1066	Udrea	37	37	vapori de Na	4,070			
1067	Udrea(Sc gen nr 5)	1		HG	268			
1068	Ulpui-nr 11	1	1	vapori de Na	168			
1069	Universului	2	2	vapori de Na	160			
1070	Ursului	9	9	vapori de Na	720			
1071	Ursului - loc de joaca	2	2	vapori de Na	220			
1072	Ursului - loc de joaca	2	2	vapori de Na	220			
1073	V. Bogrea	1	1	vapori de Na	80			
1074	Vadului	5	5	vapori de Na	400			
1075	Vantului	18	18	vapori de Na	1,440			
1076	Vasile Milea	1	1	vapori de Na	272			
1077	Vasile Necula	3	3	vapori de Na	240			
1078	Vasile Parvan	6	6	vapori de Na	480			
1079	Venetiei	7	7	vapori de Na	560			
1080	Venus	3	3	vapori de Na	240			
1081	Veronica Micle	3	3	vapori de Na	240			
1082	Veseliei	8	8	vapori de Na	640			
1083	Vezuviu	1	1	vapori de Na	168			
1084	Victor Eftimiu	2	2	vapori de Na	160			
1085	Victor Hugo	5	5	vapori de Na	400			
1086	Victoriei	37	37	vapori de Na	10,064			
1087	Victoriei	1	1	vapori de Na	168			
1088	Victoriei	1	1	vapori de Na	272			
1089	Viilor	9	9	vapori de Na	720			
1090	Viitorului	2	2	vapori de Na	160			
1091	Visinului	1	1	vapori de Na	80			
1092	Visinului, nr 38	1	1	vapori de Na	168			
1093	Vladimirecu, bl 6	1	1	vapori de Na	80			
1094	Vlaicu(Petrom)	1	1	vapori de Na	268			
1095	Voinicilor	62	62	vapori de Na	16,864			
1096	Voinicilor	4	4	vapori de Na	456			
1097	Voinicilor	1	1	vapori de Na	268			

1098	Voltaire	2	2	vapori de Na	336			
1099	Voluntarilor	10	10	vapori de Na	800			
1100	Vrabiei	4	4	vapori de Na	320			
1101	Vrancei	24	24	vapori de Na	1,920			
1102	Vulturilor	7	7	vapori de Na	560			
1103	Zalau, nr 504	1	1	vapori de Na	80			
1104	Zambilelor	13	13	vapori de Na	1,040			
1105	Zanelor	9	9	vapori de Na	720			
1106	Zarandului	1	1	vapori de Na	168			
1107	Zimandului	1	1	vapori de Na	272			
1108	Zimandului, vis-à-vis MOL	1	1	vapori de Na	268			
1109	Zimbrului	3	3	vapori de Na	240			
1110	Zimbrului, nr 46	1	1	vapori de Na	268			
1111	Zoe	3	3	vapori de Na	240			
1112	Zona Academia Teologica	7	7	vapori de Na	560			
1113	Zona Academia Teologica	3	3	vapori de Na	240			
1114	Zona Alfa-Sens giratoriu Faleza de Sud	1	1	vapori de Na	168			
1115	Zona centrala (copaci)	57	57	vapori de Na	4,560			
1116	Zona centrala, tronson3, str Crisan-Podgoria, prt dreapta - catre Timisoara	145		vapori de Na	11,600			
1117	Zona Confectii - Abatorului	3	3	vapori de Na	504			
1118	Zona Confectii - Abatorului	20	20	vapori de Na	2,200			
1119	Zona Confectii - Abatorului	8	8	vapori de Na	1,344			
1120	Zona DN km 7	18	18	vapori de Na	1,440			
1121	Zona DN km 7	3	3	vapori de Na	342			
1122	Zona Fluturilor	5	5	vapori de Na	840			
1123	Zona Fluturilor	22	22	vapori de Na	3,696			
1124	Zona Fluturilor	14	14	vapori de Na	2,352			
1125	Zona Fluturilor	24	24	vapori de Na	4,032			
1126	Zona Fluturilor	1	1	vapori de Na	168			
1127	Zona Fortuna	22	22	vapori de Na	5,984			
1128	Zona Fortuna	17	17	vapori de Na	17,272			
1129	Zona Fortuna	39	39	vapori de Na	6,552			
1130	Zona Fortuna	3	3	vapori de Na	504			
1131	Zona Garii, bloc 1	2	2	vapori de Na	220			

1132	Zona Luceafarului	3	3	vapori de Na	504			
1133	Zona Luceafarului	1	1	vapori de Na	110			
1134	Zona Luceafarului	12	12	vapori de Na	960			
1135	Zona Luceafarului	28	28	vapori de Na	3,080			
1136	Zona Luceafarului	3	3	vapori de Na	504			
1137	Zona Micalaca 300	16	16	vapori de Na	1,760			
1138	Zona Micalaca 300	10	10	vapori de Na	1,680			
1139	Zona Micalaca 300	41	41	vapori de Na	4,510			
1140	Zona Micalaca 300	11	11	vapori de Na	1,848			
1141	Zona Micalaca Est - Blocuri ANL, PARTEA 1	17	17	vapori de Na	2,856			
1142	Zona Micalaca Est - Blocuri ANL, PARTEA 1	19	19	vapori de Na	1,520			
1143	Zona Micalaca Est - Blocuri ANL, PARTEA 2	13	13	vapori de Na	2,184			
1144	Zona Micalaca Est - Blocuri ANL, PARTEA 2	18	18	vapori de Na	1,440			
1145	Zona Neptun - Tomis - Saturn	41	41	vapori de Na	3,280			
1146	Zona Neptun - Tomis - Saturn	5	5	vapori de Na	840			
1147	Zona Nucet - Fratiei	22	22	vapori de Na	2,508			
1148	Zona Nucet - Fratiei	9	9	vapori de Na	720			
1149	Zona Nucet Fratiei	21	21	vapori de Na	2,394			
1150	Zona patinuar	5	5	vapori de Na	1,360			
1151	Zona patinuar	13	13	vapori de Na	2,184			
1152	Zona patinuar	2		Altele	1,100			
1153	Zona patinuar	10		Altele	4,300			
1154	Zona Piata Garii Aradul Nou	5	5	vapori de Na	840			
1155	Zona RADM	6	6	vapori de Na	1,008			
1156	Zona RADM	21	21	vapori de Na	1,680			
1157	Zona Selgros	16	16	vapori de Na	4,352			
1158	Zrejnianin/Triumfului	1	1	vapori de Na	268			
1159	Zsigmond Moritz	23	23	vapori de Na	1,840			
	TOTAL	10567	9101		1339911			

Anexa nr.5 la Caietul de sarcini al Serviciului de iluminat public din Municipiul Arad**Tabelul nr. 5****Zonele de risc, altele decât tunelurile și pasajele subterane rutiere**

*1) treceri de pietoni, intersecții semaforizate și nesemaforizate, zone cu risc infracțional, școli, grădinițe etc.

*2) se va specifica, după caz, lungimea sau suprafața, în funcție de tipul zonei de risc.

Nr. crt.	Tipul zonei de risc*1)	Locația		Lungimea/ suprafața*2)	Clasa sistemului de iluminat
		Artera principală	zona de risc		
1	trecere pietoni	Revolutiei	colt cu Penes Curcanul	7m	M1
2	trecere pietoni	Revolutiei	colt cu Onisifor Ghibu	7m	M1
3	trecere pietoni	Revolutiei	colt cu Andrei Muresanu	7m	M1
4	trecere pietoni	Revolutiei	colt cu I.C.Bratianu	7m	M1
5	trecere pietoni	Revolutiei	colt cu Mircea Stanescu	7m	M1
6	trecere pietoni	Revolutiei	colt cu Andreescu	7m	M1
7	trecere pietoni	Revolutiei	colt cu Crisan	7m	M1
8	trecere pietoni	Revolutiei	colt cu Grigorescu	7m	M1
9	trecere pietoni	Revolutiei	colt cu Closca	7m	M1
10	trecere pietoni	Revolutiei	colt cu Blajului	7m	M1
11	trecere pietoni	Revolutiei	colt cu Romul Veliciu	7m	M1
12	trecere pietoni	Revolutiei	colt cu Xenopol	7m	M1
13	trecere pietoni	Revolutiei	colt cu Horia	7m	M1
14	trecere pietoni	Revolutiei	colt cu 1 Decembrie 1918	7m	M1
15	trecere pietoni	Revolutiei	colt cu Alecsandri	7m	M1
16	trecere pietoni	Revolutiei	colt cu Unirii	7m	M1
17	trecere pietoni	Revolutiei	colt cu Blaga	7m	M1
18	trecere pietoni	Revolutiei	colt cu Eminescu	7m	M1
19	treceri de pietoni	Revolutiei	Piata Podgoria	7m	M1
20	treceri de pietoni	Revolutiei	Piata Palatului Administrativ	7m	M1
21	treceri de pietoni	Revolutiei	Piata Avram Iancu	7m	M1
22	treceri de pietoni	Revolutiei	zona Teatru Ioan Slavici	7m	M1
23	treceri pietoni	Calea Aurel Vlaicu	zona Piața Garii	7m	M2
24	trecere de pietoni	Calea Aurel Vlaicu	colt cu Miron Costin	7m	M2
25	trecere de pietoni	Calea Aurel Vlaicu	colt cu Calea 6 Vanatori	7m	M2
26	trecere de pietoni	Calea Aurel Vlaicu	colt cu Rosiorilor	7m	M3
27	trecere de pietoni	Calea Aurel Vlaicu	colt cu Fratii Neumann	7m	M2
28	trecere de pietoni	Calea Aurel Vlaicu	colt cu Calea Victoriei	7m	M2
29	trecere de pietoni	Calea Aurel Vlaicu	colt cu Bumbacului	7m	M2
30	trecere de pietoni	Calea Aurel Vlaicu	colt cu Porumbescu	7m	M3
31	trecere de pietoni	Calea Aurel Vlaicu	colt cu Tepes Voda	7m	M3
32	trecere de pietoni	Calea Aurel Vlaicu	colt cu Paltinului	7m	M3
33	trecere de pietoni	Calea Aurel Vlaicu	colt cu Victor Hugo	7m	M3
34	trecere de pietoni	Calea Aurel Vlaicu	colt cu Vasile Conta	7m	M3
35	trecere de pietoni	Calea Aurel Vlaicu	colt cu Fulgerului	7m	M3
36	trecere de pietoni	Calea Aurel Vlaicu	colt cu Scoalei	7m	M3
37	trecere de pietoni	Calea Aurel Vlaicu	colt cu Calarasilor	7m	M3
38	trecere de pietoni	Calea Aurel Vlaicu	colt cu Foisor	7m	M3
39	trecere de pietoni	Calea Aurel Vlaicu	colt cu Dambovitei	7m	M3
40	trecere de pietoni	Calea Aurel Vlaicu	colt cu Luchian	7m	M3
41	trecere de pietoni	Calea Aurel Vlaicu	colt cu Fat Frumos	7m	M2
42	trecere de pietoni	Calea Aurel Vlaicu	colt cu Mesterul Manole	7m	M2

