



Consiliul Local al municipiului Slatina

Strada M. Kogălniceanu nr. 1, Slatina, Olt, 230080
telefon 0249/439377; 439233 fax: 0249/439336
e-mail: office@primariaslatina.ro site: www.primariaslatina.ro



Nr.337/26.10 2018

HOTĂRÂRE (Proiect)

Referitor la: *aprobare* modificare HCL nr.226/13.08.2018 referitoare la aprobare *Studiul de fezabilitate și Indicatori Tehnico – Economici pentru obiectivul „Modernizarea, Eficientizarea, Extinderea Sistemului de Iluminat Public și Reabilitarea Instalatiilor Electrice din municipiul Slatina”- Volumul I.*

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI SLATINA, întrunit în ședința ordinară/extraordinară din data de

Având în vedere:

- Inițiativa primarului prin expunerea de motive nr.90578/26.10.2018;
- Raportul de efectuare a vizitei la fata locului din data de 19.10.2018
- Referatul Direcției Administrarea Străzilor și Iluminatului Public nr.6176/26.10.2018;
- Avizul favorabil al Comisiilor de specialitate de buget-finante, amenajarea teritoriului și urbanism, comisia juridica și de disciplina din cadrul Consiliului Local Slatina;
- H.G. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;

În temeiul art. 36 (2) lit. b), alin. (4) lit. d), și art. 45 alin (2) lit. e) coroborat cu art. 115 alin. 1 lit. b) din Legea nr. 215/ 2001 privind administrația publică locală, cu modificările și completările ulterioare.

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se aprobă modificarea anexei nr.1 la HCL nr. 226/13.08.2018 referitoare la aprobare *Studiul de fezabilitate și Indicatori Tehnico – Economici pentru obiectivul „Modernizarea, Eficientizarea, Extinderea Sistemului de Iluminat Public și Reabilitarea Instalatiilor Electrice din municipiul Slatina”- Volumul I*, conform Raportului de efectuare a vizitei la fata locului din data de 19.10.2018.

Art. 2. Celelalte prevederi ale HCL nr. 226/13.08.2018 raman neschimbate.

Art. 3. Prezenta hotărâre se comunică la:

- Instituția Prefectului Județul Olt;
- Primarul municipiului Slatina;
- Direcția Administrarea Străzilor și Iluminatului Public;
- Direcția Economică;
- Serviciul Proiecte cu Finantare Internationala

**Inițiator,
Primar,
Constantin Stelian Emil MOT**

**În baza art. 117 lit. a) din Legea nr.215/2001
avizăm prezentul proiect de hotărâre,
Secretar,
Mihai Ion IDITA**



Consiliul Local al Municipiului Slatina

Direcția Administrarea Străzilor și Iluminatului Public

str. Draganesti, nr. 25A, Slatina , Jud.Olt tel. 0249/422.788 fax.0349/414.412, e-mail iluminatpublicpms@yahoo.com

ANEXA LA HCL/.....

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO – ECONOMICI

DENUMIREA INVESTIȚIEI: *Modernizarea, Eficientizarea, Extinderea Sistemului de Iluminat Public si Reabilitarea Instalatiilor Electrice din municipiul Slatina – Volumul I*

BENEFICIARUL INVESTIȚIEI: Consiliul Local al Municipiului Slatina

Indicatori maximali	Lei (fara TVA)	Lei (inclusiv TVA)
Valoarea de deviz a proiectului	19.275.865,13	22.930.594,44
din care Constructii + Montaj	16.547.681,02	19.691.740,41

Indicatori minimali	U.M.	Valoare
Numar de corpuri de iluminat modernizate si instalate	buc	1216
Sistem de telemanagement al sistemului de iluminat al Municipiului	buc	1
Centru de comanda informatic	buc	1
Lungimea CABLU SUBTERAN	m	5.896
Lungimea CABLU AERIAN	m	50.050
Numar de stalpi de iluminat noi achizitionati si instalati	buc	96
Puncte de aprindere modernizate	buc	39

Indicator de rezultat		
Consumul de energie pentru iluminatul public urban - GWh		
0.36		
Indicator de realizare (de output)	Valoarea indicatorului la inceputul implementarii proiectului	Valoarea indicatorului la finalul implementării proiectului (de output)
Scăderea consumului anual de energie primară în iluminat public (kwh/an)	0.00	- 392,2
Scăderea anuală estimată a gazelor cu efect de seră (echiv. tone de CO2) (EPA)	0.00	- 91,73

