



Nr. 3299 din 02.06.2021

CĂTRE,

*INSTITUȚIA PREFECTULUI
JUDEȚUL BOTOȘANI*

În temeiul prevederilor art. 197 alin. (1) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, vă înaintăm, în vederea exercitării controlului de legalitate, conform art. 200 și art. 255 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare, hotărârile nr. 37 și 38 adoptate de către Consiliul Local al comunei Hilișeu-Horia, județul Botoșani în ședința **ORDINARĂ** din data de **31.05.2021**.

Precizăm că hotărârile sunt semnate de președintele de ședință și contrasemnate pentru legalitate de către secretarul general al comunei .

*Secretar general al comunei,
LUMINIȚA CUJBĂ*



ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
PRIMĂRIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA
C.P.717200, Tel: 0231621052/Fax: 0231621152
www.hiliseu-horia.ro e-mail: primariahiliseu@yahoo.com

Nr.3298 din 02.06.2021

*DOMNULUI PRIMAR
AL COMUNEI HILIȘEU-HORIA,
JUDEȚUL BOTOȘANI*

În conformitate cu prevederile art. 197 alin.(2) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, vă comunic hotărârile nr. 37 și 38 adoptate în ședința **ORDINARĂ** a Consiliului Local al comunei Hilișeu-Horia, județul Botoșani, din data de **31.05.2021**.

*SECRETAR GENERAL AL COMUNEI,
LUMINIȚA CUJBĂ*



ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
PRIMĂRIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA
C.P.717200, Tel: 0231621052/Fax: 0231621152
www.hiliseu-horia.ro e-mail: primariahiliseu@yahoo.com

Nr. 3297 din 02.05.2021

O P I S

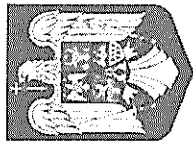
**Cuprinzând documentele dosarului de ședință *ORDINARĂ* a Consiliului Local
Comunal Hilișeu-Horia din data de 31.05.2021**

Nr. Crt.	DENUMIRE DOCUMENT	PAGINA
1.	Adresa de înaintare HCL	1
2.	Adresă înaintare către primar HCL	2
3.	Opisul dosarului de ședință	3-4
4.	Borderou cuprinzând hotărârile adoptate în ședința ordinară a consiliului local din data de 31.05.2021	5
5.	Hotărârea nr. 37/31.05.2021 privind aprobarea delegării gestiunii serviciului de iluminat public din Comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani	6-7
6.	Proiect de hotărâre nr. 109/28.04.2021 privind aprobarea delegării gestiunii serviciului de iluminat public din Comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani	8-9
7.	Referat de aprobare nr. 110/28.04.2021 privind aprobarea delegării gestiunii serviciului de iluminat public din Comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani	10-11
8.	Raport de specialitate nr. 111/28.04.2021 privind aprobarea delegării gestiunii serviciului de iluminat public din Comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani	12-13
9.	Anexa nr. 1 la HCL nr. 37/31.05.2021	14-51
10.	Anexa nr. 2 la HCL nr. 37/31.05.2021	52-102
11.	Anexa nr. 3 la HCL nr. 37/31.05.2021	103-159
12.	Anexa nr. 4 la HCL nr. 37/31.05.2021	160-165
13.	Anexa nr. 5 la HCL nr. 37/31.05.2021	166-174
14.	Hotărârea nr. 38/31.05.2021 privind aprobarea contului de execuție a bugetului local al comunei Hilișeu-Horia, județul Botoșani, la data de 31 decembrie 2021	175-176
15.	Proiect de hotărâre nr. 112/28.04.2021 privind aprobarea contului de execuție a bugetului local al comunei Hilișeu-Horia, județul Botoșani, la data de 31 decembrie 2021	177-178
16.	Referat de aprobare nr. 113/28.04.2021 privind aprobarea contului de execuție a bugetului local al comunei Hilișeu-Horia, județul Botoșani, la data de 31 decembrie 2021	179
17.	Raport de specialitate nr. 114/28.04.2021 privind aprobarea contului de execuție a bugetului local al comunei Hilișeu-Horia, județul Botoșani, la data de 31 decembrie 2021	180-184
18.	Anexa nr. 1 la HCL nr. 38/31.05.2021	185
19.	Dispoziția nr. 171/25.05.2021 privind convocarea în ședință ordinară a Consiliului Local al comunei Hilișeu-Horia în data de 31.05.2021	186

20.	Referat la dispoziția de convocare a consiliului local în ședință ordinară în data de 31.05.2021	187
21.	Anexa la dispoziția de convocare C.L.	188
22.	Proces verbal de afișare a procesului verbal al ședinței extraordinară din data de 27.04.2021	189
23.	Proces verbal al ședinței ordinară din data de 27.04.2021	190-192
24.	Listă nominală prezență consilieri	193
25.	Convocator consilieri	194-195
26.	Anunț privind elaborarea de proiecte de acte normative	196
27.	Proces verbal privind îndeplinirea procedurii de transparență decizională	197
28.	Rapoarte de avizare comisii	198-206

**SECRETAR GENERAL,
LUMINIȚA CUJBĂ**





ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
PRIMĂRIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA
C.P.717200, Tel: 0231621052/Fax: 0231621152
www.hiliseu-horia.ro e-mail: primariahiliseu@yahoo.com

Nr. 3296 din 02.05.2021

BORDEROU

CUPRINZÂND HOTĂRĂRILE ADOPTATE ÎN ȘEDINȚA ORDINARĂ A CONSILIULUI LOCAL
AL COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI, DIN DATA DE 31.05.2021

Nr. crt.	Nr. și data adoptării	Obiect	Caracter		Felul ședinței			Nr. consilieri prezenți	Voturi exprimate		
			Individual	Normativ	Ordinară	Extraordinară	De îndată		Pentru	Împotrivă	Abțineri
1.	37/31.05.2021	Aprobă delegarea gestiunii serviciului de iluminat public din Comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani	-	X	X	-	-	13	0	0	
2.	38/31.05.2021	Aprobă contul de execuție a bugetului local al comunei Hilișeu-Horia, Județul Botoșani, la data de 31 decembrie 2020	-	X	X	-	-	13	0	0	

SECRETAR GENERAL AL COMUNEI,
LUMINIȚA CUJBA



HOTĂRÂRE
Nr. 37 din 31/05 /2021

**privind aprobarea delegării gestiunii serviciului de iluminat public din
Comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani**

**Consiliul Local al comunei Hilișeu-Horia, județul Botoșani, întrunit în
ședință ordinară în data de 31.05.2021;**

Având în vedere temeiurile juridice, respectiv prevederile:

- a) - art. 120 și art. 121 alin. (1) și (2) din Constituția României, republicată;
- b) - art. 3 și 4 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997;
- c) - art. 7 alin.(2) din Codul civil al României, adoptat prin Legea nr. 287/2009, republicat, cu modificările și completările ulterioare;

Ținând cont de: - referatul de aprobare al Primarului comunei Hilișeu-Horia, județul Botoșani, înregistrat la nr. 110 din 28/04 /2021, în calitatea sa de inițiator, calitate acordată de prevederile art. 211 raportate la cele ale art. 136 alin (1) din Ordonanța de Urgență nr 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

- raportul de specialitate, înregistrat la nr. 111 din 28/04 /2021;

Având în vedere: - Avizul **Comisiei pentru agricultură, activități economico-financiare, amenajarea teritoriului și urbanism, protecția mediului și turism, servicii și comerț;**

- Avizul **Comisiei de specialitate pentru activități culturale, culte, învățământ, sănătate și familie, tineret și sport;**

- Avizul **Comisiei de specialitate pentru administrația publică, juridică și de disciplină, apărarea ordinii și liniștii publice, a drepturilor cetățenilor, muncă și protecție socială, protecție copii;**

În baza: - Prevederilor art. 8 alin.(1) și art. 16 din Legea nr. 230/2006 privind serviciul de iluminat public, cu modificările și completările ulterioare;

- Legii nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

- Prevederilor art.1 alin.(2) lit.,f”, art.3 alin.(1),art. 8 alin.(1) și alin. (3) lit. „i”, art. 22 și art. 29 alin. (3) din Legea nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

- Prevederilor art. 9 și art. 10 din Ordinul nr. 86/2007 al Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile publice de Gospodărie Comunală pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public;

- Ordinul nr. 87/2007 al Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile publice de Gospodărie Comunală pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de iluminat public;

- Ordinul nr. 93/2007 pentru aprobarea Contractului cadru privind folosirea infrastructurii sistemelor de distribuire a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public;

Luând în considerare: - prevederile Legii nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul: - prevederilor art. 129 alin. (2) lit. „d” și alin. (7), lit. „n”, art. 139 alin. (3) lit. „e” precum și ale art. 196 alin. (1) lit. „a”, din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019, privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. - Se aprobă Studiul de oportunitate privind delegarea serviciului de iluminat public în comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani, conform anexei nr. 1 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. - Se aprobă forma de gestiune a serviciului de iluminat public din comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani, ca gestiune delegată.

Art. 3. - Se aprobă Caietul de Sarcini privind delegarea serviciului de iluminat public în comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani, conform anexei nr. 2 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 4. - Se aprobă Regulamentul de organizare și funcționare al serviciului de iluminat public în comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani, conform anexei nr. 3 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 5. - Se aprobă indicatorii de performanță pentru serviciul de iluminat public din comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani, conform anexei nr. 4 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 6. - Se aprobă Modelul de Contract de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public din comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani, conform anexei nr. 5 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 7. - Prezenta hotărâre se comunică, prin intermediul secretarului general al comunei, în termenul prevăzut de lege, primarului comunei Hilișeu-Horia, județul Botoșani, prefectului județului Botoșani și se aduce la cunoștință publică prin afișarea la sediul primăriei, precum și pe pagina de internet www.hiliseuhoria.ro.



CONTRASEMNEAZĂ PENTRU LEGALITATE,
SECRETAR GENERAL AL COMUNEI,
LUMINIȚA CUJBĂ

Hotărârea a fost adoptată cu un număr de 13 voturi „pentru”, 0 voturi „împotriva” și 0 „abțineri” din totalul de 13 consilieri prezenți la ședință.



PROIECT DE HOTĂRÂRE
Nr. 109 din 28 / 04 /2021

**privind aprobarea delegării gestiunii serviciului de iluminat public din
Comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani**

PRIMARUL COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI:

Având în vedere temeiurile juridice, respectiv prevederile:

- a) - art. 120 și art. 121 alin. (1) și (2) din Constituția României, republicată;
- b) - art. 3 și 4 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997;
- c) - art. 7 alin.(2) din Codul civil al României, adoptat prin Legea nr. 287/2009, republicat, cu modificările și completările ulterioare;

Ținând cont de: - referatul de aprobare al Primarului comunei Hilișeu-Horia, județul Botoșani, înregistrat la nr. 110 din 28 / 04 /2021, în calitate sa de inițiator, calitate acordată de prevederile art. 211 raportate la cele ale art. 136 alin (1) din Ordonanța de Urgență nr 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

- raportul de specialitate, înregistrat la nr. 111 din 28 / 04 /2021;

Având în vedere: - Avizul Comisiei pentru agricultură, activități economico-financiare, amenajarea teritoriului și urbanism, protecția mediului și turism, servicii și comerț;

- Avizul Comisiei de specialitate pentru activități culturale, culte, învățământ, sănătate și familie, tineret și sport;

- Avizul Comisiei de specialitate pentru administrația publică, juridică și de disciplină, apărarea ordinii și liniștii publice, a drepturilor cetățenilor, muncă și protecție socială, protecție copii;

În baza: Prevederilor art. 8 alin.(1) și art. 16 din Legea nr. 230/2006 privind serviciul de iluminat public, cu modificările și completările ulterioare;

- Legii nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

- Prevederilor art.1 alin.(2) lit.„f”, art.3 alin.(1),art. 8 alin.(1) și alin. (3) lit. „i”, art. 22 și art. 29 alin. (3) din Legea nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

- Prevederilor art. 9 și art. 10 din Ordinul nr. 86/2007 al Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile publice de Gospodărie Comunală pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public;

- Ordinul nr. 87/2007 al Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile publice de Gospodărire Comunală pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de iluminat public;

- Ordinul nr. 93/2007 pentru aprobarea Contractului cadru privind folosirea infrastructurii sistemelor de distribuire a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public;

Luând în considerare: - prevederile Legii nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul: - prevederilor art. 129 alin. (2) lit. „d” și alin. (7), lit. „n”, art. 139 alin.(3) lit. „e” precum și ale art. 196 alin. (1) lit. ”a”, din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019, privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

PROPUN SPRE APROBARE CONSILIULUI LOCAL:

Art. 1. - Se aprobă Studiul de oportunitate privind delegarea serviciului de iluminat public în comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani, conform anexei nr. 1 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. - Se aprobă forma de gestiune a serviciului de iluminat public din comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani, ca gestiune delegată.

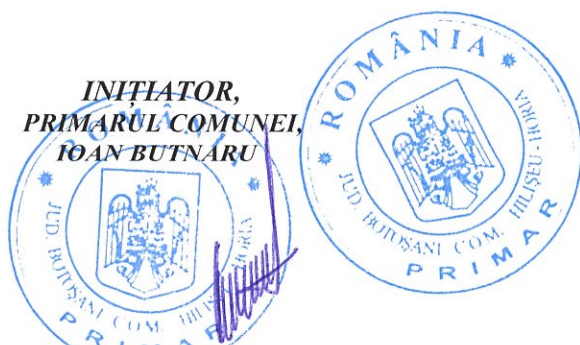
Art. 3. - Se aprobă Caietul de Sarcini privind delegarea serviciului de iluminat public în comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani, conform anexei nr. 2 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 4. - Se aprobă Regulamentul de organizare și funcționare al serviciului de iluminat public în comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani, conform anexei nr. 3 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 5. - Se aprobă indicatorii de performanță pentru serviciul de iluminat public din comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani, conform anexei nr. 4 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 6. - Se aprobă Modelul de Contract de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public din comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani, conform anexei nr. 5 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 7. - Prezenta hotărâre se comunică, prin intermediul secretarului general al comunei, în termenul prevăzut de lege, primarului comunei Hilișeu-Horia, județul Botoșani, prefectului județului Botoșani și se aduce la cunoștință publică prin afișarea la sediul primăriei, precum și pe pagina de internet www.hiliseuhoria.ro.



**AVIZEAZĂ PENTRU LEGALITATE,
SECRETAR GENERAL AL COMUNEI,
LUMINIȚA CUJBĂ**

Hotărârea a fost adoptată cu un număr de 13 voturi „pentru”, 0 voturi „împotriva” și 0 „abțineri” din totalul de 13 consilieri prezenți la ședință.



Nr. 110 din 28, 06/2021

REFERAT DE APROBARE

privind aprobarea Studiului de oportunitate în vederea delegării Serviciului de Iluminat Public, Caietului de sarcini, Regulamentului, Indicatorii de performanță și modelul Contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public din Comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani

Serviciul de iluminat public face parte din sfera serviciilor comunitare de utilități publice, autoritățile administrației publice locale având competența exclusivă, în condițiile legii, în tot ceea ce privește înființarea, organizarea, gestionarea și funcționarea serviciilor de utilități publice, precum și în ceea ce privește crearea, dezvoltarea, modernizarea, reabilitarea și exploatarea bunurilor proprietate publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale care compun sistemele de utilități publice, prioritar fiind interesul general al colectivității locale. Serviciul de iluminat public cuprinde iluminatul stradal-rutier, iluminatul stradal-pietonal, iluminatul arhitectural, iluminatul ornamental și iluminatul ornamental-festiv al comunelor, orașelor și municipiilor.

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.

Organizarea și desfășurarea serviciului de iluminat public trebuie să asigure satisfacerea unor cerințe și nevoi de utilitate publică ale comunităților locale, și anume:

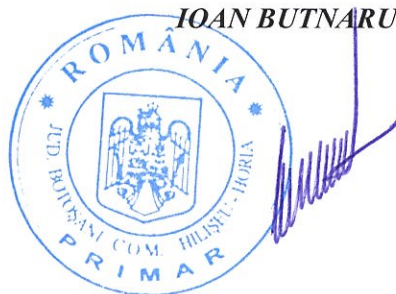
- a) ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- b) creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunităților locale, precum și a gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;
- c) punerea în valoare, prin iluminat adecvat, a elementelor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

Legea nr. 230/2006 privind iluminatul public stabilește în cuprinsul art. 8 alin. (1) o competență exclusivă a autorităților administrației publice locale în privința înființării, organizării, coordonării, monitorizării și controlul funcționării serviciului de iluminat public de la nivelul unităților administrative-teritoriale. Totodată, în sarcina autorităților publice locale legea impune și atributul dezvoltării, modernizării, administrării și exploatarea serviciului de iluminat public astfel încât parametrii reali ai acestui serviciu să fie în acord cu principiile enunțate în art. 9 și art. 10 din cuprinsul Ordinului nr. 86 din 20/03/2007 al Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodărire Comunală.

Potrivit prevederilor art. 8, alin.(3), lit.,i”din Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, în exercitarea competențelor și atribuțiilor ce le revin în sfera serviciilor de utilități publice, autoritățile deliberative ale administrației publice locale asigură cadrul necesar pentru furnizarea serviciilor de utilități publice și adoptă hotărâri în legătură cu elaborarea și aprobarea regulamentelor serviciilor, a caietelor de sarcini, a contractelor de furnizare/prestare a serviciilor și altor acte normative locale referitoare la serviciile de utilități publice, pe baza regulamentelor-cadru, a caietelor de sarcini-cadru și a contractelor-cadru de furnizare/prestare ori a altor reglementări-cadru elaborate și aprobate de autoritățile de reglementare competente.

Raportat la domeniul de competență al Consiliului Local al Comunei Hilișeu-Horia, conform dispozițiilor art. 129, alin.(2), lit. “d” și alin. (7), lit. “n” din Ordonanța de Urgență 57/2019 privind Codul administrativ, ce conferă prerogative autorității deliberative privind gestionarea serviciilor furnizate către cetățeni, asigurând, potrivit competențelor sale și în condițiile legii, cadrul necesar pentru furnizarea serviciilor publice de interes local privind serviciile comunitare de utilitate publică de alimentare cu apă, gaz natural, canalizare, salubritate, energie electrică, iluminat public și transport public local, după caz, coroborat cu prevederile art. 139 din același act normativ, supunem spre analiză și aprobare Consiliului Local al Comunei Hilișeu-Horia, proiectul de hotărâre privind aprobarea Studiului de oportunitate în vederea delegării serviciului de iluminat public, a Caietului de Sarcini, a Regulamentului serviciului de iluminat public al comunei Hilișeu-Horia, județul Botoșani, Indicatorilor de Performanță și a Contractului privind delegarea gestiunii prin concesionare a Serviciului Public de Iluminat din Comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani.

PRIMAR,
IOAN BUTNARU





Nr. III din 28 / 05 /2021

RAPORT DE SPECIALITATE

privind aprobarea Studiului de oportunitate în vederea delegării Serviciului de Iluminat Public, Caietului de sarcini, Regulamentului, Indicatorii de performanță și modelul Contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public din Comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani

Subsemnatul **BULIGA ALIN-OVIDIU**, administrator public al comunei Hilișeu-Horia, județul Botoșani, propun aprobarea Studiului de oportunitate în vederea delegării Serviciului de Iluminat Public, Caietului de sarcini, Regulamentului, Indicatorii de performanță și modelul Contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public din Comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani, ținând cont de: Prevederile art. 8 alin.(1) și art. 16 din Legea nr. 230/2006 privind serviciul de iluminat public, cu modificările și completările ulterioare;

- Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

- Prevederile art.1 alin.(2) lit.„f”, art.3 alin.(1),art. 8 alin.(1) și alin. (3) lit. „i”, art. 22 și art. 29 alin. (3) din Legea nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

- Prevederile art. 9 și art. 10 din Ordinul nr. 86/2007 al Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile publice de Gospodărie Comunală pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public;

- Ordinul nr. 87/2007 al Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile publice de Gospodărie Comunală pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de iluminat public;

- Ordinul nr. 93/2007 pentru aprobarea Contractului cadru privind folosirea infrastructurii sistemelor de distribuire a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public.

Descrierea sumară a proiectului:

Iluminatul public, are o arie largă de acțiune cu un impact direct asupra membrilor unei comunități locale, efectul său asupra gradului de confort și al siguranței este unul important și reprezintă unul din criteriile de calitate ale civilizației moderne, având rolul de a asigura atât orientarea și circulația în siguranță a pietonilor și vehiculelor pe timp de noapte, cât și crearea unui ambient corespunzător în orele fără lumină naturală.

Principalele funcțiuni ale iluminatului public sunt:

- iluminatul căilor rutiere;

- iluminatul zonelor rezidențiale;
- iluminatul zonelor comerciale
- iluminatul zonelor de plimbare;
- iluminatul parcurilor și grădinilor;
- iluminatul clădirilor și monumentelor.

Iluminatul public trebuie să îndeplinească condițiile prevăzute de normele luminotehnice, fiziologice, de siguranță a circulației, și de estetică arhitectonică, în următoarele condiții:

1. utilizarea rațională a energiei electrice;
2. recuperarea costului investițiilor într-o perioadă considerată cât mai mică;
3. reducerea cheltuielilor anuale de exploatare a elementelor componente SIP instalațiilor electrice de iluminat.

Realizarea unui iluminat corespunzător determină în special, reducerea riscului de accidente rutiere, reducerea numărului de agresiuni contra persoanelor, îmbunătățirea orientării în trafic, îmbunătățirea climatului social și cultural prin creșterea siguranței activităților pe durata nopții.

Studiile efectuate pe plan mondial arată o îmbunătățire continuă a nivelului tehnic al instalațiilor de iluminat public. Creșterea nivelului de iluminare determină creșterea nivelului investițiilor și conduce la reducerea pierderilor indirecte datorate evenimentelor rutiere.

Astfel experiența unor țări vest europene arată că pe durata nopții riscul de accidente este de 1,6 ori mai mare față de zi și cu o gravitate mult mai mare (numarul de morți de 5,4, iar numărul de raniți de 2,1 ori mai mare față de lumina naturală).

Raportul Comitetului European de Iluminat, CIE 99, evidențiază reducerea numărului de evenimente rutiere, în cazul unui iluminat corespunzător, cu 30 % a numărului total de accidente pe timp de noapte pentru drumurile urbane, cu 45 % pe cele rurale și cu 30 % pentru autostrăzi. Totodată, iluminatul corespunzător al trotuarelor reduce substanțial numărul de agresiuni fizice, conducând la creșterea încrederii populației pe timpul nopții.

**ADMINISTRATOR PUBLIC,
ALIN-OVIDIU BULIGA**



ANEXA NR. 1 LA HCL. NR. 37/SK 16

31.05.2021

STUDIU OPORTUNITATE STABILIRE GESTIUNE SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC IN
COMUNA HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

**STUDIU DE
OPORTUNITATE DELEGARE
GESTIUNE SERVICIUL DE ILUMINAT
PUBLIC COMUNA HILIȘEU-HORIA,
JUDEȚUL BOTOȘANI**

STUDIU OPORTUNITATE STABILIRE GESTIUNE SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC IN
COMUNA HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

**OBIECTIV: STUDIU DE OPORTUNITATE DELEGARE SERVICIUL DE ILUMINAT
PUBLIC**

BENEFICIAR: U.A.T.COMUNA HILIȘEU-HORIA

ELABORATOR: RANIS CONSULTANȚĂ PUBLICĂ S.R.L.

STUDIU OPORTUNITATE STABILIRE GESTIUNE SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC IN
COMUNA HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

CUPRINS

1.INFORMATII GENERALE	PAG.4
2.SCOPUL STUDIULUI	PAG.4
3.OBIECTUL DELEGĂRII	PAG.5
4.DESCRIEREA CONSTRUCTIVA SI FUNCȚIONALĂ	PAG.8
5.CALCULE LUMINOTEHNICE SI CLASIFICAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT	PAG.9
6.NECESITATEA SI OPORTUNITATEA DELEGARII	PAG.12
7.ZONELE DE APLICATIE A ILUMINATULUI PUBLIC	PAG.14
8.OBLIGATIILE AUTORITATII PUBLICE LOCALE	PAG.21
9.RECOMANDARI GENERALE	PAG.22
10.COSTURI,ANALIZA COMPARATIVA	PAG.23
11.COMPONENTELE ILUMINATULUI PUBLIC	PAG.27
12.SUSTINEREA FINANCIARA ILUMINAT PUBLIC	PAG.28
13.CONCLUZIILE STUDIULUI	PAG.34
14.ANEXA-INDICATORI DE PERFORMANTA	PAG.32

STUDIU OPORTUNITATE STABILIRE GESTIUNE SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC IN
COMUNA HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

1. INFORMATII GENERALE

1.1. Denumirea obiectului lucrării

STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND DELEGAREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC,
COMUNA HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

1.2. Ordonator principal de credite/investitor

CONSILIUL LOCAL HILIȘEU-HORIA - PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA

1.3. Beneficiarul studiului UAT COMUNA HILIȘEU-HORIA

1.4. Elaboratorul studiului de oportunitate
RANIS CONSULTANȚĂ PUBLICĂ S.R.L.

Comuna Hiliseu-Horia se afla situata în partea de nord a judetului Botosani. În prezent comuna este alcatuita din 5 sate: Hiliseu-Horia, Hiliseu-Closca, Hiliseu-Crisan, Ezer si Corjauti. Satul Hiliseu-Horia este sat de resedinta.

Comuna s-a întemeiat la sfârșitul secolului al-XVIII-lea, pe un teren cu diverse forme de relief, în care predomina dealurile acoperite cu paduri care închid cuprinsul comunei ca un zid ce odinioara stavilea apele provenite din precipitatiile atmosferice si revarsarea râului Jijia, ape care balteau pe circa 1/3 din suprafata comunei.

Comuna Hiliseu-Horia are o suprafata de 5967 ha, suprafata ce este locuibila în proportie de 40,7%. Comuna are o populatie de 3591 de persoane.

Resurse naturale:

1. O proportie de 22,5% din suprafata comunei este acoperita cu pădure. În aceasta zona predomina padurea de foioase.
2. Teritoriul comunei este traversat de râul Jijia, pe o suprafata de 18 km. Fiind o portiune în amonte a râului, debitul apei este destul de mic pentru a putea fi folosit.
3. În anul 1986 a fost facut un foraj in satul Hiliseu-Horia, descoperindu-se o resursa de gaz însemnata.
4. Fiind o zona de deal, cu multe pasuni, populatia se ocupa în special cu cresterea vacilor de lapte.

2. SCOPUL STUDIULUI

Studiul are ca scop identificarea si aplicarea solutiilor de organizare a serviciului de iluminat public din comuna Hilișeu-Horia. Autoritățile administrației publice locale trebuie sa asigure gestiunea serviciului de iluminat public pe criterii de competitivitate si eficienta, economica si manageriala, avand ca obiectiv atingerea si respectarea indicatorilor de performanta a serviciului.

Autoritatile administratiei publice locale vor urmari obtinerea unui serviciu de iluminat public corespunzator interesului general al comunitatilor locale pe care le reprezinta, in conformitate cu

STUDIU OPORTUNITATE STABILIRE GESTIUNE SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC IN
COMUNA HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

legislatia in vigoare si cu reglementarile C.I.E.

Studiul de oportunitate s-a întocmit la solicitarea primariei Hilișeu-Horia care are obligatia de a hotări modul de gestiune si obligatia de a elabora studiul de oportunitate. Studiul de oportunitate si caietele de sarcini se aprobă prin hotărâre a Consiliului Local. Studiul de oportunitate face parte din documentatia de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public din comuna Hilișeu-Horia. Desfășurarea activității de iluminat public în comuna Hilișeu-Horia se poate efectua prin două modalități, respectiv prin gestiune directă si prin gestiune delegată.

La elaborarea acestui studiu s-au avut în vedere următoarele:

- serviciile publice trec printr-o perioadă de schimbări majore, de căutări de solutii viabile;
- caracteristicile serviciilor publice de interes general si anume:universalitate,continuitate, adaptabilitate si gestiune pe termen lung, transparentă.

În ceea ce priveste organizarea serviciilor publice există două tendinte majore:

- tendinta de globalizare a serviciilor si de deschidere a pietei, însoțită de aparitia si dezvoltarea unor companii;
- tendinta de mentinere a contractului de către autoritățile locale, prin asociere în gestionarea acestor servicii cu companii private, în cadrul unor parteneriate publice - private.

Delegarea serviciului de iluminat public din comuna Hilișeu-Horia prezintă următoarele avantaje autorității locale:

- investitii acoperite numai partial de autoritatea locală;
- scăderea costurilor comunității,
- reducerea accidentelor,
- reducerea criminalității,
- utilizarea eficientă a rețelei de drumuri,
- orientare,confort psihic si vizual,
- respectarea principiilor pe care se organizează si se desfășoară aceste servicii publice.
- autoritatea locală alege operatorul potrivit legii si poate detine controlul prin clauzele contractuale;

3.OBIECTUL DELEGĂRII

Obiectul contractului de delegare a gestiunii constă în concesiunea serviciului de iluminat public din comuna HILIȘEU-HORIA, inclusiv dreptul si obligatia de a administra si de a exploata infrastructura tehnico-edilitară aferenta acestuia.

Autoritatea concedentă a serviciului de iluminat public din comuna HILIȘEU-HORIA este Consiliul Local al comunei HILIȘEU-HORIA.

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

- a) verificarea si supravegherea continuă a funcționării rețelelor electrice de joasă tensiune, posturilor de transformare, cutiilor de distributie si a corpurilor de iluminat;

STUDIU OPORTUNITATE STABILIRE GESTIUNE SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC IN
COMUNA HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

- b) corectarea si adaptarea regimului de exploatare la cerintele utilizatorului;
- c) controlul calității serviciului asigurat;
- d) întreținerea tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- e) mentinerea în stare de functionare la parametri proiectati a sistemului de iluminat public;
- f) măsurile necesare pentru prevenirea deteriorării componentelor sistemului de iluminat public;
- g) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentatiei tehnice necesare realizării unei exploatare economice si în conditii de siguranță;
- h) respectarea instructiunilor furnizorilor de echipamente;
- i) functionarea instalatiilor de iluminat, în conformitate cu programele aprobate;
- j) respectarea instructiunilor/procedurilor interne si actualizarea documentatiei;
- k) respectarea regulamentului de serviciu aprobat de autoritatea administratiei publice locale, în conditiile legii;
- l) functionarea pe baza principiilor de eficiență economică, având ca obiectiv reducerea costurilor specifice pentru realizarea serviciului de iluminat public;
- m) mentinerea capacităților de realizare a serviciului si exploatarea eficientă a acestora, prin urmărirea sistematică a comportării rețelilor electrice, echipamentelor, întreținerea acestora, planificarea reparatiilor capitale, realizarea operativă si cu costuri minime a reviziilor/reparatiilor curente;
- n) îndeplinirea indicatorilor de calitate ai serviciului prestat, specificati în regulamentul serviciului;
- o) încheierea contractelor cu furnizorii de utilități, servicii, materiale si piese de schimb, prin aplicarea procedurilor concurențiale impuse de normele legale în vigoare privind achizițiile de lucrări sau de bunuri;
- p) dezvoltarea/modernizarea, în conditii 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 administratiei publice locale;
- r) un sistem prin care să poată primi informații sau să ofere consultanță si informații privind orice problemă sau incidente care afectează sau pot afecta siguranța, disponibilitatea si/sau alti indicatori de performanță ai serviciilor de iluminat;
- q) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat si în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de iluminat public;
- s) urmărirea si înregistrarea indicatorilor de performanță aprobați pentru serviciul de iluminat public se va face de către operator pe baza unei proceduri specifice;
- ș) instituirea si aplicarea unui sistem de comunicare cu beneficiarii cu privire la reglementările noi ce privesc serviciul de iluminat public si modificările survenite la actele normative din domeniu.
- t) stabilirea prețurilor și tarifelor - operațiunea de stabilire a structurii și nivelurilor prețurilor și tarifelor inițiale, după caz, pentru serviciile de utilități publice, pe baza metodologiei de calcul al prețurilor și tarifelor, elaborată și aprobată de autoritatea de reglementare competentă;
- t) ajustarea prețurilor și tarifelor - operațiunea de corelare a nivelurilor prețurilor și tarifelor

STUDIU OPORTUNITATE STABILIRE GESTIUNE SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC IN
COMUNA HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

stabilite anterior, cu evoluția generală a prețurilor și tarifelor din economie, pe baza metodologiei de calcul al nivelului prețurilor și tarifelor existente, elaborată și aprobată de autoritatea de reglementare competentă;

u) modificarea prețurilor și tarifelor - operațiunea de corectare a nivelurilor prețurilor și tarifelor stabilite anterior, aplicabilă în situațiile în care intervin schimbări în structura costurilor care conduc la recalcularea prețurilor și tarifelor, pe baza metodologiei de calcul al structurii și nivelului prețurilor și tarifelor existente, elaborată și aprobată de autoritatea de reglementare competentă;

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.

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

Activitățile ce se vor asigura în urma delegării serviciului de iluminat public din COMUNA HILIȘEU-HORIA și care fac obiectul delegării sunt:

- respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena și protecția muncii, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a sistemului de iluminat public, prevenirea și combaterea incendiilor;
- exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor cu personal autorizat ANRE, în funcție de complexitatea instalației și specificul locului de muncă;
- respectarea indicatorilor de performanță și calitate stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii, sau prin hotărârea de dare în administrare a serviciului și precizați în regulamentul serviciului de iluminat public;
- întreținerea și menținerea în stare de permanentă funcționare a sistemelor de iluminat public;
- 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;
- 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;
- 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;
- personal de intervenție operativă;
- conducerea operativă prin dispecer;
- înregistrarea datelor de exploatare și evidența lor;
- 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;
- elaborarea programelor de măsuri pentru încadrarea în normele de consum de energie electrică și

STUDIU OPORTUNITATE STABILIRE GESTIUNE SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

- pentru rationalizarea acestor consumuri;
- realizarea condițiilor pentru prelucrarea automată a datelor referitoare la funcționarea economică a instalațiilor de iluminat public;
- statistica incidentelor, avariilor și analiza acestora;
- înstituirea unui sistem de înregistrare, investigare, soluționare și raportare privind reclamațiile făcute de beneficiari în legătură cu calitatea serviciilor;
- lichidarea operativă a incidentelor;
- funcționarea normală a tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- evidența orelor de funcționare a componentelor sistemului de iluminat public;
- aplicarea de metode performante de management care să conducă la funcționarea cât mai bună a instalațiilor de iluminat și reducerea costurilor de operare;
- elaborarea planurilor anuale de revizii și reparații executate cu forțe proprii și cu terti și aprobarea acestora de către administrația publică locală;
- executarea în bune condiții și la termenele prevăzute a lucrărilor de reparații care vizează funcționarea economică și siguranța în exploatare;
- elaborarea planurilor anuale de investiții pe categorii de surse de finanțare și aprobarea acestora de către administrația publică locală;
- corelarea perioadelor și termenelor de execuție a investițiilor și reparațiilor cu planurile de investiții și reparații a celorlalți furnizori de utilități, inclusiv cu programele de reabilitare și dezvoltare urbanistică ale administrației publice locale;
- inițierea și avizarea lucrărilor de modernizări și de introducere a tehnicii noi pentru îmbunătățirea performanțelor tehnico-economice ale sistemului de iluminat public;
- o dotare proprie cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților asumate prin contract sau prin hotărârea de dare în administrare;
- alte condiții specifice stabilite de autoritatea administrației publice locale sau asociația de dezvoltare comunitară, după caz.

4. DESCRIEREA CONSTRUCTIVĂ ȘI FUNCȚIONALĂ

Iluminatul public, are o arie largă de acțiune cu un impact direct asupra membrilor unei comunități locale, efectul său asupra gradului de confort și al siguranței este unul important și reprezintă unul din criteriile de calitate ale civilizației moderne, având rolul de a asigura atât orientarea și circulația în siguranță a pietonilor și vehiculelor pe timp de noapte, cât și crearea unui ambiant corespunzător în orele fără lumina naturală.

Principalele funcțiuni ale iluminatului public sunt:

- iluminatul cailor rutiere;
- iluminarea zonelor rezidențiale;
- iluminatul zonelor comerciale;

STUDIU OPORTUNITATE STABILIRE GESTIUNE SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC IN
COMUNA HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

- iluminatul zonelor de plimbare;
- iluminatul parcurilor si gradinilor;
- iluminatul cladirilor si monumentelor.

Iluminatul public trebuie sa indeplineasca conditiile prevazute de normele luminotehnice, fiziologice, de siguranta a circulatiei, si de estetica arhitectonica, în urmatoarele conditii:

1. utilizarea rationala a energiei electrice;
2. recuperarea costului investitiilor intr-o perioada considerata cat mai mica;
3. reducerea cheltuielilor anuale de exploatare a elementelor componente SIP instalatiilor electrice de iluminat.

Realizarea unui iluminat corespunzator determina in special, reducerea riscului de accidente rutiere, reducerea numarului de agresiuni contra persoanelor, imbunatatirea orientarii in trafic, imbunatatirea climatului social si cultural prin cresterea sigurantei activitatilor pe durata noptii.

Studiile efectuate pe plan mondial arata o imbunatatire continua a nivelului tehnic al instalatiilor de iluminat public. Cresterea nivelului de iluminare determina cresterea nivelului investitiilor si conduce la reducerea pierderilor indirecte datorate evenimentelor rutiere.

Astfel experienta unor tari vest europene arata ca pe durata noptii riscul de accidente este de 1,6 ori mai mare fata de zi si cu o gravitate mult mai mare (numarul de morti de 5,4, iar numarul de raniti de 2,1 ori mai mare fata de lumina naturala).

Raportul Comitetului European de Iluminat, CIE 99, evidentiaza reducerea numarului de evenimente rutiere, in cazul unui iluminat corespunzator, cu 30 % a numarului total de accidente pe timp de noapte pentru drumurile urbane, cu 45 % pe cele rurale si cu 30 % pentru autostrazi. Totodata, iluminatul corespunzator al trotuarelor reduce substantial numarul de agresiuni fizice, conducand la cresterea increderii populatiei pe timpul noptii.

5. CALCULE LUMINOTEHNICE SI CLASIFICARE SISTEME DE ILUMINAT

Împărțirea pe clase ale sistemelor de iluminat este realizata conform situatiilor martor prezentate mai jos:

Situatia 1- clasa sistemului de iluminat M5 : aparate de iluminat de tipul FT1

Situatia 2- clasa sistemului de iluminat M6 : aparate de iluminat de tipul FT1

Situatia 3- clasa sistemului de iluminat P3 : aparate de iluminat de tipul FT2

Situatia 4-clasa sistemului de iluminat P4 : aparate de iluminat de tipul FT2

Situatia 1- clasa sistemului de iluminat M5 : aparate de iluminat de tip FT 1

FT1 maxim 55 W

- Montaj : unilateral
- Distanța medie între stalpi : 35 m

**STUDIU OPORTUNITATE STABILIRE GESTIUNE SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC IN
COMUNA HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI**

- Latime carosabil : 5 m
- Retragerre stalp : 0.5 m
- Inaltimea maxima de montaj : 9 m
- Lungime brat : minim 0.5m, maxim - nu va depăși ^ din înălțimea de montaj
- Unghi înclinare: maxim 15°
- Tip carosabil: asfalt R3007, coeficient de reflexie Q0=0.07
- Factor de mentinere: 0.8

Parametrii minim solicitati pentru situatia I-clasa sistemului de iluminat M5:

	Lmed[cd/m ²], minim	U0, minim	UI1, minim	UI2, minim	Uow, minim	TI[max]	SR[min]
M5	0.50	0.35	0.4	0.4	0.15	15	0.3

Situatia 2- clasa sistemului de iluminat M6 : aparate de iluminat de tip FT1 maxim 35W

- Montaj : unilateral
- Distanta medie intre stalpi : 35 m
- Latime carosabil : 5 m
- Retragerre stalp : 0,5 m
- Inaltimea maxima de montaj : 9 m
- Lungime brat : minim 0.5m, maxim - nu va depăși ^ din înălțimea de montaj
- Unghi înclinare: maxim 15°
- Tip carosabil: asfalt R3007, coeficient de reflexie Q0=0.07
- Factor de mentinere : 0.8

Parametrii minim solicitati pentru situatia I-clasa sistemului de iluminat M6 :

	Lmed[cd/m ²], minim	U0, minim	UI1, minim	UI2, minim	Uow, minim	TI[max]	SR[min]
M6	0.30	0.35	0.4	0.4	0.15	20	0.3

Situatia 3- clasa sistemului de iluminat P3 : aparate de iluminat de tip FT2 maxim 20W

- Montaj : unilateral
- Distanta medie intre stalpi : 20 m

STUDIU OPORTUNITATE STABILIRE GESTIUNE SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC IN
COMUNA HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

- Latime carosabil : 5 m
- Retragerre stalp : 0,5 m
- Inaltimea maxima de montaj : 4 m
- Tip carosabil: asflat R3007, coeficient de reflexie Q0=0.07
- Factor de mentinere : 0.8

Parametrii minim solicitati pentru situatia 1-clasa sistemului de iluminat P3 :

	Emed[lx], minim	Emin, minim	Ev minim	Esc, minim
P3	7.5	1.5	2.5	1.5

Situatia 4- clasa sistemului de iluminat P4 : aparate de iluminat de tip FT2 maxim 20W

- Montaj : unilateral
- Distanta medie intre stalpi : 25 m
- Latime carosabil : 5 m
- Retragerre stalp : 0,5 m
- Inaltimea maxima de montaj : 4 m
- Tip carosabil: asflat R3, coeficient de reflexie Q0=0.07
- Factor de mentinere : 0.8

Parametrii minim solicitati pentru situatia 1-clasa sistemului de iluminat P4 :

	Emed[lx], minim	Emin, minim	Ev minim	Esc, minim
P4	5.0	1.0	1.5	1.0

Aparatele de iluminat vor fi echipate cu surse LED, iar puterea lor se va alege în urma efectuării calculelor luminotehnice, însă se va ține cont de cerintele cuprinse în prezenta documentatie.

La elaborarea calculelor luminotehnice se vor avea în vedere si urmatoarele :

- în calculele luminotehnice efectuate pe strazi martor se va considera carosabil conform situatiilor 1-2 descrise in prezenta documentatie.
- calculele luminotehnice se efectueaza in conformitate cu prevederile standardului SR-EN 13201/2015.
- calculele luminotehnice se vor efectua fie cu un program neutru recunoscut de catre CIE (Comisia Internațională de Iluminat), fie cu un program de calcul certificat de un organism

STUDIU OPORTUNITATE STABILIRE GESTIUNE SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC IN
COMUNA HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

internațional sau național acreditat CIE.

- valorile minime pentru clasele de iluminat vor fi conform situațiilor 1-4 descrise

6. NECESITATEA SI OPORTUNITATEA DELEGĂRII- LEGISLAȚIE

Sistemele de iluminat stradal din țara noastră necesită încă eforturi importante pentru creșterea parametrilor luminotehnici, energetici și economici, pentru că, în general, nivelurile de luminanță și iluminare pe baza cărora sunt proiectate instalațiile actuale sunt reduse în raport cu normele europene, determinând o securitate scăzută a traficului rutier și a circulației pietonale.

Aglomerările urbane au presupus în epoca modernă prelungirea activităților diurne cu mult dincolo de apusul soarelui ca necesități și stil de viață. Dacă la asta se adaugă nevoia omului de a contempla continuu realizările este lesne de înțeles preocuparea pentru realizarea diverselor sisteme de iluminat public.

O dată cu creșterea în intensitate a traficului rutier, ceea ce a implicat și perfecționarea sistemelor de semnalizare, a apărut ca necesară o abordare serioasă și profesională a iluminatului public atât din partea specialiștilor cât și a edililor. Această activitate a realizat o conjuncție fericită cu eforturile instituțiilor preocupate de combaterea și diminuarea fenomenului infracțional.

LEGISLAȚIE APLICABILĂ

*Decizia nr. 406/2009/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 aprilie 2009 privind efortul statelor membre de a reduce emisiile de gaze cu efect de seră astfel încât să respecte angajamentele Comunității de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră până în 2020, privind îndeplinirea obiectivului de reducere a consumului de energie cu 20 % până în 2020. Foaia de parcurs pentru trecerea la o economie competitivă cu emisii scăzute de dioxid de carbon până în 2050, în special prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră din sectorul energiei și la atingerea până în 2050 a obiectivului de producere de energie electrică cu emisii zero.

*Reducerea cu 20% a consumului de energie primară al UE până în 2020 Europa da tonul sub deviza 20-20-20: consumul de energie primară trebuie redus cu 20% și cota de energii regenerabile să crească cu 20 % până în anul 2020.

*Directiva 2012/27/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 25 octombrie 2012 privind eficiența energetică, de modificare a Directivelor 2009/125/CE și 2010/30/UE și de abrogare a Directivelor 2004/8/CE și 2006/32/CE(1) *

*Legea 230/2006 actualizată decembrie 2016, legea iluminatului public, care specifică:

(1) 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 intra în competența exclusivă a consiliilor locale, a asociațiilor de dezvoltare comunitară;

STUDIU OPORTUNITATE STABILIRE GESTIUNE SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC IN
COMUNA HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

(3) Strategiile autoritatilor administrației publice locale vor urmări cu prioritate realizarea următoarelor obiective:

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 sistemelor de iluminat public;

*Planul National de Actiune in domeniul Eficientei Energetice aprobat de HG 122/2015 si publicat in M.O. 169 bis/11.03.2015.

