

PROIECT DE HOTĂRÂRE Nr. 17

Privind stabilirea modalității de gestiune a serviciului de iluminat public în Comuna Dumești, județul Vaslui

Având în vedere necesitatea și oportunitatea adoptării unei hotărâri privind stabilirea modalității de gestiune a serviciului de iluminat public în comuna Dumești, județul Vaslui;

Ținând cont de referatul de aprobare nr. 2087/10.04.2023 al primarului comunei Dumești, raportul compartimentului de specialitate și raportul comisiei din cadrul consiliului local;

În conformitate cu :

- prevederile Legii nr. 51/2006, Legea serviciilor comunitare de utilități publice, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile Legii nr. 230/2006 privind serviciul de iluminat public, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public a localităților aprobat prin Ordinul nr. 86/2007 al Președintelui Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice;
- prevederile Ordinului nr. 87/2007 privind aprobarea caietului de sarcini-cadru al serviciilor de iluminat public, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul prevederilor art 129 alin (2) lit. b și alin (4) litera (a), art. 139 alin.(3) lit."a" și art 196 alin. (1), litera (a) din OUG 57/2019, privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI DUMEȘTI, JUDEȚUL VASLUI,
HOTĂRĂȘTE:

Art.1. – Se aprobă Studiul de Oportunitate privind alegerea formei de gestiune a serviciului de iluminat public în comuna Dumești, conform Anexei nr. 1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. – Se aprobă gestiune delegată ca formă de gestiune a serviciului de iluminat public și darea în administrare a infrastructurii tehnico-edilitare aferente în Comuna Dumești, județul Vaslui.

Art.4. – Se aprobă Caietul de sarcini al serviciului public de iluminat public al comunei Dumești, conform Anexei nr. 2, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.3. – Se aprobă Regulamentul de funcționare al serviciului de iluminat public al comunei Dumești, conform Anexei nr. 3, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.4. Se aprobă încheierea unui contract de achiziție servicii ca modalitate de atribuire a contractului de gestiune a serviciului de iluminat public.

Art.7. Se aprobă modelul de contract de servicii pentru delegarea gestiunii serviciului de iluminat public al Comunei Dumești, județul Vaslui, anexa nr. 4 la prezenta hotărâre.

Art.8. Se aprobă durata delegării de gestiune pentru o **perioadă de 5 ani.**

Art.5. Se împuternicește domnul Ioniță- Barnea Ciprian, în calitate de primar al comunei Dumești, să semneze contractul de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public în comuna Dumești.

Art.6. – Prezenta hotărâre va fi comunicată prin grija secretarului general la :

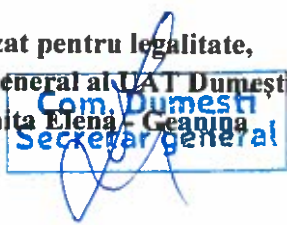
- Institutia Prefectului – județul Vaslui;
- Primarul comunei Dumești;
- Agenția Fondului pentru Mediu;
- Serviciul public;

Emis astăzi: 10.04.2023

Primar
Prof. Ioniță- Barnea Ciprian



Avizat pentru legalitate,
Secretar general al C.A.T. Dumești
Com. Dumești
Nechita Elena- Geanina
Secretar general



**Studiu de oportunitate și fundamentare
privind alegerea formei de gestiune a
serviciului
de iluminat public din Comuna
Dumești**

FOAIE DE CAPĂT

Denumirea studiului: Studiu de oportunitate și fundamentare privind alegerea formei de gestiune a serviciului de iluminat public din Comuna Dumești

Beneficiar: Comuna Dumești, județul Vaslui

Cuprins

Capitolul 1. DATE GENERALE	7
1.1. Date generale privind Comuna Dumești	7
1.2. Scopul studiului de oportunitate și fundamentare	7
1.3. Legislație aplicabilă	8
1.3.1. Legi aplicabile	8
1.3.2. Norme metodologice aplicabile	9
1.3.3. Standarde și normative aplicabile	9
1.4. Identificarea grupurilor de interes	9
1.5. Analiza nevoilor grupului de interes	10
Capitolul 2. SITUAȚIA ACTUALĂ A SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN COMUNA DUMEȘTI	12
2.1. Prezentarea infrastructurii deținute	12
Capitolul 3. ASPECTE PRIVIND CONDIȚIILE DE EXPLOATARE A SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN COMUNA DUMEȘTI	21
3.1. Respectarea principiului responsabilității și legalității	21
3.2. Asigurarea continuității cantitativ și calitativ a serviciului	21
3.3. Asigurarea sănătății publice și a calității vieții	21
3.4. Asigurarea adaptabilității la cerințele consumatorilor	21
3.5. Asigurarea accesibilității egale la serviciul de iluminat public	22
3.6. Asigurarea administrării eficiente a bunurilor din proprietatea publică a unităților administrativ- teritoriale	22
3.7. Asigurarea gestionării serviciului pe criterii de competitivitate și eficiență economică	22
3.8. Creșterea siguranței în funcționare a instalațiilor	22
3.9. Funcționarea în condiții de siguranță a persoanelor și serviciului	23
3.10. Asigurarea liberului acces la informațiile de interes public privind serviciul	23
3.11. Asigurarea calității	23
Capitolul 4. ANALIZA TIPURILOR DE GESTIUNI	24
4.1. Organizarea serviciului de iluminat public de către autoritatea locală în gestiune directă. Dimensionarea necesarului	25
4.2. Delegarea gestiunii serviciului de iluminat public	26
4.2.1. Contract de concesiune de servicii	27
4.2.2. Contract de achiziție publică de servicii	28
4.3. Analiza comparativă - Stabilirea soluției optime de gestiune	29
Capitolul 5. ANALIZA SOLUȚIEI OPTIME DE DELEGARE A GESTIUNII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN COMUNA DUMEȘTI	31
5.1. Analiza tipurilor de contracte din punct de vedere al repartiției riscurilor	31
5.2. Analiza tipului de contract ce urmează să fie încheiat:	31

Capitolul 6. CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI	33
---	----

STUDIUL DE OPORTUNITATE ȘI FUNDAMENTARE

Privind sistemul de iluminat public din Comuna Dumești

SCURTĂ PREZENTARE- SITUAȚIA ACTUALĂ

Elaborarea unui astfel de studiu este o cerință legală ce derivă din art. 22 al Legii nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice, cu modificările și completările ulterioare. Scopul unui astfel de studiu este acela de a fundamenta și stabili soluțiile optime de gestiune a serviciilor de utilități publice, gestiunea directă sau gestiunea delegată. **Primăria Comunei Dumești** va desfășura procesul de elaborare a documentației necesare în vederea delegării gestiunii serviciilor de utilitate publică prin raportare la legislația aplicabilă și practica existentă în domeniu. În prezent, activitățile aferente serviciului de iluminat public sunt desfășurate de către servicii din cadrul primăriei comunei Dumești, atât prin mijloace proprii cât și prin intermediul unor contracte încheiate cu companii autorizate să presteze astfel de servicii. Din raționamente de ordin instituțional (rapiditate în adoptarea deciziilor) și de simplificare a fluxului operațional (comunicare eficientă, planificare rapidă a intervențiilor și alocarea resurselor necesare, stabilirea și monitorizarea unor indicatori de performanță a serviciului de iluminat public), **Primăria Comunei Dumești** intenționează să stabilească modalitatea de gestiune a serviciului de iluminat public, conform prevederilor legislației în vigoare, pe baza unei analize a alternativelor posibile.

Realizarea studiului de oportunitate și fundamentare privind modalitatea de gestiune a serviciului de iluminat public reprezintă o cerință obligatorie conform prevederilor legale. Acest studiu reprezintă baza pentru deciziile ulterioare ale Autorității contractante, iar calitatea sa are un impact direct asupra șanselor de realizare a unui proiect de succes.

Obiectivele pe care trebuie să le atingă serviciul public de iluminat public, indiferent de forma de gestiune sunt următoarele:

- îmbunătățirea condițiilor de viață ale populației
- susținerea dezvoltării economico-sociale a localităților
- promovarea calității și eficienței serviciului
- dezvoltarea durabilă a serviciului
- gestionarea serviciului pe criterii de transparență, competitivitate și eficiență
- promovarea programelor de dezvoltare și reabilitare a sistemului de iluminat public pe baza unui mecanism eficient de planificare anuală a investițiilor
- consultarea cu utilizatorii serviciului, în vederea stabilirii politicilor și strategiilor locale și regionale în domeniu
- adoptarea normelor locale referitoare la organizarea și funcționare serviciului precum și a procedurilor de delegare a gestiunii acestuia

Conform art. 22, alin. (3) din Legea 51/2006, *Modalitatea de gestiune a serviciilor de utilități publice se stabilește prin hotărâri ale autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale, în baza unui studiu de oportunitate și fundamentare, în funcție de natura și starea serviciului, de necesitatea asigurării celui mai bun raport preț/calitate, de interesele*

actuale și de perspectivă ale unităților administrativ-teritoriale, precum și de mărimea și complexitatea sistemelor de utilități publice.

Indiferent de modalitatea de gestiune adoptată, activitățile specifice serviciului de iluminat public se organizează și se desfășoară pe baza unui reglumanet al activităților și al unui caiet de sarcini, aprobate prin hotărârea **Consiliului Local al Comunei Dumești**.

Capitolul 1. DATE GENERALE

1.1. Date generale privind Comuna Dumești

Comuna se află în marginea de Nord-Vest a județului, la limita cu județul Iași, suprafața sa fiind străbătută de Râul Bârlad. Este străbătută de drumul național DN15D, care o leagă spre Vest de comuna Băcești, și spre Est de comuna Todirești

Comuna Dumești este formată din satele Dumeștii Vechi, Schinetea, Valea Mare și Dumești (reședința).

1.2 Scopul studiului de oportunitate și fundamentare

Studiul de oportunitate și fundamentare are ca obiectiv stabilirea modalităților de gestiune a serviciului de iluminat public din **Comuna Dumești**, respectiv determinarea de organizare a activităților de exploatare, întreținere și reparații în sistemul de iluminat public, asigurarea iluminatului festiv, modernizarea și extinderea rețelei de iluminat public, prin analiza elementelor tehnice, juridice și financiare specifice.

Legea nr. 51/2006 definește serviciile comunitare de utilități publice ca totalitatea acțiunilor și activităților reglementate prin care se asigură satisfacerea nevoilor de utilitate și interes public general ale colectivităților locale. Din serviciile comunitare de utilități publice face parte și serviciul de iluminat public al localităților.

În conformitate cu prevederile legale, serviciile comunitare de utilități publice sunt/vor fi înființate, organizate și furnizate/prestate la nivelul comunelor, orașelor, municipiilor, județelor, municipiului București și, după caz, în condițiile legii, la nivelul subdiviziunilor administrativ-teritoriale ale municipiilor, sub conducerea, coordonarea, controlul și responsabilitatea autorităților administrației publice locale.

Serviciile de utilități publice fac obiectul unor obligații specifice de serviciu public în scopul asigurării unui nivel ridicat al calității siguranței și accesibilității, egalității de tratament, promovării accesului universal și a drepturilor utilizatorilor și au următoarele particularități:

- a) au caracter economico-social;
- b) răspund unor cerințe și necesități de interes și utilitate publică;
- c) au caracter tehnico-edilitar;
- d) au caracter permanent și regim de funcționare continuu;
- e) regimul de funcționare poate avea caracteristici de monopol;
- f) presupun existența unei infrastructuri tehnico-edilitare adecvate;
- g) aria de acoperire are dimensiuni locale: comunale, orașenești, municipale sau județene;
- h) sunt în responsabilitatea autorităților administrației publice locale;
- i) sunt organizate pe principii economice și de eficiență în condiții care să le permită să își

îndeplinească misiunile și obligațiile specifice de serviciu public;

j) modalitatea de gestiune este stabilită prin hotărâri ale autorităților deliberative ale administrației publice locale;

k) recuperarea costurilor de exploatare și de investiție se face prin prețuri și tarife sau taxeși, după caz, din alocații bugetare. Măsura poate implica elemente de natura ajutorului de stat, situație în care autoritățile administrației publice locale solicită avizul Consiliului Concurenței.

Potrivit articolului 1 din Legea nr. 230/2006, serviciul de iluminat public face parte din sfera serviciilor comunitare de utilități publice și cuprinde totalitatea acțiunilor și activităților de utilitate publică și de interes economic și social general desfășurate la nivelul unităților administrativ-teritoriale sub conducerea, coordonarea și responsabilitatea autorităților administrației publice locale, în scopul asigurării iluminatului public.

Serviciul de iluminat public al comunei cuprinde următoarele activități:

- asigurarea și întreținerea iluminatului stradal-rutier
- asigurarea și întreținerea iluminatului stradal-pietonal
- asigurarea și întreținerea iluminatului arhitectural
- asigurarea și întreținerea iluminatului ornamental
- asigurarea și întreținerea iluminatului festiv (iluminat ornamental, iluminat ornamental- festiv)

Întreținerea sistemului de iluminat public cuprinde întreținerea iluminatului căilor decirculație rutieră și pietonală.

Iluminatul arhitectural este iluminatul destinat punerii în evidența a unor monumente de artă sau istorice ori a unor obiective de importanță publică sau culturală pentru comunitatea locală.

Iluminatul ornamental cuprinde iluminatul zonelor destinate parcurilor, spațiilor de agrement, pietelor, targurilor și altora asemenea.

Iluminatul festiv cuprinde realizarea iluminatului festiv pentru sărbătorile de iarnă cu materiale din stocul unității administrativ-teritoriale și cu ocazia sărbătorilor și/sau evenimentelor culturale, sportive, religioase etc, organizate sau sprijinite de comună. Cu ocazia acestor evenimente și sărbători va fi asigurat și personal operativ de intervenție.

Serviciul de iluminat public, care constituie subiectul oportunității de delegare a gestiunii are ca obiect de activitate instalațiile de iluminat existente în **comuna Dumești**, precum și lucrările de îmbunătățire și extindere a acestuia, altele decât lucrările și proiectele de investiții realizate prin proiecte și fonduri atrase de **Comuna Dumești**.

Serviciul de iluminat care face obiectul acestui studiu de oportunitate și fundamentare cuprinde iluminatul stradal-rutier, iluminatul stradal-pietonal.

1.3. Legislație aplicabilă

1.3.1. Legi aplicabile

- Legea nr. 230 din 2006 a serviciului de iluminat public

- Legea nr. 51 din 2006 republicată în 2013 privind serviciile comunitare de utilități publice
- Legea nr. 98 din 2016 privind achizițiile publice
- Legea nr. 100 din 19 mai 2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii
- Legea nr.199 din 2000 privind utilizarea eficientă a energiei, cu modificările și completările ulterioare
- H.G. nr. 1146 din 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă

1.3.2. Norme metodologice aplicabile

- Regulament cadru al serviciului de iluminat public aprobat prin Ordinul ANRSC nr. 86 din 2007
- Caiet de sarcini cadru al serviciului de iluminat public aprobat prin Ordinul ANRSC nr. 87 din 2007
- Ordinul președintelui A.N.R.E. nr. 96/2017 privind aprobarea Regulamentului de organizare a activității de mentenanță

1.3.3. Standarde și normative aplicabile

- Normativul privind metodele și elementele de calcul al siguranței în funcționare a instalațiilor energetice aprobat prin Decizia președintelui A.N.R.E. nr. 1424/21.10.2006
- SR EN 13201:2015 iluminat public - standard român privitor la Iluminat Public ce stabilește modalitățile de încadrare a sistemelor de iluminat aferente cailor de circulație în clase de iluminat, parametrii luminotehnici aferenți claselor de iluminat, regulile generale de realizare a sistemelor de iluminat, modul de efectuare a măsurărilor luminotehnice

SR-EN 13201-1:2015 Iluminat public - Partea 1: Selectarea claselor de iluminat
SR-EN 13201-2 :2016 Iluminat public - Partea 2: - Cerințe de performanță

SR-EN 13201-3:2016 Iluminat public - Partea 3: - Calculul performanțelor

SR-EN 13201-4:2016 Iluminat public - Partea 4: - Metode de măsurare a performanțelor fotometrice

SR-EN 13201-5:2016 Iluminat public. Partea 5: - Indicatori de performanță energetică

Abrevieri

ANRE	Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei
ANRSC	Autoritatea Națională de Reglementare a serviciilor comunitare de utilități publice

1.4 Identificarea grupurilor de interes

Grupurile de interes relevante, în contextul gestiunii serviciului de iluminat public, sunt :

- **Beneficiarii serviciului de iluminat public** - cetățenii comunei Dumești, agenți economici și instituții publice care își desfășoară activitatea pe raza comunei Dumești;
- **Primăria comunei Dumești** - autoritate locală cu responsabilitate în gestionarea serviciului de iluminat public, ce deține infrastructura specifică;
- **Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice (ANRSC)**, ce deține următoarele atribuții: pregătirea pieței serviciilor publice de gospodărie comunală pentru intrarea pe piața comunitară, promovarea concurenței și a unei privatizări controlate pe piața serviciilor publice comunitare.
- **Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei (ANRE)**, care are calitatea de autoritate competentă ce reglementează, printre altele, serviciul de iluminat public;
- **Garda Națională de Mediu;**
- **Direcția de Sănătate Publică Vaslui** ce deține responsabilitatea realizării controlului privind respectarea condițiilor igienico sanitare prevăzute de reglementările legale în domeniul sănătății publice.
- **Operatorii de servicii de gestiune servicii de iluminat public.**

1.5 Analiza nevoilor grupului de interes

Beneficiarii serviciului de iluminat public din comuna Dumești pot avea așteptări rezonabile privind satisfacerea unor cerințe și nevoi de utilitate publică, și anume:

- creșterea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- creșterea gradului de securitate individuală și colectivă, precum și a gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;
- punerea în valoare a elementelor arhitectonice și peisagistice ale localității, precum și marcarea evenimentelor festive;
- funcționarea și exploatarea în condiții de siguranță a infrastructurii aferente serviciului;
- o infrastructură modernă și stabilă, astfel încât întreruperile să fie cât mai rare;
- servicii de calitate, operatorul să dea dovadă de profesionalism și promptitudine în soluționarea avariilor;
- servicii care să asigure protecția mediului înconjurător, colectarea deșeurilor ce rezultă ca urmare a lucrărilor efectuate în conformitate cu normele legale în vigoare;
- asigurarea unui cost minim pentru serviciu și a unor parametri de calitate ridicați.

Primăria Comunei Dumești este interesată de:

- îmbunătățirea condițiilor de viață ale cetățenilor prin promovarea calității și eficienței serviciului de iluminat public;
- creșterea calității vieții cetățenilor prin stimularea mecanismelor economiei de piață, realizarea unei infrastructuri edilitare moderne, atragerea investițiilor profitabile pentru comunitatea locală;
- dezvoltarea durabilă a unor servicii care să asigure protecția mediului înconjurător;

- organizarea serviciului de iluminat public astfel încât să satisfacă nevoile populației, ale instituțiilor publice și agenților economici, cu costuri minime.

Instituțiile statului menționate anterior sunt interesate de:

- îmbunătățirea calității vieții cetățenilor prin menținerea unui climat de igienă;
- protejarea mediului înconjurător; protecția stării de sănătate a locuitorilor;
- prestarea serviciilor în condiții de siguranță pentru personalul angajat; prestarea unui serviciu de calitate pentru utilizatori;
- asigurarea îndeplinirii tuturor indicatorilor de performanță impuși prin contract.

Capitolul 2. SITUAȚIA ACTUALĂ A SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN COMUNA DUMEȘTI

În înțelesul Legii 230 /2006 a serviciului de iluminat public Art. 2:

“(2) (...)sistemul de iluminat public este ansamblul format din puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere, linii electrice de joasă tensiune subterane sau aeriene, fundații, stâlpi, instalații de legare la pământ, console, corpuri de iluminat, accesorii, conductoare, izolatoare, cleme, armături, echipamente de comandă, automatizare și măsurare, utilizate pentru iluminatul public.”