43	trecere de pietoni	Calea Aurel Vlaicu	zona RAR	14m	M2
44	trecere de pietoni	Calea Aurel Vlaicu	colt cu Magurei	7m	M2
45	trece de pietoni	Calea Aurel Vlaicu	zona stadion UTA	7m	M2
46	trece de pietoni	Calea Aurel Vlaicu	zona sens giratoriu UTA	7m	M2
47	trecere de pietoni	Iuliu Maniu	colt cu Ineului	7m	M2
48	trecere de pietoni	Iuliu Maniu	zona Polivalenta	7m	M2
49	trecere de pietoni	Radnei	colt cu Byron	7m	M3
50	trecere de pietoni	Radnei	colt cu Iuliu Toader	7m	M3
51	trecere de pietoni	Radnei	colt cu Liliac	7m	M3
52	trecere de pietoni	Radnei	colt cu Barzava	7m	M3
53	trecere de pietoni	Radnei	colt cu Viorelelor	7m	M3
54	trecere de pietoni	Radnei	colt cu Maximilian	7m	M3
55	trecere de pietoni	Radnei	colt cu Fabius	7m	M3
56	trecere de pietoni	Radnei	colt cu Imasului	7m	M3
57	trecere de pietoni	Radnei	colt cu Crinului	7m	M3
58	trecere de pietoni	Radnei	colt cu Bujor	7m	M3
59	trecere de pietoni	Radnei	colt cu Lalelelor	7m	M3
60	trecere de pietoni	Radnei	colt cu Miorita	7m	M2
61	trecere de pietoni	Radnei	colt cu Luncii	7m	M3
62	trecere de pietoni	Radnei	colt cu Cerbului	7m	M3
63	trecere de pietoni	Radnei	colt cu Semanatorilor	7m	M3
64	trecere de pietoni	Radnei	colt cu Pasunei	7m	M2
65	trecere de pietoni	Radnei	colt cu Arges	7m	M2
66	trecere de pietoni	Radnei	colt cu Renasterii	7m	M2
67	trecere de pietoni	Radnei	colt cu Prutului	7m	M3
68	trecere de pietoni	Radnei	colt cu Digului	7m	M2
69	trecere de pietoni	Radnei	colt cu Constanta	7m	M2
70	trecere de pietoni	Radnei	colt cu Siriei	7m	M2
71	trece de pietoni	Radnei	zona sens giratoriu Selgros	7m	M2
72	trece de pietoni	Titulescu	colt cu Marcel Olinescu	7m	M2
73	trece de pietoni	Titulescu	statie tramvai	7m	M2
74	trece de pietoni	Titulescu	colt cu Pavel Alaszu	7m	M2
75	trece de pietoni	Titulescu	statie tramvai	7m	M2
76	trece de pietoni	Titulescu	colt cu Branzeu	7m	M2
77	trece de pietoni	Titulescu	colt cu Elena Dragoi	7m	M2
78	trece de pietoni	Titulescu	colt cu Cornel Radu	7m	M2
79	trece de pietoni	Titulescu	statie tramvai	7m	M2
80	trece de pietoni	Titulescu	colt cu Lucaciu	7m	M2
81	trece de pietoni	Titulescu	colt cu Duma	7m	M2
82	trece de pietoni	Titulescu	colt cu Voinicilor	7m	M2
83	trece de pietoni	Titulescu	intersectie Gemi Center	7m	M3
84	trecere de pietoni	Tribunul Dobra	colt cu Gheorghe Lazar	7m	M2
85	trecere de pietoni	Tribunul Dobra	zona Pieței Plevnei	7m	M2
86	trece de pietoni	Tribunul Dobra	Piata Arenei	7m	M2
87	trecere de pietoni	Romanilor	colt cu Paris	7m	M2
88	trecere de pietoni	Romanilor	colt cu Bistritei	7m	M3
89	trecere de pietoni	Romanilor	colt cu Erou Necunoscut	7m	M3
90	trecere de pietoni	Romanilor	colt cu Olimp	7m	M2
91	trecere de pietoni	Romanilor	colt cu Zrenjanin	7m	M3
92	trecere de pietoni	Romanilor	colt cu Toth Sandor	7m	M3
93	trecere de pietoni	Banatului	colt cu Berzei	7m	M3
94	trecere de pietoni	Banatului	statie tramvai	7m	M2
95	trecere de pietoni	Timisorii	colt cu Ipatescu	7m	M3
96	trecere de pietoni	Timisorii	colt cu Posada	7m	M3
97	trecere de pietoni	Timisorii	statie tramvai	7m	M2
98	trecere de pietoni	Timisorii	colt cu Popa Sapca	7m	M3

99	trecere de pietoni	Timisorii	colt cu Constitutiei	7m	M3
100	trecere de pietoni	Timisorii	colt cu Cibirului	7m	M3
101	trecere de pietoni	Timisorii	colt cu Lugojudului	7m	M3
102	trecere de pietoni	Timisorii	colt cu Arinului	7m	M3
103	trecere de pietoni	Timisorii	statie tramvai	7m	M2
104	trecere de pietoni	Timisorii	colt cu Lengyel	7m	M3
105	trecere de pietoni	Timisorii	colt cu Zimbrului	7m	M3
106	trecere de pietoni	Timisorii	colt cu Ady Endre	7m	M3
107	treceri de pietoni	Timisorii	colt cu Stefan cel Mare	7m	M3
108	treceri de pietoni	Timisorii	colt cu Ogorului	7m	M2
109	treceri de pietoni	Timisorii	colt cu Orsova	7m	M3
110	treceri de pietoni	Timisorii	zona Liceului German	14m	M2
111	treceri de pietoni	Bihorului	zona Liceului CFR	18m	M2
112	treceri de pietoni	Bihorului	colt cu Onisifor Ghibu	7m	M3
113	trecere de pietoni	Petru Rares	colt cu Ardealului	7m	M3
114	trecere de pietoni	Petru Rares	colt cu Egalitatii	7m	M3
115	treceri de pietoni	Petru Rares	colt cu Razboieni	14m	M2
116	trecere de pietoni	Petru Rares	colt cu Turturicii	7m	M3
117	trecere de pietoni	Petru Rares	colt cu Porumbitei	7m	M3
118	trecere de pietoni	Petru Rares	colt cu St. O. Iosif	7m	M3
119	trecere de pietoni	Petru Rares	colt cu Pelicanului	7m	M3
120	trecere de pietoni	Petru Rares	colt cu Gorunului	7m	M2
121	trecere de pietoni	Petru Rares	colt cu Budai Deleanu	7m	M2
122	trecere de pietoni	Petru Rares	colt cu Timotei Cipariu	7m	M3
123	trecere de pietoni	Petru Rares	colt cu Buciumului	7m	M3
124	trecere de pietoni	Petru Rares	colt cu Tocilescu	7m	M3
125	trecere de pietoni	Petru Rares	colt cu Odobescu	7m	M3
126	trecere de pietoni	Petru Rares	colt cu Negruzzi	7m	M3
127	trecere de pietoni	Calea Zimandului	zona cimitir	7m	M2
128	trecere de pietoni	Calea Zimandului	zona Sere	7m	M2

Anexa nr.6 la Caietul de sarcini al Serviciului de iluminat public din Municipiul Arad**Tabelul nr. 6****Monumente de artă, istorice, obiective de importanță publică sau culturală**

*1)incandescentă,fluorescente,vapori cu mercur,
vapori de sodiu,fără electrozi,LED,altele

