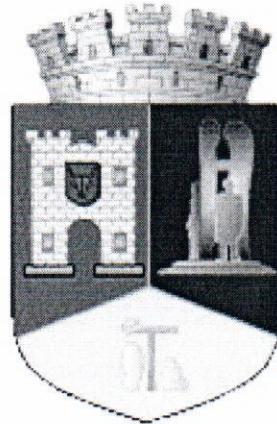


PRIMĂRIA MUNICIPIULUI DEJ
JUDEȚUL CLUJ



**STUDIU DE OPORTUNITATE
PRIVIND DELEGAREA GESTIUNII SERVICIULUI DE
ILUMINAT PUBLIC DIN MUNICIPIUL DEJ**

FEBRUARIE 2018

CUPRINS

1. INTRODUCERE.....	2
2. CADRUL LEGISLATIV PRIVIND SILP.....	3
3. DEFINIȚII ȘI ABREVIERI.....	3
3.1. DEFINIȚII.....	3
3.2. ABREVIERI.....	5
4. DESCRIEREA LOCALITĂȚII DEJ ȘI A SILP EXISTENT.....	5
4.1. LOCALIZARE.....	5
4.2. RESPONABILITATE.....	6
4.3. BAZA DE DATE.....	6
4.4. MODUL DE GESTIONARE AL SILP.....	6
4.5. DESCRIEREA SILP EXISTENT.....	7
5. SCOPUL SO.....	8
6. GESTIUNEA SERVICIULUI. CADRU LEGAL AL DELEGĂRII.....	9
7. FEZABILITATEA TEHNICĂ, ECONOMICĂ ȘI FINANCIARĂ A REALIZĂRII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC, PENTRU ACTIVITĂȚILE DE ÎNTREȚINERE ȘI REPARAȚII A SILP, PRECUM ȘI VERIFICAREA/REPARAREA, MONTAREA/DEMONTAREA ILUMINATULUI FESTIV DE CĂTRE O DIRECȚIE SPECIALIZATĂ SAU DELEGAEA ACESTUIA.....	11
7.1. FEZABILITATEA TEHNICĂ.....	11
7.2. FEZABILITATEA DE GESTIONARE A SILP.....	12
7.3. FEZABILITATEA FINANCIARĂ.....	12
7.4. ANALIZA BENEFICIILOR INDIRECTE ȘI A COSTURILOR.....	14
ASPECTE SOCIALE.....	14
ASPECTE INSTITUȚIONALE – DURATA ESTIAMTĂ A CONCESIUNII.....	14
7.5. NIVELUL MINIM AL REDEVENȚEI.....	15
8. CONCLUZII.....	15
9. BIBLIOGRAFIE.....	16
10. COLECTIV DE ELABORARE.....	16

1. INTRODUCERE

În documentul de evaluare a studiului de impact care a stat la baza promovării Directivei nr 27/2012 cu privire la eficiența energetică se precizează că:

“Liderii UE s-au angajat să atingă obiectivul de reducere cu 20 % a consumului de energie primară până în 2020 în raport cu un scenariu de referință. Aceasta înseamnă economisirea a 368 milioane de tone echivalent petrol (Mtep) de energie primară (consumul intern brut minus utilizările neenergetice) până în 2020 comparativ cu consumul prevăzut pentru anul respectiv, de 1842 Mtep la nivel European. Întrucât progresele pentru realizarea acestui obiectiv nu sunt satisfăcătoare, principalul obiectiv al prezentei evaluări a impactului este de a contribui la acoperirea lacunelor prin explorarea măsurilor în toate sectoarele care prezintă un potențial economic neexploatat. Sectorul public poate fi un actor important în ceea ce privește orientarea pieței către produse, clădiri și servicii mai eficiente, datorită volumului ridicat al cheltuielilor publice.”

De asemenea în documentul EUCO 169/14 din octombrie 2014 se stabilește un obiectiv orientativ de cel puțin 27 % la nivelul UE pentru îmbunătățirea eficienței energetice în 2030 în comparație cu proiecțiile privind consumul de energie în viitor, pe baza criteriilor actuale. Acesta va fi reexaminat până în 2020, luând în considerare un nivel al UE de 30 %.

Strategia energetică a României pentru perioada 2007-2020 statusează că „Obiectivul general al strategiei sectorului energetic îl constituie satisfacerea necesarului de energie atât în prezent, cât și pe termen mediu și lung, la un preț cât mai scăzut, adecvat unei economii moderne de piață și unui standard de viață civilizat, în condiții de calitate, siguranță în alimentare, cu respectarea principiilor dezvoltării durabile.”

În vederea susținerii principiului dezvoltării durabile prima opțiune a strategiei naționale este creșterea eficienței energetice.

România a identificat rolul important al municipalităților în realizarea politicii naționale de eficiență energetică și a introdus obligații specifice cu privire la realizarea programelor municipale de eficiență, o ramură cu potențial ridicat fiind iluminatul public.

Sectorul energetic național are o importanță deosebită pentru dezvoltarea economico-socială și îmbunătățirea calității vieții. Exigența de bază a dezvoltării durabile o constituie asigurarea alimentării cu energie în volum suficient dar și accesul larg la serviciile energetice.

Autoritățile administrației publice locale a Municipiului Dej trebuie să asigure gestiunea Serviciului de Iluminat Public SILP pe criterii de competitivitate, eficiență economică și managerială, având ca obiectiv atingerea și respectarea indicatorilor de performanță a SILP. În acest sens se elaborează prezentul Studiu de Oportunitate SO, ca parte din procesul de delegare, reglementare, organizare și funcționare a SILP.

Prezentul SO analizează dacă delegarea gestiuni SILP este adekvată, ținând cont că SILP face parte din sfera serviciilor comunitare de utilități publice și cuprinde totalitatea acțiunilor și activităților de utilitate publică și de interes economico-social generale, desfășurate pe raza Unității Administrativ Teritoriale UAT Dej, sub a cărui conducere, coordonare și responsabilitate se află în prezent.

De asemenea sunt amintite și soluțiile tehnologice de producere și utilizare a resurselor regenerabile – energia solară, soluții menite să asigure iluminatul public cu stâlpi de iluminat “solari”, astfel se îndeplinesc și cerințele Directivei UE nr. 27/2012 cu privire la eficiența energetică se precizează că: “Liderii UE s-au angajat să atingă obiectivul de reducere cu 20 % a consumului de energie primară până în 2020 în raport cu un scenariu de referință. Aceasta înseamnă economisirea a 368 milioane de tone echivalent petrol (Mtep) de energie primară (consumul intern brut minus utilizările neenergetice) până în 2020 comparativ cu consumul prevăzut pentru anul respectiv, de 1842 Mtep la nivel European. Întrucât progresele pentru realizarea acestui obiectiv nu sunt satisfăcătoare, principalul obiectiv al prezentei evaluări

a impactului este de a contribui la acoperirea lacunelor prin explorarea măsurilor în toate sectoarele care prezintă un potențial economic neexploatat. Sectorul public poate fi un actor important în ceea ce privește orientarea pieței către produse, clădiri și servicii mai eficiente, datorită volumului ridicat al cheltuielilor publice."