(3) În cazul sistemelor de iluminat public destinate exclusiv serviciului de iluminat public, părțile componente ale acestora sunt cele prevăzute la alin. (2) al aceleiași legi.

(4) În cazul în care serviciul de iluminat public se realizează utilizând elemente ale sistemului de distribuție a energiei electrice, sistemul de iluminat cuprinde elementele prevăzute la alin. (2), cu excepția elementelor care fac parte din sistemul de distribuție a energiei electrice astfel cum este definit prin prezenta lege.”

Punctul de delimitare, în cazul sistemelor folosite atât pentru iluminatul public cât și pentru sistemul de distribuție a energiei electrice se află la clemele racord ale coloanelor de alimentare a corpurilor de iluminat public.

În prezent **Comuna Dumești** are cererea de finanțare aprobată pentru proiectul având ca obiect “Modernizarea și eficientizarea sistemului de iluminat public în comuna Dumești, județul Vaslui”.

Pentru aceasta investiție urmează să fie semnat contractul de finanțare nerambursabilă între Administrația Fondului Pentru Mediu și beneficiarul **Comuna Dumești**. Acest proiect presupune modernizarea sistemului de iluminat public prin creșterea eficienței energetice a corpurilor de iluminat și prin gestionarea inteligentă a energiei electrice în infrastructura de iluminat public. Corpurile instalate vor beneficia de garanție proprie și nu vor face obiectul studiului.

2.1 Prezentarea infrastructurii deținute

În prezent iluminatul public din comuna se prezintă astfel:

- ✚ rețelele de iluminat sunt aeriene, construite pe stâlpi comuni cu rețelele de distribuție a energiei electrice către consumatorii particulari;

- ✚ conductorul de nul aferent rețelei de iluminat este comun cu cel al rețelei de distribuție publică;
- ✚ stâlpii existenți sunt stâlpi de beton armat vibrați și centrifugați;
- ✚ corpurile de iluminat existente sunt preponderent cu surse de descărcare.

Sursele cu descărcare la înaltă/joasă presiune în vapori de sodiu sau mercur existente au eficiență luminoasă foarte bună, produc însă o lumină monocromatică galbenă (indice de redare a culorilor $R_a=20$), ele sunt recomandate în iluminatul stradal. Durata de viață este ridicată cca. 28 500-33 000 ore de funcționare.

În cadrul surselor cu descărcare la înaltă/joasă presiune în vapori de sodiu au apărut surse cu flux mărit care la același consum au un flux luminos mai mare dar și un preț mai ridicat. Din considerente economice există tendința să se utilizeze surse de lumină ieftine și de cele mai multe ori se utilizează surse cu flux luminos și durată de viață scăzute.

În cadrul aparatelor de iluminat eficiența luminoasă a aparatului de iluminat este influențată de tipul aparatului, caracteristicile aparatului de iluminat, gradul de protecție (IP), starea de curățenie a dispersorului acestuia, tipul și starea (durata de utilizare) a sursei de lumină, fluxul luminos rezultat este mult diminuat față de fluxul luminos al unei surse noi iar efectul final este un nivel de iluminare scăzut la un consum energetic ridicat.

Consumul de energie electrică pentru iluminat este influențat și de driverul (balastul) utilizat pentru aprinderea surselor de lumină.

În conformitate cu Ordinul 245/2009 din 18.03.2009, al Comisiei de Reglementare pentru implementarea Directivei 2005/32/EC a Parlamentului European până la 13.04.2012 eficiența energetică minimă pentru balasturile utilizate pentru sursele cu descărcare la înaltă presiune trebuie să aibă valoarea din tabelul de mai jos:

Putere (W)			Eficiența energetică minimă
	P	< 30W	$\eta > 65\%$
30W<	P	< 75W	$\eta > 75\%$
75W<	P	< 105W	$\eta > 80\%$
105W<	P	< 405W	$\eta > 85\%$
	P	> 405W	$\eta > 90\%$

Din 2017 eficiența energetică minimă pentru balasturile utilizate pentru sursele cu descărcare la înaltă presiune în vapori de sodiu trebuie să aibă valoarea din tabelul de mai jos:

Putere (W)			Eficiența energetică minimă
	P	< 30W	$\eta > 78\%$
30W<	P	< 75W	$\eta > 85\%$
75 W<	P	< 105W	$\eta > 87\%$
105W<	P	< 405W	$\eta > 90\%$
	P	> 405W	$\eta > 92\%$

Se observă o creștere a eficienței energetice minime impuse echipamentelor utilizate la sursele cu descărcare la înaltă presiune¹³ în vapori de sodiu. Conformarea la această directivă ar

impune înlocuirea în totalitate a balasturilor utilizate.

O sursă de lumină care îndeplinește condițiile de eficiență energetică, cu o durată de viață ridicată și costuri reduse cu întreținerea și menținerea este folosită din ce în ce mai mult în construcția aparatelor de iluminat de ultimă generație este LED-ul.

Corpurile de iluminat cu LED-uri în comparație cu aparatele de iluminat cu surse culescărare la înaltă presiune, au:

- ✚ o eficiența luminoasă și energetică ridicată (minim 100 lm/W, inclusiv pierderile în partea optică și sursă);
- ✚ au un indice de redare a culorilor $R_a > 70$;
- ✚ durata de viață nominală cuprinsă între 50 000 – 100 000 ore .

Corpurile de iluminat cu LED-uri pot fi realizate în funcție de necesități (locul de utilizare), la o temperatură de culoare de la 3000K la 6300 K, în timp ce sursele cu descărcare la înaltă presiune în vapori de sodiu, au o temperatură de culoare fixă (2000 K -2100 K).

Deprecierea parametrilor aparatelor de iluminat cu LED este mult mai scăzută decât a aparatelor de iluminat cu surse de sodiu.

Astfel degradarea fluxului luminos al aparatelor de iluminat cu LED ajunge la 86% după 60 000 ore de funcționare.

Pentru a asigura aceeași parametrii luminotehnici un aparat de iluminat cu LED are un consum de energie electrică mai redus decât a aparatelor cu surse de sodiu iar parametrii se păstrează un timp mai îndelungat.

Un alt avantaj major al corpurilor de iluminat cu LED față de sursele cu descărcare la înaltă presiune având posibilitatea controlării ușoare a fluxului luminos, fără stingerea lămpii, prin reglarea parametrilor sursei de alimentare (dimming) și respectiv posibilitatea aprinderii, reducerii fluxului sau stingerii selective, individual sau în grupuri organizate logic, a corpurilor de iluminat (tele-management) în funcție de locul de utilizare sau necesități.

Astfel se poate comanda reducerea fluxului luminos între anumite ore cu trafic redus pe unele porțiuni de stradă în timp ce în intersecții, treceri de pietoni sau zone de risc iluminatul funcționează la parametrii maximi, sau se poate comanda reducerea sau chiar stingerea completă a iluminatului în zone în care pe timpul nopții nu există activitate.

Acest lucru conduce, prin modificarea tensiunii de alimentare, la reducerea puterii consumate și în final la reducerea consumului de energie electrică pentru iluminat.

Astfel soluția pe termen mediu în cazul viitoarelor modernizări este LED

Pentru gestionarea într-o manieră modernă a sistemului de iluminat sunt

- ✕ necesare: înlocuirea corpurilor neeficiente din punct de vedere energetic

- ✗ gestionarea inteligenta a consumului de energie electrică prin reducerea intensității luminoase pentru perioada din noapte mai puțin circulată.
- ✗ distribuirea uniformă și eficientă a corpurilor de iluminat
- ✗ aplicarea unor soluții moderne
- ✗ identificarea de soluții, sisteme și echipamente în scopul îmbunătățirii calității iluminatului prin obținerea unor parametri luminotehnici ridicați și creșterii eficienței energetice prin reducerea consumului de energie și a costurilor operaționale de funcționare a sistemului de iluminat public

Clasele sistemelor de iluminat pentru diferite tipuri de cai de circulație

Caracteristicile cailor de circulație	Clasa sistemului de iluminat corespunzător
Cai de circulație destinate traficului cu viteză mare de deplasare, cu sensuri de circulație separate, fără intersecții și cu controlul accesului (autostrăzi, cai de circulație expres). Intensitatea traficului și complexitatea configurației rutiere: Ridicate Medii Scazute	M1 M2 M3
Cai de circulație destinate traficului de mare viteză, cu două sensuri de circulație. Controlul traficului și separarea benzilor de circulație: Scazute Ridicate	M1 M2
Cai de circulație urbane cu trafic important, cai de circulație radiale. Controlul traficului și separarea benzilor de circulație: Scazute Ridicate	M2 M3
Cai de circulație urbane cu trafic mai puțin important și de acces în zonele rezidențiale. Controlul traficului și separarea benzilor de circulație: Scazute Ridicate	M4 M5

Pentru a realiza un ambient luminos corespunzător, sistemele de iluminat destinate cailor de circulație, trebuie să ia în considerație următorii factori:

- nivelul de luminanță și uniformitatea distribuției luminanței pe suprafața drumului;
- nivelul de iluminare al vecinătăților;

- limitarea orbirii de inconfort si incapacitate;
- ghidajul vizual.

Primii trei factori din enumerarea de mai sus pot fi controlați prin valori limita, date de clasele sistemelor de iluminat M1,...,M5, aceste valori fiind recomandate de C.I.E.. În tabelul 2 sunt prezentate valorile recomandate pentru cele cinci clase ale sistemului de iluminat.

Valorile mărimilor de referință (Lm , U0 , UI , TI, SR)

Clasa sist. de iluminat	Domeniul de aplicare				
	Toate caile de circulație	Toate caile de circulație		Cai de circulație fără intersecții	Cai de circulație cu trotuar neluminat
	Lm s cd/m ² t val. admisa	U0 val. min.	TI% val. max.	UI val. min.	SR* val. min.
M1	2	0,4	10	0,7	0,5
M2	1,5	0,4	10	0,7	0,5
M3	1	0,4	10	0,5	0,5
M4	0,75	0,4	15	-	-
M5	0,5	0,4	15	-	-

Precizări asupra nivelului de iluminare:

Pentru anumite zone destinate circulației rutiere cum ar fi intersecții cu alte cai de circulație sau cai ferate, piețe, pasaje, sensuri giratorii nesemanlizate si zone destinate circulației pietonale, unde viteza de deplasare a observatorului este relativ mica în comparație cu cea din circulație rutiera, care sta la baza calculului sistemelor de iluminat este **iluminarea**.

Zonele periculoase sunt zonele în care traficul rutier este îngreunat de prezenta unui număr mare de autovehicule, pietoni, bicicliști si alți participanți la trafic, sau zone în care caile de circulație se îngustează datorita reducerii numărului de benzi de circulație. În aceste zone, posibilitatea de apariție a coliziunilor între autovehicule sau între autovehicule si ceilalți participanți la trafic, este mare.

În funcție de tipul zonei periculoase, C.I.E. recomanda sase clase ale sistemelor de iluminat C0,...,C5

Pentru o zona periculoasa importanta, clasa sistemului de iluminat C (i-1) este superioara (din punct de vedere al cerințelor luminotehnice impuse) clasei sistemului de iluminat al celui mai important drum ce se intersectează si căreia îi corespunde clasa sistemului de iluminat M i.

Clasele sistemelor de iluminat pentru diferite tipuri de zone

Tipul zonei periculoase	Clasa sistemului de iluminat corespunzator
Intersectii de doua sau mai multe cai de circulatie, rampe, zone în care se face reducerea numarului de benzi de circulatie	$C(i-1) = M_i$
Intersectii cu cai ferate sau cu linii de tramvai: - simple - complexe	$C_i = M_i$ $C(i-1) = M_i$
Sensuri giratorii fara semnalizare rutiera: - compexe sau mari - de complexitate medie - simple sau mici	C_1 C_2 C_3
Zone aglomerate (în care traficul se desfasoara greu): - complexe sau mari - de complexitate medie - simple sau mici	C_1 C_2 C_3

Condițiile lumino tehnice impuse de clasele sistemelor de iluminat $C_0, \dots, C_5$, sunt prezentate în tabelul de mai jos

Condiții lumino tehnice impuse de clasele sistemelor de iluminat C

Clasa sistemului de iluminat	Em slxt val. admisa	U0 (E) val. minima
C_0	50,0	0,4
C_1	30,0	0,4
C_2	20,0	0,4
C_3	15,0	0,4
C_4	10,0	0,4
C_5	7,5	0,4

ZONE PENTRU PIETONI

Necesitățile vizuale ale pietonilor diferă mult de cele ale conducătorilor auto, deoarece viteza de deplasare este mai mica, timpul de adaptare vizuala este mai mare si obiectele aflate în apropiere sunt mai importante decât cele aflate la distanta.

Realizarea unui ambient luminos corespunzător, are ca urmare descurajarea crimei asupra persoanelor si proprietarilor, mărind securitatea zonei si a vecinătăților acesteia. Acest lucru este

posibil prin alegerea unei clase a sistemului de iluminat corespunzătoare, conform tabelului de mai jos

Tabelul 5.

Clasele sistemelor de iluminat pentru diferite tipuri de cai de circulație destinate pietonilor și biciclistilor

Caracteristicile cailor de circulație pentru pietoni sau bicicliști	Clasa sistemului de iluminat corespunzător
- foarte importante	P1
- greu de utilizat de pietoni sau bicicliști pe timpul nopții	P2
- moderat utilizate de pietoni sau bicicliști pe timpul nopții	P3
- rar utilizate de pietoni sau bicicliști pe timpul nopții, în zone rezidențiale	P4
- rar utilizate de pietoni sau bicicliști pe timpul nopții în zone rezidențiale, importante arhitectural	P5
- foarte rar utilizate de pietoni sau bicicliști pe timpul nopții în zone rezidențiale, importante arhitectural	P6
- unde există numai ghidaj vizual provenit de la C.I.L. existente	P7

Valorile iluminărilor recomandate de Comisia Internațională de Iluminat pentru clasele P1, ..., P7 sunt date în tabelul de mai jos

Valorile nivelurilor de iluminare pentru clasele sistemului de iluminat (P)

Clasa sistemului de iluminat	E_m slxt val. admisa	E_{min} slxt val. minima
P1	20,0	7,5
P2	10,0	3,0
P3	7,5	1,5
P4	5,0	1,0
P5	3,0	0,6
P6	1,5	0,2
P7	fără valoare impusa	fără valoare impusa

Concluzia importantă care se desprinde din studiul surselor de iluminat este că, din punct de vedere al eficienței luminoase și a considerentelor economice, în viitor se impune folosirea lămpilor economice sau a lămpilor cu LED. Recomandarea este să fie lămpi cu LED, având în vedere tendința de scădere a prețurilor la aceste produse și eficiența ridicată a acestora.

Din studiul corpurilor de iluminat exterioare stradale, ambientale sau ornamentale se impune utilizarea celor cu grade ridicate de protecție la pătrunderea prafului și a umidității, cu grad ridicat de rezistență la șocuri și vibrații, compensate din punct de vedere electric, protejate cu siguranțe fuzibile și deconectare de la tensiune în caz de deschidere (voită sau accidentală). De asemenea corpurile cu reflector continuu geometric și dispensor antistrălucire aduc un avantaj atât luminotehnic cât și estetic.

Până în anii 1990, mărimea de referință pentru analiza sistemelor de iluminat era iluminarea. Studiile de specialitate precizează că nivelul de iluminare poate constitui o mărime de bază corectă numai în aprecierea sistemului de iluminat exterior în care elementul în mișcare este omul. Această limitare de domeniu se explică prin faptul că iluminarea caracterizează modul în care o sursă de lumină "vede" o anumită suprafață, fără a ține cont de elementul subiectiv ce îl constituie percepția vizuală a unei suprafețe luminate.

Această mărime ia în considerare modul în care conducătorul unui vehicul percepe razele de lumină reflectate de suprafața unui drum, în funcție de caracteristicile sursei de lumină și de îmbrăcămintea drumului. Luminanța evaluează modul în care ochiul uman, din poziția de conducător de autovehicul vede o suprafață de referință plasată la o distanță cuprinsă între 60- 160m.

O altă anomalie în analiza sistemelor de iluminat de până în anii 1990 era că se aveau în vedere doar aspectele cantitative ale sistemelor de iluminat, cele calitative rămânând în plan secundar.

Pentru modernizarea efectivă a sistemelor de iluminat, trebuie să fie luate în calcul și distribuția luminanțelor în planul orizontului util și în câmpul vizual precum și ghidajul vizual (pentru sistemele de iluminat rutier) cât și cele legate de culoarea luminii (redarea culorii și culoarea aparentă) mai ales pentru iluminatul decorativ (ornamental și arhitectural).

În ceea ce privește distribuția luminanțelor, pentru evitarea orbirii psihologice este necesară realizarea unei uniformități în limite diferite și anume uniformitatea generală (pe planul drumului) trebuie să fie de cel puțin 0,4 iar uniformitatea longitudinală (măsurată în lungul axului unui culoar) să fie de cel puțin 0,5.

Pentru evitarea orbirii directe fiziologice provocate de sursele de lumină, se vor folosi corpuri de iluminat cu unghi de protecție mare, astfel încât la unghiuri de privire normale, sursa să nu fie văzută.

Din cele prezentate, se observa că în comune și orașele mici, deci și în comuna Dumești, Sistemul de iluminat public și Sistemul de distribuție a energiei electrice, coexistă, existând interferențe între ele. Din acest motiv, Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul

Energiei (ANRE) si Autoritatea Nationala De Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilitati Publice (ANRSC), au emis Ordinul comun nr. 93/2007, pentru aprobarea Contractului- cadru privind folosirea infrastructurii Sistemului de distributie a energiei electrice, pentru realizarea Serviciului de iluminat public. Acest ordin prevede preluarea in mod gratuit de la distribuitorul de energie electrica, de catre autoritatile publice locale, a elementelor care constituie Sistemul de iluminat public, si utilizarea in mod gratuit, a elementelor Sistemului de distributie a energiei electrice a elementelor comune. Ordinul prevede ca punctele de delimitare intre cele doua sisteme sunt clemele si implicit contactele electrice, la care se racordeaza coloanele de alimentare a corpurilor de iluminat public, in reteaua aeriana.

In concluzie, Sistemul de iluminat public din comuna Dumești, prin grija autoritatilor locale, este in curs de modernizare si se impune ca in anii ce urmeaza, sa se mai faca anumite investitii.

1. Finalizarea inlocuirii corpurilor de iluminat, cu corpuri de iluminat cu lampi LED.
2. Imbunatatirea nivelului de luminozitate longitudinala prin monarea de corpuri de iluminat pe fiecare stalp existent
3. Scoaterea blocurilor de masura si a punctelor de aprindere din cutiile de distributie a distribuitorului de energie electrica, in cutii de distributie apartinand primariei.

Capitolul 3. ASPECTE PRIVIND CONDIȚIILE DE EXPLOATARE ASISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN COMUNA DUMEȘTI

În conformitate cu prevederile legislației în vigoare, pentru funcționarea serviciului de iluminat public în condiții de eficiență și calitate, prin exploatarea sistemului de iluminat operatorul serviciului de iluminat public va avea următoarele obligații:

3.1. Respectarea principiului responsabilității și legalității

A.N.R.S.C. și A.N.R.E. sunt autoritățile de reglementare competente pentru serviciul de iluminat public.

Operatorul serviciului de iluminat public va avea obligația de a deține atât licență ANRSC cât și atestat ANRE, pentru a presta activitățile pentru exploatarea sistemului de iluminat public. Prestarea serviciului se va face în condițiile legalității depline și al asumării răspunderii față de toate actele sau faptele ce decurg sau au legătură din activitatea respectivă.