Nr. crt.	Amplasarea	Specificația obiectivului	Numărul dispozitivelor de iluminat	Tipul sursei de lumină*1)	Puterea instalata/ AIL
1	Catedrala Ortodoxa		7	Sodiu	400
2	Piata Spitalului		9	HG	400
3	Teatru de Papusi		4	HG	400
4	Teatru de Stat		4	Sodiu	
5	Biserica Sanicolaul Mic (str. Zarie)		2	HG	400
6	Biserica Micalaca (str. Renasterii)		2	HG	400
7	Biserica ortodoxa Aradul Nou		2	HG	400
8	Biserica catolica Aradul Nou		3	HG	400
9	Biserica Bujac		1	HG	400
10	Biserica Gloria		2	HG	400
11	Biserica Sarbeasca		2	HG	400
12	Biserica Gai (str. Tribunalul Corches)		3	HG	400
13	Biserica ortodoxa Gradiste		2	HG	400
14	Biserica catolica Gradiste		1	HG	400
15	Biserica ortodoxa Barzava		2	HG	400
16	Biserica Renasterea		1	HG	400
17	Biserica catolica Sanicolaul Mic		1	HG	400
18	Biserica Sega		2	HG	400
19	Biserica Ortodoxa Parneava		1	HG	400
20	Biserica ortodoxa 6 Vanatori		1	HG	400
21	Biserica Ortodoxa Cadas		2	HG	400
22	Pod Decebal		386	FL-comp	
23	Pod Decebal		12	HG	400
24	Pod Decebal		12	LED 0,3m	
25	Palatul Cultural		2	Sodiu	250
26	Monumentul din fata Palatului Administrativ		4	Sodiu	70
27	Parc Eminescu		4	Sodiu	70
28	Biserica Catolica (Calea Timisoarii)		2	HG	400
29	Parcul Padurice		3	HG	400
30	Biserica Catolica Micalaca		2	Sodiu	250
31	Scoala Generala Gradiste		2	HG	400
32	Colegiul National Moise Nicoara		2	Sodiu	250
33	Scoala General Aron Cotrus		1	Sodiu	250
34	Palat Administrativ		46	HG	70
35	Palat Administrativ		7	Sodiu	70
36	Palat Administrativ		12	HG	150
37	Palat Administrativ		15	Sodiu	150
38	Palat Administrativ		6	Sodiu	250
39	Palat Administrativ		8	LED 0,3m	20
40	Palat Administrativ		32	LED 0,6m	40
41	Palat Administrativ		102	LED 1,2m	80
42	Palat Administrativ		66	Halogen	35
43	Palat Administrativ		40	Halogen	20

44	Palat Administrativ		2	LED	20
45	Aleea Borsec	Iluminat vegetatie	24	Sodiu	70
46	Bulevardul Revolutiei	Iluminat vegetatie	384	Sodiu	70
47	Catedrala Catolica		23	Halogen	35
48	Catedrala Catolica		30	Sodiu	70
49	Catedrala Catolica		20	HG	70
50	Catedrala Catolica		23	HG	150
51	Catedrala Catolica		1	HG	250
52	Catedrala Catolica		2	Sodiu	150
53	Catedrala Catolica		6	LED 0,3m	20
54	Catedrala Catolica		4	LED 0,6m	40
55	Catedrala Catolica		8	LED 1,2m	80
56	Catedrala Ortodoxa		24	HG	70
57	Catedrala Ortodoxa		2	LED 0,3m	20
58	Catedrala Ortodoxa		15	LED 0,6m	40
59	Catedrala Ortodoxa		9	LED 1,2m	80
60	Piata A. Iancu		2		
61	Piateta Alecsandri		10	Sodiu	70
62	Piateta Liceului Tichindeal		7	Sodiu	70
63	Bust Fabian Gabor		2		
64	Casa Parohiala Bujac		3		
65	Manastirea Gai		11	Sodiu	
66	Cetatea Aradului				
67	Palatul Neuman				
68	Palatul de Justiție				
69	Palatul Cenad				
70	Palatul Băncii Naționale				
71	Palatul Bohuș				
72	Palatul Szantay				
73	Palatul Cultural				
74	Casa cu Ghiulele				
75	Clădirea Preparandiei				
76	Casa cu Lacăt				
77	Teatrul Vechi (Hirschl)				
78	Turnul de apă				
79	Vama Veche				
80	Castelul Nopcea				
81	Palatul Copiilor				
82	Statuia Sfântului Ioan de Nepomuk		2	Sodiu	70
83	Monumentul Sfânta Treime		3	HG	70
84	Aleea personalităților arădene				
85	Parcul Reconcilierii				
86	Crucea Martirilor				
87	Obelisc – Piața Primăriei		4	HG	70
88	Statuia 13 Generali		4	HG	70
89	Biserica sârbească "Sf. Petru și Pavel"				
90	Mănăstirea "Sf. Simion Stălpnicul"				
91	Biserica Roșie				

Anexa nr.7 la Caietul de sarcini al Serviciului de iluminat public din Municipiul Arad

Tabelul nr. 7

Situația tunelurilor/pasajelor subterane rutiere

Semnificația coloanei A din tabelul de mai jos este următoarea:

A - puterea instalată

Locația	Lungimea m	Lățimea m	Orientarea	Iluminat normal				
				nr. corpuri de iluminat	tip sursă de lumină	distanța dintre corpuri iluminat	înălțime montare corp	Puterea instalata
Pasaj Gradiste 1	19	11		12	fluorescent		2 m	
Pasaj Gradiste 2	20m dr. - 24m stg.	25m intrare- 22m iesire	11 traverse					
Pod rutier Subcetate urcare	52m		Piloni 8m inaltime					
Pod rutier Subcetate coborare								
Tunel zona Barzava	8	4						
Tunel zona Voinicilor	8	16						
Tunel zona Alba Iulia	10.2	3.65pana la conducte()		12				
Tunel zona Gemi Center(PASAJ 1) ALBA IULIA	13	4(2,75m pana la conducta de apa)		10				
PASAJ 2 bl538	11.2	4		24				
PASAJ 3(DOAR PIETONAL)	7.7	4						
PASAJ 4(DOAR PIETONAL)	8.2	4.05						

Locația	Lungimea	Lățimea	Orientarea	Iluminat de siguranță				
				nr. corpuri de iluminat	tip sursă de lumină	distanța dintre corpuri iluminat	înălțime montare corp	Puterea instalata

Anexa nr.8 la Caietul de sarcini al Serviciului de iluminat public din Municipiul Arad

Tabelul nr.8

Caracteristicile podurilor și pasarelelor

Nr. crt.	Locația	Lungimea	Lățimea	Numărul corpurilor/ stâlp	Numărul stâlpilor de susținere	Tipul sursei de lumină	Distanța dintre stâlpi	Înălțime de montare corp	Puterea instalată
1	Podul Traian			3		Sodiu		Medio - suspendate	
2	Podul Decebal	550	10	1	21	Sodiu		12m	
3	Pasaj Gradiste	620	18	1	43	Sodiu		12m	
4	Pasaj Micalaca	550	18	1	38	Sodiu		12m	
5	Pasarela Gara Aradul Nou			1		Sodiu		12m	
6	Pod rutier Micalaca	330	15	2	11	Sodiu		12m	

Anexa nr.9 la Caietul de sarcini al Serviciului de iluminat public din Municipiul Arad

Tabelul nr.9

Căile de circulație destinate traficului pietonal și/sau cicliștilor

Nr. crt.	Locația	Clasa sistemului de iluminat	Numărul corpurilor/ stâlpilor	Numărul stâlpilor de susținere	Tipul sursei de lumină	Puterea instalată
1	Digul Falezei Muresului					
2	Faleza Muresului					
3	Pista ciclisti Micalaca - Padurea Ceala (proiect)					

Anexa nr.10 la Caietul de sarcini al Serviciului de iluminat public din Municipiul Arad

Tabelul nr.10

Parcurile, spațiile de agrement, piețele, târgurile și altele asemenea

Nr. crt.	Tipul locației	Locația	Zona *1)	Nr. stâlpi susținere	Lungimea	Lățimea	Nr. corpuri de iluminat/ stâlp	Puterea instalată
1	Parcul Europa							
2	Parcul Eminescu							
3	Parcul Copiilor							
4	Parcul Padurice							
5	Parcul Reconcilierii							
6	Parcul Simfoniei							
7	Parcul Stamatiad							
	Parcul Blanduziei							
8	Piața Soarelui							
9	Piața Arenei							
10	Piața Gării							
11	Piața Gara Aradul Nou							
12	Piața Palatului Administrativ							
13	Piața Sârbească							
14	Piața Caius Iacob							
15	Piața Olimp							
16	Piața Veche							
17	Piața Heim Domokos							
18	Piața Avram Iancu							
19	Piața Catedralei							
20	Piața Eroilor							
21	Piața Olimp							
22	Piața Plevnei							
23	Piața Bibici Margareta							
24	Piața George Enescu							
25	Piața Podgoria							
26	Piața Mică							
27	Piața Spitalului							
28	Piața Carpați							

*1) date necesare identificării amplasării aleilor, căilor de circulație interioare etc.

HOTĂRÂREA nr. _____
din _____ 2011

privind actualizarea documentației aprobată prin Hotărârea nr.264/2003, pentru aprobarea caietului de sarcini, a instrucțiunilor pentru organizarea și desfășurarea procedurii de concesiune, a contractului de concesiune-cadru și a regulamentului serviciului de iluminat public din municipiul Arad

Consiliul Local al Municipiului Arad,

Având în vedere:

- inițiativa Primarului Municipiului Arad, exprimată în expunerea de motive înregistrată cu nr.58107/04.10.2010;
- raportul Serviciului Edilitar, din cadrul Primăriei Municipiului Arad, înregistrat cu nr.58112/04.10.2010;
- pct.23 din contractul de concesiune nr.35/9.06.2004 a serviciului de iluminat public din municipiul Arad,
- Ordinul nr.86/2007 al Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodărie Comunală, pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public;
- Ordinul nr.87/2007 al Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodărie Comunală, pentru aprobarea caietului de sarcini al serviciului de iluminat public;
- rapoartele comisiilor de specialitate ale Consiliului Local al municipiului Arad;

În temeiul prevederilor art. 36 alin. (6) lit. „a” pct. 14 și art. 45 din Legea nr.215/2001, a administrației publice locale, republicată, cu modificările și completările ulterioare, adoptă prezenta

H O T Ă R Ă R E

Art.I. Regulamentul serviciului de iluminat public din municipiul Arad și Caietul de sarcini, aprobate prin Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Arad nr.264/2003, se actualizează în conformitate cu prevederile legislației în vigoare și în scopul corelării cu prevederile acesteia și vor avea forma prezentată în anexele 1 și 2, care fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.II. Prezenta hotărâre se va comunica tuturor celor interesați prin grija Serviciului Administrație Publică Locală.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

SECRETAR

Referitoare la *modificarea HCLM nr.264/16.09.2003 privind aprobarea „Caietului de sarcini, a Instrucțiunilor privind organizarea și desfășurarea procedurii de concesiune, a Contractului de concesiune cadru și a Regulamentului serviciului de iluminat public din municipiul Arad”*

REGULAMENT
al Serviciului de iluminat public din Municipiul Arad

CAP. 1

Dispoziții generale

ART. 1

(1) Prevederile prezentului regulament se aplică serviciului de iluminat public din Municipiul Arad.