Indicator proiect (suplimentari, în funcție de ce se realizează prin proiect)	Valoarea indicatorului la începutul implementării proiectului	Valoarea indicatorului la finalul implementării proiectului (de output)
Nivel de iluminare mediu (lx)	10	12
Nivel de luminanță medie menținută minimă (cd/m ²)	0,6	Mai mare de 1,0
Centrala fotovoltaica	0	Minim 3KW
Numărul de corpuri de iluminat instalate prin proiect	0	1216
Numărul de puncte luminoase controlate prin telegestiune	0	1216
Numărul de stâlpi instalați prin proiect	0	96
Puncte de aprindere modernizate	0	39

Întocmit,
Ciobanu Constantin Cristian



Primăria municipiului Slatina

Strada M. Kogălniceanu nr. 1, Slatina, Olt, 230080
telefon 0249/439377; 439233 fax: 0249/439336
e-mail: office@primariaslatina.ro site: www.primariaslatina.ro



Nr.90578/26.10.2018

EXPUNERE DE MOTIVE

Cu privire la: *aprobare* modificare HCL nr.226/13.08.2018 referitoare la aprobare *Studiul de fezabilitate și Indicatori Tehnico – Economici pentru obiectivul „Modernizarea, Eficientizarea, Extinderea Sistemului de Iluminat Public și Reabilitarea Instalațiilor Electrice din municipiul Slatina”- Volumul I*, conform Raportului de efectuare a vizitei la fata locului din data de 19.10.2018.

Având în vedere faptul ca:

În prezent starea generală a elementelor aparținând infrastructurii sistemului de iluminat public din zona de interes a studiului de fezabilitate prezintă următoarele aspecte negative:

- distribuția în teren a stâlpilor și consolelor existente pentru aparatele de iluminat este neeficientă, astfel încât, în timp ce în unele zone iluminatul lipsește cu desăvârșire sau este precar;
- aspectul nocturn al obiectivului nu reușește să pună în valoare sentimentul de siguranță pentru cetățenii orașului Slatina și pentru călătorii sistemului de transport din Slatina (cu cele două componente public și privat);
- comanda iluminatului public se realizează parțial prin sistem fotocelulă;
- sistemul de iluminat public nu conține elemente care să permită eficientizarea și economia consumului de energie electrică;
- realizarea proiectului de modernizare, extindere și management a serviciilor publice de iluminat pe o mare parte din suprafața a Municipiului Slatina va contribui, pe de o parte la creșterea nivelului de calitate a vieții pentru toți membrii comunității locale, precum și la realizarea unor importante obiective ale administrației locale legate de dezvoltarea durabilă a localității, prin asigurarea unor economii importante de energie și utilizarea în cadrul noului sistem a unor componente noi, ecologice, care asigură protejarea mediului în general, cu referire îndeosebi la protejarea calității aerului.

Propun spre aprobarea Consiliului Local prezentul proiect de hotărâre privind *aprobare* modificare HCL nr.226/13.08.2018 referitoare la aprobare *Studiul de fezabilitate și Indicatori Tehnico – Economici pentru obiectivul „Modernizarea, Eficientizarea, Extinderea Sistemului de Iluminat Public și Reabilitarea Instalațiilor Electrice din municipiul Slatina”- Volumul I*, conform Raportului de efectuare a vizitei la fata locului din data de 19.10.2018.

Primar,
Constantin Stelian Emil MOT

CAPL PO 01/F2



Consiliul Local al Municipiului Slatina

Direcția Administrarea Străzilor și Iluminatului Public

str. Draganesti, nr. 25A, Slatina , Jud.Olt tel. 0249/422.788, fax.0349/414.412e-mail iluminatpublicpms @yahoo.com

Nr.6176/26.10.2018

Aprob,
Director,
Dascălu Claudiu Lucian

REFERAT

Referitor la: *aprobare* modificare HCL nr.226/13.08.2018 referitoare la aprobare *Studiul de fezabilitate și Indicatori Tehnico – Economici pentru obiectivul „Modernizarea, Eficientizarea, Extinderea Sistemului de Iluminat Public si Reabilitarea Instalatiilor Electrice din municipiul Slatina”- Volumul I*, conform Raportului de efectuare a vizitei la fata locului din data de 19.10.2018.

Potrivit prevederilor art. 36 alin.(4) lit. d) din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, Consiliul Local aprobă, la propunerea primarului, documentațiile tehnico – economice pentru lucrările de investiții de interes local, în condițiile legii; de asemenea , conform art. 36 alin (5) lit. c) din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, avizează sau aprobă în condițiile legii, documentațiile de amenajare a teritoriului și urbanism ale localităților .