Operatorul va avea obligația să dețină în termen de valabilitate, toate avizele, acordurile și/sau autorizațiile față de care se apreciază legalitatea desfășurării activităților specifice serviciului.

3.2. Asigurarea continuității cantitativ și calitativ a serviciului

Operatorul va asigura realizarea indicatorilor de performanță și calitate, la nivelurile stabilite de autoritatea administrației publice locale în Regulamentul serviciului și Caietul de sarcini al serviciului de iluminat public de pe raza administrativ-teritorială a **Comunei Dumești**.

3.3. Asigurarea sănătății publice și a calității vieții

Se va urmări satisfacerea unor cerințe și nevoi de utilitate publică ale comunității locale precum:

- ridicarea gradului de civilizație, a confortului și calității vieții;
- creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunității locale;
- creșterea gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale.

3.4. Asigurarea adaptabilității la cerințele consumatorilor

Prestarea serviciului se va realiza în condiții de flexibilitate și adaptabilitate la cerințele concrete ale comunităților locale.

Vor fi asigurate activitățile de exploatare, întreținere și reparații în sistemul de iluminat public precum și verificarea/repararea₂₁ montarea și demontarea instalațiilor pentru iluminatul festiv.

3.5. Asigurarea accesibilității egale la serviciul de iluminat public

Operatorul serviciului de iluminat public va avea obligația de a asigura egalitatea de tratament și accesul nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunității locale la serviciul de iluminat public.

Operatorul va urmări ca organizarea, exploatarea și gestionarea serviciului să se realizeze în condițiile asigurării protecției economice, juridice și sociale a utilizatorilor, în conformitate cu prevederile legislației specifice în vigoare.

3.6. Asigurarea administrării eficiente a bunurilor din proprietatea publică a unităților administrativ-teritoriale

Operatorul va avea obligația de a lua toate măsurile necesare pentru administrarea în condiții de eficiență a bunurilor din proprietatea publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale.

Operatorul va avea obligația de a menține în funcțiune capacitățile de la data preluării în exploatare, cu excepția cazurilor în care, realizarea serviciului în condiții de eficiență tehnico- economică și adaptabilitate la cerințele utilizatorilor, necesită extinderea sau restrângerea acestora.

3.7. Asigurarea gestionării serviciului pe criterii de competitivitate și eficiență economică

Operatorul va urmări realizarea unui raport calitate-cost cât mai bun pentru serviciul prestat, în conformitate cu dispozițiile Legii serviciului de iluminat public nr. 230/2006, scop în care se vor pune în aplicare:

- metode performante de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare
- organizarea activității de mentenanță în condiții de eficiență, în conformitate cu prevederile Ordinului președintelui A.N.R.E. nr. 96/2017 privind aprobarea Regulamentului de organizare a activității de mentenanță;
- monitorizarea consumurilor și organizarea gestiunii energiei electrice, în conformitate cu prevederile Legii nr.199/2000 privind utilizarea eficientă a energiei, cu modificările și completările ulterioare.
- promovarea de soluții tehnice și tehnologii performante, cu cheltuieli minime.

3.8. Creșterea siguranței în funcționare a instalațiilor

Operatorul va adopta toate măsurile necesare în vederea asigurării siguranței în funcționare a instalațiilor, în conformitate cu prevederile Regulamentului serviciului de iluminat public aprobat prin hotărâre de **Consiliu Local al Comunei Dumești** și al normativelor specifice în vigoare.

Pentru calculul siguranței în funcționare a instalațiilor se vor aplica prevederile „Normativului privind metodele și elementele de calcul al siguranței în funcționare a instalațiilor energetice” aprobat prin Decizia președintelui A.N.R.E. nr. 1424/ 21.10.2006.

3.9. Funcționarea în condiții de siguranță a persoanelor și serviciului

Operatorul se va asigura că dispune de personal calificat și autorizat, iar organizarea internă de personal permite îndeplinirea în condiții de siguranță a activităților specifice serviciului.

Se vor respecta prevederile legale în vigoare referitoare la cerințele minime de securitate și sănătate în muncă, aplicabile instalațiilor și echipamentelor electrice, în principal H.G. nr. 1146/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă.

3.10. Asigurarea liberului acces la informațiile de interes public privind serviciul

Operatorul are obligația de a pune la dispoziție celor interesați toate informațiile de interes public privind serviciul prestat.

Operatorul va menține în funcțiune un sistem prin care poate primi și/sau oferi date, informații și consultanță privind orice situație care afectează siguranța, disponibilitatea și/sau continuitatea prestării serviciului, respectiv dispecerat funcțional 24h/24h.

3.11. Asigurarea calității

Se recomandă implementarea sistemului de management al calității conform SR EN ISO 9001:2001, a sistemului de management al mediului conform SR EN ISO 14001:2005 și a sistemului de management al sănătății și securității ocupaționale.

Operatorul trebuie să asigure respectarea prevederilor stabilite prin standardele europene SR-EN 13201:2015, standard privind iluminatul căilor de circulație.

Capitolul 4. ANALIZA TIPURILOR DE GESTIUNI

Gestiunea serviciului de iluminat public, respectiv exploatarea și funcționarea infrastructurii aferente, se organizează astfel încât să asigure respectarea indicatorilor de performanță, a nivelurilor de iluminare și luminanță prevăzute de normativele specifice domeniului și ținând seama de următoarele:

- mărirea, gradul de dezvoltare și particularitățile economico-sociale ale localităților;
- starea sistemului de iluminat public existent;
- posibilitățile locale de finanțare a exploatării, întreținerii și dezvoltării serviciului și a infrastructurii tehnico-edilitare aferente.

Autoritățile administrației publice locale, în calitate de reprezentante ale comunităților locale și de semnatare ale contractelor de delegare a gestiunii, sunt responsabile de asigurarea serviciului de iluminat public, de respectarea regulamentului serviciului și a prevederilor legislației specifice.

În conformitate cu prevederile Capitolului III: Organizarea și funcționarea serviciilor publice, Secțiunea 1: "Gestiunea serviciilor de utilități publice", art. 22 din Legea 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, cu modificările și completările ulterioare:

"(1) Autoritățile administrației publice locale sunt libere să hotărască asupra modalității de gestiune a serviciilor de utilități publice aflate sub responsabilitatea lor. Autoritățile administrației publice au posibilitatea de a gestiona în mod direct serviciile de utilități publice în baza unei hotărâri de dare în administrare sau de a încredința gestiunea acestora, respectiv toate ori numai o parte din competențele și responsabilitățile proprii privind furnizarea/prestarea unui serviciu de utilități publice ori a uneia sau mai multor activități din sfera respectivului serviciu de utilități publice, în baza unui contract de delegare a gestiunii"

"(1¹) Încredințarea gestiunii unui serviciu de utilități publice ori a uneia sau mai multor activități din sfera respectivului serviciu de utilități publice către operator implică încredințarea prestării/furnizării propriu-zise a serviciului/activității, precum și punerea la dispoziție a bunurilor ce compun sistemul de utilități publice aferent serviciului/activității."

"(3) Modalitatea de gestiune a serviciilor de utilități publice se stabilește prin hotărâri ale autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale, în baza unui studiu de oportunitate și fundamentare, în funcție de natura și starea serviciului, de necesitatea asigurării celui mai bun raport preț/calitate, de interesele actuale și de perspectivă ale unităților administrativ-teritoriale, precum și de mărirea și complexitatea sistemelor de utilități publice"

Gestiunea serviciilor de utilități publice se organizează și se realizează în următoarele modalități:

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

Indiferent de modalitatea de gestiune adoptată (gestiune directă sau delegată), activitățile specifice componente ale serviciului de iluminat public sunt organizate și se desfășoară pe baza Regulamentului serviciului și a Caietului de sarcini, aprobate prin hotărâre a consiliului local,

elaborate în conformitate cu regulamentul cadru, respectiv cu caietul de sarcini cadru, elaborate de A.N.R.S.C.

Pentru a opera în condiții de legalitate orice operator al serviciului de iluminat public are obligația de a deține:

- atestat eliberat de Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei (ANRE) cel puțin de tip B pentru "proiectare și executare de instalații electrice exterioare/interioare pentru incinte/construcții civile și industriale, bransamente aeriene și subterane, la tensiunea nominală de 0,4 kV"

- licența de operare eliberată de Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice

Atât în cazul unei hotărâri de dare în administrare a serviciului cât și în cazul atribuirii contractului de delegare a serviciului de iluminat public unui operator, în conformitate cu art.53 din "Regulamentul privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice" operatorul va solicita la A.N.R.S.C. în termen de maxim 90 de zile de la emiterea hotărârii de dare în administrare ori de la semnarea contractului de delegare a serviciului/activității, licențade operare.

În continuare vor fi analizate pe rând cele două opțiuni de gestiune a serviciului de iluminat public din **Comuna Dumești**.

4.1. Organizarea serviciului de iluminat public de către autoritatea locală în gestiune directă. Dimensionarea necesarului.

Potrivit art. 28 al Legii 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice "(2) Gestiunea directă se realizează prin intermediul unor operatori de drept public sau privat, astfel cum sunt definiți la art. 2 lit. g), respectiv lit. h), fără aplicarea prevederilor Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice, Legii nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale și Legii nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii, care pot fi:

- a) servicii publice de interes local sau județean, specializate, cu personalitate juridică, înființate și organizate în subordinea consiliilor locale sau consiliilor județene, după caz, prin hotărâri ale autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale respective;

- b) societăți reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu capital social integral al unităților administrativ-teritoriale, înființate de autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale respective."

Atribuirea directă a contractului de delegare a gestiunii, se face cu respectarea următoarelor condiții cumulative ce trebuie îndeplinite atât la data atribuirii contractului de delegare a gestiunii, cât și pe toată durata acestui contract:

- a) unitatea administrativ-teritorială, în calitate de acționar/asociat unic al operatorului, exercită un control direct și o influență dominantă asupra deciziilor strategice și/sau semnificative ale operatorului regional/operatorului în legătură cu serviciul furnizat/prestat, similar celui pe care îl exercită asupra structurilor proprii în cazul gestiunii directe;

b) operatorul desfășoară exclusiv activități din sfera furnizării/prestării serviciilor de utilități publice destinate satisfacerii nevoilor de interes public general ale utilizatorilor de pe raza de competență a unității administrativ-teritoriale care i-a încredințat gestiunea serviciului;

c) capitalul operatorului este deținut în totalitate de unitatea administrativ-teritorială; participarea capitalului privat la capitalul social al operatorului regional/operatorului este exclusă.

În cazul gestiunii directe a serviciului de iluminat public autoritatea publică locală emite ohotărâre de dare în administrare a infrastructurii tehnico-edilitare.

Legea nr. 230/2006 menționează faptul că în cadrul acestei modalități de gestiune autoritatea publică locală emite doar un mandat de administrare către operatori specializați și acreditați a serviciului, astfel încât atribuțiile privitoare la finanțare, coordonare, administrare, exploatare și mentenanță revin acesteia.

Opțiunea manifestată de către autoritatea publică locală pentru gestiunea directă poate fi argumentată doar atunci când din evaluarea dimensiunii sistemului, a gradului de dezvoltare al acestuia, a particularităților economico-sociale ale localității și implicit a posibilității autorității de finanțare ar rezulta un raport care să respecte în integralitate principiile de funcționare ale serviciului stabilite prin art. 9 și 10 din Regulamentul cadru din 20 martie 2007 al serviciului de iluminat public, Anexă a Ordinului nr. 86/2007 emis de A.N.R.S.C.

Organizarea serviciului presupune înființarea, finanțarea întreținerii, modernizării și extinderii sistemului de iluminat public, realizarea iluminatului festiv, angajarea de personal calificat, dotarea cu echipamente și utilaje, coordonarea, asigurarea funcționării acestui serviciu, înființarea unui centru de informații pentru public, obținerea atestatului ANRE precum și licența de operare ANRSC.

Autorizarea electricienilor se realizează de către Autoritatea de Reglementare în domeniul Energiei (ANRE) în conformitate cu Regulamentul de autorizare.

4.2. Delegarea gestiunii serviciului de iluminat public

Activitatea operatorilor care pot prelua gestiunea serviciului de iluminat public este reglementată de Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice.

În sensul legii, prin operator de servicii de utilități publice, se înțelege "persoana juridică de drept public sau de drept privat cu capital public, privat sau mixt, înregistrată în România, într-un stat membru al Uniunii Europene ori în alt stat, care asigură nemijlocit furnizarea/prestarea, în condițiile reglementărilor în vigoare, a unui serviciu de utilități publice sau a uneia sau mai multor activități din sfera serviciilor de utilități publice".

Potrivit art. 2 lit. (e) "Delegarea gestiunii unui serviciu/unei activități de utilități publice implică operarea propriu-zisă a serviciului/activității, punerea la dispoziție a sistemului de utilități publice aferent serviciului/activității delegat/delegate, precum și dreptul și obligația operatorului de a administra și exploata sistemul de utilități publice respectiv."

Prevederile contractului prin care se realizează delegarea sunt stabilite de către Legea nr. 51/2006, iar cuprinsul său în ceea ce privește drepturile și obligațiile părților trebuie să se supună

principiilor care derivă din Legea nr. 230/2006 privind iluminatul public, precum și din Regulamentul-cadru aprobat ca anexă la Ordinul nr. 86/2007 al ANRSC.

Avantajele delegării serviciului de iluminat public prin delegarea serviciului:

- obținerea unui raport optim preț - calitate, rezultat din promovarea concurenței între operatorii economici în cadrul participării la procedura de achiziții;
- utilizarea resurselor în condiții de eficiență, economicitate și eficacitate;
- structura și nivelul articolelor de deviz pentru serviciile prestate vor reflecta costul efectiv al activității;
- costurile aferente lucrărilor de modernizare vor fi suportate de către operator, urmând ca autoritatea publică locală să stabilească condițiile de plată, termenul de prestare a serviciilor, prin caietul de sarcini de delegare a serviciului, respectiv prin contractul de delegare.

Operatorul cărui i se delegă gestiunea trebuie să facă dovada deținerii atestului cât și licența A.N.R.S.C. de asemenea dovada deținerii tuturor dotărilor tehnico-materiale, utilajelor, echipamente și personal calificat pentru a presta activitățile pentru exploatarea sistemului de iluminat public în condiții de legalitate.

Serviciile de menținere-întreținere se vor realiza atât la inițiativa operatorului care își asumă prin contract respectarea indicatorilor de performanță aprobați de autoritățile locale dar și urmare a sesizărilor transmise de către reprezentanții autorității locale sau de către cetățeni.

În cazul delegării serviciului, autoritatea publică va deconta operatorului lunar activitățile pe care le desfășoară în rețele (intervenții cu caracter neplanificat-avarii, revizii tehnice, reparații curente, iluminat festiv), în baza situațiilor de lucrări, numai după efectuarea recepțiilor cantitative și calitative în urma verificărilor din teren.

De asemenea, autoritatea publică va stabili modalitățile de decontare a activităților de modernizare și extindere a rețelelor de iluminat public în caietul de sarcini de delegare a gestiunii.

Potrivit art. 29 din Legea 51/2006, alineatul (8) Contractul de delegare a gestiunii serviciilor de utilități publice poate fi:

- **contract de concesiune de servicii;**
- **contract de achiziție publică de servicii.**

4.2.1. Contract de concesiune de servicii

Atribuirea unei concesiuni de lucrări sau de servicii implică întotdeauna transferul către concesionar a unei părți semnificative a riscului de operare de natură economică, în legătură cu exploatarea lucrărilor și/sau a serviciilor respective.

Se consideră că o parte semnificativă a riscului de operare a fost transferată atunci când pierderea potențială estimată suportată de concesionar nu este una neglijabilă.

Riscul de operare este riscul care îndeplinește, în mod cumulativ, următoarele condiții:

- este generat de evenimente care nu se află sub controlul părților la contractul de concesiune;

- implică expunerea la fluctuațiile pieței;
- ca efect al asumării riscului de operare, concesionarului nu i se garantează, în condiții normale de exploatare, recuperarea costurilor investițiilor efectuate și a costurilor în legătură cu exploatarea lucrărilor sau a serviciilor.

4.2.2. Contract de achiziție publică de servicii

În conformitate cu art. 3 alin. (1) lit. i) din Legea 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare (denumită, în continuare, Legea nr. 98/2016), contractul de achiziție publică este contractul cu titlu oneros, asimilat, potrivit legii, actului administrativ, încheiat în scris între unul sau mai mulți operatori economici și una ori mai multe autorități contractante, care are ca obiect execuția de lucrări, furnizarea de produse sau prestarea de servicii.

4.3. Analiza comparativă - Stabilirea soluției optime de gestiune

În tabelul următor sunt prezentate succint avantajele și dezavantajele fiecărui tip de gestiune.

	GESTIUNE DIRECTĂ	GESTIUNEA DELEGATĂ
Avantaje	• Administrația publică deține controlul, intervenția directă și imediată asupra sistemului de iluminat public; • Se va asigura garantarea continuității și permanenței în funcționare a sistemului de iluminat public și organizarea serviciului prin proceduri operaționale proprii pentru desfășurarea și controlul activității în conformitate cu prevederile Ordinul nr. 946/2005, pentru aprobarea Codului controlului intern/managerial, cuprinzând standardele de control intern/managerial la entitățile publice și pentru dezvoltarea sistemelor de control intern/managerial	• Obținerea unui raport optim preț –calitate rezultat din promovarea concurenței între operatorii economici în cadrul participării la procedura de achiziții • Parametrii serviciilor vor fi clar definiți în contract, cu mecanisme care impun ca o parte a riscurilor să treacă la operator. • Autoritatea administrației publice locale va avea rolul de monitorizare și control privind modul de respectare de către operator a indicatorilor de performanță stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii, modul de respectarea a Caietului de sarcini respectiv a Regulamentului serviciului de iluminat public din comuna Dumești. Autoritatea publică va avea drept de control final asupra derulării serviciului, având posibilitatea de a întrerupe delegarea de gestiune în cazul în care operatorul are o activitate defectuoasă care persistă, prin clauze de penalizare și de reziliere a contractului • Se elimină costurile privind înființarea serviciului de către autoritatea publică, aceste costuri fiind transferate operatorului delegat • Riscul financiar este preluat într-o oarecare măsură de operator, eliberând autoritatea publică locală de un efort financiar semnificativ • Selecția unui operator cu experiența și resurse reduce riscul unor blocaje sau erori de ordin tehnic

	GESTIUNE DIRECTĂ	GESTIUNEA DELEGATĂ
Dezavantaje	• Costuri mari de înființare a serviciului (dotări tehnico-materiale obligatorii, utilaje specifice, mijloace de transport și intervenție, personal, autorizare personal) • Timpul necesar mobilizării (angajarea de personal, crearea și punerea în practică a procedurilor de lucru, perioada de instruire) va fi mult mai mare • Costuri de licențiere ANRE si ANRSC • Creșterea numărului de personal din aparatul propriu al administrației locale • Nu se pot realiza lucrări de reparații la rețelele electrice subterane, înlocuiri de stâlpi, consolidare fundații stâlpi etc. decât prin organizarea de proceduri de achiziții care presupun un timp mare de intervenție până la remedierea avariilor, investițiile în achiziționarea de utilaje	• Delegarea pe termen lung a serviciului poate crea dificultăți de ieșire din contract în cazul unei performanțe slabe a serviciilor furnizate de operator

Dacă în cazul gestiunii directe autoritatea administrativă este responsabilă și controlează în integralitate de modul de îndeplinire a obligațiilor ce decurg din legislația privind serviciile de utilități publice, în cazul gestiunii delegate legea îi permite acestuia să împartă sarcinile cu un operator privat, acordând totodată posibilitatea ca prin contractul de delegare să fie impuse exigente specifice, în acord cu nevoile și situația concretă de la nivelul comunității locale.