Calitatea de stat membru al Uniunii Europene pentru România impune aplicarea directivelor privind eficiența energetică la utilizatorii finali și serviciile energetice, încadrarea în normele de mediu precum și respectarea angajamentelor asumate prin tratatul de aderare.

2. CADRUL LEGISLATIV PRIVIND SILP

Prezentul studiu s-a întocmit pe baza următoarelor documente legislative:

- Legea nr. 51:2006 Legea serviciilor comunitare de utilități publice, cu modificările și actualizările ulterioare;
- Legea nr. 230:2006 a serviciului de iluminat public, cu modificările și actualizările ulterioare;
- Ordinul nr. 86:2007 pentru aprobarea Regulamentului – cadru al serviciului de iluminat public;
- Ordinul nr. 87:2007 privind aprobarea Caietului de sarcini – cadru al serviciului de iluminat public;
- Ordinul nr. 77:2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activităților serviciului de iluminat public;
- H.G. 71:2007 pentru aprobarea Normelor de aplicare a prevederilo la atribuirea contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii prevăzute în O.U.G. 34:2006;
- Ordinul nr. 5/93:2007 pentru aprobarea Contractului – cadru privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public;
- Legea nr. 195:2006 Legea – cadru a descentralizării;
- H.G. 246:2006 pentru aprobarea Strategiei naționale privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice.

3. DEFINIȚII ȘI ABREVIERI

3.1. DEFINIȚII

Autorități de Reglementare competente – Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice ANRSC și Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei ANRE.

Aparat (corp) de iluminat: aparatul de iluminat care servește la distribuția, filtrarea și transmisia fluxului luminos produs de la una sau mai multe lămpi către exterior;

Eficiență energetică: raportul dintre rezultatul constând în performanță, servicii, mărfuri sau energie și energia folosită în acest scop; îmbunătățirea eficienței energetice presupune de multe ori scăderea consumului de energie însă fără afectarea rezultatelor finale ale procesului luat în considerare.

Energie: conform H.G. 443/2003, privind promovarea producției de energie electrică din surse regenerabile de energie, cu modificările ulterioare energia reprezintă toate formele de energie disponibile pe piață, inclusiv energia electrică, gazele naturale (inclusiv gazul natural lichefiat), gazul petrolier lichefiat, orice combustibil destinat încălzirii și răciri (inclusiv termoficare și răcire urbană centralizată), cărbune și lignit, turbă, carburanți (mai puțin carburanți pentru aviație și combustibili pentru navegație maritimă) și biomasa.

Energie regenerabilă: este considerată în practică, energia care provine din surse care fie că regenerează de la sine în scurt timp, fie sunt surse practic inepuizabile. Termenul de energie regenerabilă se referă la forme de energie produse prin transferul energetic al energiei rezultante din procese naturale

regenerabile. Dintre sursele regenerabile de energie fac parte: energia eoliană, energia solară, energia apei (energia hidraulică, energia mareelor), energia geotermică, energie derivată din biomasă: biodiesel, bioetanol, biogaz. Toate aceste forme de energie sunt valorificate pentru a servi la generarea curentului electric, a apei calde, etc..

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.

Iluminat ornamental: iluminatul zonelor destinate parcilor, spațiilor de agrement, piețelor, târgurilor și altora asemenea.

Iluminat ornamental-festiv: iluminatul temporar utilizat cu ocazia sărbătorilor și altor evenimente festive.

Iluminat stradal-pietonal: iluminatul căilor de acces pietonal.

Iluminat stradal-rutier: iluminatul căilor de circulație rutieră.

Licență: actul tehnic și juridic emis de ANRSC, prin care se recunoaște calitatea de operator al serviciului de iluminat public, precum și capacitatea și dreptul de a presta acest serviciu;

Reducerea emisiilor poluanțe: încălzirea globală este cauzată în principal de creșterea nivelului de CO₂ din atmosferă, datorită arderilor combustibililor fosili. În aceste condiții se impune reducerea emisiilor de CO₂ prin folosirea unor motoare cu ardere internă mai eficiente sau a combustibililor mai "curăți". În această categorie intră și vehiculele cu hidrogen.

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.

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.

Sistem de distribuție a energiei electrice: totalitatea instalațiilor deținute de un operator de distribuție, care cuprinde ansamblul de linii, inclusiv elemente de sustinere și de protecție ale acestora, stații electrice, posturi de transformare și alte echipamente electroenergetice conectate între ele, cu tensiunea de linie nominală pana 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;

Sistem de iluminat public: ansamblul format din puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere, linii electrice de joasă tensiune subterane sau aeriene, fundații, elemente de sustinere a liniilor, instalații de legare la pământ, console, corpuși de iluminat, accesori, conductoare, izolatoare, cleme, armături, echipamente de comandă, automatizare și măsurare utilizate pentru iluminatul public

Surse regenerabile de energie: sunt reprezentate de energiile regenerabile respectiv eoliană, solară, geotermală, a valurilor, a mareelor, energia hidro, biomasa, gaz de fermentare a deșeurilor, denumit și gaz de depozit, sau gaz de fermentare a nămolurilor din instalațiile de epurare a apelor uzate și biogaz.

3.2. ABREVIERI

- SO – Studiu de Oportunitate;
- SILP – Serviciu de Iluminat Public;
- UAT Dej – Unitate Administrativă Teritorială Dej;
- ANRSC – Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice;
- ANRE – Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei;
- CNRI – Comitetul Național Roman de Iluminat;
- CIE – Comisia Internațională de Iluminat;

- LEA – Linii Electrice Aeriene;
- LES – Linii Electrice Subterane;
- AIL – Aparat de iluminat;
- BMP-IP – Bloc de Măsură și Protecție Iluminat Public;
- PA-IP – Punct de Aprindere Iluminat Public;
- h - ora;
- kWh – kilo Watt ora;
- MW - Mega Watt;
- SRE - Surse regenerabile de energie;
- °C - Grad Celsius;
- W - Watt.

4. DESCRIEREA LOCALITĂȚII DEJ ȘI A SILP EXISTENT

4.1. LOCALIZARE

Descrierea geografică

Municipiul Dej este situat la 60 km nord de Municipiul Cluj-Napoca, la confluența dintre râurile Someșul Mare și Someșul Mic. În componența Municipiului intră și localitățile Șomcutul Mic, Ocna-Dejului și Pintic.

Municipiul Dej are o suprafață de 1505 ha de teren intravilan (20 ha parcuri, 56 ha zone verzi, 20 ha păduri) și o lungime a drumurilor de 223 km.