(2) 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 în Municipiul Arad.

(3) Prevederile prezentului regulament se aplică, de asemenea, la proiectarea, executarea, recepționarea, utilizarea și întreținerea componentelor sistemului de iluminat public din Municipiul Arad.

(4) Operatorii serviciului de iluminat public, indiferent de forma de proprietate, organizare, se vor conforma prevederilor prezentului regulament.

(5) Condițiile tehnice și indicatorii de performanță prevăzuți în prezentul regulament au caracter minimal. Consiliul Local al Municipiului Arad, 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 în Municipiul Arad se face cu respectarea prezentului regulament.

ART. 2

Desfășurarea serviciului de iluminat public trebuie să asigure satisfacerea următoarelor cerințe și nevoi de utilitate publică ale comunității arădene, și anume:

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

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., și Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei, denumită în continuare A.N.R.E.;

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

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

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

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

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

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

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

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

3.10 flux luminos ϕ - mărimea derivată din fluxul energetic, evaluată prin acțiunea sa luminoasă asupra unui observator fotometric de referință;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3.47 temperatura de culoare corelată T_c - temperatura radiatorului integral, a 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;

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

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

3.50 uniformitatea longitudinală a luminanței $U(1)[L]$ - raportul dintre luminanța minimă și luminanța maximă, ambele considerate în axul benzii de circulație al zonei de calcul și în direcția de desfășurare a traficului rutier;

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

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

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

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

ART. 4

(1) Înființarea, organizarea, coordonarea, monitorizarea și controlul funcționării serviciului de iluminat public din Municipiul Arad precum și înființarea, dezvoltarea, modernizarea, administrarea și exploatarea sistemului de iluminat public din municipiul Arad intră în competența exclusivă a administrației publice locale arădene.

(2) Autoritățile administrației publice locale trebuie să asigure gestiunea serviciului de iluminat public pe criterii de competitivitate și eficiență economică și managerială, având ca obiectiv atingerea și respectarea indicatorilor de performanță a serviciului, stabiliți în Anexa la prezentul regulament.

(3) Autoritățile administrației publice locale vor urmări obținerea unui serviciu de iluminat public corespunzător interesului general al comunității locale pe care le reprezintă, în conformitate cu legislația în vigoare și cu reglementările C.I.E.

ART. 5

(1) Sistemul de iluminat public din municipiul Arad este amplasat pe domeniul public al Municipiului Arad.

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

ART. 6

(1) Serviciul de iluminat public din municipiul Arad va respecta și va îndeplini, la nivelul comunității locale, în întregul lor, indicatorii de performanță prevăzuți în prezentul regulament, aprobați prin hotărâre a Consiliului Local al Municipiului Arad.

(2) Autoritățile administrației publice locale din Arad pot aproba și alți indicatori de performanță în baza unor studii de oportunitate în care se va ține seama cu prioritate de necesitățile comunității arădene, de starea tehnică și eficiența sistemelor de iluminat public

existente, precum și de standardele minimale privind iluminatul public, prevăzute de normele interne și ale Uniunii Europene în acest domeniu.

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

ART. 7

(1) Serviciul de iluminat public se organizează la nivelul localității Arad.

(2) Serviciul de iluminat public se prevede pe toate căile de circulație publică din Municipiul Arad, cu respectarea principiilor ce guvernează organizarea și funcționarea serviciilor comunitare de utilități publice.

ART. 8

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

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

CAP. 2

Desfășurarea serviciului de iluminat public

SECȚIUNEA 1

Principiile și obiectivele realizării serviciului de iluminat public

ART. 9

Administrarea serviciului de iluminat public se realizează cu respectarea principiului:

- a) autonomiei locale;
- b) descentralizării serviciilor publice;
- c) subsidiarității și proporționalității;
- d) responsabilității și legalității;
- e) asocierii intercomunitare;
- f) dezvoltării durabile și corelării cerințelor cu resursele;
- g) protecției și conservării mediului natural și construit;
- h) asigurării igienei și sănătății populației;
- i) administrării eficiente a bunurilor din proprietatea publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale;
- j) participării și consultării cetățenilor;
- k) liberului acces la informațiile privind serviciile publice.

ART. 10

Funcționarea serviciului de iluminat public trebuie să se desfășoare pentru:

- a) satisfacerea interesului general al comunității;
- b) satisfacerea cât mai completă a cerințelor beneficiarilor;
- c) protejarea intereselor beneficiarilor;
- d) întărirea coeziunii economico-sociale la nivelul comunităților locale;
- e) asigurarea dezvoltării durabile a unităților administrativ-teritoriale;
- f) creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunităților locale;
- g) punerea în valoare, prin iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice și peisagistice ale localităților;
- h) ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;

- i) mărirea gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;
- j) crearea unui ambient plăcut;
- k) creșterea oportunităților rezultate din dezvoltarea turismului;
- l) asigurarea funcționării și exploatării în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență economică a infrastructurii aferente serviciului.

ART. 11

În exercitarea atribuțiilor conferite de lege cu privire la elaborarea și aprobarea strategiilor locale de dezvoltare a serviciului de iluminat public, a programelor de investiții privind dezvoltarea și modernizarea infrastructurii tehnico-edilitare aferente, a regulamentului propriu al serviciului, a caietului de sarcini, autoritățile administrației publice locale arădene vor urmări atingerea următoarelor obiective:

- a) orientarea serviciului de iluminat public către beneficiari, membri ai comunității;
- b) asigurarea calității și performanțelor sistemelor de iluminat public, la nivel compatibil cu directivele Uniunii Europene;
- c) respectarea normelor privind serviciul de iluminat public stabilite de C.I.E., la care România este afiliată, respectiv de C.N.R.I.;
- d) asigurarea accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunității locale arădene 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 Arad, a unui iluminat stradal și pietonal adecvat necesităților de confort și securitate, individuală și colectivă, prevăzute de normele în vigoare;
- h) asigurarea unui iluminat arhitectural, ornamental și ornamental-festiv, adecvat punerii în valoare a edificiilor de importanță publică și/sau culturală și marcării prin sisteme de iluminat corespunzătoare a evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase;
- i) promovarea de soluții tehnice și tehnologice performante, cu costuri minime;
- j) promovarea mecanismelor specifice economiei de piață, prin crearea unui mediu concurențial de atragere a capitalului privat;
- k) instituirea evaluării comparative a indicatorilor de performanță a activității operatorilor;
- l) asigurarea posibilității participării cetățenilor și a asociațiilor reprezentative ale acestora la procesul de evaluare a indicatorilor de performanță a activității operatorilor;
- m) promovarea metodelor moderne de management;
- n) promovarea profesionalismului, a eticii profesionale și a formării profesionale continue a personalului care lucrează în domeniu.

SECȚIUNEA a 2-a

Documentație tehnică

ART. 12

(1) Prezentul regulament stabilește documentația tehnică minimă necesară desfășurării Serviciului de iluminat public din Municipiul Arad.

(2) Regulamentul stabilește documentele necesare exploatării, obligațiile proiectantului de specialitate, ale unităților de execuție cu privire la întocmirea, reactualizarea, păstrarea și manipularea acestor documente.

(3) Detalierea prevederilor prezentului regulament privind modul de întocmire, păstrare și reactualizare a evidenței tehnice se va face prin instrucțiuni/proceduri de exploatare proprii, specifice principalelor tipuri de instalații.

(4) Personalul de conducere al operatorului răspunde de existența, completarea corectă și păstrarea documentațiilor tehnice conform prevederilor prezentului regulament.

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

ART. 13

(1) Operatorul serviciului de iluminat public din Municipiul Arad trebuie să păstreze la sediul său documentația pusă la dispoziție de autoritatea administrației publice locale arădene, necesară desfășurării în condiții de siguranță a serviciului de iluminat public.

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

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

(3) Arhivarea se va realiza și/sau în format digital.

ART. 14

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

(2) Agenții economici care au întocmit proiectele au obligația de a corecta toate planurile de execuție, în toate exemplarele în care s-au operat modificări pe parcursul execuției și, în final, să înlocuiască aceste planuri cu altele noi, originale, actualizate conform situației reale de pe teren și să predea proiectul, inclusiv în format optoelectronic, împreună cu instrucțiunile necesare exploatării, întreținerii și reparării instalațiilor proiectate.

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

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

ART. 15

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

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

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

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

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

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

ART. 16

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

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

- a) incidentele sau avariile;
- b) echipamentele care au fost afectate ca urmare a incidentului sau avariei;
- c) incidentele sau avariile altor echipamente produse de incidentul sau avaria în cauză;
- d) reparațiile efectuate pentru înlăturarea incidentului/avariei;
- e) costul reparațiilor accidentale sau planificate;
- f) perioada cât a durat reparația, planificată sau accidentală;
- g) comportarea în exploatare între două reparații planificate;
- h) data scadentă și tipul următoarei reparații planificate (lucrări de întreținere curentă, revizii tehnice, reparații curente și capitale);
- i) data scadentă a următoarei verificări profilactice;

j) buletinele de încercări periodice și după reparații.