De asemenea autoritățile publice locale realizează programe pe modernizare a iluminatului public urmărind atât îmbunătățirea calității serviciului cât și reducerea facturii la energie.

Îmbunătățirea eficienței energetice a sistemelor de iluminat (de exemplu, înlocuirea lămpilor existente cu altele noi, mai eficiente, utilizarea sistemelor digitale de control, a senzorilor de mișcare pentru sistemele de iluminat);

- Legea 121/2014 privind eficienta energetica, modificata si completata prin legea 160/2016.
- Legea nr. 230/2006 a serviciului de iluminat public;
- Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilitati publice republicata, modificata prin legea 225/2016;
- Legea nr. 123/2012 a energiei electrice si a gazelor naturale;
- Ordin ANRSC nr. 77/2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activitatilor serviciului de iluminat public;
- Ordin ANRSC nr. 86/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public;
- H.G. nr. 745/2007 pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea licentelor in domeniul serviciilor comunitare de utilitati publice;
- Ordin ANRSC nr. 367/2011 privind modificarea tarifelor de acordare si menținere a licentelor/autorizatiilor si a modelului de licenta/autorizatie eliberate in domeniul serviciilor comunitare de utilitati publice;
- Directiva 2012/27/UE a Parlamentului European si a consilului din 25 octombrie 2012 privind eficiența energetică, de modificare a Directivelor 2009/125/CE și 2010/30/UE și de abrogare a Directivelor 2004/8/CE și 2006/32/C;
- Ordinul 86/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public - publicat in Monitorul Oficial, Partea I, nr. 320, din 14 mai 2007;
- Ordinul 5/93 din 20.03.2007 pentru aprobarea Contractului-cadru privind folosirea infrastructurii sistemului de distributie a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public - publicat in Monitorul Oficial, Partea I, nr. 320, din 14 mai 2007;
- Ordonanta Guvernului 71/2002 privind organizarea si functionarea serviciilor publice de administrare a domeniului public si privat de interes local - publicata in Monitorul Oficial, Partea I, nr. 648, din 31 august 2002;

STUDIU OPORTUNITATE STABILIRE GESTIUNE SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC IN
COMUNA HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

SIGURANȚA TRAFICULUI

Atat pentru automobilisti cit si pentru pietoni, lumina este sinonima cu o creștere a sigurantei. Participanul la trafic distinge mai bine obstacolele si identifica mai usor semnalizarile. Sensibilitatea lui la perceperea contrastelor va creste, acuitatea sa vizuala creste, limitele campului sau vizual si abilitatea sa de apreciere a distanțelor vor deveni normale.

SENTIMENTUL DE SECURITATE

Pentru pieton, lumina are virtuti de linistire si confera un sentiment de securitate. Daca este dificil "sa masori sentimentele", totusi anchetele au demonstrat de la ce punct un iluminat performant intareste si constituie un factor important in aprecierea calitatii vietii unei comunitati.

Un iluminat de calitate face ca oamenii sa se simta in siguranta si mai protejati, ii incurajeaza sa iasa seara imbunatateste viata sociala si culturala a unei comune.

CONFORTUL VIZUAL

Ambientul luminos confortabil este influentat de distributia luminantelor atat in plan utilizabilul, cat si in cimpul vizual al observatorului. Minimizarea importanței acestui criteriu de calitate duce la realizarea unor sisteme de iluminat necorespunzatoare cu efecte negative asupra circulatiei rutiere si pietonale. Efectele distributiei necorespunzatoare a luminantelor conduc la aparitia fenomenului de orbire de inconfort si incapacitate, cu consecinte directe asupra sigurantei desfasurarii traficului rutier.

7. ZONELE DE APLICAȚIE ALE SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC DRUMURILE

PRINCIPALE

- datorita puterii instalate mari, costul energiei este cea mai mare problema, soluția este un sistem optic eficient, obtinut prin folosirea unor instalatii noi sau reabilitate;
- prin folosirea unei infrastructuri distincte pentru sistemul de iluminat (stalpi, retele) se poate obtine raportul optim intre performantele sistemului de iluminat public si costurile de exploatare ale acestuia;
- iluminatul eficient trebuie adaptat cerintelor cetatenilor, normelor de iluminat, dar si posibilitatilor bugetare.

DRUMURI SECUNDARE SI REZIDENȚIALE

- majoritatea punctelor de lumina sunt instalate in aceste zone, cerintele sunt functionalitatea, economia (in special in consumul de energie) si designul placut; -lumina "alba" este folosita pentru a crea zone rezidentiale placute, unde oamenii sa se simta in siguranta;

STUDIU OPORTUNITATE STABILIRE GESTIUNE SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC IN
COMUNA HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

-iluminatul eficient presupune scaderea infraccionalitatii si securitate sporita. *ZONE COMERCIALE SI*

PUBLICICE

-asigurarea securitatii este aici fundamentala, cerintele sunt similare iluminatului rezidential;
-un bun iluminat in zonele comerciale si spatii publice (de exemplu: parcuri, zone de promenada etc) trebuie sa infrumuseteze localitatea aducand atmosfera propice, ambianta, identitate .

ZONELE DE CONFLICT

- intersectii, jonctiuni de autostrazi si zone pietonale;
- Legea nr. 230/2006 a serviciului de iluminat public;
- Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilitati publice, modificata cu legea 225/2016;
- Legea nr. 123/2012 a energiei electrice si a gazelor naturale;
- Ordin ANRSC nr. 77/2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activitatilor serviciului de iluminat public;
- Ordin ANRSC nr. 86/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public;
- H.G. nr. 745/2007 pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea licentelor in domeniul serviciilor comunitare de utilitati publice si O.U.G.58/2016 pentru modificarea si completarea H.G. 745/2007 ;
- Ordin ANRSC nr. 367/2011 privind modificarea tarifelor de acordare si mentinere a licentelor/autorizatiilor si a modelului de licenta/autorizatie eliberate in domeniul serviciilor comunitare de utilitati publice;
- Directiva 2012/27/UE a Parlamentului European si a Consilului din 25 octombrie 2012 privind eficienta energetica, de modificare a Directivelor 2009/125/CE și 2010/30/UE și de abrogare a Directivelor 2004/8/CE și 2006/32/CE;
- Ordinul comun 5/93 ANRE/ANRSC din 20.03.2007 pentru aprobarea Contractului-cadru privind folosirea infrastructurii sistemului de distributie a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public - publicat in Monitorul Oficial, Partea I, nr. 320, din 14 mai 2007;
- Ordin ANRE 45/2016 de atestare a operatorilor economici care proiecteaza, executa si verifica instalatii electrice.

S-a standardizat iluminatul cailor de circulatie prin SR-CEN 13201-1-2-3-4: Principalele acte normative luate in considerare sunt:

Standarde și normative referitoare la calitatea construcției aparatelor de iluminat:

- CEI EN 60598-1 - 2005/05 (CEI 34-21 VII ed.)
- CEI EN 60598-2-1 - 1997/10 (CEI 34-23 II ed.)
- CEI EN 60598-2-3 - 2003/10 (CEI 34-33 II ed.)
- CEI EN 55015- 2008/04 (CEI 110-2 VI ed.)
- CEI EN 61000-3-2 - 2007/04 (CEI 110-31 IV ed.)

STUDIU OPORTUNITATE STABILIRE GESTIUNE SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC IN
COMUNA HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

- CEI EN 61000-3-3/A1 - 2002/05 (CEI 110-28 IV)
- CEI EN 61000-3-3 - 1997/06 (CEI 110-28 I ed.)
- CEI EN 61547- 1996/04 (CEI 34-75)
- CEI EN 61547/A1- 2001/08 (CEI 34-75 V1)

Directivele 2006/95/CE - Joasă Tensiune, 2002/95/CE RoHS și 2002/96/CE - DEEE pentru aparatele de iluminat

8. OBLIGAȚIILE AUTORITĂȚII PUBLICE LOCALE

În baza Legii 230 /2006 orice administratie publica locala:

1. Este obligata sa reabiliteze, sa intretina si sa mentina sistemul de iluminat public (direct sau prin delegare de gestiune), astfel incat acesta sa corespunda normelor impuse prin SR-EN 13201 Standard Iluminat Public, partea a II-a Cerințe de performanță.
2. Este obligata sa infiinteze (daca nu exista) un serviciu de iluminat public, dar nu unul oarecare, ci unul capabil sa respecte cerintele impuse de ANRSC prin procedura de licentiere/autorizare.
3. Conform legislatiei privind organizarea si functionarea serviciilor de iluminat public, serviciile de iluminat public vor respecta si vor indeplini, in intregul lor, indicatorii de performanta aprobati prin hotarari ale consiliilor locale.

In baza Legii 230/2006, a serviciului de iluminat public, republicata in Monitorul Oficial, orice administratie publica locala are urmatoarele obligatii:

- de a elabora si a aproba strategia locala de dezvoltare a SIP si a infrastructurii aferente, cu consultarea prealabila a cetatenilor;
- de a sprijini rezolvarea sesizarilor cu privire la deficiențele aparute in prestarea serviciului de iluminat public.
- de a planifica si urmarii lucrarile de investitii necesare asigurarii functionarii sistemului in conditii de siguranta si la parametrii ceruti prin prescriptiile tehnice; -In baza Legii 121/2014 republicata privind eficienta energetica si promovarea utilizarii la consumatorii finali a surselor regenerabile de energie, publicata in Monitorul Oficial, orice administratie publica locala are urmatoarele obligatii:
 - Autoritatile administratiei publice centrale si locale au obligatia sa ia masuri de imbunatatire a eficientei energetice, prin promovarea cu precadere a masurilor care genereaza cele mai mari economii de energie in cel mai scurt interval de timp.
 - Lista indicativa a masurilor de imbunatatire a eficientei energetice prevazute la alin. (1) sila art. 5 alin. (1) este cuprinsa in anexa nr. 1.o d) iluminat (de exemplu, lămpi de iluminat noi si eficiente, sisteme de comandă digitală,);
 - Autoritățile administrației publice locale din localitatile cu o populatie mai mare de 5.000 de locuitori au obligatia sa intocmeasca programe de imbunatatire a eficientei energetice, in care includ masuri pe termen scurt si masuri pe termen lung (3-6 ani), vizand un program de investitii pentru care se vor

STUDIU OPORTUNITATE STABILIRE GESTIUNE SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC IN
COMUNA HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

intocmii studiile de fezabilitate.

10. RECOMANDARI GENERALE

Pentru o evaluare corecta e nevoie de înțelegerea nevoilor beneficiarilor (noi toti ca si contribuabili, dar ca si comunitate) si administratorilor/proprietarilor de sistem (primariile).

De asemenea, nu trebuie uitată problema proprietatii asupra componentelor sistemului, ca si cea a organizarii si desfasurarii serviciilor in iluminat pusa intro lumina noua de Legea nr. 230/2006. Astfel, furnizorul de energie electrica detine de facto reseaua de joasa tensiune, incluzand stalpii de sustinere, sistemele de contorizare, in proprietatea primariilor fiind corpurile, aparatele de iluminat, bratele de sustinere cu elementele de fixare, cablurile de conectare.

Specific abordarii iluminatului public in Romania este reducerea bugetelor pentru iluminatul stradal, in timp ce costurile cu energia si intretinerea si mentinerea SIP cresc. Din cate se poate observa, problematica iluminatului public este destul de complexa si departe de a o mentine in pozitia de "cenusareasa" a facilitatilor publice asigurate de administratiile locale.

COMUNA HILIȘEU-HORIA in baza legii 230/2006 a încheiat cu DELGAZ GRID SA contractul prin care poate folosi infrastructura de distributie a energiei electrice proprietatea DELGAZ GRID SA cu titlu gratuit pentru reabilitarea si mentinerea in functionare a sistemul de iluminat public din comuna. Proprietarul acestor bunuri poate solicita o justa despagubire pentru transferul acestui patrimoniu sau poate solicita o redeventa lunara.

Pina la aceasta data autoritatea competenta ANRE nu a reglementat si nu a stabilit o metodologie de calcul a valorii actualizate a activelor sau a redeventei.

In aceste conditii, administrația publica locală va întreprinde următorii pasii:

1. Analiza tehnica, economica si sociala a starii actuale a sistemului, un astfel de studiu ar putea fi elaborat (servicii externe de cercetare si proiectare);
2. Incadrarea iluminatului public intr-o lista ferma de prioritati;
3. Determinarea gradului de suportabilitate a comunitatii privind un anumit nivel de investitie in serviciul de iluminat;
4. Cerere oficiala a transferarii patrimoniului gestiunii serviciului de iluminat public de catre distribuitorul de energie electrica autoritatii locale: un protocol privind intentia primariei, de a prelua patrimoniul componentelor de sistem, baza de date sau informatiile specifice - planuri, scheme, tabele cantitative, informatii privind functionarea, masurarea, controlul sau deteriorarea elementelor din sistem;
5. Proiectarea, in etape sau pe ansamblu, a intregului sistem de iluminat in concordanta cu normele impuse;
6. Cercetarea posibilitatilor de finantare externa: operatori de iluminat, guvern, banci, entitati europene, alti investitori interesati, solutii alternative;

In consecința, pentru cazul specific al comunei, nu se pune numai problema reducerii

STUDIU OPORTUNITATE STABILIRE GESTIUNE SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

consumului de energie electrica pentru sistemele de iluminat, ci mai curand a gasirii unor solutii eficiente care sa realizeze un iluminat economic, in conditii de confort acceptabil din punct de vedere cantitativ si calitativ, care sa respecte normele de proiectare nationale si europene, vezi SR-EN 13201. In acest sens, desi nu trebuie neglijate aspectele energetice (randament, eficienta energetica), este necesar sa se ia in considerare si alte criterii pentru evaluarea iluminatului public.

11. COSTURI-ANALIZA COMPARATIVA

COSTURILE AUTORITATII LOCALE

Analiza acestui aspect presupune:

- un mod realist de a privi asupra costurilor iluminatului public; crearea celei mai economice solutii pentru o specificatie tehnica data (nivel de iluminare cerut);
- analiza atat a investitiei initiale, cat si a costurilor de functionare, care sunt de multe ori o consecinta a deciziilor initiale

Sistemul de iluminat public se afla in administrarea Consiliului Local al comunei HILIȘEU-HORIA care trebuie sa urmareasca:

1. aplicarea unor metode moderne de gestiune si coordonare a SIP,
2. identificarea de solutii, sisteme si echipamente in scopul imbunatatirii calitatii iluminatului prin obtinerea unor parametri luminotehnici ridicati si cresterii eficientei energetice prin reducerea consumului de energie si a costurilor operationale de functionare a SIP.

Urmarind ce trebuie facut pentru a pune in functiune o instalatie de iluminat, deosebin:

- faza pregatitoare: cost auditare + proiectare + aprovizionare + instalare = INVESTITIE INITIALA
- faza de exploatare = COSTURILE CU ENERGIA + COSTURILE DE INTRETINERE SI MENTINERE
- faza de sfarsit de viata = inlocuirea, eliminarea si/sau reciclarea sistemului, echipamentelor

Deoarece în majoritatea cazurilor inlocuirea elementelor vechi se face odata cu montarea elementelor noi, iar eliminarea/reciclarea primelor este inca o problema ce asteapta rezolvare, putem concluziona:

COSTURILE TOTALE = INVESTITIE + ENERGIE + INTRETINERE + MENTINERE

Analizand cheltuielile operate de-a lungul unei perioade martor de trei ani, observam urmatoarea structura a costului:

Investitia: poate fi optimizata prin costuri minime de audit si proiectare, constand in principal

STUDIU OPORTUNITATE STABILIRE GESTIUNE SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC IN
COMUNA HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

din valoarea SOLUTIILOR , ECHIPAMENTELOR SI PRODUSELOR IMPLEMENTATE.

Principiile generale ale reducerii costurilor de investitie sunt:

- maximizarea distantei dintre corpurile de iluminat folosind corpuri de iluminat performante si fara a afecta parametrii luminotehnici;
- folosirea aranjamentului pe o parte sau central;
- alegerea corpurilor de iluminat eficiente energetic;
- montarea corpurilor de iluminat direct pe stalp;
- respectarea normelor de iluminare M5-M6 aferente strazilor din localitate si P3,P4 aferente parcurilor si aleilor pietonale din comuna;
- gasirea unui echilibru intre consum si lumina de drum;

Analizand preturile din piata, se poate ajunge la ideea ca valoarea investitiei initiale reprezinta 10-15% din costul total.

Costul de intretinere este dat de:

- costul lampii inlocuite x frecventa;
- costul aparatajului inlocuit x frecventa;
- gradul de protectie al compartimentului optic, care indica si frecventa de curatare a difuzorului;
- curatarea compartimentului optic x frecventa;
- verificarea de siguranta si inlocuirea componentelor electrice.

Costul de mentinere este dat de:

- costul aparatajului inlocuit x frecventa dupa expirarea duratei de viata.

Pretul energiei electrice fiind in continua crestere, factura de energie reprezinta o problema dificila si se poate solutiona doar printr-o alegere cat mai buna a solutiei tehnice:

- spatiere cat mai mare;
- folosirea surselor economice (ex: inlocuirea surselor cu vapori de mercur, vapori de sodiu sau chiar a lampi fluorescente sodiu cu tehnologie LED de mare putere si eficienta energetica ridicata);
- contorizare diferentiata (zi/noapte);
- folosirea corpurilor cu element optic reglabil, continuu si de inalta calitate (puritate, geometrie, material);
- folosirea sistemelor de dimming in afara orelor de varf;
- reducerea numarului de ore de functionare (fotocelula);
- introducerea unde este posibil a sistemului de telegestiune;

Deosebit de importanta este crearea unui echilibru intre posibilitatile bugetului si iluminatul stradal eficient. Prețurile și tarifele pentru plata serviciilor de utilități publice se propun de operatori și se stabilesc, se ajustează sau se modifica prin hotărâri ale autorităților deliberative ale unităților administrativ - teritoriale ori, după caz, ale asociațiilor de dezvoltare intercomunitară cu obiect de

STUDIU OPORTUNITATE STABILIRE GESTIUNE SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC IN
COMUNA HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

activitate serviciile de utilități publice, cu respectarea metodologiilor elaborate de autoritatea de reglementare competentă.

Hotărârile autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale sau, după caz, ale asociațiilor de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciile de utilități publice, în numele și pe seama unităților administrativ - teritoriale membre, vor ține seama, după caz, de avizele de specialitate ale autorităților de reglementare competente. Acest lucru presupune o analiza atât a investiției inițiale, cât și a costurilor de funcționare, care sunt de multe ori o consecință a deciziilor inițiale.

Orarul de funcționare în condiții meteorologice normale reglementat este;

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

Pe un an calendaristic Sistemul de iluminat public va funcționa aprox. 4000 ore .

O ilustrare a economiilor ca rezultat a unor decizii inițiale bune este următoarea:

Costuri comparative de energie la un corp cu sursa cu vapori de mercur față de unul cu sursa cu vapori de sodiu și unul cu LED de mare putere la același flux luminos:

-250W mercur x 4000 ore funcționare anuală x 0,54 lei/kWh = 540 lei/an;

-150W sodiu x 4000 ore funcționare anuală x 0,54 lei/kWh = 324 lei/an;

- 60W LED x 4000 ore funcționare anuală x 0.54 lei/kWh = 129,6 lei/an;

Economia pentru o lampă de 150W sodiu este de 216 lei/an și pentru una cu LED de 410,4 lei, mai mult decât dublu la același rezultat (flux) luminos. Durata de viață a produselor cu LED este mai

STUDIUL OPORTUNITATEI STABILIREI GESTIUNEI SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC ÎN
COMUNA HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

mare de cât cea a becurilor normale cu până la 300%: 50 000-100.000 ore în comparație cu celelalte produse care au o durată de viață cuprinsă între 2500 - 20000 ore. Rezultă costuri reduse la consumul de energie: reducerea facturilor de energie cu minim 100%.

Este foarte important ca în locurile unde prin defectarea unei lampi se pune în pericol siguranța sau securitatea în deplasare a utilizatorilor, aceasta să fie înlocuită imediat.

Cum deteriorarea fluxului luminos al lampii, constituie o sursă de risipă a energiei, asigurarea unui serviciu de întreținere corect conduce la un ciclu de viață eficient al acesteia.

Costurile pentru înlocuirea corectivă

$$C_b = L + S + E + D$$

unde: L = costul lampii=650 lei

S = costul muncii (inclusiv costul inspectării)=150 lei/lampă

E = costul echipamentului de acces=150 lei/oră

D = costul depozitării deșeurilor=150 lei/tonă

Costurile pentru înlocuirea preventivă

$$C_g = L + S + E + D$$

unde: L = costul lampii=650 lei

S = costul muncii pentru înlocuirea de grup pe lampă=250 lei

E = costul echipamentului de acces=150 lei/oră

D = costul depozitării deșeurilor=150 lei/tonă

Costurile pentru înlocuirea combinată

$$C_t = C_g + F \times C_b$$

unde: F = procentul de lampi defecte și înlocuite prioritar înlocuirii programate, minim 2;

Curățarea aparatelor de iluminat

Intervalul de curățare optim (T) pentru un aparat de iluminat se obține când costurile fluxului luminos pierdut egalează costul curățării. Intervalul optim de curățare (T) poate fi determinat cu formula:

$$T = - C_c / C_a + 2C_c / AC_a \text{ (ani)}$$

Unde: T = intervalul de curățare optim= 3 luni

C_c = costul curățării unui aparat de iluminat o singură dată - 20 lei

C_a = costul anual de funcționare a aparatului de iluminat fără curățare=100 lei

Δ = rata medie anuală a murdăririi aparatului de iluminat=cel puțin 4

Pentru reducerea consumului de energie electrică aferent iluminatului public se recomandă clasificarea strazilor conform normativelor internaționale și stabilirea parametrilor lumino tehnici în funcție de această clasificare;

Reducerea nivelului de iluminare pe durata orelor cu trafic redus (0,5) prin reducerea tensiunii

STUDIU OPORTUNITATE STABILIRE GESTIUNE SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

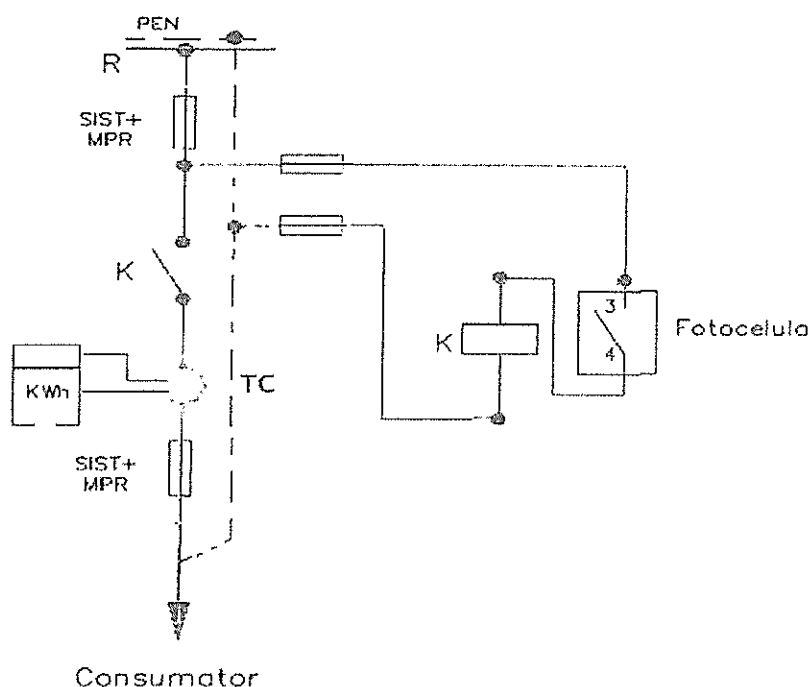
de alimentare cu circa 10 % se poate realiza o reducere a fluxului luminos cu circa 10 % și o reducere a puterii absorbite, pe acest interval de timp, cu circa 20 % , adoptarea acestei masuri permite reducerea consumului de energie electrica pentru iluminat cu circa 10 %;

Adoptarea de masuri pentru reducerea pretului unitar de revenire a energiei electrice (lei/kWh) pentru iluminat public, in special prin negocierea unui tarif redus, avind in vedere consumul pe durata noptii (gol in curba de sarcina a furnizorului de energie electrica);utilizarea lampilor performante in procesul de reabilitare a instalatiilor de iluminat public și a corpurilor de iluminat performante.

Conform legislatiei privind organizarea și functionarea serviciilor de iluminat public, serviciile de iluminat public vor respecta și vor indeplini, la nivelul comunitatilor locale, in intregul lor, indicatorii de performanta aprobati prin hotarari ale consiliilor locale.

12. COMPONENTELE ILUMINATULUI PUBLIC DIN COMUNA HILIȘEU-HORIA

Schema monofilara punct de aprindere



Componentele principale ale iluminatului public din comuna HILIȘEU-HORIA sunt :

- Iluminatul stradal rutier (iluminatul cailor de circulație rutiera) ;
- Iluminatul ornamental (iluminatul zonelor de agrement, parcuri);
- Iluminatul ornamental festiv (iluminatul temporar utilizat cu ocazia sarbatorilor și altor evenimente festive specifice);

STUDIU OPORTUNITATE STABILIRE GESTIUNE SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC IN
COMUNA HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

- Iluminatul 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);

Iluminatul rutier

În conformitate cu prevederile SR EN 13201-1-2-3-4 „Condiții de iluminat pentru cai de circulație destinate traficului rutier” iluminatul public se împarte pe cinci clase ale sistemului de iluminat în funcție de configurația caii de rulare, a densității de trafic, a indicatoarelor și panourilor de semnalizare rutieră.

Realizarea unui iluminat corespunzător determină în special, reducerea riscului de accidente rutiere, reducerea numărului agresiunilor contra persoanelor, îmbunătățirea orientării în trafic, îmbunătățirea climatului socio-cultural prin creșterea siguranței activităților pe durata nopții.

13. SUSTINEREA FINANCIARĂ A MODERNIZĂRII ILUMINATULUI PUBLIC

Reabilitarea și modernizarea sistemului de iluminat public din COMUNA HILIȘEU-HORIA în vederea creșterii eficienței energetice în iluminatul public, prin alocarea de fonduri din bugetul local sau atragerea de fonduri guvernamentale sau europene pentru:

- înlocuirea lămpilor cu un consum ridicat de energie electrică cu lămpi cu eficiență energetică ridicată, durată mare de viață și asigurarea confortului corespunzător (ex. LED), inclusiv prin reabilitarea instalațiilor electrice - stâlpi, rețele, etc.;
- achiziționarea/instalarea de sisteme de telegestiune a iluminatului public;
- crearea/ extinderea/reîntregirea sistemului de iluminat public în localitățile urbane;
- utilizarea surselor regenerabile de energie;
- orice alte activități care conduc la îndeplinirea realizării obiectivelor proiectului;

Primăria HILIȘEU-HORIA a alocat în ultimii 3 ani 360.000 lei cu o medie anuală de 120.000 mii lei/ an pentru funcționarea și întreținerea sistemului de iluminat public

Suma medie de 120.000 lei/an este compusă din :

- 70.000 lei/an plata energie electrică consumată de iluminatul public;
- 20.000 mii lei investiții în modernizarea iluminatului public;
- 30.000 mii lei/an piese schimb, manopera întreținere iluminat public, ornamental;

STUDIU OPORTUNITATE STABILIRE GESTIUNE SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC IN
COMUNA HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

CALCULUL VALORII MINIME DE FINANTARE A OPERATORULUI

Serviciul de iluminat public este un serviciu comunitar de utilitate publica si in conformitate cu prevederile legii 51/2006 (Legea serviciilor comunitare de utilitate publica) modificata prin Legea 225/2016 poate fi administrat in gestiune directa sau gestiune delegata de un operator licentiat de ANRSC conform Regulamentului de acordare a licentelor in domeniul serviciilor comunitare de interes public aprobat prim HG 745/2007.

Serviciul de iluminat public intr-o localitate cu o populatie de pina in 50 mii locuitori necesita o licenta de clasa 3 cf.art.10.

Dotarea materiala minima a operatorului cf.anexa 11 la regulament este :

- 1 autoutilitara PRB (platforma ridicatoare cu brat) valoare aprox 60 mii euro, amortiz.in 8 ani;
- 1 autoutilitara sau autoturism transport persoane- marfa, val.10 mii euro amortizabila in 8 ani;

Cheltuielile anuale sunt :

Amortizare - auto Prb- 33750 lei

- auto trans - 5625 lei	total 39375 lei/an
- Asigurari RCA	2000 lei /an
- Verificari ISCIR,ITP	1000 lei/an
- Revizii,reparatii	5000 lei/an
- Carburant	2000 lei/an

Pentru a putea opera sistemul de iluminat public alimentat la rețeaua publica de distributie energie electrica operatorul trebuie sa respecte prevederile Regulamentului pentru atestarea operatorilor economici care proiecteaza, executa si verifica instalatii electrice aprobat prin Ordinul 45/2016 al presedintelui ANRE, care la art.8 precizează ca „ lucrările de mentenanta la corpurile de iluminat stradal, pietonal, rutier, temporar festiv si ornamental pot fi executate doar de operatori atestati cu gradul B,Be,Bi,C2A,C2b,D,E2.

Dotarea minima pentru atestare si operarea sistemului de iluminat public din comuna HILIȘEU-HORIA este :

-minim doua PRB;

-1 inginer autorizat ANRE;

-minim patru electricieni din care doi autorizati ANRE si doi soferi;

STUDIU OPORTUNITATE STABILIRE GESTIUNE SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC IN
COMUNA HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

-minim trei ani experienta in servicii de mentenanta si intretinere sisteme de iluminat;

Materiala :

-auto PRB si auto transport cu cheltuieli descrise mai sus;

-aparatura masura (megaohmetru 1000V, voltmeter 0-300V clasa 1,5 aparat masurare rezistenta priza pamint) valoare aprox. 25000 lei amortizabile in 5 ani ;

- truse scule diverse valoare amortizata in 2 ani 5000 lei

materiale protectia muncii (ham,manusi,cisme) 2000 lei / an;

-verificari metrologice anuale 2000 lei /an;

Personal :

- 1 electrician autorizat ANRE grad.II min. salariu anual 24000 lei

- 1 electrician calificat salariu anual 22800 lei

- 1 conducator auto salariu anual 22800 lei

- Instruire SSM , Medicina muncii 2000 lei/an

Stabilirea modalitatii de calcul si a valorii totale necesare intretinerii sistemului de iluminat public a fost reglementata prin Ordinul 77/2007 al presedintelui ANRSC pentru aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activitatilor de iluminat public .

Valoarea activitati serviciului de iluminat public se fundamenteaza pe baza cheltuielilor de productie si exploatare, a cheltuielilor de intretinere si reparatii , a amortizmentelor aferente capitalului imobilizat, in active corporale si necorporale , a costurilor pentru protectia mediului a costurilor financiare asociate creditelor contractate ,a costurilor derivind din contractul de delegare a gestiunii, precum si a unei cote de profit. Valorile activitatilor serviciului de iluminat public nu cuprind cheltuielile cu energia electrica consumata pentru iluminat, care se factureaza separat .

Facem precizarea ca lucrarile de modernizare a sistemului de iluminat public al comunei Hilișeu-Horia, NU FAC OBIECTUL PREZENTEI PROCEDURI DE CONCESIONARE A SERVICIULUI PUBLIC DE ILUMINAT PUBLIC AL COMUNEI HILIȘEU-HORIA.

Având în vedere faptul că, în momentul de față sistem de iluminat din satele Hilișeu-Horia, Iezer și Hilișeu-Cloșca se afla în process de modernizare în cadrul proiectului "Modernizarea sistemului de iluminat stradal în comuna Hilișeu-Horia", finanțat de catre Administrarea Fondului pentru Mediu, având în vedere că lucrarea este in garantie delegarea se va face pentru lucrări de intretinere, respectiv curatarea lampilor de cel puțin doua ori pe an, verificarea prizelor de impamintare, a punctelor de aprindere, remedieri in eventualitatea unor intreruperi din cauza intemperiiilor,etc. Alte lucrari se vor face cu

STUDIU OPORTUNITATE STABILIRE GESTIUNE SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC IN
COMUNA HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

aprobarea consiliului local.

Autoritățile administrației publice locale au competența exclusivă în aprobarea valorii activităților de iluminat public art.6-8 din Norme.

FISA de FUNDAMENTARE

Pentru stabilirea valorii activităților specifice întreținerii Serviciului de iluminat public comuna.HILIȘEU-HORIA (Ordin 77/2007)

Specificatie	Intretinere activitate	Modernizare
1. Cheltuieli materiale, din care	14000 lei	
-Materii prime si materiale –Amortizare		
-Transport	2000 lei	
-Aparatura	5000 lei	
-SDV	2500 lei	
- Alte cheltuieli materiale		
2. Cheltuieli cu munca vie, din care	75166 lei	
- Salarii	69600 lei	
-Fond gar. creante sal.2,25%	1566 lei	
-SSM, medicina muncii	4000 lei	
3. Cheltuieli operationale	19000 lei	
- Asigurari RCA -	2000 lei	
- Verificari ISCIR,ITP	1000 lei	
- Revizii, reparatii	15000 lei	
- Carburant	2000 lei	
- Obiecte inventar protectii (ham, combinezon, manusi,cisme)	2000 lei	
-Verificari metrologice anuale		
Taxe autorizari, licentieri	5000 lei	
I. Cheltuieli de exploatare (1+2+3)	118.166 lei	

Rezulta un nivel minim de finanțare a operatorului serviciului de iluminat public cu respectarea reglementarilor legale de functionare de aprox. 118 mii lei anual.

STUDIU OPORTUNITATE STABILIRE GESTIUNE SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC IN
COMUNA HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

In Fisa de Fundamentare nu au fost estimate amortizarea activelor serviciului de iluminat public si valoarea materiilor prime si materialelor necesare mentenantei sistemului pentru mentinerea in parametrii functionali .

In acest moment in comuna HILIȘEU-HORIA au fost schimbate lampile de iluminat cu vapori de mercur si sodiu cu lampi led de inalta eficienta energetica, ceea ce a condus la scaderea cheltuielilor cu energia electrica si cele de intretinere.

In acest sens consideram necesara asigurarea unui nivel minim de 118 mii lei anual pentru achizitionarea de materii prime si materiale pentru functionarea in parametrii a serviciului de iluminat public.

Delegarea se va face catre societati autorizate ANRE care au cel puțin trei ani de functionare si mai gestioneaza si in alte localitati serviciul de iluminat. Indeplinind cerintele de mai sus se poate aprecia un tarif rezonabil pentru gestiunea serviciului de iluminat din comuna Hilișeu-Horia conform notei de fundamentare finale. Alte lucrari solicitate de primarie si activitatile de montare demontare a elementelor decorative de sarbatori se vor face pe baza de deviz aprobat de consiliul local.

Pentru a putea opera sistemul de iluminat public alimentat la rețeaua publica de distributie energie electrica operatorul trebuie sa respecte prev. Regulamentului pentru atestarea operatorilor economici care proiecteaza, executa si verifica instalatii electrice aprobat prin Ordinul 45/2016 al presedintelui ANRE, care la art.8 precizeaza ca „ lucrurile de mentenanta la corpurile de iluminat stradal, pietonal, rutier, temporar festiv si ornamental pot fi executate doar de operatori atestati cu gradul B,Be,Bi,C2A,C2b,D,E2.

Rezulta nota de fundamentare finala - de delegare

FISA DE FUNDAMENTARE

Pentru stabilirea valorii activitatilor specifice-delegare

Serviciului de iluminat public comuna HILIȘEU-HORIA (Ordin 77/2007)

Specificatie	Intretinere activitate	Modernizare
Cheltuieli materiale, din care	13.000 lei	
- Materii prime si materiale		

STUDIU OPORTUNITATE STABILIRE GESTIUNE SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC IN
COMUNA HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

-	Amortizarea	
-	Transport	
-	Aparatura	
-	SDV	
-	Alte cheltuieli materiale	
2.	Cheltuieli cu munca vie , din care:	16.400 lei
-	Salarii	
-	Fond gar. creante sal.2,25%	
-	SSM, medicina muncii	
3.	Cheltuieli operationale	5.800 lei
-	Asigurari RCA -	
-	Verificari ISCIR,ITP	
-	Revizii	
-	Carburant	
-	Obiecte inventar protectii (ham, combinezon, manusi,cizme)	
-	Verificari metrologice anuale	
-	Taxe autorizari, licentieri ANRSC, ANRE	
I.	Cheltuieli de exploatare (1+2+3)	35.200 lei
II.	Profit 3%	1.056 lei
Val.	activitate de iluminat public	36.256 lei

Dupa iesirea din garantie a lucrarii de modernizare a sistemului de iluminat public se va reface studiul de oportunitate si se va calcula o noua valoare pentru delegare. Orice modificare legala a elementelor componente, respectiv salarii, combustibil, etc ale fisei de fundamentare va duce implicit la modificarea pretului delegarii, care se va face prin hotarire a consiliului local.

14. **CONCLUZIILE STUDIULUI DE OPORTUNITATE**

Pentru a reduce costurile de intretinere si functionare sistemul de iluminat public din comuna a fost modernizat si eficientizat energetic conform legislatiei nationale si europene in vigoare SR EN 13201.

În exercitarea atribuțiilor ce le revin în domeniul administrării și coordonării serviciilor de

STUDIU OPORTUNITATE STABILIRE GESTIUNE SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC IN
COMUNA HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

iluminat public autoritățile administrației publice locale adoptă hotărâri sau emit dispoziții, după caz, privitoare la:

- a) aprobarea programelor de reabilitare, extindere și modernizare a dotărilor existente, precum și a programelor de înființare a unor noi sisteme de iluminat public, în condițiile legii;
- b) coordonarea proiectării și execuției lucrărilor tehnico-edilitare în scopul realizării acestora într-o concepție unitară și corelată cu programele de dezvoltare economico-socială a localităților și de amenajare a teritoriului, de urbanism și mediu;
- c) aprobarea studiilor de fezabilitate privind reabilitarea, extinderea și modernizarea dotărilor publice aferente serviciilor de iluminat public;
- d) promovarea de solutii tehnice si tehnologice performante, cu costuri minime;
- e) promovarea mecanismelor specifice economiei de piata, prin crearea unui mediu concurential de atragere a capitalului privat;
- f) instituirea evaluarii comparative a indicatorilor de performanta a activitatii operatorilor si participarea cetatenilor si a asociatiilor reprezentative ale acestora la acest proces;
- g) promovarea formelor de gestiune delegata;
- h) promovarea metodelor moderne de management

Dacă în cazul gestiunii directe autoritatea administrativă este responsabilă în integralitate de modul de îndeplinire a obligațiilor care decurg din lege, în privința delegării gestiunii, legea îi permite acesteia să împartă sarcinile cu un operator public sau privat, acordând totodată posibilitatea ca prin contractul de delegare să fie impuse exigențe specifice, în acord cu nevoile și situația concretă de la nivelul comunității locale incidente.

Rațiunea bunei administrări a sistemului de iluminat public în comuna HILIȘEU-HORIA nu poate fi pusă în discuție, obiectul prezentului studiu având menirea să sprijine în mod obiectiv desemnarea unei soluții optime de gestionare a serviciului de iluminat public: directă sau delegata.

Pentru a putea compara ușor avantajele și dezavantajele gestiunii directe cu cele ale gestiunii indirecte (delegate) a sistemului de iluminat public, acestea se prezintă în continuare sub forma unui tabel:

	GESTIUNE DIRECTA	GESTIUNEA INDIRECTA (DELEGATA)
--	------------------	--------------------------------

STUDIU OPORTUNITATE STABILIRE GESTIUNE SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC IN
COMUNA HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

<p>AVANTAJE</p>	<ul style="list-style-type: none"> • menținerea responsabilității față de populația deservită; • tarife mai mici decât în cazul gestiunii delegate, neexistând profit; • menținerea autorității nemijlocite a primăriei asupra activității; • accesul la fonduri europene destinate autorităților publice. 	<ul style="list-style-type: none"> •parametrii serviciilor și necesarul de investiții vor fi clar definite în contract, cu mecanisme care impun ca majoritatea riscurilor sa treacă la operator; •accelelarea investițiilor din momentul când operatorul își intra în drepturi; nevoia de profit a operatorului va genera schimbarea rapidă a proceselor interne și a relațiilor cu clientii; •Autoritatea locala transferă sarcina investițiilor și (potențial a) finanțării către operatorul pentru partea ce îi revine; •Consiliul local va avea calitatea de a superviza și a reglementa conformarea operatorului la cerințele impuse în contract și nu de gestiune directă a serviciului; •Consiliul local va avea drept de control final asupra derulării serviciului, avand posibilitatea de a întrerupe delegarea de gestiune în cazul în care operatorul are o activitatea defectuoasă care persistă - prin clauzele de penalizare și de reziliere ale contractului; •Consiliul local are putere decizională pentru ca în momentul încredințării contractului, acesta să includă toate prevederile optime; •reducerea imixtiunii politicului în deciziile de afaceri, investiții și personal; •criteriile de management comercial se pot îndeplini pentru a avea acces la fonduri bancare.
------------------------	--	---

STUDIU OPORTUNITATE STABILIRE GESTIUNE SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC IN
COMUNA HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

<p>DEZAVANTAJE</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ritm lent de investiții, bazat exclusiv pe fluxul de numerar din exploatare și pe sumele puse la dispoziție de către ordonatorul de credite; • Consiliul local ar trebui să furnizeze în continuare fonduri și garanții în calitate de acționar unic (dacă se organizează o societate pe acțiuni pentru operarea serviciului); • creșterea numărului de persoane din cadrul aparatului propriu al Primarului, personal care să se ocupe de serviciul respectiv; • activitatea de atragerea de surse de finanțare; • costuri suplimentare cu: dotări cu echipamente și utilaje specifice, mijloace de transport și intervenție, personal, instruire personal, autorizare personal; • costuri de licențiere la ANRSC. 	<ul style="list-style-type: none"> • negocierea unui contract detaliat pe termen lung, în special pentru prima parte a contractului, cea în care se realizează investițiile; • Consiliul local trebuie să își adapteze rolurile de administrator și reglementator pe durata contractului și va trebui să se concentreze pe negociere, monitorizare și supervizare. • monopol pe termen lung atribuit operatorului, cu dificultăți de ieșire din contract în caz de neperformanță; <p>Consiliul local trebuie să asigure finanțarea prestării serviciului;</p>
---------------------------	--	--

Numărul mai mare de dezavantaje, precum și cel mai mic de avantaje al gestiunii directe în raport cu gestiunea delegată, costurile ridicate de înființare și întreținere a unui serviciu propriu de iluminat public RECOMANDAM GESTIUNEA DELEGATĂ CA FIIND CEA MAI AVANTAJOASA PENTRU COMUNA HILIȘEU-HORIA.

Consiliul local al comunei HILIȘEU-HORIA va decide dacă optează pentru gestiunea directă sau gestiunea delegată.

Serviciul de Iluminat Public nu este o activitate care generează venituri, este un serviciu care generează doar cheltuieli. Singura componentă care ar putea fi asimilată unui venit este reducerea cheltuielilor cu energia electrică prin modernizarea sistemului existent.

Ofertanții au obligația de a efectua o vizită în teren, pe cont propriu, cu înștiințarea autorității contractante, ocazie cu care își vor culege toate informațiile necesare întocmirii ofertei tehnice și financiare.

STUDIU OPORTUNITATE STABILIRE GESTIUNE SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC IN
COMUNA HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

ANEXA

Indicatori de performanță generali și garanți 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.