Municipiul Dej se află în Podișul Someșelor, s-a dezvoltat în zona unui bazin depresionar, încadrată de Dealul Dejului și Dealul Ciceului, cu altitudini cuprinse între 220 m (în lunca Someșului) și 420 m, pe Dealul Rompas.

Este amplasat într-o zonă dispusă ca un amfiteatru, în care distanțele dintre punctele de schimbare a declivităților de la rampă la pantă sunt relativ mici și diferențele de nivel sunt semnificative: în interiorul orașului se întâlnesc zone în care apar 200 m diferențe de nivel pe distanțe de 2-3 km (chiar și în centrul orașului).

Caracteristicile localității:

- Altitudine: 241 – 243 m;
- Grad de poluare: zonă nepoluată (conform NTE 001:2003);
- Temperatura aerului: -30 °C; +40 °C;
- Viteza vântului: 30 m/s;
- Depunere chiciură: D< 20 mm;
- Topografia: caracteristică zonei – urbană;
- Căi de acces: DN 1C, jud. Cluj.

Demografie

Populația stabilă a Municipiului Dej este de 33497 locuitori, după ultimul recensământ din 2011, fiind al treilea oraș ca mărime din județul Cluj.

Rețele edilitare

În prezent în Municipiul Dej există rețele de distribuție apă potabilă, rețele de canalizare menajeră, rețele de distribuție energie electrică aeriene și subterane (inclusiv iluminat public) și rețele de distribuție gaze naturale. Asupra acestora s-a intervenit parțial prin lucrări de reabilitare și modernizare.

Stație de reciclare

În Municipiul Dej funcționează o Stație regională pentru colectarea, reciclarea și refolosirea deșeurilor provenite din construcții și demolări, implementată printr-un program PHARE. De asemenea în cadrul Stației de reciclare funcționează și o platformă zonală de compostare a deșeurilor organice.

Platformă de compostare

În Municipiul Dej este în curs de finalizare o "Platformă zonală de compostare a deșeurilor organice", proiectul este derulat de către Consiliul Local Dej în parteneriat cu Consiliul Județean Cluj, finanțat de către Uniunea Europeană prin programul PHARE.

Prin Platforma de compostare a deșeurilor organice se intenționează crearea și operaționalizarea unei părți a infrastructurii absolut necesare pentru realizarea colectării selective a deșeurilor biodegradabile.

4.2. RESPONABILITATE

În cadrul Primăriei Municipiului Dej responsabilitatea privind SILP și aplicarea/utilizarea măsurilor din prezentul SO revine Direcției Tehnice .

4.3. BAZA DE DATE

Informațiile despre SILP la nivelul Municipiului Dej au fost puse la dispoziție de Beneficiarul prezentului SO în format scriptic și electronic, la bază fiind – Lucrarea nr. 10/2017 Iluminat Public Municipiul Dej, jud. Cluj, elaborată de către S.C. INVEST SERVICII COMERCIALE S.R.L..

4.4. MODUL DE GESTIONARE AL SILP

Serviciile de utilități publice sunt gestionate fie prin departamentele primăriei, fie prin persoane juridice specializate.

În prezent gestiunea SILP la nivelul Municipiului Dej este realizată astfel: o parte este în gestiunea CEMJT Dej, care realizează lucrări de reparări, întreținere, menenanță; o parte (o parte din aparatelor de iluminat) este în gestiunea Primăriei, acolo unde s-au realizat investiții din bugetul local.

Se impune preluarea tuturor corpurilor de iluminat în gestiunea Primăriei Dej, astfel vor fi posibile investiții din bugetul local și din fonduri speciale.

4.5. DESCRIEREA SILP EXISTENT

SILP existent conține:

- Iluminatul căilor rutiere;
- Iluminatul zonelor rezidențiale;
- Iluminatul zonelor industriale;
- Iluminatul zonelor comerciale;
- Iluminatul zonelor de agrement, parcuri și grădini;
- Iluminatul arhitectural la clădiri, monumente, poduri, etc.;
- Iluminatul festiv și piesagistic.

În prezent Municipiul Dej beneficiază de un SILP descentralizat, de tip mixt (unilateral, bilateral, alternant, mixt), predominant unilateral, comandat prin Puncte de Aprindere Iluminat Public existente, aparatelor de iluminat fiind montate pe stâlpi din beton ce aparțin CEMJT Dej.

Sistemul de iluminat public existent în Municipiul Dej conține 2870 buc. aparițe de iluminat de diferite tipuri, dimensiuni și caracteristici luminotehnice, puterea electrică instalată fiind $P_{inst} = 472,65 \text{ kW}$:

Tabel nr. 1 Centralizator SILP – aparițe de iluminat existente

Nr. crt.	Tip lampă aparat de iluminat	Simbol	Puterea electrică/aparăt	Cantitate	Puterea electrică totală
1.	Lampă cu vaporii de mercur la înaltă presiune	AILE-01	250 W	662 buc.	165,50 kW
2.	Lampă cu vaporii de mercur la înaltă presiune	AILE-02	150 W	531 buc.	66,38 kW
3.	Lampă cu vaporii de sodiu	AILE-03	250 W	603 buc.	150,80 kW

	la înaltă presiune SON-T				
4.	Lampă cu vaporii de sodiu la înaltă presiune SON-T	AILE-04	100 W	522 buc.	52,20 kW
5.	Lampă cu vaporii de sodiu la înaltă presiune SON-T	AILE-05	70 W	502 buc.	35,14 kW
6.	Lampă/Sursă LED	AILE-06	50 W	50 buc.	2,50 kW
TOTAL				2870 buc.	472,465 kW

Din punct de vedere al stării tehnice SILP din Dej se prezintă astfel:

- Nu sunt îndepliniți parametrii/cerințele luminotehnice actuali(e), nu se respectă în totalitate: clasele de iluminat corespunzătoare fiecărui drum, nivelurile de luminanță, uniformitățile totale și longitudinale, coeficientul de creștere a pragului de percepție vizuală – SILP este satisfăcător;
- Poziția stâlpilor existenți, pe care sunt montate aparatele de iluminat, nu facilitează obținerea unui nivel de iluminare minim recomandat din cauza distanțelor mari dintre stâlpi și datorită dispunerii față de marginea carosabilă;
- Aparatele de iluminat prezintă urme de deteriorare avansată, iar unele sunt nefuncționale;
- Se utilizează în mare parte aparate de iluminat cu lămpi cu vaporii de mercur și vaporii de sodiu de înaltă presiune neconomice, unele subdimensionate (cu scopul de reducere a consumului de energie electrică – fapt ce afectează parametrii luminotehnici), altele supradimensionate – fapt ce determină cheltuieli mari datorate consumului de energie electrică, dar și costuri ridicate în exploatare (în principal datorită duratei scăzute de funcționare a lămpilor – max. 10000 h);
- Căile rutiere nu sunt iluminate în întregime, iar pe unele sectoare de străzi lipsesc aparate de iluminat – SILP este incomplet;
- Configurația și caracteristicile actuale ale SILP existent permit extinderea acestuia în limite mici;
- Prizele de pământ aferente Punctelor de Aprindere Iluminat Public nu respectă condițiile privind rezistența de dispersie, acestea necesită îmbunătățiri.

