

ПРЕДЛОГ

На основу члана 22.Статута града Крушевца („Сл. Лист града Крушевца” број 15/18и 11/24) и члана 5. Тачка 11. Уговора о јавном приватном партнерству за вршење услуга реконструкције и модернизације система јавног осветљења применом мера уштеде енергије са Лед технологијом на територији града Крушевца број 404-2346/П од 16.10.2019.године

Скупштина града Крушевца на седници одржаној дана _____ 2026.године, донела је

ЗАКЉУЧАК

Усваја се Годишњи извештај о мерењу и верификацији за утврђивање остварене уштеде у периоду мај 2025. до априла 2026. године (6.година гарантног периода) по Уговору о јавно-приватном партнерству за вршење услуга реконструкције и модернизације система јавног осветљења применом мера уштеде енергије са Лед технологијом на територији града Крушевца број 404-2346/П од 16.10.2019 године, који је усвојио Надзорни одбор Друштва посебне намене Лед КШЦ Д.О.О. Београд, на седници која је одржана дана 30.05.2026.године.

Овај закључак објавити у „Службеном листу града Крушевца“.

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Члан 5. тачка 11. Уговору о јавно приватном партнерству за вршење услуга реконструкције и модернизације система јавног осветљења применом мера уштеде енергије са Лед технологијом на територији града Крушевца број 404-2346/П од 16.10.2019.године предвиђено је да је обавеза извршиоца Уговора, тачније приватног партнера, да оснује друштво посебне намене за потребе реализације пројекта јавно приватног партнерства.

Друштво посебне намене Лед КШЦ доо Београд које је основао приватни партнер, има Надзорни одбор кога чине два представника приватног партнера и један представник јавног партнера.

Надзорни одбор Друштво посебне намене Лед КШЦ доо Београд сваке године припрема Извештај о резултатима пословања и постигнутим финансијским уштедама.

Надзорни одбор Друштва посебне намене Лед КШЦ доо Београд на седници која је одржана дана 30.05.2026. године усвојило је Годишњи извештај о мерењу и верификацији за утврђивање остварене уштеде у периоду од маја 2025. до априла 2026. године и доставио Скупштини града на сагласност.

Са изнетог предлаже се доношење закључка као у диспозитиву.

ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА

Иван Манојловић

Извештај о МиВ

Град Крушевац

Годишњи извештај за утврђивање остварене уштеде
6.година гарантног периода

Место: Београд

Датум: 10.07.2026.

Број извештаја: Кш_5.година

Садржај

<u>1. Увод</u>	2
<u>2. Општи подаци</u>	3
<u>3. Гарантована потрошња</u>	4
<u>4. Измерена потрошња</u>	5
<u>5. Поређење оперативних трошкова</u>	5
<u>6. Примењене мере у вези превентивног, оперативног и интервентног одржавања</u>	6
<u>7. Мере заштите животне средине</u>	6
<u>8. Завршне одредбе</u>	7

1. Увод

Овај извештај је састављен као задатак и обавеза Приватног партнера, коју прописује уговор о Јавно-приватном партнерству за реконструкцију дугогодишње одржава дела система јавног осветљења применом ЛЕД технологије” под бројем 404 – 2346-II од 16.10.2019. године.

У извештају су назначени подаци добијени за време 6.године Гарантног периода. Извештај је састављен ради праћења уштеда и надгледања функционисања система јавног осветљења од стране приватног партнера и информисања јавног партнера о функционисању јавног осветљења. Извештај је састављен у складу са МиВ планом и представља основ за обрачунавање годишње накнаде и додатне накнаде или пенала за остварену уштеду.