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

(4) Pentru instalațiile de ridicat (autoscări, PRB-uri) se vor întocmi și folosi documentația cerută de normele legale în vigoare.

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

ART. 17

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

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

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

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

ART. 18

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

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

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

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

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

ART. 19

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

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

- a) instrucțiuni/proceduri tehnice interne generale;
- b) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru exploatarea instalațiilor principale, după caz:
 - rețelele de transport și distribuție a energiei electrice destinate exclusiv iluminatului public;

- instalații de măsură și automatizare;
- instalațiile de comandă, semnalizări și protecții;
- c) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru executarea manevrelor curente;
- d) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru lichidarea avariilor;
- e) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru protecții și automatizări;
- f) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru executarea lucrărilor de întreținere.

ART. 20

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

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

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

ART. 21

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

ART. 22

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

SECȚIUNEA a 3-a

Îndatoririle personalului

ART. 23

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

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

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

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

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

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

- a) supravegherea instalațiilor;
- b) controlul curent al instalațiilor;
- c) executarea de manevre;
- d) lucrări de întreținere periodică;

e) lucrări de întreținere neprogramate;

f) lucrări de intervenții accidentale.

ART. 24

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

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

SECȚIUNEA a 4-a

Analiza și evidența incidentelor și avariilor

ART. 25

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

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

a) defecțiuni curente;

b) deranjamente din rețelele de transport și de distribuție a energiei electrice, indiferent dacă acestea sunt destinate exclusiv instalațiilor de iluminat sau nu;

c) incidentele și avariile;

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

ART. 26

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

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

ART. 27

Se consideră incidente următoarele evenimente:

a) declanșarea prin protecție sau oprirea voită a instalațiilor ce fac parte din sistemul de iluminat, indiferent de durată, dar care nu îndeplinesc condițiile de avarie;

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

ART. 28

Prin excepție de la [art. 27](#) nu se consideră incidente următoarele evenimente:

a) ieșirea din funcțiune a unei instalații ca urmare a acționării corecte a elementelor de protecție și automatizare, în cazul unor evenimente care au avut loc într-o altă instalație, ieșirea din funcțiune fiind consecința unui incident localizat și înregistrat în acea instalație;

b) ieșirea din funcțiune sau retragerea din exploatare a unei instalații sau părți a acesteia, datorită unor defecțiuni ce pot să apară în timpul încercărilor profilactice, corespunzătoare scopului acestora;

c) ieșirea din funcțiune a unei instalații auxiliare sau a unui element al acesteia, dacă a fost înlocuit automat cu rezerva, prin funcționarea corectă a anclanșării automate a rezervei, și nu a avut ca efect reducerea parametrilor luminotehnici;

d) retragerea accidentală din funcțiune a unei instalații sau a unui element al acesteia în scopul eliminării unor defecțiuni, dacă a fost înlocuit cu rezerva și nu a afectat calitatea serviciului prestat;

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

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

ART. 29

Se consideră avarii următoarele evenimente:

a) întreruperea accidentală, totală sau parțială a iluminatului public pentru o perioadă mai mare de 4 ore, cu excepția celui arhitectural, ornamental și ornamental-festiv;

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

c) defectarea sau ieșirea accidentală din funcțiune a unor instalații sau subansambluri din instalațiile de iluminat, care conduc la reducerea ariei deservite de serviciul de iluminat public cu 10% pe o durată mai mare de 24 de ore;

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

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

ART. 30

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

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

ART. 31

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

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

a) locul și momentul apariției incidentului sau avariei;

b) situația înainte de incident sau avarie, dacă se funcționa sau nu în schemă normală, cu indicarea abaterilor de la aceasta;

c) cauzele care au favorizat apariția și dezvoltarea evenimentelor;

d) descrierea cronologică a tuturor evenimentelor pe baza diagramelor, rapoartelor, înregistrărilor computerizate și declarațiilor personalului;

e) manevrele efectuate de personal în timpul desfășurării și lichidării evenimentului;

f) efectele produse asupra instalațiilor, dacă a rezultat echipament deteriorat, cu descrierea deteriorării;

g) efectele asupra beneficiarilor serviciului de iluminat, durata de întrerupere, valoarea pagubelor estimate sau alte efecte;

h) stadiul verificărilor profilactice, reviziile și reparațiile pentru echipamentul sau protecțiile care nu au funcționat corespunzător;

i) cauzele tehnice și factorii care au provocat fiecare eveniment din succesiunea de evenimente;

j) modul de comportare a personalului cu ocazia evenimentului și modul de respectare a instrucțiunilor;

k) influența schemei tehnologice sau de funcționare în care sunt cuprinse instalațiile afectate de incident sau avarie;

l) situația procedurilor/instrucțiunilor de exploatare și reparații și a cunoașterii lor, cu menționarea lipsurilor constatate și a eventualelor încălcări ale celor existente;

m) măsuri tehnice și organizatorice de prevenire a unor evenimente asemănătoare cu stabilirea termenelor și responsabilităților.

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

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

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

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

ART. 32

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

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

ART. 33

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

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

ART. 34

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

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

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

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

ART. 35

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

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

SECȚIUNEA a 5-a

Asigurarea siguranței de funcționare a instalațiilor

ART. 36

(1) Pentru creșterea siguranței în funcționare a Serviciului de iluminat public din Municipiul Arad 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.

ART. 37

Manevrele în instalații se execută pentru:

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

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

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

ART. 38

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

ART. 39

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

(2) 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. 40

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

a) tema manevrei;

b) scopul manevrei;

c) succesiunea operațiilor;

d) notații în legătură cu dispunerea și îndeplinirea operațiilor;

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

ART. 41

După scopul manevrei, foaia de manevră poate fi:

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

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

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

ART. 42

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

ART. 43

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

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

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

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

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

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

ART. 44

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

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

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

ART. 45

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

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

ART. 46

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

(2) După terminarea manevrei se vor înscrie în evidențele operative ale instalației executarea acestora conform foi de manevră, ora începerii și terminării manevrei, starea operativă, configurația etc., în care s-au adus echipamentele respective, precum și orele la care s-au executat operațiile care prezintă importanță în funcționarea echipamentelor, instalațiilor sau ansamblurilor de instalații.

SECȚIUNEA a 6-a

Condiții tehnice de desfășurare a serviciului de iluminat public din municipiul Arad

ART. 47

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

(2) Iluminatul public se va realiza de regulă cu surse de lumină/lămpi cu descărcări în vapori de sodiu la înaltă presiune pentru toate tipurile de căi de circulație principale și secundare. Pentru anumite căi de circulație înguste, din zonele declarate istorice ale localităților, unde se dorește o redare foarte bună a culorilor, se pot utiliza surse de lumină/lămpi cu sodiu la înaltă presiune alb sau surse de lumină/lămpi fluorescente compacte de culoare caldă ($T_c = 2700\text{ K}$).

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

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

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

ART. 48

(1) În cazul iluminatului stradal corpurile de iluminat se amplasează pe stâlpi sau suspendat în axa drumului ori, dacă condițiile tehnice nu permit, pe clădiri, cu acordul proprietarilor.

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

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

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

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

ART. 49

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

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

ART. 50

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

- a) destinația iluminatului, care este general, local, exterior, arhitectural, estetic;
- b) condițiile de mediu - normal, cu praf, cu umiditate, cu pericol de explozie;
- c) condițiile de montaj pe stâlpi, suspendat, cu racordare la rețea;
- d) protecția împotriva electrocutării;
- e) condițiile de exploatare - vibrații, șocuri mecanice, medii agresive;
- f) randamentul corpurilor de iluminat;
- g) caracteristicile lumino tehnice ale corpului de iluminat;
- h) cerințele estetice și arhitecturale;
- i) dotarea cu accesorii pentru ameliorarea factorului de putere;
- j) posibilitățile de exploatare și întreținere.

ART. 51

(1) La realizarea iluminatului public se va urmări minimizarea puterii instalate pe kilometri de stradă, optimizându-se raportul dintre înălțimea de montare a surselor de lumină cu distanța

dintre stâlpi, luându-se în calcul luminanțele sau iluminările, după caz, și curbele de distribuție a intensității luminoase specifice corpurilor de iluminat utilizate.

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

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

ART. 52

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

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

ART. 53

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

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

ART. 54

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

ART. 55

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

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

- a) longitudinea localității;
- b) luna calendaristică;
- c) ora oficială de vară;
- d) nivelul de luminanță sau de iluminare necesar, corelat cu condițiile meteorologice.

ART. 56

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

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

ART. 57

(1) Echipamentele și aparatura folosite pentru realizarea sistemelor de iluminat public vor respecta dispozițiile legale în vigoare privind evaluarea conformității produselor și condițiile de

introducere pe piață a acestora, asigurându-se utilizarea rațională a energiei electrice și economisirea acesteia.

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

(3) Operatorul serviciului de iluminat public va monitoriza situația existentă și va lua măsurile necesare pentru îmbunătățirea factorului de putere la acele instalații de iluminat public care necesită această operațiune.

ART. 58

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

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

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

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

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

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

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

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

ART. 59

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

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

(3) În Municipiul Arad, datorită numeroaselor puncte de alimentare cu energie electrică a sistemului de iluminat public, operatorul va realiza sistemul centralizat de comandă al cascadelor.

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

ART. 60

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

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

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

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

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

- a) direct, printr-un conductor electric de nul de protecție, special destinat acestui scop, și care va însoți conductele electrice de alimentare;
- b) conectarea la instalația de legare la pământ la care este legat nulul rețelei.

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

ART. 61

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

(2) Corpurile de iluminat montate în locuri unde este permis accesul tuturor persoanelor trebuie să prezinte un grad de protecție și rezistența la șocuri mecanice a difuzorului (protecție la vandalism) min IK 08.