5. SCOPUL SO

Prezentul studiu de oportunitate are ca scop analiza oportunității delegării gestiunii SILP în mun. Dej, acesta este realizat prin intermediul unui ansamblu tehnologic și funcțional, alcătuit din construcții, instalații și echipamente specifice.

Conform cu Legea nr. 230:2016, SILP este ansamblul format din:

- Puncte de aprindere iluminat public PA-IP;
- Cutii de distribuție CD;
- Cutii de trecere;
- LEA sau LES;
- Fundații, stâlpi, instalații de protecție împotriva șocurilor electrice și legare la priza de pământ;
- Console;
- Aparate de iluminat;
- Accesorii, conductoare, izolatoare, cleme, armături;
- Echipamente de comandă, automatizare și măsurare utilizate pentru iluminatul public.

În cazul SILP destinate exclusiv serviciului de iluminat public, părțile componente ale acestora sunt cele prevăzute mai sus.

În cazul în care SILP se realizează utilizând elemente ale sistemului de distribuție a energiei electrice, sistemul de iluminat cuprinde elementele amintite mai sus, cu excepția elementelor care fac parte din sistemul de distribuție a energiei electrice, adică componentele situate în aval de punctul de separare a celor două sisteme situate la clemele de racord ale coloanelor de alimentare a aparatelor de

iluminat public.

În momentul de față SILP (inclusiv ornamental festiv) se realizează de către S.C. x S.R.L., în baza acordului-cadru de prestări servicii nr. 0000/00.00.2000, încheiat pentru o durată de x ani și a contractelor subsecvente anuale.

Lucrările SILP se referă la întreținerea aparatelor de iluminat, a consolelor/brațelor suport, a lămpilor, a clemelor, și la asigurarea iluminatului public ornamental festiv). Materialele necesare sunt puse la dispoziția S.C. X S.R.L. de către Primăria Municipiului Dej, acestea fiind achiziționate în baza unor contracte de achiziție bunuri.

La nivelul Municipiului Dej SILP, aşa cum este definit de Legea nr. 230:2016 este următorul:

- 1) Sistem destinat exclusiv SILP apartinând domeniului public, lungimea rețelei este de 17,23 m, cuprinzând XXX stâlpi și XXX aparate de iluminat, inclusiv XXX reflectoare destinate iluminatului arhitectural. Suplimentar, în proprietatea Primăriei Municipiului Dej se află și un sistem aferent iluminatului festiv;
- 2) Sistem de iluminat public destinat exclusiv serviciului de iluminat, aflat în proprietatea CEMJT Dej;
 - 3) Sistem de iluminat public, unde iluminatul public se realizează utilizând elementele sistemului de distribuție a energiei electrice, aflat în proprietatea CEMJT Dej.

În conformitate cu prevederile art. 43 din Legea nr. 230:2006, "sistemele de iluminat prevăzute la art. 2, alin. (3) și (4)", aflate în prezent în proprietatea unor persoane juridice de drept privat, vor fi transferate, cu justă despăgubire, autorităților administrației publice locale, la cererea acestora".

Totodată conform art. 4 din Legea nr. 230:2006, alin. (2) „În situația în care sistemul de iluminat public se încadrează în prevederile art. 2 alin. (4), autoritățile administrației publice locale au drept de folosință cu titlu gratuit asupra infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice, pe toată durata existenței acestuia, pe baza unui Contract încheiat între autoritățile administrației publice locale și proprietarul sistemului de distribuție a energiei electrice. Prin acest Contract se reglementează toate aspectele cu privire la asigurarea condițiilor pentru prestarea serviciului de iluminat public, cu respectarea echitabilă a drepturilor și obligațiilor tuturor părților implicate.”

În vederea organizării SILP în conformitate cu prevederile Legii nr. 230:2006, începând cu 2008 s-au făcut mai multe demersuri către S.C. ELECTRICA S.A. pentru preluarea SILP care este separat de sistemul de distribuție și/sau pentru încheierea contractului de folosință cu titlu gratuit, dar aceste demersuri nu s-au finalizat cu rezultate concrete, situația fiind tipică pentru majoritatea localităților din țară. În momentul de față demersurile au fost reluate.

6. GESTIUNEA SERVICIULUI. CADRU LEGAL AL DELEGĂRII

În conformitate cu prevederile Legii nr. 51:2006 Legea serviciilor comunitare de utilități publice, cu modificările și actualizările ulterioare, ale Legii 230:2006 Legea serviciului de iluminat public, înființarea, organizarea, coordonarea, monitorizarea și controlul serviciului de iluminat public, precum și înființarea, dezvoltarea, modernizarea, administrarea și exploatarea sistemelor de iluminat public intră în competența exclusivă a autorităților administrației publice locale.

Gestiunea serviciului, reprezintă modalitatea de organizare, funcționare și administrare a serviciului, în scopul furnizării/prestării acestuia în condițiile stabilite de autoritățile administrației publice locale.

Gestiunea serviciului public se poate organiza în următoarele modalități:

- a) Gestiunea directă;
- b) Gestiune delegată.

Modalitatea de gestiune a serviciului se stabilește prin hotărâri ale autorităților deliberative ale unităților adminisitrativ-teritoriale, în funcție de natural și starea serviciului, de necesitatea asigurării celui mai bun raport preț/calitate, de interesele actuale și de perspectivă ale UAT, precum și de mărimea și

complexitatea sistemului.

Delegarea gestiunii reprezintă acțiunea prin care o UAT atribuie unui sau mai mulți operatori titulari de licență, în condițiile prezentei legi, atât gestiunea propriu-zisă a serviciului ori a unei activități din sfera serviciului a cărui/cărei răspundere o are, cât și concesiunea infrastructurii tehnico-edilitare aferente acestuia/acesteia. Delegarea gestiunii serviciului implică dreptul și obligația operatorului de a administra și exploata sistemul de utilități publice aferent serviciului/activității delegate.