Numărul mare de avantaje ale gestiunii delegate, precum și numărul mare de dezavantaje a gestiunii directe, așa cum a rezultat din analiza comparativă de mai sus, **recomandă adoptarea soluției de gestionare delegată a serviciului de iluminat public.**

Capitolul 5. ANALIZA SOLUȚIEI OPTIME DE DELEGARE A GESTIUNII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN COMUNA DUMEȘTI

5.1. Analiza tipurilor de contracte din punct de vedere al repartiției riscurilor

Dreptul de a exploata lucrările sau serviciile reprezintă principala caracteristică a contractului de concesiune și implică mereu transferul către concesionar a unui risc de operare denatură economică, chiar dacă o parte a riscului revine în continuare autorității.

Riscul transferat concesionarului implică o expunere reală la situațiile neprevăzute care pot apărea pe piață și, totodată, riscul trebuie să fie semnificativ.

Riscul de operare ar trebui să reiasă din factori care nu depind de părți. Riscurile de tipul celor legate de gestionarea inadecvată, de nerespectarea contractelor de către operatorul economic sau de o situație de forță majoră nu sunt hotărâtoare în vederea clasificării drept concesiune, întrucât riscurile respective sunt inerente fiecărui contract, fie că este vorba de un contract de achiziții publice sau de o concesiune.

Comuna Dumești trebuie să se asigure că prin contractul de delegare nu se transmite operatorului și posibilitatea de a se auto reglementa.

Evitarea sau cel puțin reducerea riscurilor concurențiale generate de cumularea funcției dereglementare cu funcția de operare presupune faptul că autoritatea publică locală în cazul delegării, își va păstra prerogativele de reglementare, în timp ce funcția de operare este transferată către operatorul declarat câștigător în urma procedurii de delegare.

Conform Legii 51/2016: (9) În cazul serviciilor de utilități publice, astfel cum sunt definite la art.1 alin. (2), procedura de atribuire a contractelor de delegare a gestiunii se stabilește, după caz, în baza prevederilor Legii nr. 98/2016, Legii nr. 99/2016 și Legii nr. 100/2016.

Având în vedere recomandările din Raportul asupra investigației pe piața serviciilor de iluminat elaborat de Consiliul Concurenței și anume „Cu privire la durata contractuală, analizând cadrul legal incident, apreciem că orice contract de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public ar trebui limitat la o durată de maxim 5 ani”, vom lua în considerare că delegarea serviciului de iluminat public prin concesiune din **Comuna Dumești sa fie de 5 ani.**

În conformitate cu prevederile Legii 51 a serviciilor comunitare de utilități publice, art. 32 alin. (3) durata contractelor de delegare a gestiunii este limitată.

Pentru contractele de delegare a gestiunii a căror durată estimată este mai mare de 5 ani, aceasta se stabilește, după caz, în conformitate cu prevederile Legii nr. 98/2016, ale Legii nr. 99/2016 și ale Legii nr. 100/2016 și nu va depăși durata maximă necesară recuperării investițiilor prevăzute în sarcina operatorului prin contractul de delegare.

5.2. Analiza tipului de contract ce urmeaza sa fie incheiat:

Avand in vedere:

- Lipsa unor bunuri de retur in adevaratul sens (principiu fundamental al atriburii contractelor de concesiune)
- Faptul ca exista foarte putine riscuri care pot fi transferate unui eventual concesionar, iar acestea nu pot fi considerate semnificative
- Faptul ca nu poate exista o redeventa (aspect specific contractelor de concesiune) – datorita faptului ca serviciul de iluminat nu este tarifat catre populatie.
- Concesionarea ar presupune inclusiv exploatarea sistemului de catre concesionar – ceea ce s-ar traduce in achitarea consumului de energie. Acest fapt ar conduce la pierderea controlului asupra modului in care se doreste utilizarea iluminatului si o posibila crestere a cheltuielilor.
- Numarul redus de lampi din comuna Dumești
- Faptul ca un contract de achizitie publica este mai facil de gestionat si de atribuit
- Nevoile primordiale ale Comunei Dumești sunt legate de mentenanta si interventia asupra corpurilor existente – activitati care prin natura lor sunt prestari de servicii
- O parte a activitatilor componente ale serviciilor prezinta dificultati majore in realizarea in regim direct (necesitate de autorizarii si personal specializat)

Se constata ca tipul optim de contract care ar trebui atribuit este cel de prestari de servicii in conformitate cu Legea 98/2016 cu modificarile si completarile ulterioare, pentru o parte din activitatile componente ale serviciilor.

Capitolul 6. CONCLUZII ȘI RECOMNADĂRI

În concluzie, studiul de oportunitate și fundamentare demonstrează că alternativa prin care proiectul este realizat, în regim de gestiune delegată prin atribuirea unui contract de servicii este mai avantajoasă.

Analiza SWOT privind decizia de delegare gestiunii serviciului de public.

Puncte tari - Parametrii serviciilor și necesarul de investiții vor fi clar definite în contract - Există control intern al operatorilor - Sunt definite în contract mijloace de penalizare pentru neîndeplinirea parametrilor - Utilizarea unor firme acreditate cu specialist în domeniu și experiență - Operatorul va fi unul care deține toate autorizările - Evitarea unei scheme de personal propriu foarte amplă cu alocări suplimentare de sume	Puncte slabe - Monopolul pe termenul de desfășurare al contractului - Unele riscuri rămân în responsabilitatea autorității
Oportunități - Asigurarea unei prestări de servicii din partea unui operator cu dotări și autorizații - Posibilitatea de a renunța la contract în cazuri de neîndeplinire	Amenințări - Posibilitatea de reziliere și necesitatea suplimentării sumelor pentru găsirea unui nou operator - Posibilitatea de apariție a erorilor de comunicare între autoritate și operator

Rezultatele Studiului de oportunitate și fundamentare ce recomandă delegarea serviciului de iluminat prin contract de prestare servicii demonstrează faptul că:

- Proiectul propus este realizabil;
- Proiectul răspunde cerințelor administrației publice;
- Varianta prin care proiectul este prevăzut a fi realizat prin atribuirea unui contract de prestări servicii este mai avantajoasă în raport cu varianta prin care proiectul este prevăzut a fi realizat prin concesionarea serviciului.

CAIET DE SARCINI al serviciului de iluminat public

CAP. I Obiectul caietului de sarcini

ART. 1

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

ART. 2

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

ART. 3

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

ART. 4

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

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

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

ART. 5

Terminologia utilizată este cea din regulamentul serviciului de iluminat public.

CAP. II Cerințe organizatorice minimale

ART. 6

Operatorii serviciului de iluminat public vor asigura:

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

b) exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și specificul locului de muncă;

c) respectarea indicatorilor de performanță și calitate stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii și precizați în regulamentul serviciului de iluminat public;

d) întreținerea și menținerea în stare de permanentă funcționare a sistemelor de iluminat public;

e) furnizarea autorității administrației publice locale, respectiv A.N.R.S.C., a informațiilor solicitate și accesul la documentațiile pe baza cărora prestează serviciul de iluminat public, în condițiile legii;

f) creșterea eficienței sistemului de iluminat în scopul reducerii tarifelor, prin reducerea costurilor de producție, a consumurilor specifice de materiale și materii, energie electrică și prin modernizarea acestora;

g) prestarea serviciului de iluminat public la toți utilizatorii din raza unității administrativ-teritoriale pentru care are hotărâre de dare în administrare sau contract de delegare a gestiunii;

h) personal de intervenție operativă;

i) conducerea operativă prin dispecer;

j) înregistrarea datelor de exploatare și evidența lor;

k) analiza zilnică a modului în care se respectă realizarea normelor de consum și stabilirea operativă a măsurilor ce se impun pentru eliminarea abaterilor, încadrarea în norme și evitarea oricărei forme de risipă;

l) elaborarea programelor de măsuri pentru încadrarea în normele de consum de energie electrică și pentru raționalizarea acestor consumuri;

m) realizarea condițiilor pentru prelucrarea automată a datelor referitoare la funcționarea economică a instalațiilor de iluminat public;

n) statistica incidentelor, avariilor și analiza acestora;

o) instituirea unui sistem de înregistrare, investigare, soluționare și raportare privind reclamațiile făcute de beneficiari în legătură cu calitatea serviciilor;

p) lichidarea operativă a incidentelor;

q) funcționarea normală a tuturor componentelor sistemului de iluminat public;

r) evidența orelor de funcționare a componentelor sistemului de iluminat public;

s) aplicarea de metode performante de management care să conducă la funcționarea cât mai bună a instalațiilor de iluminat și reducerea costurilor de operare;

t) elaborarea planurilor anuale de revizii și reparații executate cu forțe proprii și cu terți și aprobarea acestora de către administrația publică locală;

u) executarea în bune condiții și la termenele prevăzute a lucrărilor de reparații care vizează funcționarea economică și siguranța în exploatare;

v) elaborarea planurilor anuale de investiții pe categorii de surse de finanțare și aprobarea acestora de către administrația publică locală;

w) corelarea perioadelor și termenelor de execuție a investițiilor și reparațiilor cu planurile de investiții și reparații a celorlalți furnizori de utilități, inclusiv cu programele de reabilitare și dezvoltare urbanistică ale administrației publice locale;

x) inițierea și avizarea lucrărilor de modernizări și de introducere a tehnicii noi pentru îmbunătățirea performanțelor tehnico-economice ale sistemului de iluminat public;

y) o dotare proprie cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților asumate prin contract sau prin hotărârea de dare în administrare;

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

ART. 7

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

ART. 8

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

CAP. III

Sistemul de iluminat public

ART. 9

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

ART. 10

Detaliile privind sistemul de iluminat sunt prezentate în anexa.

ART. 11

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

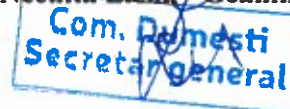
- a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării rețelelor electrice de joasă tensiune, posturilor de transformare, cutiilor de distribuție și a corpurilor de iluminat;
- b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- c) controlul calității serviciului asigurat;
- d) întreținerea tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- e) menținerea în stare de funcționare la parametri proiectați a sistemului de iluminat public;
- f) măsurile necesare pentru prevenirea deteriorării componentelor sistemului de iluminat public;
- g) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- h) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- i) funcționarea instalațiilor de iluminat, în conformitate cu programele aprobate;
- j) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne și actualizarea documentației;
- k) respectarea regulamentului de serviciu aprobat de autoritatea administrației publice locale sau asociația de dezvoltare comunitară, după caz, în condițiile legii;
- l) funcționarea pe baza principiilor de eficiență economică, având ca obiectiv reducerea costurilor specifice pentru 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) dezvoltarea/modernizarea, în condiții de eficiență a sistemului de iluminat public în conformitate cu programele de dezvoltare/modernizare elaborate de către consiliul local, sau cu programele proprii aprobate de autoritatea administrației publice locale;
- p) un sistem prin care să poată primi informații sau să ofere consultanță și informații privind orice problemă sau incidente care afectează sau pot afecta siguranța, disponibilitatea și/sau alți indicatori de performanță ai serviciilor de iluminat;
- r) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de iluminat public;
- s) urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță aprobați pentru serviciul de iluminat public se va face de către operator pe baza unei proceduri specifice;
- ș) instituirea și aplicarea unui sistem de comunicare cu beneficiarii cu privire la reglementările noi ce privesc serviciul de iluminat public și modificările survenite la actele normative din domeniu. În termen de 60 de zile calendaristice de la data încredințării serviciului de iluminat public va prezenta autorității administrației publice locale modul de organizare a acestui sistem;
- t) informarea utilizatorului și a beneficiarilor despre planificarea anuală a reparațiilor/reviziilor ce se vor efectua la sistemul de iluminat public.

În prezent Comuna Dumești are cererea de finanțare aprobată pentru proiectul "Modernizarea și eficientizarea sistemului de iluminat public în comuna Dumești, județul Vaslui". Urmând semnarea contractului de finanțare.

Acest proiect presupune modernizarea sistemului de iluminat public prin creșterea eficienței energetice a corpurilor de iluminat și prin gestionarea inteligentă a energiei electrice în infrastructura de iluminat public. Corpuri instalate prin proiect vor beneficia de garanție proprie și nu vor face obiectul studiului.



Avizat pentru legalitate,
Secretar general al UAT Dumești
Nechita Elena - Geanina



Anexa la caietul de sarcini

Tabelul 1. Posturile de transformare care alimentează cu energie electrică instalațiile de iluminat public și cele disponibile

Nr. crt.	Locația	Denumirea	Puterea nominală	Anul Punerii funcțiune	Tensiunea nominală Up/Us	Puterea instalată	Puterea disponibilă
1							

Tabelul 2. Caracteristicile sistemul 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

Nr. crt.	Amplasarea	Denumirea obiectivului	Numarul dispozitivelor de iluminat
1			

Tabelul 3. Parcurile, spațiile de agrement, piețele, târgurile și altele asemenea cu iluminat

Nr. crt.	Tipul locației	Locația	Nr. corpuri iluminat existente	Tipurile de aparate de iluminat existente
1				

Tabelul 4. Situația sistemului de iluminat public actual

Nr. Crt.	Denumirea bunurilor	Cantitati
1	Lungimea rețelei de iluminat public (km)	
2	Nr. Corpuri de iluminat	
3	Nr. Stâlpi aflați în proprietate	
4	Nr. Puncte de aprindere comanda	
5	Nr. Treceți de pietoni	

Tabelul 5. Stâlpi și rețea

Nr. Crt.	Strada	Tip stâlp	Nr. stalpi cu corp de iluminat	Nr. stalpi fara corp de iluminat
1				

Tabelul 6. Surse de lumină

Nr. crt	localitatea	strada	Clasificarea caii de circulație (DN/DJ/DC/DS)	Tip si Putere lampa (W)						
				Tip clasic		Tip LED				
				75-125 W	peste 125 W	20 W	30W	45 W	60 W	90 W
1										peste 90 W

Tabelul 7. Puncte de aprindere

Nr. Crt.	Denumire localitate	Numar de puncte de aprindere
1		

Tabelul 8. Propunerea de modernizare

Nr. Crt.	Denumire strada	Numar de aparate de iluminat
1		

REGULAMENTUL Serviciului de Iluminat Public al comunei Dumești, județul Vaslui

CAP. I Dispoziții generale

ART. 1

(1) Prevederile prezentului regulament se aplică serviciului de iluminat public din **comuna Dumești, județul Vaslui**.

(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.

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

(4) Operatorii serviciului de iluminat public, indiferent de forma de proprietate, organizare și de modul în care este organizată gestiunea serviciului de iluminat public, se vor conforma prevederilor prezentului regulament.

(5) Condițiile tehnice și indicatorii de performanță prevăzuți în prezentul regulament au caracter minimal. **Consiliul local Dumești**, poate aproba și alte condiții tehnice sau alți indicatori de performanță pentru serviciul de iluminat public, pe baza unor studii de specialitate.

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

ART. 2

Desfășurarea serviciului de iluminat public trebuie să asigure satisfacerea unor cerințe și nevoi de utilitate publică ale **Comunei Dumești**, și anume:

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

ART. 3

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

3.1 autorități de reglementare competente - Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice, denumită în continuare A.N.R.S.C., și Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei, denumită în continuare A.N.R.E.;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3.14 iluminare medie E(m) - media aritmetică a iluminărilor pe suprafața de calcul avută în vedere;

3.15 iluminare minimă E(min) - cea mai mică valoare a iluminării punctuale pe suprafața de calcul avută în vedere;

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

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

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

3.19 iluminat stradal-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 de către ochiul observatorului și suprafața aparentă de emisie;

3.32 luminanța maximă L(max) - cea mai mare valoare a luminanței de pe suprafața de calcul avută în vedere;

3.33 luminanța medie $L(m)$ - media aritmetică a luminanțelor de pe suprafața de calcul avută în vedere;

3.34 luminanța minimă $L(min)$ - cea mai mică valoare a luminanței de pe suprafața de calcul avută în vedere;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3.47 temperatura de culoare corelată $T(c)$ - temperatura radiatorului integral, a 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 **Comuna Dumești**, precum și înființarea, dezvoltarea, modernizarea, administrarea și exploatarea sistemelor de iluminat public intră în competența exclusivă a **Consiliului local Dumești**.

(2) **Consiliul local Dumești** trebuie să asigure gestiunea serviciului de iluminat public pe criterii de competitivitate și eficiență economică și managerială, având ca obiectiv atingerea și respectarea indicatorilor de performanță a serviciului, stabiliți prin **contractul de delegare a gestiunii**.

(3) Indiferent de forma de gestiune a serviciului de iluminat public adoptată, **Consiliul local Dumești** urmărește obținerea unui serviciu de iluminat public corespunzător interesului general al comunităților locale pe care le reprezintă, în conformitate cu legislația în vigoare și cu reglementările C.I.E.

ART. 5

(1) Sistemele de iluminat public se amplasează, de regulă, pe terenuri aparținând domeniului public sau privat al **Comunei Dumești**.

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

ART. 6

(1) Serviciul de iluminat public va respecta și va îndeplini, la nivelul **Comunei Dumești**, indicatorii de performanță prevăzuți în prezentul regulament, aprobați prin hotărâre a **Consiliului Local Dumești**.

(2) **Consiliul local Dumești** poate aproba și alți indicatori de performanță în baza unor studii de oportunitate în care se va ține seama cu prioritate de necesitățile comunităților locale, 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

Serviciul de iluminat public se prevede pe toate căile de circulație publică din **Comuna Dumești**, 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 prestare;
- e) administrarea și gestionarea serviciului în interesul comunităților locale;
- f) respectarea reglementărilor specifice în vigoare din domeniul transportului, distribuției și utilizării energiei electrice;

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

CAP. II

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, alegerea modalității de gestiune, precum și a criteriilor și procedurilor de delegare a gestiunii, **Consiliul Local Dumești** va urmări atingerea următoarelor obiective:

- a) orientarea serviciului de iluminat public către beneficiari, membri ai comunității;
- b) asigurarea calității și performanțelor sistemelor de iluminat public, la nivel compatibil cu directivele Uniunii Europene;
- c) respectarea normelor privind serviciul de iluminat public stabilite de C.I.E., la care România este afiliată, respectiv de C.N.R.I.;
- d) asigurarea accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunității locale la serviciul de iluminat public;
- e) reducerea consumurilor specifice prin utilizarea unor corpuri de iluminat performante, a unor echipamente specializate și prin asigurarea unui iluminat public judicios;

- f) promovarea investițiilor, în scopul modernizării și extinderii sistemului de iluminat public;
- g) asigurarea, la nivelul localităților, a unui iluminat stradal și pietonal adecvat necesităților de confort și securitate, individuală și colectivă, prevăzute de normele în vigoare;
- h) asigurarea unui iluminat arhitectural, ornamental și ornamental-festiv, adecvat punerii în valoare a edificiilor de importanță publică și/sau culturală și marcării prin sisteme de iluminat corespunzătoare a evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase;
- i) promovarea de soluții tehnice și tehnologice performante, cu costuri minime;
- j) promovarea mecanismelor specifice economiei de piață, prin crearea unui mediu concurențial de atragere a capitalului privat;
- k) instituirea evaluării comparative a indicatorilor de performanță a activității operatorilor și participarea cetățenilor și a asociațiilor reprezentative ale acestora la acest proces;
- l) promovarea formelor de gestiune delegată;
- m) promovarea metodelor moderne de management;
- n) promovarea profesionalismului, a eticii profesionale și a formării profesionale continue a personalului care lucrează în domeniu.