Indicatori de performanță specifici pentru calitatea serviciului prestat:

Iluminat Public			
Articol	Nivel de servicii	MASURARE/ DETECTARE	TIMP PERMIS PENTRU REPARATII SAU TOLERANTA ADMISA
Luminanta medie	0,5 cd/m ² pentru drumuri ME 5	Inspecție vizuala, luminanțmetru	Lampile neconforme din zonele cu risc mare trebuie reparate in maxim 48 ore de la detectarea lor
Uniformitatea generală a luminanței	0,35 pentru drumuri ME 6	Inspecție vizuala, luminanțmetru	Lampile neconforme din zonele cu risc mare trebuie reparate in maxim 48 ore de la detectarea lor
Factorul de putere	> 0.92	Multimetrn	Corpurile de iluminat neconforme trebuie inlocuite sau reparate in maxim 5 zile de la detectarea
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 in maxim 5 zile de ' la semalarea deficienței ca parte a
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

STUDIU OPORTUNITATE STABILIRE GESTIUNE SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC IN
COMUNA HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

NR. CRT.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ	Trimestrul				Σ an
		I	II	III	IV	
0	1	2	3	4	5	6
I	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GENERALI					
1.1	IP-Q1-Calitatea serviciilor prestate					
a)	Numărul de reclamații privind disfuncționalitățile iluminatului public pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental Algoritm de calcul al indicatorului: $IP-Q1 = \frac{\text{numarul de reclamatii rezolvate privind disfuncționalitățile iluminatului public pe tipuri de iluminat} \times 100}{\text{numarul total de reclamatii privind disfuncționalitățile iluminatului public pe tipuri de iluminat}}$					
a1)	Iluminat stradal	100	100	100	100	
a2)	Iluminat pietonal				100	
a3)	Iluminat ornamental	0	0	0	100	
b)	IP-Q2-Numărul de constatări de nerespectare a calității iluminatului public constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental, etc. - notificate operatorului Algoritm de calcul al indicatorului: $NSIQ2 = \frac{\text{Numărul de constatări de nerespectare a calității iluminatului public constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental, etc. - notificate operatorului și rezolvate} \times 100}{\text{numarul total de constatari de nerespectare a calitatii iluminatului}}$					
b1)	Iluminat stradal	100	100	100	100	
b2)	Iluminat pietonal				100	
b3)	Iluminat ornamental	0	0	0	100	

STUDIU OPORTUNITATE STABILIRE GESTIUNE SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC IN
COMUNA HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

c)	Gradul de asigurare în funcționare al serviciului Algoritm de calcul al indicatorului: IP-Q3=Numarul total de intreruperi neprogramate(avarii) inregistrate/lungimea strazilor, drumurilor, aleilor echipate cu sistem de iluminat public(in km).	0.04	0.04	0.04	0.04	
d)	Numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a)si b) rezolvate în 48 de ore; Algoritm de calcul al indicatorului: IP-Q4= Numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a)si b) rezolvate în 48 de ore x100/Numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a)si b)					
d1)	Iluminat stradal	100	100	100	100	
d2)	Iluminat pietonal				100	
d3)	Iluminat ornamental	0	0	0	1000	
e)	IP-Q5-Numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a) si b) rezolvate în 5 zile lucrătoare Algoritm de calcul al indicatorului : IP-Q5=Numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a) si b) rezolvate în 5 zile lucrătoare x100/Numărul total de reclamații și notificări justificate de la punctele a) si b)					
e1)	Iluminat stradal					
e2)	Iluminat pietonal					
e3)	Iluminat ornamental					
NS IC-Continuitatea Serviciului de Iluminat Public						
ÎNTRERUPERI ȘI LIMITĂRI ÎN FURNIZAREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC						
NS IC1- Intreruperi accidentale datorate operatorului						

STUDIU OPORTUNITATE STABILIRE GESTIUNE SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC IN
COMUNA HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

a)	IP-C1a-Numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental Algoritm de calcul al indicatorului : NS IC1a=Numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental, rezolvate x100/Numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental					
a1)	Iluminat stradal	100	100	100	100	
a2)	Iluminat pietonal	100	100	100	100	
a3)	Iluminat ornamental	0	0	0	100	
b)	IP- IC1b-Numărul de artere, monumente afectate de întreruperile neprogramate Algoritm de calcul al indicatorului: IP-C1b=Numărul de artere, monumente afectate de întreruperile neprogramate rezolvate x100/Numărul de artere, monumente afectate de întreruperile neprogramate	100	100	100	100	
c)	NS IC1c-Durata medie (în ore) a întreruperilor pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental					
c1)	Iluminat stradal	1	1	1	1	
c2)	Iluminat pietonal	1	1	1	1	
c3)	Iluminat ornamental	0	0	0	1	
NS IC2-ÎNTRERUPERI PROGRAMATE						
a)	IP-C2a-Numărul de întreruperi programate, anunțate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat - stradal pietonal, ornamental					
a1)	Iluminat stradal					
a2)	Iluminat pietonal					
a3)	Iluminat ornamental					
b)	IP-C2b-Numărul de artere, monumente afectate de întreruperile programate					

STUDIU OPORTUNITATE STABILIRE GESTIUNE SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC IN
COMUNA HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

c)	IP-C2c-Durata medie (în ore) a întreruperilor programate Algoritm de calcul al indicatorului: $IP-C2c = \text{Durata totala în ore a întreruperilor programate} / IP-C2a$					
d)	IP-C2d-Numărul de întreruperi programate, care au depășit perioada de întrerupere programată, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental					
d1)	Iluminat stradal	0	0	0	0	
d2)	Iluminat pietonal	0	0	0	0	
d3)	Iluminat ornamental	0	0	0	0	
NS IC3- ÎNTRERUPERI NEPROGRAMATE DATORATE UTILIZATORILOR						
	IP-C3a-Numărul de întreruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public					
	IP-C3b-Durata medie (în ore) de remediere și repunere în funcțiune pentru întreruperile de la punctul a) Algoritm de calcul al indicatorului : $IP-C3b = \text{Durata totala în ore a întreruperilor neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public} / IP-C3$					
NS IR- RĂSPUNSURI LA SOLICITĂRILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR SAU BENEFICIARILOR INSTALAȚIILOR DE ILUMINAT PUBLIC						
	IP-R1-Numărul de sesizări scrise în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului	10	10	10	10	


STUDIU OPORTUNITATE STABILIRE GESTIUNE SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC IN
COMUNA HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

	IP-R2-Procentul din sesizările de la punctul a) la care s-a răspuns în termen de 30 de zile calendaristice Algoritm de calcul al indicatorului : $IP-R2 = \frac{\text{Numarul de sesizari la care s-a raspuns in 30 de zile} \times 100}{IP-R1}$	100	100	100	100	
INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANTAȚI						
NS IL-INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANTAȚI PRIN LICENȚĂ						
a)	IP-LI-Numărul de sesizări scrise întemeiate privind nerespectarea de către operator a obligațiilor din licență		0	0	0	
b)	IP-L2-Numărul de încălcări a obligațiilor operatorului rezultate din analizele și controale A.N.R.S.C. și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații		0	0	0	
NS IP-INDICATORI DE PERFORMANȚĂ A CĂROR NERESPECTARE ATRAGE PENALITĂȚI CONFORM CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII						
	IP-PL-Valoarea despăgubirilor acordate de operator în cazul deteriorării din cauze imputabile lui a instalațiilor utilizatorului	100%				
	IP-P2-Valoarea despăgubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare					
	IP-P3-Numărul de facturi contestate de utilizator					

STUDIU OPORTUNITATE STABILIRE GESTIUNE SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC IN
COMUNA HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

	IP-P4-Numărul de facturi de la punctul c) care au justificat contestarea valorilor					
	IP-P5-Valoarea reducerilor facturilor datorate contestării valorilor acestora					

Data: 08.04.2021
Ing. Maxim Dragoș

.....


ALTEXA NR. 2. LA. HCL. NR. 37/2021 31.05.2021

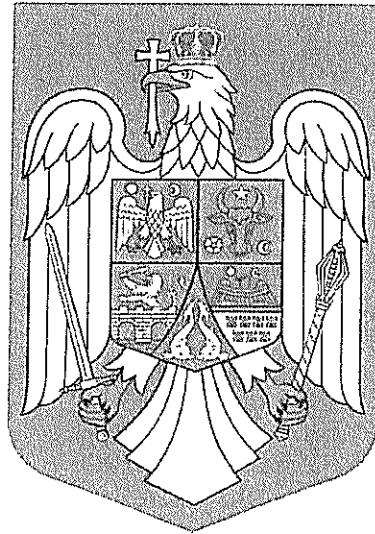
52

COMUNA HILIȘEU-HORIA
CAIET DE SARCINI SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

Aprobat ,
Primar,
Ioan Butnaru

CAIETUL DE SARCINI
al SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

COMUNA HILIȘEU-HORIA



COMUNA HILIȘEU-HORIA
CAIET DE SARCINI SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

CUPRINS

1. Preambul	3
2. Obiectul concesiunii.....	5
3. Situatia actuala a sistemului de iluminat in comuna Hilișeu-Horia, judetul Botoșani	5
4. Concesiunea serviciului de iluminat public	6
5. Propunerea tehnica.....	6
6. Propunerea financiara	7
7. Nivelul redevenței	7
8. Asigurarea	8
9. Masuri de protectie a mediului.....	8
10. Conditii care trebuie indeplinire de concesionar	8
11. Autorizatii si atestate.....	9
12. Conditii generale tehnice si de calitate.....	9

COMUNA HILIȘEU-HORIA

CAIET DE SARCINI SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

1. Preambul

Prezentul caiet de sarcini a fost întocmit pe baza legislației în vigoare și stabilește condițiile minime pentru desfășurarea licitației pentru concesionarea serviciului de iluminat public al comunei Hilișeu-Horia, județul Botoșani.

Caietul de sarcini stabilește condițiile de desfășurarea a serviciului de iluminat public, stabilind nivelurile de calitate și condițiile tehnice necesare funcționării acestui serviciu.

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. 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.

Operatorii serviciului de iluminat public, indiferent de forma de proprietate, organizare, se vor conforma prevederilor prezentului regulament-cadru.

-Condițiile tehnice și indicatorii de performanță prevăzuți în prezentul regulament au caracter minimal.

-Orice dezvoltare a rețelei electrice de joasă tensiune destinate iluminatului public se va face cu respectarea prezentului regulament.

În sensul prezentului caiet de sarcini, noțiunile utilizate se definesc după cum urmează:

1. aparat/corp de iluminat - aparat care servește la distribuția, filtrarea și transmiterea luminii produse de una sau mai multe lămpi către exterior, care cuprinde toate dispozitivele necesare fixării și protejării lămpilor, circuitele auxiliare și componentele electrice de conectare la rețeaua de alimentare, care asigură amorsarea și funcționarea stabilă a surselor de lumină;
2. autoritate competentă - Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodărie Comunală, denumită în continuare A.N.R.S.C.
3. autorizație - act juridic, eliberat de A.N.R.S.C., prin care se certifică capacitatea unei persoane juridice de a desfășura activități specifice serviciului public de iluminat, în vederea participării la o licitație publică, pentru operarea unui serviciu public de iluminat;
4. balast - dispozitiv montat în circuitul de alimentare a uneia sau mai multor lămpi cu descărcări, având drept scop limitarea curentului la valoarea necesară;
5. caracteristici tehnice - totalitatea datelor și elementelor de natură tehnică, referitoare la o instalație sau la un sistem de iluminat;
6. contract-cadru - reglementare cu caracter normativ, care stabilește condițiile minimale pentru relațiile comerciale dintre operator și utilizator;
7. echipament de măsurare - aparatura și ansamblul instalațiilor care servesc la măsurarea parametrilor serviciului de iluminat public furnizat;
8. efect de grotă neagră - senzație vizuală realizată la trecerea de la o valoare foarte mare a luminației la o altă mult mai mică;
9. exploatarea/utilizarea sistemului de iluminat public - ansamblu de operațiuni și activități executate pentru asigurarea continuității și calității serviciilor de iluminat public în condiții tehnico-economice și de siguranță corespunzătoare;
10. flux luminos Φ - mărimea derivată din fluxul energetic, evaluată prin acțiunea sa luminoasă asupra observatorului fotometric de referință al Comisiei Internaționale de Iluminat;
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;
12. igniter - dispozitiv care produce impulsuri de tensiune destinate să amorseze o lampă cu descărcări fără preîncălzirea electrozilor;
13. iluminare E - raportul dintre fluxul luminos receptat de o suprafață și aria respectivă;
14. iluminare medie E(m) - media aritmetică a iluminărilor pe suprafața de calcul avută în vedere;
15. iluminare minimă E(min) - cea mai mică valoare a iluminării punctuale pe suprafața de calcul avută în vedere;
16. 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 ori de concesiune, în cazul nerealizării lor;
17. 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;

COMUNA HILIȘEU-HORIA

CAIET DE SARCINI SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

18. indice de prag TI - creșterea pragului percepției vizuale TI, care conduce la orbirea inconfortabilă, caracterizând orbirea provocată de sursele de lumină aflate în câmpul vizual, în raport cu lumina medie a căii de circulație;
19. intensitate luminoasă I - raportul dintre fluxul luminos elementar emis de sursă și unghiul solid elementar pe direcția dată;
20. 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 vapori metalici;
21. lămpi cu incandescență - lămpi a căror emisie luminoasă este produsă cu filamentul încălzit la incandescență prin trecerea unui curent electric;
22. 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;
23. lămpi cu incandescență cu utilizări speciale - lămpi cu filament central, lămpi ornamentale, lămpi cu reflector, lămpi foto;
24. licență - act tehnic și juridic, emis de autoritatea competentă, prin care se acordă permisiune unei persoane juridice, română sau străină, de exploatare comercială a sistemului de iluminat public și/sau de furnizare a serviciului de iluminat public;
25. lumina L - raportul dintre intensitatea luminoasă elementară emisă de către ochiul observatorului și suprafața aparentă de emisie;
26. lumina maximă L(max) - cea mai mare valoare a luminației de pe suprafața de calcul avută în vedere;
27. lumina medie L(m) - media aritmetică a luminațiilor de pe suprafața de calcul avută în vedere;
28. lumina minimă L(min) - cea mai mică valoare a luminației de pe suprafața de calcul avută în vedere;
29. nivel de iluminare/nivel de luminație - nivelul ales pentru valoarea iluminării/luminației;
30. operator - persoană juridică titulară a unei licențe de furnizare-prestare, emisă de autoritatea competentă, care asigură prestarea serviciului de iluminat public;
31. 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;
32. servicii de iluminat public - activități de utilitate publică și de interes economic și social general, aflate sub autoritatea administrației publice locale, care au drept scop asigurarea iluminatului căilor de circulație auto, arhitectural, pietonal, ornamental și ornamental festiv, prestate în perimetrul unei unități administrativ-teritoriale;
33. sistem de iluminat al căilor de circulație - sistem de iluminat destinat exclusiv căilor de circulație mixte (auto, cicliști, pietoni) sau separat pentru cele 3 categorii;
34. sistem de iluminat arhitectural - sistem de iluminat destinat exclusiv pentru valorificarea prin iluminat a unor monumente de artă sau istorice ori a unor obiective de importanță publică și/sau culturală pentru comunitatea locală;
35. sistem de iluminat ornamental festiv - sistem de iluminat utilizat cu precădere în perioada sărbătorilor legale, la comemorări și cu prilejul altor evenimente festive, având ca rol punerea în valoare a unor aspecte semnificative proprii acestora;
36. sistem de iluminat ornamental pentru parcuri și zone similare - sistem de iluminat funcțional destinat în principal asigurării circulației și securității pietonilor în parcuri, spații de agrement, piețe, târguri, care poate fi uneori combinat și cu componente decorative, de efect vizual;
37. sistem de iluminat pietonal - sistem de iluminat destinat exclusiv căilor de circulație pietonală;
38. 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;
39. 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;
40. temperatură 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;
41. uniformitate generală a iluminării U5(E) - raportul dintre iluminarea minimă și iluminarea medie, ambele considerate pe toată suprafața de calcul;
42. uniformitate generală a luminației U5(L) - raportul dintre luminația minimă și luminația medie, ambele considerate pe toată suprafața de calcul;

COMUNA HILIȘEU-HORIA

CAIET DE SARCINI SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

- 43. uniformitatea longitudinală a luminanței $U(l)(L)$ - 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;
- 44. utilizatori - autoritățile administrației publice locale în calitate de reprezentant al comunității locale;
- 45. zonă alăturată - suprafața din vecinătatea imediată a căii de circulație, aflată în câmpul vizual al observatorului;
- 46. ANRE - Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei;
- 47. CNRI - Comitetul Național Român de Iluminat;
- 48. CIE - Comisia Internațională de Iluminat.

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.

Terminologia utilizată este cea din regulamentul serviciului de iluminat public.

2. *Obiectul concesiunii*

Obiectul contractului de delegare a gestiunii consta în concesiunea serviciului de iluminat public din comuna Hilișeu-Horia, inclusiv dreptul și obligația de a administra și de a exploata infrastructura tehnico-edilitara aferenta acestuia.

3. *Situatia actuala a sistemului de iluminat in comuna Hilișeu-Horia, judetul Botoșani*

În anul 2009, Comuna HILIȘEU-HORIA în baza legii 230/2006 a încheiat cu DELGAZ GRID SA contractual-cadru prin care poate folosi infrastructura de distribuție a energiei electrice proprietatea DELGAZ GRID SA cu titlu gratuit pentru reabilitarea și menținerea în funcționare a sistemul de iluminat public din comuna, astfel puteau fi folosite 4 de puncte de aprindere și contorizare, 5 rețele alimentare, 1912 stâlpi rețea distribuție comuna energie electrică, o rețea electrică de 76900 m.

În prezent UAT Comuna Hilișeu-Horia se afla în proces de contractare a proiectului "Modernizarea sistemului de iluminat stradal în comuna Hilișeu-Horia", finanțat de către Administrarea Fondului pentru Mediu, prin care se modernizeaza sistemul de iluminat actual din satele Hilișeu-Horia, Iezer și Hilișeu-Cloșca.

Lucrarile propuse în cadrul acestui proiect sunt:

- Demontarea aparatelor de iluminat vechi stradale existente ;
- Demontarea consolelor vechi;
- Demontarea cablurilor de alimentare vechi;
- Demontarea clemelor de legătură vechi;

Montarea de aparate de iluminat stradale cu LED-uri eficiente din punct de vedere energetic și lumino-tehnic (minim 160 lm/W), având gradul de protecție de minim IP66, rezistența la impact IK10, pe toți stâlpii existenți, repartizate pe categorii de putere, după cum urmează:

- a. Aparat de iluminat 42 W - 69 bucăți;
- b. Aparat de iluminat 20 W - 280 bucăți;
- c. Aparat de iluminat LED echipat cu panou fotovoltaic 20W - 1 bucată.

Montarea de console de susținere a aparatelor de iluminat cu LED;

Montarea de coliere de prindere pe stâlpi a consolelor, fixate prin intermediul unei benzi de montaj din inox și

COMUNA HILIȘEU-HORIA

CAIET DE SARCINI SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

- agrafe de strângere;
- Realizarea legăturii electrice în rețeaua existentă de joasă tensiune iluminat public utilizând cleme de derivație tip CDD 15/45 IL;
- Implementarea unui sistem de telemanagement la nivel de punct de aprindere; Verificări și măsurători electrice, mecanice și luminotehnice pentru corespondența cu datele din proiectul de execuție .

Facem precizarea ca lucrarile de modernizare a sistemului de iluminat public al comunei Hilișeu-Horia, NU FAC OBIECTUL PREZENTEI PROCEDURI DE CONCESIONARE A SERVICIULUI PUBLIC DE IULUMINAT PUBLIC AL COMUNEI HILIȘEU-HORIA.

4. Concesiunea serviciului de iluminat public

Obiectul contractului de delegare a gestiunii constă în concesiunea serviciului de iluminat public din Comuna HILIȘEU-HORIA, inclusiv dreptul și obligația de a administra și de a exploata infrastructura tehnico-edilitară aferentă acestuia.

Durata contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public al comunei Hilișeu-Horia va fi de 5 ani, de la data semnării contractului.

Operatorul are permisiunea de exploatare comercială, în condițiile legii, a sistemului de iluminat public, în aria administrativ-teritorială a U.A.T. COMUNA HILIȘEU-HORIA.

5. Propunerea tehnica

În cadrul propunerii tehnice, se va regăsi prezentarea modului de organizare și funcționare a serviciului de iluminat public din comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani.

Se va prezenta modul de organizare și funcționare a serviciului, personalul atestat, utilajele folosite modul de lucru, și graficul de timp prevăzut pentru îndeplinirea activităților. Propunerea tehnica prezentată de ofertant va trebui să demonstreze corespondența cu specificatiile Caietului de sarcini. În propunerea tehnica ofertantul își va prezenta concepția proprie privind modalitatea de organizare și funcționare a serviciului, personalul atestat, utilajele din dotare folosite, modul de lucru, activitățile și sarcinile concrete care vor fi încredințate personalului implicat în îndeplinirea contractului de concesiune precum și graficul de timp prevăzut pentru îndeplinirea activităților și sarcinilor respective, precum și orice alte informații considerate semnificative pentru evaluarea corespunzătoare a propunerii tehnice și pentru demonstrarea corespondenței acesteia cu cerințele Caietului de sarcini.

2. Propunerea tehnica împreună cu celelalte documente aferente propunerii tehnice se vor numerota pe fiecare pagină în parte. Documentele se vor prezenta în limba română, iar cele în alte limbi se vor prezenta însoțite de traducere.

În baza art. 89 alin.3, litera a) din HG 867/2016, orice ofertă care „nu satisface în mod corespunzător cerințele caietului de sarcini” va fi declarată neconformă. Ofertele care sunt nesustenabile/ care nu pot fi fundamentate din punct de vedere tehnic, logistic, și a resurselor prevăzute în oferta, de natură să nu asigure satisfacerea cerințelor din caietul de sarcini, vor fi respinse ca neconforme.

3. Având în vedere prevederile art. 38 din Legea nr. 100/2016, se va prezenta declarații pe proprie răspundere privind respectarea condițiilor de mediu, social și cu privire la relațiile de muncă pe toată durata de îndeplinire a contractului;

Informații detaliate privind reglementările care sunt în vigoare la nivel național și care se referă la condițiile de muncă și protecția muncii, securității și sănătății în muncă, se pot obține de la Inspectoratul Muncii sau de pe site-ul: <http://www.inspectmun.ro/legislatie/legislatie.html>.

În cazul unei asocieri, această declarație va fi prezentată de fiecare asociat. În cazul unor subcontractanți propuși, fiecare subcontractant va prezenta această declarație. În cazul în care ofertantul beneficiază de susținere, fiecare susținător va prezenta această declarație.

Informații privind reglementările care sunt în vigoare la nivel național și se referă la condițiile de mediu, se pot obține de la Agenția Națională pentru Protecția Mediului sau de pe site-ul: <http://www.anpm.ro/web/guest/legislatie>.

COMUNA HILIȘEU-HORIA

CAIET DE SARCINI SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

4. Contractul acceptat de către ofertant în forma propusă va face parte tot din propunerea tehnică. Eventualele amendamente cu privire la prevederile condițiilor contractuale obligatorii se vor formula în scris și vor fi înaintate autorității contractante numai în timpul perioadei de clarificări, iar amendamentele la clauzele specifice pot fi depuse până la data și ora limită stabilită pentru depunerea ofertelor.

Nota: Modelul de contract de servicii va trebui să aibă mențiunea "Am citit și suntem de acord cu/fără rezerve cu termenii și condițiile contractuale obligatorii prevăzute în «Modelul de contract din Documentația de Atribuire și consimțim ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să semnăm contractul de servicii în conformitate cu prevederile din Documentația de atribuire".

5. Indicarea motivată a informațiilor din propunerea tehnică care sunt confidențiale, clasificate sau sunt protejate de un drept de proprietate intelectuală, în baza legislației aplicabile, potrivit prevederilor art.77 din HG. nr. 867/2016. Partea din propunerea tehnică considerată confidențială va fi prezentată într-un document separat conținând această mențiune. În cazul în care nu sunt prezentate aceste informații, Propunerea tehnică va fi considerată ca document public în sensul legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public.

6. Personalul de specialitate minim, așa cum este solicitat conform ordinelor ANRE nr. 11/20103, nr. 23/2013, cu declarație de disponibilitate, atestat (după caz), legitimație eliberată de ANRE, valabile la data limită pentru depunerea ofertelor, în copie legalizată sau copie lizibilă cu mențiunea „conform cu originalul”.

7. Informații referitoare la utilaje, instalații, echipamente tehnice de care poate dispune operatorul economic pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului, care să cuprindă cel puțin dotările minime așa cum sunt solicitate în Caietul de sarcini.

Nota:

Cerintele impuse în caietul de sarcini sunt considerate cerințe minimale, nerespectarea acestora ducând la respingerea ofertei.

Orice necorelare, omisiune ori neconformitate constatată în privința documentelor ofertei, în raport cu caietul de sarcini ori prevederile legislației în vigoare, inclusiv în cazul lipsei unui document aferent propunerii financiare/tehnice și/sau completarea greșită a unui document ori neprezentarea acestuia în forma solicitată poate conduce la declararea ofertei ca fiind neconformă.

6. Propunerea financiară

Propunerea financiară se va realiza în urma centralizării datelor din oferta tehnică, și va cuprinde:

1. O listă cu prețurile pentru tipurile de servicii/bunuri/lucrări ce pot interveni, care va avea un total calculat, calculare ce va fi considerat element de comparație a ofertei. Lista se va completa anexei la Caietul de sarcini.
2. Timpul de intervenție pentru reclamații, incidente, deranjamente.

Fiecare ofertant, pe baza experienței proprii, își va estima propriile cantități necesare, pe perioada celor 5 ani, pentru activitatea de operare, întreținere și mentinere. Valoarea totală stabilită trebuie să fie mai mică sau egală cu valoarea totală estimată prevăzută pentru această activitate.

Se are în vedere asigurarea tuturor cerințelor din Regulamentul serviciului de iluminat public din comuna Hilișeu-Horia.

Ofertantul este responsabil pentru includerea în oferta financiară a tuturor costurilor conform cerințelor Caietului de sarcini.

7. Nivelul redevenței

Delegarea gestiunii se va face prin intermeniuul unui contract de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public din comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani.

Redevența totală este de 0,1% din valoarea veniturilor încasate de către delegat, dovedite cu documente justificative financiar-contabile.

COMUNA HILIȘEU-HORIA

CAIET DE SARCINI SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

Plata redevenței se va face semestrial astfel:

- până la data de 31 august pentru semestrul I al anului în curs;
- până la data de 31 martie pentru semestrul II al anului anterior.

Neplata redevenței sau executarea cu întârziere a acestei obligații duce la calcularea de penalități de întârziere în cuantumul prevăzut de normele legale în vigoare și totodată delegatarul va putea solicita încetarea prezentului contract.

8. Asigurarea

În termen de 30 de zile de la încheierea procesului verbal de predare -primire a Sistemului de Iluminat Public, concesionarul va trebui să pună la dispoziția Comunei Hilișeu-Horia un contract de asigurare/polita pentru Sistemul de Iluminat Public.

Asigurarea va acoperi următoarele riscuri:

- Vandalizări, distrugeri și furturi ale componentelor Sistemului de Iluminat Public;
- Accidente provocate din exploatarea și întreținerea Sistemului de Iluminat Public;
- Accidente provocate asupra Sistemului de Iluminat de terțe parti;

9. Măsurile de protecție a mediului

Pe toată perioada derulării contractului, concesionarul va implementa condițiile ce se stabilesc prin acte normative emise de autoritățile de mediu competente, conform unor programe de conformare la cerințele de mediu.

Concesionarul are obligația de a lua măsurile necesare protejării și/sau refacerea vegetației, a spațiilor verzi, din zonele afectate de lucrări de întreținere și mentinere a iluminatului public.

10. Condiții care trebuie îndeplinite de concesionar

Preluarea de reclamații

Pentru preluarea reclamațiilor și sesizărilor, concesionarul va alocă un număr de telefon public, care va fi cunoscut în mass-media.

Ofertantul trebuie să facă dovada deținerii/disponerii de dotări tehnice minime, astfel cum sunt solicitate pentru clasa 3 în anexa nr. 11 din HG nr. 745/11.07.2007 pentru aprobarea Regulamentului pentru acordarea licențelor în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice.

DOTAREA TEHNICĂ MINIMĂ pentru acordarea licențelor aferente serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare, alimentare cu energie termică și de iluminat.

COMUNA HILIȘEU-HORIA
CAIET DE SARCINI SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

Necesar utilaje pe serviciu	Alimentare cu apă						Canalizare			Alimentare cu energie termică						Iluminat public		
	Buldoexcavator	Motopompă	Aparat de sudură prin electrofuziune și cap la cap	Mijloace de transport (autobuscule, tractor cu remorcă, etc.)	Automacara	Freză pentru tăiat îmbrăcămini asfaltice	Autovidanță	Autospecială cu sistem de curățare rețele de canalizare și sistem de vidanșare	Freză pentru tăiat îmbrăcămini asfaltice	Buldoexcavator	Motopompă	Mijloace de transport (autobuscule, tractor cu remorcă, etc.)	Aparat de sudură cu flacără oxiacetilenică	Aparat de sudură manual cu arc electric	Automacara	Freză pentru tăiat îmbrăcămini asfaltice	Autoșasiu PRB	Mijloace de transport (autoturisme, autoutilitară etc.)
CLASA 1	3	5	3	3	2	2	-	2	2	3	5	3	3	3	2	3	3	3
CLASA 2	2	3	2	2	1	2	-	1	1	2	3	2	2	2	1	2	2	2
CLASA 3	1	2	1	1	-	1	1	-	-	1	2	1	1	1	1	1	1	1

Se vor prezenta documente care atesta deținerea (dotare proprie/inchiriere sau alte forme de punere la dispoziție) a echipamentelor tehnice, utilize instalatiile și echipamente tehnice declarate.

11. Autorizatii si atestate

Licențele obligatorii pe care trebuie să le dețină/obțină operatorul

Operatorul trebuie să dețină/obțină următoarele licențe:

Licență A.N.R.E. pentru efectuarea de lucrări și intervenții la instalațiile electrice de joasă tensiune

Licență A.N.R.S.C. pentru operarea serviciului de iluminat public în comuna Hilișeu-Horia.

Obținerea licenței de operare A.N.R.S.C pentru operarea serviciului de iluminat public se va realiza în maxim 3 luni de zile de la semnarea contractului de concesiune, conform art. 20 din "Regulamentul privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor comunitare publice din 19.07.2007"

12. Condiții generale tehnice și de calitate

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.

Operatorii serviciului de iluminat public vor asigura:

- respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena și protecția muncii, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a sistemului de iluminat public, prevenirea și combaterea incendiilor;
- exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și specificul locului de muncă;
- respectarea indicatorilor de performanță și calitate stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii, sau prin hotărârea de dare în administrare a serviciului și precizați în regulamentul serviciului de iluminat public;
- întreținerea și menținerea în stare de permanentă funcționare a sistemelor de iluminat public;
- furnizarea autorității administrației publice locale, respectiv A.N.R.S.C., a informațiilor solicitate și accesul la documentațiile pe baza cărora prestează serviciul de iluminat public, în condițiile legii;
- 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;

COMUNA HILIȘEU-HORIA

CAIET DE SARCINI SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

- 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 prefucrarea 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.

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).

➤ Operatorii serviciului de iluminat public au față de utilizatori următoarele obligații:

- a) să gestioneze serviciul de iluminat public pe criterii de competitivitate și eficiență economică;
- b) să promoveze dezvoltarea, modernizarea, exploatarea și întreținerea eficientă a infrastructurii aferente serviciului de iluminat public;
- c) să respecte angajamentele luate prin contractele de prestare a serviciului de iluminat public;
- d) să presteze serviciul de iluminat public pentru toți utilizatorii cu care au încheiat contracte de prestare și utilizare a serviciului respectiv;
- e) să servească toate obiectivele utilizatorului pentru care au fost autorizați, în condițiile prevederilor regulamentului de organizare și funcționare a serviciului de iluminat public;
- f) să respecte și să efectueze serviciul conform regulamentului de organizare și funcționare a serviciului de iluminat public, la indicatorii de performanță stabiliți de autoritățile administrației publice locale;
- g) să furnizeze Consiliului Local al COMUNEI HILIȘEU-HORIA, A.N.R.S.C. și CNRI, informațiile solicitate și să asigure accesul la toate informațiile necesare verificării și evaluării funcționării și dezvoltării serviciului de iluminat public, în conformitate cu prevederile legale în vigoare;
- h) să pună în aplicare metode performante de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare;

COMUNA HILIȘEU-HORIA

CAIET DE SARCINI SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

i) de a reface locul unde a intervenit pentru reparații sau pentru execuția unei lucrări noi, la un nivel calitativ corespunzător, în termen de maximum 5 zile lucrătoare de la terminarea lucrării.

(2) Operatorii serviciului de iluminat public răspund de îndeplinirea cu bună-credință a obligațiilor prevăzute la alin. (1).

Drepturile și obligațiile utilizatorilor

- Dreptul de acces și utilizare a serviciului de iluminat public este garantat tuturor membrilor comunității locale, persoane fizice și juridice, în mod nediscriminatoriu.
- Locuitorii și persoanele juridice vor avea acces la informațiile publice privind serviciul de iluminat public și la cunoașterea deciziilor cu privire la serviciul de iluminat public luate de autoritățile administrației publice.

(2) Operatorul împreună cu autoritățile administrației publice locale vor informa periodic comunitatea locală asupra:

- a) stării sistemului de iluminat public;
- b) planurilor anuale și de perspectivă privind dezvoltarea sistemului de iluminat public;
- c) planurilor de reabilitare a sistemului de iluminat public;
- d) stadiului de realizare a planurilor de reabilitare, modernizare și extindere a sistemului de iluminat public;
- e) tarifelor aprobate pentru prestarea serviciilor și evoluția în timp a acestora;
- f) modului de rezolvare a cererilor venite din partea comunității privind reabilitarea, modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public;
- g) eficienței măsurilor luate, reflectată în: scăderea numărului de accidente rutiere, creșterea securității individuale și colective și altele asemenea.

- Utilizatorii au următoarele obligații:

- a) să respecte clauzele contractului de prestare a serviciului de iluminat public, inclusive prevederile prezentului regulament;
- b) să achite obligațiile de plată stabilite sub formă de taxe locale, în conformitate cu prevederile contractuale;
- c) să achite contravaloarea facturilor reprezentând plata serviciilor primite, în termen de 30 de zile calendaristice de la data emiterii facturilor.

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.

Pentru realizarea lucrărilor de exploatare operatorul serviciilor de iluminat public va ține la zi următoarea documentație tehnică ce va fi și anexă la contractul de delegare a gestiunii:

- a) harta detaliată a instalațiilor de iluminat public pe care le are în gestiune, cu:
 1. posturile de transformare din care se alimentează rețeaua de iluminat public;
 2. traseul rețelei;
 3. punctele de conectare/deconectare a iluminatului public;
 4. schema de acționare și a cascadei pentru conectarea/deconectarea automată a iluminatului;
 5. amplasarea aparatelor de iluminat, cu indicarea tipului și puterii lămpii;
 6. locul de amplasare pentru realizarea iluminatului ornamental festiv, cu indicarea punctelor de alimentare, numărului lămpilor și 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. 47, care trebuie să cuprindă:
 1. denumirea;
 2. lungimea și lățimea;
 3. tipul de îmbrăcăminte rutieră;
 4. modul de amplasare a aparatelor de iluminat;
 5. tipul rețelei de alimentare;
 6. punctele de alimentare și conectare/deconectare;
 7. tipul aparatelor de iluminat, numărul acestora și puterea lămpilor;
 8. tipul și distanța dintre stâlpi, înălțimea de montare și unghiul de înclinare a aparatelor de iluminat;

COMUNA HILIȘEU-HORIA

CAIET DE SARCINI SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

- 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.

Operațiile de exploatare vor cuprinde:

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

- În cadrul lucrărilor operative se vor executa:

- a) intervenții pentru remedierea unor deranjamente accidentale la aparatele 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.

(2) Realizarea lucrărilor de exploatare și de întreținere a instalațiilor de iluminat public se va face cu respectarea procedurilor specifice de protecție a muncii în vigoare.

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

- a) revizia aparatelor 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.

- La revizia aparatelor de iluminat se vor executa următoarele operații:

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

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

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

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

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

- a) verificarea traseelor și îndepărtarea obiectelor străine;
- b) îndreptarea stâlpilor înclinați;
- c) verificarea ancorelor și reîntinderea lor;
- d) verificarea stării conductelor 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;

COMUNA HILIȘEU-HORIA

CAIET DE SARCINI SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

- 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.

- Reparațiile curente se execută la:

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

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

- a) Înlocuirea lămpilor necorespunzătoare cu altele exclusiv de același tip cu cel inițial (aceeași putere, aceeași culoare aparentă);
- b) ștergerea dispersorului, a structurilor de protecție a sursei de lumină/lămpii, a structurilor de protecție vizuală și a interiorului aparatului 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 aparatelor de iluminat necorespunzătoare.

- 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 fiabilizarea sau modernizarea instalației.

- 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 construcțiilor și instalațiilor nou-apărute de la ultima verificare și realizarea măsurilor necesare de coexistență;
- c) determinarea gradului de deteriorare a stâlpilor, inclusiv a fundațiilor acestora, și luarea măsurilor de consolidare, remediere sau înlocuire, în funcție de rezultatul determinărilor;
- d) verificarea verticalității stâlpilor și îndreptarea celor înclinați;
- e) verificarea și refacerea inscripționărilor;
- f) repararea ancorelor și reîntinderea acestora, înlocuirea părților deteriorate sau care lipsesc, strângerea șuruburilor la cleme și la placa de protecție;
- g) verificarea stării conductelor electrice;
- h) verificarea și înlocuirea conductoarelor electrice de tip funie cu fire rupte mai mult de 15% din secțiune, precum și a conductoarelor electrice cu izolația deteriorată care prezintă crăpături, rosături ori lipsa izolației;
- i) se verifică starea legăturilor conductei electrice la izolator și, dacă este necesar, se reface legătura;
- j) la izolatoarele de susținere 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;
- k) la console, brățări sau la celelalte armături metalice de pe stâlp se verifică dacă nu sunt corodate, deformat, fisurate ori rupte. Cele deteriorate se înlocuiesc, iar cele corespunzătoare se revopsesc și se fixează bine pe stâlp;
- l) la ancorele stâlpilor se verifică dacă cablul nu are fire rupte, clemele de strângere nu sunt deteriorate sau corodate și tensiunea de întindere a cablului este cea corespunzătoare. Elementele deteriorate se înlocuiesc, iar dacă este cazul se reglează tensiunea în ancoră;

COMUNA HILIȘEU-HORIA

CAIET DE SARCINI SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

m) 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 aparatul de iluminat, se va măsura rezistența de dispersie a rețelei generale de legare la pământ, se va măsura și se va reface priza de pământ, dacă aceasta nu corespunde STAS 12604.

-Periodicitatea reviziilor tehnice pentru aparatele de iluminat este conform normativelor tehnice în vigoare sau în funcție de specificațiile fabricantului.

- 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.

- Gradul de intensitate a traficului se determină în funcție de numărul de vehicule/oră și bandă, conform SR-EN 13201/2015.

- 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 aparatele de iluminat este de 2 ani.

Operatorul are permisiunea de exploatare comercială, în condițiile legii, a sistemului de iluminat public, în aria administrativ-teritorială a U.A.T. COMUNA HILIȘEU-HORIA.

Posturile de transformare care alimentează cu energie electrică instalațiile de iluminat public și cele disponibile sunt în proprietatea operatorului de distribuție a energiei electrice și sunt în administrarea acestuia.

Tabel 1 cu punctele de alimentare cu energie electrica pentru serviciul de iluminat public din COMUNA HILIȘEU-HORIA, Judetul BOTOȘANI

Nr.	Linia Electrica	Tip	LES lungime (m)	LEA lungime (m)	Punct Apridere Sistem Iluminat
1	LEA 0,4 Kv zona PTA 1 HILIȘEU-HORIA 362100042124	Aeriana		2200	1
2	LEA 0,4 Kv zona PTA 2 HILIȘEU-HORIA 362100042124	Aeriana		4800	1
3	LEA 0,4 Kv zona PTA 4 HILIȘEU-HORIA 362100042124	Aeriana		4800	1
4	LEA 0,4 Kv zona PTA 5 MOCRA-HILIȘEU-HORIA 362100042124	Aeriana		2200	1
5	LEA 0,4 Kv zona PTA 1 HILIȘEU-CLOȘCA 362100041461	Aeriana		5800	1
6	LEA 0,4 Kv zona PTA 2 BALABANI-HILIȘEU 362100041461	Aeriana		4800	1
7	LEA 0,4 Kv zona PTA 1 HILIȘEU-CRIȘAN 362100042118	Aeriana		7500	1
8	LEA 0,4 Kv zona PTA 2 HILIȘEU-CRIȘAN 362100042118	Aeriana		8400	1
9	LEA 0,4 Kv zona PTA 4 HILIȘEU-CRIȘAN 362100042118	Aeriana		4000	1
10	LEA 0,4 Kv zona PTA 5 HILIȘEU-CRIȘAN	Aeriana		5000	1

COMUNA HILIȘEU-HORIA
CAIET DE SARCINI SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

	362100042118				
11	LEA 0,4 Kv zona PTA 1 CORJĂUȚI 362100042014	Aeriana		6000	1
12	LEA 0,4 Kv zona PTA 1 IEZER 362100042080	Aeriana		4800	1
13	LEA 0,4 Kv zona PTA 2 IEZER 362100042080	Aeriana		5000	1
14	LEA 0,4 Kv zona PTA 3 IEZER 362100042080	Aeriana		2800	1
15	LEA 0,4 Kv zona PTA 5 IEZER 362100042080	Aeriana		4000	1
16	LEA 0,4 Kv zona PTA 4 IEZER 362100042925	Aeriana		2500	1
17	LEA 0,4 Kv zona PTA 6 HILIȘEU-HORIA (PIETROSU) 36210002080	Aeriana		2300	1
	Total			76900	

Componentele rețelei de distribuție a energiei electrice care alimentează instalațiile de iluminat public sunt în proprietatea operatorului de distribuție a energiei electrice și sunt în administrarea UAT.

Prezentăm o situație centralizată a aparatelor de iluminat existente:

- 350 stâlpi de iluminat tip SE4, SE10, SE11;
- 350 corpuri de iluminat vechi, existente: lămpi cu vapori de sodiu și/sau becuri economice cu puteri medii instalate de 86W;

Conform rezultatelor obținute prin procesarea datelor din teren, coroborate cu datele primite de la beneficiar, sunt evidențiați următorii parametri:

(Tabelul 1 - Centralizator situație lămpi existente)

Tip lampa	Buc	P lampă (W)	P instalată (W)
Bec Economic	306	84	25704
Lampă vapori sodiu	44	100	4400
Total lămpi	350		30104
			Putere medie (W)
			86

(Tabelul 2 - Centralizator situație existentă)

Putere medie instalată existentă	kW	30,10
Consum energie electrică estimat	MWh	124,92
Costuri total energie electrică estimat	lei	82635,02
Total funcționare anuală	ore	4150

COMUNA HILIȘEU-HORIA

CAIET DE SARCINI SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

Instalațiile electrice aferente instalațiilor de iluminat cu schemele monofilare: brășamente, instalații de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsură și control, puncte de aprindere etc. sunt prezentate în anexele contractului cadru de folosință gratuită a sistemului de distribuție a energiei electrice.

Iluminatul rutier

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

Caracteristicile drumurilor	Clasa sistemului de iluminat corespunzătoare
Drumuri cu trafic de mare viteză, cu căi de rulare separate pentru fiecare sens, fără intersecții (ex. autostrăzile), cu acces controlat pentru care densitatea traficului și complexitatea traficului sunt:	
<input type="checkbox"/> mari <input type="checkbox"/> medii <input type="checkbox"/> mici	M1 M2 M3
Drumuri cu trafic de mare viteză, fără zonă de separație între căile de rulare (drumuri naționale, județene). Controlul traficului și separarea diferitelor benzi de circulație:	
<input type="checkbox"/> scăzut <input type="checkbox"/> ridicat	M1 M2
Drumuri urbane importante, drumuri radiale, străzi de centură. Controlul traficului și separarea diferitelor benzi de circulație:	
<input type="checkbox"/> scăzut <input type="checkbox"/> ridicat	M2 M3
Drumuri urbane de legătură mai puțin importante, drumuri de acces în zonele rezidențiale, drumuri de acces la străzi și șosele importante, străzi rurale. Controlul traficului și separarea diferitelor benzi de circulație:	
<input type="checkbox"/> scăzut <input type="checkbox"/> ridicat	M4 M5, M6

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

Domeniul de aplicare

COMUNA HILIȘEU-HORIA
CAIET DE SARCINI SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

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

Astfel apreciem următoarele încadrări în clase de iluminat :

Clasa M5 luminanta minima 0,5 cd/mp. DC 78, DJ291C.

Clasa M6 luminanta minima 0,3 cd/mp .

În aceasta clasa se încadrează restul stazilor din COMUNA HILIȘEU-HORIA .

Situația stâlpilor de iluminat

Din datele luate din teren s-a constatat că sistemul de iluminat este format din: stâlpi de iluminat tip SE4, SE10, SE11. Stâlpii pentru LEA sunt elemente prefabricate liniare din beton vibrat precomprimat cu secțiunea trapezoidală (determinată de condițiile tehnologice de execuție) cu dimensiuni variabile pe înălțime. Se realizează cu un număr variabil de alveole străpunse în lungul elementului (în funcție de sortiment) și câte o alveolă nestrăpunsă la bază. Sunt prevăzute la vârf și la bază cu borne de legare la pământ, cu goluri pentru prinderea izolatorilor curbi și a ancorelor de vârf, și cu agrafe pentru manipularea stâlpilor în poziție orizontală ;

(Tabelul 6 - Situația stâlpilor de iluminat)

Modele stâlpi								
Tipuri de stâlpi	Numar stâlpi în S.I.P. existent	Lungime [cm]	Dimensiuni vârf [cm]	Dimensiuni bază [cm]	Masa [kg]	Moment de exploatare normat la încovoiere direcția principală/secundară [kNm]	Moment de exploatare normat la torsiune [kNm]	Clasa beton
SE 4T	217	1000	15,8X15	33,7X23,5	860	24,71 / 14,25	3,08	C40/50
SE 10T	122	1000	26,2X25	55,1X32	2110	82,42 / 39,15	13,08	C40/50
SE 11T	11	1000	31,4X30	67,7X44,5	2700	158,06 / 77,93	21,09	C40/50

Situația posturilor de transformare și a punctelor de aprindere iluminat

Comanda actualului sistem de iluminat se face centralizat din mai multe puncte de aprindere.

