

# ПРЕДЛОГ

На основу члана 22. Статута града Крушевца ( Сл. Лист града Крушевца број 15/18 и 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/II од 16.10.2019. године

Скупштина града Крушевца на седници која је одржана дан \_\_\_\_\_ 2025. године, доноси

## ЗАКЉУЧАК

Усваја се Годишњи извештај о мерењу и верификацији за утврђивање остварене уштеде у периоду мај 2024. до априла 2025. године (5. 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/II 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 30.05.2025. 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/II 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 Друштва 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 30.05.2025. године усвојило је Годишњи извештај о мерењу и верификацији за утврђивање остварене уштеде у периоду од маја 2024. до априла 2025. године и доставио Скупштини града на сагласност.

Са изнетог предлаже се доношење закључка као у диспозитиву.



ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА

  
Иван Манојловић



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 2024. 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 30.05.2025 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:

1. Danijel Stanković

2. Dalibor Gajić

Predsednik nadzornog

Zoran Stamenković



# Извештај о МиВ

Град Крушевац



Годишњи извештај за утврђивање остварене уштеде

5. година гарантног периода

Место: Београд

Датум: 30.05.2025.

Број извештаја: КШ\_5.година



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

## 1. Увод

"

Овај извештај је састављен као задатак и обавеза Приватног партнера, коју прописује уговор о Јавно-приватном партнерству за реконструкцију и дугогодишње одржавање дела система јавног осветљења применом LED технологије на територији града Крушевца" под бројем 404 - 2346 - II од 16.10.2019. године.

У извештају су назначени подаци добијени за време 5.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:	5. година гарантног периода (од маја 2024. до априла 2025. год.)
Период гарантовања:	15 година
Почетак гарантног периода:	23.04.2020.године
Број светиљки:	6.060 комада
Вредност уговора:	3.852.873,48€
Гарантована уштеда оп. трошкова:	311.847,26 €
Гарантована потрошња система:	847.701,87 kWh
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:	1.112,53 kW
Референтна потрошња ел.енергије:	4.450.128 kWh
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:	146,46 kW
Инсталисана снага осталих потрошача:	66,39 kW + 58,728 kW + 84,26kW
Пројекција потрошње система ЈО:	1.235.883,20 kWh/год.
Подаци о систему у 5.години гарантног периода:	
Потрошња ел.енергије целог система:	1.235.883,20kWh
Потрошња ел.енергије без додатних пот.:	568.578,02 kWh/год.
Потрошена средства са референтном ценом без додатних потрошача:	46.664,44€

### 3. Гарантована потрошња

Гарантована потрошња система јавног осветљења износи 1.235.883,20 kWh/год. Ова вредност је дата за део система јавног осветљења где је извршена замена.

Тендерском документацијом нису били предвиђени остали потрошачи, који су утврђени Записником о примопредаји 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 5.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]
2024	Мај	69.819	28.058,82	2.804,26
2024	Јун	70.566	34.289,48	2.436,03
2024	Јул	75.308	35.150,74	2.696,62
2024	Август	87.953	39.949,89	3.223,48
2024	Септембар	101.516	47.658,02	3.616,65
2024	Октобар	127.333	63.604,44	4.279,47
2024	Новембар	120.628	50.319,04	4.721,36

2024	Децембар	136.530	48.915,12	5.883,48
2025	Јануар	165.558	81.958,85	5.613,81
2025	Фебруар	101.379	39.911,39	4.127,65
2025	Март	104.131	44.806,24	3.983,75
2025	Април	102.769	53.955,99	3.277,87
	Σ	1.263.490,00	568.578,02	46.664,44

Трошкови електричне енергије за 5.годину Гарантног периода, са референтном ценом електричне енергије без додатних потрошача износе 46.664,44 €.

## 5. Поређење оперативних трошкова

На основу уговора трошкови за оперативно и превентивно одржавање система јавног осветљења на територији Града Крушевца износе 0 €/год. На основу претходне табеле Оперативни трошкови у 1. години Гарантног периода износе 46.664,44€.

Укупни Оперативни трошкови у 5.години износе  $0 \text{ €} + 46.664,44\text{€} = 46.664,44\text{€}$ .

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

$$368.004,94 \text{ €} - 46.664,44\text{€} = 321.340,50\text{€}.$$

Процентуални однос разлике остварене уштеде и гарантоване уштеде оперативних трошкова износи:  $(321.340,50/311.847,26 - 1) * 100 = 3.04\%$

Разлика указује на то да је Приватни Партнер остварио уштеду за 3.04 % мању 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 92,5% гарантоване финансијске уштеде у оперативним трошковима, тј.  $311.847,26 \text{ €} \cdot 0,925 = 288.458,72\text{€}$ .



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

За обрачунски период од маја 2024.године до априла 2025. 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.

Највећи број неисправних светиљки у истом тренутку у 5. години Гарантног периода износио је 29 комада, што значи да је више од 99% система функционисало беспрекорно у истом тренутку.

## 7. Мере заштите животне средине

### Емисија CO<sub>2</sub> у 5.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) CO<sub>2</sub>.

Референтна потрошња старог система јавног осветљења је износила 4.450.128 kWh на годишњем нивоу.

Стварна потрошња новог система, на основу рачуна за електричну енергију, у 5години гарантног периода износи 1.263.490,00 kWh.

Остварена уштеда у електричној енергији износи:  $4.450.128 \text{ kWh} - 1.263.490 \text{ kWh} = 3.186.638 \text{ kWh}$

Заменом светиљки на систему јавног осветљења за нове LED светиљке, у првој години гарантног периода, Град Крушевац је смањио емисију CO<sub>2</sub> за:

$3.186.638 \text{ kWh} * 0,00053 \text{ t} = 1.688,92 \text{ t}$

## 9. Завршне одредбе

Уговорне стране су сагласне са садржајем овог извештаја и прихватају мере које су примењене за време трајања 5. године Гарантног Периода.

Уговорне стране су сагласне да је Приватни Партнер извршио своје уговорне обавезе у току 5. 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

Састављен у два истоветна примерка.

У име „LED KŠC“ д.о.о.

М. Пришорова