2. Општи подаци

Обрачунски период:	6. година гарантног периода (од маја 2025. до априла 2026. год.)
Период гарантовања:	15 година
Почетак гарантног периода:	23.04.2020.године
Број светиљки:	6.060 комада
Гарантована годишња уштеда оп. трошкова:	311.847,26€
Гарантована годишња потрошња система	847.701,87kWh
Годишња основна накнада:	288.458,72€
Накнада за одржавање:	0 €
Референтна цена ел. енергије:	7,911 rsd (0,0671€ по средњем курсу)
Курс на дан објављивања :	117,8081 рсд/1€
Подаци о систему пре модернизације (из обрасца понуде):	
Инсталисана снага система ЈО:	1.112,53kW
Референтна потрошња ел.енергије:	4.450.128kWh
Референтна потрошња система:	298.833,12€
Референтни трошкови одржавања:	70.029,14 €
Укупни референтни оперативни трошкови:	368.004,94€
Подаци о систему након модернизације (из Записника о примопредаји):	
Инсталисана снага са димовањем:	146.46kW
Инсталисана снага осталих и додатних потрошача:	66.39+58.728+84.26kW
Пројекција потрошње система ЈО:	2.127.231,60 kWh/год.
Пројекција потрошње система	1.235.883,20 kWh/год
Подаци о систему у 6. години гарантног периода:	
Потрошња ел.енергије по рачунима :	1.295.039 kWh/год
Потрошња ел.енергије без додатних пот.:	607.379,02kWh/год.
Потрошена средства са референтном ценом без додатних потрошача:	40.755,13€

3. Гарантована потрошња

Гарантована потрошња система јавног осветљења износи по понуди износи 1.235.883,20 kWh/год. Ова вредност је дата за део система јавног осветљења где је предвиђено да се изврши замена.

Тендерском документацијом нису били предвиђени остали потрошачи, који су утврђени Записником о примо-предаји и због тога се њихова потрошња треба одузети од стварне потрошње.

4. Измерена потрошња

У следећој табели је приказана измерена потрошња по месецима. За одређивање потрошених средстава коришћена је референтна цена електричне енергије приказана у тачки бр. 2 – *Општи подаци* овог извештаја. Гарантована потрошња исказана у понуди је рачуната за део система, који обухвата само замењене светиљке. Због тога од остварене потрошње потребно је одузети потрошњу осталих потрошача. На основу тако добијене потрошње се могу израчунати трошкови за електричну енергију у датом обрачунском периоду Гарантног периода.

Табела – Потрошња електричне енергије система јавног осветљења у 6. години гарантног периода

Година	Месец	Потрошена ел. ен. по рачунима [kWh]	Потрошена ел. ен. по рачунима без осталих потрошача [kWh]	Потрошена средства без ПДВ-а са референтном ценом ел. енергије без осталих потрошача [EUR]
2025	Мај	72.757,00	29.759,32	1.996,85
2025	Јун	69.152,00	31.800,48	2.133,81
2025	Јул	71.405,00	30.057,74	2.016,87
2025	Август	91.969,00	42.543,39	2.854,66
2025	Септембар	97.531,00	42.077,02	2.823,37
2025	Октобар	141.422,00	78.804,94	5.287,81
2025	Новембар	126.697,00	54.304,54	3.643,83
2025	Децембар	141.087,00	61.172,12	4.104,65
2026	Јануар	188.499,00	116.970,85	7.848,74
2026	Фебруар	104.607,00	41.317,89	2.772,43
2026	Март	95.438,00	34.355,24	2.305,24
2026	Април	94.475,00	44.215,49	2.966,86
Σ		1.295.039	607.379,02	40.755,13

Трошкови електричне енергије за 6. годину Гарантног периода, са референтном ценом електричне енергије без додатних потрошача износе **40.755,13€**.

5. Поређење оперативних трошкова

На основу уговора трошкови за оперативно и превентивно одржавање система јавног осветљења у насељима Града Крушевца износе **0 €/год**. На основу претходне табеле Оперативни трошкови у 6 години Гарантног периода износе **40.755,13€**.

Укупни Оперативни трошкови у 6. години износе **0 € + 40.755,13€ = 40.755,13€**.

