

CAIET DE SARCINI

al sistemului de iluminat public al comunei Strejești, județul Olt

CAP. I

Obiectul caietului de sarcini

ART. 1

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

ART. 2

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

ART. 3

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

ART. 4

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

(2) Specificațiile tehnice se referă și la prescripții de proiectare și de calcul, la verificarea, inspectia 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 sistemului de iluminat public.

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

ART. 5

Terminologia utilizată este cea din caietul de sarcini.

CAP. II

Cerinte organizatorice minimale

ART. 6

Operatorii sistemului de iluminat public vor asigura:

- a) respectarea legislatiei, normelor, prescriptiilor si regulamentelor privind igiena si protectia muncii, protectia mediului, urmarirea comportarii în timp a sistemului de iluminat public, prevenirea si combaterea incendiilor;
- b) exploatarea, întretinerea si reparatia instalatiilor cu personal autorizat, în functie de complexitatea instalatiei si specificul locului de munca;
- c) întretinerea si mentinerea în stare de permanenta functionare a sistemelor de iluminat public;
- d) furnizarea autoritatii administratiei publice locale, respectiv A.N.R.S.C., a informatiilor solicitate, în conditiile legii;
- e) cresterea eficientei sistemului de iluminat în scopul reducerii tarifulor, prin reducerea costurilor de productie, a consumurilor specifice de materiale si materii, energie electrica si prin modernizarea acestora;
- f) prestarea serviciului de iluminat public la toti utilizatorii din raza unitatii administrativ-teritoriale.
- g) personal de interventie operativa;
- h) conducerea operativa prin dispecer;
- i) înregistrarea datelor de exploatare si evidenta lor;
- j) analiza zilnica a modului în care se respecta realizarea normelor de consum si stabilirea operativa a masurilor ce se impun pentru eliminarea abaterilor, încadrarea în norme si evitarea oricarei forme de risipa;
- k) elaborarea programelor de masuri pentru încadrarea în normele de consum de energie electrica si pentru rationalizarea acestor consumuri;
- l) realizarea conditiilor pentru prelucrarea automata a datelor referitoare la functionarea economica a instalatiilor de iluminat public;
- m) statistica incidentelor, avariilor si analiza acestora;
- n) instituirea unui sistem de înregistrare, investigare, solutionare si raportare privind reclamatii facute de beneficiari în legatura cu calitatea serviciilor;

- o) lichidarea operativa a incidentelor;
- p) functionarea normala a tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- r) evidenta orelor de functionare a componentelor sistemului de iluminat public;
- s) aplicarea de metode performante de management care sa conduca la functionarea cat mai buna a instalatiilor de iluminat si reducerea costurilor de operare;
- t) elaborarea planurilor anuale de revizii si reparatii executate cu forte proprii si cu terti si aprobarea acestora de catre administratia publica locala;
- u) executarea în bune conditii si la termenele prevazute a lucrarilor de reparatii care vizeaza functionarea economica si siguranta în exploatare;
- v) elaborarea planurilor anuale de investitii pe categorii de surse de finantare si aprobarea acestora de catre administratia publica locala;
- w) corelarea perioadelor si termenelor de executie a investitiilor si reparatiilor cu planurile de investitii si reparatii a celorlalti furnizori de utilitati, inclusiv cu programele de reabilitare si dezvoltare urbanistica ale administratiei publice locale;
- x) initierea si avizarea lucrarilor de modernizari si de introducere a tehnicii noi pentru îmbunatatirea performantelor tehnico-economice ale sistemului de iluminat public;
- y) o dotare proprie cu instalatii si echipamente specifice necesare pentru prestarea activitatilor asumate prin contract sau prin hotarârea de dare în administrare;
- z) alte conditii specifice stabilite de autoritatea administratiei publice locale sau asociatia de dezvoltare comunitara, dupa caz.

ART. 7

Obligatiile si raspunderile personalului operativ al operatorului sunt cuprinse în contractul de prestări servicii.

ART. 8

În caietele de sarcini se vor preciza conditiile de realizare a reparatiilor (curente si capitale), a investitiilor precum si a altor cheltuieli pe care le va face operatorul, specificându-se modul de aprobare si decontare a acestora în cadrul relatiilor contractuale dintre autoritatea administratiei publice locale si operator.

CAP. III

Sistemul de iluminat public

ART. 9

Operatorul are permisiunea de exploatare comerciala, în conditiile legii, a sistemului de iluminat public, în aria administrativ-teritoriala a comunei Strejești.

ART. 10

Posturile de transformare care alimenteaza cu energie electrica instalatiile de iluminat public si cele disponibile sunt prezentate în anexa nr. [1](#)

ART. 11

Componentele rețelei de distributie a energiei electrice care alimenteaza instalatiile de iluminat public sunt prezentate în anexa nr. [2](#)

ART. 12

Planul de situatie cu amplasarea componentelor sistemului de iluminat este prezentat în anexa nr. [2](#)

ART. 13

Instalatiile electrice aferente instalatiilor de iluminat cu schemele monofilare: bransamente, instalatii de forta, instalatii de legare la pamânt, instalatii de automatizari, masura si control, puncte de aprindere etc. sunt prezentate în anexa nr. [2](#)

ART. 14

Inventarul corpurilor de iluminat este prezentat în anexa nr. [3](#).

ART. 15

Inventarul zonelor de risc, altele decât tunelurile si podurile este prezentat în anexa – nu este cazul.

