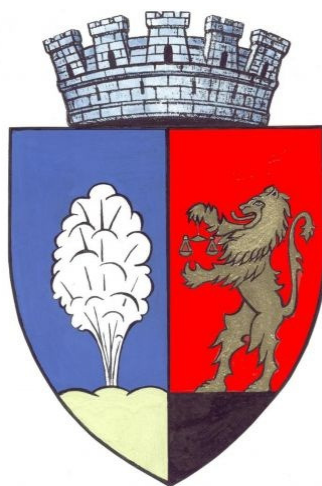


MUNICIPIUL TARNAVENI



**STRATEGIA DE DEZVOLTARE A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN
MUNICIPIUL TARNAVENI**

2014

Capitolul I MISIUNE

Strategia de dezvoltare a serviciului de iluminat public are ca misiune principala organizarea, modernizarea, eficientizarea serviciului de iluminat public, ridicarea gradului de civilizatie, a confortului si a calitatii vietii, cresterea gradului de securitate individuala si colectiva, a gradului de siguranta a circulatiei rutiere si pietonale.

Capitolul II PRINCIPALELE ACTE NORMATIVE CARE REGLEMENTEAZA ORGANIZAREA SI FUNCTIONAREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

Principalele acte normative ce reglementeaza domeniul iluminatului public sunt:

- **Legea nr.51 din 21 martie 2006** a serviciilor comunitare de utilitati publice, cu modificările si completările ulterioare;
- **Legea nr. 230 din 7 iunie 2006** a serviciului de iluminat public;
- **Hotararea Guvernului nr. 246/februarie 2006** pentru aprobarea Strategiei Nationale privind Accelerarea Dezvoltarii Serviciilor Comunitare de Utilitati Publice
- **Ordinul Președintelui A.N.R.S.C. nr. 86** din 20 martie 2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public
- **Ordinul Președintelui A.N.R.S.C. nr. 87** din 20 martie 2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de iluminat public
- **Ordinul Președintelui A.N.R.E. și al președintelui A.N.R.S.C. 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

Capitolul III OBIECTIVE

III.1. Obiective generale

Organizarea si desfasurarea serviciului de iluminat public trebuie sa asigure satisfacerea unor cerinte si nevoi de utilitate publica ale comunitatii locale, si anume:

- asigurarea dezvoltarii durabile a municipiului Tarnaveni;
- cresterea gradului de securitate individuala si colectiva in cadrul comunitatii locale;
- punerea in valoare, prin iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice si peisagistice ale municipiului Tarnaveni precum si marcarea evenimentelor festive si a sarbatorilor lgale sau religioase;
- ridicarea gradului de civilizatie, a confortului si a calitatii vietii;
- marirea gradului de siguranta a circulatiei rutiere si pietonale;
- crearea unui ambient placut;
- sustinerea si stimularea dezvoltarii economico-sociale a localitatii;
- asigurarea functionarii si exploatarei in conditii de siguranta, rentabilitate si eficienta economica a infrastructurii aferente serviciului.

Serviciul de iluminat public va respecta si va indeplini, la nivelul comunitatii locale, indicatorii de performanta aprobati prin hotarare a Consiliului Local al Municipiului Tarnaveni.

III.2. Obiective strategice

Strategia de dezvoltare a serviciului de iluminat public la nivel comunitar trebuie sa fie corelata cu strategia nationala privind serviciile comunitare de utilitati publice si sa tina cont de planurile de urbanism si de amenajare a teritoriului, de programele de dezvoltare economico-sociala a unitatii administrativ-teritoriale, precum si de reglementarile specifice domeniului, emise de autoritatile de reglementare competente.

Strategia locala va urmari cu prioritate realizarea urmatoarelor obiective:

- asigurarea, la nivelul municipiului Tarnaveni, a unui iluminat public adecvat necesitatilor de confort si securitate, individuala si colectiva, prevazute de normele in vigoare;
- orientarea serviciului de iluminat public catre beneficiari, membri ai comunitatii;
- respectarea normelor privind serviciul de iluminat public stabilite de C.I.E., la care Romania este afiliata, respectiv de C.N.R.I.;
- asigurarea calitatii si performantelor sistemului de iluminat public la nivel comparabil cu cerintele directivelor Uniunii Europene;
- asigurarea accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunitatii locale din municipiul Tarnaveni la serviciul de iluminat public;
- reducerea consumurilor specifice prin utilizarea unor aparate de iluminat performante, a unor echipamente specializate si prin asigurarea unui iluminat public judicios;
- promovarea investitiilor, in scopul modernizarii si extinderii sistemului de iluminat public;
- asigurarea unui iluminat arhitectural, ornamental si ornamental-festiv, adecvat punerii in valoare a edificiilor de importanta publica si/sau culturala si marcarii prin sisteme de iluminat corespunzatoare a evenimentelor festive si a sarbatorilor legale sau religioase;
- promovarea de solutii tehnice si tehnologice performante, cu costuri minime;
- promovarea mecanismelor specifice economiei de piata, prin crearea unui mediu concurential de atragere a capitalului privat;
- instituirea evaluarii comparative a indicatorilor de performanta a activitatii operatorilor si participarea cetatenilor si a asociatiilor reprezentative ale acestora la acest proces;
- asigurarea posibilitatii participarii cetatenilor si a asociatiilor reprezentative ale acestora la procesul de evaluare a indicatorilor de performanta a activitatii operatorilor;
- promovarea metodelor moderne de management;
- promovarea profesionalismului, a eticii profesionale si a formarii profesionale continue a personalului care lucreaza in domeniu;
- eficientizarea in exploatare a sistemului de iluminat public in vederea asigurarii unui climat de siguranta si confort.

III.3. Obiective specifice

- Modernizarea si extinderea sistemului de iluminat public;
- Urmarirea si indeplinirea indicatorilor de performanta specifici serviciului de iluminat public;

Capitolul IV ANALIZA SITUATIEI EXISTENTE

IV.1. Prezentarea situatiei juridice a sistemului de iluminat public din municipiul Tarnaveni

Sistemul de iluminat public din municipiul Tarnaveni este in proprietatea SC ELECTRICA SA dar in baza Ordinului comun nr. 5/93/2007 emis de ANRE si ANRSC si a HCL a municipiului Tarnaveni nr.110/2013, s-a incheiat intre Municipiul Tarnaveni si SC Electrica Transilvania Sud – SDEE Targu Mures Contractul privind folosirea infrastructurii sistemului de distributie a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public in municipiul Tarnaveni prin care sunt reglementate toate aspectele privind exploatarea si modernizarea SIPMT (Sistemul de iluminat public al municipiului Tarnaveni.)

IV.2. Infrastructura sistemului de iluminat public din municipiul Tarnaveni

În componența municipiului Târnăveni intră și localitățile Botorca, Cuștelnic și Bobohalma - ca sate aparținătoare, însumând o suprafață de 6039 ha.

In prezent iluminatul din municipiul Tarnaveni se prezinta astfel :

- străzile din municipiu sunt asigurate cu iluminat nocturn inasa doar 63 % din stâlpii existenti au corpuri de iluminat;
- sistemul de iluminat existent nu asigura nivelul de iluminare prescris de normele in vigoare;
- 14% din aparatele de iluminat existente sunt de generatie mai noua, dar utilizeaza surse cu descarcare la inalta presiune in vapori de sodiu, surse cu eficienta energetica si luminoasa scazuta fata de LED – uri.

În prezent iluminatul public din Municipiul Tarnaveni nu respecta standardul romanesc-norma europeana privind iluminatul cailor de circulatie SR EN 13201.

Iluminatul public stradal este realizat pe structura de stalpi si retele de alimentare cu energie electrica in majoritate clasice si constituit din 2.309 stalpi si 1.446 aparate de iluminat.

Puterea totala instalata actuala a SIPMT este de 245 kW.

PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
<p>-Toate strazile sunt asigurate cu iluminat public</p> <p>-Iluminatul public este funcțional zilnic, pe toată perioada de noapte.</p> <p>-Există iluminat ornamental în fiecare an, în preajma sărbătorilor de iarnă</p> <p>-Este asigurata intretinerea SIPMT, in baza unui contract de prestari servicii.</p>	<p>-Nivelul de iluminare este scazut fiind neconform standardelor in vigoare</p> <p>-Putere electrica instalata mare, deci consum mare de energie electrica si implicit cheltuieli mari pentru un nivel de iluminare necorespunzator.</p> <p>-SIPMT invecit, corpuri de iluminat si retele electrice uzate fizic si moral</p> <p>-Iluminatul ornamental-festiv si arhitectural este necorespunzator</p> <p>-Societatea comerciala care asigura intretinerea nu este licentiata ANRSC, deci nu este operator pentru serviciul de iluminat public</p>
OPORTUNITATI	AMENINTARI
<p>- Posibilitatea delegarii prin concesiune a serviciului de iluminat public catre un operator licentiat ANRSC.</p> <p>- Modernizarea SIPMT utilizand tehnologia LED si implementand un sistem de telegestiune la nivel de punct luminos</p> <p>- Imbunatatirea iluminatului festiv si arhitectural</p>	<p>-Producerea de avarii importante care sa conduca la imposibilitatea furnizarii serviciului</p> <p>- Periclitarea siguranței cetățenilor</p> <p>- Producerea de accidente rutiere</p>