În cazul gestiunii delegate, autoritățile administrației publice locale transferă, în totalitate sau în parte, drepturile și obligațiile cu privire la asigurarea serviciului public de alimentare cu energie unui operator care poate fi societate comercială având capital public, privat sau mixt. În cazul gestiunii delegate, autoritățile administrației publice locale păstrează, în conformitate cu competențele ce le revin, potrivit legii, prerogativele și răspunderile privind adoptarea politicilor și strategiilor de dezvoltare a serviciilor, respectiv a programelor de dezvoltare a sistemelor de utilități publice, precum și obligațiile de a urmări, de a controla și de a supraveghea modul în care se realizează serviciile de utilități publice, respectiv:

- i. Modul de respectare și de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate de operatori, inclusiv relația cu utilizatorii;
- ii. Calitatea serviciilor furnizate/prestate;
- iii. Modul de administrare, exploatare, conservare, și menținere în funcțiune, dezvoltare sau modernizare a sistemelor de utilități publice;
- iv. Modul de formare, stabilire, modificare și ajustare a prețurilor și tarifelor pentru serviciile de utilități publice.

Operatorii de servicii își desfășoară activitatea numai în baza licenței eliberate de autoritatea de reglementare competentă. Conform prevederilor art. 49 din Legea 51:2006 "În cazul atribuirii directe a contractului de delegare a gestiunii serviciilor de utilități publice, obținerea licenței este condiție suspensivă pentru executarea contractului de delegare a gestiunii. Operatorul are obligația de a solicita și obține eliberarea licenței în maxim trei luni de la data semnării contractului de delegare a gestiunii".

Studiul de oportunitate se elaborează și aproba în termen de șase luni de la luarea deciziei privind delegarea gestiunii serviciilor ori de la primirea unei propunerii formulate de un investitor interesat, în vederea fundamentării și stabilirii soluțiilor optime de delegare a gestiunii serviciului, odată cu documentația de atribuire a contractului de delegare a gestiunii.

Pentru organizarea serviciului în condițiile Legii 230:2006 a fost demarată procedura de întocmire a documentației de atribuire și a SO pentru fundamentarea și stabilirea soluțiilor de delegare conform prevederilor art. 32 din Legea 51:2006 și ale H.G. 71:2007 pentru aprobarea Normelor de aplicare a prevederilor la atribuirea contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii prevăzute în O.U.G. 34:2006, în momentul de față fiind în curs de aprobare Referatul pentru achiziția serviciului de consultanță.

SO reprezintă analiza tehnico-economică și de eficiență a costurilor de operare pentru furnizarea/prestarea serviciului/activității/activităților, precum și pentru administrarea și exploatarea sistemelor de utilități publice aferente și cuprinde cel puțin următoarele elemente:

- a) Identificarea serviciului/activității, a ariei teritoriale și a sistemului a cărei gestiune urmează să fie delegată;
- b) Situația economico-financiară actuală a serviciului;
- c) Investițiile considerate necesare pentru modernizarea, îmbunătățirea calitativă și cantitativă, precum și a condițiilor sociale și de mediu și extinderea serviciului;
- d) Motivele de ordin economico-financiar, social și de mediu, care justifică delegarea gestiunii;
- e) Nivelul minim al redvenței, după caz;
- f) Durata estimată a contractului de delegare.

Modalitățile de atribuire a Cocontractului de delegare a gestiunii stabilite prin Legea 51:2006, sunt:

▪ Atribuirea prin licitație în condițiile O.U.G. 34:2006 cu actualizările ulterioare;

▪ Atribuirea directă în condițiile Legii nr. 51:2006, art. 31, prezentat mai jos:

"(1) Prin excepție de la prevederile art. 30 alin. (8), Contractul de delegare a gestiunii serviciilor, definit potrivit prevederilor art. 30 alin. (6) din prezenta lege, se atribuie direct:

- a) operatorilor regionali înființați de unitățile administrativ-teritoriale, membre ale unei asociații de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciile de utilitate publice;
- b) operatorilor cu statut de societăți comerciale înființați, după intrarea în vigoare a prezentei legi, prin reorganizarea pe cale administrativă, în condițiile legii, a fostelor regii autonome de interes local sau județean ori a serviciilor publice de interes local sau județean existente la data intrării în vigoare a prezentei legi și care au avut în administrare și exploatare bunuri, activități sau servicii de utilitate publice.

(2) Atribuirea directă a contractelor de delegare a gestiunii se face cu respectarea următoarelor condiții cumulative:

- a) unitățile administrativ-teritoriale membre ale unei asociații de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciile de utilitate publice, în calitate de acționari/asociați ai operatorului regional, prin intermediul asociației sau, după caz, unitatea administrativ-teritorială, în calitate de acționar/asociat unic al operatorului, prin intermediul adunării generale a acționarilor și al consiliului de administrație, exercită un control direct și o influență dominantă asupra deciziilor strategice și/sau semnificative ale operatorului regional/operatorului în legătură cu serviciul furnizat/prestat, similar celui pe care îl exercită asupra structurilor proprii în cazul gestiunii directe;
- b) operatorul regional, respectiv operatorul, în calitate de delegat, desfășoară exclusiv activități din sfera furnizării/prestării serviciilor de utilitate publice destinate satisfacerii nevoilor de interes public general ale utilizatorilor de pe raza de competență a unităților administrativ-teritoriale membre ale asociației, respectiv a unității administrativ-teritoriale care i-a delegat gestiunea serviciului;
- c) capitalul social al operatorului regional, respectiv al operatorului, este deținut în totalitate de unitățile administrativ-teritoriale membre ale asociației, respectiv de unitatea administrativ-teritorială; participarea capitalului privat la capitalul social al operatorului regional/operatorului este exclusă.

7. FEZABILITATEA REALIZĂRII SILP, PENTRU ACTIVITĂȚILE DE ÎNTREȚINERE ȘI REPARAȚII A SILP, PRECUM ȘI VERIFICAREA/REPARAREA, MONTAREA/DEMONTAREA ILUMINATULUI FESTIV DE CĂTRE O DIRECȚIE SPECIALIZATĂ SAU DELEGAEA ACESTUIA

7.1. FEZABILITATEA TEHNICĂ

SILP în loc. Dej constă în existența unui ansamblu tehnologic și funcțional, alcătuit din:

- Puncte de aprindere iluminat public PA-IP;
- Cutii de distribuție CD;
- Cutii de trecere;
- LEA sau LES;
- Fundații, stâlpi, instalații de protecție împotriva șocurilor electrice și legare la priza de pământ;
- Console;
- Aparate de iluminat;
- Accesorii, conductoare, izolatoare, cleme, armături;
- Echipamente de comandă, automatizare și măsurare utilizate pentru iluminatul public.