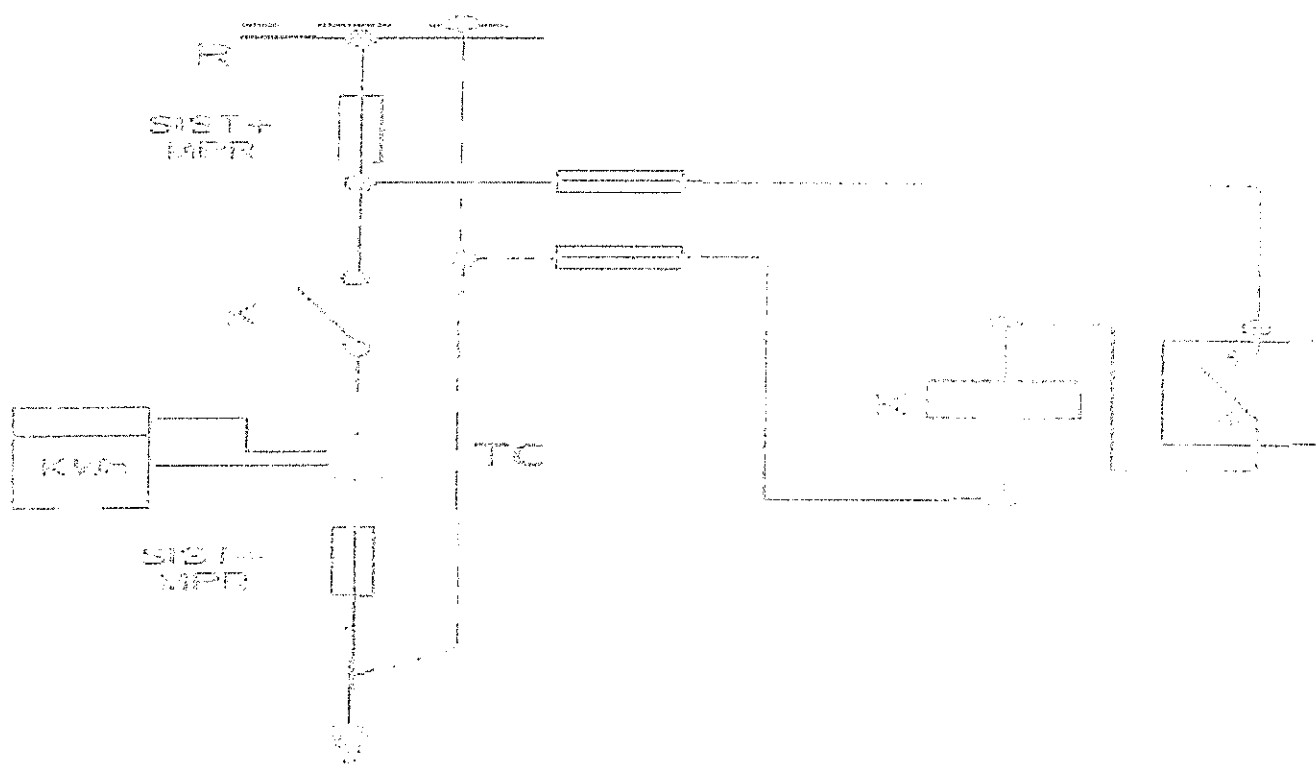
În prezent S.I.P. Hilișeu-Horia dispune de:

COMUNA HILIȘEU-HORIA

CAIET DE SARCINI SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

1. posturi de transformare tip PTAB sau PTCZ 20/0,4kV cu puteri 100 - 630kVA;
2. punctele de aprindere sunt externalizate;
 - a. PAIL trifazic: 3 buc - în tablouri electrice, aflate în exploatarea Primăriei și în care se află:
 - i. Comanda sistemului de iluminat: contactor trifazic cu bobină la 230V și fotocelulă sau ceasul programator astrologic;
 - ii. Protecțiile pentru circuitele de plecare ce alimentează aparatele de iluminat existente;
 - iii. Legătura la priza de împământare.

SCHEMA MONOFILARA PUNCT DE APRINDERE CU FOTOCELULA



Inventarul zonelor de risc, altele decât tunelurile și podurile .

Clasele sistemelor de iluminat pentru diferite zone periculoase

Tipul zonei periculoase	Clasa sistemului de iluminat
Intersecții de două sau mai multe drumuri, rampe, zone în care se face reducerea numărului de benzi de circulație	C(i-1)=Mi

COMUNA HILIȘEU-HORIA
CAIET DE SARCINI SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

Intersecții cu căi ferate sau cu linii de tramvai: <input type="checkbox"/> simple <input type="checkbox"/> complexe	Ci = Mi C(i-1)=Mi
Sensuri giratorii fără semnalizare rutieră: <input type="checkbox"/> complexe sau mari de complexitate medie <input type="checkbox"/> simple sau mici	C 1 C 2 C 3
Zone aglomerate (în care traficul se desfășoară greu): <input type="checkbox"/> complexe sau mari <input type="checkbox"/> de complexitate medie <input type="checkbox"/> simple sau mici	C 1 C 2 C 3

Zona de conflict 1 – C5 - HILIȘEU-HORIA Intersecție



COMUNA HILIȘEU-HORIA
CAIET DE SARCINI SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

Zona de conflict 2 – C5 - HILIȘEU-HORIA Intersecție



Zona de conflict 3 – C5 - HILIȘEU-HORIA-Intersecție



COMUNA HILIȘEU-HORIA
CAIET DE SARCINI SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

Zona de conflict 4 – C5 - HILIȘEU-HORIA Intersecție



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

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

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

Zona conflict	Locatie	Clasa sistemului de iluminat	E [lx.] minima
Zona conflict 1	HILIȘEU-HORIA-Intersecție-	C 5	10
Zona conflict 2	HILIȘEU-HORIA Intersecție	C 5	10
Zona	HILIȘEU-HORIA Intersecție	C 5	10

COMUNA HILIȘEU-HORIA

CAIET DE SARCINI SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

conflict 3			
Zona conflict 4	HILIȘEU-HORIA Intersectie	C 5	10
Zona conflict 5	HILIȘEU-HORIA Intersectie	C 5	10

Operatorul sistemului de iluminat va tine cont de aceste valori si va monta corpuri de iluminat in zonele periculoase (treceri de pietoni, scoli, gradinite, biserici, intersectii), avand parametrii confortului luminos conform tabelului de mai sus.

Schemele de acționare și de lucru a cascadei pentru conectarea/deconectarea iluminatului vor fi realizate(actualizate) de catre operatorul serviciului de iluminat public.

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

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 vor fi stabilite de catre operatorul serviciului de iluminat public in** colaborare cu Primaria COMUNEI HILIȘEU-HORIA.

Caracteristicile tunelurilor/pasajelor subterane rutiere sunt prezentate în anexa nr. Nu este cazul;

Caracteristicile podurilor, inclusiv a pasarelelor Nu e cazul

Căile de circulație destinate traficului pietonal și/sau cicliștilor .

Iluminatul stradal pietonal

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

Clasa P7 – se încadreaza zonele pietonale din COMUNA HILIȘEU-HORIA.

Clasele sistemelor de iluminat pentru diferite tipuri de drumuri destinate

Pietonilor și cicliștilor

COMUNA HILIȘEU-HORIA
CAIET DE SARCINI SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

Clasa sistemului de iluminat corespunzătoare

Drumuri foarte importante situate în P1
zone atrăgătoare ale COMUNEI,

Drumuri intens utilizate de pietoni sau P2
bicicliști pe timpul nopții

Drumuri moderat utilizate de pietoni P3
sau bicicliști pe timpul nopții.

Drumuri puțin utilizate de pietoni sau P4
bicicliști pe timpul nopții, aflate în zone
rezidențiale.

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

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

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

	EH [lx]	EH [lx]	Esc [lx]
		Valoare minimă	Valoare minimă
Alei pietonale aflate în parcurile din zonele rezidențiale	5.0	2.0	2.0

COMUNA HILIȘEU-HORIA
CAIET DE SARCINI SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

Alei pietonale din centrul COMUNEI	10.0	5.0	3.0
Pasaje pietonale aflate la nivelul solului	10.0	5.0	10.0

Niveluri de iluminare pentru trecerile de pietoni

Tipul zonei	E	E _{min}
Zonă comercială sau industrială	30 lux	15 lux
Zonă rezidențială	20 lux	6 lux

Niveluri de iluminare pentru rampe și scări destinate circulației pietoanale

		EH	EV _{med}
Scări	pe contratreaptă	--	<20 lux
	pe treaptă	>40 lux	--
Rampe		>40 lux	--

Niveluri de iluminare pentru pasaje destinate numai circulației pietonale sau cicliștilor

Numai pentru pietoni și cicliști	E	EV _{med}	E _{min}
în timpul zilei	100 lux	50 lux	30 lux
în timpul nopții	30 lux	15 lux	10 lux

COMUNA HILIȘEU-HORIA

CAIET DE SARCINI SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

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

- **Iluminatul ornamental festiv**

Iluminatul ornamental festiv va fi realizat de operatorul serviciului cu echipamentele și instalațiile puse la dispoziție de Primăria COMUNĂ HILIȘEU-HORIA.

- **Iluminatul 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.

În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar:

a) factorul de menținere va fi de 80% .

b) programele de conectare/deconectare a sistemului de iluminat va fi stabilit de operatorul sistemului de iluminat public împreună cu primăria HILIȘEU-HORIA și va ține cont de:

a) lungimea localității;

b) luna calendaristică;

c) ora oficială de vară;

d) nivelul de luminanță sau de iluminare

d) programul de reabilitare și extindere a sistemului de iluminat public se va realiza în urma efectuării unui studiu de fezabilitate.

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

Având în vedere amplasarea geografică și schimbarea orei vară/iarnă propunem următorul program de funcționare :

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

365

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

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

COMUNA HILIȘEU-HORIA

CAIET DE SARCINI SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

- în condiții de siguranță;
- h) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- i) funcționarea instalațiilor de iluminat, în conformitate cu programele aprobate;
- j) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne și actualizarea documentației;
- k) respectarea regulamentului de serviciu aprobat de autoritatea administrației publice locale sau asociația de dezvoltare comunitară, după caz, în condițiile legii;
- l) funcționarea pe baza principiilor de eficiență economică, având ca obiectiv reducerea costurilor specifice pentru realizare a serviciului de iluminat public;
- m) menținerea capacităților de realizare a serviciului și exploatarea eficientă a acestora, prin urmărirea sistematică a comportării rețelelor electrice, echipamentelor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor/reparațiilor curente;
- n) îndeplinirea indicatorilor de calitate ai serviciului prestat, specificați în regulamentul serviciului;
- o) încheierea contractelor cu furnizorii de utilități, servicii, materiale și piese de schimb, prin aplicarea procedurilor concurențiale impuse de normele legale în vigoare privind achizițiile de lucrări sau de bunuri;
- p) dezvoltarea/modernizarea, în condiții de eficiență a sistemului de iluminat public în conformitate cu programele de dezvoltare/modernizare elaborate de către consiliul local, sau cu programele proprii aprobate de autoritatea administrației publice locale;
- q) un sistem prin care să poată primi informații sau să ofere consultanță și informații privind orice problemă sau incidente care afectează sau pot afecta siguranța, disponibilitatea și/sau alți indicatori de performanță ai serviciilor de iluminat;
- r) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de iluminat public;
- s) urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță aprobați pentru serviciul de iluminat public se va face de către operator pe baza unei proceduri specifice;
- ș) instituirea și aplicarea unui sistem de comunicare cu beneficiarii cu privire la reglementările noi ce privesc serviciul de iluminat public și modificările survenite la actele normative din domeniu.

În termen de 60 de zile calendaristice de la data încredințării serviciului de iluminat public va prezenta autorității administrației publice locale modul de organizare a acestui sistem;

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

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

-Iluminatul public se realizează prin montarea aparatelor de iluminat pe stâlpi corespunzători din punct de vedere tehnic.

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

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

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

COMUNA HILIȘEU-HORIA

CAIET DE SARCINI SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

- 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 cazurilor în speță, conform înțelegerilor dintre utilizator și operator.

- 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.

Programul de funcționare va fi asigurat prin comanda automată de conectare/deconectare a iluminatului public.

- Operatorul va ține la zi documentația tehnică completă a sistemului de iluminat public, care va cuprinde planurile rețelei, conform proiectului de realizare a acesteia și cu fiecare modificare, astfel încât să poată fi cunoscute în orice moment istoricul sistemului și situația existentă în teren.

- Operatorul va completa la zi câte un registru pentru:

- a) lucrări operative de reparații și intervenții accidentale;
- b) revizii tehnice, reparații curente și capitale.

- În fiecare registru, după caz, se vor consemna data și ora anunțării defecțiunii, data programată și ora începerii execuției lucrării, data și ora finalizării, tipul intervenției,

tipul și cantitățile de materiale utilizate, utilajele, forța de muncă, cu nominalizarea echipei de lucru, costul lucrărilor pe structură de deviz sau conform tarifelor unitare stabilite contractual, conform prevederilor legale.

- La solicitarea oricărui utilizator, operatorul intervine prompt la asigurarea continuității funcționării sistemului de iluminat public.

- Echipamentele și aparatura folosite pentru realizarea sistemelor de iluminat public vor avea agrement tehnic, vor fi produse de agenți economici specializați, și vor conduce la utilizarea rațională și la economisirea energiei electrice.

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

- Operatorul serviciilor de iluminat public va lua măsuri pentru îmbunătățirea factorului de putere pentru sistemele de iluminat public care necesită această operațiune.

- Linia electrică pentru alimentarea aparatelor 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.

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

- 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.

- 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 uniformitățile luminanței sau iluminării.

- Pe aleile dintre blocurile cvartalelor de locuințe se vor putea monta, pe stâlpi, aparate de iluminat de tip lampadar.

- În parcuri, alimentarea cu energie electrică se va realiza numai prin montaj subteran.

- Operatorul va realiza sistemul centralizat de comandă al cascadelor.

Măsuri sanitare și Securitate în munca

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

- Conductorul de nul al rețelei de alimentare a sistemului de iluminat public se va lega în mod obligatoriu la pământ.
- Instalația de legare la pământ care deservește rețeaua de legare la nul va fi dimensionată astfel ca valoarea rezistenței de dispersie față de pământ, măsurată în orice punct al rețelei de nul, să fie de maximum 4 ohmi.
- Carcasele metalice ale aparatelor de iluminat vor fi legate la instalația de protecție prin legare la nul.
- Legarea la nul a aparatelor de iluminat se va realiza aplicându-se una dintre următoarele variante:

COMUNA HILIȘEU-HORIA

CAIET DE SARCINI SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

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

- legarea la instalația de legare la pământ la care este conectat nulul rețelei.
- Ramificațiile de la rețeaua de alimentare cu energie electrică la aparatul de iluminat se vor realiza din conductoare corespunzătoare ca tip de material și ca secțiune.
- Modalitatea de fixare a aparatelor de iluminat pe stâlpi va fi aleasă în funcție de tipul aparatului de iluminat, de importanța căii de circulație pe care se montează, de tipul stâlpului și de cerințele de ordin funcțional și estetic impuse.
- Aparatele de iluminat montate în locuri unde este permis accesul tuturor persoanelor trebuie să prezinte un grad de protecție de minimum IK 08.
- Întreținerea sistemelor de iluminat trebuie să se facă în permanență, prin curățarea periodică a aparatelor de iluminat, conform factorului de menținere luat în calcul la proiectare.
- Realizarea unei uniformități satisfăcătoare a repartiției luminanței sau iluminării, după caz, pe suprafața căilor de circulație se va asigura prin alegerea corectă a înălțimii de montare, în funcție de varianta de amplasare a aparatelor de iluminat, conform SR EN13201;

CARACTERISTICI TEHNICE SI DE CALITATE (minime solicitate)

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

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

Caracteristicile tehnice (minime) principale impuse noilor aparate de iluminat.

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

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

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

Criterii de alegere a aparatelor de iluminat :

a) Luminotehnice

- În baza calculelor luminotehnice cu încadrarea sistemului de iluminat în clasele de iluminat alese prin îndeplinirea tuturor parametrilor.
- Stabilirea unei temperaturi de culoare a sursei de lumină în acord cu aplicația – uzual 3000 K, 5000 K. Este recomandabilă valoarea de 4000 K.

COMUNA HILIȘEU-HORIA

CAIET DE SARCINI SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

- Stabilirea unui indice de radare a culorilor în acord cu aplicația. În acest caz nu este impus un minim pentru circulația rutieră însă pentru zonele rezidențiale precum și pentru arterele cu circulație pietonală este recomandat un indice $Ra > 70$.
- În cazul tehnologiei LED există posibilitatea utilizării funcției CLO (constant light output) de menținere a fluxului luminos la o valoare pe toată durata de viață a aparatului luminos
- Impunerea unei eficiențe minime a aparatului de iluminat cu scopul de a asigura un consum minim de energie al sistemului – (130lm/W)

b) Functionale

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

c) Estetice

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

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

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

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

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



Semnul Conformitate Europeană



Semnul «Export din China»

Surse de lumina

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

Tipul sursei de lumină	de	Eficiență (lm/W)	Durată estimată de viață	de	Coeficient de redare culorilor	de	Temperatura de culoare	Utilizare iluminat interior/exterior	pentru
------------------------	----	------------------	--------------------------	----	--------------------------------	----	------------------------	--------------------------------------	--------

COMUNA HILIȘEU-HORIA
CAIET DE SARCINI SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

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

CERINTE-CRITERII DE ATRIBUIRE-VERIFICARE

CERINȚE

Surse cu Descărcări în vapori de sodiu la Înaltă Presiune și surse cu ioduri metalice

se admit doar surse cu descărcări de tip tubular și transparente.

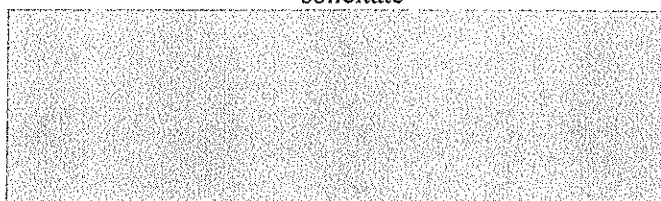
Surse cu descărcări în vapori de mercur

Începând cu anul 2015 nu se mai admite punerea pe piață în țările membre UE a surselor cu descărcări în vapori de mercur

Temperatura de Culoare Corelată

CRITERII DE VERIFICARE ATRIBUIRE

Ofertantul trebuie să prezinte specificația tehnică a produsului sau o declarație scrisă care să ateste îndeplinirea criteriilor solicitate



3.000 K – 4.500 K recomandabil max.

Ofertantul trebuie să prezinte

COMUNA HILIȘEU-HORIA
CAIET DE SARCINI SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

Surse LED		3.000 K	specificația tehnică a produsului sau
Garantii	In vapori de sodiu la Inalta Presiune	min. L70 la 50.000h min.12luni ÷ max. 24luni	o declarație scrisă care să ateste
	Ioduri Metalice	min. 6luni ÷ max. 12luni	îndeplinirea criteriilor
	LED	min. 5 ani	solicitare

a. Aparataj auxiliar

b) alta componeta a aparatului de iluminat este reprezentata de aparatul de aprindere ce poate avea rol de comanda.

In funcție de modalitatea prin care se realizeaza functia de aprindere a sursei de lumina acestea sunt :-
Electromagnetice – sunt de tip bobina ce au multiple dezavantaje – pierderi electrice in infasurari, greutate si gabarit mare, posibilitatea extrem de dificila de utilizare a dimmingului si un singur avantaj principal fiabilitatea in functionare;

- Electronice - reprezinta tehnologia actuala ce permite parametrii electrici ridicati, asigura posibilitati de comanda prin diferite protocoale (0-10V, DALI, etc) si au greutate si gabarite reduse.

- Electronice destinate LED – tehnologie actuala ce permite comanda (0-10V, DALI, etc) si programare locala sau de la distanta. Prin programarea driverului este posibila memorarea unui program propriu de functionare.

Sisteme de comanda si monitorizare

Sistemele de comanda si monitorizare a iluminatului public se dezvoltă odata cu tehnologia digitala si ofera functii din ce in ce mai utile.

CERINȚE	CRITERII ATRIBUIRE	DE VERIFICARE
Pentru lămpi fluorescente compacte	Se admit doar balasturi electronice	
Eficiență minimă balast (η_{balast})	Putere nominală $P_n \leq 30$ $30 < P_n \leq 75$ $75 < P_n \leq 105$ $105 < P_n \leq 405$ $P_n > 405$	η_{balast} 80% 87% 89% 91% 93%
Se va încuraja utilizarea balasturilor electronice variabile (dimmabile)		Ofertantul trebuie să prezinte specificația tehnică a produsului sau o declarație scrisă care să ateste îndeplinirea criteriilor solicitate
Pentru surse tip LED	Se admit doar surse de alimentare electronice	Echiparea cu protecție la descărcări atmosferice este obligatorie
Garantii	Balasturi electromagnetice Balasturi electronice	Echiparea cu protecție la descărcări atmosferice este obligatorie min. 3 ani min. 5 ani

O prima clasificare a acestor sisteme este din punct de vedere al interacțiunii cu elementele sistemului :

- Sisteme de monitorizare pasiva - respectiv sisteme de gestiune a iluminatului stradal ce inventariaza componentele, le pozitioneaza pe o harta si inregistreaza caracteristicile prin introducerea lor de catre un operator,
- Sisteme de monitorizare activa – comunica cu elementele sistemului si obtine informatiile prin transmisie de date,

COMUNA HILIȘEU-HORIA

CAIET DE SARCINI SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

- Sisteme de monitorizare si control – comunica cu elementele sistemului, obtine informatiile prin transmisie de date si transmite comenzi catre elementele sistemului

Sistemele de control si monitorizare mai pot fi clasificate din punctul de vedere al nivelului de interventie si obtinere de informatii ,

- Sisteme ce intervin la nivel de punct de aprindere ,
- Sisteme ce intervin la nivel de punct luminos,

O alta clasificare se face din punct de vedere al modalitatilor de comunicare:

- PLC – Power Line Communication – comunicatie prin intermediul cablului de alimentare
- RADIO RF – comunicatie radio utilizand frecvente libere
- GPRS – comunicatie utilizand reseaua GSM prin parteneriate cu operatorii de telefonie mobila – functioneaza in regim de roaming – poate fi utilizata reseaua oricarui operator ce are semnal in zona respectiva
- RADIO LONG DISTANCE – comunicatie radio pe frecvente libere presupune existenta unor relee la distante mari ce acopera zone intinse. Se pot utiliza 2-3 relee pentru a acoperi un COMUNĂ.
- Aparataj programabil – solutie simpla fara comunicatie ce necesita interventia umana pentru a schimba programul – interventia poate fi facuta cu cablu, bluetooth sau NFC.

Clasificare din punct de vedere al surselor de lumina actionate :

- Surse clasice – descarcari in vapori SODIU la inalta presiune
- LED

Avantajele sistemelor de comanda si monitorizare:

- ❖ Identificarea completa si corecta a retelei gestionate
- ❖ Posibilitate de identificare furturi energie electrica
- ❖ Rapoarte – consumuri, puteri, orar de functionare, defecte etc
- ❖ Comenzi – orar de functionare, dimming, grupare a AIL pe functiuni, comenzi punctuale
- ❖ Retea sub tensiune si in perioada zilei – posibilitate de alimentare alti consumatori
- ❖ Intretinere programata – cu ajutorul rapoartelor
- ❖ Contorizare consum de energie electrica
- ❖ Gestionarea iluminatului festiv
- ❖ Utilizarea de senzori pentru conditionarea actionarilor in cazul anumitor aplicatii

Alegerea unui sistem de monitorizare si/sau comanda se realizeaza in baza unor studii de fezabilitate ce au ca rol analiza detaliata a beneficiilor create raportate la investitiile necesare si a costurilor de utilizare. Actionarea, controlul, precum si dimmingul trebuie realizate in conformitate cu prevederile standardului SR EN 13201 cu studierea traficului si incadrarea corecta si justificata in clasele de iluminat.

Sistemele pot fi utilizate si combinat pentru zone diferite – geografice, structurale sau cu aplicatii diferite.

Montaj

Montarea sistemelor de iluminat public poate fi structurata in doua categorii :

- a) Montarea de aparate de iluminat pe infrastructura existenta – aparat de iluminat, consola, cablu de coloana eventual sistem de telemanagement.

Montarea trebuie sa urmareasca un proiect lumentehnic riguros ce dovedeste incadrarea in standardele in vigoare elaborat de un specialist in iluminat. Simultan este necesara existenta si urmarirea unui proiect de instalatii electrice ce descrie in mod detaliat modul de realizare a operatiunilor de montaj pentru cazurile particulare descrise.

Restricții / elemente ce trebuie urmarite la montaj :

COMUNA HILIȘEU-HORIA

CAIET DE SARCINI SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

- Existența proiectului, autorizației de construcție și a înștiințării către ISC și beneficiar, ordin de începere lucrare, amplasamentul liber de sarcini, acceptul detinatorilor de stalpi.
 - Amplasarea aparatelor de iluminat pe pozițiile descrise în proiect – în mod special când acestea sunt însoțite de sisteme de telegestiune
 - Distanțele minime față de alte rețele – sunt descrise în standarde .
 - Integritatea fizică a elementelor suport existente – stalpi , console, fundații, etc.
 - Realizarea de conexiuni în rețea cu decuplarea rețelei de sub tensiune,
 - Semnalizarea rutieră a utilajelor ce stăionează pe carosabil ,
 - Configurarea corectă a sistemelor de telegestiune ,
 - Numerotarea stălpilor / aparatelor de iluminat pentru identificare ,
 - Existența / verificare instalatiei de legare la pamant ,
- b) Realizarea de sisteme noi de iluminat compuse din aparate de iluminat, consola, cablu de coloana, stalp , rețea subterană, eventual sistem de telemanagement .

Realizarea unor sisteme noi presupune desființarea celor existente sau extinderea unor sisteme existente. În ambele cazuri soluția presupune realizarea unei rețele electrice noi în mediul urban obligatoriu subterană, în mediul rural este posibilă realizarea de rețele electrice noi aeriene – nu este însă și de dorit.

Restricții / elemente ce trebuie urmărite la montaj :

- Existența proiectului, autorizației de construcție și a înștiințării către ISC și beneficiar, ordin de începere lucrare, amplasamentul liber de sarcini.
- Existența avizelor detaliate de la toți detinatorii de rețele de utilități din zona la care se adaugă avizul de mediu, CNADNR, transporturi sau alte avize specifice.
- Amplasarea stălpilor noi proiectați pe pozițiile descrise în proiect – în mod special când acestea sunt însoțite de sisteme de telegestiune
- Distanțele minime față de alte rețele – sunt descrise în standarde
- Realizarea și verificarea fundațiilor stălpilor în conformitate cu legislația în vigoare
- Realizarea de conexiuni în rețea cu decuplarea rețelei de sub tensiune
- Semnalizarea rutieră a utilajelor ce stăionează pe carosabil
- Configurarea corectă a sistemelor de telegestiune
- Numerotarea stălpilor / aparatelor de iluminat pentru identificare
- Existența / verificare instalatiei de legare la pamant

În toate cazurile descrise este necesară existența unui diriginte de șantier de specialitate angajat de beneficiar pentru a verifica și confirma conformitatea execuției cu proiectul și cu normele și standardele în vigoare.

Recepția instalației de iluminat: din punct de vedere fotometric, recepția se realizează conform SR EN 13201-4:2016 „Metode de măsurare a performanțelor fotometrice”, de către firme specializate și se certifică printr-un raport de măsurări. Acest raport ține seama, pe lângă mărimile fotometrice și de tensiunea de alimentare, temperatura mediului ambiant, condițiile climatice (umezeală, ploaie) și de starea părții carosabile. De reținut este faptul că se recomandă pentru realizarea măsurărilor utilizarea aceleași grile care a fost folosită pentru calcule conform SR EN 13201-3:2016

Echipamente conexe

Instalațiile de iluminat sunt deservite și de alte elemente ce fac parte integrantă din instalația de iluminat public :

- Cutii de distribuție / sectionare
- Camine de tragere
- Tubulatura de protecție – la traversări subterane, pozare pe poduri, etc
- Contoare

COMUNA HILIȘEU-HORIA

CAIET DE SARCINI SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

- Elemente de automatizare și protecție – ceasuri programatoare, fotocelule, siguranțe automate, descarcatoare, protecții antifurt

Fiecare din aceste elemente concurează la buna funcționare a sistemului de iluminat.

Alegerea, dimensionarea și poziționarea lor reprezintă sarcina exclusivă a proiectanților de instalații electrice.

Program de întreținere și mentinere

Sistemele de iluminat sunt caracterizate de durate de viață ce depășesc 10 ani. În acest context este evident că acestea necesită operațiuni de întreținere și mentinere.

Întreținerea reprezintă o serie de operațiuni prevăzute inițial ce se realizează la intervale regulate și care au ca scop mentinerea în funcționare a întregului sistem. Exemple de operațiuni de întreținere: vopsirea stălpilor, refacerea conexiunilor electrice.

Mentinerea reprezintă acele operațiuni necesare pentru a păstra sistemul în parametrii tehnici prevăzuți de proiect. Exemple de operațiuni de mentinere : curățarea dispersorului, măsurarea prizei de pământ, măsurări lumino-tehnice, reglaje ale fluxului luminos acolo unde este necesar.

Odată cu livrarea proiectului tehnic proiectantul trebuie să prezinte și un plan de operațiuni de întreținere și mentinere care vor păstra instalația în parametrii proiectați.

Programul de întreținere și mentinere permite de asemenea determinarea costului total al instalației pe întreaga durată de viață estimată. Operațiunile pot fi cuantificate și determină costul întreținerii și mentinerii.

Calculul lumino-tehnic, rezultate de urmărit

Sistemul de iluminat are ca parte activă aparatul de iluminat. Determinarea tipului, puterii, modului de amplasare se realizează cu ajutorul calculului lumino-tehnic. Acestea se realizează cu programe specializate de calcul de tipul : DIALUX, RELUX, etc.

Date de intrare în calcule :

- Aparatul de iluminat – caracterizat prin fluxul luminos, distribuția luminoasă, factor de mentinere
- Strada – calea de rulare rutieră sau pietonală – descrisă prin caracteristici geometrice, tipul îmbracamintii (asfalt, beton, macadam, pământ, combinații), arhitectura circulației (nr de benzi, sens unic/dublu de circulație).
- Stălpul + consola – este introdus prin coordonate geometrice de amplasare a aparatului de iluminat față de stradă.
- Clasa de iluminat – determinată conform standardului SR 13201/2016 . În determinarea clasei de iluminat intervin mai mulți factori : viteza maximă permisă de rulare, intensitatea traficului, tipul de utilizatori, intersecțiile, separația benzilor, dificultatea de navigare, aportul de flux luminos ambiental, necesitatea recunoașterii figurii umane.
- Factorul de mentinere
- Programul de mentinere / întreținere

Date de ieșire în calcule :

- Calculele lumino-tehnice sunt în realitate calcule de verificare a soluției propuse. Concret se verifică încadrarea soluției tehnice adoptate în parametrii lumino-tehnici aferenți clasei de iluminat adoptată.

Rezultate de urmărit în calcule lumino-tehnice :

- a) Primordial este posibilitatea de identificare a elementului activ – aparatul de iluminat. Acesta este introdus în calcule printr-un fișier ce reprezintă o bază de date ce conține parametrii lumino-tehnici aferenți. Modificarea bazei de date va conduce la alte rezultate în realitate.
- b) Amplasarea corectă a aparatelor de iluminat față de stradă
- c) Utilizarea îmbracamintii drumului reală
- d) Utilizarea factorului de mentinere corect

COMUNA HILIȘEU-HORIA

CAIET DE SARCINI SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

e) Incadrarea in clasa de iluminat cu toti parametrii ceruti de acesta

Nota: daca masurarile luminotehnice se realizeaza imediat dupa instalare si punerea in functiune, rezultatele vor fi corectate cu factorul de mentinere luat in calcul proiect. Ex: $L_{av} = L_{av \text{ masurat}} \times MF$, unde : L_{av} – luminanta medie, $L_{av \text{ masurat}}$ = luminanta medie masurata, MF = factor de mentinere luat in calcul in proiect.

Impact asupra mediului

Principalul impact asupra mediului al iluminatului stradal consta in consumul energetic in timpul functionarii acestora, precum si emisiile asociate de gaze cu efect de sera. Alte impacturi asupra mediului pot rezulta din utilizarea anumitor substante, de exemplu, poluarea cu mercur si poluarea luminoasa, in functie de locatia sistemului de iluminat. Prin urmare, criteriile de baza se axeaza pe consumul energetic, in special pe eficacitatea lampii si eficienta balasturilor pentru iluminatul stradal, precum si pe promovarea semnalizatoarelor rutiere cu LED-uri. Stabilirea cerintelor privind eficienta energetica a lampilor va conduce la reducerea continutului total de mercur al acestora. Criteriile complete includ aspecte suplimentare privind consumul energetic si proiectarea aparatelor de iluminat in concordanta cu criteriile privind eficienta energetica prevazuta.

Principalul impact asupra mediului

- Consumul energetic, in toate etapele, in special in timpul functionarii iluminatului stradal
- Utilizarea de resurse si materiale naturale si generarea de deseuri (periculoase si nepericuloase)
- Poluarea potentiala a aerului, a solului si a apei din cauza utilizarii de materiale periculoase, cum ar fi mercurul
- Poluarea luminoasa cauzata de iluminatul stradal

Abordarea corecta pentru minimizarea impactului asupra mediului

- Achizitionarea de lampi cu o eficacitate ridicata ,
- Achizitionarea de balasturi/aparataje de aprindere efficient,
- Promovarea achizitiilor de sisteme de iluminat cu un consum energetic scazut in raport cu lumina furnizata – tehnologie LED,
- Incurajarea utilizarii de balasturi/aparataje de aprindere cu reglaj al intensitatii luminoase (*dimnable*) atunci cand situatia permite aceasta ,
- Promovarea lampilor cu un continut scazut de mercur ,
- Promovarea utilizarii de aparate de iluminat care limiteaza cantitatea de lumina emisa deasupra liniei orizontului,
- Promovarea sistemelor de telegestiune ce permit comanda centralizata concomitent cu reglajul intensitatii luminoase,
- Colectarea deșeurilor periculoase și colectarea lor – Asociația Recolamp a colectat în 2016 – 658 tone deșeurilor de echipamente de iluminat,

De retinut ca ordinea factorilor de impact nu corespunde in mod obligatoriu ordinii importantei acestora. Un produs purtând marca ENEC (European Norms Electrical Certification) este un produs testat și controlat de un organism independent în conformitate cu normele europene de securitate, și normele de performanță aplicabile. Marcajul ENEC constituie o garanție a calității și securității produsului și este aplicabil pe toate aparatele de iluminat și componentele de iluminat (dulii, balasturi, ignitere, ...). Marca ENEC este o marcă recunoscută și acceptată în Uniunea Europeană. Certificarea ENEC presupune verificarea/certificarea anuală și pentru unitatea de producție nu doar pentru produsul în sine.

Execuție și urmărirea execuției lucrărilor

Sisteme noi;

Realizarea sistemelor noi de iluminat presupune parcurgerea următoarelor etape:

- a. Organizarea lucrărilor
- b. Realizare linie electrica subterana

COMUNA HILIȘEU-HORIA

CAIET DE SARCINI SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

- Pichetarea traseului cablului;
- Pregătirea traseului canalizării la LES de 0.4 Kv;
- Desfacerea pavajelor;
- Executarea santurilor;
- Executarea subtraversarii carosabilului;
- Executarea liniilor subterane protejate prin tuburi;
- Desfasurarea si pozarea cablurilor;
- Executarea profilelor de santuri;
- Astuparea santurilor;
- a. Echiparea si plantarea stâlpilor;
- Pregătirea stâlpilor;
- Plantarea stâlpilor;
- Alinierea stâlpilor;
- Fixarea stâlpilor;
- Echiparea stalpilor cu prelungiri metalice;
- b. Montarea aparatelor de iluminat public
- Pregătirea aparatelor de iluminat;
- Montarea aparatelor de iluminat;
- Realizarea legaturilor electrice;

Sisteme supuse reabilitarii / modernizarii (rețele existente tip LEA)

- a) Organizarea lucrărilor;
- b) Demontarea aparatelor si consolelor vechi;
- c) Montarea aparatelor de iluminat si a consolelor noi;
- d) Racordarea aparatelor de iluminat;

Receptii calitative ale sistemelor de iluminat

Receptia lucrarilor se va realiza conform **HG nr 343/2017 - Regulament de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora**

Receptia calitativa a sistemelor de iluminat are doua componente :

- Receptia la terminarea lucrarilor si punerea in functiune;
- Receptia finala la terminarea perioadei de garantie.

Cele doua tipuri de receptii urmaresc aceeasi lista de verificari dar din perspective diferite: in cazul receptiei finale exista un istoric al evenimentelor aparute pe perioada garantiei si o serie de operatiuni de mentinere intretinere ce trebuiau executate, inclusiv in perioada de garantie.

In toate cazurile descrise este necesara existenta unui diriginte de santier de specialitate angajat de beneficiar pentru a verifica si confirma conformitatea executiei cu proiectul si cu normele si standardele in vigoare.

Receptia instalatiei de iluminat: din punct de vedere fotometric, receptia se realizează conform SR EN 13201-4:2016 „Metode de măsurare a performanțelor fotometrice”, de către firme specializate și se certifică printr-un raport de măsurări. Acest raport ține seama, pe lângă măsurimile fotometrice și de tensiunea de alimentare, temperatura mediului ambiant, condițiile climatice (umezeală, ploaie) și de starea părții carosabile. De reținut este faptul că se recomandă pentru realizarea măsurărilor utilizarea aceleași grile care a fost folosită pentru calcule conform SR EN 13201-3:2016

Lista de verificari

Verificarea calitativa a sistemelor de iluminat urmareste tipologia de verificare a instalatiilor electrice cumultata cu elemente specifice iluminatului respectiv :

a) Elemente de constructie

COMUNA HILIȘEU-HORIA

CAIET DE SARCINI SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

- Identificarea produselor – stalpi, console, suportii – certificate de conformitate, calitate;
 - Verificarea fundatiilor – trasare, dimensiuni, betoane, trasabilitate;
 - Verificarea verticalitatii – stalpi, console;
- b) Reteaua electrica**
- Identificarea produselor – cabluri, cutii de distributie, tablouri electrice, echipamente de siguranta si comanda (sigurante, intreruptoare, contactoare, contoare, etc) – certificate de calitate si conformitate;
 - Verificari cabluri – masurari continuitate si rezistenta de izolatie;
 - Probe de functionare cu actionari diverse si simulari de defect ;
 - Lucrari ascunse – procese verbale de lucrari ascunse;
- c) Instalatia de legare la pamant**
- Identificarea materialelor – platbanda, electrozi, piese de separatie – certificate de calitate si conformitate;
 - Verificarea continuitatii si a modului de realizare a conectorilor / intregire retea / suduri – vizual si procese verbale de lucrari ascunse;
 - Verificare parametrii – masurari rezistenta priza de pamant cu incadrare in parametrii
 - Verificarea racordarii tuturor elementelor la instalatia de legare la pamant;
- d) Aparatele de iluminat**
- Identificarea produselor – caracteristici, performante – certificate de calitate si conformitate;
 - Reglajul – pozitionarea corecta geometrica fata de suprafata cailor de circulatie – dimensiuni orizontale, unghiuri, inaltime;
 - Programarea – in cazul sistemelor de telegestiune sau a aparatelor programabile, aparatele de iluminat trebuie sa fie conectate / programate in conformitate cu programele stabilite;
 - Probe de functionare;
 - Masurari luminotehnice
- e) Sistemul de comanda / telegestiune**
- Identificarea produselor hardware si software – caracteristici, performante, parole, linkuri;
 - Drepturi de acces – stabilirea nivelelor de acces si asigurarea securitatii;
 - Instruirea personalului de exploatare – introducerea unui astfel de sistem presupune si o implementare de software – implica un proces complex de instruire de personal;
 - Localizare componente ale sistemului si asigurarea functionarii acestora;
 - Probe de functionare in scenarii diverse;
 - Programarea sistemului si ajustarea acestor programe in timp conform cerintelor particulare ale beneficiarului, particularitatile locatiei, trafic, etc.

Pentru intreg sistemul de iluminat trebuie verificat **EXISTENTA PLANULUI DE MENTINERE-INTRETINERE** si includerea in acesta a tuturor elementelor sistemului.

Masurari luminotehnice

Masurarile luminotehnice reprezinta elementele de verificare ale performantelor luminotehnice proiectate si se realizeaza :

- a) La receptia sistemului de iluminat;
- b) Periodic in conformitate cu programul de mentinere;

Masurarile luminotehnice au ca scop compararea parametrilor luminotehnici proiectati cu cei rezultati in urma instalarii unui nou sistem sau mentinerea unuia existent.

Pragul de verificare a masurarilor il reprezinta parametrii minimi mentionati de standardul 13201/2015 pentru clasa de iluminat in care este incadrata artera de circulatie.

Pentru masurari se utilizeaza 2 tipuri de aparate de masura si metode de calcul :

- a) LUXMETRU – aparat de masoara iluminarea punctuala;
- b) LUMINANTMETRU – aparat ce masoara nivelul luminantei;

COMUNA HILIȘEU-HORIA

CAIET DE SARCINI SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

Modalitatea in care se realizeaza masurarile luminotehnice este descrisa amanuntit in SR EN 13201 – 4 /2016. Pentru realizarea unor masurari corecte este indicata :

- cunoasterea detaliata a metodelor de masurare;
- utilizarea unor aparate de masura etalonate – aviz metrologic;
- utilizarea de personal specializat;
- apelarea la firme specializate in masurari;

Factori ce pot influenta corectitudinea masurarilor :

- **conditiile meteo** – ploaie, ceata, asfalt ud, umiditate excesiva, temperaturi extreme;
- **traficul** – pentru masurarile pe carosabil este necesara oprirea traficului sau limitarea acestuia;
- **vegetatia si alte obstacole temporare**– existenta acesteia in mod excesiv poate avea efecte;
- **neregularitati locale ale drumului** – pozitionarea grilei de masurare in locuri in care artera de circulatie prezinta particularitati;
- **lumina ambientala** – reclamele, lumina magazinelor, etc reprezinta surse de lumina inconstante ce introduc perturbatii;
- **programele de dimming** – trebuie cunoscute pentru a realiza masurarile in conditiile dorite;

Indicatori de performanta, monitorizare

Pentru evaluarea unui sistem de iluminat este necesara definirea de indicatori de performanta si monitorizare a acestuia.

Specifici

a) Nivel de iluminare/luminanta mentinut

Primul indicator de performanta propus este nivelul de iluminare / luminanta mentinut. Este echivalent cu evaluarea cantitativa a sistemului de iluminat si identifica modul de pastrare in timp a aspectelor cantitative ale iluminatului.

b) Energia consumata

Aspectele cantitative – nivelul de iluminare / luminanta mentinut se obtin cu un consum de resurse dintre care cea mai importanta este energia electrica. Evaluarea periodica a energiei electrice consumate de sistem permite monitorizarea performantelor energetice si evaluarea costurilor .

Garantatii

a) Continuitate

Continuitatea sau continuitatea in functionare reprezinta indicatorul de performanta ce evidentiaza starea de functionare a sistemului de iluminat. Identifica si masoara numarul de intreruperi, erori, etc.

b) Garantie produse/lucrari

Produsele / lucrarile efectuate sunt insotite de o garantie oferita de producator / executant ce are ca scop asumarea defectelor ascunse ale produselor / lucrarilor ce nu au fost evidentiate pana in momentul receptiei la terminarea lucrarilor.

Garantia reprezinta un indicator de performanta important ce permite diminuarea riscurilor de nefunctionare / neperformare.

Garantii uzuale :	5 ani pentru aparate de iluminat;
	2 ani pentru lucrari de instalatii electrice;

COMUNA HILIȘEU-HORIA

CAIET DE SARCINI SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

2 ani pentru stalpi , cabluri, tablouri electrice;

Se va solicita garantiile uzuale.

Garantia producatorului se refera la defectele de fabricatie. Defectul de fabricatie reprezinta acele tipuri de defect datorate producatorului prin componentele utilizate sau asamblarea defectoasa. Defectele aparute ca urmare a aparitiei unor perturbatii aparute in alimentare, meteorologice sau de alta natura decat cele precizate de producator nu pot fi asociate defectelor de fabricatie.

Identificarea cauzelor ce au dus la aparitia unui defect este laborioasa si trebuie realizata de producator impreuna cu beneficiarul.

Deasemenea producatorul indica prin parametrul durata de viata o rata maxima a caderilor – respectiv numarul maxim de aparate de iluminat nefunctionale pana la atingerea unui anumit numar de ore de functionare. Ex. L80B10 60.000 ore de functionare.