SECȚIUNEA a 2-a Documentație tehnică

ART. 12

- (1) Prezentul regulament stabilește documentația tehnică minimă necesară desfășurării serviciului.
- (2) Regulamentul stabilește documentele necesare exploatării, obligațiile proiectantului de specialitate, ale unităților de execuție cu privire la întocmirea, reactualizarea, păstrarea și manipularea acestor documente.
- (3) Detalierea prevederilor prezentului regulament privind modul de întocmire, păstrare și reactualizare a evidenței tehnice se va face prin instrucțiuni/proceduri de exploatare proprii, specifice principalelor tipuri de instalații.
- (4) Personalul de conducere al operatorului răspunde de existența, completarea corectă și păstrarea documentațiilor tehnice conform prevederilor prezentului regulament-cadru.
- (5) Proiectarea și executarea sistemelor de iluminat stradal-rutier, iluminat stradal-pietonal, iluminat arhitectural, iluminat ornamental și iluminat ornamental-festiv sau a părților componente ale acestora se realizează în conformitate cu normativele și prescripțiile tehnice de proiectare și execuție în vigoare, avizate de autoritățile de reglementare din domeniile de competență; la proiectare se va ține seama de reglementările în vigoare privind protecția și conservarea mediului.

ART. 13

- (1) Fiecare operator trebuie să dețină, să păstreze la sediul său documentația pusă la dispoziție de **Consiliul Local Dumești**, necesară desfășurării în condiții de siguranță a serviciului de iluminat public.
- (2) Operatorul, în condițiile alin. (1), va actualiza permanent următoarele documente:
 - a) planul cadastral și situația terenurilor din aria de deservire;
 - b) planurile generale cu amplasarea construcțiilor și instalațiilor aflate în exploatare, inclusiv cele subterane, actualizate cu toate modificările sau completările;
 - c) planurile clădirilor sau ale construcțiilor speciale având actualizate toate modificările sau completările;
 - d) studiile, datele geologice, geotehnice și hidrotehnice cu privire la terenurile pe care sunt amplasate lucrările aflate în exploatare sau conservare;
 - e) cărțile tehnice ale construcțiilor;
 - f) documentația tehnică a utilajelor și instalațiilor și, după caz, autorizațiile de punere în funcțiune a acestora;
 - g) planurile de execuție ale părților de lucrări sau ale lucrărilor ascunse;
 - h) proiectele de execuție ale lucrărilor, cuprinzând memoriile tehnice, breviarele de calcul, devizele pe obiecte, devizul general, planurile și schemele instalațiilor și rețelelor etc.;
 - i) documentele de recepție, preluare și terminare a lucrărilor cu:
 - procese-verbale de măsurători cantitative de execuție;

- procese-verbale de verificări și probe, inclusiv probele de performanță și garanție, buletinele de verificări, analiză și încercări;
- procese-verbale de realizare a indicatorilor tehnico-economici;
- procese-verbale de punere în funcțiune;
- procese-verbale de dare în exploatare;
- lista echipamentelor montate în instalații cu caracteristicile tehnice;
- procese-verbale de preluare ca mijloc fix, în care se consemnează rezolvarea neconformităților și a 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 instalațiilor și liniilor electrice, conform instrucțiunilor în vigoare;

q) instrucțiuni privind accesul în instalații;

r) documentele referitoare la instruirea, examinarea și autorizarea personalului;

s) registre de control, de sesizări și reclamații, de dare și retragere din exploatare, de manevre, de admitere la lucru etc.

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

ART. 14

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

(2) Agenții economici care au întocmit proiectele au obligația de a corecta toate planurile de execuție, în toate exemplarele în care s-au operat modificări pe parcursul execuției și, în final, să înlocuiască aceste planuri cu altele noi, originale, actualizate conform situației reale de pe teren și să predea proiectul, inclusiv în format optoelectronic, împreună cu instrucțiunile necesare 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) **Consiliul Local Dumești**, precum și operatorul care au primit în gestiune delegată serviciul de iluminat public au obligația să-și organizeze o arhivă tehnică pentru păstrarea documentelor de bază prevăzute la art. 13 alin. (1), organizată astfel încât să poată fi găsit orice document cu ușurință.

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

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

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

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

a) data întocmirii documentului;

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

ART. 16

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

(2) Pe durata 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 se va întocmi și folosi documentația cerută de normele legale în vigoare.

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

ART. 17

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

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

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

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

ART. 18

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

(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 exploatare, 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) Operatorul serviciului de iluminat public din **Comuna Dumești** trebuie să elaboreze, să revizuiască și să aplice instrucțiuni/proceduri tehnice interne.

(2) În vederea aplicării prevederilor alineatului (1) operatorul va întocmi liste cu instrucțiunile/procedurile tehnice 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, operatorul va întocmi proceduri de analiză operativă și sistematică a tuturor evenimentelor nedorite care au loc în instalațiile de iluminat, stabilindu-se măsuri privind creșterea fiabilității echipamentelor și schemelor tehnologice, îmbunătățirea activității de exploatare, întreținere, reparații și creșterea nivelului de pregătire și disciplină a personalului.

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

- a) defecțiuni curente;
- 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 lumino tehnici 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 lumino tehnici;
- d) retragerea accidentală din funcțiune a unei instalații sau a unui element al acesteia în scopul eliminării unor defecțiuni, dacă a fost înlocuit cu rezerva și nu a afectat calitatea serviciului prestat;
- e) retragerea din exploatare în mod voit a unei instalații pentru prevenirea unor eventuale accidente umane sau calamități;
- f) întreruperile sau reducerile cantitative convenite în scris cu utilizatorul.

ART. 29

Se consideră avarii următoarele evenimente:

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

ART. 30

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

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

ART. 31

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

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

- a) locul și momentul apariției incidentului sau avariei;

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

c) cauzele care au favorizat apariția și dezvoltarea evenimentelor;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ART. 32

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

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

ART. 33

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

(2) Situația centralizatoare privind aceste întreruperi sau limitări se va transmite trimestrial **Consiliului local Dumești.**

ART. 34

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

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

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

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

ART. 35

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

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

SECȚIUNEA a 5-a

Asigurarea siguranței de funcționare a instalațiilor

ART. 36

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

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

ART. 37

Manevrele în instalații se execută pentru:

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

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

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

ART. 38

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

ART. 39

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

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

ART. 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

ART. 47

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

(2) Iluminatul public se va realiza de regulă cu surse de lumină de înaltă eficiență energetică pentru toate tipurile de căi de circulație principale și secundare.

(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 **Comuna Dumești**, corpurile de iluminat se vor amplasa pe stâlpi din beton sau metal.

(2) 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 subterană 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 **Consiliului Local Dumești**, 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 **Consiliul Local Dumești** și operatorul sistemului de distribuție a energiei electrice.

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

ART. 53

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

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

ART. 54

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

ART. 55

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

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

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

Luna	Nr. zile	Aprindere	Stingere
Ianuarie	31	16:30	07:00
februarie	28	17:00	06:45
Martie	31	18:00	06:00
Aprilie	30	20:30	06:00
Mai	31	21:00	05:00
Iunie	30	21:30	04:30
Iulie	31	21:30	04:30
August	31	21:30	04:30
Septembrie	30	21:00	06:00
Octombrie	31	20:00	06:00
Noiembrie	30	17:30	06:00
Decembrie	31	16:30	07:00

ART. 56

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

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

ART. 57

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

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

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

ART. 58

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

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

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

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

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

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

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

ART. 59

(1) În **Comuna Dumești**, operatorul comanda sistemului de iluminat din punctele de aprindere existente.

(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 **Comuna Dumești**, operatorul va realiza sistemul centralizat de comandă al cascadelor.

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

ART. 60

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

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

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

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

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

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

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

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

ART. 61

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

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

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

(4) Realizarea unei uniformități satisfăcătoare a repartiției luminanței sau iluminării, după caz, pe suprafața căilor de circulație se va asigura prin alegerea corectă a înălțimii de montare, în funcție de varianta de amplasare a corpurilor de iluminat, având ca referință standardul SR CEN/TR 13201-1:2015.

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, **Consiliul Local Dumești** trebuie să aibă măsurați parametrii luminotehnici ai căilor de circulație din localitate.

(2) **Consiliul Local Dumești** sunt direct răspunzătoare de realizarea parametrilor luminotehnici stabiliți prin prezentul regulament, având ca referință și standardul SR CEN/TR 13201-1:2015.

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 CEN/TR 13201-1:2015.

(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 CEN/TR 13201-1:2015.

(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 CEN/TR 13201-1:2015.

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

ART. 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 66, 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 acesteia 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 CEN/TR 13201-1:2015.

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, corpurile de iluminat se amplasează astfel încât distribuția fluxului luminos să nu se modifice. În acest sens, coronamentul arborilor se ajustează periodic pentru a nu apărea o neuniformitate a fluxului luminos.

ART. 71

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

ART. 72

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

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

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

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

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

ART. 73

- (1) Iluminatul tunelurilor se va asigura și va funcționa în bune condiții și în timpul zilei.
- (2) La intrarea în tuneluri se vor asigura niveluri ridicate de luminanță, nivelurile scăzând de la exterior spre interior, în trepte, raportul dintre două trepte succesive fiind de 2:1 sau 3:1.
- (3) Luminanța ce trebuie realizată în diferitele puncte ale tunelului trebuie să fie de minimum:
 - a) 100 cd/mp în zonele de acces în tunel;
 - b) 10 cd/mp în zona de tranziție a tunelului;
 - c) 6 cd/mp în zona centrală a tunelului.

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 CEN/TR 13201-1:2015.

(2) Condițiile de iluminat privind luminanța medie, uniformitatea generală a luminanței, indicele de prag, uniformitatea longitudinală a luminanței, raportul de zonă alăturată, luminanța zonei de acces, raportul dintre 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 CEN/TR 13201-1:2015 pentru:

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

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

(4) **Consiliul Local Dumești** eliberează autorizația de construire pentru montarea firmelor luminoase numai pe baza avizului operatorului de iluminat public care are răspunderea corelării surselor de iluminat pentru creșterea gradului de siguranță a circulației.

(5) Montarea corpurilor de iluminat pe clădiri, în gospodăriile populației sau pe stâlpii din curțile agenților economici în apropierea drumurilor publice se poate realiza numai pe baza avizului **Consiliul Local Dumești**, 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 CEN/TR 13201-1:2015.

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

- a) unilateral;

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

ART. 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 50.000 de ore, cu excepția cazurilor în care se dorește o redare foarte bună a culorilor.

SECȚIUNEA a 8-a

Exploatarea și întreținerea instalațiilor de iluminat public

ART. 78

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

- a) lista instalațiilor de iluminat public pe care le are în exploatare, cu următoarele informații:
 - posturile de transformare din care se alimentează rețeaua de iluminat public
 - traseul rețelei;
 - punctele de conectare/deconectare a iluminatului public;
 - 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
- 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

Operațiunile de exploatare vor cuprinde:

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

ART. 80

În cadrul lucrărilor operative se vor executa:

- a) intervenții pentru remedierea unor deranjamente accidentale la corpurile de iluminat și accesorii;
- b) manevre pentru întreruperea și repunerea sub tensiune a diferitelor porțiuni ale instalației de iluminat în vederea executării unor lucrări;
- c) manevre pentru modificarea schemelor de funcționare în cazul apariției unor deranjamente;
- d) recepția instalațiilor noi puse în funcțiune în conformitate cu regulamentele în vigoare;
- e) analiza stării tehnice a instalațiilor;

- f) identificarea defectelor în conductoarele electrice care alimentează instalațiile de iluminat;
- g) supravegherea defrișării vegetației și înlăturarea obiectelor căzute pe linie;
- h) controlul instalațiilor care au fost supuse unor condiții meteorologice deosebite, cum ar fi: vânt puternic, ploi torențiale, viscol, formarea de chiciură;
- i) acțiuni pentru pregătirea instalațiilor de iluminat cu ocazia evenimentelor festive sau deosebite;
- j) demontări sau demolări de elemente ale sistemului de iluminat public;
- k) intervenții ca urmare a unor sesizări.

ART. 81

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

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

ART. 82

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

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

ART. 83

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

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

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

ART. 84

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

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

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.

- a) foarte intens, peste 600, corespunzând clasei sistemului de iluminat M4A;
- b) intens, între 360 și 600, corespunzând clasei sistemului de iluminat M5;
- c) mediu, între 160 și 360, corespunzând clasei sistemului de iluminat M6;

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. III

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 delegare a gestiunii

ART. 93

Operaorii 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, **Consiliului Local Dumești**, 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. 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 domeniului public;
- d) determinarea gradului de deteriorare a stâlpilor, inclusiv a fundațiilor acestora, și luarea măsurilor de consolidare, remediere sau înlocuire, în funcție de rezultatul determinărilor;
- e) verificarea verticalității stâlpilor și îndreptarea celor înclinați;
- f) verificarea și refacerea 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;

ART. 94

Operatorii serviciului de iluminat public au următoarele obligații:

- a) să gestioneze serviciul de iluminat public pe criterii de competitivitate și eficiență economică;
- b) să promoveze dezvoltarea, modernizarea și exploatarea eficientă a infrastructurii aferente serviciului de iluminat public;
- c) să respecte sarcinile asumate potrivit hotărârii de dare în administrare sau contractului de delegare a gestiunii serviciului;
- d) să asigure respectarea indicatorilor de performanță ai serviciului de iluminat public, stabiliți de **Consiliul Local Dumești** în regulamentul serviciului, la contractul de delegare a gestiunii;
- e) să respecte și să efectueze serviciul conform prezentului regulament, caietului de sarcini și contractului de delegare a gestiunii;
- f) să furnizeze **Consiliului Local Dumești**, 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) Pentru nerespectarea de către operatorul serviciului de iluminat public a indicatorilor de performanță **Consiliul local Dumești**, poate aplica penalitati operatorului serviciului de iluminat public.
- (2) Operatorii serviciilor de iluminat public răspund de îndeplinirea obligațiilor prevăzute la art. 94.

ART. 96

Operatorii serviciului de iluminat public au următoarele drepturi:

- a) să solicite recuperarea cheltuielilor necesare prestării serviciului de iluminat public;
- b) să asigure echilibrul contractual pe durata delegării gestiunii;
- c) să solicite modificarea sau ajustarea tarifului în conformitate cu Normele metodologice-cadru aprobate de A.N.R.S.C.;
- d) să solicite recuperarea debitelor în instanță.

ART. 97

- (1) Utilizatorul serviciului de iluminat public este **Consiliul Local Dumești**.
- (2) Sunt beneficiari ai serviciului de iluminat public comunitățile locale în ansamblul lor.
- (3) **Consiliul Local Dumești**, în calitate de reprezentante ale comunităților locale și de semnatar al contractului de delegare a gestiunii, este responsabil de asigurarea serviciului de iluminat public, de respectarea prezentului regulament.

ART. 98

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

ART. 99

Utilizatorii serviciului de iluminat public au următoarele drepturi:

- a) să aplice clauzele sancționatorii, în cazul în care operatorul nu respectă prevederile contractului de delegare a gestiunii, inclusiv prevederile din regulamentul serviciului și din caietul de sarcini anexate la acesta;
- b) să verifice respectarea clauzelor de administrare, întreținere și predare a bunurilor publice sau private afectate serviciului;

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

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

e) să ia măsurile stabilite în contractul de delegare a gestiunii, 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 a energiei electrice aferentă consumului instalațiilor de iluminat public conform prevederilor contractului de delegare a gestiunii.

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. IV

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 reclamațiilor și sesizărilor beneficiarilor, organelor de poliție și gardienilor publici și soluționarea acestora;
- c) accesul neîngrădit al autorităților administrației publice centrale și locale, în conformitate cu competențele și atribuțiile legale ce le revin, la informațiile necesare stabilirii:
- modului de respectare și de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate;
 - calității și eficienței serviciului furnizat/prestat la nivelul indicatorilor de performanță stabiliți în contractul de delegare a gestiunii și în regulamentul de serviciu;
 - modului de administrare, exploatare, conservare și menținere în funcțiune, dezvoltare și/sau modernizare a sistemului public de iluminat din infrastructura edilitar urbană încredințată prin contractul de delegare a gestiunii;
 - modului de formare și stabilire a tarifelor pentru serviciul de iluminat public;
 - stadiului de realizare a investițiilor;
 - modului de respectare a parametrilor ceruți prin prescripțiile tehnice.

ART. 105

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

CAP. V

Dispoziții finale și tranzitorii

ART. 106

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

(2) Fapta săvârșită cu intenție contra unei colectivități locale prin, deteriorarea gravă sau distrugerea totală ori parțială a instalațiilor, utilajelor, echipamentelor și a dotărilor aferente sistemului de iluminat public este considerată act de terorism și se pedepsește potrivit legislației în vigoare.

ART. 107

(1) Regulamentul serviciului de iluminat public din **Comuna Dumești** se elaborează și se aprobă de **Consiliul Local Dumești**.

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

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

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

(5) Până la aprobarea regulamentului de serviciu conform dispozițiilor alin. (1), operatorul va respecta prezentul regulament-cadru, conform Ordinului nr.86/2007 emis de A.N.R.S.C..

ART. 108

În cadrul contractelor încheiate cu utilizatorii se vor indica standardele, normativele și tarifele legale, valabile la data încheierii acestora.

ART. 109

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

ART. 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.

Primar
Prof. Ioniș – Barnea Ciprian



Avizat pentru legalitate,
Secretar general al UAT Dumesti
Nechita Elena - Geanina

Com. Dumesti
Secretar general

ANEXA 1
la regulamentul serviciului de iluminat public

INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GENERALI PENTRU SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

Nivelurile de luminanță și iluminare sunt stabilite în conformitate cu prevederile reglementărilor internaționale și naționale privind iluminatul public - Comisia Internațională de Iluminat (CIE) TR 115, respectiv standardul SR EN 13201/2015.