V. NECESARUL DE INVESTITII pentru a atinge obiectivele propuse

V.1. Modernizarea sistemului de iluminat public, inclusiv implementarea unui sistem de telegestiune la nivel de punct luminos – anul 2014-2015

- Demontarea a 1446 aparate de iluminat existente si console (cârje, sisteme de prindere);
- Achiziționarea și montarea a **2309** corpuri de iluminat echipate cu surse LED pe stâlpii existenți din beton sau metal, împartite pe clase ale sistemului de iluminat;
- Implementarea unui sistem de telegestiune la nivel de punct luminos;

Sursa de finantare: bugetul local

V.2. Extinderea sistemului de iluminat public cu integrarea punctelor extinse in sistemul de telegestiune rezultat in urma modernizarii – anul 2014- 2024

Toate extinderile se vor realiza cu aparate de iluminat cu LED – uri, stalpi metalici si retea electrica subterana, iar punctele luminoase vor fi integrate in sistemul de telegestiune al orasului.

Extinderea se va realiza la cererea autoritatii contractante.

Extinderea unui punct luminos presupune realizarea urmatoarelor operatii:

- Realizarea retelei electrice
- Plantarea stalpului
- Echiparea stalpului cu aparat de iluminat, echipamente telegestiune si coloana de alimentare.

Sursa de finantare: bugetul local

V.3. Realizarea iluminatului arhitectural si integrarea acestuia in sistemul de telegestiune- anul 2014-2024

Pentru realizarea iluminatului arhitectural (la obiectivele propuse) se vor utiliza doar aparate de iluminat cu LED-uri, iar acestea vor fi comandate si monitorizate cu ajutorul sistemului de telegestiune.

Obiectivele principale care pot sa beneficieze de iluminat arhitectural in functie de bugetul local al municipiului Tarnaveni, sunt urmatoarele:

1. Cladire Pompieri
2. Colegiul Tehnic
3. Liceul Tehnologic Constantin Brancusi
4. Gimnaziul de Stat Traian
5. Sediul Politiei
6. Muzeul Municipal Tarnaveni
7. Primaria Municipiului Tarnaveni
8. Gradinita cu Program Normal nr. 4- str. Mihai Eminescu
9. Biserica de lemn din Bobohalma
10. Biserica de lemn din Custelnic
11. Biserica Unitariana
12. Biserica greco catolica din Custelnic

BUSTURI

13. IL Caragiale – parc Casa de Cultura
14. M Eminescu – p-ta Primariei
15. O Goga – p-ta Primariei
16. Pref V Moldovan – str. Pref V Moldovan
17. Avram Iancu – str. Soimilor, nr. 27
18. Monumentul Latinitatii (Iupoaica) – str. Republicii
19. Dr G Marinescu – str. V Babes, NR. 4 (IN CURTEA SPITALULUI)
20. Altorelief G Oprean – biserica Sf Gheorghe

Sursa de finantare: bugetul local

V.4. Realizarea iluminatului festiv si integrarea acestuia in sistemul de telegestiune- anul 2014-2024

Iluminatul festiv este o componentă sezoniera a sistemului de iluminat si care este utilizată de sărbători religioase sau cu prilejul anumitor evenimente importante din viața comunitatii (Zilele Orasului, etc.)

Sursa de finantare: bugetul local

Pe langa aceste investitii pe toata perioada contractului se va realiza intretinerea și menținerea în funcțiune a sistemului de iluminat public, respectand Indicatorii de performanta ai serviciului de iluminat public in municipiul Tarnaveni, aprobati de Consiliul Local al Municipiului Tarnaveni.

Comisia:

1.ing. Beleanu Celestin	– presedinte- _____
2.ec. Muth Rodica	– membru - _____
3.ing.Chirila Monica	– membru - _____
4.ing.Muth Teodor	– membru - _____
5.jrs. Barbu Steluta Daniela	– membru - _____
6.ing. Rosca Claudiu	– membru - _____
7.ing. Dobai Lorand	– membru - _____