In cazul in care acest numar maxim de caderi este depasit, defectul poate fi considerat sistematic sau de lot si trebuie analizata intreaga cantitate pusa in opera.

c) Timp de remediere

Timpul de remediere defect reprezinta un indicator de performanta asociat mai mult serviciului de iluminat public. Reprezinta timpul asumat de operator / executant de remediere a unui defect aparut in instalatiile exploatare / executate.

Performantele ridicate sunt asociate cu sincope minime in functionare.

d) Factor de putere

-**Factor de putere** este raportul dintre **puterea activă** și **puterea aparentă** consumate într-un circuit electric de curent alternativ. Valoarea minima a factorului de putere acceptata este de 0.92.

Factorul de putere reprezinta un indicator de performanta asociat exploatarei sistemului de iluminat public, cu implicatii directe asupra parametrilor electrici de functionare

In ipoteza unui factor de putere scazut se pot constata urmatoarele:

- cresterea pierderii in conductoare si aparate de iluminat;
- cresterea curentului la aceeasi putere active;
- reduce artificial puterea disponibila, cu influente directe in stabilitatea sistemului de iluminat public;

Impact asupra mediului

Poluare luminoasa

Poluarea luminoasă este degradarea ambientului luminos interior și/sau exterior, determinată fie de luminanțele ridicate sau contrastele mari de luminanță, fie de culoarea luminii surselor alese necorespunzător sau a amestecului de culori aparente ale surselor.

Temperatura de culoare

Temperatura de culoare este temperatura la care trebuie încălzit radiatorul integral (radiatorul Planckian/corpus negru) ca să prezinte o emisie radiativă de aceeași cromatică ca și aceea a stimulului de culoare dat. T [K]

În cazul zonelor rezidențiale se recomandă utilizarea unor surse de lumină care au o temperatură de culoare apropiată de temperatura de culoare a lămpii cu incandescență $TK = 3000\text{ K} \div 5000\text{ K}$.

În cazul aleilor pietonale din grădini și parcuri se recomandă utilizarea unor surse de lumină cu o temperatură de culoare în gama $2000\text{K} - 3000\text{ K}$.

Pentru iluminatul căilor de circulație pietonale cum ar fi cele de acces în zonele comerciale, podurile, rampele, scările etc. se recomandă alegerea unor surse de lumină a căror culoare aparentă să nu facă notă discordantă cu iluminatul artificial al mediului înconjurător.

COMUNA HILIȘEU-HORIA

CAIET DE SARCINI SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

Orientarea Aparatelor de iluminat

Se va utiliza aparate de iluminat ce au o distribuție a fluxului luminos dedicată aplicației pentru care sunt utilizate. Acest lucru poate fi controlat prin sistemul optic al aparatului (reflector, lentila, difuzor etc) sau prin grile, respectiv obturatoare.

Neindeplinirea acestor caracteristici minime va duce la respingerea ofertei ca fiind oferta neconformă. Operatorul va prezenta, în oferta tehnică fișele de catalog ale produselor oferite pentru verificarea criteriilor tehnice. Pentru a se putea verifica concordanța între caracteristicile solicitate și cele oferite pentru corpurile de iluminat, fiecare candidat va trebui să prezinte certificate de atestare și încercare pentru produsele prezentate.

Este obligatorie inscripționarea CE precum și inscripționarea tipului corpului de iluminat și a mărcii producătorului. Tipul corpului de iluminat și marca producătorului astfel inscripționate trebuie să se identifice cu tipul corpurilor de iluminat și producătorul pentru care s-au prezentat atestările și buletinele de analiză solicitate, cu cele prezentate ca mostre, cu cele folosite în proiectele luminotehnice și cu cele oferite. Durata de viață medie a corpurilor de iluminat să fie de minim 10 ani, fără a necesita reparații, altele decât schimbarea lampii, balasturilor și a igniterelor.

a) Corpurile de iluminat destinate strazilor din clasa M4

Să permită echiparea cu următoarele tipuri de surse de lumină

Lămpi cu vapori de sodiu de înaltă-presiune cu balon tubular transparent, lămpi cu multi-LED;

Grad de protecție: IP66 (compartiment optic și compartiment aparataj)

Placa de aparataj amovibilă ;

Clasa de protecție II ;

Dulie E 27 cu sistem de blocare;

Reflector cu posibilitatea reglării elementului optic funcție de situația impusă de calea de circulație rutieră minim 3 poziții. (descrierea acestora prin prezentarea diagramelor intensităților luminoase);

Reflector continuu din aluminiu ambuțat. Reflectorul trebuie să fie componentă separată de carcasa corpului de iluminat și să fie din aluminiu și nu din plastic acoperit cu un strat de aluminiu.

Carcasa corpului va fi realizată din polipropilena armată cu fibra de sticlă și stabilizată UV sau aluminiu acoperit cu vopsea gri rezistentă la intemperii.

Dispersorul va fi realizat din policarbonat stabilizat UV cu o rezistență mecanică la socuri IK08;

Corpul va fi echipat cu siguranță fuzibilă pentru protecție la supratensiune.

Corpul va fi echipat cu un condensator pentru ameliorarea factorului de putere;

Corpul trebuie să fie prevăzut la compartimentul optic cu filtru anticondens care permite circulația aerului între compartimente fără a afecta gradul de protecție;

Corpul de iluminat trebuie să aibă posibilitatea de montare atât în vârful stalpului cât și pe brat.

Corpul de iluminat trebuie să poată fi prevăzut cu reflector specializat pentru trecerile de pietoni – stânga / dreapta ;

Posibilitatea unei exploatare facile și în siguranță

Tensiunea nominală: 230V;

Frecvența nominală: 50Hz;

$\cos \varphi$: min 0,94;

Marcare CE, a tipului aparatului de iluminat și a firmei producătoare.

Corp de iluminat cu LED:

Clasa de protecție II ;

Posibilitate variere flux luminos cu protocol 1-10V ;

Carcasa corpului va fi realizată din aluminiu turnat sub presiune acoperit cu vopsea gri rezistentă la intemperii.

Dispersorul va fi realizat din sticlă tratată termic cu o rezistență mecanică la socuri IK08;

Durata de viață : minim 60.000 ore cu menținerea fluxului luminos minim 85%;

Corpul de iluminat trebuie să aibă posibilitatea de montare atât în vârful stalpului cât și pe brat.

Posibilitatea unei exploatare facile și în siguranță;

Inscripționare CE precum și inscripționarea firmei producătoare.

COMUNA HILIȘEU-HORIA
CAIET DE SARCINI SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

b) Corpurile de iluminat destinate strazilor din clasa M5-M6

Sa permita echiparea cu următoarele tipuri de surse de lumină.

Lămpi cu vapori de sodiu de înaltă-presiune cu balon tubular transparent, lampi cu multi-LED;
Grad de protecție: IP66 (compartiment optic și compartiment aparataj);
Clasa de protecție I, Placa de aparataj amovibilă;
Carcasa corpului va fi realizată din polipropilena armată cu fibra de sticlă stabilizată UV sau aluminiu turnat sub presiune;
Dispersorul să permită o bună distribuție a luminii pe suprafața utilă, cu o rezistență mecanică la socuri IK 08;
Posibilitatea echipării cu siguranță fuzibilă,
Aparatul va fi echipat cu un condensator pentru ameliorarea factorului de putere;
Corpul de iluminat trebuie să aibă posibilitatea de montare atât în vârful stalpului cât și pe brat.
Posibilitatea unei exploatare facile și în siguranță;
Tensiunea nominală: 230V;
Frecvența nominală: 50Hz;
cos φ: min 0,94;
Marcare CE, a tipului aparatului de iluminat și a firmei producătoare;
Filtru anticondens ;

c) Corpurile de iluminat destinate parcurilor, aleilor și zonelor pietonale

Aparat de iluminat cu led 20-70W ;
Carcasa realizată din aluminiu sau polipropilena armată cu fibra de sticlă, vopsită în negru cu vopsea rezistentă la intemperii;
Reflector decorativ vopsit la partea superioară în aceeași culoare ca și carcasa, iar lăcea inferioară vopsită cu vopsea albă reflectorizantă;
Dispersor din policarbonat cu rezistență IK 10;
Ansamblu interior reflectorizant , cu element optic direct/indirect;
Ansamblu scut termic pentru protecția contra acțiunii prelungite a lampii asupra părții superioare a dispersorului;
Conexiune tip baioneta pentru montarea facilă a dispersorului;
Montarea se face în mod uzual pe stalpi cu D=60mm;
Disponibil în combinație cu elemente de prindere și coloane dedicate inclusiv cu adaptoare laterale sau stalpi cu D=76mm;
Grad de protecție la umiditate și praf IP65, clasa de izolație I.
Aparatul va fi echipat cu un condensator pentru ameliorarea factorului de putere;
Rezistență la socuri mecanice a difuzorului (protecție la vandalism) min IK10, stabilizat UV
Factor de putere minim 0,92;
Inscripționare CE precum și inscripționarea firmei producătoare;
Componentele electrice să prezinte posibilitatea schimbării facile (fixare cu surub, nu cu nituri) ;
Corpurile de iluminat cu LED cu eficiență sporită;
Gradul de protecție: min IP66;
Clasa de protecție I I;
Posibilitate variere flux luminos cu protocol 1-10V;
Carcasa corpului va fi realizată din aluminiu turnat sub presiune acoperit cu vopsea gri rezistentă la intemperii.
Dispersorul va fi realizat din sticlă tratată termic cu o rezistență mecanică la socuri IK08;
Durata de viață : minim 60.000 ore cu menținerea fluxului luminos minim 85% ;
Corpul de iluminat trebuie să aibă posibilitatea de montare atât în vârful stalpului cât și pe brat.
Posibilitatea unei exploatare facile și în siguranță;
Inscripționare CE precum și inscripționarea firmei producătoare;

e) Corpurile de iluminat destinate iluminării trecerilor de pietoni

Gradul de protecție al compartimentului optic și al compartimentului aparataj: min IP66
Clasa de protecție I I;

COMUNA HILIȘEU-HORIA

CAIET DE SARCINI SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

Dulie E 40 cu sistem de blocare;

Reflector asimetric specializat pentru iluminatul trecerilor de pietoni cu variante de orientare stanga – dreapta;

Reflector aluminiu eloxat. Reflectorul trebuie sa fie componenta separata de carcasa corpului de iluminat si sa fie din aluminiu si nu din plastic acoperit cu un strat de aluminiu.

Carcasa corpului va fi realizata din polipropilena armata cu fibra de sticla si stabilizata UV sau aluminiu acoperit cu vopsea gri rezistenta la intemperii.

Dispersorul va fi realizat din policarbonat stabilizat UV sau sticla tratata termic cu o rezistenta mecanica la socuri IK08;

Corpul va fi echipat cu siguranta automata pentru protectie la supratensiune.

Corpul va fi echipat cu un condensator pentru ameliorarea factorului de putere;

Corpul trebuie sa fie prevazut la compartimentul optic cu filtru anticondens care permite circulatia aerului intre compartimente fara a afecta gradul de protectie;

Corpul de iluminat trebuie sa aiba posibilitatea de montare atat in varful stalpului cat si pe brat.

Posibilitatea unei exploatari facile si in siguranta;

Inscriptionare CE precum si inscripționarea firmei producatoare;

f) Corpurile de iluminat cu LED cu eficienta sporita

Gradul de protectie: min IP66;

Clasa de protectie II ;

Posibilitate variere flux luminos cu protocol 1-10V;

Carcasa corpului va fi realizata din aluminiu turnat sub presiune acoperit cu vopsea gri rezistenta la intemperii.

Dispersorul va fi realizat din sticla tratata termic cu o rezistenta mecanica la socuri IK08;

Durata de viata : minim 60.000 ore cu mentinerea fluxului luminos minim 85%;

Corpul de iluminat trebuie sa aiba posibilitatea de montare atat in varful stalpului cat si pe brat.

Posibilitatea unei exploatari facile si in siguranta;

Inscriptionare CE precum si inscripționarea firmei producatoare;

g) Ansamblu fotovoltaic

Ansamblul fotovoltaic trebuie sa contina urmatoarele componente :

- corp iluminat cu LED cu putere maxima 75 W , flux luminos minim 5900 lm cu distributie flux luminos tip stradal; grad de protectie IP66, posibilitate variere flux luminos 1-10V;

-Carcasa corpului va fi realizata din aluminiu turnat sub presiune acoperit cu vopsea gri rezistenta la intemperii.

Dispersorul va fi realizat din sticla tratata termic cu o rezistenta mecanica la socuri IK08;

Durata de viata : minim 60.000 ore cu mentinerea fluxului luminos minim 85%;

Corpul de iluminat trebuie sa aiba posibilitatea de montare atat in varful stalpului cat si pe brat.

Posibilitatea unei exploatari facile si in siguranta;

Inscriptionare CE precum si inscripționarea firmei producatoare;

- stalp metalic cu inaltimea de 8m prevazut cu confectioni metalice speciale pentru sustinere grup acumulatori, panou fotovoltaic, corp de iluminat cu consola

- ansamblu acumulatori 120 Ah cu durata de viata declarata de producator minim 5 ani in conditii de functionare in exterior intre -15 grd si +30 grd

- controler si fotocelula ce permit gestionarea energiei electrice produsa de panoul fotovoltaic, inmagazinarea acesteia in acumulatori si furnizarea ei catre apaatul de iluminat.

Dispozitivul trebuie deasemenea sa asigure aprinderea si stingerea aparatului de iluminat la apus si respectiv raserit precum si programarea pentru varierea fluxului luminos intre anumite ore.

- panou fotovoltaic de minim 310 Wp amplasat in varianta optima pe confectionia metalica a stalpului. Dimensionarea acestuia a fost realizata in functie de aportul solar corespunzator zonei geografice a COMUNEI HILIȘEU-HORIA.

Caracteristicile tehnice principale impuse surselor de iluminat

Se accepta oferirea unor surse de iluminat echivalente numai in cazul in care ofertantul demonstreaza (cu documente) ca lampile functioneaza in aparatele existente, fac fata functionarii in sistemul de iluminat existent si indeplinesc sau sunt superioare conditiilor de mai jos.

COMUNA HILIȘEU-HORIA
CAIET DE SARCINI SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

Lampi cu eficiența energetică mare(ex.LED);

NR. CRT	Specificatii tehnice	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
	Parametri tehnici si functionali:		
	Aparat de iluminat		
1	Caracteristici generale		
1.1.	Grad de protectie minim - compartiment optic IP 66 - compartiment aparataj IP 66 Se va prezenta raport de testare.		
1.2.	Rezistenta la impact minim IK 08 - atat carcasa cat si dispersorul. Se va prezenta raport de testare.		
1.5.	Material: corpul aparatului este realizat din aluminiu turnat la presiune ridicata.		
	Material: Dispersorul este realizat din sticla, calita termic,		
1.7.	Culoare: orice culoare RAL solicitata de beneficiar.		
1.8.	Acces facil la compartimentul accesorii electrice, cu automentinerea in pozitie deschisa a compartimentului in timpul operatiilor de exploatare si intretinere		
1.9.	Acces separat la compartimentele optic si aparataj cu acces facil, chiar si prin folosirea de scule.		
1.10.	Greutate (max)-nu se impune		
1.11.	Dimensiuni maxime: nu se impun		
1.14.	Sistem LED-uri:		
	Aparatul de iluminat va fi dotat cu sistem optic cu leduri multiple,		
1.15.	Temperatura de lucru: $-30^{\circ}\text{C} + 35^{\circ}\text{C}$		
1.16.	Temperatura de culoare, maxim: T_c 4000K		

COMUNA HILIȘEU-HORIA
CAIET DE SARCINI SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

1.17.	Indicele de redare al culorilor Ra>80		
2			
Caracteristici electrice			
2.1.	Alimentare electrica: - tensiune nominala 220-240V - frecventa nominala 50-60 Hz		
2.2.	Flux luminos constant obligatoriu echipare cu sistem CLO (constant light output)		
2.3.	Driver electronic programabil, compatibil cu tipul de sursa luminoasa utilizata, cu urmatoarele functii:		
	- permite comunicarea cu componentele de comanda ale unui sistemului de telegestiune, cel putin prin protocoale de comunicare DALI sau 1-10V,		
	- permite reducerea fluxului luminos cu minim 90% din valoarea fluxului nominal - asigurarea functionarii la factorul de putere : 0.95		
2.4.	Clasa de izolatie electrica: Clasa I sau II		
2.5.	Rezistenta de impamantare < 0.5Ω.		
2.6.	Protectie la supratensiuni/descarcari atmosferice: minim 10KV		
2.7.	Putere sistem(W), maxim:in functie de amplasament		
2.8.	Flux luminos aparat de iluminat: in functie amplasament		
2.9.	Eficacitatea luminoasa aparat de iluminat (lm/W):minim 140lm/w		
2.10.	Durata de viata minim 60.000 ore.		
2.11.	La cerere se livreaza pre-cablat din fabrica cu cu cablu cu conector IP66 pentru a nu deschide aparatul de iluminat la montaj.		
2.13.	Sursa de lumina / placa led servisabila si inlocuibila		
3			
Caracteristici mecanice			

COMUNA HILIȘEU-HORIA
CAIET DE SARCINI SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

3.1.	Montaj universal: - 2 suruburi din oțel inoxidabil		
3.2.	Obligatoriu piesa de susținere capac		
3.3.	Posibilitate de montaj: - în vârful stălpului și brat lateral		
3.4.1	Posibilități reglaj pe brat: 0, -10, -15, -20 grade		
3.4.2	Posibilități reglaj în vârful stălpului: 0, 5, 10, 20 grade		
3.4.3	Sistem de fixare pe consola din aluminiu turnat.		
4	Certificări și garanții		
4.1.	Se va prezenta declarație de conformitate a produselor cu cerințele esențiale prevăzute de directivele Uniunii Europene (marca CE și ENEC)		
4.2.	Se va prezenta certificatul ENEC pentru aparatul de iluminat		
4.6.	Garantie aparat de iluminat - minim 5 ani - certificat emis de producător		
4.7.	Garantie sursă de alimentare - minim 5 ani - certificat emis de producător		
4.8.	Garantie sursă LED - minim 5 ani - certificat emis de producător		
4.9.	Raport de testare pentru sarcină statică - conform solicitării de la pct. 3.4.4		

Caracteristicile tehnice principale impuse instalațiilor (cabluri, stalpi, console)

a) Cablurile aeriene care se vor folosi în extinderea rețelelor existente vor fi de tipul TYIR OL-AL iar secțiunea va depinde de lungimea extinderii.

b) Cablurile pentru rețeaua subterană vor fi de tipul ACYY, CYY sau ACYAbY, CYAbY cu secțiunea în funcție de lungimea rețelei. Cablurile narmate (tip ACYY sau CYY) vor fi trase prin tub de PVC rigid sau flexibil rezistent la acțiuni mecanice.

c) Stalpii vor fi din beton SC10001 sau SC10002 pe strazile pe care se va completa rețeaua existentă. Pe celelalte zone de extindere se vor folosi stalpi din oțel zincat având grosimea tablei de 4mm și cu înălțimi între 8-12 m echipați cu ușa de vizitare și doze interioare de conexiune cu grad de protecție minim IP 54 și spațiu de montaj pentru cabluri și siguranțe. Bratele vor fi tot din teava zincată cu prindere în vârful stălpului și iar lungimea va fi determinată de rezultatele calculelor de proiectare.

În zonele în care se vor folosi corpuri de iluminat ornamental stalpii vor fi de 4m din metal sau din fibra de sticlă cu posibilitate de vopsire în orice culoare RAL. Ei vor avea ca și cei zincați ușa de vizitare și doze interioare de conexiune. Fixarea se va face prin îngropare (conform normativului) sau prin prindere cu buloane fixate în beton.

d) Carjele vor fi din oțel zincat, 2", cu lungimi de 2m pentru clasele de drum M2 și M3, respectiv 1,5-1,8 m pentru clasele de drum M4 și M5, 0,5-1 m pentru clasa de drum M6.

COMUNA HILIȘEU-HORIA

CAIET DE SARCINI SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

TARIFE

Operatorul serviciului de iluminat public va practica tarifele aprobate de Consiliul Local al COMUNEI HILIȘEU-HORIA prin contractul de delegare a serviciului sau prin hotărârea de dare în administrare.

Facturarea se va face în baza tarifelor aprobate și a cantitatilor efective, determinate conform prevederilor legale.

Oferta financiară aferentă serviciilor de mentinere-intretinere, lucrărilor de reabilitare-extindere și a serviciilor de iluminat ornamental – festiv prezentate în caietul de sarcini va include toate cheltuielile conform fișei de fundamentare ce constituie anexa la ordinul A.N.R.S.C.nr.77/14.03.2007.

Tarifele oferite pot fi actualizate, conform fișei de fundamentare pentru ajustarea sau modificarea valorii activităților specifice Serviciului de Iluminat Public din ordinul ANRSC nr.77/14.03.2007, prin Hotărârea Consiliului Local al COMUNEI HILIȘEU-HORIA.

CONDITII DE SIGURANTA IN EXPLOATARE, PROTECTIA MEDIULUI, SECURITATE SI PROTECTIE IN MUNCA .

Totii 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 funcție de complexitatea instalației și specificul locului de muncă;
- c) 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;
- d) creșterea eficienței și a randamentului sistemului în scopul reducerii tarifelor, prin eliminarea pierderilor în sistem, reducerea costurilor de producție, a consumurilor specifice de materiale și materii, energie electrică și prin reechiparea, reutilizarea și re tehnologizarea acestora;
- e) 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;
- f) personal de intervenție operativă;
- g) conducerea operativă prin dispecer;
- h) înregistrarea datelor de exploatare și evidența lor;
- i) analiza zilnică a modului în care se respectă parametrii, realizarea normelor de consum, stabilirea operativă a măsurilor ce se impun pentru eliminarea abaterilor, încadrarea în norme și evitarea oricărei forme de risipă;
- j) elaborarea programelor de măsuri pentru încadrarea în normele de consum de energie electrică și pentru raționalizarea acestor consumuri;
- k) realizarea condițiilor pentru prelucrarea automată a datelor referitoare la funcționarea economică a instalațiilor de iluminat public.
- l) statistica incidentelor, avariilor și analiza acestora;
- m) realizarea unui sistem de evidență a sesizărilor și reclamațiilor și de rezolvare operativă a acestora;
- n) lichidarea operativă a incidentelor;
- o) funcționarea normală a tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- p) evidența orelor de funcționare a componentelor sistemului de iluminat public.
- r) aplicarea de metode performante de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare;
- s) elaborarea planurilor anuale de revizii și reparații executate cu forțe proprii și cu terți și aprobarea acestora de către administrația publică locală;

GARANTIA DE BUNA EXECUTIE

Cuantumul garanției de bună execuție este de 5% din - prețul contractului.

Perioada de valabilitate a garanției de bună execuție trebuie să acopere perioada de timp de la semnarea contractului până la expirarea perioadei de garanție a lucrărilor.

COMUNA HILIȘEU-HORIA

CAIET DE SARCINI SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

Garanția de bună execuție se poate constitui prin rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale, contractantul având obligația de a deschide un cont la dispoziția autorității contractante, la unitatea Trezoreriei Statului din cadrul organului fiscal competent în administrarea autorității contractante. Suma inițială care se depune de către contractant în contul de disponibil deschis, nu trebuie să fie mai mică de 0,5% din prețul contractului de achiziție publică, fără TVA.

CLAUZE FINANCIARE SI DE ASIGURARI

- Oferta financiară va include, tarifele serviciilor de mentinere-intretinere a sistemului de iluminat public, tarifele lucrarilor de reabilitare-extindere(investitii) a sistemului de iluminat public si tarifele serviciilor de iluminat ornament festiv pe toata durata de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public.
- Plata lucrarilor realizate de reabilitare-extindere (investitii), va fi efectuata de catre concedent dupa receptia calitativa si cantitativa a lucrarilor in urma verificarilor situatiilor de lucrari din teren si a devizelor anexate acestora.
- Plata serviciilor de mentinere-intretinere se va realiza lunar dupa receptia calitativa si cantitativa a lucrarilor, in urma verificarilor situatiilor de lucrari din teren si a devizelor anexate acestora aferente lunii anterioare.
- Plata serviciilor de iluminat ornamental-festiv va fi efectuata de catre concedent dupa receptia calitativa si cantitativa a lucrarilor in urma verificarilor situatiilor de lucrari din teren si a devizelor anexate acestora.

REGIMUL BUNURILOR UTILIZATE SI REALIZATE DE OPERATOR IN TIMPUL DERULARII CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII, REDEVENTA

- Stabilirea categoriilor de bunuri:

Bunuri de retur - acele bunuri publice transmise cu titlu gratuit în administrarea operatorului, inclusiv cele realizate pe durata proiectului în scopul îndeplinirii obiectivelor delegării gestiunii și care, la încetarea contractului, revin deplin drept, gratuit, în bună stare, exploatabile și libere de orice sarcini sau obligații Autorității delegante.

-Pe toata perioada derularii Contractului de delegare/administrare a gestiunii, operatorul preia spre folosire si administrare sistemul de iluminat public si patrimoniul acestuia conform clauzelor din contract/hotarire consiliu.

Parte din părțile componente din sistemul actual de iluminat public, respectiv din infrastructura necesară prestării serviciului de iluminat public sunt în proprietatea Delgaz GridSA - proprietarul sistemului de distribuție a energiei electrice.

Ca urmare, odată cu încheierea contractului de delegare a gestiunii serviciului, autoritatea administrației publice locale va cesa operatorului de iluminat public drepturile și obligațiile ce derivă din Contractul privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public încheiat conform prevederilor Ordinului nr. 5/93 din 20 martie 2007 pentru aprobarea Contractului-cadru privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public.

Conform contractului menționat, conșonarul are drept de folosință cu titlu gratuit asupra infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice, pe toată durata existenței acesteia. Contractul reglementează și toate aspectele cu privire la asigurarea condițiilor pentru prestarea serviciului de iluminat public, cu respectarea echitabilă a drepturilor și obligațiilor tuturor părților implicate.

În Contractul de delegare a gestiunii se precizează procedura prin care, la momentul începerii contractului, se realizează transferul de la concedent la operator a infrastructurii sau al oricăror bunuri ce vor fi utilizate în derularea delegării gestiunii.

-La sfârșitul Contractului de delegare a gestiunii, operatorul va fi obligat să predea sistemul de iluminat public și patrimoniul aferent dat spre folosire și administrare, inclusiv toate componentele care au devenit parte din sistem, concedentului, conform clauzelor prevăzute în contract, după efectuarea auditului finalizat cu cel puțin 3 luni înainte de finalizarea contractului.

-Toate utilajele și dotările, proprietatea operatorului, utilizate de acesta în derularea contractului sunt și vor rămâne în proprietatea acestuia și după încheierea delegării.

INDICATORI DE PERFORMANTA AI SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

-Indicatorii de performanță stabilesc condițiile ce trebuie respectate de operatorii serviciilor de iluminat public în asigurarea serviciilor de iluminat public.

COMUNA HILIȘEU-HORIA

CAIET DE SARCINI SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

- Indicatorii de performanta asigura conditiile pe care trebuie sa le indeplineasca serviciul de iluminat public, avandu-se in vedere:

- a) continuitatea din punct de vedere cantitativ si calitativ;
- b) adaptarile la cerintele concrete, diferite in timp si spatiu, ale comunitatii locale;
- c) satisfacerea judicioasa, echitabila si nepreferentiala a tuturor membrilor comunitatii locale, in calitatea lor de utilizatori ai serviciului;
- d) administrarea si gestionarea serviciului in interesul comunitatii locale;
- e) respectarea reglementarilor specifice din domeniul transportului, distributiei si utilizarii energiei electrice;
- f) respectarea standardelor minimale privind iluminatul public, prevazute de normele nationale in acest domeniu.

- Indicatorii de performanta pentru serviciul de iluminat public sunt specifici pentru urmatoarele activitati:

- a) calitatea si eficienta serviciului de iluminat public;
- b) contractarea serviciului de iluminat public;
- c) masurarea, facturarea si incasarea contravalorii serviciului efectuat;
- d) indeplinirea prevederilor din contract cu privire la calitatea serviciului efectuat;
- e) mentinerea unor relatii echitabile intre operator si utilizator prin rezolvarea operativa si obiectiva a problemelor, cu respectarea drepturilor si obligatiilor care revin fiecărei parti;
- f) solutionarea reclamatilor utilizatorilor referitoare la serviciul de iluminat public;
- g) cresterea gradului de siguranta rutiera;
- h) scaderea infractionalitatii.

- In vederea urmaririi respectarii indicatorilor de performanta, operatorul trebuie sa asigure:

- a) gestiunea serviciilor de iluminat public, conform prevederilor contractuale;
- b) evidenta utilizatorilor, altii decat comunitatea locala;
- c) inregistrarea activitatilor privind citirea echipamentelor de masurare, facturarea si incasarea contravalorii serviciilor efectuate;
- d) inregistrarea reclamatilor si sesizarilor utilizatorilor, organelor de politie si gardienilor publici si solutionarea acestora;
- e) accesul neingradit al autoritatilor administratiei publice centrale si locale, in conformitate cu competentele si atributiile legale ce le revin, la informatiile necesare stabilirii:
 1. modului de respectare si de indeplinire a obligatiilor contractuale asumate;
 2. calitatii si eficientei serviciilor furnizate/prestate la nivelul indicatorilor de performanta stabiliti in contractul de delegare a gestiunii si in regulamentul serviciului;
 3. modului de administrare, exploatare, conservare si mentinere in functiune, dezvoltare si/sau modernizare a sistemelor publice de iluminat din infrastructura edilitarurbana incredintata prin contractul de delegare a gestiunii;
 4. modului de formare si stabilire a tarifelor pentru serviciul de iluminat public;
 5. stadiului de realizare a investitiilor;
 6. modului de respectare a parametrilor ceruti prin prescriptiile tehnice si a normelor metrologice.

- Indicatorii de performanta pentru serviciul de iluminat public din COMUNĂ HILIȘEU-HORIA sunt stabiliti in Regulamentul Serviciului de Iluminat Public.

DISPOZITII FINALE, SANCTIUNI

Conditii impuse prin Caietul de sarcini, precum si cerintele impuse constituie elemente obligatorii pentru calificarea ofertantilor. Lipsa acestora sau a unora dintre ele duce la descalificarea ofertantilor.

- Modalitatile de plata si sanctiunile pentru neexecutarea la timp sau in bune conditii a contractului, vor fi cuprinse in contractul de delegare a gestiunii si vor fi in conformitate cu normele ANRSC
- Pe toata perioada delegarii gestiunii operatorului ii este interzisa sub-delegarea de gestiune a serviciului de iluminat public.
- Controlul reprezentantilor COMUNEI HILIȘEU-HORIA se va realiza lunar si va urmări indeplinirea indicatorilor de performanta, achitarea facturilor pentru consumul de energie electrica si verificarea respectiv confirmarea rapoartelor operatorului si situatiilor de lucrari, asa cum este prevazut in Contractul de delegare a gestiunii.
- Sanctiunile pentru executarea defectuoasa si in conditii necorespunzatoare a contractului de delegare vor fi conform regulamentului serviciului de iluminat public si vor fi cuprinse in contractul de delegare prin concesiune a gestiunii.
- Prezentul Caiet de sarcini este parte integranta din Contractul de delegare a gestiunii.

COMUNA HILIȘEU-HORIA
CAIET DE SARCINI SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

Anexa 1

SITUAȚIA RETELOR DE DISTRIBUȚIE A ENEREGIEI ELECTRICE A SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC

Nr.	Linia Electrica	Tip	LES lungime (m)	LEA lungime (m)	Punct Apridere Sistem Iluminat
1	LEA 0,4 Kv zona PTA 1 HILIȘEU-HORIA 362100042124	Aeriana		2200	1
2	LEA 0,4 Kv zona PTA 2 HILIȘEU-HORIA 362100042124	Aeriana		4800	1
3	LEA 0,4 Kv zona PTA 4 HILIȘEU-HORIA 362100042124	Aeriana		4800	1
4	LEA 0,4 Kv zona PTA 5 MOCRA-HILIȘEU-HORIA 362100042124	Aeriana		2200	1
5	LEA 0,4 Kv zona PTA 1 HILIȘEU-CLOȘCA 362100041461	Aeriana		5800	1
6	LEA 0,4 Kv zona PTA 2 BALABANI-HILIȘEU 362100041461	Aeriana		4800	1
7	LEA 0,4 Kv zona PTA 1 HILIȘEU-CRIȘAN 362100042118	Aeriana		7500	1
8	LEA 0,4 Kv zona PTA 2 HILIȘEU-CRIȘAN 362100042118	Aeriana		8400	1
9	LEA 0,4 Kv zona PTA 4 HILIȘEU-CRIȘAN 362100042118	Aeriana		4000	1
10	LEA 0,4 Kv zona PTA 5 HILIȘEU-CRIȘAN 362100042118	Aeriana		5000	1
11	LEA 0,4 Kv zona PTA 1 CORJĂUȚI 362100042014	Aeriana		6000	1
12	LEA 0,4 Kv zona PTA 1 IEZER 362100042080	Aeriana		4800	1
13	LEA 0,4 Kv zona PTA 2 IEZER 362100042080	Aeriana		5000	1
14	LEA 0,4 Kv zona PTA 3 IEZER 362100042080	Aeriana		2800	1
15	LEA 0,4 Kv zona PTA 5 IEZER 362100042080	Aeriana		4000	1
16	LEA 0,4 Kv zona PTA 4 IEZER 362100042925	Aeriana		2500	1
17	LEA 0,4 Kv zona PTA 6 HILIȘEU-HORIA (PIETROSU) 36210002080	Aeriana		2300	1
	Total			76900	

101

COMUNA HILIȘEU-HORIA
CAIET DE SARCINI SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

Anexa 2

INVENTARUL CORPURILOR DE ILUMINATA

SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC AL COMUNEI HILIȘEU-HORIA IN ANUL 2021

Componentele rețelei de distribuție a energiei electrice care alimentează instalațiile de iluminat public sunt în proprietatea operatorului de distribuție a energiei electrice și sunt în administrarea UAT.

Prezentăm o situație centralizată a aparatelor de iluminat existente:

- 350 stâlpi de iluminat tip SE4, SE10, SE11;
- 350 corpuri de iluminat vechi, existente: lămpi cu vapori de sodiu și/sau becuri economice cu puteri medii instalate de 86W;

Conform rezultatelor obținute prin procesarea datelor din teren, coroborate cu datele primite de la beneficiar, sunt evidențiați următorii parametri:

(Tabelul 1 - Centralizator situație lămpi existente)

Tip lampa	Buc	P lampă (W)	P instalată (W)
Bec Economic	306	84	25704
Lampă vapori sodiu	44	100	4400
Total lămpi	350		30104
			Putere medie (W)
			86

Anexa 3

ZONELE de RISC

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

Zona conflict	Locatie	Clasa sistemului de iluminat	E [lx.] minima
Zona conflict 1	HILIȘEU-HORIA-Intersectie-DJ 281-Str.Primariei	C 5	10
Zona conflict 2	HILIȘEU-HORIA Intersectie HILIȘEU-HORIA DC78-DJ 291C	C 5	10
Zona conflict 3	HILIȘEU-HORIA Intersectie	C 5	10
Zona conflict 4	HILIȘEU-HORIA Intersectie DJ281-Str. Sf.Andrei	C 5	10
Zona conflict 5	HILIȘEU-HORIA Intersectie DJ281-Str. Sf.Andrei	C 5	10

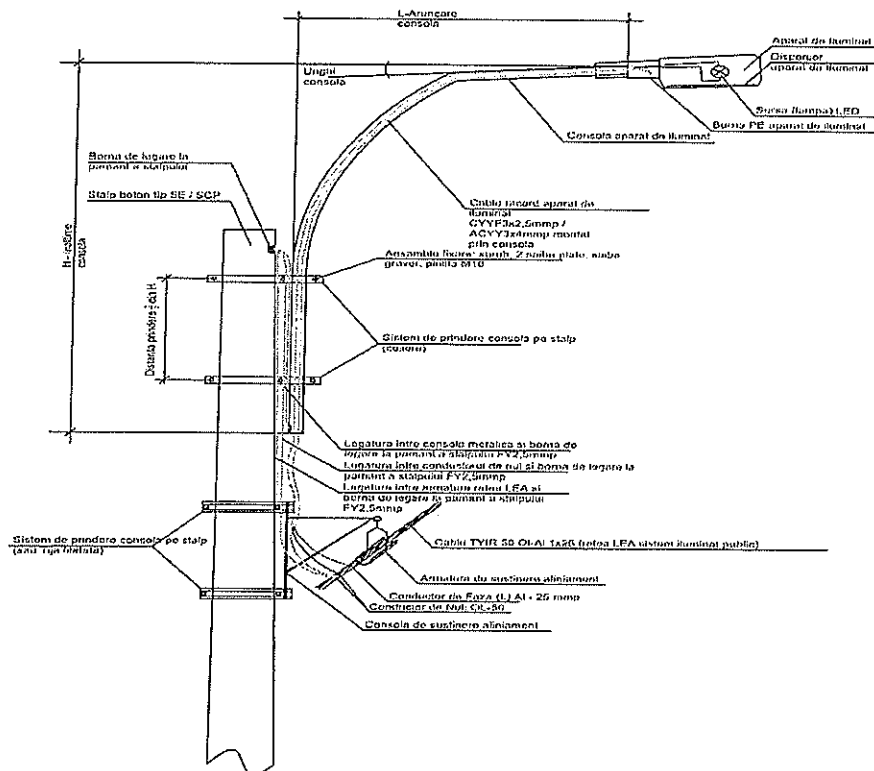
COMUNA HILIȘEU-HORIA

CAIET DE SARCINI SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

ANEXA 4
Program de aprindere – stingere a
Serviciului de iluminat public din COMUNA HILIȘEU-HORIA

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

Total 365 zile 4000 ore



Întocmit
 Ing. Maxim Dragoș

PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE
ILUMINAT PUBLIC
AL COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL
BOTOȘANI

PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI
REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

CUPRINS

CAP.1 CADRUL LEGISLATIV	Pag. 3
CAP.2 NORMATIVE TEHNICE	Pag. 4
CAP.3 DISPOZIȚII GENERALE	Pag. 6
CAP.4 DESFASURAREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC	Pag. 11
CAP.5 DREPTURILE SI OBLIGATIILE OPERATORILOR SERVICIULUI DE ILUMINAT	Pag. 42
CAP.6 INDICATORI DE PERFORMANTA	Pag. 45
CAP.7 RASPUNDERI SI SANCTIUNI	Pag. 46
CAP.8 DISPOZITII FINALE SI TRANZITORII	Pag. 46
ANEXA 1	Pag. 51

PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

CAP.I CADRUL LEGISLATIV

*Decizia nr. 406/2009/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 23 aprilie 2009 privind efortul statelor membre de a reduce emisiile de gaze cu efect de seră astfel încât să respecte angajamentele Comunității de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră până în 2020 ,privind îndeplinirea obiectivului de reducere a consumului de energie cu 20 % până în 2020. Foaia de parcurs pentru trecerea la o economie competitivă cu emisii scăzute de dioxid de carbon până în 2050, în special prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră din sectorul energiei si la atingerea până în 2050 a obiectivului de producere de energie electrică cu emisii zero.

*Reducerea cu 20% a consumului de energie primara al UE pana in 2020 Europa da tonul sub deviza 20-20-20:consumul de energie primara trebuie redus cu 20% si cota de energii regenerabile sa creasca cu 20 % pana in anul 2020.

*Directiva 2012/27/UE a Parlamentului European si a Consiliului din 25 octombrie 2012 privind eficiența energetică, de modificare a Directivelor 2009/125/CE si 2010/30/UE si de abrogare a Directivelor 2004/8/CE si 2006/32/CE(1).

*Legea 230/2006 actualizata decembrie 2016 ,legea iluminatului public, care specifica:

(1) Elaborarea si aprobarea strategiilor locale de dezvoltare a serviciului de iluminat public, a programelor de investitii privind dezvoltarea si modernizarea infrastructurii tehnico-edilitare aferente, a regulamentului propriu al serviciului, a caietului de sarcini, alegerea modalitatii de gestiune, precum si a criteriilor si procedurilor de delegare a gestiunii intra in competenta exclusiva a consiliilor locale, a asociatiilor de dezvoltare comunitara sau a Consiliului General al Municipiului Bucuresti, dupa caz.

(3) Strategiile autoritatilor administrației publice locale vor urmari cu prioritate realizarea urmatoarelor obiective:

a) reducerea consumurilor specifice prin utilizarea unor corpuri de iluminat performante, a unor echipamente specializate si prin asigurarea unui iluminat public judicios;

b) promovarea investitiilor, in scopul modernizarii si extinderii sistemelor de iluminat public;

*Planul National de Actiune in domeniul Eficientei Energetice parobat de HG 122/2015 si publicat in M.O. 169 bis/11.03.2015.

De asemenea autoritățile publice locale realizează programe pe modernizare a iluminatului public urmarind atât îmbunătățirea calității serviciului cât si reducerea facturii la energie.

Îmbunătățirea eficienței energetice a sistemelor de iluminat (de exemplu, înlocuirea lămpilor existente cu altele noi, mai eficiente, utilizarea sistemelor digitale de control, a senzorilor de mișcare pentru sistemele de iluminat);

ȘI:

- Cadrul legislativ aplicabil Legea 98/2016 republicata legea achizițiilor publice privind atribuirea contractelor de achiziție publica, a contractelor de concesiune de lucrari publice si a contractelor de concesiune de servicii;

H.G.nr.395/2016 pentru aprobarea Normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de concesiune de lucrari publice si a contractelor de concesiune de servicii prevazute in

PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

Legea 98/2016 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii;

- Legea nr. 230/2006 a serviciului de iluminat public;
 - Legea nr. 51/2006 completată cu Legea 225/2016 a serviciilor comunitare de utilități publice;
 - Legea nr. 123/2012 a energiei electrice și a gazelor naturale;
 - Ordin ANRSC nr. 77/2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activităților serviciului de iluminat public;
 - Ordin ANRSC nr. 86/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public;
 - Legea 121/2014 modificată cu Legea 160/2016 privind eficiența energetică;
 - H.G. nr. 745/2007 pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice;
 - Ordin ANRSC nr. 367/2011 privind modificarea tarifelor de acordare și menținere a licențelor/autorizațiilor și a modelului de licență/autorizație eliberate în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice;
 - Directiva 2012/27/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 25 octombrie 2012 privind eficiența energetică, de modificare a Directivelor 2009/125/CE și 2010/30/UE și de abrogare a Directivelor 2004/8/CE și 2006/32/CE;
 - Ordinul 86/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public - publicat în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 320, din 14 mai 2007;
 - Ordinul 5/93 din 20.03.2007 pentru aprobarea Contractului-cadru privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public - publicat în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 320, din 14 mai 2007;
- Ordonanța Guvernului 71/2002 privind organizarea și funcționarea serviciilor publice de administrare a domeniului public și privat de interes local - publicată în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 648, din 31 august 2002;

CAP.2 NORMATIVE TEHNICE

Principalele acte normative luate în considerare sunt:

I7-2011	Normativ pentru proiectarea, construcția și exploatarea instalațiilor electrice pentru clădiri;
I.FL 16-73	Executarea lucrărilor de iluminat public;
I.RE-İp-3-91	Îndrumar de proiectare pentru instalații de iluminat public;
I.RE-İp-30-2004	Îndreptar de proiectare și execuție a instalațiilor de legare la pământ;
2.RE-İ-17-82	Instrucțiuni privind repararea liniilor electrice subterane cu tensiune până la 35kV inclusiv;

PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

3.RE-FT-61/77	Executarea si verificarea prizelor cu bentonita;
Fs-4-82	Executarea instalatiilor de legare la pamant in statii, posturi de transformare si linii electrice aeriene;
Lj-Ip 08-76	Îndrumar de proiectare a rețelilor electrice de j.t. cu conductoare izolate torsadate;
NF 23-043	Probe tehnologice pentru PIF a instalatiilor electrice;
NSPM 65/2004	Norme specific de protecția muncii pentru transportul si distributia energiei electrice;
NP 062-02	Normativul pentru proiectarea sistemelor de iluminat rutier si pietonal;
NTE 001/03/00	Normativ privind alegerea izolatiei, coordonarea izolatiei si protectia instalatiilor electroenergetice impotriva supratensiunilor;
NTE 007/08/00	Normativ pentru proiectarea si executarea rețelilor de cabluri electrice;
NTE 01 116/2001	Norma tehnica energetica privind incercarile si masuratorile la echipamente si instalatii electrice;
Ordinul nr.35/2002	Ordinul pentru aprobarea Regulamentului de conducere si organizare a activitatii de mentenanta;
	Aparate de iluminat
SR-13433/99-1	Iluminatul cailor de circulatie;
SR EN 61557	Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de pana la 1000 V c.a. si 1 500 V c.c. - Echipamente pentru incercare, masurare sau supraveghere a măsurilor de protecție

TR-EN 13201-1 Iluminat public - Partea 1: Selectarea claselor de iluminat

SR-EN 13201-2 Iluminat public - Partea 2: Cerinte de performanta

SR-EN 13201-3 Iluminat public - Partea 3: Calculul performantelor

SR-EN 13201-4 Iluminat public-Partea 4: Metode de masurare a performantelor fotometrice

SR-EN 13201-5 Iluminat public - Partea 5: Metode de masurare a performantelor fotometrice

SR-EN 40 Stalpi pentru iluminat

PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

CAP. 3 DISPOZIȚII GENERALE

ART. 1

- (1) Prevederile prezentului regulament se aplică serviciului de iluminat public din comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani.
- (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 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 Hilișeu-Horia, 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 comunităților locale, și anume:

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

ART. 3

În sensul prezentului regulament, 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;

PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

- 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 \emptyset - 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;

PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

- 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;
- 3.3-1 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

PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

susținere și de protecție ale acestora, stații electrice, posturi de transformare și alte echipamente electroenergetice conectate între ele, cu tensiunea de linie nominală până la 110 kV inclusiv, destinate transmiterii energiei

electrice de la rețelele electrice de transport sau de la producători către instalațiile proprii ale consumatorilor de energie electrică;

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

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

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

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

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

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

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

3.50- uniformitatea longitudinală a luminanței $U(l)[L]$ - 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 Hilișeu-Horia, precum și înființarea, dezvoltarea, modernizarea, administrarea și exploatarea sistemelor de iluminat public intră în competența exclusivă a Consiliului local Hilișeu-Horia.

PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

(2)- Consiliul local Hilișeu-Horia 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 Hilișeu-Horia, va urmări obținerea unui serviciu de iluminat public corespunzător interesului general al comunităților locale pe care le reprezintă, în conformitate cu legislația în vigoare și cu reglementările C.I.E.

ART. 5

(1) -Sistemele de iluminat public se amplasează, de regulă, pe terenuri aparținând domeniului public sau privat al comunei Hilișeu-Horia.

(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 Hilișeu-Horia.

ART. 6

(1) -Serviciul de iluminat public va respecta și va îndeplini, la nivelul comunei Hilișeu-Horia, indicatorii de performanță prevăzuți în prezentul regulament, aprobați prin hotărâre a Consiliului local Hilișeu-Horia.

(2) -Consiliul local Hilișeu-Horia poate aproba și alți indicatori de performanță în baza unor studii de oportunitate în care se va ține seama cu prioritate de necesitățile comunității 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 Hilișeu-Horia, cu respectarea principiilor ce guvernează organizarea și funcționarea serviciilor comunitare de utilități publice.

ART. 8

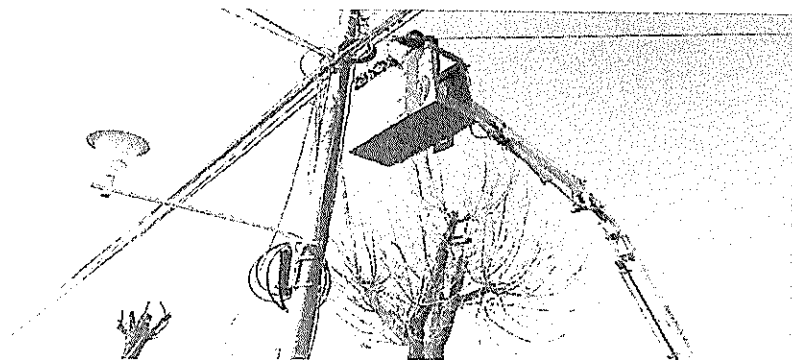
Serviciul de iluminat public trebuie să îndeplinească, concomitent, următoarele condiții de funcționare:

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

PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

CAP. 4 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;

PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

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 Hilișeu-Horia, 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)- înstituirea 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.

PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC



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.

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

ART. 13

(1)- Operatorul trebuie să dețină, să păstreze la sediul său documentația pusă la dispoziție de Consiliul local Hilișeu-Horia, 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;

PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

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

ART. 14

- (1)- Documentația de bază a lucrărilor și datele generale necesare exploatării, întocmite de agenți economici specializați în proiectare, se predau titularului de investiție odată cu proiectul lucrării respective.
- (2)- Agenții economici care au întocmit proiectele au obligația de a corecta toate planurile de execuție, în toate exemplarele în care s-au operat modificări pe parcursul execuției și, în final, să înlocuiască

PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

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 exploataării, 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

-Consiliul local Hilișeu-Horia, precum și operatorul care a 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 exploataării, 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;

PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

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 pentru a preintîmpina accidentele.



PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

ART. 18

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

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

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

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

(4)- Instrucțiunile/procedurile tehnice interne se revizuiesc anual sau ori de câte ori este nevoie, certificându-se prin aplicarea sub semnătură a unei ștampile "valabil pe anul.....".

Modificările și completările se aduc la cunoștință sub semnătură personalului obligat să le cunoască și să aplice instrucțiunea/procedura respectivă.

ART. 19

(1)- Operatorul serviciului de iluminat public din comuna Hilișeu-Horia, 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 interne necesare, cu care vor fi dotate locurile de muncă. Lista instrucțiunilor/procedurilor tehnice interne va cuprinde, după caz, cel puțin:

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

ART. 20

PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

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

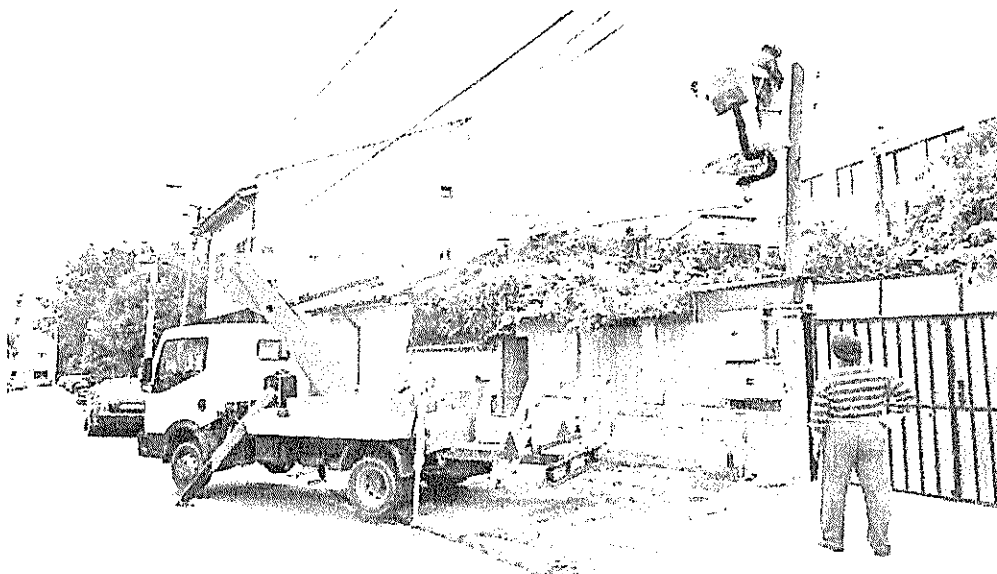
ART. 21

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

ART. 22

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

SECȚIUNEA a 3-a Îndatoririle personalului



ART. 23

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

PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

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

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

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

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

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

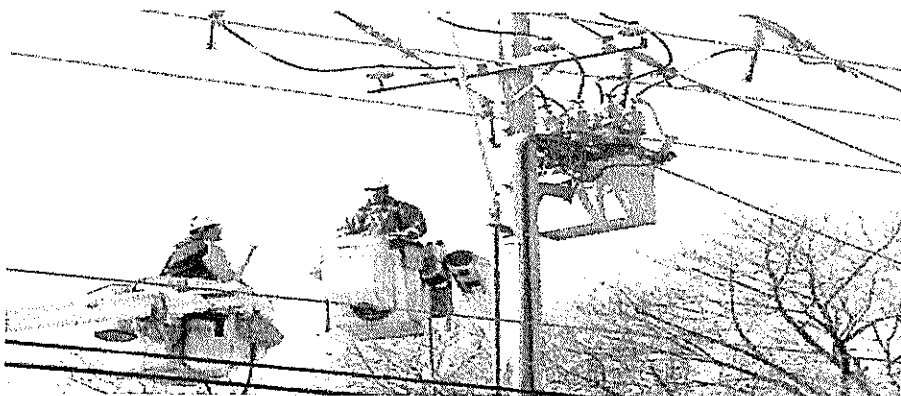
- a)- supravegherea instalațiilor;
- b)- controlul curent al instalațiilor;
- c)- executarea de manevre;
- d)- lucrări de întreținere periodică;
- e)- lucrări de întreținere neprogramate;
- f)- lucrări de intervenții accidentale.

ART. 24

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

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

SECȚIUNEA a 4-a Analiza și evidența incidentelor și avariilor



PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

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

ART. 26

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

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

ART. 27

Se consideră incidente următoarele evenimente:

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

ART. 28

Prin excepție de la art. 27 nu se consideră incidente următoarele evenimente:

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

PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

- e)-retragerea din exploatare în mod voit a unei instalații pentru prevenirea unor eventuale accidente umane sau calamități;
- f)-întreruperile sau reducerile cantitative convenite în scris cu utilizatorul.

ART. 29

Se consideră avarii următoarele evenimente:

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

ART. 30

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

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

ART. 31

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

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

- a)- locul și momentul apariției incidentului sau avariei;
- b)- situația înainte de incident sau avarie, dacă se funcționa sau nu în schemă normală, cu indicarea abaterilor de la aceasta;
- c)- cauzele care au favorizat apariția și dezvoltarea evenimentelor;
- d)-descrierea cronologică a tuturor evenimentelor pe baza diagramelor, rapoartelor, înregistrărilor computerizate și declarațiilor personalului;
- e)-manevrele efectuate de personal în timpul desfășurării și lichidării evenimentului;
- f)-efectele produse asupra instalațiilor, dacă a rezultat echipament deteriorat, cu descrierea deteriorării;
- g)-efectele asupra beneficiarilor serviciului de iluminat, durata de întrerupere, valoarea pagubelor estimate sau alte efecte;
- h)- stadiul verificărilor profilactice, reviziile și reparațiile pentru echipamentul sau protecțiile care nu au funcționat corespunzător;
- i)-cauzele tehnice și factorii care au provocat fiecare eveniment din succesiunea de evenimente;
- j)-modul de comportare a personalului cu ocazia evenimentului și modul de respectare a instrucțiunilor;

PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

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, operatorul va urmări evidențierea distinctă a întreruperilor și limitărilor, a duratei și a cauzelor de întrerupere a utilizatorului și a beneficiarilor serviciului de iluminat public, inclusiv a celor cu cauze în instalațiile terților, dacă au afectat funcționarea instalațiilor proprii.

(2)- Situația centralizatoare privind aceste întreruperi sau limitări se va transmite trimestrial Consiliului local Hilișeu-Horia.

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.

PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

(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.

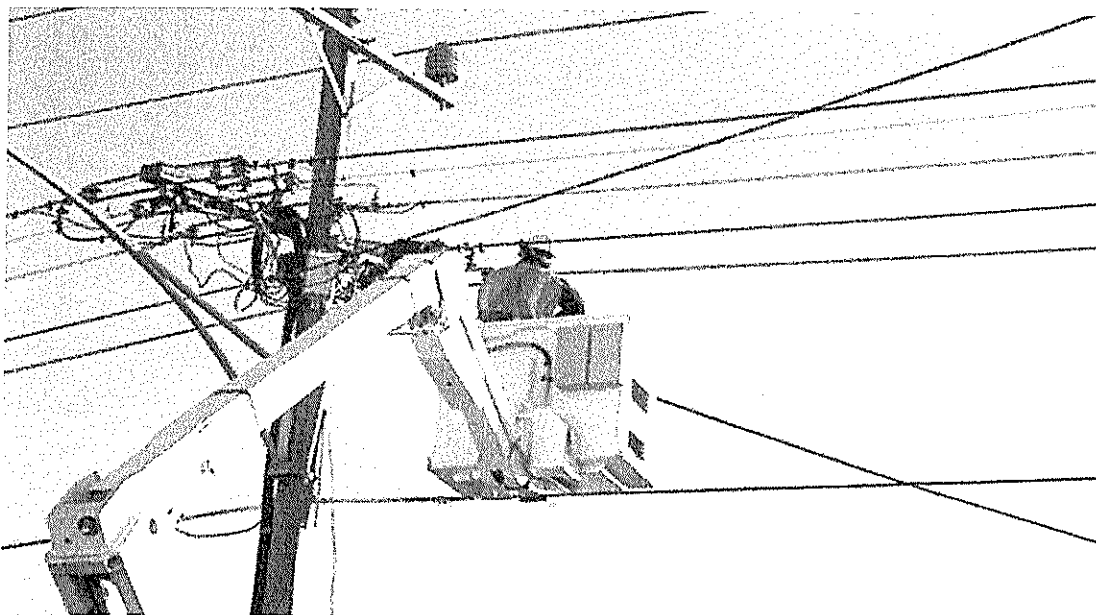
(4)- Evidențierea defecțiunilor și deteriorărilor se face și în perioada de probe de garanție și punere în funcțiune după montare, înlocuire sau reparație capitală.

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:

126

PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

- a) modificarea regimului de funcționare a instalațiilor sau ansamblului de instalații fiind determinate de necesitățile obiective de adaptare a funcționării la cerințele utilizatorului, realizarea unor regimuri optime de funcționare, reducerea pierderilor etc. având un caracter frecvent și executându-se mereu la fel, denumite manevre curente;
- b) modificarea configurației instalațiilor sau grupurilor de instalații fără ca acestea să aibă un caracter frecvent sau periodic, precum și cele care au drept scop retragerea din exploatare a echipamentelor pentru lucrări sau probe și redarea lor în exploatare, denumite manevre programate;
- c) izolarea echipamentului defect și restabilirea circuitului funcțional tehnologic al instalației sau ansamblului de instalații executate, cu ocazia apariției unui incident, denumite manevre de lichidare a incidentelor.

ART. 38

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

ART. 39

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

(2)- Manevrelor 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.

PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

ART.41

După scopul manevrei, foaia de manevră poate fi:

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

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

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

ART. 42

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

ART. 43

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

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

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

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

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

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

ART. 44

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

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

(3)-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.

PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

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, parcări, treceri pietonale, poduri, pasaje, pasaje sub și supraterane.

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

(3)- În sistemele de iluminat public se vor prevedea surse de lumină de înalta eficiența energetică , 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 Hilișeu-Horia, corpurile de iluminat se amplasează pe stâlpi din beton sau metal ;

PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

(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 subteran și numai în cazuri particulare, când condițiile tehnice nu permit, aerian.

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

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

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

ART. 49

(1)-În cazuri bine justificate și cu aprobarea Consiliului local Hilișeu-Horia, se admite scăderea uniformității normale prin trecerea de la o categorie de trafic la cea imediat inferioară.

(2)-În cazul reglajului în trepte, nivelul de iluminat sau lumananță, 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 lumanotehnice 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 lumananțele 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 pietonal și arhitectural ;

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

PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

prestarea serviciului de iluminat public, cu respectarea echitabilă a drepturilor și obligațiilor tuturor părților implicate, încheiat între Consiliul local Hilișeu-Horia și proprietarul sistemului de distribuție a energiei electrice.

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

ART. 53

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

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

ART. 54

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

ART. 55

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

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

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

ART. 56

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

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

ART. 57

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

PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

(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 Hilișeu-Horia, sistemul de iluminat public având mai multe puncte de alimentare, operatorul va realiza scheme prin care să se realizeze comanda sistemului de iluminat dintr-un singur loc, secvențial, urmărindu-se obținerea unui grad ridicat de fiabilitate a sistemului.

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

(3)- În comuna Hilișeu-Horia, operatorul va realiza un sistem centralizat de comandă al cascadelor.

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

ART. 60

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

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

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

(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:

PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

- 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 lumino tehnici să nu scadă sub valorile admise între două operațiuni succesive de întreținere.
- (4)-Realizarea unei uniformități satisfăcătoare a repartiției luminanței sau iluminării, după caz, pe suprafața 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 13201/2015.

SECȚIUNEA a 7-a Asigurarea parametrilor lumino tehnici cantitativi și calitativi



PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

ART. 62

(1)-În vederea realizării unui serviciu de calitate și asigurarea condițiilor impuse de necesitatea realizării unui iluminat corespunzător, Consiliul local Hilișeu-Horia, trebuie să aibă măsurați parametrii luminotehnici ai căilor de circulație din localitate.

(2)-Consiliul local Hilișeu-Horia, este direct răspunzător de realizarea parametrilor luminotehnici stabiliți prin prezentul regulament, având ca referință și standardul SR CEN/TR 13201/2015.

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 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 13201/2015.

(2)-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 13201/2015.

(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.

PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

ART. 66

(1)- Iluminatul podurilor 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.

PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

(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 13201/2015.

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 lumananței, fără ca pe carosabil să apară pete de lumină și umbre puternice generatoare de insecuritate și disconfort.

PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

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

ART. 71

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

ART. 72

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

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

(3)- În cazul arborilor de înălțime mare sursele de lumină se vor amplasa sub coroană, la nivelul ultimelor ramuri, dacă în urma calculului 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)-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. 74

(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 13201/2015.

(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 13201/2015 pentru:

a)-clasa sistemului de iluminat pentru categoria căi de circulație destinate traficului rutier;

b)-clasa sistemului de iluminat pentru zonele de risc;

PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

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 Hilișeu-Horia, 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 Consiliului local Hilișeu-Horia, 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. 75

(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 13201/2015.

(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. 76

(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. 77

În aplicarea prevederilor art. 13, pentru realizarea lucrărilor curente de exploatare, următoarea documentație tehnică va fi și anexă la contractul de delegare a gestiunii:

PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

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

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

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

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

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

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

ART. 78

Operațiile de exploatare vor cuprinde:

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

ART. 79

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;

PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

- 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. 80

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. 81

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. 82

(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. 83

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

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

ART. 84

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;

PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

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

ART. 85

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. 86

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. 87

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. 88

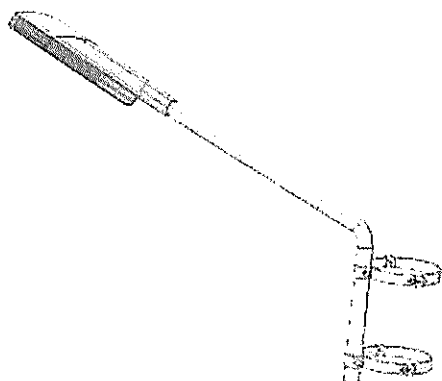
În cadrul reparațiilor curente la rețelele electrice de joasă tensiune destinate iluminatului public se execută următoarele lucrări:

PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

- 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 inscripționărilor;
 - g)-repararea ancorelor și întinderea acestora, înlocuirea părților deteriorate sau care lipsesc, strângerea șuruburilor la cleme și la placa de protecție;
 - h)-verificarea stării conductoarelor electrice;
 - i)-verificarea și înlocuirea conductoarelor electrice de tip funie cu fire rupte mai mult de 15% din secțiune, precum și a conductoarelor electrice cu izolația deteriorată care prezintă crăpături, rosături ori lipsa izolației;
 - j)-se verifică starea legăturilor conductei electrice la izolator și, dacă este necesar, se reface legătura;
 - k)-la izolatoarele de susținere și întindere se va verifica dacă acestea nu sunt sparte, glazura nu este deteriorată sau dacă îmbinarea la suport este corespunzătoare, înlocuindu-se toate izolatoarele deteriorate;
 - l)-la console, brățări sau la celelalte armături metalice de pe stâlp se verifică dacă nu sunt corodate, deformat, fisurate ori rupte. Cele deteriorate se înlocuiesc, iar cele corespunzătoare se revopsesc și se fixează bine pe stâlp;
 - m)-la ancorele stâlpilor se verifică dacă cablul nu are fire rupte, clemele de strângere nu sunt deteriorate sau corodate și dacă tensiunea de întindere a cablului este cea corespunzătoare. Elementele deteriorate se înlocuiesc, iar dacă este cazul se reglează tensiunea în ancoră;
 - n)-la instalația de legare la pământ a nului de protecție se va verifica starea legăturilor și îmbinărilor conductorului electric de nul la acesta, precum și a legăturilor acestuia la corpul de iluminat, se va măsura rezistența de dispersie a rețelei generale de legare la pământ, se va măsura și se va reface priza de pământ, având ca referință STAS 12604:1988;
 - 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.
- Bratele de lampa** sunt confectionate din teava OL-Zn, 1 ½ toli, având o lungime de 1,8 - 2 m, astfel încât să poată direcționa fluxul luminos optim de drum. Bratul de lampa este prevăzut cu două bratari din platband 40x3, asigurând o rezistență în timp a fixării lampii pe stâlp. Bratul de lampa este protejat împotriva ruginirii prin zincare atât la exterior cât și la interior.

PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI
REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC



Racordarea la rețeaua de iluminat se realizează cu ajutorul clemelor derivatie cu dinți pentru iluminat.

Caracteristicile consolelor de susținere a corpurilor de iluminat public

Pentru fixarea corpurilor pe stalpi se vor folosi console existente.

Dacă consolele existente nu mai sunt corespunzătoare, se vor folosi console și bratari de fixare pe stalp dimensionate pe fiecare stalp astfel încât corpurile de iluminat să fie amplasate în poziția optimă în raport cu carosabilul având în funcție de bratul, înălțimea și unghiul de înclinare al corpului de iluminat rezultat din calculul luminotehnic și în același timp pentru a face față sollicitărilor multiple la care sunt supuse : vant, chiciura, vibrații, etc.

Acestea se vor executa din teava OL zincată la cald de 1,5”.

Bratarile vor avea dimensiunile stalpilor din zona de montaj și vor fi executate din platbanda OL 30x3x(20x3) zincate la cald. Toate acestea vor fi vopsite în culoarea RAL 9002

CONSOLA DE SUSTINERE CORP TIP CI – CARACTERISTICI TEHNICE

Caracteristica

Domeniu de utilizare
Material
Culoare vopsea
Lungimea desfășurată
Prindere
Colierele

CONSOLA DE SUSTINERE CORP TIP C2 – CARACTERISTICI TEHNICE

Caracteristica

Domeniu de utilizare
Material
Culoare vopsea
Lungimea desfășurată
Prindere

PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

Colierele

CONSOLA DE SUSTINERE CORP TIP C3 – CARACTERISTICI TEHNICE

Caracteristica

Domeniu de utilizare

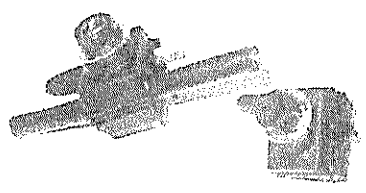
Material

Culoare vopsea

Lungimea desfasurata

Prindere

Colierele vor fi din platbanda OLZn 50x5 sau similar



Asigură alimentarea cu energie electrică a corpurilor de iluminat public, de la rețeaua aeriană mono sau trifazată, executată cu cablu torsadat sau conductoare izolate, fără secționarea acestora.

Clemele au urmatoarelor caracteristici:

- permit realizarea legaturii electrice pe orice tip de conductor (aluminiu, cupru, unifilar sau multifilar) datorita materialelor utilizate si a tehnologiei speciale de acoperire folosite pentru fabricarea dintilor potentialul electrochimic este pactic egal atat pentru cupru cat si pentru aluminiu;
- rezistență mecanică net superioară și fiabilitate sporită în exploatare datorita materialelor folosite pentru carcase si capete de surub;
- datorita profilului dinților și a capetelor speciale de șuruburi cu limitatoare de cuplu asigură penetrarea controlată a conductorilor, contacte electrice mai ferme, implicit rezistențe de contact mai mici;
- asigură un montaj sigur în exploatare și usor de realizat.

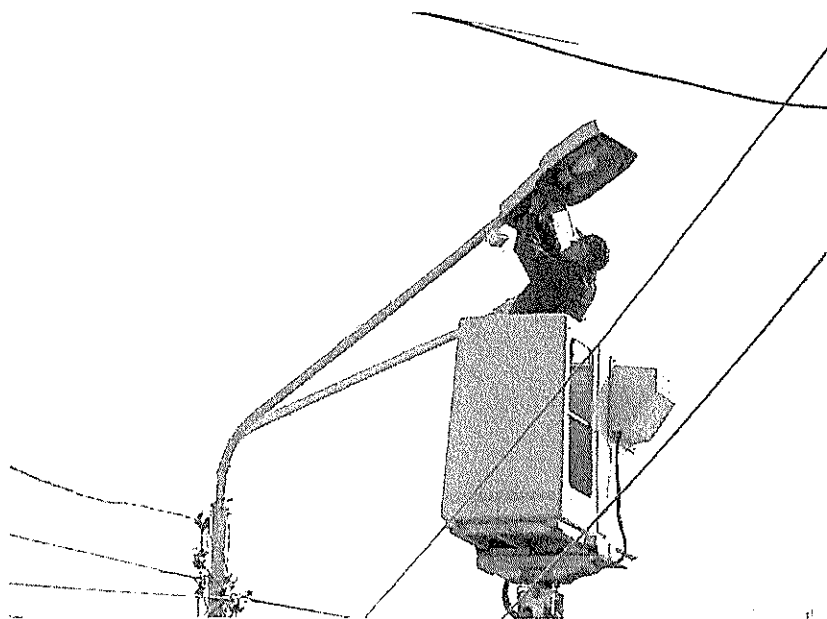
ART. 89

- (1) Periodicitatea reviziilor tehnice pentru corpurile de iluminat este conform normativelor tehnice în vigoare sau în funcție de specificațiile fabricantului.
- (2) Consiliul local Hilișeu-Horia, 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;

PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

e) foarte redus, sub 30, corespunzând clasei sistemului de iluminat M5,M6.



ART. 90

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. V Drepturile și obligațiile operatorilor serviciului de iluminat public

ART. 91

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

- a) regulamentul serviciului;
- b) contractul de delegare a gestiunii.

ART. 92

Operatorul care prestează serviciul de iluminat public exercită cu titlu gratuit drepturile de uz și de servitute asupra terenurilor și bunurilor proprietate publică sau privată, aparținând, după caz, statului, Consiliului local Hilișeu-Horia, 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. 93

Operatorul serviciului de iluminat public are următoarele obligații:

PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

- 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 contractului de delegare a gestiunii serviciului;
- d)- să asigure respectarea indicatorilor de performanță ai serviciului de iluminat public, stabiliți de Consiliul local Hilișeu-Horia, în regulamentul serviciului, anexat 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 Hilișeu-Horia, 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. 94

(1)- Pentru nerespectarea de către operatorul serviciului de iluminat public a indicatorilor de performanță Consiliul Local Hilișeu-Horia, poate aplica penalitati operatorului serviciului de iluminat public.

(2)- Operatorul serviciului de iluminat public răspunde de îndeplinirea obligațiilor prevăzute la art. 94.

ART. 95

Operatorul serviciului de iluminat public are următoarele drepturi:

- a)-să sisteze serviciul de iluminat public utilizatorilor care nu și-au achitat contravaloarea serviciilor prestate, inclusiv majorările și/sau penalitățile de întârziere, în cel mult 30 de zile calendaristice de la data expirării termenului de plată a facturilor;
- b)-să solicite recuperarea cheltuielilor necesare reluării prestării serviciului de iluminat public;
- c)- să asigure echilibrul contractual pe durata delegării gestiunii;
- d)-să solicite modificarea sau ajustarea tarifului în conformitate cu Normele metodologice aprobate de A.N.R.S.C.;
- e)-să solicite recuperarea debitelor în instanță.

ART. 96

(1)- Utilizatorul serviciului de iluminat public este Consiliul local Hilișeu-Horia;

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

(3)- Consiliul local Hilișeu-Horia, în calitate de reprezentant al comunității locale și de semnatar al contractului de delegare a gestiunii, este responsabil de asigurarea serviciului de iluminat public, de respectarea prezentului regulament.

ART. 97

PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

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. 98

Utilizatorul serviciului de iluminat public are 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 sau parțială a energiei electrice aferentă consumului instalațiilor de iluminat public conform prevederilor contractului de delegare a gestiunii.

ART. 99

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. 100

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. VI. INDICATORI DE PERFORMANTA

PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

ART. 101

(1)-Indicatorii de performanță stabilesc condițiile ce trebuie respectate de operatorul 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. 102

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. 103

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

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

PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

-modului de respectare a parametrilor ceruți prin prescripțiile tehnice.

ART. 104

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. VII. Raspunderi si sanctiuni

Încălcarea dispozițiilor prezentului regulament atrage răspunderea disciplinară, civilă, contravențională sau penală, după caz, a persoanelor vinovate.

ART. 105

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.

CAP. VIII. Dispoziții finale și tranzitorii

ART. 106

(1)- Regulamentul serviciului de iluminat public din comuna Hilișeu-Horia se elaborează și se aprobă de Consiliul local Hilișeu-Horia.

(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 regulamentul – cadru, conform Ordinului nr.86/2007 emis de A.N.R.S.C.

ART. 107

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

ART. 108

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.109

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.

PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

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

Parametrii cantitativi sunt:

- ✓ nivelul de luminanță, pentru căile de circulație auto;
- ✓ nivelul de iluminare, pentru intersecții, piețe, sensuri giratorii, zone pietonale, piste pentru biciclete.

Parametrii calitativi sunt:

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

- 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 13201/2015.
 - 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 13201/2015.
 - Iluminatul intersecțiilor se va realiza prin amplasarea corpurilor de iluminat cât mai aproape de unghiurile intersecțiilor.
 - 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.
- 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 13201/2015.
- 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.
 - Iluminatul podurilor și pasajelor se va realiza cu surse de lumină care trebuie să asigure o luminanță egală cu cea realizată pe restul traseului, iar corpurile de iluminat vor avea clasa de protecție IP 65, pentru mărirea timpului de bună funcționare.
 - Pentru poduri se va asigura marcarea luminoasă a capetelor podurilor prin mărirea nivelului mărimii de referință cu 50% și, suplimentar, marcarea structurii construcției.

PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

- 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%.
- Pentru iluminatul curbilor de circulație, corpurile de iluminat se vor amplasa într-o dispunere care să asigure ghidajul vizual.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Amplasarea corpurilor de iluminat se va face astfel încât să se asigure iluminarea pietonilor din sensul de circulație.
- Iluminatul trecerilor de pietoni trebuie să aibă în vedere un indice de orbire cât mai scăzut.
- 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%.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Poziționarea corpurilor de iluminat pentru căile de circulație auto se va determina printr-o analiză care trebuie să prevină fenomenul de orbire.

PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

- Corpurile de iluminat trebuie să asigure o distribuție exclusiv directă a fluxului luminos către calea de circulație rutieră.
- Tipul și dimensiunile consolelor se vor alege pe considerente economice, fotometrice, de întreținere și arhitecturale.
- 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 13201/2015.
- 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.
- În funcție de vegetația existentă în zona adiacentă căilor de circulație și de sistemul de iluminat ales, corpurile de iluminat se amplasează astfel încât distribuția fluxului luminos să nu se modifice. În acest sens, coronamentul arborilor se ajustează periodic pentru a nu apărea o neuniformitate a fluxului luminos.

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.

- 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.
- În cazul arborilor de înălțime mică, se va utiliza distribuția axială a corpurilor de iluminat.
- 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.
- Pentru căile de circulație cu arbori pe ambele părți se va utiliza, de regulă, iluminatul de tip axial.
- 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.
- Pe căile de circulație, nivelul de luminanță trebuie să asigure perceperea obstacolelor și detaliilor în mod distinct, în timp util și cu siguranță.
- 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.
- 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.110

PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

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 13201/2015.

➤ 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 13201/2015 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.

➤ 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.

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 13201/2015.

➤ 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.

➤ 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.

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 buna a culorilor ;

PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

ART. 111

În vederea creșterii siguranței cetățenilor și scăderii infraționalității, 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.

ANEXA 1

La regulamentul serviciului de iluminat public

Indicatori de performanță generali și garanți 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.

Indicatori de performanță specifici pentru calitatea serviciului prestat:

Iluminat Public			
Articol	Nivel de servicii	MASURARE/ DETECTARE	TIMP PERMIS PENTRU REPARATII SAU TOLERANTA ADMISA
Luminanța medie	0,5 cd/m ² pentru drumuri ME 5 0,75 cd/m ² pentru ME 4 drumuri 1,0 cd/m ² pentru drumuri ME 3	Inspectie vizuala, luminanțmetru	Lampile neconforme din zonele cu risc mare trebuie reparate in maxim 48 ore de la detectarea lor
Uniformitatea generală a luminanței	0,35 pentru drunuri ME 5 0,4 pentru drumuri ME 4, ME 3 si ME 2	Inspectie vizuala, luminanțmetru	Lampile neconforme din zonele cu risc mare trebuie reparate in maxim 48 ore de la detectarea lor
Factorul de putere	> 0.92	Multimetru	Corpurile de iluminat neconforme trebuie inlocuite sau reparate in maxim 5 zile de la detectarea (sesizarea) defectiunii

PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

Corpuri (aparate) de iluminat	Trebuie sa fie prezentate complete, curate, cu suprafata vopsita sau cu alt tip de strat	Inspectie vizuala	Corpurile de iluminat trebuie să fie curățate in maxim 5 zile de la semalarea deficienței ca parte a operațiunilor de întreținere,
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				I an 6
1	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GENERALI					
1.1	IP-Q1-Calitatea serviciilor prestate					
a)	Numărul de reclamații privind disfuncționalitățile iluminatului public pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental a) Algoritm de calcul al indicatorului: $IP-Q1 = \frac{\text{numarul de reclamatii rezolvate privind disfuncionalitatile iluminatului public pe tipuri de iluminat} \times 100}{\text{numarul total de reclamatii privind disfuncionalitatile iluminatului public pe tipuri de iluminat}}$					
a1)	Iluminat stradal	100	100	100	100	
a2)	Iluminat pietonal				100	
a3)	Iluminat ornamental	0	0	0	100	
b)	IP-Q2-Numărul de constatări de nerespectare a calității iluminatului public constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental, etc. - notificate operatorului Algoritm de calcul al indicatorului: $NSIQ2 = \frac{\text{Numărul de constatări de nerespectare a calității iluminatului public constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental, etc. - notificate operatorului si rezolvate} \times 100}{\text{numarul total de constatari de nerespectare a calitatii iluminatului}}$					
b1)	Iluminat stradal	100	100	100	100	

PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

b2)	Iluminat pietonal				100	
b3)	Iluminat ornamental	0	0	0	100	
c)	Gradul de asigurare în funcționare al serviciului Algoritm de calcul al indicatorului: IP-Q3=Numarul total de intreruperi neprogramate(avarii) înregistrate/lungimea strazilor, drumurilor, aleilor echipate cu sistem de iluminat public(in km).	0.04	0.04	0.04	0.04	
d)	Numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a) și b) rezolvate în 48 de ore; Algoritm de calcul al indicatorului: IP-Q4= Numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a) și b) rezolvate în 48 de ore x100/Numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a) și b)					
d1)	Iluminat stradal	100	100	100	100	
d2)	Iluminat pietonal				100	
d3)	Iluminat ornamental	0	0	0	1000	
e)	IP-Q5-Numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a) și b) lucrătoare Algoritm de calcul al indicatorului : IP-Q5=Numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a) și b) lucrătoare x100/Numărul total de reclamații și notificări justificate de la p				rezolvate în 5 zile rezolvate în 5 zile punctele a) și b)	
e1)	Iluminat stradal	50	50	50	50	
e2)	Iluminat pietonal				50	
e3)	Iluminat ornamental	0	0	0	50	
NS IC-Continuitatea Serviciului de Iluminat Public						
ÎNTRERUPERI ȘI LIMITĂRI ÎN FURNIZAREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC						
NS IC1- Intreruperi accidentale datorate operatorului						

PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

a)	IP-C1a -Numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental Algoritm de calcul al indicatorului : $NS\ IC1a = \frac{\text{Numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental, rezolvate} \times 100}{\text{Numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental}}$					
a1)	Iluminat stradal	100	100	100	100	
a2)	Iluminat pietonal	100	100	100	100	
a3)	Iluminat ornamental	0	0	0	100	
b)	IP- IC1b -Numărul de artere, monumente afectate de întreruperile neprogramate Algoritm de calcul al indicatorului: $IP\ IC1b = \frac{\text{Numărul de artere, monumente afectate de întreruperile neprogramate rezolvate} \times 100}{\text{Numărul de artere, monumente afectate de întreruperile neprogramate}}$					
		100	100	100	100	
c)	NS IC1c -Durata medie (în ore) a întreruperilor pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental					
c1)	Iluminat stradal	1	1	1	1	
c2)	Iluminat pietonal	1	1	1	1	
c3)	Iluminat ornamental	0	0	0	1	
NS IC2-ÎNTRERUPERI PROGRAMATE						
a).	IP-C2a -Numărul de întreruperi programate, anunțate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental					
a1)	Iluminat stradal	1	1	1	1	
a2)	Iluminat pietonal	1	1	1	1	
a3)	Iluminat ornamental	0	0	0	1	
b)	IP-C2b -Numărul de artere, monumente afectate de întreruperile programate					
		5	5	5	5	

PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

c)	IP-C2c -Durata medie (în ore) a intreruperilor programate Algoritm de calcul al indicatorului: $IP-C2c = \frac{\text{Durata totala in ore a intreruperilor programate}}{IP-C2a}$	2	2	2	2	
IP-C2d -Numărul de întreruperi programate, care au depășit perioada de întrerupere programată, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental						
	Iluminat stradal	0	0	0	0	
	Iluminat pietonal	0	0	0	0	
	Iluminat ornamental	0	0	0	0	
NS IC3- ÎNTRERUPERI NEPROGRAMATE DATORATE UTILIZATORILOR						
a)	IP-C3a -Numărul de întreruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public	0	0	0	0	
b)	IP-C3b -Durata medie (în ore) de remediere și repunere în funcțiune pentru întreruperile de la punctul a) Algoritm de calcul al indicatorului : $IP-C3b = \frac{\text{Durata totala in ore a intreruperilor neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public}}{IP-C3a}$	0	0	0	0	
NS IR- RĂSPUNSURI LA SOLICITĂRILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR SAU BENEFICIARILOR INSTALAȚIILOR DE ILUMINAT PUBLIC						
a)	IP-RI -Numărul de sesizări scrise în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului	10	10	10	10	

PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

b)	IP-R2 -Procentul din sesizările de la punctul a) la care s-a răspuns în termen de 30 de zile calendaristice Algoritm de calcul al indicatorului : $IP-R2 = \frac{\text{Numarul de sesizari la care s-a raspuns in 30 de zile} \times 100}{IP-R1}$	100	100	100	100		
INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI							
NS IL-INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI PRIN LICENȚĂ							
a)	IP-LI -Numărul de sesizări scrise întemeiate privind nerespectarea de către operator a obligațiilor din licență	0	0	0	0		
b)	IP-L2 -Numărul de încălcări a obligațiilor operatorului rezultate din analizele și controalele A.N.R.S.C. și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații	0	0	0	0		
NS IP-INDICATORI DE PERFORMANȚĂ A CĂROR NERESPECTARE ATRAGE PENALITĂȚI CONFORM CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII							
a)	IP-P1 -Valoarea despăgubirilor acordate de operator în cazul deteriorării din cauze imputabile lui a instalațiilor utilizatorului	100%					
b)	IP-P2 -Valoarea despăgubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare						
c)	IP-P3 -Numărul de facturi contestate de utilizator	0	0	0	0		

PRIMARIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI
REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

d)	IP-P4-Numărul de facturi de la punctul c) care au justificat contestarea valorilor	0	0	0	0	
e)	IP-P5-Valoarea reducerilor facturilor datorate contestării valorilor acestora	0	0	0	0	

Intocmit,
Ing. Maxim Dragoș



ANEXA 1

La regulamentul serviciului de iluminat public
Indicatori de performanță generali și garanți 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.

Indicatori de performanță specifici pentru calitatea serviciului prestat:

Iluminat Public			
Articol	Nivel de servicii	MASURARE/DETECTARE	TIMP PERMIS PENTRU REPARATII SAU TOLERANTA ADMISA
Luminanța medie	0,5 cd/m ² pentru drumuri ME 5 0,75 cd/m ² pentru ME 4 drumuri 1,0 cd/m ² pentru drumuri ME 3	Inspectie vizuala, luminanțmetru	Lampile neconforme din zonele cu risc mare trebuie reparate in maxim 48 ore de la detectarea lor
Uniformitatea generală a luminanței	0,35 pentru drunuri ME 5 0,4 pentru drumuri ME 4, ME 3 si ME 2	Inspectie vizuala, luminanțmetru	Lampile neconforme din zonele cu risc mare trebuie reparate in maxim 48 ore de la detectarea lor
Factorul de putere	> 0.92	Multimetru	Corpurile de iluminat neconforme trebuie inlocuite sau reparate in 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	Inspectie vizuala	Corpurile de iluminat trebuie să fie curățate in maxim 5 zile de la semalarea deficienței ca parte a operațiunilor de întreținere,
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				I an 6
1	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GENERALI					
1.1	IP-Q1-Calitatea serviciilor prestate					
a)	Numărul de reclamații privind disfuncționalitățile iluminatului public pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental Algoritm de calcul al indicatorului: $IP-Q1 = \frac{\text{numarul de reclamatii rezolvate privind disfuncionalitatile iluminatului public pe tipuri de iluminat} \times 100}{\text{numarul total de reclamatii privind disfuncionalitatile iluminatului public pe tipuri de iluminat}}$					
a1)	Iluminat stradal	100	100	100	100	
a2)	Iluminat pietonal				100	
a3)	Iluminat ornamental	0	0	0	100	
b)	IP-Q2-Numărul de constatări de nerespectare a calității iluminatului public constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental, etc. - notificate operatorului Algoritm de calcul al indicatorului: $NSIQ2 = \frac{\text{Numărul de constatări de nerespectare a calității iluminatului public constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental, etc. - notificate operatorului si rezolvate} \times 100}{\text{numarul total de constatari de nerespectare a calitatii iluminatului}}$					
b1)	Iluminat stradal	100	100	100	100	
b2)	Iluminat pietonal				100	
b3)	Iluminat ornamental	0	0	0	100	
c)	Gradul de asigurare în funcționare al serviciului Algoritm de calcul al indicatorului: $IP-Q3 = \frac{\text{Numarul total de intreruperi neprogramate (avarii) inregistrate / lungimea strazilor, drumurilor, aleilor echipate cu sistem de iluminat public (in km)}}{100}$					
		0.04	0.04	0.04	0.04	

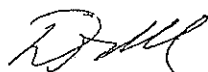
d)	Numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a) și b) rezolvate în 48 de ore; Algoritm de calcul al indicatorului: $IP-Q4 = \frac{\text{Numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a) și b) rezolvate în 48 de ore} \times 100}{\text{Numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a) și b)}}$				
d1)	Iluminat stradal	100	100	100	100
d2)	Iluminat pietonal				100
d3)	Iluminat ornamental	0	0	0	1000
e)	IP-Q5 -Numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a) și b) lucrătoare Algoritm de calcul al indicatorului : $IP-Q5 = \frac{\text{Numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a) și b) lucrătoare} \times 100}{\text{Numărul total de reclamații și notificări justificate de la punctele a) și b)}}$				
e1)	Iluminat stradal	50	50	50	50
e2)	Iluminat pietonal				50
e3)	Iluminat ornamental	0	0	0	50
NS IC-Continuitatea Serviciului de Iluminat Public ÎNTRERUPERI ȘI LIMITĂRI ÎN FURNIZAREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC					
NS IC1- Intreruperi accidentale datorate operatorului					
a)	IP-C1a -Numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental Algoritm de calcul al indicatorului : $NS IC1a = \frac{\text{Numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental, rezolvate}}{\text{Numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental}}$				
a1)	Iluminat stradal	100	100	100	100
a2)	Iluminat pietonal	100	100	100	100
a3)	Iluminat ornamental	0	0	0	100

b)	IP- IC1b -Numărul de artere, monumente afectate de întreruperile neprogramate Algoritm de calcul al indicatorului: $IP-C1b = \frac{\text{Numărul de artere, monumente afectate de întreruperile neprogramate rezolvate}}{\text{Numărul de artere, monumente afectate de întreruperile neprogramate}} \times 100$	100	100	100	100	
c)	NS IC1c -Durata medie (în ore) a întreruperilor pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental					
c1)	Iluminat stradal	1	1	1	1	
c2)	Iluminat pietonal	1	1	1	1	
c3)	Iluminat ornamental	0	0	0	1	
NS IC2-ÎNTRERUPERI PROGRAMATE						
a).	IP-C2a -Numărul de întreruperi programate, anunțate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental					
a1)	Iluminat stradal	1	1	1	1	
a2)	Iluminat pietonal	1	1	1	1	
a3)	Iluminat ornamental	0	0	0	1	
b)	IP-C2b -Numărul de artere, monumente afectate de întreruperile programate	5	5	5	5	
c)	IP-C2c -Durata medie (în ore) a intreruperilor programate Algoritm de calcul al indicatorului: $IP-C2c = \frac{\text{Durata totala în ore a intreruperilor programate}}{IP-C2a}$	2	2	2	2	
	IP-C2d -Numărul de întreruperi programate, care au depășit perioada de întrerupere programată, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental					
	Iluminat stradal	0	0	0	0	
	Iluminat pietonal	0	0	0	0	
	Iluminat ornamental	0	0	0	0	

NS IC3- ÎNTRERUPERI NEPROGRAMATE DATORATE UTILIZATORILOR						
a)	IP-C3a -Numărul de întreruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public	0	0	0	0	
b)	IP-C3b -Durata medie (în ore) de remediere și repunere în funcțiune pentru întreruperile de la punctul a) Algoritm de calcul al indicatorului : $IP-C3b = \frac{\text{Durata totala în ore a intreruperilor neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public}}{IP-C3a}$	0	0	0	0	
NS IR- RĂSPUNSURI LA SOLICITĂRILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR SAU BENEFICIARILOR INSTALAȚIILOR DE ILUMINAT PUBLIC						
a)	IP-RI -Numărul de sesizări scrise în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului	10	10	10	10	
b)	IP-R2 -Procentul din sesizările de la punctul a) la care s-a răspuns în termen de 30 de zile calendaristice Algoritm de calcul al indicatorului : $IP-R2 = \frac{\text{Numarul de sesizari la care s-a raspuns in 30 de zile}}{IP-R1} \times 100$	100	100	100	100	
INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANTAȚIE						
NS IL-INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANTAȚI PRIN LICENȚĂ						
a)	IP-LI -Numărul de sesizări scrise întemeiate privind nerespectarea de către operator a obligațiilor din licență	0	0	0	0	

b)	IP-L2-Numărul de încălcări a obligațiilor operatorului rezultate din analizele și controalele A.N.R.S.C. și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații	0	0	0	0	
NS IP-INDICATORI DE PERFORMANȚĂ A CĂROR NERESPECTARE ATRAGE PENALITĂȚI CONFORM CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII						
a)	IP-P1-Valoarea despăgubirilor acordate de operator în cazul deteriorării din cauze imputabile lui a instalațiilor utilizatorului	100%				
b)	IP-P2-Valoarea despăgubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare					
c)	IP-P3-Numărul de facturi contestate de utilizator	0	0	0	0	
d)	IP-P4-Numărul de facturi de la punctul c) care au justificat contestarea valorilor	0	0	0	0	
e)	IP-P5-Valoarea reducerilor facturilor datorate contestării valorilor acestora	0	0	0	0	

Intocmit,
Ing. Maxim Dragoș



Anexa nr. 5 la H.C.L. nr. 37 din 31/05/2021

CONTRACT
DE DELEGARE A GESTIUNII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC
ÎN COMUNA HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

CAPITOLUL I
PĂRȚILE CONTRACTANTE

Comuna Hilișeu-Horia, cu sediul în: sat Hilișeu-Horia, comuna Hilișeu-Horia, Tel. 0231/621052, Email: primariahiliseu@yahoo.com, Fax: 0231/621052, cod de înregistrare fiscală 4524938, cont IBAN nr., deschis la Trezoreria Dorohoi reprezentată prin **BUTNARU Ioan- Primar, funcția primar, în calitate de DELEGATAR (beneficiar)**, pe de o parte și

și

S.C. cu sediul în, str., nr., jud./sect., cod poștal:.....telefon, fax, e-mail:.....număr de înmatriculare ORC, CUI : RO, înregistrată la Registrul Comerțului cu nr., capital social, cont deschis la Trezoreria, reprezentată prin având funcția de, denumită în cele ce urmează **DELEGAT (operator de servicii publice)**, pe de altă parte

au încheiat prezentul contract de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public

CAPITOLUL II
Obiectul contractului de delegare a gestiunii

Art. 1. (1) Obiectul contractului îl constituie delegarea gestiunii serviciului de iluminat public în ORAȘUL _____ și cuprinde totalitatea acțiunilor și activităților de utilitate publică și de interes economic și social general desfășurate la nivelul unității administrativ-teritoriale sub conducerea, coordonarea și responsabilitatea _____, în scopul asigurării iluminatului public în _____, inclusiv dreptul și obligația de a administra și de a exploata infrastructura tehnico-edilitară aferentă acestuia, în conformitate cu Regulamentul serviciului de iluminat public (Anexa nr. 1) și a Caietului de sarcini specific (Anexa nr. 2).

