



14.00

Bod rokovania	Dohoda o urovnaní a uznaní záväzku ENGIE Services a.s.,
Dátum rokovania MsZ	27.06. 2018
Predložené poslancom MsZ	20.06. 2018
Predkladateľ	Ing. Marián Šeršík – prednosta MsÚ
Spravodajca	JUDr. Katarína Šimanská – vedúca oddelenia právnych služieb
Na základe	Zákona č. 138/1991 Zb. o majetku obcí v znení neskorších predpisov, Zásad hospodárenia a nakladania s majetkom Mesta Ružomberok
Prizvaný	Ing. Dobrodej, vedúci odd. investícií, Ing. E. Kačík – stavebný dozor
Stanovisko komisií	Komisia pre územné plánovanie, výstavbu a životné prostredie dňa 19.06. 2018: nebolo predmetom rokovania komisie, Komisia pre financie, správu a hospodárenie s majetkom mesta dňa 18.06. 2018: zaradené na komisiu - neprerokované;
Zoznam príloh	Príloha 01: Zmluva o dielo CEZ 603/2015 zverejnená na webovom sídle Príloha 02: cenová ponuka naviac prác Príloha 03: rozpočet a typy jednotlivých namontovaných svietidiel Príloha 04: výpočet úspory svietidiel

A. Materiál:

B. Návrh na uznesenie:

Mestské zastupiteľstvo Ružomberok

I. schvaľuje uzatvorenie Dohody o urovnaní a uznaní záväzku so spoločnosťou ENGIE Services a.s., so sídlom Jarošova 2961/1, Bratislava 831 03, IČO: 35966289 (predtým spoločnosť COFELY a.s., so sídlom Mlynské Nivy 61, 827 11 Bratislava), obchodná spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava 1, odd. Sa, vložka č. 3744/B (ďalej aj len ENGIE Services a.s.), spočívajúcu v nasledovnom:

1. Mesto Ružomberok uhradí spoločnosti ENGIE Services a.s. za naviac práce - inštalovanie 55 ks svietidiel **pohľadávku vo výške 31 678,40Eur bez DPH, t.j. 38 014,08 Eur s DPH** a túto pohľadávku uzná čo do dôvodu a výšky,
2. Zmluvné strany si na základe predmetnej zmluvy o dielo nebudú voči sebe vzájomne uplatňovať žiadne sankcie (t.j. zmluvnú pokutu, úroky z omeškania, prípadne náhradu škody vrátane ušlého zisku).

II. schvaľuje navýšenie rozpočtu pre Odd. investícií o sumu 38 014,08 Eur na zaplatenie prác naviac.



C. Dôvodová správa

Dňa 17.12. 2015 Mesto Ružomberok ako objednávateľ a spoločnosť COFELY a.s., dnes ENGIE Services a.s., ako zhotoviteľ uzatvorili **Zmluvu o dielo č. 0603/2015**, predmetom ktorej bola realizácia stavby: „**Modernizácia verejného osvetlenia mesta Ružomberok**“, financovaná aj pomocou finančného príspevku z operačného programu „Konkurencieschopnosť a hospodársky rast KaHR -22VS-1501“.

Zhotoviteľ mal zrealizovať dielo ako celok a odovzdať ho objednávateľovi odovzdávacím protokolom do 21 dní odo dňa účinnosti zmluvy, ktorá nastala jej zverejnením, t.j. do dňa 08.01. 2016. Pri realizácii diela mal zhotoviteľ postupovať podľa vecného a časového harmonogramu prác, odsúhlaseného stavebným dozom objednávateľa, ktorý vykonával pre účely tejto zmluvy p. Branislav Jurča. Autorský dozor pre objednávateľa vykonával Ing. Eduard Kačík. Dozor objednávateľa bol podľa zmluvy oprávnený vydávať záväzné pokyny v mene objednávateľa, ktoré môžu byť potrebné pre realizáciu diela.

Zhotoviteľ sa zaviazal vykonať pre objednávateľa kompletnú a úplnú realizáciu uvedenej stavby na základe:

- a) **svetelno-technickej štúdie**, vypracovanej Ing. E. Kačíkom (júl 2015) vrátane krycieho listu (Príloha č. 1 zmluvy),
 - b) **svetelno-technického výpočtu**, vypracovaného v prílohe svetelnotechnickej štúdie (príloha č. 2 zmluvy),
 - c) **situačných výkresov** súčasného a navrhovaného stavu sústavy VO (príloha č.3 zmluvy),
- Prílohy č. 1 až 3 tejto zmluvy tvoria spolu projektovú dokumentáciu (ďalej aj len „projekt stavby“).
- d) **cenovej špecifikácie prác a dodávok Zhotoviteľa v Súťažnom výkaze výmer (Formulár cenovej ponuky)** (Príloha č. 4 tejto zmluvy),
 - e) **časového (vecného) Harmonogramu prác**, ktorý vypracoval Zhotoviteľ a predložil ho na schválenie Objednávateľovi (stavebnému dozoru) v lehote určenej zmluvou (Príloha č. 5 zmluvy),
 - f) v súlade s podmienkami **výzvy na prekladanie žiadostí o poskytnutie NFP** z operačného programu „Konkurencieschopnosť a hospodársky rast č. KaHR-22VS-1501“ a **návrhom Zmluvy o poskytnutí NFP** poskytovateľa príspevku.