Schemele de actionare si de lucru a cascadei pentru conectarea/deconectarea iluminatului sunt prezentate în anexa nr. [3](#)

ART. 16

Documentatia tehnica pentru arterele de circulatie prevazute sau nu cu sisteme de iluminat public, cu precizarea categoriei arterei de circulatie, denumirea arterei/strazii, lungimea acesteia, modul de realizare a iluminatului, tipul rețelei de alimentare, tipul corpurilor de iluminat si puterea lampilor utilizate, tipul stalpilor si distanta dintre acestia, înaltimea de montare a corpurilor de iluminat, tipul armaturilor pentru montarea corpurilor de iluminat.

ART. 17

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, sunt prezentate în anexa nr – nu este cazul.

ART. 18

Caracteristicile tunelurilor/pasajelor subterane rutiere sunt prezentate în anexa nr. ...- nu este cazul.

ART. 19

Caracteristicile podurilor, inclusiv a pasarelelor sunt prezentate în anexa nr. ... nu este cazul.

ART. 20

Caile de circulație destinate traficului pietonal și/sau ciclistilor sunt prezentate în anexa nr. nu este cazul.

ART. 21

Parcurile, spațiile de agrement, pietele, târgurile și altele asemenea sunt prezentate în anexa nr. nu este cazul.

ART. 22

În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar:

- a) factorul de mentinere va fi de 70 % ;
- b) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora sunt prezentate în anexa nr. nu este cazul.
- c) programele de conectare/deconectare a sistemului de iluminat sunt prezentate în anexa nr. nu este cazul.
- d) programul de reabilitare și extindere a sistemului de iluminat public este prezentat în anexa nr. nu este cazul.

ART. 23

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 parametrii proiectați a sistemului

de iluminat public;

f) măsurile necesare pentru prevenirea deteriorării componentelor sistemului de iluminat public;

g) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;

h) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;

i) funcționarea instalațiilor de iluminat, în conformitate cu programele aprobate;

j) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne și actualizarea documentației;

k) respectarea contractului de prestări servicii.

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.

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.

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

Utilizator serviciu iluminat public,

Comuna strejești

Primar

Vizantie Constantin

Tabelul nr. 1

Posturile de transformare aferente sistemului de iluminat (proprietar CEZ DISTRIBUȚIE S.A.);

Nr. crt.	Locatia	Denumirea	Puterea nominala	Anul punerii în functiune	Ultimul RK	Tensiunea nominala Up/Us	Puterea insta- lata	Puterea dispo- nibila
1.	P.T COLIBAȘI	:	63 KWA					
2.	P.T. MOARĂ COLIBAȘI	:	125 KWA					
3.	P.T. S.M.A.	:	250 KWA					
4.	P.T. STREJETI	:	63 KWA					
5.	P.T. CAP STREJEȘTII DE SUS:		250 KWA					
6.	PT ȘCOALA STREJEȘTII DE SUS	:	63 KWA					
7.	P.T. CONAC STREJEȘTII DE SUS	:	125 KWA					
8.	P.T. FABRICA CARAMIDĂ	:	63 KWA					
9.	PT MAMURA	:	250 KWA					

Tabelul nr. 2

Situatia retelelor de distributie a energiei electrice (proprietar CEZ DISTRIBUȚIE SA)

Nr. crt.	Locatia tronsonului de retea	Subteran/aerian	Sectiunea	Materi-alul	Anul punerii în funcți-une	Ultima revizie	Trifazic/monofazic	Lun-gimea
1. P.T COLIBAȘI	AERIAN		25 MM/AL				MONO	6 KM
2. P.T. MOARĂ COLIBAȘI			25 MM/AL				MONO	1 KM
3. P.T. S.M.A.			25 MM/AL				MONO	5KM
4. PT STREJEȘTI			25 MM/AL				MONO	2,5KM
5. PT CAP STREJEȘTII DE SUS			25 MM/AL				MONO	2 KM
6. PT ȘCOALA STREJEȘTII DE SUS			25 MM/AL				TRIF	5KM
7. P.T. CONAC STREJEȘTII DE SUS			25 MM/AL				MONO	2 KM
8. P.T. FABRICA CARAMIDĂ			25 MM/AL				MONO	3KM
9. PT MAMURA			25 MM/AL				TRIF	4 KM

Tabelul nr. 3

Inventarul corpurilor de iluminat (proprietatea UAT Strejești) compus din : lampă, bec, braț susținere lampă și brățară și conductor alimentare lampă, cleme CDD conexiune rețea) și punctele de aprindere.

Nr. crt.	Denumirea tronsonului	Numarul stalpilor de sustinere	Numarul corpurilor/ stalpilor	Tipul sursei de lumina*1)	Puterea instalata	Denumirea statiei de alimentare	Identificarea punctului de condec tare/	Identificarea punctului de masura *2)
1.	P.T COLIBAȘI	80	80	led	2,4kw		bmpm	contor
2.	P.T. MOARĂ COLIBAȘI	28	28	led	0,84 kw		bmpm	contor
3.	P.T. S.M.A.	90	90	led	2,7kw		cd.PTA	contor
4.	PT STREJEȘTI	45	45	led	1,35kw		bmpm	contor
5.	PT CAP STREJEȘTII DE SUS	42	42	led	1,26 kw		cd.PTA	contor
6.	PT ȘCOALA STREJEȘTII DE SUS	110	110	led	3,3 kw		bmpt	contor
7.	P.T. CONAC STREJEȘTII DE SUS	40	40	led	1,2 kw		bmpm	contor
8.	P.T. FABRICA CARAMIDĂ	45	45	led	1,35 kw		cd.pta	contor
9.	PT MAMURA	35	35	led	1,25 kw		cd.pta	contor