(2) Serviciul de iluminat public cuprinde:

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

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

de iluminat public fiind 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.

(4) Prestațiile și lucrările asigurate de delegat sunt următoarele:

- a) întreținerea – menținerea în starea de funcționare a elementelor aparținând sistemului de iluminat public pentru asigurarea funcționării continue și optime a echipamentelor aferente sistemului de iluminat public prin înlocuirea componentelor dictate de menținerea parametrilor lumino-tehnici la nivelele standardului EN13201/20015 și a unui raport optim între acești parametri și consumul de energie electrică;
- b) realizarea iluminatului festiv/iluminat festiv de sărbători prin închirierea/achiziționarea, montarea și demontarea echipamentelor. Pentru execuția lucrărilor de iluminat festiv se vor utiliza numai surse cu tehnologie LED. Produsele utilizate: figurine 3D, 2D, brad împodobit cu înălțimea de peste 15 m, plase luminoase, țurțuri luminoși, ghirlande luminoase, etc;
- c) montarea/demontarea și asigurarea de asistență tehnică pentru instalațiile electrice necesare în cadrul manifestărilor cultural-artistice din _____;
- d) modernizarea și extinderea infrastructurii sistemului de iluminat public - rețea, stâlp, corp, consolă, punct de măsură și control, etc., în baza Programelor stabilite de delegatar.

Art. 2. Obiectivele delegatarului sunt:

- a) ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- b) creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunității 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 _____, precum și marcarea evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase;
- d) susținerea și stimularea dezvoltării economico-sociale a localității;
- e) funcționarea și exploatarea în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență economică a infrastructurii aferente serviciului.

Art. 3. Categoriile de bunuri ce vor fi utilizate de operator în derularea contractului sunt următoarele:

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

b) bunuri de preluare - sunt bunuri de preluare acele bunuri care la încetarea contractului de delegare pot reveni delegatarului, în măsura în care acesta din urma își manifestă intenția de a prelua bunurile respective în schimbul plății unei compensații, în condițiile legii;

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

Predarea – primirea bunurilor de retur și de preluare vor fi consemnate în procesul-verbal care se va încheia în acest scop.

Art. 4. Contractul de delegare a gestiunii are ca anexe următoarele:

ANEXA NR. 1 - Regulamentul de organizare și funcționare a serviciului de iluminat public în _____;

ANEXA NR. 2 - Caietul de sarcini al serviciului de iluminat public în _____;

ANEXA NR. 3 - Prețurile/tarifele la serviciul delegat.

CAPITOLUL III Durata contractului

Art. 5. Durata contractului de delegare a gestiunii este de 5 ani, cu posibilitatea prelungirii, în condițiile legii, prin act adițional aprobat de Consiliul Local al _____ și numai după realizarea unei analize privind eficiența economică a serviciului.

CAPITOLUL IV Redevența

Art. 6. Redevența totală este de 0,1% din valoarea veniturilor încasate de către delegat, dovedite cu documente justificative financiar-contabile.

Plata redevenței se va face semestrial astfel:

- până la data de 31 august pentru semestrul I al anului în curs;
- până la data de 31 martie pentru semestrul II al anului anterior.

Art. 7. Neplata redevenței sau executarea cu întârziere a acestei obligații duce la calcularea de penalități de întârziere în cuantumul prevăzut de normele legale în vigoare și totodată delegatarul va putea solicita încetarea prezentului contract.

Art. 8. Suma prevăzută la art. 6 va fi plătită prin ordin de plată, în contul de redevență nr. _____ deschis la Trezoreria _____.

CAPITOLUL V Drepturile părților

5.1. Drepturile delegatului

Art. 9. Delegatul are următoarele drepturi:

- a) să exploateze în mod direct, pe riscul și pe răspunderea sa, bunurile, activitățile și serviciul public care fac obiectul contractului de delegare a gestiunii;
- b) să încaseze contravaloarea serviciului/activității prestat/prestate prin practicarea de prețuri, tarife, dar și din plăți de la bugetul local pe baza devizelor de lucrări pentru serviciul de iluminat public;
- c) să inițieze modificarea și/sau completarea prezentului contract, în cazul modificării reglementărilor și/sau a condițiilor tehnico-economice care au stat la baza încheierii acestuia;
- d) să aplice prețurile/tarifele aprobate prin prezentul contract;
- e) să propună ajustarea și modificarea prețurilor/tarifelor în funcție de inflație și influențele intervenite în costurile de operare;
- f) să încheie contracte, convenții cu terții, în vederea realizării serviciului delegat, pentru a asigura și valorifica bunurile care fac obiectul delegării, în condițiile legii, fără a putea transfera drepturile dobândite prin contractul de delegare a gestiunii.

5.2. Drepturile delegatarului

Art. 10. Delegatarul are următoarele drepturi:

- a) de a monitoriza și controla modul de respectare a obligațiilor stabilite în sarcina operatorului, cu privire la: respectarea indicatorilor de performanță și a nivelurilor serviciului, ajustarea periodică a tarifelor conform formulelor de ajustare pentru exploatarea eficientă și în condiții de siguranță a sistemelor de utilități publice sau a altor bunuri aparținând patrimoniului public și/sau privat al

- unității administrativ-teritoriale, aferente serviciului, realizarea investițiilor prevăzute în contractul de delegare a gestiunii în sarcina operatorului, de asigurare a protecției mediului și a domeniului public, de asigurare a protecției utilizatorilor;
- b)** de a solicita informații cu privire la nivelul și calitatea serviciului furnizat/prestat;
- c)** de a stabili și de a aproba programele de reabilitare, extindere și modernizare a dotărilor existente, cu consultarea delegatului;
- d)** de a corela cu programele de dezvoltare economico-socială a _____ și de amenajare a teritoriului, efectuarea lucrărilor de investiții în scopul realizării acestora într-o concepție unitară;
- e)** de a aproba studiile de fezabilitate privind reabilitarea, extinderea și modernizarea dotărilor publice aferente serviciului public delegat;
- f)** de a realiza investiții de interes comun în domeniul infrastructurii tehnico-edilitare aferente serviciului public delegat;
- g)** de a finanța realizarea de lucrări necesare serviciului public delegat;
- h)** de a contracta sau garanta împrumuturi pentru finanțarea programelor de investiții în vederea dezvoltării, reabilitării și modernizării sistemelor existente;
- i)** de a-și manifesta intenția de a dobândi bunurile de preluare și de a solicita delegatului încheierea contractului de vânzare-cumpărare cu privire la aceste bunuri. În termen de 30 de zile, delegatarul este obligat să își exercite dreptul de opțiune sub sancțiunea decăderii;
- j)** de a inspecta bunurile, activitățile și serviciul public delegat;
- k)** de a verifica stadiul de realizare a investițiilor, precum și modul în care este satisfăcut interesul public;
- l)** de a verifica respectarea obligațiilor asumate prin contract, cu notificarea prealabilă a delegatului și în condițiile prevăzute în caietul de sarcini și în regulamentul serviciului;
- m)** de a aproba structura și ajustările de tarife propuse de către delegat, în baza avizului autorității de reglementare și în conformitate cu prevederile legale în vigoare;
- n)** de a rezilia contractul, în condițiile legii, în cazul în care delegatul nu respectă obligațiile asumate prin contractul de delegare.

CAPITOLUL VI

Obligațiile părților

6.1. Obligațiile delegatului

Art. 11. Delegatul are următoarele obligații:

- a)** să obțină de la autoritățile competente, avizele, acordurile și autorizațiile necesare prestării/furnizării serviciului/activității delegate, în termen de 90 de zile de la data semnării contractului;
- b)** să respecte angajamentele luate prin contractul de delegare a gestiunii;
- c)** să respecte prevederile regulamentului serviciului delegat, caietului de sarcini al serviciului și ale celorlalte reglementări specifice serviciului delegat;
- d)** să respecte indicatorii de performanță prevăzuți în anexa la regulamentul serviciului delegat;
- e)** să furnizeze delegatarului informațiile solicitate și să asigure accesul la toate informațiile necesare în vederea verificării și evaluării funcționării și dezvoltării serviciului public delegat în conformitate cu clauzele contractului de delegare și cu prevederile legale în vigoare;
- f)** să aplice metode performante de management care să conducă la reducerea costurilor de operare, inclusiv prin aplicarea procedurilor concurențiale oferite de normele legale în vigoare;
- g)** să preia de la delegatar, pe bază de proces-verbal de predare-preluare, patrimoniul aferent realizării serviciului delegat;

- h)** să efectueze serviciul public delegat conform prevederilor regulamentului serviciului și caietului de sarcini, în condiții de calitate și eficiență;
- i)** să fundamenteze și să supună aprobării prețurile/tarifele ce vor fi utilizate pentru serviciul/activitatea delegat/delegată, ori de câte ori este necesar;
- j)** să nu subdelege serviciul și bunurile care fac obiectul delegării;
- k)** să plătească redevența la valoarea prevăzută și la termenul stabilit în contractul de delegare a gestiunii;
- l)** să ia toate măsurile necesare privind bunurile de retur, astfel încât, la încheierea contractului de delegare, să nu fie afectată capacitatea delegatarului de a realiza serviciul;
- m)** să fundamenteze necesarul anual de fonduri pentru investiții din surse proprii;
- n)** să propună delegatarului scoaterea din funcțiune a mijloacelor fixe aparținând patrimoniului delegat în baza legislației în vigoare;
- o)** să transmită delegatarului modificările de patrimoniu apărute în cursul anului, precum și situația patrimoniului public (cantitativ și valoric) la data de 31 decembrie a fiecărui an pentru înregistrarea în contabilitatea acestuia;
- p)** să restituie bunurile de retur, în deplină proprietate, în mod gratuit și libere de orice sarcini, la încetarea contractului de delegare a gestiunii;
- q)** la încetarea contractului de delegare a gestiunii din alte cauze decât termenul, forța majoră, delegatul este obligat să asigure continuitatea prestării activității în condițiile stipulate în contract, până la preluarea acesteia de către delegatar, dar nu mai mult de 90 de zile;
- r)** să notifice cauzele de natură să conducă la reducerea activității și măsurile ce se impun pentru asigurarea continuității activității;
- s)** să ia măsurile necesare privind igiena, siguranța la locul de muncă și normele de protecție a muncii;
- t)** să predea, la încheierea contractului, toată documentația tehnico-economică referitoare la serviciul gestionat;
- ț)** să realizeze investiții, conform angajamentelor asumate;
- u)** să respecte condițiile impuse de natura bunurilor, activităților sau serviciului public (protejarea secretului de stat, materiale cu regim special, condiții de siguranță în exploatare, protecția mediului, protecția muncii, condiții privind folosirea și protejarea patrimoniului, etc.)
- v)** să încheie contracte de asigurare obligatorie pentru infrastructura necesară desfășurării activității;
- w)** în cazul în care delegatul sesizează existența sau posibilitatea existenței unei cauze de natură să conducă la imposibilitatea realizării activității ori serviciului public, va notifica de îndată acest fapt autorității publice, în vederea luării măsurilor ce se impun pentru asigurarea continuității activității sau serviciului public;
- x)** să execute programele de reabilitare, extindere și modernizare a infrastructurii sistemului iluminatului public, în condițiile stabilite de prezentul contract.

6.2. Obligațiile delegatarului

Art. 12. Delegatarul are următoarele obligații:

- a)** să predea delegatului la data intrării în vigoare a contractului de delegare toate bunurile, instalațiile, echipamentele și dotările aferente întregii activități, cu inventarul existent, libere de orice sarcini, pe bază de proces-verbal de predare-preluare;
- b)** să faciliteze delegatului autorizarea lucrărilor și investițiilor pe domeniul public și privat, în conformitate cu reglementările legale în vigoare;
- c)** să își asume pe perioada derulării contractului de delegare toate responsabilitățile și obligațiile ce decurg din calitatea sa de proprietar;

- d) să ia toate măsurile pentru înlocuirea bunurilor pe care le scoate din uz, în așa fel încât să se păstreze capacitatea de a realiza serviciul public delegat;
- e) să nu îl tulbure pe delegat în exercițiul drepturilor rezultate din prezentul contract de delegare;
- f) să nu modifice în mod unilateral contractul de delegare, în afară de cazurile prevăzute expres de lege;
- g) să notifice delegatului apariția oricăror împrejurări de natură să aducă atingere drepturilor acestuia;
- h) să verifice periodic următoarele: serviciul public furnizat și nivelul de calitate al acestuia; îndeplinirea indicatorilor de performanță stabiliți în anexa la Regulament;
- i) să întocmească și să aprobe programele de reabilitare, extindere și modernizare a infrastructurii sistemului iluminatului public;
- j) să aprobe și să comunice lunar delegatului, până la data de 25 a lunii, pentru luna următoare, Programul de lucrări pe categorii de activități. Programul lunar de lucrări pe categorii de activități, poate fi actualizat de către delegatar în caz de urgențe.

CAPITOLUL VII
Prețurile/tarifele practicate și procedura de stabilire, modificare sau ajustare a acestora

Art. 13. Stabilirea, ajustarea și modificarea prețurilor și tarifelor se vor efectua în conformitate cu procedura de stabilire, modificare sau ajustare a prețurilor și tarifelor specifice serviciului delegat și cu respectarea prevederilor legilor speciale.

Art. 14. (1) Prețurile/tarifele pentru serviciul delegat aprobate de către Consiliul Local al _____ la data semnării prezentului contract sunt prevăzute în Anexa nr. 3.
 (2) Prețurile/tarifele menționate la alin. (1) vor fi revizuite în termen de 90 de zile de la data semnării contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public.

Art. 15. (1) Contravaloarea serviciului public delegat se va determina în baza prețurilor în vigoare.
 (2) Valoarea contractului corespunde devizelor aprobate de către Consiliul Local al _____. Plata lucrărilor se face, lunar, pe baza facturii emise de către delegat în baza situațiilor de lucrări (care cuprind cantitățile lucrărilor executate, documente justificative) confirmate de către delegatar.

CAPITOLUL VIII
Finanțarea serviciului de iluminat public

Art. 16. (1) În vederea asigurării continuității serviciului de iluminat public, delegatarul are responsabilitatea planificării și urmăririi lucrărilor de investiții necesare asigurării funcționării sistemului în condiții de siguranță și la parametrii ceruți prin prescripțiile tehnice.

(2) Mijloacele materiale și financiare necesare desfășurării activității se asigură prin bugetul de venituri și cheltuieli ale delegatarului. Cuantumul și regimul taxelor speciale necesare asigurării finanțării serviciului de iluminat public se stabilesc de către delegatar.

- (3) Structura și nivelul taxelor speciale vor fi stabilite astfel încât:
- a) să acopere costul efectiv al prestării serviciului;
 - b) să asigure prestarea serviciului de iluminat public la nivelurile de calitate și indicatorii de performanță stabiliți de Consiliul Local al _____ prin caietul de sarcini, regulamentul serviciului de iluminat public și prin contractul de delegare a gestiunii, după caz;
 - c) să asigure realizarea unui raport calitate-cost cât mai bun pentru serviciul de iluminat public prestat pe perioada angajată și asigurarea unui echilibru între riscurile și beneficiile asumate de părțile contractante;

d) să asigure întreținerea și exploatarea eficientă a bunurilor aparținând domeniului public și privat al unității administrativ-teritoriale, afectate serviciului de iluminat public;

e) să încurajeze investițiile de capital;

f) să respecte și să asigure autonomia financiară a operatorului.

Art.17. (1) Finanțarea cheltuielilor curente de funcționare și de exploatare a serviciului de iluminat public se asigură din veniturile proprii ale delegatului.

(2) Veniturile proprii ale delegatului provin din:

a) încasarea de la utilizatori, sub formă de prețuri sau tarife, reprezentând contravaloarea serviciilor furnizate/prestate, în baza chitanței, bonului fiscal și/sau facturii emise, sau în baza devizului în cazul lucrărilor prestate;

b) încasarea de la bugetul local, a sumelor reprezentând contravaloarea serviciului prestat către administrația locală, pe bază de devize de lucrări, fundamentate și întocmite în conformitate cu prescripțiile tehnice în vigoare.

(3) Factura pentru serviciile prestate/furnizate către delegatar se emite în baza devizelor de lucrări acceptate de delegatar, cel târziu până la data de 15 a lunii următoare celei în care a fost efectuată prestația. În urma verificărilor, delegatarul va efectua plățile în perioada 24-31 a fiecărei luni, pentru luna anterioară.

(4) Neachitarea facturii către utilizator în termen de 30 de zile de la data scadentei atrage penalități de întârziere după cum urmează:

a) penalitățile se datorează începând cu prima zi după data scadenței;

b) penalitățile sunt egale cu nivelul dobânzii datorate pentru neplata la termen a obligațiilor bugetare;

c) valoarea totală a penalităților nu va depăși valoarea facturii și se constituie în venit al operatorului.

(5) Dacă sumele datorate, inclusiv penalitățile, nu au fost achitate după 45 de zile de la primirea facturii, operatorul poate întrerupe furnizarea/prestarea serviciului cu un preaviz de 5 zile lucrătoare și are dreptul să solicite recuperarea debitelor în instanță.

(6) Reluarea furnizării/prestării serviciului se face în termen de maximum 3 zile de la data efectuării plății; cheltuielile aferente suspendării, respectiv reluării furnizării/prestării serviciului se suportă de utilizator.

(7) Sumele necesare finanțării funcționării și exploatării serviciului de iluminat public se prevăd în bugetul local și se aprobă odată cu acestea, prin hotărârea Consiliului Local al _____

(8) Finanțarea investițiilor pentru dezvoltarea, funcționarea și exploatarea serviciului de iluminat public din bugetul local se face în baza hotărârii Consiliului Local al _____

(9) Bunurile rezultate din investițiile pentru reabilitarea, modernizarea și dezvoltarea infrastructurii specifice sistemelor de iluminat public, care se realizează din fonduri proprii ale delegatului, rămân în proprietatea acestuia pe toată durata contractului de delegare a gestiunii, dacă la încheierea acestuia nu s-a convenit altfel și dacă, conform legii, nu fac parte din categoria bunurilor publice.

(10) Obiectivele de investiții publice specifice infrastructurii tehnico-edilitare aferente serviciului delegat, ce implică fonduri de la bugetul local, transferuri de la bugetul de stat sau fonduri comunitare, promovate de autoritățile administrației publice locale, se nominalizează în listele anuale de investiții anexate la bugetul local.

CAPITOLUL IX

Încetarea contractului de delegare a gestiunii

Art. 18. (1) Prezentul contract de delegare a gestiunii încetează în următoarele situații:

- a) la expirarea duratei stabilite prin contractul de delegare, dacă părțile nu convin, în scris, prelungirea acestuia în condițiile legii;
 - b) prin acordul părților;
 - c) în cazul în care interesul național sau local o impune, prin denunțarea unilaterală de către delegatar, cu plata unei despăgubiri juste și prealabile în sarcina delegatarului;
 - d) în cazul nerespectării obligațiilor contractuale de către părți, prin reziliere, cu plata unei despăgubiri în sarcina părții în culpă;
 - e) la dispariția, dintr-o cauză de forță majoră, a sistemului sau în cazul imposibilității obiective a delegatului de a-l exploata, prin renunțare, fără plata unei despăgubiri;
 - f) în cazul falimentului/desființării delegatului;
 - g) în cazul în care delegatul nu obține licența de operator de la autoritatea competentă, i se retrage licența sau nu este prelungită după expirarea termenului pentru care a fost acordată, prin reziliere de plin drept a contractului.
- (2) Contractul se consideră desființat de drept la solicitarea delegatarului, fără punere în întârziere și fără o formalitate prealabilă în cazul în care delegatul nu-și îndeplinește obligațiile contractuale.

CAPITOLUL X

Forță majoră

- Art. 19.** (1) Niciuna dintre părțile contractante nu răspunde de neexecutarea la termen sau/și de executarea în mod necorespunzător, total ori parțial, a oricărei obligații care îi revine în baza prezentului contract de delegare a gestiunii, dacă neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligației respective a fost cauzată de forță majoră.
- (2) Partea care invocă forța majoră este obligată să notifice de îndată celeilalte părți producerea evenimentului, precum și dovada forței majore și să ia toate măsurile posibile în vederea limitării consecințelor lui.
- (3) Dacă în termen de 30 de zile de la producere evenimentul respectiv nu încetează, părțile au dreptul să își notifice încetarea de plin drept a prezentului contract de delegare a gestiunii fără ca vreuna dintre ele să pretindă daune-înteres.

CAPITOLUL XI

Răspunderea contractuală

- Art. 20.** (1) Nerespectarea de către părțile contractante a obligațiilor cuprinse în prezentul contract de delegare atrage răspunderea contractuală a părții în culpă.
- (2) Pentru neexecutarea în termen a obligațiilor stabilite în contract de către partea în culpă, se vor percepe penalități de întârziere, în funcție de numărul de zile de întârziere.
- (3) Pentru executarea necorespunzătoare a obligațiilor stabilite în contract, partea în culpă se obligă să-și ducă la îndeplinire corespunzător și complet obligațiile stabilite în sarcina sa, potrivit contractului, suportând și riscul acestor obligații și asumându-și cheltuielile necesare ducerii lor la îndeplinire.
- Art. 21.** Delegatul se obligă să administreze și să exploateze obiectul delegării cu eficiență maximă, pentru a conserva și dezvolta valoarea acestuia pe toată durata contractului și să despăgubească pe delegatar de eventualele pagube produse din culpa sa.
- Art. 22.** Delegatul își asumă toate riscurile ce decurg din exploatarea serviciului. Acesta este singurul răspunzător față de terți, de accidentele, stricăciunile și daunele rezultate din această exploatare.
- Art. 23.** Delegatul încheie polițele de asigurare corespunzătoare ce sunt în sarcina sa.

Art. 24. La expirarea termenului de delegare, delegatul este obligat să restituie, în deplină proprietate, liber de orice sarcină, bunurile date spre delegare inclusiv investițiile realizate de către delegatar.

Art. 25. Programul de investiții aferent domeniului public aflat în gestiune va fi promovat de delegatar în limita surselor de finanțare.

Art. 26. Delegatul este exonerat de răspunderea pentru întreruperea sau oprirea serviciului în următoarele situații:

- a) forța majoră;
- b) culpa delegatarului.

Art. 27. Delegatul va analiza reclamațiile transmise de utilizatorii serviciului și va stabili măsurile adecvate, în conformitate cu legislația și reglementările în vigoare.

Art. 28. Consecințele financiare ale acestor decizii sunt în sarcina delegatului, cu excepția cazului de forță majoră, a altor cauze independente de voința delegatului sau când acestea rezultă dintr-o intervenție a delegatarului în contradicție cu clauzele prezentului contract.

CAPITOLUL XII
Litigii

Art. 29. Litigiile de orice fel, provenite din executarea prezentului contract, în cazul în care nu se rezolvă pe cale amiabilă, sunt de competența instanțelor judecătorești de contencios administrativ.

CAPITOLUL XIII
Dispoziții finale

Art. 30. Modificarea prezentului contract de delegare se face numai prin act adițional încheiat între părțile contractante.

Art. 31. Delegatarul poate modifica unilateral partea reglementară a prezentului contract de delegare, cu notificarea prealabilă cu 30 de zile a delegatului, din motive excepționale legate de interesul național sau local, după caz. În cazul în care modificarea unilaterală a contractului îi aduce un prejudiciu, delegatul are dreptul să primească fără întârziere o justă despăgubire. În caz de dezacord între delegatar și delegat cu privire la suma despăgubirii, aceasta va fi stabilită de către instanța judecătorească competentă; acest dezacord nu poate, în nici un caz, să permită delegatului să nu-și execute obligațiile contractuale.

Art. 32. În cazul în care orice prevederi ale acestui contract devin discordante cu reglementările sau legislația națională sau din Uniunea Europeană, contractul va fi modificat.

Prezentul contract de delegare a gestiunii a fost încheiat în 2 exemplare.
Prezentul contract intră în vigoare în termen de 10 zile de la data semnării.

DELEGATAR,

DELEGAT,



175

ROMÂNIA
CONSILIUL LOCAL AL
COMUNEI HILIȘEU HORIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
TEL/FAX 0231 621052
E-mail primariahiliseu@yahoo.com

HOTĂRÂREA
Nr. 38 din 31/05 /2021

**privind aprobarea contului de execuție a bugetului local al comunei
Hilișeu-Horia, județul Botoșani, la data de 31 decembrie 2020.**

*Consiliul local al comunei Hilișeu-Horia, județul Botoșani, întrunit în ședință ordinară în
data de 31.05.2021*

Analizând temeiurile juridice, respectiv prevederile:

d) Art. 15 alin. (2), art. 120 și art. 121 alin. (1) și alin.(2) din Constituția României, republicată;

e) Art. 3, art. 4 și art. 6 paragraful 1 din Carta Europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997;

f) Art. 7 alin.(2) din Codul civil al României, adoptat prin Legea nr. 287/2009, republicat, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul: - prevederilor art. 129 alin. (2) lit.,b” și alin. (4) lit.,a”, art.133 alin.(1), art. 136 alin. (1), art. 137 alin. (1), art. 139 alin. (1), alin. (3) lit. „a”și alin.(4) și ali. (5) lit.,a” din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

Luând act de: - referatul de aprobare a primarului comunei Hilișeu-Horia, înregistrat sub nr. 113 din 28/04/2021 în calitate sa de inițiator, calitate acordată de prevederile art. 211 raportate la cele ale art. 136 alin (1) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ;

- raportul compartimentului de resort din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Hilișeu-Horia, județul Botoșani, înregistrat sub numărul 113 din 28/04 /2021.

În baza: - prevederilor art. 8 lit.,c”, art. 49 alin.(12), art. 57 alin.(1) și alin.(4) și art. 73 din Legea nr. 273/2006 privind finanțelor publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

- Legii contabilității nr. 82/1991, republicată, cu modificările și completările ulterioare și instrucțiunile și normele de închidere a situațiilor financiare pentru instituțiile publice;

- Legea nr. 5/2020 privind bugetul de stat pe anul 2020;

Având în vedere: - Avizul Comisiei pentru agricultură, activități economico-financiare, amenajarea teritoriului și urbanism, protecția mediului și turism, servicii și comerț;

- Avizul Comisiei de specialitate pentru activități culturale, culte, învățământ, sănătate și familie, tineret și sport;

- Avizul Comisiei de specialitate pentru administrația publică, juridică și de disciplină, apărarea ordinii și liniștii publice, a drepturilor cetățenilor, muncă și protecție socială, protecție copii;

Ținând cont de: - prevederile art. 4 lit. (b) și art. 7 din Legea 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, cu modificările și completările ulterioare;

- Legii nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

176

În temeiul: - dispozițiilor art. 196 alin.1 lit.,a”din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. - Se aprobă contul de execuție bugetară al comunei Hilișeu-Horia, județul Botoșani, la data de 31.12.2020, atât la partea de venituri cât și la partea de cheltuieli conform anexei nr. 1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

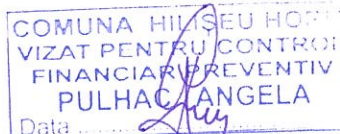
Art. 2. - Ordonatorul principal de credite și compartimentul buget, contabilitate, taxe și impozite din aparatul de specialitate al primarului, va duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Art. 3. - Secretarul comunei va comunica prezenta hotărâre Primarului comunei Hilișeu-Horia, Contabilului din aparatul de specialitate al primarului comunei Hilișeu-Horia, Instituției Prefectului județul Botoșani pentru exercitarea controlului de legalitate și va fi adusă la cunoștință publică prin publicare pe pagina de internet a instituției www.hiliseu-horia.ro.

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
CONSILIER LOCAL,
GHEORGHE BOȘINTĂ**



**CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR GENERAL AL COMUNEI,
LUMINIȚA CUJBĂ**



Hotărârea a fost adoptată cu un număr de 13 voturi „pentru”, 0 voturi „împotrivă” și 0 „abțineri” din totalul de 13 consilieri prezenți la ședință.



PROIECT DE HOTĂRÂRE
Nr. 112 din 28 / 04 /2021

**privind aprobarea contului de execuție a bugetului local al comunei
Hilișeu-Horia, județul Botoșani, la data de 31 decembrie 2020.**

PRIMARUL COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI:

Analizând temeiurile juridice, respectiv prevederile:

a) Art. 15 alin. (2), art. 120 și art. 121 alin. (1) și alin.(2) din Constituția României, republicată;

b) Art. 3, art. 4 și art. 6 paragraful 1 din Carta Europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997;

c) Art. 7 alin.(2) din Codul civil al României, adoptat prin Legea nr. 287/2009, republicat, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul: - prevederilor art. prevederilor art. 129 alin. (2) lit.,b” și alin. (4) lit.,a”, art.133 alin.(1), art. 136 alin. (1), art. 137 alin. (1), art. 139 alin. (1), alin. (3) lit. „a”și alin.(4) și ali. (5) lit.,a” din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

Luând act de: - referatul de aprobare a primarului comunei Hilișeu-Horia, înregistrat sub nr. 113 din 28 / 04 /2021 în calitatea sa de inițiator, calitate acordată de prevederile art. 211 raportate la cele ale art. 136 alin (1) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ;

- raportul compartimentului de resort din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Hilișeu-Horia, județul Botoșani, înregistrat sub numărul 115 din 28 / 04 /2021.

În baza: - prevederilor art. 8 lit.,c”, art. 49 alin.(12), art. 57 alin.(1) și alin.(4) și art. 73 din Legea nr. 273/2006 privind finanțelor publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

- Legii contabilității nr. 82/1991, republicată, cu modificările și completările ulterioare și instrucțiunile și normele de închidere a situațiilor financiare pentru instituțiile publice;

- Legea nr. 5/2020 privind bugetul de stat pe anul 2020;

Având în vedere: - Avizul Comisiei pentru agricultură, activități economico-financiare, amenajarea teritoriului și urbanism, protecția mediului și turism, servicii și comerț;

- Avizul Comisiei de specialitate pentru activități culturale, culte, învățământ, sănătate și familie, tineret și sport;

- Avizul Comisiei de specialitate pentru administrația publică, juridică și de disciplină, apărarea ordinii și liniștii publice, a drepturilor cetățenilor, muncă și protecție socială, protecție copii;

Ținând cont de: - prevederile art. 4 lit. (b) și art. 7 din Legea 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, cu modificările și completările ulterioare;

- Legii nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul: - dispozițiilor art. 196 alin.1 lit.,a”din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

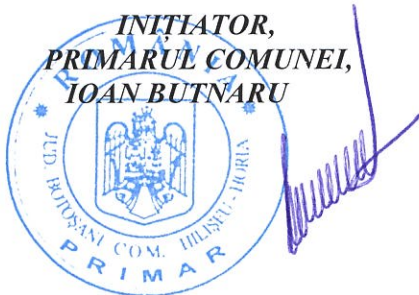
PROPUN SPRE APROBARE CONSILIULUI LOCAL:

Art. 1. - Se aprobă contul de execuție bugetară al comunei Hilișeu-Horia, județul Botoșani, la data de 31.12.2020, atât la partea de venituri cât și la partea de cheltuieli conform anexei nr. 1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

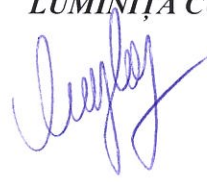
Art. 2. - Ordonatorul principal de credite și compartimentul buget, contabilitate, taxe și impozite din aparatul de specialitate al primarului, va duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Art. 3. - Secretarul general al comunei Hilișeu-Horia va comunica prezenta hotărâre Primarului comunei Hilișeu-Horia, Contabilului din aparatul de specialitate al primarului comunei Hilișeu-Horia, Instituției Prefectului județul Botoșani pentru exercitarea controlului de legalitate și va fi adusă la cunoștință publică prin publicare pe pagina de internet a instituției www.hiliseu-horia.ro.

**INIȚIATOR,
PRIMARUL COMUNEI,
IOAN BUTNARU**



**AVIZEAZĂ PENTRU LEGALITATE,
SECRETAR GENERAL AL COMUNEI,
LUMINIȚA CUJBĂ**



Hotărârea a fost adoptată cu un număr de 13 voturi „pentru”, 0 voturi „împotrivă” și 0 „abțineri” din totalul de 13 consilieri prezenți la ședință.



Nr. 113 din 28 / 04 /2021

REFERAT DE APROBARE

La proiectul de hotărâre privind aprobarea contului de execuție a bugetului local al comunei Hilișeu-Horia, județul Botoșani, la data de 31 decembrie 2020.

Comuna Hilișeu-Horia este Unitatea Administrativ - Teritorială în care se exercită autonomia locală și în care se organizează și funcționează autorități ale administrației publice locale.

În conformitate cu Ordinul Ministrului Finanțelor Publice pentru aprobarea Normelor metodologice privind organizarea și conducerea contabilității instituțiilor publice, ordonatorul principal de credite împreună cu persoanele desemnate din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei a procedat la elaborarea politicilor contabile - un set de proceduri pentru toate operațiunile derulate, pornind de la întocmirea documentelor justificative până la întocmirea situațiilor financiare trimestriale și anuale, cu respectarea principiilor de bază ale contabilității de angajamente.

Situațiile financiare la data de 31 decembrie 2020 au fost întocmite în conformitate cu prevederile Legii contabilității nr. 82/1991 republicată, cu modificările și completările ulterioare, precum și în conformitate cu Legea bugetului de stat pe anul 2020, Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, precum și potrivit celorlalte acte normative în vigoare.

În virtutea atribuțiilor conferite de legislația în vigoare și având în vedere necesitatea aprobării execuției bugetare la data de 31.12.2020, am dispus elaborarea prezentului proiect de hotărâre pe care îl înaintez Consiliului local spre aprobare în forma prezentată.

PRIMAR,
BUTNARU IOAN





Nr. 117 din 28.10. /2021

RAPORT DE SPECIALITATE

La proiectul de hotărâre privind aprobarea contului de execuție a bugetului local al comunei Hilișeu-Horia, județul Botoșani, la data de 31 decembrie 2020.

În conformitate cu prevederile Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, ordonatorii principali de credite întocmesc și prezintă spre aprobare autorităților deliberative, până la data de 31 mai a anului următor, conturile anuale de execuție a bugetelor aprobate pentru anul 2020.

Situațiile financiare la data de 31 decembrie 2020 au fost întocmite în conformitate cu prevederile Legii contabilității nr. 82/1991 republicată, cu modificările și completările ulterioare. La art. 57 alin. 1 din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, „Ordonatorii principali de credite întocmesc și prezintă spre aprobare autorităților deliberative, până la data de 31 mai a anului următor, conturile anuale de execuție a bugetelor prevăzute la art. 1 alin. (2), în următoarea structură:

a) la venituri:

- prevederi bugetare inițiale;
- prevederi bugetare definitive;
- încasări realizate;

b) la cheltuieli:

- credite bugetare inițiale;
- credite bugetare definitive;
- plăți efectuate.

1. Politici contabile

Comuna Hilișeu-Horia este unitate administrativ-teritorială în care se exercită autonomia locală și în care se organizează și funcționează autorități ale administrației publice locale.

În conformitate cu Ordinul Ministrului Finanțelor Publice nr. 2021/2013 pentru aprobarea Normelor metodologice privind organizarea și conducerea contabilității instituțiilor publice, ordonatorul principal de credite împreună cu persoanele desemnate din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Hilișeu-Horia a procedat la elaborarea politicilor contabile - un set de proceduri pentru toate operațiunile derulate, pornind de la întocmirea documentelor justificative până la întocmirea situațiilor financiare trimestriale și anuale, cu respectarea principiilor de bază ale contabilității de angajamente.

Scopul politicilor contabile este de a stabili metode contabile (metode detaliate de evaluare, măsurare, și constatare) alese dintr-un cadru general acceptate de legislația în vigoare, care să fie utilizate permanent și care să ofere o imagine fidelă a instituției publice, a poziției sale financiare și a performanțelor sale.

În acest context, considerăm că aceste aspecte trebuie să se respecte și în modul de lucru al instituției respectând anumite reguli și practici specifice activității sale în scopul de a reflecta cu fidelitate efectele tranzacțiilor desfășurate.

Astfel, s-au stabilit următoarele:

a) Toate operațiile economice și financiare se înregistrează în contabilitate pe baza unor documente justificative (prevăzute de lege pentru diferite operațiuni), documente ce angajează răspunderea persoanelor care le-au întocmit, vizat și aprobat, precum și a celor care le-au înregistrat în contabilitate.

b) Forma de înregistrare în contabilitate a operațiunilor economico-financiare este „maestru-șah”, iar principalele registre și formulare care se utilizează este: Registru-jurnal, Registru-inventar, Cartea Mare, Balanța de verificare.

c) Situațiile financiare anuale și trimestriale utilizate sunt: bilanțul, contul de rezultat patrimonial, situația fluxurilor de trezorerie, situația modificărilor în structura activelor, contul de execuție bugetară și alte anexe la situațiile financiare.

d) Inventarierea patrimoniului instituției se face cel puțin o dată pe an, înaintea situațiilor financiare anuale. Evaluarea elementelor de activ și pasiv, cu ocazia inventarierii, se face la valoarea actuală a fiecărui element, denumită valoarea de inventar.

e) Evaluarea și înregistrarea în contabilitate a bunurilor la data intrării în patrimoniu se face la valoarea de intrare (valoarea contabilă), care se stabilește:

- la cost de achiziție-pentru bunuri procurate de la furnizori;
- la valoarea justă-pentru bunurile obținute cu titlu gratuit.

Capitalurile instituției cuprind: fondurile, rezultatul patrimonial, rezultatul reportat, rezervele din reevaluare.

Actiunile fixe corporale, activele fixe necorporale, și activele fixe corporale în curs, aflate în patrimoniul comunei au fost reevaluate în conformitate cu prevederile O.G. nr. 81/2003 privind reevaluarea și amortizarea activelor fixe aflate în patrimoniul instituțiilor publice. În exercițiul financiar pentru anul 2020 s-au făcut reevaluări de active fixe, conform Ordinului M.E.F. nr. 3471/2008 pentru aprobarea Normelor metodologice privind reevaluarea și amortizarea activelor fixe corporale aflate în patrimoniul instituțiilor publice.

Fondurile unității administrativ-teritoriale sunt fondurile bunurilor care alcătuiesc domeniul public și fondul bunurilor care alcătuiesc domeniul privat al comunei.

Rezultatul patrimonial se stabilește lunar prin închiderea conturilor de venituri - finanțări și a conturilor de cheltuieli. La începutul exercițiului, soldul contului de rezultat patrimonial de la sfârșitul anului se transferă asupra rezultatului reportat.

Rezultatul reportat, exprimă rezultatul patrimonial al exercițiilor financiare anterioare.

Reevaluarea activelor fixe se face la valoarea determinată, în baza metodelor și procedurilor de evaluare și conform reglementărilor în vigoare.

Modificarea politicilor contabile se va face doar dacă sunt cerute de lege sau au ca rezultat informații mai relevante referitoare la instituție. Această modificare va fi menționată în notele explicative care însoțesc situațiile financiare.

În situațiile financiare prezente sunt incluse rezultatele financiare ale instituțiilor publice subordonate Consiliului local, centralizate pe baza situațiilor financiare prezentate de instituții. Toate situațiile financiare au fost întocmite și verificate pe baza bilanțelor sintetice și analitice care se constituie ca anexe la bilanțul comunei întocmit la data de 31 decembrie 2020.

2. Referitor la activele fixe corporale

Actiunile fixe corporale și necorporale se prezintă în bilanț la valoarea de intrare. Amortizarea se calculează folosind metoda amortizării liniare.

3. Referitor la stocuri

Stocurile se înregistrează în contabilitate la costul de achiziție. Stocurile cuprind materii prime, materiale și alte consumabile ce urmează să fie folosite în desfășurarea activității curente a instituției (rechizite, hârtie de scris, hârtie xerox, materiale cu caracter funcțional, alte bunuri pentru întreținere și funcționare), precum și cele de întreținere și curățenie, iar la sfârșit se întocmesc bonuri de consum și se înregistrează la bunuri de natura cheltuielii pe capitole și articole bugetare. Soldul la 31 decembrie 2020 este mai mic decât soldul la începutul anului.

Costul bunurilor de natura stocurilor se recunosc în momentul consumului acestora, cu excepția materialelor de natura obiectelor de inventar al căror cost se recunoaște în momentul scoaterii din folosință. Se înregistrează o creștere a soldului la obiecte de inventar deoarece, conform Ordinului M.F. nr. 221/2015 „activele fixe corporale amortizate integral care aparțin domeniului privat al statului și al Unităților Administrative - Teritoriale, precum și cele care aparțin proprietății private a instituțiilor publice și care au o valoare mai mică decât limita stabilită prin Hotărâre a Guvernului, se trec la categoria materialelor de natura obiectelor de inventar.

4. Referitor la creante

Creanțele instituției se înregistrează în contabilitate la valoarea nominală. Soldul la data raportării este mai mare decât soldul la începutul anului deoarece din debitele stabilite pentru anul 2020 și din lista de rămășițe a anului 2019 s-au încasat sume considerabile, dar posibilitățile de plată ale contribuabililor scad, în același timp lista de rămășiță la amenzi în anul 2020 se înregistrează suma de 257564 lei, cu posibilități reduse de încasare.

5. Referitor la datorii

Datoriile instituției publice se înregistrează în contabilitate la valoarea nominală. În activitatea instituției nu există:

- datorii pe termen scurt (sub un an)
- datorii pe termen lung (peste un an).