În baza acestei atribuții, în temeiul art. 45 (6) din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, s-a inițiat proiectul de hotărâre referitor la aprobare studii de fezabilitate și indicatori tehnico-economici.

În prezent starea generală a elementelor aparținând infrastructurii sistemului de iluminat public din zona de interes a studiului de fezabilitate prezintă următoarele aspecte negative:

- distribuția în teren a stâlpilor și consolelor existente pentru aparatele de iluminat este neeficientă, astfel încât, în timp ce în unele zone iluminatul lipsește cu desăvârșire sau este precar;
- aspectul nocturn al obiectivului nu reușește să pună în valoare sentimentul de siguranță pentru cetățenii orașului Slatina și pentru călătorii sistemului de transport din Slatina (cu cele două componente public și privat);
- comanda iluminatului public se realizează parțial prin sistem fotocelulă;
- sistemul de iluminat public nu conține elemente care să permită eficientizarea și economia consumului de energie electrică;

Obiectul studiului îl constituie următoarele strazi:

Nr.crt.	Denumire strada
1	Artileriei
2	Tunari
3	Unirii
4	Victoriei
5	Bulevardul AI Cuza
6	Cireasov
7	Cornisei

Nr.crt.	Denumire strada
8	Ecaterina Teodoroiu
9	Izvorului
10	Libertatii
11	Pitesti (inclusiv Pitesti Vechi)
12	Primaverii
13	13 Decembrie
14	Ionascu
15	Magurii
16	Mihail Kogalniceanu
17	Nordului
18	Ograzii
19	Oituz
20	Oltului
21	Poenii
22	Popa Sapca
23	Profesor M.S. Andreian
24	Abatorului
25	Strandului
26	Strehareti
27	Tudor Vladimirescu
28	Ulmului
29	Vadului
30	Varianta Oituz
31	Campului
32	Canal sopot
33	Capitan Aldescu
34	Bd. Sf. Constantin Brancoveanu
35	Dimitrie Caracostea
36	George Poboran
37	Gradiste

Sistemul care face obiectul acestui de fezabilitate are ca principal scop reducerea consumului de energie electrică în cadrul SIP Slatina pe străzile analizate.

Lucrările de modernizarea iluminatului public, inclusiv telegestiunea, presupun următoarele:

- înlocuirea ansamblului aparat de iluminat, consolă și coloană de alimentare cu aparate de iluminat noi cu LED;
- pozarea de stâlpi metalici noi de iluminat pentru modernizarea sistemului de iluminat, acolo unde au fost identificați stâlpi cu uzură ridicată;
- rezolvarea, din punctul de vedere al iluminatului, a zonelor cu risc;
- introducerea unui sistem de monitorizare și dispecerizare a iluminatului public cu un sistem inteligent de comandă și diagnoză care să permită parametrizarea funcționării rețelei (stare instalație, stare aparat de iluminat, etc.);
- optimizarea rețelei electrice de alimentare și distribuție.

Principalele componente ale infrastructurii SIP care vor fi instalată pe străzile incluse în acest studiu de fezabilitate sunt enumerate în tabelul următor:

Corp de iluminat LED 56W	buc	42
Cablu aerian	m	47740
Cablu subteran	m	5896
Corp de iluminat LED 73W	buc	471
Corp de iluminat LED 95W	buc	760
Stâlp metalic	buc	101
Punct de aprindere (cutie policarbonat 160A)	buc	39
Cutii distribuție din policarbonat	buc	60
Camerete beton 800x800x800	buc	108
Capac fonta	buc	108
Modul comandă individuală corp de iluminat (inclusive modul LoRa)	buc	1273
Gateway LoRa	buc	12

Având în vedere cele expuse, considerăm că proiectul de hotărâre privind aprobarea modificării HCL nr.226/13.08.2018 referitoare la aprobarea **Studiului de fezabilitate și Indicatori Tehnico – Economici pentru obiectivul „Modernizarea, Eficientizarea, Extinderea Sistemului de Iluminat Public și Reabilitarea Instalațiilor Electrice din municipiul Slatina”- Volumul I**, conform Raportului de efectuare a vizitei la fața locului din data de 19.10.2018.

Șef Serviciu,
Radu Ilie Cosmin

Avizat pentru legalitate,
Cons. jr. Iordache Daniel

Întocmit,
Ciobanu Constantin Cristian