Indicatori de performanță specifici pentru calitatea serviciului prestat:

Articol	Serviciu	Masurare	Interventie
Luminanța medie	0,75 cd/m ² pentru drumuri M 4a 0,5 cd/m ² pentru drumuri M 5 0,3 cd/m ² pentru drumuri M 6	Inspectie vizuala, luminanțmetru	Lampile neconforme din zonele cu risc mare trebuie reparate în maxim 48 ore de la detectarea lor
Uniformitatea generală a luminanței	0,4 pentru drumuri M 4a 0,35 pentru drumuri M 5 0,3 pentru drumuri M6	Inspectie vizuala, luminanțmetru	Lampile neconforme din zonele cu risc mare trebuie reparate în maxim 48 ore de la detectarea lor
Factorul de putere	> 0.92	Multimetru	Corpurile de iluminat neconforme trebuie înlocuite sau reparate în maxim 5 zile de la detectarea (sesizarea) defectiunii
Corpuri (aparate) de iluminat	Trebuie sa fie prezentate complete, curate, cu suprafata vopsita sau cu alt tip de strat acoperitor	Inspectie vizuala	Corpurile de iluminat trebuie să fie curățate în maxim 5 zile de la semnalarea deficienței ca parte a operațiunilor de întreținere, altfel minim odata la 4 ani.
Stalpii de iluminat	Trebuie sa fie prezentati curati fara defectiuni, fara coroziune	Inspectie vizuala	Stalpii de iluminat defectati in urma accidentelor trebuie sa fie inlocuiti in termen de 14 zile

Nr. Crt.	Indicatori de performanță	Trimestrul				Total an
		I	II	III	IV	
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 - stradal, pietonal, ornamental					
	Iluminat stradal	6	6	6	6	24
	Iluminat pietonal	6	6	6	6	24
	Iluminat ornamental	2	1	1	2	6
b)	numărul de constatări de nerespectare a calității iluminatului public constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental - notificate operatorului					
	Iluminat stradal	3	3	3	3	12
	Iluminat pietonal	3	3	3	3	12
	Iluminat ornamental	2	1	1	2	6
c)	numărul de reclamații privind gradul de asigurare în funcționare	2	1	1	2	6
d)	numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 48 de ore [%]	65%	65%	70%	60%	65%
e)	numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 5 zile lucrătoare [%]	65%	65%	70%	60%	65%
1.2	ÎNTRERUPERI ȘI LIMITĂRI ÎN FURNIZAREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC					
1.2.1	ÎNTRERUPERI ACCIDENTALE DATORATE OPERATORULUI					
a)	numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental					
	Iluminat stradal	7	7	5	8	27
	Iluminat pietonal	5	5	3	3	16
	Iluminat ornamental	1	1	1	2	5
b)	b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile neprogramate	1	1	1	2	5
c)	durata medie a întreruperilor pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental [ore]					
	Iluminat stradal					24
	Iluminat pietonal					48
	Iluminat ornamental					48
1.2.2	ÎNTRERUPERI PROGRAMATE					
a)	numărul de întreruperi programate, anunțate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental					
	Iluminat stradal	0	1	1	0	2
	Iluminat pietonal	0	1	1	0	2
	Iluminat ornamental	0	1	1	0	2
b)	numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile programate	0	1	1	0	2
c)	durata medie a întreruperilor programate [ore]					24
d)	numărul de întreruperi programate, care au depășit perioada de întrerupere programată, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental					
	Iluminat stradal	1	0	0	1	2
	Iluminat pietonal	1	0	0	1	2
	Iluminat ornamental	0	0	0	0	0
1.2.3	ÎNTRERUPERI NEPROGRAMATE DATORATE UTILIZATORILOR					
a)	numărul de întreruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public	2	3	3	2	10
b)	durata medie de remediere și repunere în funcțiune pentru întreruperile de la punctul a)	4	4	4	4	16
1.3	RĂSPUNSURI LA SOLICITĂRILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR SAU BENEFICIARILOR INSTALAȚIILOR DE ILUMINAT PUBLIC					
a)	numărul de sesizări scrise în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului	10	7	7	8	32

b)	procentul din sesizările de la punctul a) la care s-a răspuns în termen de 30 de zile calendaristice [%]	98	98	98	98	98
2	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI					
2.1	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI PRIN LICENȚĂ					
a)	numărul de sesizări scrise întemeiate privind nerespectarea de către operator a obligațiilor din licență	0	0	0	0	0
b)	numărul de încălcări a obligațiilor operatorului rezultate din analizele și controalele ANRSC și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații	0	0	0	0	0
2.2	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ A CĂROR NERESPECTARE ATRAGE PENALITĂȚI CONFORM CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII					
a)	valoarea despăgubirilor acordate de operator în cazul deteriorării din cauze imputabile lui a instalațiilor utilizatorului	Valoarea echipamentelor deteriorate din care se scade gradul de uzura.				
b)	valoarea despăgubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare	Valoarea pagubelor produse justificate juridic				
c)	numărul de facturi contestate de utilizator	0	0	0	0	0
d)	numărul de facturi de la punctul c) care au justificat contestarea valorilor	0	0	0	0	0
e)	valoarea reducerilor facturilor datorate contestării valorilor acestora	0	0	0	0	0

Lista elemente de pret

NR. CRT	TIPURI DE SERVICII/BUNURI/LUCRARI	Unitate de masura	Cantitate minima	Pret unitar fara TVA
1	Aparate de iluminat stradal cu grad de protectie minim IP66, echipat cu surse cu LED putere max. 150 W comandate in sistem de telegestiune (conform fisa tehnica)	buc	1	
2	Aparate de iluminat stradal cu grad de protectie minim IP66, echipat cu surse cu LED putere max. 75 W-comandate in sistem de telegestiune (conform fisa tehnica)	buc	1	
3	Aparate de iluminat pietonal cu grad de protectie minim IP66, echipat cu surse cu LED putere max. 35 W- comandate in sistem de telegestiune (conform fisa tehnica)	buc	1	
4	Aparate de iluminat arhitectural (conform fisa tehnica)	buc	1	
5	Funcii de aprindere inteligent (conform fisa tehnica)	buc	1	
6	Sistem de telegestiune (conform fisa tehnica)	buc	1	
7	Calculatoare necesar dispecerat (conform fisa tehnica)	buc	1	
8	Stalp metalic pentru iluminat stradal cu inaltimea de 8-10 m (conform fisa tehnica)	buc	1	
9	Stalp pentru iluminat pietonal-ornamental (conform fisa tehnica)	buc	1	
10	Sistem panouri fotovoltaice (conform fisa tehnica)	buc	1	
11	Console de sustinere a aparatelor de iluminat (conform fisa tehnica)	buc	1	
12	SCP 10002 - pentru linii electrice aeriene (conform fisa tehnica)	10m	1	
13	DEMONTARE APARATE ILUMINAT	buc	1	
14	MONTARE APARAT ILUMINAT STRADAL LED MAX. 35W	buc	1	
15	MONTARE APARAT ILUMINAT SPECIAL DE PODURI LED MAX. 30W	buc	1	
16	MONTARE APARAT DE ILUMINAT ARHITECTURAL	buc	1	
17	MONTARE APARAT ILUMINAT STRADAL SUSPENDAT LED MAX. 75W	buc	1	
18	MONTARE APARAT ILUMINAT STRADAL LED MAX. 75W	buc	1	
19	MONTARE APARAT ILUMINAT STRADAL LED MAX. 150W	buc	1	
20	MONTARE STALP METALIC 8M	buc	1	

21	MONTARE STALP METALIC 10M	buc	1	
22	RETEA LES	buc	1	
23	PUNCTE DE APRINDERE INTELIGENTE	buc	1	
24	MONTARE APARAT ILUMINAT STRADAL LEI	buc	1	
25	MONTARE STALP BETON SC10002	buc	1	
26	MONTARE RETEA LEA (ML)	buc	1	
27	MONTARE STALP METALIC H=8M	buc	1	
28	MONTARE STALP ORNAMENTAL H=4M	buc	1	
29	MONTARE RETEA LES (ML)	buc	1	
30	MONTARE PROIECTOR LINIAR LED 14W	buc	1	
31	MONTARE PROIECTOR LINIAR LED 27W	buc	1	
32	MONTARE PROIECTOR LINIAR LED 52W	buc	1	
33	MONTARE PROIECTOR LINIAR LED 54W	buc	1	
34	RETEA LES	buc	1	
35	CUTII DE DISTRIBUTIE	buc	1	
36	FIGURINA PE STALP	buc	1	
37	MEDALION AX	buc	1	
38	TRAVERSARE TIP TURTURE 3 ML	buc	1	
39	TRAVERSARE TIP BANNER 3ML	buc	1	
40	PLASA LUMINOASA 2x6M	buc	1	
41	PLASA LUMINOASA 2x3 M	buc	1	
42	FIGURINE 3D	buc	1	
43	înlocuit aparat de iluminat LED putere max. 30W	buc	1	
44	Inlocuit aparat de iluminat LED putere max. 52W	buc	1	
45	Inlocuit aparat de iluminat LED putere max. 75W	buc	1	
46	Inlocuit aparat de iluminat LED putere max. 150W	buc	1	
47	Inlocuit proiector RGB 18-52W	buc	1	
48	Inlocuit FY 1,00 mmp	m	1	
49	Inlocuit FY 1,50 mmp	m	1	
50	Inlocuit FY 2,5 mmp	m	1	
51	Inlocuit FY 4 mmp	m	1	
52	Inlocuit FY 6 mmp	m	1	
53	Inlocuit FY 10 mmp	m	1	
54	Inlocuit CYY/CYY-F 3 x 1,5 mmp	m	1	
55	Inlocuit CYY/CYY-F 3 x 2,5 mmp	m	1	
56	Inlocuit CYY/CYY-F 3 x 4 mmp	m	1	
57	Inlocuit CYY/CYY-F 3 x 6 mmp	m	1	
58	Inlocuit CYY/CYY-F 3 x 10 mmp	m	1	
59	Inlocuit CYY/CYY-F 3 x 16 mmp	m	1	
60	Inlocuit CYY/CYY-F 4 x 1,5 mmp	m	1	
61	Inlocuit CYY/CYY-F 4 x 2,5 mmp	m	1	
62	înlocuit CYY/CYY-F 4 x 4 mmp	m	1	
63	înlocuit CYY/CYY-F 4 x 6 mmp	m	1	
64	înlocuit CYY/CYY-F 4 x 10 mmp	m	1	
65	înlocuit CYY/CYY-F 5 x 1,5 mmp	m	1	
66	înlocuit CYY/CYY-F 5 x 2,5 mmp	m	1	
67	înlocuit CYY/CYY-F 5 x 4 mmp	m	1	
68	înlocuit CYY/CYY-F 5 x 6 mmp	m	1	

69	înlocuit CYY/CYY-F 5 x 10 mmp	m	1	
70	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 3 x 4 mmp	m	1	
71	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 3 x 6 mmp	m	1	
72	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 3 x 10 mmp	m	1	
73	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 3 x 16 mmp	m	1	
74	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 3 x 25 mmp	m	1	
75	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 3 x 25 + 16 mmp	m	1	
76	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 3 x 35 mmp	m	1	
77	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 3 x 35 + 16 mmp	m	1	
78	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 3 x 50 mmp	m	1	
79	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 3 x 50 + 25 mmp	m	1	
80	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 5 x 4 mmp	m	1	
81	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 5 x 6 mmp	m	1	
82	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 5 x 10 mmp	m	1	
83	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 5 x 16 mmp	m	1	
84	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 5 x 25 mmp	m	1	
85	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 5 x 35 mmp	m	1	
86	înlocuit TYîR 10 Al + 16 Al	m	1	
87	înlocuit TYîR 16 Al + 25 Al	m	1	
88	înlocuit TYîR 3 x 16 Al + 25 Al	m	1	
89	înlocuit TYîR 3 x 25 Al + 16 Al	m	1	
90	Înlocuire cleme CDD 15IL	buc	1	
91	Înlocuire cleme CDD 45	buc	1	
92	Înlocuire cleme CLAL 45-50	buc	1	
93	Înlocuire cleme CLAL 90	buc	1	
94	Înlocuire cleme ASA 300	buc	1	
95	Înlocuire intinzator de retea IR750	buc	1	
96	Înlocuire bratară de prindere pe stalp	buc	1	
97	Montare priza de pamant avand rezistenta de dispersi	buc	1	
98	Realizare manson legatura jt trifazat	buc	1	
99	Pozat tub PE flexibil F90mm	m	1	
100	Pozat tub PE flexibil F110mm	m	1	
101	Pozat tub PVC rigid F40mm	m	1	
102	Pozat tub PVC rigid F63mm	m	1	
103	Pozat tub PVC rigid F90mm	m	1	
104	Foraj orizontal cu tub	m	1	
105	Realizare legaturi in stalp	buc	1	
106	Defectoscoapie cabluri	ora	1	
107	înlocuit cutie distributie 2 circuite	buc	1	
108	înlocuit cutie distributie 4 circuite	buc	1	
109	înlocuire cutie separație	buc	1	
110	înlocuit patron siguranță MPR 35A	buc	1	
111	înlocuit patron siguranță MPR 50A	buc	1	
112	înlocuit patron siguranță MPR 63A	buc	1	
113	înlocuit patron siguranță MPR 80A	buc	1	
114	înlocuit patron siguranță MPR 100A	buc	1	
115	înlocuit soclu siguranță MPR 35A	buc	1	
116	înlocuit soclu siguranță MPR 50A	buc	1	

117	înlocuit soclu siguranță MPR 63A	buc	1	
118	înlocuit soclu siguranță MPR 80A	buc	1	
119	înlocuit soclu siguranță MPR 100A	buc	1	
120	înlocuit siguranța automată 6A 1P+N	buc	1	
121	înlocuit siguranța automată 10A 1P+N	buc	1	
122	înlocuit siguranța automată 16A 1P+N	buc	1	
123	înlocuit siguranța automată 25A 1P+N	buc	1	
124	înlocuit siguranța automată 32A 1 P+N	buc	1	
125	înlocuit siguranța automată 6A 3P+N	buc	1	
126	înlocuit siguranța automată 10A 3P+N	buc	1	
127	înlocuit siguranța automată 16A 3P+N	buc	1	
128	înlocuit siguranța automată 25A 3P+N	buc	1	
129	înlocuit siguranța automată 32A 3P+N	buc	1	
130	înlocuit siguranța automată 40A 3P+N	buc	1	
131	înlocuit siguranța automată 63A 3P+N	buc	1	
132	înlocuit sina omega	buc	1	
133	înlocuit clemă șir distribuție 35mm ² /10mm ² x4	buc	1	
134	înlocuit cleme 2,5 mm ²	buc	1	
135	înlocuit cleme 4 mm ²	buc	1	
136	înlocuit cleme 6 mm ²	buc	1	
137	înlocuit cleme 10 mm ²	buc	1	
138	înlocuit cleme 16 mm ²	buc	1	
139	înlocuit cleme 35 mm ²	buc	1	
140	înlocuit clema etajată 2,5 mm ²	buc	1	
141	înlocuit clema etajată 4 mm ²	buc	1	
142	înlocuit cleme industriale cu surub cu 4 borne	buc	1	
143	înlocuit cleme industriale cu surub cu 3 borne	buc	1	
144	Papuc inelari neizolati	buc	1	
145	Papuci din țevă inelari neizolați	buc	1	
146	îzolatii pentru papuci neizolati	buc	1	
147	Mufe neizolate	buc	1	
148	Mufe neizolate Cu-Al	buc	1	
149	Papuci inelari prelungiți din țevă de Cu	buc	1	
150	Papuci inelari Cu-Al, neizolați	buc	1	
151	Papuci inelari prelungiți din țevă de Al	buc	1	
152	Papuci inelari de AL cu șurub având limitator de str	buc	1	
153	Papuci inelari CU-AL cu șurub având limitator de st	buc	1	
154	Agregate sortate	buc	1	
155	Cutie de derivație subterana	buc	1	
156	Realizare fundație cutie de distribuție	buc	1	
157	Montat contactor	buc	1	
158	Montat cutie de distribuție cu comanda	buc	1	
159	Montat cutie derivație	buc	1	
160	Montat cutie protecție in stalp	buc	1	
161	Montat BMPT	buc	1	
162	întreținere bloc de distribuție, comanda, protecție	buc	1	
163	Fotocelula	buc	1	
164	Montare stalp metalic h=8m	buc	1	

165	Montare stalp metalic h=4m	buc	1	
166	îndreptare stalp	buc	1	
167	Inscriptionare stalp	buc	1	
168	înlocuit consola < 1 m	buc	1	
169	înlocuit consola 1 4- 3 m	buc	1	
170	înlocuit consola 3 4 5 m	buc	1	
171	înlocuit consola > 5 m	buc	1	
172	înlocuit colier	buc	1	
173	Decopertare căi de circulație (asfalt)	m ³	1	
174	Decopertare căi de circulație (beton)	m ³	1	
175	Decopertare căi de circulație (pavaj)	m ³	1	
176	Decopertare căi de circulație (pietruit sau zone verzi)	m ³	1	
177	Decopertare cai de circulatie pietonala cu beton	m ³	1	
178	Decopertare cai de circulatie pietonala cu pavele	m ³	1	
179	Decopertare strat vegetal	m3	1	
180	Refacere căi de circulație (asfalt)	m ³	1	
181	Refacere căi de circulație (beton)	m ³	1	
182	Refacere căi de circulație (pavaj)	m ³	1	
183	Refacere căi de circulație (pietruit sau zone verzi)	m ³	1	
184	Refacere cai de circulatie pietonala cu beton	m3	1	
185	Refacere cai de circulatie pietonala cu pavele	m3	1	
186	Refacere strat vegetal	m3	1	
187	Masurare rezistenta de dispersie a prizei de pamant	buc	1	
188	Masuratori electrice	buc	1	
189	Masuratori luminotehnice	buc	1	
190	Bransare/debransare	buc	1	
191	Grup electrogen < 50 kVA - funcționare	ore	1	
192	Grup electrogen < 50 kVA - stat la dispoziție	ore	1	
193	Functionare grup electrogen 51 4 150 kVA - stat la d	ore	1	
194	Asistenta tehnica	ore	1	
195	înlocuit modul individual comanda punct luminos	buc	1	
196	Revizie modul de comanda punct luminos	buc	1	
197	înlocuit modul de comanda zonal	buc	1	
198	Revizie modul de comanda zonal	buc	1	
199	înlocuit ceas comanda programabil	buc	1	
200	Revizie ceas comanda programabil	buc	1	
201	Programare sistem de iluminat ora de aprindere/sting	buc	1	
202	înlocuire grup descarcatoare in aparatul de iluminat	buc	1	
203	înlocuit element optic AiL LED	buc	1	
204	înlocuit sursa alimentare aparat de iluminat cu LED	buc	1	

NOTA:

- A.C. nu va achizitiona toate bunurile/serviciile/lucrarile de mai sus
- A.C. solicita preturile unitare pentru a putea face decontari in functie de necesitatile aparute

CONTRACT DE DELEGARE A GESTIUNII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA DUMESTI, JUDETUL VASLUI

Nr...../.....

1. Părțile contractante

În temeiul Legii nr. 98/2016 privind achiziția publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii, cu modificările și completările ulterioare, a Legii 51/2006 ”Servicii comunitare de utilități publice”, a Legii 230/2006 a serviciului de iluminat public s-a încheiat prezentul contract de lucrări, între :

Art. 1 Parti contractante

COMUNA DUMEȘTI cu sediul în satul Dumești, comuna Dumești, județul Vaslui, cod poștal 737235, tel.: 0235 459 075, fax: 0235 459 349 , cod de înregistrare fiscală 4446619, cont RO10TREZ24A700600200130X deschis la Trezorerie, reprezentat prin Ioniță-Barnea Ciprian, având funcția de PRIMAR si Ouatu Simina Mioara avand functia de contabil, în calitate de achizitor, pe de o parte,

si

SC ON. INSTELEC SRL cu sediul social în orasul Negrești , str. Vasile Alecsandri nr. 25 , , având codul unic de înregistrare nr. 22110144 și număr de ordine în registrul comerțului J/37/476/2007, cont RO77TREZ6595069XXX000254, deschis la Trezoreria Negresti, telefon 0748115955, fax, reprezentata prin Onofrei Constantin , având funcția de ADMINISTRATOR., în calitate de prestator pe de alta parte.

§ Intre

Art. 2 Obiectul si pretul contractului

2.1 Obiectul prezentului contract îl reprezintă **delegarea gestiunii serviciului de iluminat public in comuna Dumești, județul Vaslui**, în perioada convenită și în conformitate cu obligațiile asumate prin prezentul contract.

2.2 Obiectul prezentului contract nu include activitățile propuse a fi realizate prin proiectul “Modernizarea și eficientizarea sistemului de iluminat public în comuna Dumești, județul Vaslui”.

2.3. Prestatorul se obliga sa presteze servicii de mentenanta a sistemului de iluminat public si a instalatiilor electrice aferente Com .DUMESTI.

2.4. Achizitorul se obliga sa plateasca prestatorului pretul convenit pentru indeplinirea contractului de servicii de comun acord cu prestatorul, astfel:

a) pentru servicii de mentenanta, verificare si intretinere a sistemului de iluminat public, pretul este de 1200 lei fara TVA pe luna.

b). serviciile de reparatii se vor face pe baza de factura insotita de situatii de lucrari in care se va specifica valoarea prestarilor efectuate de prestator in baza lucrarilor real executate si proceselor verbale de receptie acceptate de achizitor.

2.5 Pretul convenit pentru indeplinirea contractului, platibil prestatorului de catre achizitor este in limita sumei de **260.000 lei , la care se adauga TVA (in functie de necesitati).**

2.6 Achizitorul se obliga sa plateasca prestatorului, pentru serviciile prestate si confirmate, preturile unitare stabilite pentru fiecare operatie in parte – conform Anexa 1 la prezentul contract.

2.7 Achizitorul se obliga sa plateasca pretul convenit in prezentul contract pentru serviciile prestate in termen de 30 zile de la emiterea facturii.

2.8 Tarifele oferite si acceptate pentru indeplinirea contractului pot fi actualizate, daca este cazul, daca intervin modificari legislative sau in conformitate cu cap VII din Ordinul ANRSC nr. 77/2007. Ajustarea pretului trebuie sa fie insotita obligatoriu de o justificare care sa evidentieze influenta corecta pe care o exercita situatia care determina eventuala ajustare, noul pret fiind stabilit de comun acord al ambelor parti.