6. Referitor la execuția bugetelor de venituri și cheltuieli

Bugetul local al comunei Hilișeu-Horia, prevede, la partea de venituri pentru anul 2020 suma de 17526174 lei, din care 6037131 lei venituri la secțiunea de funcționare, 11489043 lei la secțiunea de dezvoltare iar la partea de cheltuieli suma de 17291560 lei, excedent 234614 lei.

Din analiza execuției bugetare la data de 31 decembrie 2020, situația se prezintă astfel:

La partea de *VENITURI-BUGET LOCAL*:

Din volumul planificat al veniturilor în sumă de 6038350 lei la secțiunea de funcționare, s-a încasat suma de 6037131 lei, în procent de 100%. Pe capitole situația se prezintă astfel:

- la cap. „impozite și taxe pe proprietate”, față de planul de 394000 lei, s-a încasat suma de 275733 lei, în procent de 70%, cu mențiunea că, în anul 2020, planul de venituri s-a stabilit în funcție de încasările anului 2019;

- la cap. „taxe pe utilizarea bunurilor” față de planul de 90000 lei, s-a încasat suma de 78439 lei, în procent de 87%;

- la cap. „venituri din proprietate” din planul de 103000 lei, s-a încasat suma de 86239 lei, în procent de 84%, cu probleme la cap. „venituri din amenzi aplicate potrivit dispozițiilor legale” unde s-a încasat suma de 92484 lei, deși, la acest capitol de venituri avem înscrisă în lista de rămășiță suma de 257564 lei reprezentând amenzi la diferite persoane care, deși sunt plecate din comună de ani buni, figurează în evidențele poliției cu

domiciliul în comună și aceste debite se înregistrează la primărie. În această perioadă, pentru o parte din debitori s-au înaintat dosare la Judecătoria pentru transformarea debitelor din amenzi în muncă în folosul comunității.

- la cap. „sume defalcate din TVA” s-a încasat suma de 3705155 lei, în limita bugetului aprobat pentru anul 2020;

- la cap. „cote și sume defalcate din impozitul pe venit” s-a încasat suma de 994637 lei față de planul de 1003000 lei, în procent de 99%;

- la cap. „subvenții” din planul de 872350 lei s-a încasat suma de 861720 lei, în procent de 99%;

- La sfârșitul anului 2020 am înregistrat cu excedent suma de 234614 lei.

- La secțiunea de dezvoltare s-a încasat suma de 11489043 lei, din bugetul prevăzut pentru anul 2020 în sumă de 11434682 lei, reprezentând subvenții de la bugetul de stat, respectiv Finanțarea Programului Național de Dezvoltare Locală, AFIR și UE.

La partea de CHELTUIELI

Din volumul planificat al cheltuielilor în sumă de 18736961 lei, se înscriu cheltuieli în sumă de 17291560 lei, în procent de 92%.

La secțiunea de funcționare, din totalul cheltuielilor curente în sumă de 6038350 lei planificate pentru anul 2020, se înscriu cheltuieli în sumă de 5130521 lei, în procent de 85%.

La secțiunea de dezvoltare, din volumul planificat al cheltuielilor în sumă de 12698611 lei se înscriu cheltuieli în sumă de 12161039 lei, în procent de 96%.

Pe capitole situația se prezintă astfel:

- la cap. „autorități publice”, din volumul planificat al cheltuielilor totale în sumă de 1900800 lei, se înscriu cheltuieli în sumă de 1664929 lei, în procent de 88%, acestea fiind la secțiunea de funcționare.

- la cap. „alte servicii publice generale” fond rezervă program 15000 lei nefolosiți în situații deosebite și alte cheltuieli programate 13000 lei cheltuieli efective 12393 lei.

- la cap. „cheltuieli pentru apărare, ordine publică și siguranța națională”, din creditele aprobate în sumă de 193450 lei, se înregistrează cheltuieli în sumă de 165096 lei, în procent de 85%. La secțiunea de funcționare, venituri 168450 lei cu cheltuieli 143379 lei și la secțiunea dezvoltare, venituri 25000 lei și cheltuieli 21717 lei.

- la cap. „cheltuieli pentru învățământ”, din creditele în sumă de 784664 lei, se înscriu cheltuieli în sumă de 709539 lei, în procent de 90%, la secțiunea de funcționare programul de 391600 lei, cheltuielile fiind de 355799 lei, iar la secțiunea de dezvoltare, din creditele în sumă de 393064 lei, se înscriu cheltuieli în sumă de 355799 lei, în procent de 91%, datorită lucrărilor la obiectivele aprobate prin programul PNDR II care este încheiat în acest an.

- la cap. „cheltuieli pentru sănătate” din creditele în sumă de 200750 lei, se înscriu cheltuieli în sumă de 180824 lei, în procent de 90%, la secțiunea de funcționare.

- la cap. „cheltuieli pentru cultură, recreere și religie”, din creditele în sumă de 173000 lei, se înscriu cheltuieli în sumă de 123643 lei, în procent de 71%, din care, la secțiunea de funcționare program de 113000 lei, cheltuieli de 77027 lei, iar la secțiunea de dezvoltare, din creditele în sumă de 60000 lei, se înscriu cheltuieli în sumă de 46616 lei, în procent de 78%.

- la cap. „cheltuieli pentru asistență socială” se înscriu cheltuieli în sumă de 7260473 lei din planul în sumă de 7984188 lei, în procent de 91%, la secțiunea de funcționare, plan 1900717 lei, cu chelt. De 1177002 lei, iar la secțiunea de dezvoltare din creditele în sumă de 6414888 lei se înscriu cheltuieli în sumă de 6083471 lei.

- la cap. „cheltuieli pentru servicii și dezvoltare publică, se înscriu cheltuieli de funcționare în sumă de 771028 lei, din planul de 859450 lei, 213329 lei reprezentând cheltuieli pentru iluminat public, iar la secțiunea de dezvoltare se înscriu cheltuieli în sumă de 392777 lei, din creditele stabilite în sumă de 439000 lei.

- la cap. „protecția mediului” se înscriu cheltuieli în sumă de 166915 lei din creditele în sumă de 199000 lei.

- la cap. „cheltuieli pentru drumuri” s-au decontat lucrări în sumă de 988434 lei, din creditele planificate în sumă de 1111000 lei, la secțiunea de funcționare, iar la secțiunea de dezvoltare se înscriu cheltuieli în sumă de 5260659 lei, din creditele în sumă de 5366659 lei, reprezentând proiect PNDL II, „modernizare drumuri în loc. Hilișeu-Horia”

7. Notă explicativă pentru creșterile semnificative față de începutul anului, ale sumelor raportate în bilanț, pentru indicatorii de la rândurile: 22, 22.1, 61, 61.1, 63, 63.1, 72, 73, 73.1.

- la rândul 01061, 010631, 01072 nu sunt creșteri substanțiale față de începutul anului (când în sold era și capitolul învățământ cu salariile).

8. Notă explicativă pentru diferențele față de raportarea lunară;

- nu este cazul

9. Notă explicativă pentru diferențele față de raportarea lunară, în cazul conturilor de execuție referitoare la creditele interne a instituțiilor publice și activităților finanțate integral sau parțial din venituri proprii și subvenții din bugetul de stat sau local, titlul 58 din bugetul local;

- nu este cazul

10. Notă explicativă referitoare la plățile restante în care se vor explica creșterile semnificative ale sumelor față de începutul anului, pe categorii de plăți restante și pe număr de zile de întârziere, precum și componența sumelor raportate la finele perioadei.

- nu este cazul;

11. Notă explicativă pentru diferențele față de raportarea lunară, în cazul plăților restante.

- nu este cazul;

12. Notă explicativă pentru sumele înregistrate în contul 8082 „Datorii contingente” (dacă este cazul)

- nu este cazul;

13. Notă explicativă pentru descrierea provizioanelor (pct. 4.10. din Normele metodologice)

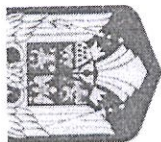
- nu este cazul;

Menționăm că instituția subordonată, respectiv Școala Gimnazială nr. 1 Hilișeu-Horia, a întocmit și anexat declarațiile la situațiile financiare proprii, până la 31 decembrie 2020.

Consiliul local al comunei va stabili în ședința de analiză a execuției bugetare pentru anul 2020, măsuri pentru atragerea de noi surse de venituri, reducerea cheltuielilor acolo unde situația o impune, măsuri pentru încasarea sumelor restante și întocmirea dosarelor de insolvabilitate la contribuabilii fără posibilități de plată, cu respectarea prevederilor legale în vigoare.

**CONTABIL,
PULHAC ANGELA**





Anexa nr. 1 la HCL nr. 38 din 31.05.2021

Contul de execuție a bugetului local al comunei Hilișeu-Horia la data de 31 decembrie 2020

Capitol	Denumire indicator	Credite bugetare		Angajamente bugetare	Angajamente legate	Plati efectuate	Cheltuieli efective
		initiale	definitive				
5102	AUTORITATI PUBLICE SI ACTIUNI EX	1770800	1872800	1658147	1652536	1652536	5235281
5402	ALTE SERVICII PUBLICE GENERALE	70000	28000	12393	12393	12393	12393
6102	ORDINE PUBLICA SI SIGURANTA NAT	193450	193450	178431	165096	165096	148625
6502	ÎNVATAMANT	352000	784664	709539	709539	709539	624466
6602	SANATATE	188350	200750	185993	180824	180824	181198
6702	CULTURA, RECREERE SI RELIGIE	125000	173000	123643	123643	123643	96029
6802	ASIGURARI SI ASISTENTA SOCIALA	2235229	7948188	7398107	7260473	7260473	7296283
7002	LOCUINTE, SERVICII SI DEZVOLTARE PUBLICA	530450	859450	781647	771028	771028	438132
7402	PROTECTIA MEDIULUI	127000	199000	166935	166935	166935	186935
8402	TRANSPORTURI	555000	6477659	6249093	6249093	6249093	1046077
	TOTAL	6147279	18736961	17463928	17291560	17291560	15265419

TOTAL: SF = 5130521 SF = 5130521 excedent = 906610
SD = 12161039 SD = 12161039 deficit = 671996

TOTAL EXCEDENT=234614

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
ROMÂNIA
CONSILIER LOCAL,
CONSILIUL LOCAL HILISEU-HORIA
(nume, prenume și semnătură)
GAEOB GHE





DISPOZIȚIE

Nr. 171 din 25.05.2021

*privind convocarea în ședință ORDINARĂ a Consiliului Local al comunei
Hilișeu-Horia în data de 31.05.2021, ora 10:00*

PRIMARUL COMUNEI HILIȘEU-HORIA,

Având în vedere:

- prevederile art. 121 alin.(1) din Constituția României, revizuită;
- prevederile art. 3 din Carta Europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997;
- prevederile art. 7 alin. (2) din Legea nr. 287/2009 privind Codul civil, cu modificările și completările ulterioare;

Ținând cont de:

- referatul nr. 3198 din 25.05.2021 privind convocarea Consiliului Local al comunei Hilișeu-Horia, în ședință **ORDINARĂ** pentru data de **31.05.2021, ora 10:00**;
- prevederile dispozițiilor, art. 3, art. 5, art. 84 alin. (1), art.133 alin.(1) și art.134 alin. (1) lit. „a”, alin. (2) , alin. (3) lit.„a”și alin.(5), art.155 alin. (1) lit. „b”și lit. „e”și alin.(3) lit. „b” din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul: prevederilor, art. 138 alin. (1), art. 196 alin. (1) lit.„b”, art. 197 alin. (1) , art. 199 alin. (1) și alin. (2) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

DISPUNE:

Art. 1 Se convoacă Consiliul Local al comunei Hilișeu-Horia, județul Botoșani, în **ședință ORDINARĂ** pentru data de **31.05.2021, ora 10:00**, ce va avea loc în sala de ședințe a Consiliului local Comunal, conform documentului de convocare anexat, parte integrantă din prezenta dispoziție.

Art. 2. Materialele înscrise în proiectul ordinii de zi pot fi consultate la sediul Primăriei comunei Hilișeu-Horia și vor fi puse la dispoziția consilierilor locali, pe suport de hârtie.

Art. 3. Proiectele de hotărâri înscrise în proiectul ordinii de zi, însoțite de documentele prevăzute de lege, se trimit spre avizare Comisiilor de specialitate ale Consiliului local al comunei Hilișeu-Horia.

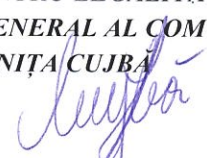
Art. 4. La proiectele de hotărâre înscrise în proiectul ordinii de zi, se pot formula și depune amendamente, dacă este cazul, în condițiile art. 138 alin. (12) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ.

Art. 5. Cu ducerea la îndeplinire a prezentei dispoziții se încredințează Secretarul General al comunei Hilișeu-Horia, județul Botoșani.

Art. 6. Prezenta dispoziție se comunică în mod obligatoriu, prin intermediul secretarului general al comunei, în termenul prevăzut de lege, Instituției prefectului, Județul Botoșani și se aduce la cunoștință publică prin afișare pe pagina de internet a comunei.



**AVIZAT PENTRU LEGALITATE,
SECRETAR GENERAL AL COMUNEI,
LUMINIȚA CUJBA**





Nr. 3198 din 25.05.2021

REFERAT

**privind emiterea dispoziției de convocare în ședință ordinară a consiliului
local al comunei Hilișeu-Horia, județul Botoșani,
din data de 31.05.2021, ora 10:00**

Subsemnata Cujbă Luminița, secretar general al comunei Hilișeu-Horia, Județul Botoșani;

Ținând cont de prevederile art. 133 alin. (1), art. 134 alin. (1) lit. a), alin. (2) și alin. (3) lit. a) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/ 2019 privind Codul Administrativ, cu privire la modalitatea de lucru a consiliului local și procedura de convocare a ședințelor;

În conformitate cu prevederile dispozițiilor, art.133 alin. (1) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, propun emiterea unei dispoziții privind convocarea în ședință **ORDINARĂ** a Consiliului Local al comunei Hilișeu-Horia, județul Botoșani, în data de **31.05.2021**, ora **10:00**.

**Secretar general al comunei,
LUMINIȚA CUJBĂ**



ANEXĂ LA DISPOZIȚIA PRIMARULUI COMUNEI HILIȘEU-HORIA NR. 171 DIN 25.05.2021

CONVOCATOR

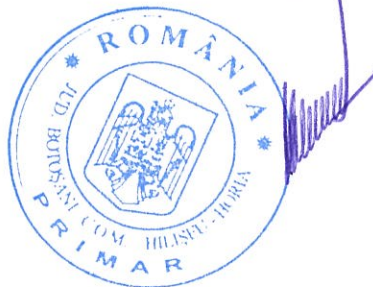
Având în vedere prevederile art. 133 alin. (1) lit., art. 134 alin. (3) lit. „a” din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, sunteți convocați în ziua de luni 31 mai 2021, ora 10:00, în baza Dispoziției Primarului Comunei Hilișeu-Horia, județul Botoșani nr. 171 din 25.05.2021, să luați parte la ședința **ORDINARĂ** a Consiliului Local al Comunei Hilișeu-Horia, ce va avea loc în sala de ședințe a Consiliului local Comunal, cu următorul:

PROIECT AL ORDINII DE ZI:

1. Aprobarea procesului verbal al ședinței **EXTRAORDINARĂ** din data de 27.04.2021.
2. Proiect de hotărâre privind aprobarea delegării gestiunii serviciului de iluminat public din Comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani.
3. Proiect de hotărâre privind aprobarea contului de execuție a bugetului local al comunei Hilișeu-Horia la data de 31 decembrie 2020.

DIVERSE

PRIMAR,
IOAN BUTNARU





ROMÂNIA
 JUDEȚUL BOTOȘANI
PRIMĂRIA COMUNEI HILIȘEU-HORIA
 C.P.717200, Tel: 0231621052/Fax: 0231621152
www.hiliseu-horia.ro e-mail: primariahiliseu@yahoo.com

Nr. 3273 din 31.05.2021

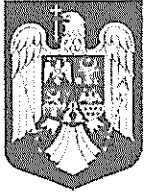
PROCES VERBAL

de afișare a procesului verbal al ședinței, EXTRAORDINARĂ din data de 27.04.2021 aprobat în ședința ORDINARĂ a Consiliului Local al comunei Hilișeu-Horia din data de 31.05.2021
Încheiat astăzi 31.05.2021

Subsemnata Cujbă Luminița, secretar general al comunei Hilișeu-Horia, județul Botoșani, în temeiul art. 138 alin. 17 din Ordonanța de Urgență nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, în data de **31.05.2021** am procedat la afișarea procesului verbal al ședinței **EXTRAORDINARĂ** a consiliului local, care a avut loc în data de **27.04.2021**, la avizierul primăriei, aflat în sediul instituției.

Drept pentru care am încheiat prezentul proces verbal în două exemplare, acestea urmând a fi depuse în dosarul ședinței.

**SECRETAR GENERAL AL COMUNEI,
 LUMINIȚA CUJBĂ**



PROCES VERBAL

Încheiat astăzi, **27.04.2021**, în ședință **EXTRAORDINARĂ** a Consiliului Local Hilișeu-Horia, Județul Botoșani, convocat prin dispoziția nr. **164** din **23.04.2021**.

La ședință sunt convocați un număr de 13 consilieri locali, la ședință fiind prezenți 11 consilieri. Din motive de sănătate, domnul consilier Vatau Sorin și Stoian Remus lipsesc.

Invitat la ședință este domnul Ioan Butnaru, primarul comunei Hilișeu-Horia, județul Botoșani, Consiliul Local a fost convocat conform dispoziției nr. **164** din **23.04.2021** și a convocatorului înregistrat la nr. **2700** din **23.04.2021** și a invitațiilor din data de 23.04.2021, conform art. 133 alin. (2), lit. „a”, art. 134 alin. (1) lit. „a”, alin. (2) și alin. (3) lit. „b” din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

Conform art. 139 alin.(4) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, adoptarea hotărârilor consiliului local se va face prin votul deschis al consilierilor locali prezenți la ședință. Votul deschis se exprimă prin ridicarea mâinii.

Președintele de ședință, consilier local Boșintă Gheorghe, prezintă doamnelor și domnilor consilieri ordinea de zi a ședinței care este următoarea:

1. Aprobarea procesului verbal al ședinței **ORDINARĂ** a Consiliului Local al comunei Hilișeu-Horia din data de **19.04.2021**.
2. Proiect de hotărâre privind **indexarea impozitelor și taxelor locale, precum și a taxelor speciale pentru anul 2022**.
3. Proiect de hotărâre privind **aprobarea actualizării indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiție ”Modernizare drumuri de interes local în comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani”**.
4. Proiect de hotărâre privind **aprobarea actualizării indicatorilor tehnico-economici, pentru obiectivul “CONSTRUIRE GRĂDINIȚĂ ÎN SATUL HILIȘEU-CRIȘAN, COMUNA HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI”**

DIVERSE

Se supune la vot ordinea de zi a ședinței și cu unanimitate de voturi se aprobă.

Primul punct al ordinii de zi este aprobarea procesului verbal al ședinței ordinare a Consiliului Local al comunei Hilișeu-Horia din data de 19.04.2021.

Se consultă consilierii cu privire la conținutul procesului verbal al ședinței anterioare din data de 19.04.2021, constatându-se faptul că aceștia nu au de făcut observații, se supune la vot conformitatea acestuia și cu 11 voturi pentru, 0 abțineri și 0 voturi împotriva procesul verbal a fost validat în unanimitate.

Punctul doi al ordinii de zi este Proiect de hotărâre privind indexarea impozitelor și taxelor locale, precum și a taxelor speciale pentru anul 2022.

Domnul primar explică doamnelor și domnilor consilieri că impozitele și taxele locale reprezintă una din resursele pe care se constituie bugetul local, de aceea fundamentarea lor este obligatoriu de stabilit în decursul anului pentru anul următor. Odată cu apariția Legii nr. 227/2015 privind Codul Fiscal, materia impozabilă este reglementată prin prevederi specifice unitare. La anumite categorii de venituri guvernul prevede nivelurile actualizate pentru impozite pe clădiri, teren, mijloace de transport și alte taxe, dar Consiliului Local are posibilitatea de a stabili nivelurile altor taxe locale, cum ar fi: taxa pentru eliberarea autorizațiilor, avizelor etc., în conformitate cu specificul economic și social al zonei.

Se supune la vot și în unanimitate de voturi se aprobă.

Punctul trei al ordinii de zi este Proiect de hotărâre privind aprobarea actualizării indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiție "Modernizare drumuri de interes local în comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani". Domnul primar explică doamnelor și domnilor consilieri că în proiectul tehnic s-a propus a fi modernizate drumuri de interes local din comuna Hilișeu-Horia în lungime de 21,827 km dar, ulterior demarării proiectului, respectiv la pichetarea tronsonului 11 din proiect, s-a constatat că lungimea tronsonului propus a fi modernizat depășește teritoriul administrativ al comunei Hilișeu-Horia, conform Planului Urbanistic General actualizat. În urma celor constatate s-a emis dispoziția de șantier nr. 1 din data de 13.09.2019 prin care lungimea tronsonului 11 a fost diminuată cu 1,095km, iar în urma diminuării lungimii tronsonului de drum, lungimea totală a drumurilor propuse a fi modernizate va fi de 20,732km.

Se supune la vot și cu 11 voturi pentru, 0 abțineri și 0 voturi împotriva proiectului de hotărâre se aprobă.

Punctul patru al ordinii de zi este Proiect de hotărâre privind aprobarea actualizării indicatorilor tehnico-economici, pentru obiectivul "CONSTRUIRE GRĂDINIȚĂ ÎN SATUL HILIȘEU-CRIȘAN, COMUNA HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI".

Domnul primar explică doamnelor și domnilor consilieri că datorită solicitării de clarificări nr. 5 primită de la Agenția pentru Dezvoltare Regională Nord-Est Piatra Neamț prin OIR POR cu privire la actualizarea indicatorilor tehnico-economici a obiectivului de investiții „Construire grădiniță în satul Hilișeu-Horia, județul Botoșani” ca urmare a faptului că de la depunerea cererii de finanțare și până la evaluarea proiectului au survenit schimbări legislative.

Se supune la vot și cu 11 voturi pentru, 0 voturi împotriva și 0 abțineri proiectul de hotărâre se aprobă.

La punctul diverse domnul consilier local Babliuc Constantin aduce în discuție lucrările care se fac la asfaltarea drumurilor din comună și face referire la șanțurile care se vor executa și dorește să știe pe ce porțiuni ale drumurilor care se asfaltează se vor face aceste șanțuri

Domnul primar aduce la cunoștină doamnelor și domnilor consilieri că, în proiectul POCU /91/4/8/107919 SONOHEPAPREVENT-Program strategic de formare multidisciplinară (clinică și ecografică) a personalului medical în prevenția și diagnosticul precoce al hepatitelor cronice virale B și C și a complicațiilor acestora. În grupul țintă la categoria Asistenți medicali grupa nr. 13 a fost selectată și o asistentă medicală comunitară din județul Botoșani și anume doamna Doka Felicia Laura, asistent medical comunitar din comuna noastră care va participa la programul educațional Sonohepaprevent.

În ceea ce privește proiectul privind modernizarea iluminatului stradal în comună, domnul primar explică doamnelor și domnilor consilieri că acest proiect se va termina în toamna acestui an.

În ceea ce privește problema podurilor care asigură calea de acces la imobilele populației din comună, domnul primar explică doamnelor și domnilor consilieri și îi roagă ca, la rândul lor să le explice cetățenilor că nimeni nu va rămâne fără cale de acces la imobile, se vor construi toate podurile care au fost prinse în proiect.

Domnul președinte de ședință, consilier local Gheorghe Boșintă, mulțumește tuturor pentru participare și declară închise lucrările ședinței.

Drept pentru care am încheiat prezentul proces verbal, astăzi **27.04.2021**.

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
CONSILIER LOCAL,
GHEORGHE BOȘINTĂ**



**SECRETAR GENERAL AL COMUNEI,
LUMINIȚA CUJBĂ**



Nr. 3201 din 25.05.2021

LISTA NOMINALĂ

a consilierilor locali cu semnătura de confirmare a invitației la ședința
ORDINARĂ a Consiliului Local din data de **31.05.2021, ora 10:00**

Nr. Crt.	Numele și prenumele	Semnătură
1.	AMARIE MIHAELA	
2.	ANTON SORIN	
3.	BALAN RODICA	
4.	BABLIUC CONSTANTIN	
5.	BORCEA LUMINIȚA	
6.	BOȘINTĂ GHEORGHE	
7.	CUJBĂ DAN	
8.	GIREADĂ DUMITRU	
9.	MUȘAT DĂNUȚ	
10.	MAXIM MIHAI CONSTANTIN	
11.	OLTEAN LĂCRĂMIOARA	
12.	VATAVU SORIN	
13.	STOIAN REMUS	

Secretar general al comunei,
LUMINIȚA CUJBĂ



Nr. 3201 din 25.05.2021

CONVOCATOR

Art.1 - Pentru data de **31.05.2021, ora 10:00**, în baza dispoziției numărul **171** din **25.05.2021**, sunteți convocat/ă la ședința **ORDINARĂ** a Consiliului Local Hilișeu-Horia, județul Botoșani, care va avea loc în sala de ședință a Consiliului Local Comunal cu următorul

PROIECT AL ORDINII DE ZI:

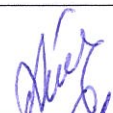

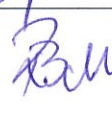
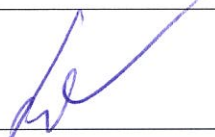

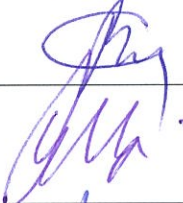
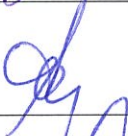
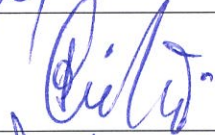
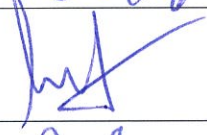
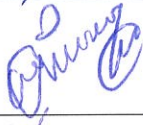



1. Aprobarea procesului verbal al ședinței **EXTRAORDINARĂ** a Consiliului Local al comunei Hilișeu-Horia din data de **27.04.2021**.
2. Proiect de hotărâre privind aprobarea delegării gestiunii serviciului de iluminat public din Comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani.
3. Proiect de hotărâre privind aprobarea contului de execuție a bugetului local al comunei Hilișeu-Horia la data de 31 decembrie 2020.

DIVERSE

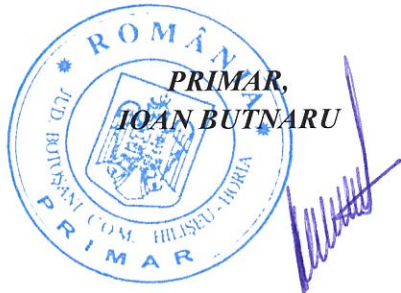
Art. 2. Materialele înscrise pe proiectul ordinii de zi pot fi consultate la sediul Primăriei comunei Hilișeu-Horia și vor fi puse la dispoziția consilierilor locali, pe suport de hârtie.

Art. 3. Proiectul de hotărâre înscris pe ordinea de zi, însoțit de documentele prevăzute de lege, se trimite spre avizare Comisiilor de specialitate ale Consiliului Local Hilișeu-Horia.

Art. 4. Anexat invitației regăsiți materialele aferente ședinței consiliului local. Puteți să formulați amendamente la proiectele de hotărâri ale consiliului local înscrise în proiectul ordinii de zi în condițiile art. 138 alin. 12 din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ și să le transmiteți secretarului general la adresa de poștă electronică primariahiliseu@yahoo.com.

Nr. Crt.	Numele și prenumele	Semnătură
1.	<i>AMARIE MIHAELA</i>	
2.	<i>ANTON SORIN</i>	
3.	<i>BALAN RODICA</i>	
4.	<i>BABLIUC CONSTANTIN</i>	
5.	<i>BORCEA LUMINIȚA</i>	
6.	<i>BOȘINTĂ GHEORGHE</i>	
7.	<i>CUJBĂ DAN</i>	
8.	<i>GIREADĂ DUMITRU</i>	
9.	<i>MUȘAT DĂNUȚ</i>	
10.	<i>MAXIM MIHAI CONSTANTIN</i>	
11.	<i>OLTEAN LĂCRĂMIOARA</i>	
12.	<i>VATAVU SORIN</i>	
13.	<i>STOIAN REMUS</i>	

ROMÂNIA
PRIMAR,
IOAN BUTNARU





Nr. 2788 din 28.04.2021

ANUNȚ

Referitor la adoptarea: proiectului de hotărâre privind aprobarea Studiului de oportunitate în vederea delegării Serviciului de Iluminat Public, Caietul de sarcini, Regulamentul, Indicatorii de performanță și modelul Contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public din comuna Hilișeu-Horia și a proiectului de hotărâre privind aprobarea contului de execuție a bugetului local al comunei Hilișeu-Horia la data de 31 decembrie 2020.

Primarul comunei Hilișeu Horia, în temeiul prevederilor art. 7 din Legea nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică locală privind participarea cetățenilor și a asociațiilor legal constituite la procesul de elaborare a actelor normative și la procesul de luare a deciziilor, a Regulamentului de Organizare și Funcționare a Consiliului Local, și a prevederilor art. 8 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, aduce la cunoștință publică anunțul privind elaborarea următoarelor proiecte de acte normative:

1. Proiect de hotărâre **privind aprobarea Studiului de oportunitate în vederea delegării Serviciului de Iluminat Public, Caietul de sarcini, Regulamentul, Indicatorii de performanță și modelul Contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public din comuna Hilișeu-Horia.**
2. Proiect de hotărâre **privind aprobarea contului de execuție a bugetului local al comunei Hilișeu-Horia la data de 31 decembrie 2020.**

Orice persoană interesată, precum și asociațiile de afaceri și alte asociații legal constituite sunt invitate să depună propuneri, sugestii sau opinii, cu valoare de recomandare, privind proiectul de hotărâre mai sus menționat la registratura Primăriei Comunei Hilișeu-Horia sau prin poștă, în termen de 30 de zile de la data publicării prezentului anunț.

Ședința în cadrul căreia va fi dezbătut proiectul de HCL sus menționat va fi organizată și anunțată în termenele prevăzute de lege.



**SECRETAR GENERAL AL COMUNEI,
LUMINIȚA CUJBĂ**



PROCES VERBAL
de îndeplinire a procedurii de transparență decizională
încheiat astăzi 04.05.2021

Subsemnata Pădurariu Alina având funcția de consilier resurse umane în aparatul de specialitate al primarului, responsabil cu îndeplinirea obligațiilor de transparență decizională, conform Legii nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, potrivit Dispoziției nr. 249 din 26.07.2018, am procedat la afișarea pe panoul de afișaj din cadrul instituției și pe pagina de internet a primăriei a proiectului ordinii de zi privind convocarea în ședință extraordinară a consiliului local al comunei Hilișeu-Horia, județul Botoșani pentru data de 31.05.2021 ora 10:00.

Procesul verbal se afișează pe panoul de afișaj și pe pagina de internet a Primăriei comunei Hilișeu-Horia.

CONSILIER PRINCIPAL,
PĂDURARIU ALINA

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

Comisia de specialitate pentru activități culturale, culte, învățământ, sănătate și familie, tineret și sport

Nr. 301 din 27.12.2021

**CĂTRE SECRETARUL GENERAL AL AL COMUNEI HILIȘEU-HORIA
JUDEȚUL BOTOȘANI**

Stimată(e) doamnă/domnule LUMINIȚA CUIBĂ

Având în vedere prevederile art. 136 alin. (7) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, respectiv prevederile art. 15 alin. (1) lit. a) și ale art. 91 alin. (1) și (2) din Regulamentul de organizare și funcționare a Consiliului Local al comunei Hilișeu-Horia, vă transmitem rezultatul dezbaterilor Comisiei de specialitate pentru activități culturale, culte, învățământ, sănătate și familie, tineret și sport din cadrul ședinței din data de 27.05.2021 cuprinse în procesul-verbal nr. _____. Anexat vă comunică și avizele/rapoartele Comisiei pentru subiectele dezbătute, respectiv:

Nr. crt.	Documentul trimis spre analiză	Numărul de înregistrare al avizului/raportului	Tipul avizului/recomandarea raportului	Amendamente
0	1	2		
1.	Proiect de hotărâre privind aprobarea delegării gestionii serviciului de iluminat public din Comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani.	8	<input checked="" type="checkbox"/> favorabil <input type="checkbox"/> nefavorabil	<input type="checkbox"/> DA nr. ____ <input checked="" type="checkbox"/> NU
2.	Proiect de hotărâre privind aprobarea contului de execuție a bugetului local al comunei Hilișeu-Horia la data de 31 decembrie 2020.	9	<input checked="" type="checkbox"/> favorabil <input type="checkbox"/> nefavorabil	<input type="checkbox"/> DA nr. ____ <input checked="" type="checkbox"/> NU

Președintele Comisiei,
LĂCRĂMIOARA OLTEAN



Secretarul Comisiei,
DĂNUȚ MUȘAT



CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI HILIȘEU-HORIA
Comisia de specialitate pentru activități culturale, culte, învățământ, sănătate și familie, tineret și sport

AVIZUL
Nr. 9 din 29/06/2021

1. pentru P.H.C.L. nr. 109 privind aprobarea delegării gestiunii serviciului de iluminat public în comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani.

2.

Având în vedere raportul de specialitate nr. 111 din 28.04.2021 întocmit de Buliga Alin Ovidiu;

În temeiul prevederilor art. 125 alin. (1) lit. b) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, respectiv al prevederilor art. 15 alin. (1) lit. b) din Regulamentul de organizare și funcționare a Consiliului Local,

Comisia de specialitate pentru activități culturale, culte, învățământ, sănătate și familie, tineret și sport

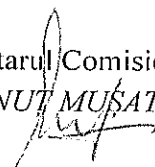
Art. 1. Se avizează favorabil proiectul de hotărâre a Consiliului Local nr. 109 din 28.04.2021 privind aprobarea delegării gestiunii serviciului de iluminat public în comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani.

Art. 2. - Prezentul aviz se comunică prin grija secretarului Comisiei, în termenul recomandat, secretarului general al Comunei Hilișeu-Horia, județul Botoșani.

Președintele Comisiei,
LĂCRĂMIOARA OLTEAN



Secretarul Comisiei,
DĂNUT MUȘAT



CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI HILIȘEU-HORIA
Comisia de specialitate pentru activități culturale, culte, învățământ, sănătate și familie, tineret și sport

AVIZUL
Nr. 9 din 27/109 /2021

1. pentru P.H.C.L. nr. 112 privind aprobarea contului de execuție al bugetului local al comunei Hilișeu-Horia, județul Botoșani, la data de 31.12.2020.

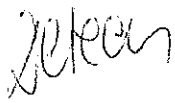
Având în vedere raportul de specialitate nr. 114 din 28.04.2021 întocmit de Pulhac Angela;

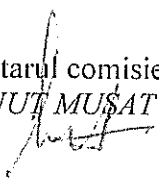
În temeiul prevederilor art. 125 alin. (1) lit. b) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, respectiv al prevederilor art. 15 alin. (1) lit. b) din Regulamentul de organizare și funcționare a Consiliului Local,

Comisia de specialitate pentru activități culturale, culte, învățământ, sănătate și familie, tineret și sport

Art. 1. - Se avizează favorabil proiectul de hotărâre a Consiliului Local nr. 112 din 28.04.2021 privind aprobarea contului de execuție al bugetului local al comunei Hilișeu-Horia, județul Botoșani, la data de 31.12.2020.

Art. 2. - Prezentul aviz se comunică prin grija secretarului Comisiei, în termenul recomandat, secretarului general al Comunei Hilișeu-Horia, județul Botoșani.

Președintele Comisiei,
LĂCRĂMIOARA OLTEAN


Secretarul comisiei,
DĂNUȚ MUȘAT


CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI
Comisia pentru agricultură, activități economico-financiare, amenajarea teritoriului și urbanism, protecția
mediului și turism, servicii și comerț

Nr. 12 / din 12 / 2021

CĂTRE SECRETARUL GENERAL AL AL COMUNEI HILIȘEU-HORIA
JUDEȚUL BOTOȘANI

Stimată(e) doamnă/domnule LUMINIȚA CUIBĂ

Având în vedere prevederile art. 136 alin. (7) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, respectiv prevederile art. 15 alin. (1) lit. a) și ale art. 91 alin. (1) și (2) din Regulamentul de organizare și funcționare a Consiliului Local al comunei Hilișeu-Horia, vă transmitem rezultatul dezbaterilor Comisiei **pentru agricultură, activități economico-financiare, amenajarea teritoriului și urbanism, protecția mediului și turism, servicii și comerț** din cadrul ședinței din data de 27.05.2021, cuprinse în procesul-verbal nr. _____. Anexat vă comunică și avizele/rapoartele Comisiei pentru subiectele dezbătute, respectiv:

Nr. crt.	Documentul trimis spre analiză	Numărul de înregistrare al avizului/raportului	Tipul avizului/recomandarea raportului	Amendamente
0	1	2	3	4
1.	Proiect de hotărâre privind aprobarea delegării gestiunii serviciului de iluminat public din Comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani.	10	<input checked="" type="checkbox"/> favorabil <input type="checkbox"/> nefavorabil	<input type="checkbox"/> DA nr. ____ <input checked="" type="checkbox"/> NU
2.	Proiect de hotărâre privind aprobarea contului de execuție a bugetului local al comunei Hilișeu-Horia la data de 31 decembrie 2020.	11	<input checked="" type="checkbox"/> favorabil <input type="checkbox"/> nefavorabil	<input type="checkbox"/> DA nr. ____ <input checked="" type="checkbox"/> NU

Președintele Comisiei,
DAN CUIBĂ

Secretarul comisiei
LUMINIȚA BORCEA

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI HILIȘEU-HORIA
Comisia pentru agricultură, activități economico-financiare, amenajarea
teritoriului și urbanism, protecția mediului și turism, servicii și comerț

AVIZUL
Nr. 16 din 27/04 /2021

1. pentru P.H.C.L. nr. 109 privind aprobarea delegării gestiunii serviciului de iluminat public în comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani.

Având în vedere raportul de specialitate nr. 111 din 28.04.2021 întocmit de Buliga Alin Ovidiu;

În temeiul prevederilor art. 125 alin. (1) lit. b) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, respectiv al prevederilor art. 15 alin. (1) lit. b) din Regulamentul de organizare și funcționare a Consiliului Local,

Comisia pentru agricultură, activități economico-financiare, amenajarea
teritoriului și urbanism, protecția mediului și turism, servicii și comerț

Art. 1. - Se avizează favorabil proiectul de hotărâre a Consiliului Local nr. 109 din 28.04.2021 privind aprobarea delegării gestiunii serviciului de iluminat public în comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani.

Art. 2. - Prezentul aviz se comunică prin grija secretarului Comisiei, în termenul recomandat, secretarului general al Comunei Hilișeu-Horia, județul Botoșani.

Președintele Comisiei,
DAN CUJBĂ



Secretarul Comisiei,
LUMINIȚA BORCEA



CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI HILIȘEU-HORIA
Comisia pentru agricultură, activități economico-financiare, amenajarea
teritoriului și urbanism, protecția mediului și turism, servicii și comerț

AVIZUL
Nr. 11 din 27/05 /2021

1. pentru P.H.C.L. nr. 112 privind aprobarea contului de execuție al bugetului local al comunei Hilișeu-Horia, județul Botoșani, la data de 31.12.2020.

Având în vedere raportul de specialitate nr. 114 din 28.04.2021 întocmit de Pulhac Angela;

În temeiul prevederilor art. 125 alin. (1) lit. b) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, respectiv al prevederilor art. 15 alin. (1) lit. b) din Regulamentul de organizare și funcționare a Consiliului Local,

Comisia pentru agricultură, activități economico-financiare, amenajarea
teritoriului și urbanism, protecția mediului și turism, servicii și comerț

Art. 1. Se avizează favorabil proiectul de hotărâre a Consiliului Local nr. 112 din 28.04.2021 privind aprobarea contului de execuție al bugetului local al comunei Hilișeu-Horia, județul Botoșani, la data de 31.12.2020.

Art. 2. - Prezentul aviz se comunică prin grija secretarului Comisiei, în termenul recomandat, secretarului general al Comunei Hilișeu-Horia, județul Botoșani.

Președintele Comisiei,

DAN CUJBA



Secretarul Comisiei,
LUMINIȚA BORCEA



CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI

Comisia de specialitate pentru administrația publică locală, juridică și de disciplină, apărarea ordinii și liniștii publice, a drepturilor cetățenilor, muncă și protecție socială, protecție copii

Nr. 20/16 din 27/05 /2021

CĂTRE SECRETARUL GENERAL AL AL COMUNEI HILIȘEU-HORIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
Stimată doamnă LUMINIȚA CUIJBA

Având în vedere prevederile art. 136 alin. (7) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, respectiv prevederile art. 15 alin. (1) lit. a) și ale art. 91 alin. (1) și (2) din Regulamentul de organizare și funcționare a Consiliului Local al comunei Hilișeu-Horia, vă transmitem rezultatul dezbaterilor Comisiei de specialitate pentru administrația publică locală, juridică și de disciplină, apărarea ordinii și liniștii publice, a drepturilor cetățenilor, muncă și protecție socială, protecție copii, din cadrul ședinței din data de 27.05.2021 cuprinse în procesul-verbal nr. _____.

Anexat vă comunică și avizele/rapoartele Comisiei pentru subiectele dezbătute, respectiv:

Nr. crt.	Documentul trimis spre analiză	Numărul de înregistrare al avizului/raportului	Tipul avizului/recomandarea raportului	Amendamente
0	1	2	3	4
1.	Proiect de hotărâre privind aprobarea delegării gestiunii serviciului de iluminat public din Comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani.	10	<input checked="" type="checkbox"/> favorabil <input type="checkbox"/> nefavorabil	<input type="checkbox"/> DA nr. ___ <input checked="" type="checkbox"/> NU
2.	Proiect de hotărâre privind aprobarea conținutului de execuție a bugetului local al comunei Hilișeu-Horia la data de 31 decembrie 2020.	11	<input checked="" type="checkbox"/> favorabil <input type="checkbox"/> nefavorabil	<input type="checkbox"/> DA nr. ___ <input checked="" type="checkbox"/> NU

Președintele Comisiei,
GHEORGHE BOȘINTĂ

Secretarul Comisiei,
REMUS STOIAN

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI HILIȘEU-HORIA
Comisia de specialitate pentru administrația publică locală, juridică și de disciplină, apărarea ordinii și liniștii publice, a drepturilor cetățenilor, muncă și protecție socială, protecție copii

AVIZUL
Nr. 10 din 27/05/2021

- 1. pentru P.H.C.L. nr. 109 privind aprobarea delegării gestiunii serviciului de iluminat public în comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani.

Având în vedere raportul de specialitate nr. 111 din 28.04.2021 întocmit de Buliga Alin Ovidiu;

În temeiul prevederilor art. 125 alin. (1) lit. b) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, respectiv al prevederilor art. 15 alin. (1) lit. b) din Regulamentul de organizare și funcționare a Consiliului Local,

Comisia de specialitate pentru administrația publică locală, juridică și de disciplină, apărarea ordinii și liniștii publice, a drepturilor cetățenilor, muncă și protecție socială, protecție copii

Art. 1. - Se avizează favorabil proiectul de hotărâre a Consiliului Local nr. 109 din 28.04.2021 privind aprobarea delegării gestiunii serviciului de iluminat public în comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani.

Art. 2. - Prezentul aviz se comunică prin grija secretarului Comisiei, în termenul recomandat, secretarului general al Comunei Hilișeu-Horia, județul Botoșani.

Președintele Comisiei,
GHEORGHE BOȘINTĂ



Secretarul Comisiei,
REMUS STOIAN



CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI HILIȘEU-HORIA
Comisia de specialitate pentru administrația publică locală, juridică și de disciplină, apărarea ordinii și liniștii publice, a drepturilor cetățenilor, muncă și protecție socială, protecție copii

AVIZUL
Nr. 11 din 24/06 2021

- 1. pentru P.H.C.L. nr. 112 privind aprobarea contului de execuție al bugetului local al comunei Hilișeu-Horia, județul Botoșani, la data de 31.12.2020

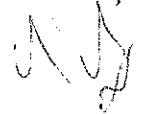
Având în vedere raportul de specialitate nr. 114 din 28.04.2021 întocmit de Pulhac Angela;

În temeiul prevederilor art. 125 alin. (1) lit. b) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, respectiv al prevederilor art. 15 alin. (1) lit. b) din Regulamentul de organizare și funcționare a Consiliului Local,

Comisia de specialitate pentru administrația publică locală, juridică și de disciplină, apărarea ordinii și liniștii publice, a drepturilor cetățenilor, muncă și protecție socială, protecție copii

Art. 1. - Se avizează favorabil proiectul de hotărâre a Consiliului Local nr. 112 din 28.04.2021 privind aprobarea contului de execuție al bugetului local al comunei Hilișeu-Horia, județul Botoșani, la data de 31.12.2020.

Art. 2. - Prezentul aviz se comunică prin grija secretarului Comisiei, în termenul recomandat, secretarului general al Comunei Hilișeu-Horia, județul Botoșani.

Președintele Comisiei,
GHEORGHE BOȘINTĂ


Secretarul Comisiei,
REMUS STOLIAN