Остварену уштеду у Оперативним трошковима чини разлика Референтних оперативних трошкова и Стварних оперативних трошкова, која износи:

$$368.004,94\text{€€} - 40.755,13\text{€} = 327.249,81\text{€}.$$

Процентуални однос разлике остварене уштеде и гарантоване уштеде оперативних трошкова износи: $(327.249,81/311.847,26\text{€} - 1) * 100 = 4,94\%$

Разлика указује на то да је Приватни Партнер остварио уштеду за 0,65% већу од гарантоване уштеде. Пошто вредност не прелази праг од +/- 5%, приватни партнер није стекао право за додатну накнаду, нити је у обавези да плаћа пенале.

Са извршењем своје уговорне обавезе, Приватни Партнер је стекао право за годишњу Основну накнаду, која по уговору за тринаест година гарантног периода износи **92,50%** гарантоване финансијске уштеде у оперативним трошковима. За првих 13 година гарантованог периода износи $311.847,26\text{€} \cdot 0,925 = 288.458,72\text{€}$.

6. Примењене мере у вези превентивног, оперативног и интервентног одржавања

За обрачунски период од маја 2025. године до априла 2026. године достављени су тромесечни извештаји за сваки тромесечни период посебно, који садрже све примењене мере у вези превентивног, оперативног и интервентног одржавања.

На основу тих извештаја може се закључити да је Приватни партнер извршио све своје обавезе у вези одржавања система јавног осветљења у роковима прописаним МиВ планом поштујући процедуралне кораке договорене са Јавним партнером.

Из тромесечних извештаја се добро види да је Приватни партнер на све пријављене кварове, после добијања информације о квару, унутар 48 сати одреаговао и исте у што краћем могућем року отклонио, ако је квар био у његовој надлежности.

7. Мере заштите животне средине

Емисија CO₂ у 6. години гарантног периода

На основу правилника о енергетској ефикасности зграда (Службени Гласник РС, бр. 61/2011) приликом потрошње 1kWh електричне енергије у атмосферу се ослобађа 530g (односно 0,00053t) CO₂. Референтна потрошња старог система јавног осветљења је износила 4.450.128kWh на годишњем нивоу. Стварна потрошња новог система, на основу рачуна за електричну енергију, у 6. години гарантног периода износи 1.295.039kWh.

Остварена уштеда у електричној енергији износи: $4.450.128\text{kWh} - 1.295.039\text{kWh} = 3.155.089\text{kWh}$

Заменом светиљки на систему јавног осветљења за нове LED светиљке, у шестој години гарантног периода, Град Крушевац је смањио емисију CO₂ за:

3.155.089 kWh * 0,00053 t = 1.679,20 t

+

8. Завршне одредбе

Уговорне стране су сагласне са садржајем овог извештаја и прихватају мере које су примењене за време трајања 6. године Гарантног Периода. Уговорне стране су сагласне да је Приватни Партнер извршио своје уговорне обавезе у току 6. године Гарантног периода. Уговорне стране су сагласне да је Приватни Партнер стекао право на Основну годишњу накнаду. Уговорне стране су сагласне, да Приватни партнер није стекао право за добијање Додатне накнаде, нити је у обавези да плаћа Пенале.

Добијају:

Јавни партнер

Приватни партнер.



DRUŠTVO POSEBNE NAMENE "LED KŠC" D.O.O. BEOGRAD
Adresa: Trgovačka 16a, Beograd PIB 111697955 MB 21524301
Tekući Račun 340-0000011024987-29 Erste bank