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

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

SECȚIUNEA a 7-a

Asigurarea parametrilor luminotehnici cantitativi și calitativi

ART. 62

(1) În vederea realizării unui serviciu de calitate și asigurarea condițiilor impuse de necesitatea realizării unui iluminat corespunzător, administrația publică locală arădeană, cu ajutorul operatorului serviciului de iluminat public are obligația măsurării parametrilor luminotehnici ai căilor de circulație din localitate.

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

ART. 63

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

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

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

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

(5) Parametrii cantitativi sunt:

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

(6) Parametrii calitativi sunt:

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

ART. 64

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

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

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

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

ART. 65

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

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

ART. 66

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

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

ART. 67

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

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

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

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

ART. 68

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

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

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

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

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

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

(1) se poate mări până la 100% .

ART. 69

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

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

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

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

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

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

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

(8) În funcție de tipul corpului de iluminat, distanța dintre corpurile de iluminat se alege în funcție de înălțimea de montare a acestora, asigurându-se uniformitatea iluminatului conform normelor Uniunii Europene, astfel încât să se reducă numărul de stâlpi/km și numărul de corpuri de iluminat/km, având ca referință standardul SR 13433/1999.

ART. 70

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

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

ART. 71

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

ART. 72

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

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

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

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

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

ART. 73

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

ART. 74

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

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

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

ART. 75

(1) Operatorii serviciului de iluminat public au obligația de a executa modificările necesare în sistemul de iluminat public pentru asigurarea respectării condițiilor de iluminat, având ca referință standardul SR 13433/1999.

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

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

b) clasa sistemului de iluminat pentru zonele de risc;

c) clasa sistemului de iluminat pentru căile de circulație destinate traficului pietonal și pistelor pentru biciclete.

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

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

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

ART. 76

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

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

a) unilateral;

b) bilateral alternat;

c) bilateral față în față;

d) axial;

e) central;

f) catenar.

ART. 77

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

(2) Tipul corpurilor de iluminat și al armăturilor pentru iluminat se va stabili ținându-se cont ca durata de bună funcționare să fie de cel puțin 10.000 de ore, cu excepția cazurilor în care se dorește o redare foarte bună a culorilor.

SECȚIUNEA a 8-a

Exploatarea și întreținerea instalațiilor de iluminat public

ART. 78

În aplicarea prevederilor [art. 13](#), pentru realizarea lucrărilor curente de exploatare, următoarea documentație tehnică va fi anexă la contractul de concesiune :

- a) planul detaliat al instalațiilor de iluminat public pe care le are în exploatare, cu:
 - posturile de transformare din care se alimentează rețeaua de iluminat public;
 - traseul rețelei;
 - punctele de conectare/deconectare a iluminatului public;
 - schema de acționare și a cascadei pentru conectarea/deconectarea automată a iluminatului;
 - amplasarea corpurilor de iluminat, cu indicarea tipului și puterii lămpii;
 - locul de amplasare pentru realizarea iluminatului ornamental festiv, cu indicarea punctelor de alimentare, numărului lămpilor și a puterii totale consumate;
- b) documentația tehnică pentru căile de circulație pe care sunt montate instalațiile de iluminat public, împărțită pe categorii de căi de circulație, conform prevederilor [art. 77](#), care trebuie să cuprindă:
 - denumirea;
 - lungimea și lățimea;
 - tipul de îmbrăcăminte rutieră;
 - modul de amplasare a corpurilor de iluminat;
 - tipul rețelei electrice de alimentare;
 - punctele de alimentare și conectare/deconectare;
 - tipul corpurilor de iluminat, numărul acestora și puterea lămpilor;
 - tipul și distanța dintre stâlpi, înălțimea de montare și unghiul de înclinare a corpurilor de iluminat;
- c) proiectele de execuție a instalațiilor de iluminat, cu toate modificările operate, breviarele de calcul și avizele obținute;
- d) procesele-verbale de recepție, însoțite de certificatele de calitate.

ART. 79

Operațiile de exploatare vor cuprinde:

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

ART. 80

În cadrul lucrărilor operative se vor executa:

- a) intervenții pentru remedierea unor deranjamente accidentale la corpurile de iluminat și accesorii;
- b) manevre pentru întreruperea și repunerea sub tensiune a diferitelor porțiuni ale instalației de iluminat în vederea executării unor lucrări;
- c) manevre pentru modificarea schemelor de funcționare în cazul apariției unor deranjamente;
- d) recepția instalațiilor noi puse în funcțiune în conformitate cu regulamentele în vigoare;

- e) analiza stării tehnice a instalațiilor;
- f) identificarea defectelor în conductoarele electrice care alimentează instalațiile de iluminat;
- g) supravegherea defrișării vegetației și înlăturarea obiectelor căzute pe linie;
- h) controlul instalațiilor care au fost supuse unor condiții meteorologice deosebite, cum ar fi: vânt puternic, ploi torențiale, viscol, formarea de chiciură;
- i) acțiuni pentru pregătirea instalațiilor de iluminat cu ocazia evenimentelor festive sau deosebite;
- j) demontări sau demolări de elemente ale sistemului de iluminat public;
- k) intervenții ca urmare a unor sesizări.

ART. 81

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

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

ART. 82

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

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

ART. 83

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

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

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

ART. 84

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

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

ART. 85

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

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

ART. 86

Reparațiile curente se execută la:

- a) corpuri de iluminat și accesorii;
- b) tablouri electrice de alimentare, distribuție și conectare/deconectare;

c) rețele electrice de joasă tensiune aparținând sistemului de iluminat public.

ART. 87

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

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

ART. 88

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

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

ART. 89

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

- a) verificarea distanțelor conductelor față de construcții, instalații de comunicații, linii de înaltă tensiune și alte obiective;
- b) evidențierea în planuri a instalațiilor nou-apărute de la ultima verificare și realizarea măsurilor necesare de coexistență;
- c) solicitarea executării operațiunii de tăiere a vegetației în zona în care se obturează distribuția fluxului luminos al corpurilor de iluminat către administrația publică locală arădeană;
- d) determinarea gradului de deteriorare a stâlpilor, inclusiv a fundațiilor acestora, și luarea măsurilor de consolidare, remediere sau înlocuire, în funcție de rezultatul determinărilor;
- e) verificarea verticalității stâlpilor și îndreptarea celor înclinați;
- f) verificarea și refacerea inscripționărilor;
- g) repararea ancorelor și întinderea acestora, înlocuirea părților deteriorate sau care lipsesc, strângerea șuruburilor la cleme și la placa de protecție;
- h) verificarea stării conductoarelor electrice;
- i) verificarea și înlocuirea conductoarelor electrice de tip funie cu fire rupte mai mult de 15% din secțiune, precum și a conductoarelor electrice cu izolația deteriorată care prezintă crăpături, rosături ori lipsa izolației;
- j) se verifică starea legăturilor conductei electrice la izolator și, dacă este necesar, se reface legătura;
- k) la izolatoarele de susținere și întindere se va verifica dacă acestea nu sunt sparte, glazura nu este deteriorată sau dacă îmbinarea la suport este corespunzătoare, înlocuindu-se toate izolatoarele deteriorate;
- l) la console, brățări sau la celelalte armături metalice de pe stâlp se verifică dacă nu sunt corodate, deformat, fisurate ori rupte. Cele deteriorate se înlocuiesc, iar cele corespunzătoare se revopsesc și se fixează bine pe stâlp;

m) la ancorele stâlpilor se verifică dacă cablul nu are fire rupte, clemenele de strângere nu sunt deteriorate sau corodate și dacă tensiunea de întindere a cablului este cea corespunzătoare. Elementele deteriorate se înlocuiesc, iar dacă este cazul se reglează tensiunea în ancoră;

n) la instalația de legare la pământ a nulului de protecție se va verifica starea legăturilor și îmbinărilor conductorului electric de nul la acesta, precum și a legăturilor acestuia la corpul de iluminat, se va măsura rezistența de dispersie a rețelei generale de legare la pământ, se va măsura și se va reface priza de pământ, având ca referință STAS 12604/1988;

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

ART. 90

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

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

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

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

ART. 91

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

CAP. 3

Drepturile și obligațiile operatorilor serviciului de iluminat public

ART. 92

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

- a) regulamentul serviciului;
- b) contractul de concesiune al Serviciului de iluminat public din municipiul Arad (nr.35/9.06.2004).

ART. 93

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

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

ART. 94

Operatorii serviciului de iluminat public au următoarele obligații:

- a) să gestioneze serviciul de iluminat public pe criterii de competitivitate și eficiență economică;
- b) să promoveze dezvoltarea, modernizarea și exploatarea eficientă a infrastructurii aferente serviciului de iluminat public;
- c) să respecte sarcinile asumate potrivit prevederilor contractului de concesiune a serviciului de iluminat public din Municipiul Arad;

- d) să asigure respectarea indicatorilor de performanță ai serviciului de iluminat public, stabiliți de concedent în prezentul regulament al serviciului, anexă la contractul de concesiune;
- e) să respecte și să efectueze serviciul conform prezentului regulament, caietului de sarcini și contractului de concesiune;
- f) să furnizeze autorităților administrației publice locale, A.N.R.S.C. și C.N.R.I. informațiile solicitate și să asigure accesul la toate informațiile necesare verificării și evaluării funcționării și dezvoltării serviciului de iluminat public;
- g) să pună în aplicare metode performante de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare, inclusiv prin aplicarea procedurilor concurențiale impuse de normele legale în vigoare privind achizițiile de lucrări sau de bunuri;
- h) de a reface locul unde a intervenit pentru reparații sau execuția unei lucrări noi, la un nivel calitativ corespunzător, în termen de maximum 5 zile lucrătoare de la terminarea lucrării, dacă condițiile meteorologice le permit;
- i) să asigure finanțarea pregătirii profesionale a propriilor salariați.