Din punct de vedere al stării tehnice SILP din Dej se prezintă astfel:

- Nu sunt îndepliniți parametrii/cerințele luminotehnice actuali(e), nu se respectă în totalitate: clasele de iluminat corespunzătoare fiecărui drum, nivelurile de luminanță, uniformitățile totale și longitudinale, coeficientul de creștere a pragului de percepție vizuală – SILP este satisfăcător;
- Poziția stâlpilor existenți, pe care sunt montate aparatele de iluminat, nu facilitează obținerea unui nivel de iluminare minim recomandat din cauza distanțelor mari dintre stâlpi și datorită disperierii față de marginea carosabilă;
 - Aparatele de iluminat prezintă urme de deteriorare avansată, iar unele sunt nefuncționale;
 - Se utilizează în mare parte aparate de iluminat cu lămpi cu vapori de mercur și vapori de sodiu de înaltă presiune neeconomică, unele subdimensionate (cu scopul de reducere a consumului de energie electrică – fapt ce afectează parametrii luminotehnici), altele supradimensionate – fapt ce determină cheltuieli mari datorate consumului de energie electrică, dar și costuri ridicate în exploatare (în principal datorită duratei scăzute de funcționare a lămpilor – max. 10000 h);
 - Căile rutiere nu sunt iluminate în întregime, iar pe unele sectoare de străzi lipsesc aparate de iluminat – SILP este incomplet;
 - Configurația și caracteristicile actuale ale SILP existent permit extinderea acestuia în limite mici;
 - Prizile de pământ aferente Punctelor de Aprindere Iluminat Public nu respectă condițiile privind rezistența de dispersie, acestea necesită îmbunătățiri.

7.2. FEZABILITATEA DE GESTIONARE A SILP

Modul de înregistrare și rezolvare a reclamațiilor din partea cetățenilor privind SILP

Reclamațiile cetățenilor se primesc la Primăria Municipiului Dej, în baza acestora se va solicita Operatorului economic intervenția pentru remedierea acestora. Defectele privind aparatele de iluminat public se rezolvă în termen de 48 h, o durată scurtă de soluționare a reclamațiilor fiind posibilă și datorită faptului că operatorul economic beneficiază de asistență tehnică centralizată, care constă în înlocuirea sub-ansamblurilor defecte prin punerea la dispoziție a unui aparat de iluminat nou, ce este montat imediat și reținerea aparatului de iluminat cu defecte pentru verificare și reparări la sediul central.

În cazul gestionării directe, pentru această operațiune ar trebui să existe atât un Contract de prestare servicii cu o firmă specializată cât și stocuri suficiente care să asigure înlocuirea în timp util a sub-ansablelor defecte. Menționăm că existența acestor stocuri de materiale ar presupune imobilizarea unor resurse financiare importante.

7.3. FEZABILITATEA FINANCIARĂ

Pentru efectuarea unui serviciu sau a unei activități din cadrul unui serviciu comunitar de utilitate publică agenții economici interesați sunt obligați să obțină anumite licențe. Pentru SILP prima condiție necesară pentru licențiere este ca operatorul economic să dețină Atestat ANRE valabil, care să îi asigure competența privind proiectarea și executarea lucrărilor/serviciilor la SILP.

Prin delegarea gestiunii către un operator economic atestat și licențiat, dotarea tehnică necesară desfășurării/asigurării serviciului de iluminat public se va asigura prin grija acestuia.

Existența unui serviciu propriu al Primăriei, cu personal specializat/calificat/atestat și cu dotarea tehnică necesară desfășurării/asigurării serviciului de iluminat public corespunzător, ar presupune importante costuri financiare pentru echiparea lui, pentru asigurarea unui personal specializat/calificat, pentru obținerea atestatelor/licențelor, pentru asigurarea unui dispecerat/sediul/punct de lucru, și.a..

În analiza fezabilității, principalul indicator urmărit de utilizatori îl constituie tariful practicat, aplicarea prețurilor aprobate de către Consiliul Local al Municipiului va fi obligatorie.

Tarifele aprobate vor respecta următoarele cerințe:

- a) asigurarea prestării serviciului de iluminat public la nivelurile de calitate, a Regulamentului de Organizare și Funcționare a serviciului și a Contractului de concesiune, după caz;
- b) realizarea unui raport calitate/cost cât mai bun pentru serviciile prestate pe perioada angajamentului și asigurarea unui echilibru între riscurile și beneficiile asumate de părțile contractante;
- c) asigurarea exploatarii și întreținerii eficiente a bunurilor aparținând domeniului public și privat al unităților administrativ teritoriale, anexate serviciilor de iluminat public în Municipiul Dej.

Autoritatea publică locală optează pentru delegarea de gestiune prin concesiune a serviciului de iluminat public pentru activitățile de întreținere și reparări ale SILP, precum și verificarea/repararea, montarea/demontarea iluminatului festiv. Alegerea acestei soluției privind gestionarea serviciului de iluminat public cu avantaje/dezavantaje este evidențiată în studiu comparativ următor:

Tabel nr. 2 Studiu comparativ privind avantajele/dezavantajele gestionării serviciului de iluminat public

Modalitate de gestionare	Avantaje	Dezavantaje
Gestiune directă	<ul style="list-style-type: none"> - Menținerea responsabilității operatorului față de populația deservită; - Tarife mai mici decât în varianta gestiunii delegate (neexistând profit); - Menținerea autorității nemijlocite a Consiliul Local asupra activității. 	<ul style="list-style-type: none"> - Ritm lent de întreținere și reparări, bazat exclusiv pe fluxul de numerar din exploatare și pe sumele puse la dispoziției de către ordonatorul de credite; - Municipiul Dej va trebui să furnizeze în continuare fonduri și garanții în calitate de acționar unic (dacă se organizează societate pe acțiuni pentru operarea serviciului); - creșterea numărului de personal angajat din cadrul aparatului propriu al Primăriei Municipiului Dej, personal care ar trebui să se ocupe de serviciul respectiv; Costurile ce ar fi suportate de Municipiul Dej în cazul gestiunii proprii la începerea activității: <ul style="list-style-type: none"> - autovehicule, utilaje și dotări specializate necesare prestării de serviciului; - combustibil, materiale, personal calificat; - instruirea personalului în vederea obținerii legitimațiilor de instalatori electricieni ANRE, după obținerea legitimațiilor va fi necesară prelungirea valabilității acestora (cursuri taxe repetate); - costurile de licențiere ANRSC și ANRE a viitorului departament.
Gestiune	<ul style="list-style-type: none"> - Parametrii serviciilor vor fi bine definiți în 	<ul style="list-style-type: none"> - Municipiul Dej trebuie să își adapteze

delegată	<p>Contractul de delegare, cu mecanisme care impun ca majoritatea riscurilor să fie asumate de către operator;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Din momentul când operatorul își intră în drepturi serviciile de întreținere și reparații se accelerează. Profitul operatorului va genera nevoie de schimbare urgentă a proceselor interne și a relațiilor cu clienții; - Municipiul Dej va avea calitatea de reglementator/supervizor a conformării operatorului la cerințele impuse în Contract, și nu de gestiune directă a serviciului; - Municipiul Dej va avea dreptul la control final asupra derulării serviciului, având posibilitatea de a rezilia/desface delegarea gestiunii în cazul în care operatorul nu respectă clauzele Contractuale, inclusiv penalizări în funcție de gravitatea problemei; - Municipiul Dej are putere decizională pentru ca în momentul încredințării Contractului să adopte toate prevederile contractuale optime. 	<p>rolurile de administrator și reglementator pe durata Contractului și va trebui să se concerteze pe negociere, supervizare și monitorizare;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Municipiul Dej trebuie să asigure finanțare prestării serviciului.
----------	---	--

7.4. ANALIZA BENEFICIILOR INDIRECTE ȘI A COSTURILOR

Acestea pot avea în vedere mai multe aspecte:

- Sociale;
- Instituționale;
- De mediu.