Za: Grad Kruševac

Predmet: Odluka o godišnjem izveštaju nadzornog odbora za 2025./2026 godinu

Nadzorni odbor Društva posebne namene LED KŠC doo Beograd, čiji su članovi Danijel Stanković i Dalibor Gajić, a predsednik Zoran Stamenković, na osnovu člana 232. Zakona o privrednim društvima Republike Srbije, na osnovu članova 12., 13., 14. i 15. Odluke o osnivanju Društva sa ograničenom odgovornošću i na osnovu član 5.11. Javnog ugovora o javno privatnom partnerstvu br. 404-2346 od dana 16.10.2019, dana 30.05.2026 godine na svojoj sednici održanoj elektronskim putem doneli sledeće:

ODLUKE

1. Usvaja se godišnji izveštaj o rezultatima poslovanja
2. Usvaja se godišnji izveštaj Društva posebne namene LED KŠC doo o postignutim uštedama
3. Zadužuje se predsednik nadzornog odbora da dostavi ovu odluku Javnom partneru
4. Ova odluka stupa na snagu danom donošenja.

Odluke su donešene jednoglasnom odlukom svih članova Nadzornog odbora.

OBRAZLOŽENJE

Društvo za posebne namene LED KŠC doo je privredno društvo koje je osnovano od strane Keep Light DOO sa udelom od 100% isključivo i samo za potrebe realizacije projekta javno-privatnog partnerstva.

Članovi nadzornog odbora:
odbora:

1. Danijel Stanković

2. Dalibor Gajić

Predsednik nadzornog

Zoran Stamenković

DRUŠTVO POSEBNE NAMENE "LED KŠC" D.O.O. BEOGRAD
Adresa: Trgovačka 16a, Beograd PIB 111697955 MB 21524301
Tekući Račun 340-0000011024987-29 Erste bank

**IZVEŠTAJ O REZULTATIMA POSLOVANJA I POSTIGNUTIM UŠTEDAMA ZA 2025/2026.
GODINU**

Period izveštavanja: 01.05.2025 do 30.04.2026.

POSLOVNO IME:	DRUŠTVO POSEBNE NAMENE LED KŠC DOO BEOGRAD
ADRESA:	TRGOVAČKA 16A, BEOGRAD
MATIČNI BROJ:	21524301
PORESKI IDENTIFIKACIONI BROJ :	111697955
ČLAN:	KEEP LIGHT DOO (Udeo 100%)
ZAKONSKI ZASTUPNIK:	IVANA GRIGOROVIC

Privredno društvo je osnovano 16.10.2019. godine u skladu sa članom 15. Zakona o javno privatnom partnerstvu i koncesijama isključivo za realizaciju projekta JPP za vršenje usluga rekonstrukcije, racionalizacije i održavanja javnog osvetljenja u gradu Kruševcu, br. Ugovora: 404-2346 (u daljem tekstu: Ugovor).

Modelom javno-privatnog partnerstva se obezbeđuju uštede električne energije i održavanja iz kojih Grad vrši isplatu naknade privatnom partneru u skladu sa Javnim ugovorom, te se na taj način postiže ušteda sredstva budžeta.

Društvo je u petoj godini garantovanja izdalo Gradu Kruševcu 12 računa u iznosu od 24.038,23 Evra + PDV za naknadu za primenu mera uštede energije u periodu garantovanja u ukupnom iznosu od 288.458,76 evra + PDV u skladu sa članom 10.2 i 10.7 Ugovora. Društvo je ostvarilo u navedenom periodu ukupan prihod od 35.163.000 RSD i ukupan rashod u iznosu od 32.268.000 RSD, što znači da je društvo ostvarilo dobitak od 2.895.000 rsd.

Društvo na kraju svake godine tokom perioda garantovanja razgraničava sve troškove (uložena sredstva sa strane privatnog partnera) vezane za implementaciju i realizaciju projekta rekonstrukcije javnog osvetljenja na teritoriji Grada Kruševca. Te troškove će društvo aktivirati proporcionalno kroz 15 godina trajanja perioda.

Društvo je u navedenom periodu uredno izmirivalo svoje obaveze po kreditu i kamatama ka Erste banci.