ART. 95

(1) Penalitățile pentru nerespectarea de către operatori a indicatorilor de performanță sunt cele prevăzute de legislația în vigoare.

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

ART. 96

Operatorii serviciului de iluminat public au următoarele drepturi:

- a) să sisteze serviciul de iluminat public utilizatorilor care nu și-au achitat contravaloarea serviciilor prestate, inclusiv majorările și/sau penalitățile de întârziere, în cel mult 30 de zile calendaristice de la data expirării termenului de plată a facturilor;
- b) să solicite recuperarea cheltuielilor necesare reluării prestării serviciului de iluminat public;
- c) să asigure echilibrul contractual pe durata delegării gestiunii;
- d) să solicite modificarea sau ajustarea tarifului în conformitate cu Normele metodologice-cadru aprobate de A.N.R.S.C.;
- e) să solicite recuperarea debitelor în instanță.

ART. 97

- (1) Utilizatorii serviciului de iluminat public sunt autoritățile administrației publice locale .
- (2) Sunt beneficiari ai serviciului de iluminat public comunitățile locale în ansamblul lor.
- (3) Autoritățile administrației publice locale, în calitate de reprezentante ale comunităților locale și de semnatare ale contractului de concesiune, sunt responsabile de asigurarea serviciului de iluminat public și de respectarea prezentului regulament.

ART. 98

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

ART. 99

Utilizatorii serviciului de iluminat public au următoarele drepturi:

- a) să aplice clauzele sancționatorii, în cazul în care operatorul nu respectă prevederile contractului de concesiune inclusiv prevederile din regulamentul serviciului și din caietul de sarcini anexe la acesta;
- b) să verifice respectarea clauzelor de administrare, întreținere și predare a bunurilor publice sau private afectate serviciului;
- c) să solicite informații cu privire la nivelul și calitatea serviciului prestat și cu privire la modul de întreținere, exploatare și administrare a bunurilor din proprietatea publică sau privată a Municipiului Arad, încredințate pentru realizarea serviciului;
- d) să aprobe stabilirea prețurilor și tarifelor, respectiv ajustarea și modificarea prețurilor și tarifelor propuse de operatori pe baza metodologiei elaborate și aprobate de autoritatea de reglementare competentă;

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

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

g) să își asume plata integrală sau parțială a energiei electrice aferentă consumului instalațiilor de iluminat public.

ART. 100

Beneficiarii serviciului de iluminat public au următoarele drepturi:

a) să aibă acces la serviciul de iluminat public în condițiile respectării regulamentelor specifice;

b) să aibă acces la informațiile de interes public privind serviciul de iluminat public, fiind informați periodic despre:

- starea sistemului de iluminat public;
- planurile anuale și de perspectivă privind dezvoltarea sistemului de iluminat public;
- planurile de reabilitare a sistemului de iluminat public;
- stadiul de realizare a planurilor de reabilitare, modernizare și extindere a sistemului de iluminat public;
- tarifele aprobate pentru prestarea serviciului și evoluția în timp a acestuia;
- eficiența măsurilor luate, reflectată în: scăderea numărului de accidente rutiere, creșterea securității individuale și colective și altele asemenea;

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

ART. 101

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

CAP. 4

Indicatori de performanță

ART. 102

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

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

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

ART. 103

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

- a) calitatea și eficiența serviciului de iluminat public;
- b) îndeplinirea prevederilor din contract cu privire la calitatea serviciului efectuat;
- c) menținerea unor relații echitabile între operator și utilizator prin rezolvarea operativă și obiectivă a problemelor, cu respectarea drepturilor și obligațiilor care revin fiecărei părți;

- d) soluționarea reclamațiilor beneficiarilor referitoare la serviciul de iluminat public;
- e) creșterea gradului de siguranță rutieră;
- f) scăderea infracționalității.

ART. 104

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

- a) gestiunea serviciului de iluminat public, conform prevederilor contractuale;
- b) înregistrarea activităților privind efectuarea lucrărilor de întreținere a sistemului de iluminat public;
- c) înregistrarea reclamațiilor și sesizărilor beneficiarilor, organelor de poliție și gardienilor publici și soluționarea acestora;
- d) accesul neîngrădit al autorităților administrației publice centrale și locale, în conformitate cu competențele și atribuțiile legale ce le revin, la informațiile necesare stabilirii:
 - modului de respectare și de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate;
 - calității și eficienței serviciului prestat la nivelul indicatorilor de performanță stabiliți în contractul de concesiune 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 concesiune;
 - modului de formare și stabilire a tarifelor pentru serviciul de iluminat public;
 - stadiului de realizare a investițiilor;
 - modului de respectare a parametrilor ceruți prin prescripțiile tehnice.

ART. 105

Indicatorii de performanță generali și garantați pentru serviciul de iluminat public sunt stabiliți în Anexa nr.1, care face parte integrantă din prezentul regulament.

CAP. 5

Dispoziții finale și tranzitorii

ART. 106

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

ART. 107

(1) Regulamentul serviciului de iluminat public din Municipiul Arad a fost elaborat în conformitate cu Regulamentul-cadru al serviciului de iluminat public publicat în OUGnr.86 din 20 martie 2007 și se aprobă de Consiliul Local al Municipiului Arad. Regulamentul va intra în vigoare la 30 de zile de la aprobarea lui.

ART. 108

În contractul de concesiune nr.34/9.06.2004 și anexele acestuia se precizează standardele, normativele valabile la data încheierii acestuia și tarifele care vor fi practicate.

ART. 109

Operatorii care prestează serviciul de iluminat public au obligația de a întocmi în termen de 30 de zile de la aprobarea prezentului regulament 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. 110

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

Referitoare la modificarea HCLM nr.264/16.09.2003 privind aprobarea „Caietului de sarcini, a Instrucțiunilor privind organizarea și desfășurarea procedurii de concesiune, a Contractului de concesiune cadru și a Regulamentului serviciului de iluminat public din municipiul Arad”

Caiet de sarcini
al Serviciului de iluminat public din Municipiul Arad

CAP. 1

Obiectul caietului de sarcini

ART. 1

Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile de desfășurare a serviciului de iluminat public din Municipiul Arad, 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.

ART. 3

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

ART. 4

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

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

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

ART. 5

Terminologia utilizată este cea din regulamentul serviciului de iluminat public.

CAP. 2

Cerințe organizatorice minimale

ART. 6

Operatorul serviciului de iluminat public va 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 concesiune a serviciului de iluminat public din Municipiul Arad nr.35/9.06.2004 și precizați în Regulamentul serviciului de iluminat public din Municipiul Arad;

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 pentru utilizatorii din raza Municipiului Arad;

h) personal de intervenție operativă;

i) conducerea operativă prin dispecer;

j) înregistrarea datelor de exploatare și evidența lor;

k) analiza zilnică a modului în care se respectă realizarea normelor de consum și stabilirea operativă a măsurilor ce se impun pentru eliminarea abaterilor, încadrarea în norme și evitarea oricărei forme de risipă;

l) elaborarea programelor de măsuri pentru încadrarea în normele de consum de energie electrică și pentru raționalizarea acestor consumuri;

m) realizarea condițiilor pentru prelucrarea automată a datelor referitoare la funcționarea economică a instalațiilor de iluminat public;

n) statistica incidentelor, avariilor și analiza acestora;

o) instituirea unui sistem de înregistrare, investigare, soluționare și raportare privind reclamațiile făcute de beneficiari în legătură cu calitatea serviciilor;

p) lichidarea operativă a incidentelor;

q) funcționarea normală a tuturor componentelor sistemului de iluminat public;

r) evidența orelor de funcționare a componentelor sistemului de iluminat public;

s) aplicarea de metode performante de management care să conducă la funcționarea cât mai bună a instalațiilor de iluminat și reducerea costurilor de operare;

t) elaborarea planurilor anuale de revizii și reparații executate cu forțe proprii și cu terți și aprobarea acestora de către administrația publică locală;

u) executarea în bune condiții și la termenele prevăzute a lucrărilor de reparații care vizează funcționarea economică și siguranța în exploatare;

v) elaborarea planurilor anuale de investiții pe categorii de surse de finanțare și aprobarea acestora de către administrația publică locală;

w) corelarea perioadelor și termenelor de execuție a investițiilor și reparațiilor cu planurile de investiții și reparații ale celorlalți furnizori de utilități, inclusiv cu programele de reabilitare și dezvoltare urbanistică ale administrației publice locale arădene;

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 Oferta tehnică, anexă la contractul de concesiune nr.35/2004;

z) alte condiții specifice stabilite de autoritățile administrației publice locale arădene.

ART. 7

Obligațiile și răspunderile personalului operativ al operatorului sunt cuprinse în Regulamentul serviciului de iluminat public din municipiul Arad .

ART. 8

Condițiile de realizare a reparațiilor (curente și capitale), a investițiilor precum și a cheltuielilor pe care le va face operatorul, modul de aprobare și decontare a acestora în cadrul relațiilor contractuale dintre autoritatea administrației publice locale arădene și operator sunt precizate în Contractul de concesiune nr.35/9.06.2004.

CAP. 3

Sistemul de iluminat public

ART. 9

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

ART. 10

Posturile de transformare care alimentează cu energie electrică instalațiile de iluminat public și cele disponibile sunt prezentate în anexa nr. 1 la prezentul Caiet de sarcini.

ART. 11

Componentele rețelei de distribuție a energiei electrice care alimentează instalațiile de iluminat public sunt prezentate în anexa nr. 2 la prezentul Caiet de sarcini.

ART. 12

Planul de situație cu amplasarea componentelor sistemului de iluminat este prezentat în « Fișierul planului de situație al Sistemului de iluminat public din Municipiul Arad », anexa nr. 16 la prezentul Caiet de sarcini.