Principalele beneficii ar fi:

- Reducerea cheltuielilor datorate consumului de energie electrică;
- Reducerea costurilor de întreținere prin utilizarea unui management performant, realziarea unui climat favorabil pentru prelungirea timpului petrecut în spațiu public, cu un efect mai dificil de cuantificat asupra bugetului local colectat.

ASPECTE SOCIALE

Creșterea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții, cu o puternică componentă socială, aspectul SILP generează o imagină specifică fiecărei localități, reprezentând elemente de micro-architectură prin care se transmite foarte mult cu minim de limbaj formal.

Creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunității locale, asigurarea siguranței circulației rutiere și pietonale, realizarea unui infrastructuri edilitare moderne, funcționarea și exploatarea în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență economico-socială a comunității locale.

ASPECTE INSTITUȚIONALE – DURATA ESTIAMTĂ A CONCESIUNII

Înțînd cont de faptul că aşa cum reiese din prezentul SO, concesionarul serviciului de iluminat public nu este obligat să realizeze investiții care să presupună o durată minimă de amortizare, propunem ca delegarea să se încheie pentru o perioadă de doi ani cu posibilitatea de prelungire pentru încă o perioadă egală cu cel mult jumătate din perioada inițială (astfel perioada maximă de concesionare ar fi de

3 ani), prin acordul părților, care vor încheia un Act Adițional cu cel puțin 60 de zile anterior de expirarea Contractului de delegare.

ASPECTE REFERITOARE LA MEDIU

Iluminatul public are implicații directe și indirecțe asupra mediului înconjurător prin mai mulți factori:

- Prin utilizarea eficientă a energiei (reducerea consumurilor de energie electrică nejustificată, utilizarea de echipamente performante eficiente energetic);
- Reducerea poluării luminoase prin orientarea aparatelor de iluminat spre suprafața căii de circulație (nu se vor utiliza apарате de iluminat cu scop de "reflectoare").

7.5. NIVELUL MINIM AL REDEVENȚEI

În conformitatea cu prevederile legislației în vigoare dar și a regimului concesiunilor prin care se stabilește, că modul de calcul și modul de plată a redevenței se stabilește de către autoritățile administrației publice locale, dar mai ales a Ordinului nr. 77/2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activităților serviciului de iluminat public:

- a) Organizarea și desfășurarea pe principii și criterii comerciale și concurențiale a serviciului prestat;
- b) Protejarea autonomiei financiare a operatorilor;
- c) Reflectarea costului efectiv al prestării serviciului în structura și nivelul tarifelor.

Luând în considerare specificul acestui tip de serviciu propunem ca valoarea redevenței anuale, în cazul concesionării prin delegarea gestiunii, să fie de minim 1,00 % din valoarea facturilor încasate de concesionar pentru serviciile prestate anual pe raza Municipiului Dej pe baza Contractului de concesiune încheiat.

8. INDICATORII DE PERFORMANȚĂ

Indicatorii de performanță stabilesc condițiile ce trebuie respectate de operatorii serviciului de iluminat public în asigurarea serviciului. Indicatorii de performanță asigură condițiile pe care trebuie să le îndeplinească SILP avându-se în vedere:

- a) continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ;
- b) adaptări le la cerințele concrete, diferențiate în timp și spațiu ale comunității locale;
- c) satisfacereajudicioasă, echitabilă și nepreferențială a tuturor membrilor comunității locale, în calitatea lor de utilizatori ai serviciului;
- d) administrarea și gestionarea serviciului în interesul comunității locale;
- e) respectarea reglementărilor specifice în domeniul transportului, distribuției și utilizării energiei electrice;
- f) respectarea standardelor minime privind iluminatul public, prevăzute de normele naționale în acest domeniu.
- g) indicatorii de performanță pentru serviciul de iluminat public sunt specifici pentru următoarele activități:
 - calitatea și eficiența serviciului de iluminat public;
 - măsurarea, facturarea și încasarea contravalorii serviciului efectuat;
 - îndeplinirea prevederilor din contract cu privire la calitatea serviciului efectuat;
 - menținerea unor relații echitabile între operator și utilizator prin rezolvarea operativă și obiectivă a problemelor, cu respectarea drepturilor și obligațiilor care revin fiecărei părți;
 - soluționarea reclamațiilor utilizatorilor referitoare la serviciul de iluminat public;
 - creșterea gradului de siguranță rutieră;
 - scăderea infracționalității.

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

- a) gestiunea serviciului de iluminat public conform prevederilor contractuale;
- b) evidența utilizatorilor, alții decât comunitatea locală;
- c) înregistrarea activităților privind citirea echipamentelor de măsurare;
- d) facturarea și încasarea contravalorii serviciilor efectuate;
- e) înregistrarea reclamațiilor și sesizărilor utilizatorilor, organelor de poliție, gardienilor publici și solutionarea acestora;

f) accesul neîngrădit al autorității administrației publice locale, în conformitate cu competențele și atribuțiile legale ce le revin, la informațiile necesare stabilitării:

- modului de respectare și îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate

- calității și eficienței serviciilor prestate la nivelul indicatorilor de performanță stabiliți în contractul de delegare a gestiunii și ai regulamentului serviciului;

- modul de administrare, exploatare, conservare și menținere în funcțiune, dezvoltare și/sau modernizare a sistemelor publice de iluminat din infrastructura edilică-urbană încredințată prin contractul de delegare a gestiunii;

- stadiul de realizare a investițiilor;

- modul de respectare a parametrilor ceruți prin prescripțiile tehnice și a normelor metodologice în vederea evaluării performanțelor ce trebuie îndeplinite de operatori în procesul de reabilitare al sistemului de iluminat public al municipiului Dej, este necesară introducerea următorilor indicatori de performanță generali și garanții.