DRUŠTVO POSEBNE NAMENE "LED KŠC" D.O.O. BEOGRAD
Adresa: Trgovačka 16a, Beograd PIB 111697955 MB 21524301
Tekući Račun 340-0000011024987-29 Erste bank

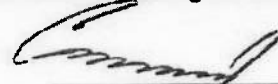
Link za finansijske izveštaje na sajtu APR-a je sledeći:

<http://pretraga3.apr.gov.rs/pretragaObveznikaFI>

Postignute uštede u šestoj godini garantovanja

Обрачунски период:		6. година гарантног периода
Период гарантовања:		15 година
Почетак гарантног периода:		23.04.2020. године
Број светиљки:		6.060 комада
Гарантована годишња уштеда оп. трошкова:		311.847,26€
Гарантована годишња потрошња система		847.701,87kWh
Годишња основна накнада:		288.458,72€
Накнада за одржавање:		0 €
Референтна цена ел. енергије:		7,911 rsd (0,0671€ по средњем курсу)
Курс на дан објављивања :		117,8081 рсд/1€
Подаци о систему пре модернизације (из обрасца понуде):		
Инсталисана снага система ЈО:		1.112,53kW
Референтна потрошња ел. енергије:		4.450.128kWh
Референтна потрошња система:		298.833,12€
Референтни трошкови одржавања:		70.029,14 €
Укупни референтни оперативни трошкови:		368.004,94€
Подаци о систему након модернизације (из Записника о примопредају):		
Инсталисана снага са димовањем:		146.46kW
Инсталисана снага осталих и додатних потрошача:		66.39+58.728+84.26kW
Пројекција потрошње система ЈО:		2.127.231,60 kWh/год.
Пројекција потрошње система		1.235.883,20 kWh/год
Подаци о систему у 6. години гарантног периода:		
Потрошња ел. енергије по рачунима :		1.295.039 kWh/год
Потрошња ел. енергије без додатних пот.:		607.379,02kWh/год.
Потрошена средства са референтном ценом без додатних потрошача:		40.755,13€

Predsednik nadzornog odbora:



Zoran Stamenkovic

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
RESEARCH REPORT NO. 1234

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

RESEARCH REPORT NO. 1234

1. Title	2. Author
3. Abstract	4. Introduction
5. Experimental	6. Results
7. Discussion	8. Conclusion
9. References	10. Appendix
11. Figures	12. Tables
13. Notes	14. Acknowledgments
15. Summary	16. Bibliography
17. Index	18. Glossary
19. Footnotes	20. Endnotes
21. References	22. Bibliography
23. Index	24. Glossary
25. Footnotes	26. Endnotes
27. References	28. Bibliography
29. Index	30. Glossary
31. Footnotes	32. Endnotes
33. References	34. Bibliography
35. Index	36. Glossary
37. Footnotes	38. Endnotes
39. References	40. Bibliography
41. Index	42. Glossary
43. Footnotes	44. Endnotes
45. References	46. Bibliography
47. Index	48. Glossary
49. Footnotes	50. Endnotes
51. References	52. Bibliography
53. Index	54. Glossary
55. Footnotes	56. Endnotes
57. References	58. Bibliography
59. Index	60. Glossary
61. Footnotes	62. Endnotes
63. References	64. Bibliography
65. Index	66. Glossary
67. Footnotes	68. Endnotes
69. References	70. Bibliography
71. Index	72. Glossary
73. Footnotes	74. Endnotes
75. References	76. Bibliography
77. Index	78. Glossary
79. Footnotes	80. Endnotes
81. References	82. Bibliography
83. Index	84. Glossary
85. Footnotes	86. Endnotes
87. References	88. Bibliography
89. Index	90. Glossary
91. Footnotes	92. Endnotes
93. References	94. Bibliography
95. Index	96. Glossary
97. Footnotes	98. Endnotes
99. References	100. Bibliography

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
RESEARCH REPORT NO. 1234

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
RESEARCH REPORT NO. 1234