ART. 13

Instalațiile electrice aferente instalațiilor de iluminat cu schemele monofilare: bransamente, instalații de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsură și control, puncte de aprindere etc. sunt prezentate în « Fișierul Schemelor electrice monofilare detaliate ale Sistemului de iluminat public din Municipiul Arad », anexa nr. 17 la prezentul Caiet de sarcini.

ART. 14

Clasificarea căilor de circulație și caracteristicile acestora sunt prezentate în anexa nr. 3 la prezentul Caiet de sarcini.

ART. 15

Inventarul corpurilor de iluminat este prezentat în anexa nr.4 la prezentul Caiet de sarcini.

ART. 16

Inventarul zonelor de risc, altele decât tunelurile și podurile este prezentat în anexa nr. 5 la prezentul Caiet de sarcini.

ART. 17

Schemele de acționare și de lucru a cascadei pentru conectarea/deconectarea iluminatului sunt prezentate în anexa nr.12 la prezentul Caiet de sarcini.

ART. 18

Documentația tehnică pentru arterele de circulație prevăzute sau nu cu sisteme de iluminat public, cu precizarea categoriei arterei de circulație, denumirea arterei/străzii, lungimea acesteia, modul de realizare a iluminatului, tipul rețelei de alimentare, tipul corpurilor de iluminat și puterea lămpilor utilizate, tipul stâlpilor și distanța dintre aceștia, înălțimea de montare a corpurilor de iluminat, tipul armăturilor pentru montarea corpurilor de iluminat este prezentată în anexa nr. 13 la prezentul Caiet de sarcini.

ART. 19

Caracteristicile sistemului de iluminat destinat punerii în evidență a unor monumente de artă sau istorice, ori a unor obiective de importanță publică sau culturală pentru comunitatea locală, sunt prezentate în anexa nr. 6 la prezentul Caiet de sarcini.

ART. 20

Caracteristicile pasajelor rutiere sunt prezentate în anexa nr. 7 la prezentul Caiet de sarcini.

ART. 21

Caracteristicile podurilor, inclusiv a pasarelelor sunt prezentate în anexa nr.8 la prezentul Caiet de sarcini.

ART. 22

Căile de circulație destinate traficului pietonal și/sau cicliștilor sunt prezentate în anexa nr.9 la prezentul Caiet de sarcini.

ART. 23

Parcurile, spațiile de agrement, piețele, târgurile și altele asemenea sunt prezentate în anexa nr. 10 la prezentul Caiet de sarcini.

ART. 24

În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar, se precizează:

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

b) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora sunt prezentate în anexa nr. 11 la prezentul Caiet de sarcini;

c) programele de conectare/deconectare a sistemului de iluminat sunt prezentate în anexa nr. 14 la prezentul Caiet de sarcini ;

d) programul de reabilitare și extindere a sistemului de iluminat public este prezentat în anexa nr. 15 la prezentul Caiet de sarcini ;

ART. 25

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

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

b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;

c) controlul calității serviciului asigurat;

d) întreținerea tuturor componentelor sistemului de iluminat public;

e) menținerea în stare de funcționare la parametri proiectați a sistemului de iluminat public;

f) măsurile necesare pentru prevenirea deteriorării componentelor sistemului de iluminat public;

g) întocmirea și actualizarea documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;

h) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;

i) funcționarea instalațiilor de iluminat, în conformitate cu programele aprobate;

j) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne și actualizarea documentației;

k) respectarea regulamentului de serviciu aprobat de autoritatea administrației publice locale sau asociația de dezvoltare comunitară, după caz, în condițiile legii;

l) funcționarea pe baza principiilor de eficiență economică, având ca obiectiv reducerea costurilor specifice pentru realizare a serviciului de iluminat public;

m) menținerea capacităților de realizare a serviciului și exploatarea eficientă a acestora, prin urmărirea sistematică a comportării rețelelor electrice, echipamentelor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor/reparațiilor curente;

n) îndeplinirea indicatorilor de calitate ai serviciului prestat, specificați în regulamentul serviciului;

o) încheierea contractelor cu furnizorii de utilități, servicii, materiale și piese de schimb, prin aplicarea procedurilor concurențiale impuse de normele legale în vigoare privind achizițiile de lucrări sau de bunuri;

p) dezvoltarea și modernizarea, în condiții de eficiență a sistemului de iluminat public în conformitate cu programele de dezvoltare și modernizare elaborate de către Consiliul Local al Municipiului Arad, și cu programele proprii aprobate de reprezentanții concedentului;

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

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

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

ș) instituirea și aplicarea unui sistem de comunicare cu beneficiarii cu privire la reglementările noi ce privesc serviciul de iluminat public și modificările survenite la actele normative din domeniu;

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

PRIMARUL MUNICIPIULUI ARAD

Nr. _____ din _____ 2010

Primarul Municipiului Arad,

Având în vedere :

- prevederile art.23, Capitolul XIV-Acte normative de referință, din contractul de Concesiune a Serviciului de iluminat public din Municipiul Arad nr.35/9.06.2004;
- prevederile Ordinului nr. 86 din 20 martie 2007 (pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public) și ale Ordinului nr. 87 din 20 martie 2007 (pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de iluminat public) emise de ANRSC care stipulează obligativitatea actualizării Caietului de sarcini și a Regulamentului serviciului;
- necesitatea actualizării conținutului Caietului de sarcini și a Regulamentului Serviciului de iluminat public din Municipiul Arad aprobat prin HCLM nr.264 din 16.09.2003 ca urmare a executării lucrărilor de modernizare și extindere a sistemului de iluminat public din municipiul Arad în perioada 2004-2010;

îmi exprim inițiativa de promovare a unui proiect de hotărâre cu următorul obiect :
propunerea de modificare a HCLM nr.264/16.09.2003 privind aprobarea „Caietului de sarcini, a Instrucțiunilor privind organizarea și desfășurarea procedurii de concesiune, a Contractului de concesiune cadru și a Regulamentului serviciului de iluminat public din municipiul Arad”.

în susținerea căruia formulez următoarea:

EXPUNERE DE MOTIVE

Documentele anexă la Contractul de concesiune a Serviciului de iluminat public din Municipiul Arad nr.35/9.06.2004 (printre care și Caietul de sarcini și Regulamentul serviciului) au fost elaborate în conformitate cu legislația privitoare la concesiunea serviciilor de utilități publice existentă în anul 2003 și aprobate prin Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Arad nr.264 din 16.09.2003. În perioada derulării contractului au survenit modificări în structura sistemului de iluminat public (ca urmare a lucrărilor de modernizare și extindere executate) și modificări ale legislației din domeniu. Drept urmare este necesară modificarea atât a Caietului de sarcini cât și a Regulamentului serviciului.

Față de cele de mai sus,

PROPUN

modificarea HCLM nr.264/16.09.2003 privind aprobarea „Caietului de sarcini, a Instrucțiunilor privind organizarea și desfășurarea procedurii de concesiune, a Contractului de concesiune cadru și a Regulamentului serviciului de iluminat public din municipiul Arad” prin actualizarea Regulamentului serviciului și a Caietului de sarcini al serviciului conform situației existente și a legislației în vigoare.

PRIMAR
Gheorghe Falcă

R A P O R T
al serviciului de specialitate

Referitor la : expunerea de motive înregistrată cu nr. _____ din _____ a domnului Gheorghe Falcă, Primarului Municipiului Arad ;

Obiect : propunerea de *modificare a HCLM nr.264/16.09.2003 privind aprobarea „Caietului de sarcini, a Instrucțiunilor privind organizarea și desfășurarea procedurii de concesionare, a Contractului de concesiune cadru și a Regulamentului serviciului de iluminat public din municipiul Arad”*

Având în vedere:

- prevederile art.23, Capitolul XIV-Acte normative de referință, din contractul de Concesiune a Serviciului de iluminat public din Municipiul Arad nr.35/9.06.2004;

- prevederile Ordinului nr. 86 din 20 martie 2007 (pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public) și ale Ordinului nr. 87 din 20 martie 2007 (pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de iluminat public) emise de ANRSC care stipulează obligativitatea actualizării Caietului de sarcini al serviciului și a Regulamentului serviciului;

- necesitatea actualizării conținutului Caietului de sarcini și a Regulamentului Serviciului de iluminat public din municipiul Arad aprobat prin HCLM nr.264 din 16.09.2003 cu respectarea prevederilor actelor normative în vigoare, ca urmare a executării lucrărilor de modernizare și extindere a sistemului de iluminat public din municipiul Arad în perioada 2004-2010;

- documentele anexă la Contractul de concesiune a Serviciului de iluminat public din Municipiul Arad nr.35/9.06.2004 (printre care și Caietul de sarcini și Regulamentul serviciului) care au fost elaborate în conformitate cu legislația privitoare la concesionarea serviciilor de utilități publice existentă în anul 2003 și aprobate prin Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Arad nr.264 din 16.09.2003;

- modificările survenite în structura sistemului de iluminat public (ca urmare a lucrărilor de modernizare și extindere executate) în perioada derulării contractului și modificările legislației din domeniu care fac necesară modificarea atât a Caietului de sarcini cât și a Regulamentului serviciului;

PROPUNEM

modificarea HCLM nr.264/16.09.2003 privind aprobarea „Caietului de sarcini, a Instrucțiunilor privind organizarea și desfășurarea procedurii de concesionare, a Contractului de concesiune cadru și a Regulamentului serviciului de iluminat public din municipiul Arad ” prin actualizarea Regulamentului serviciului și a Caietului de sarcini al serviciului conform situației existente și a legislației în vigoare.

DIRECTOR EXECUTIV
Răzvan Popa

ȘEF SERVICIU
Elena Portaru