Art. 3. Durata contractului

3.1 Perioada de derulare a contractului de delegare este de **5 ani** de la data incheierii acestuia, in limita sumei stabilita ca valoare a contractului.

Art. 4. Documentele contractului

4.1. Documentele prezentului contract sunt:

Acte aditionale , daca exista;

Propunerea financiara (Anexa 1)

Alte anexe la contract(Anexa 2)

Art. 5. Aplicabilitate

5.1. Contractul de servicii intra in vigoare dupa semnarea prezentului contract.

Art. 6. Standarde

6.1. Serviciile prestate in baza contractului vor respecta standardele si reglementarile specifice lucrarilor sub tensiune si reglementarile specifice lucrarilor stabilite prin legea 10/1995 privind calitatea in constructii si cerintele stabilite de STAS 13433/1999 privind iluminatul public.

Art. 7. Caracterul confidential al contractului

7.1. – (1)O parte contractanta nu are dreptul, fara acordul scris al celeilalte parti:

a)de a face cunoscut contractul sau orice prevedere a acestuia unei terte parti in afara acelor persoane implicate in indeplinirea contractului.

b) de a utiliza informatiile si documentele obtinute sau la care are acces in perioada de derulare a contractului, in alt scop decat acela de a-si indeplini obligatiile contractuale.

(2) Dezvaluirea oricarei informatii fata de persoanele implicate in indeplinirea contractului se va face confidential si se va extinde numai asupra acelor informatii necesare in vederea indeplinirii contractului.

7.2. – O parte contractanta va fi exonerata de raspunderea pentru dezvaluirea de informatii referitoare la contract daca:

informatia era cunoscuta partii contractante inainte ca ea sa fi fost primita de la cealalta parte contractanta; sau

informatia a fost dezvaluita dupa ce a fost obtinut acordul scris al celeilalte parti contractante pentru asemenea dezvaluire; sau

partea contractanta a fost obligata in mod legal sa dezvaluie informatia.

Art. 8. Drepturi de proprietate intelectuala

8.1. Prestatorul are obligatia de a despagubi achizitorul impotriva oricaror:

reclamatii si actiuni in justitie, ce rezulta din incalcarea unor drepturi de proprietate intelectuala (brevete, nume, marci inregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalatiile sau utilajele folosite pentru sau in legatura cu prestarea serviciilor; si daune-interese, costuri, taxe si cheltuieli de orice natura aferente, cu exceptia situatiei in care o astfel de incalcare rezulta din respectarea Caietului de sarcini intocmit de catre achizitor.

Art. 9. Obligatiile prestatorului

9.1.-(1) Prestatorul are obligatia de a presta serviciile prevazute in contract cu profesionalismul si promptitudinea cuvenite angajamentului asumat si in conformitate cu propunerea sa tehnica.

9.1.-(2). Prestatorul are obligatia de a supraveghea prestarea serviciilor, de a asigura resursele umane, materiale, echipamentele sau altele asemenea, fie de natura provizorie , fie definitive cerute de si pentru contract, in masura in care necesitatea asigurarii acesteia este prevazuta in contract sau se poate deduce in mod rezonabil din contract.

9.2. Prestatorul este pe deplin responsabil pentru prestarea serviciilor in conformitate cu graficul de prestare convenit de comun acord. Totodata este raspunzator atat de siguranta tuturor operatiunilor si metodelor de prestare utilizate, cat si de calificarea personalului folosit pe toata durata contractului conform caietului de sarcini.

9.3 Prestatorul se obliga sa presteze serviciile in perioada de valabilitate a contractului. Serviciile includ urmatoarele:

- Intretinerea si repararea sistemului de iluminat public
 - In vederea rezolvarii remedierilor in cel mai scurt timp, asigurarea serviciilor trebuie sa fie realizata in regim de continuitate (permanent)
 - Sa asigure utilaje specifice efectuarii interventiilor
 - Sa respecte reglementarile si normele generale si specifice de securitate a muncii in vigoare pentru activitatile prestate
 - Raspunde de integritatea instalatiilor la care lucreaza
 - Interventiile se vor realiza numai cu personal calificat, conform tehnologiei proprii
 - Este pe deplin responsabil de toate operatiunile desfasurate
- Sa respecte prevederile anexelor la contract
- Sa detina toate licentele necesare desfasurarii activitatii prezentului contract, in conformitate cu prevederile legale, inclusiv licenta ANRSC si atestat ANRE

Art. 10. Obligatiile achizitorului

10.1 La inceperea lucrarilor achizitorul are obligatia de a obtine toate autorizatiile si avizele necesare in vederea executiei lucrarilor.

10.2. Achizitorul are obligatia de a pune la dispozitie prestatorului orice facilitati si/sau informatii pe care acesta lea cerut in propunerea tehnica si pe care le considera necesare pentru indeplinirea contractului.

Art. 11. Receptie si verificari

11.1. Achizitorul are dreptul de a verifica modul de prestare a serviciilor pentru a stabili conformitatea lor cu prevederile din propunerea tehnica si din caietul de sarcini.

11.2. Verificarile vor fi efectuate in conformitate cu prevederile din prezentul contract. Achizitorul are obligatia de a notifica in scris prestatorului identitatea reprezentatilor sai imputerniciti.

Art. 12. Incepere, finalizare, intarzieri, sistare

12.1.(1) Prestatorul are obligatia de a incepe prestarea serviciilor in 24 ore de la semnarea contractului.

(2) In cazul in care prestatorul sufera intarzieri si/sau suporta costuri suplimentare, datorate in exclusivitate achizitorului, partile vor stabili de comun acord :

a)prelungirea perioadei de prestare a serviciului

b) totalul cheltuielilor aferente, daca este cazul, care se vor adauga la pretul contractului.

12.2.-(1). Serviciile prestate in baza contractului sau, daca este cazul , orce faza a cestora prevazuta sa fie terminata intr-o perioada stabilita in graficul de prestare trebuie finalizata in termenul stabilit de parti, termen care se calculeaza de la data inceperii prestarii serviciilor.

(2) In cazul in care:

a) orice motive de intarziere ce nu se datoreaza prestatorului;

b) alte circumstante neobisnuite, susceptibile de a surveni altfel decat prin incalcarea contractului de catre prestator indreptatesc prestatorul sa solicite prelungirea perioadei de prestare a serviciilor sau a oricarei faze a acestora, partile vor revizui, de comun acord, perioada de prestare si vor semna un act aditional.

12.3. Daca pe parcursul indeplinirii contractului prestatorul nu respecta graficul de prestare, acesta are obligatia de a notifica acest lucru, in timp util , achizitorului. Modificarea datei/perioadelor de prestare asumate in graficul de prestare se face cu acordul partilor , prin act aditional.

12.4. Cu exceptia prevederilor clauzei 22 si in afara cazului in care achizitorul este de acord cu o prelungire conform clauzei 12.3., o intarziere in indeplinirea contractului da dreptul achizitorului de a solicita penalitati prestatorului potrivit prevederilor clauzei 17.

Art. 13. Modalitati de plata

13.1. Achizitorul are obligatia de a efectua plata catre prestator in termenul convenit de la emiterea facturii de catre prestator, respectiv 30 zile.

13.2. Daca achizitorul nu onoreaza facturile in termen de 14 zile de la expirarea perioadei prevazute la clauza 15 acesta din urma are dreptul de a sista prestarea serviciilor sau de a diminua ritmul prestarii si de a beneficia de reactualizarea sumei de plata la nuvelul

corespunzator zilei de efectuare a platii. Imediat ce achizitorul onoreaza factura, prestatorul va relua prestarea serviciilor in 24 ore.

Art. 14. Actualizarea pretului contractului

14.1. Pentru serviciile prestate platile datorate de achizitor prestatorului sunt cele declarate in propunerea financiara, anexa la contract.

Art. 15. Subcontractanti

15.1. Prestatorul are obligatia de a incheia contracte cu subcontractantii desemnati in aceleasi conditii in care el a semnat contractul cu achizitorul.

15.2. (1). Prestatorul are obligatia de a prezenta la incheierea contractului toate contractele incheiate cu subcontractantii desemnati.

(2). Lista cuprinzand subcontractantii cu datele de recunoastere a acestora, precum si contractele incheiate cu acestia, se constituie in anexa la contract.

15.3. (1). Prestatorul este pe deplin raspunzator fata de achizitor de modul in care indeplineste contractul.

(2). Subcontractantul este pe deplin raspunzator fata de prestator de modul in care isi indeplineste partea sa din contract. Prestatorul are dreptul de a pretinde daune-interese subcontractantilor daca acestia nu isi indeplinesc partea lor din contract.

15.4. Prestatorul poate schimba oricare subcontractant numai daca acesta nu si-a indeplinit partea sa din contract. Schimbarea subcontractantului nu va modifica pretul contractului si va fi notificata achizitorului.

Art. 16. Amendamente

16.1. Partile contractante au dreptul, pe durata indeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor prin act additional numai in cazul aparitiei unor circumstante care lezeaza interesele comerciale legitime ale acestora si care nu au putut fi prevazute la data incheierii contractului.

Art. 17. Penalitati, daune-interese

17.1. In cazul in care, din vina sa exclusiva prestatorul nu reuseste sa isi indeplineasca obligatiile asumate prin contract, achizitorul are dreptul de a deduce ca penalitati, o suma echivalenta cu 0,01 % pentru fiecare zi de intarziere din valoarea pretului contractului.

17.2. In cazul in care achizitorul nu onoreaza facturile in termen de 30 de zile de la expirarea perioadei prevazute la clauza 15.1, acesta are obligatia de a plati, ca penalitati, 0,01% pentru fiecare zi de intarziere din plata neefectuata, pana la indeplinirea efectiva a obligatiilor.

Art. 18. Rezilierea contractului

18.1. Nerespectarea obligatiilor asumate prin prezentul contract de catre una dintre parti da dreptul partii lezate de a cere rezilierea contractului de servicii si de a pretinde plata de daune-interese.

18.2. Achizitorul isi rezerva dreptul de a denunta unilateral contractulu de servicii in cel mult 30 de zile de la aparitia unor circumstante care nu au putut fi prevazute la data incheierii contractului si care conduc la modificarea clauzelor contractuale in asa masura incat indeplinirea contractului respectiv ar fi contrara interesului public.

18.3. In cazul prevazut la clauza 20.2. prestatorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzatoare pentru partea din contract indeplinita pana la data denuntarii unilaterale a contractului.

Art. 19. Cesiunea

19.1. Prestatorul are obligatia de a nu transfera total sau partial obligatiile sale asumate prin contract , fara sa obtina in prealabil acordul scris al achizitorului.

19.2. Cesiunea nu va exonera prestatorul de nici o responsabilitate privind garantia sau orice alte obligatii asumate prin contract.

Art. 20. Forta majora

20.1. Forta majora este constatata de o autoritate competenta.

20.2. Forta majora exonereaza partile contractante de indeplinirea obligatiilor asumate prin prezentul contract, pe toata perioada in care aceasta actioneaza.

20.3. Indeplinirea contractului va fi suspendata in perioada de actiune a fortei majore, dar fara a prejudicia drepturile ce li se cuveneau partilor pana la aparitia acesteia.

20.4. Partea contractanta care invoca forta majora are obligatia de a notifica celeilalte parti, imediat si in mod complet producerea acesteia si de a lua orice masuri care ii stau la dispozitie in vederea limitarii consecintelor.

20.5. Daca forta majora actioneaza o perioada mai mare de 6 luni, fiecare parte va avea dreptul sa notifice celeilalte parti incetarea de plin drept a prezentului contract, fara ca vreuna dintre parti sa poata pretinde celeilalte daune-interese.

Art. 21. Solutionarea litigiilor

21.1. Achizitorul si prestatorul vor rezolva pe cale amiabila, orice neintelegere sau disputa care se poate ivi intre ei in legatura cu indeplinirea contractului.

21.2. Daca dupa 15 zile de la inceperea acestor tratative neoficiale achizitorul si prestatorul nu reusesc sa rezolve in mod amiabil o divergenta contractuala, fiecare poate solicita ca disputa sa se solutioneze de catre instantele de judecata din municipiul Sibiu. e de judecata .

Art. 22. Comunicari

22.1. (1) Orice comunicare intre parti, referitoare la indeplinirea prezentului contract,trebuie sa fie transmisa in scris.

(2). Orice document scris trebuie inregistrat atat in momentul transmiterii, cat si in momentul primirii.

22.2. Comunicarile intre parti se pot face si prin telefon.,telegama, fax, sau e-mail cu conditia confirmarii in scris a primirii comunicarii.

Art. 23. Clauze finale

23.1 Modificarea prezentului contract se face numai prin act aditional incheiat intre partile contractante.

23.2 Prezentul contract, impreuna cu anexele sale care fac parte integranta din cuprinsul sau, reprezinta vointa partilor si inlatura orice alta intelegere verbala dintre acestea, anterioara sau ulterioara incheierii lui.

23.3 In cazul in care partile isi incalca obligatiile lor, neexercitarea din partea care sufera vreun prejudiciu a dreptului de a cere executarea intocmai sau prin echivalent banesc a obligatiei respective nu inseamna ca ea a renuntat la acest drept al sau.

23.4 Prezentul contract a fost incheiet astazi 12.04.2023 intr-un numar de 2 exemplare, cate unul de fiecare parte.

Achizitor,
PRIMARIA COM. DUMESTI

Prestator,
SC ON.INSTELEC SRL

PRIMAR

ADMINISTRATOR

Ionita- Barnea Ciprian

CONSTANTIN ONOFERI

Contabil – Ouatu Simina Mioara

a

Jurist- Carasevici Mircea

ANEXA (2)

ART.1. Activitati prestate Activitatile prestate pentru intretinerea iluminatului public constau din :

- Inlocuire bec
- inlocuire cablu iluminat stradal defect
- Montarea sau inlocuirea corpurilor de iluminat
- Iluminat ornamental (montat si demontat instalatii de brad)
- Repararea si/sau inlocuire dulie ,reparat punct de aprindere(contactor,ceas programator,sigurante)
- Reglarea periodica a aprinderii iluminatului public
- Refacere contacte slabe ,inlocuire cablu defect
- Aprinderea si stingerea iluminatului public manual si automat

-Alte lucrari de intretinere si reparatii de instalatii electrice

NOTA: Tarifele pentru prestarea activitatilor sus mentionate constituie Anexa 1 la contractul de prestari servicii:

- a. – kilometri parcursi
- b. – ora functionare

ART.2. Conditii de prestare a activitatii.

Lucrarile de intretinere a iluminatului public se vor face in baza unui program lunar stabilit de achizitor, care se va transmite prestatorului in perioada 15 – 20 a lunii.

Programul se poate modifica in functie de informatiile furnizate privitor la realizarea zilnica de catre prestator cat si in baza reclamatilor primite.

Prestatorul are urmatoarele obligatii:

- sa transmita lunar situatia realizarilor in vederea efectuarii receptiei, respective pentru lucrarile executate.

- sa asigure utilajele specifice necesare efectuarii lucrarilor, in cazuri bine justificate numarul utilajelor se va suplimenta de comun acord. Verificarea lucrarilor de intretinere a iluminatului public de catre prestator se vor face de regula fara aprindere zonei in lucru; in situatiile unde nu se poate, zona de aprindere sa fie cat mai mica.

ART.3.Termen de executie.

Contractul de achizitie va avea durata de 5 (cinci) ani.

Lunar se vor incheia procese verbale care cuprind punctele remediate si receptionate care va sta la baza intocmirii situatiilor de lucrari si a scaderii materialelor utilizate din gestiune (daca este cazul). Periodic achizitorul va preda prestatorului materialele necesare care vor fi evidentiata prin procese verbale de custodie care cuprind stocurile lunare ramase precum si tipul si numarul de materiale utilizate.

ART.4. Modul de receptie al bunurilor contractate

Receptia lucrarilor se va face in prezenta unui reprezentant al prestatorului la solicitarea achizitorului. Lucrarea contractata se executa si se receptioneaza in baza conditiilor impuse de achizitor.

PRECIZARE. Orice component al lucrarii ce se defecteaza in perioada de garantie se va inlocui pe cheltuiala ofertantului.

Orele suplimentare cerute pe baza de comanda separata fata de programul stabilit intre parti (zilele libere, sarbatorile legale etc.) se vor plati diferentiat cu tarife suplimentare ce vor fi negociate intre parti. Tarifele pot fi majorate de pana la 100% fata de tarifele aprobate.

ART.5. Modalitati de plata.

Contravaloarea lucrarii.

Facturile se vor emite in baza documentelor justificative confirmate, iar contravaloarea lucrarii va fi platita cu ordin de plata vizat de PRIMARIA DUMESTI...in cel mult 30 zile de la data prezentarii.

Achizitor,

Prestator,

PRIMARIA COM. DUMESTI

SC ON.INSTEELEC SRL

PRIMAR

ADMINISTRATOR

Ionita- Barnea Ciprian

CONSTANTIN ONOFERI

Contabil – Ouatu Simina Mioara

Jurist- Carasevici Mircea

Anexa 1 la Contract

Devizele se întocmesc pe baza situațiilor de lucrări conform normativelor elaborate și acceptate de PRIMĂRIA TODIREȘTI (atașate în copie prezentei anexe), după modelul următor:

1	Materiale	Conform factura achiziție
2	Manopera – valoare ora medie	23
3	Contribuție asiguratorie – 0,337%	
4	TOTAL I	
5	Utilaj TELESOP NISSAN	120 lei/ora funcționare
6	TOTAL II	
7	Cheltuieli indirecte 8%	
8	TOTAL III	
9	Beneficiu 5%	
10	TOTAL DEVIZ	
11	TOTAL DE PLATA	

NOTA:

1. Valoarea transportului și utilajului este în funcție de km parcurși, ore de funcționare și ore de exploatare:

AUTOUTILITARA – TELESOP NISSAN

2.65 lei/km- 120lei/ora funcționare

2. Orice modificare intervenită în devizul model va fi anunțată în termen de 3 zile de la primirea actului oficial de la organele superioare în drept.

Achizitor,

Prestator,

CONTRACT DE DELEGARE A GESTIUNII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA DUMESTI, JUDETUL VASLUI

Nr...../.....

1. Părțile contractante

În temeiul Legii nr. 98/2016 privind achiziția publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii, cu modificările și completările ulterioare, a Legii 51/2006 ”Servicii comunitare de utilități publice”, a Legii 230/2006 a serviciului de iluminat public s-a încheiat prezentul contract de lucrări, între :

Art. 1 Parti contractante

COMUNA DUMEȘTI cu sediul în satul Dumești, comuna Dumești, județul Vaslui, cod poștal 737235, tel.: 0235 459 075, fax: 0235 459 349 , cod de înregistrare fiscală 4446619, cont RO10TREZ24A700600200130X deschis la Trezorerie, reprezentat prin Ioniță-Barnea Ciprian, având funcția de PRIMAR si Ouatu Simina Mioara avand functia de contabil, în calitate de achizitor, pe de o parte,

si

SC ON. INSTELEC SRL cu sediul social în orasul Negrești , str. Vasile Alecsandri nr. 25 , , având codul unic de înregistrare nr. 22110144 și număr de ordine în registrul comerțului J/37/476/2007, cont RO77TREZ6595069XXX000254, deschis la Trezoreria Negrești, telefon 0748115955, fax, reprezentata prin Onofrei Constantin , având funcția de ADMINISTRATOR., în calitate de prestator pe de alta parte.

Intre

Art. 2 Obiectul si pretul contractului

2.1 Obiectul prezentului contract îl reprezintă **delegarea gestiunii serviciului de iluminat public in comuna Dumești, județul Vaslui**, în perioada convenita și în conformitate cu obligațiile asumate prin prezentul contract.