Tabel nr. 3 Indicatori de performanță

Nr. crt.	Indicatori de performanță	Trimestrul				Total an
		I	II	III	IV	
0	1	2	3	4	5	6
1	Indicatori de performanță					
1.1	Calitatea serviciilor prestate					
	a) numărul de sesizări privind parametrii iluminatului public, ptr. tipuri de iluminat stradal, pietonal, ornamental, etc					
	b) numărul de cazuri de nerespectarea calității iluminatului public constatate de autoritățile administrației publice locale, pe tipuri iluminat stradal, pietonal, ornamental, etc. – notificate operatorului					
	c) numărul de sesizări privind gradul de asigurare în funcționare					
	d) numărul de sesizări și notificări justificate prevăzute la lit. a), b) și c), rezolvate în 48 ore lucrătoare					
	e) numărul de sesizări și notificări justificate prevăzute la lit. a), b) și c), rezolvate în 5 zile lucrătoare					
1.2.	Întreruperi și limitări în furnizarea serviciului de iluminat public					
1.2.1.	Întreruperi accidentale datorate operatorului					
	a) numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat stradal,					

	pietonal, ornamental, etc.				
	b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperi neprogramate				
	c) durata medie a întreruperilor, pe tipuri de iluminat – stradal, pietonal, ornamental, etc.				
1.2.2.	Întreruperi programate				
	a) numărul de întreruperi, anunțate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat – stradal, pietonal, ornamental, etc.				
	b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperi programate				
	c) durata medie a întreruperilor programate				
	d) numărul de întreruperi programate, care au depășit perioada de întrerupere programată, pe tipuri de iluminat – stradal, pietonal, ornamental.				
1.2.3.	Întreruperi programate datorate utilizatorilor				
	a) valoarea extinderilor și retehnologizările suportate din fondurile de investiții ale operatorului				
	b) numărul de extinderi sau îmbunătățiri ale iluminatului public, prevăzute la lit.a), realizate în interval mai mic de 15/30/60/180 zile calendaristice				
1.3.	Întreruperi programate datorate utilizatorilor				
	a) valoarea extinderilor și retehnologizările suportate din fondurile de investiții ale operatorului				
	b) numărul de extinderi sau îmbunătățiri ale iluminatului public, prevăzute la lit. a), realizate în interval mai mic de 15/30/60/180 zile calendaristice				
1.4.	Răspunsuri la solicitările scrise ale utilizatorilor sau beneficiarilor SILP				
	a) numarul de sesizări scrise intemeiate privind nerespectarea de către operator a obligațiilor de licență				
	b) numărul de încălcări ale obligațiilor operatorului, rezultate din analizele și controalelor ANRSC și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații				
2	Indicatori de performanță garanții				
2.1	Răspunsuri la solicitările scrise ale utilizatorilor sau beneficiarilor sistemului de iluminat public				
	a) numarul de sesizari scrise intemeiate privind nerespectarea de catre operator a obligatiilor de licenta				
	b) numarul de incalcari ala obligatiilor operatorului, rezultate din analizele si controalelor ANRSC si modul de solutionare				

	pentru fiecare caz de incalcare a acestor obligatii				
2.2	Indicatori de performanță a caror nerespectare atrage penalități conform Contractului de prestare				
	a) valoarea despăgubirilor acordate de operator în situația deteriorării din cauze imputabile lui a instalațiilor utilizatorului				
	b) valoarea despăgubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare ai serviciului				

Timpul de rezolvare al sesizărilor pentru elementele SILP:

- 24 h, pentru echipamente;
- 72 h, pentru retele de alimentare.

Numărul aprinderilor:

- În afara programului normal de funcționare fără acordul utilizatorului, a=0;
- Accidentale, în afara programului normal de funcționare.

9. CONCLUZII

Argumentele expuse anterior evidențiază necesitatea și posibilitatea realizării activității de întreținere și reparării al SILP, precum și montarea/demontarea/verificarea/repararea iluminatului festiv în Municipiul Dej printr-un Contract de delegare prin concesiune a serviciului de iluminat public către un operator autorizat în condițiile legii și corespunde nevoilor actuale ale comunității.

Pornind de la soluțiile tehnice deja implementate în municipiul Dej, a necesităților de extindere a rețelei de iluminat public, precum și de la necesitatea aducerii iluminatului public în parametrii impuși de SR13433 și alinierea la normele Uniunii Europene, se recomandă Delegarea acestui serviciu public către un operator autorizat, în condițiile prevăzute de lege.

10. BIBLIOGRAFIE

- Legea nr. 51:2006 Legea serviciilor comunitare de utilități publice, cu modificările și actualizările ulterioare;
- Legea nr. 230:2006 a serviciului de iluminat public, cu modificările și actualizările ulterioare;
- Ordinul nr. 86:2007 pentru aprobarea Regulamentului – cadru al serviciului de iluminat public;
- Ordinul nr. 87:2007 privind aprobarea Caietului de sarcini – cadru al serviciului de iluminat public;
- Ordinul nr. 77:2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activităților serviciului de iluminat public;
- H.G. 71:2007 pentru aprobarea Normelor de aplicare a prevederilo la atribuirea contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii prevăzute în O.U.G. 34:2006;
- Ordinul nr. 5/93:2007 pentru aprobarea Contractului – cadru privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public;
- Legea nr. 195:2006 Legea – cadru a descentralizării;
- H.G. 246:2006 pentru aprobarea Strategiei naționale privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice;
- Studii de Oportunitate întocmite pentru localitățile Zalău, Deva, Câmpia Turzii, Târgoviște, Vulcan;
- Strategia de Eficiență Energetică a Municipiului Dej 2014-2020;
- Plan de Mobilitate Urbană Durabilă a Municipiului Dej.

11. COLECTIV DE ELABORARE

Elaborator: S.C. ROTA INST S.R.L.

Colectiv:

Şef proiect: ing. ROTARU MIHAI _____.



Str. Iosif Vulcan, nr.16B, 400065 Cluj Napoca, jud. Cluj, Tel/fax: 0264-433

Nr. Ord. Reg. Com/an: J12/1473/2008, Atribut fiscal: RO, C.U.I.: 23632642, Cont IBAN: RO13 BRDE 130S V705 0904 1300, BRD - SUCURSALA CLUJ-NAPOCA
Cont TREZORERIE: RO36 TREZ 2165 069X XX02 0504, TREZORERIA CLUJ-NAPOCA, Administrator: ing. Rotaru Nicoale - tel.: 0744 213 117

Certificări:

- Manager energetic european, nr. RO-CLJ-0018/2015, EUREM European Energy Manager;
- Legitimătie electrician autorizat A.N.R.E. grad IIIA IIIB, nr. 373985/2015;
- Absolvent al Cursului postuniversitar de Audit energetic pentru clădiri (gradul I).

Proiectant: ing. CHIRICUȚĂ SEBASTIAN _____.

Certificări:

- Manager energetic european, nr. RO-CLJ-0008, EUREM European Energy Manager;
- Legitimătie electrician autorizat A.N.R.E. grad IIA IIB, nr. 33311/2014;
- Specialist în iluminat, Certificat de Absolvire seria J, nr. 192984, emis de MMFPSPV și MEN.