2.2 Obiectul prezentului contract nu include activitățile propuse a fi realizate prin proiectul “Modernizarea și eficientizarea sistemului de iluminat public în comuna Dumești, județul Vaslui”.

2.3. Prestatorul se obliga sa presteze servicii de mentenanta a sistemului de iluminat public si a instalatiilor electrice aferente Com .DUMESTI.

2.4. Achizitorul se obliga sa plateasca prestatorului pretul convenit pentru indeplinirea contractului de servicii de comun acord cu prestatorul, astfel:

a) pentru servicii de mentenanta, verificare si intretinere a sistemului de iluminat public, pretul este de 1200 lei fara TVA pe luna.

b). serviciile de reparatii se vor face pe baza de factura insotita de situatii de lucrari in care se va specifica valoarea prestarilor efectuate de prestator in baza lucrarilor real executate si proceselor verbale de receptie acceptate de achizitor.

2.5 Pretul convenit pentru indeplinirea contractului, platibil prestatorului de catre achizitor este in limita sumei de **260.000 lei** , la care se adauga TVA (in functie de necesitati).

2.6 Achizitorul se obliga sa plateasca prestatorului, pentru serviciile prestate si confirmate, preturile unitare stabilite pentru fiecare operatie in parte – conform Anexa 1 la prezentul contract.

2.7 Achizitorul se obliga sa plateasca pretul convenit in prezentul contract pentru serviciile prestate in termen de 30 zile de la emiterea facturii.

2.8 Tarifele oferite si acceptate pentru indeplinirea contractului pot fi actualizate, daca este cazul, daca intervin modificari legislative sau in conformitate cu cap VII din Ordinul ANRSC nr. 77/2007. Ajustarea pretului trebuie sa fie insotita obligatoriu de o justificare care sa evidentieze influenta corecta pe care o exercita situatia care determina eventuala ajustare, noul pret fiind stabilit de comun acord al ambelor parti.

Art. 3. Durata contractului

3.1 Perioada de derulare a contractului de delegare este de **5 ani** de la data incheierii acestuia, in limita sumei stabilita ca valoare a contractului.

Art. 4. Documentele contractului

4.1. Documentele prezentului contract sunt:

Acte aditionale , daca exista;

Propunerea financiara (Anexa 1)

Alte anexe la contract(Anexa 2)

Art. 5. Aplicabilitate

5.1. Contractul de servicii intra in vigoare dupa semnarea prezentului contract.

Art. 6. Standarde

6.1. Serviciile prestate in baza contractului vor respecta standardele si reglementarile specifice lucrarilor sub tensiune si reglementarile specifice lucrarilor stabilite prin legea 10/1995 privind calitatea in constructii si cerintele stabilite de STAS 13433/1999 privind iluminatul public.

Art. 7. Caracterul confidential al contractului

7.1. – (1) O parte contractanta nu are dreptul, fara acordul scris al celeilalte parti:

a) de a face cunoscut contractul sau orice prevedere a acestuia unei terte parti in afara acelor persoane implicate in indeplinirea contractului.

b) de a utiliza informatiile si documentele obtinute sau la care are acces in perioada de derulare a contractului, in alt scop decat acela de a-si indeplini obligatiile contractuale.

(2) Dezvaluirea oricarei informatii fata de persoanele implicate in indeplinirea contractului se va face confidential si se va extinde numai asupra acelor informatii necesare in vederea indeplinirii contractului.

7.2. – O parte contractanta va fi exonerata de raspunderea pentru dezvaluirea de informatii referitoare la contract daca:

- informatia era cunoscuta partii contractante inainte ca ea sa fi fost primita de la cealalta parte contractanta; sau
 - informatia a fost dezvaluita dupa ce a fost obtinut acordul scris al celeilalte parti contractante pentru asemenea dezvaluire; sau
- partea contractanta a fost obligata in mod legal sa dezvaluie informatia.

Art. 8. Drepturi de proprietate intelectuala

8.1. Prestatorul are obligatia de a despagubi achizitorul impotriva oricaror:

reclamatii si actiuni in justitie, ce rezulta din incalcarea unor drepturi de proprietate intelectuala (brevete, nume, marci inregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalatiile sau utilajele folosite pentru sau in legatura cu prestarea serviciilor; si daune-interese, costuri, taxe si cheltuieli de orice natura aferente, cu exceptia situatiei in care o astfel de incalcare rezulta din respectarea Caietului de sarcini intocmit de catre achizitor.

Art. 9. Obligatiile prestatorului

9.1.-(1) Prestatorul are obligatia de a presta serviciile prevazute in contract cu profesionalismul si promptitudinea cuvenite angajamentului asumat si in conformitate cu propunerea sa tehnica.

9.1.-(2). Prestatorul are obligatia de a supraveghea prestarea serviciilor, de a asigura resursele umane, materiale, echipamentele sau altele asemenea, fie de natura provizorie , fie definitive cerute de si pentru contract, in masura in care necesitatea asigurarii acesteia este prevazuta in contract sau se poate deduce in mod rezonabil din contract.

9.2. Prestatorul este pe deplin responsabil pentru prestarea serviciilor in conformitate cu graficul de prestare convenit de comun acord. Totodata este raspunzator atat de siguranta tuturor operatiunilor si metodelor de prestare utilizate, cat si de calificarea personalului folosit pe toata durata contractului conform caietului de sarcini.

9.3 Prestatorul se obliga sa presteze serviciile in perioada de valabilitate a contractului. Serviciile includ urmatoarele:

- Intretinerea si repararea sistemului de iluminat public
 - In vederea rezolvarii remedierilor in cel mai scurt timp, asigurarea serviciilor trebuie sa fie realizata in regim de continuitate (permanent)
 - Sa asigure utilaje specifice efectuarii interventiilor
 - Sa respecte reglementarile si normele generale si specifice de securitate a muncii in vigoare pentru activitatile prestate
 - Raspunde de integritatea instalatiilor la care lucreaza
 - Interventiile se vor realiza numai cu personal calificat, conform tehnologiei proprii
 - Este pe deplin responsabil de toate operatiunile desfasurate
- Sa respecte prevederile anexelor la contract
- Sa detina toate licentele necesare desfasurarii activitatii prezentului contract, in conformitate cu prevederile legale, inclusiv licenta ANRSC si atestat ANRE

Art. 10. Obligatiile achizitorului

10.1 La inceperea lucrarilor achizitorul are obligatia de a obtine toate autorizatiile si avizele necesare in vederea executiei lucrarilor.

10.2. Achizitorul are obligatia de a pune la dispozitie prestatorului orice facilitati si/sau informatii pe care acesta lea cerut in propunerea tehnica si pe care le considera necesare pentru indeplinirea contractului.

Art. 11. Receptie si verificari

11.1. Achizitorul are dreptul de a verifica modul de prestare a serviciilor pentru a stabili conformitatea lor cu prevederile din propunerea tehnica si din caietul de sarcini.

11.2. Verificarile vor fi efectuate in conformitate cu prevederile din prezentul contract. Achizitorul are obligatia de a notifica in scris prestatorului identitatea reprezentatilor sai imputerniciti.

Art. 12. Incepere, finalizare, intarzieri, sistare

12.1.(1) Prestatorul are obligatia de a incepe prestarea serviciilor in 24 ore de la semnarea contractului.

(2) In cazul in care prestatorul sufera intarzieri si/sau suporta costuri suplimentare, datorate in exclusivitate achizitorului, partile vor stabili de comun acord :

a)prelungirea perioadei de prestare a serviciului

b) totalul cheltuielilor aferente, daca este cazul, care se vor adauga la pretul contractului.

12.2.-(1). Serviciile prestate in baza contractului sau, daca este cazul , orce faza a cestora prevazuta sa fie terminata intr-o perioada stabilita in graficul de prestare trebuie finalizata in termenul stabilit de parti, termen care se calculeaza de la data inceperii prestarii serviciilor.

(2) In cazul in care:

a) orice motive de intarziere ce nu se datoreaza prestatorului;

b) alte circumstante neobisnuite, susceptibile de a surveni altfel decat prin incalcarea contractului de catre prestator indreptatesc prestatorul sa solicite prelungirea perioadei de prestare a serviciilor sau a oricarei faze a acestora, partile vor revizui, de comun acord, perioada de prestare si vor semna un act aditional.

12.3. Daca pe parcursul indeplinirii contractului prestatorul nu respecta graficul de prestare, acesta are obligatia de a notifica acest lucru, in timp util , achizitorului. Modificarea datei/perioadelor de prestare asumate in graficul de prestare se face cu acordul partilor , prin act aditional.

12.4. Cu exceptia prevederilor clauzei 22 si in afara cazului in care achizitorul este de acord cu o prelungire conform clauzei 12.3., o intarziere in indeplinirea contractului da dreptul achizitorului de a solicita penalitati prestatorului potrivit prevederilor clauzei 17.

Art. 13. Modalitati de plata

13.1. Achizitorul are obligatia de a efectua plata catre prestator in termenul convenit de la emiterea facturii de catre prestator, respectiv 30 zile.

13.2. Daca achizitorul nu onoreaza facturile in termen de 14 zile de la expirarea perioadei prevazute la clauza 15 acesta din urma are dreptul de a sista prestarea serviciilor sau de a diminua ritmul prestarii si de a beneficia de reactualizarea sumei de plata la nuvelul

corespunzator zilei de efectuare a platii. Imediat ce achizitorul onoreaza factura, prestatorul va relua prestarea serviciilor in 24 ore.

Art. 14. Actualizarea pretului contractului

14.1. Pentru serviciile prestate platile datorate de achizitor prestatorului sunt cele declarate in propunerea financiara, anexa la contract.

Art. 15. Subcontractanti

15.1. Prestatorul are obligatia de a incheia contracte cu subcontractantii desemnati in aceleasi conditii in care el a semnat contractul cu achizitorul.

15.2. (1). Prestatorul are obligatia de a prezenta la incheierea contractului toate contractele incheiate cu subcontractantii desemnati.

(2). Lista cuprinzand subcontractantii cu datele de recunoastere a acestora, precum si contractele incheiate cu acestia, se constituie in anexa la contract.

15.3. (1). Prestatorul este pe deplin raspunzator fata de achizitor de modul in care indeplineste contractul.

(2). Subcontractantul este pe deplin raspunzator fata de prestator de modul in care isi indeplineste partea sa din contract. Prestatorul are dreptul de a pretinde daune-interese subcontractantilor daca acestia nu isi indeplinesc partea lor din contract.

15.4. Prestatorul poate schimba oricare subcontractant numai daca acesta nu si-a indeplinit partea sa din contract. Schimbarea subcontractantului nu va modifica pretul contractului si va fi notificata achizitorului.

Art. 16. Amendamente

16.1. Partile contractante au dreptul, pe durata indeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor prin act aditional numai in cazul aparitiei unor circumstante care lezeaza interesele comerciale legitime ale acestora si care nu au putut fi prevazute la data incheierii contractului.

Art. 17. Penalitati, daune-interese

17.1. In cazul in care, din vina sa exclusiva prestatorul nu reuseste sa isi indeplineasca obligatiile asumate prin contract, achizitorul are dreptul de a deduce ca penalitati, o suma echivalenta cu 0,01 % pentru fiecare zi de intarziere din valoarea pretului contractului.

17.2. In cazul in care achizitorul nu onoreaza facturile in termen de 30 de zile de la expirarea perioadei prevazute la clauza 15.1, acesta are obligatia de a plati, ca penalitati, 0,01% pentru fiecare zi de intarziere din plata neefectuata, pana la indeplinirea efectiva a obligatiilor.

Art. 18. Rezilierea contractului

18.1. Nerespectarea obligatiilor asumate prin prezentul contract de catre una dintre parti da dreptul partii lezate de a cere rezilierea contractului de servicii si de a pretinde plata de daune-interese.

18.2. Achizitorul isi rezerva dreptul de a denunta unilateral contractulu de servicii in cel mult 30 de zile de la aparitia unor circumstante care nu au putut fi prevazute la data incheierii contractului si care conduc la modificarea clauzelor contractuale in asa masura incat indeplinirea contractului respectiv ar fi contrara interesului public.

18.3. In cazul prevazut la clauza 20.2. prestatorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzatoare pentru partea din contract indeplinita pana la data denuntarii unilaterale a contractului.

Art. 19. Cesiunea

19.1. Prestatorul are obligatia de a nu transfera total sau partial obligatiile sale asumate prin contract , fara sa obtina in prealabil acordul scris al achizitorului.

19.2. Cesiunea nu va exonera prestatorul de nici o responsabilitate privind garantia sau orice alte obligatii asumate prin contract.

Art. 20. Forta majora

20.1. Forta majora este constatata de o autoritate competenta.

20.2. Forta majora exonereaza partile contractante de indeplinirea obligatiilor asumate prin prezentul contract, pe toata perioada in care aceasta actioneaza.

20.3. Indeplinirea contractului va fi suspendata in perioada de actiune a fortei majore, dar fara a prejudicia drepturile ce li se cuveneau partilor pana la aparitia acesteia.

20.4. Partea contractanta care invoca forta majora are obligatia de a notifica celeilalte parti, imediat si in mod complet producerea acesteia si de a lua orice masuri care ii stau la dispozitie in vederea limitarii consecintelor.

20.5. Daca forta majora actioneaza o perioada mai mare de 6 luni, fiecare parte va avea dreptul sa notifice celeilalte parti incetarea de plin drept a prezentului contract, fara ca vreuna dintre parti sa poata pretinde celeilalte daune-interese.

Art. 21. Solutionarea litigiilor

21.1. Achizitorul si prestatorul vor rezolva pe cale amiabila, orice neintelegere sau disputa care se poate ivi intre ei in legatura cu indeplinirea contractului.

21.2. Daca dupa 15 zile de la inceperea acestor tratative neoficiale achizitorul si prestatorul nu reusesc sa rezolve in mod amiabil o divergenta contractuala, fiecare poate solicita ca disputa sa se solutioneze de catre instantele de judecata din municipiul Sibiu. e de judecata .

Art. 22. Comunicari

22.1. (1) Orice comunicare intre parti, referitoare la indeplinirea prezentului contract,trebuie sa fie transmisa in scris.

(2). Orice document scris trebuie inregistrat atat in momentul transmiterii, cat si in momentul primirii.

22.2. Comunicarile intre parti se pot face si prin telefon.,telegrama, fax, sau e-mail cu conditia confirmarii in scris a primirii comunicarii.

Art. 23. Clauze finale

23.1 Modificarea prezentului contract se face numai prin act aditional incheiat intre partile contractante.

23.2 Prezentul contract, impreuna cu anexele sale care fac parte integranta din cuprinsul sau, reprezinta vointa partilor si inlatura orice alta intelegere verbala dintre acestea, anterioara sau ulterioara incheierii lui.

23.3 In cazul in care partile isi incalca obligatiile lor, neexercitarea din partea care sufera vreun prejudiciu a dreptului de a cere executarea intocmai sau prin echivalent banesc a obligatiei respective nu inseamna ca ea a renuntat la acest drept al sau.

23.4 Prezentul contract a fost incheiet astazi 12.04.2023 intr-un numar de 2 exemplare, cate unul de fiecare parte.

Achizitor,
PRIMARIA COM. DUMESTI

Prestator,
SC ON.INSTELEC SRL

PRIMAR

ADMINISTRATOR

Ionita- Barnea Ciprian

CONSTANTIN ONOFERI

Contabil – Ouatu Simina Mioara

Jurist- Carasevici Mircea

ANEXA (2)

ART.1. Activitati prestate Activitatile prestate pentru intretinerea iluminatului public constau din :

- Inlocuire bec
- inlocuire cablu iluminat stradal defect
- Montarea sau inlocuirea corpurilor de iluminat
- Iluminat ornamental (montat si demontat instalatii de brad)
- Repararea si/sau inlocuire dulie ,reparat punct de aprindere(contactor,ceas programator,sigurante)
- Reglarea periodica a aprinderii iluminatului public
- Refacere contacte slabe ,inlocuire cablu defect
- Aprinderea si stingerea iluminatului public manual si automat

- Alte lucrari de intretinere si reparatii de instalatii electrice

NOTA: Tarifele pentru prestarea activitatilor sus mentionate constituie Anexa 1 la contractul de prestari servicii:

- a. – kilometri parcursi
- b. – ora functionare

ART.2. Conditii de prestare a activitatii.

Lucrarile de intretinere a iluminatului public se vor face in baza unui program lunar stabilit de achizitor, care se va transmite prestatorului in perioada 15 – 20 a lunii.

Programul se poate modifica in functie de informatiile furnizate privitor la realizarea zilnica de catre prestator cat si in baza reclamatiiilor primite.

Prestatorul are urmatoarele obligatii:

- sa transmita lunar situatia realizarilor in vederea efectuarii receptiei, respective pentru lucrarile executate.

- sa asigure utilajele specifice necesare efectuarii lucrarilor, in cazuri bine justificate numarul utilajelor se va suplimenta de comun acord. Verificarea lucrarilor de intretinere a iluminatului public de catre prestator se vor face de regula fara aprindere zonei in lucru; in situatiile unde nu se poate, zona de aprindere sa fie cat mai mica.

ART.3.Termen de executie.

Contractul de achizitie va avea durata de 5 (cinci) ani.

Lunar se vor incheia procese verbale care cuprind punctele remediate si receptionate care va sta la baza intocmirii situatiilor de lucrari si a scaderii materialelor utilizate din gestiune (daca este cazul). Periodic achizitorul va preda prestatorului materialele necesare care vor fi evidentiata prin procese verbale de custodie care cuprind stocurile lunare ramase precum si tipul si numarul de materiale utilizate.

ART.4. Modul de receptie al bunurilor contractate

Receptia lucrarilor se va face in prezenta unui reprezentant al prestatorului la solicitarea achizitorului. Lucrarea contractata se executa si se receptioneaza in baza conditiilor impuse de achizitor.

PRECIZARE. Orice component al lucrarii ce se defecteaza in perioada de garantie se va inlocui pe cheltuiala ofertantului.

Orele suplimentare cerute pe baza de comanda separata fata de programul stabilit intre parti (zilele libere, sarbatorile legale etc.) se vor plati diferentiat cu tarife suplimentare ce vor fi negociate intre parti. Tarifele pot fi majorate de pana la 100% fata de tarifele aprobate.

ART.5. Modalitati de plata.

Contravaloarea lucrarii.

Facturile se vor emite in baza documentelor justificative confirmate, iar contravaloarea lucrarii va fi platita cu ordin de plata vizat de PRIMARIA DUMESTI...in cel mult 30 zile de la data prezentarii.

Achizitor,

Prestator,

PRIMARIA COM. DUMESTI

SC ON.INSTELEC SRL

PRIMAR

ADMINISTRATOR

Ionita- Barnea Ciprian

CONSTANTIN ONOFER

Contabil – Ouatu Simina Mioara

Jurist- Carasevici Mircea

Anexa 1 la Contract

Devizele se întocmesc pe baza situațiilor de lucrări conform normativelor elaborate și acceptate de PRIMĂRIA TODIREȘTI (atașate în copie prezentei anexe), după modelul următor:

1	Materiale	Conform factura achiziție
2	Manopera – valoare ora medie	23
3	Contribuție asiguratorie – 0,337%	
4	TOTAL I	
5	Utilaj TELESOP NISSAN	120 lei/ora funcționare
6	TOTAL II	
7	Cheltuieli indirecte 8%	
8	TOTAL III	
9	Beneficiu 5%	
10	TOTAL DEVIZ	
11	TOTAL DE PLATA	

NOTA:

1. Valoarea transportului și utilajului este în funcție de km parcurși, ore de funcționare și ore de exploatare:

AUTOUTILITARA – TELESOP NISSAN

2.65 lei/km- 120lei/ora funcționare

2. Orice modificare intervenită în devizul model va fi anunțată în termen de 3 zile de la primirea actului oficial de la organele superioare în drept.

Achizitor,

Prestator,