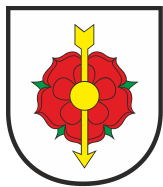
Podľa čl. I. bod 2. zmluvy: „Zhotoviteľ vyhlasuje, že sa pred podpisom tejto zmluvy riadne oboznámil s podkladmi uvedenými v ods. 1. tohto článku a zaväzuje sa dielo vykonať v súlade s týmito podkladmi a ďalšími podmienkami uvedenými v tejto zmluve a jej prílohách.“

Cena diela v zmysle čl. IV. bod 1. Zmluvy bola dohodnutá ako cena pevná a maximálna **v sume 752 644,92 €**.

Podľa čl. IV. bod 3. zmluvy: „Zhotoviteľ prehlasuje, že cenová ponuka je kompletná, bola vypracovaná na základe svetelnotechnickej štúdie, Zhotoviteľ si prepočítal všetky výmery a tieto aj ocenil v celom rozsahu.“

V rámci realizácie projektu rekonštrukcie verejného osvetlenia v meste Ružomberok financovanej z fondov EÚ bolo inštalovaných 55 ks svietidiel nad rámec objednávky a zmluvy o dielo. Naviac dodávka a montáž svietidiel bola zrealizovaná z dôvodu použitia neaktuálnej verzie situačného výkresu S1. Montáž bola vykonaná v mestskej časti Biely Potok na hlavnej ceste č. I/59 a na súběžnej miestnej komunikácii.

V čase realizácie projektu sa rozhodlo o ponechaní naviac namontovaných svietidiel na stožiaroch s tým, že dôjde k dodatočnému objednaní predmetných 55 ks svietidiel v rámci vysúťažneného rozpočtu projektu Rekonštrukcie verejného osvetlenia 0.etapa. Mesto za obdobie od 12/2015 – 6/2018 na prevádzke predmetných svietidiel ušetrilo na spotrebe elektrickej energie 16 150,00 Eur bez DPH.



Podľa čl. IV. bod 6. zmluvy: „Práce, ktoré Zhotoviteľ nevykoná, vykoná bez písomného príkazu Objednávateľa alebo odchyľne od svetelnotechnickej štúdie a dojednaných zmluvných podmienok, Objednávateľ neuhradí a Zhotoviteľ ich na výzvu Objednávateľa na vlastné náklady odstráni. V prípade, že ich na výzvu Objednávateľa neodstráni, urobí tak Objednávateľ na náklady Zhotoviteľa.“

Mesto má záujem zrealizované práce ako ďalšiu etapu prevziať, nakoľko montáž bola vykonaná v mestskej časti Biely Potok na hlavnej ceste č. I/59 a na súbežnej miestnej komunikácii síce nad rámec uzatvorenej zmluvy o dielo, avšak riadne a bez väd, dielo ako celok je plne funkčné a k dnešnému dňu v prevádzke. **Mesto za obdobie od 12/2015 – 6/2018 na prevádzke predmetných svietidiel ušetrilo na spotrebe elektrickej energie 16 150,00 Eur bez DPH.** Vzhľadom na odstup času od vykonania diela a odovzdania diela ako celku, ako aj požiadavku zhotoviteľa o konečné vyriešenie tejto záležitosti, **predkladá sa MsZ na schválenie návrh dohody o urovnaní, ktorým mesto prevezme aj túto časť diela za podmienok uvedených v zmluve o dielo** (odovzdanie a zaplatenie diela, nároky z väd diela, záručné lehoty a pod.).

Vedenie mesta sa predmetnou záležitosťou zaoberalo na porade vedenia dňa 07.08. 2017 a 05.02. 2018 a rozhodlo o predložení materiálu na rokovanie mestského zastupiteľstva vo vyššie uvedenom znení.

D. Dopad na rozpočet

Výdavok z rozpočtu mesta vo výške **38 014,08 Eur s DPH.**



Cenová ponuka na navyiac práce -

Mestská časť Biely potok Mesta Ružomberok - Hlavná cesta č. I/59

a súbežná miestna komunikácia

ENGIE Services a.s., Jarošova 2961/1, 831 03 Bratislava
Ponuka č. ES-119-53-17 Dátum 12.7.2017





REKONŠTRUKCIA VO MESTA RUŽOMBEROK

Ponuka č. ES-119-53-17

Dátum 12.07.2017

Celková rekapitulácia

ENGIE Services a.s., Jarošova 2961/1, 831 03 Bratislava, tel.: +421 2 583 162 23, www.engie.sk

Prevádzkový súbor	Cena v €
-------------------	----------

Verejné osvetlenie (VO)

VO	Naviac práce - mestkej časti Biely potok na hlavnej ceste č. I/59 a na súbežnej miestnej komunikácii.	31 678,40 €
Spolu bez DPH		31 678,40 €

Cena celkom za dielo s DPH	38 014,08 €
----------------------------	-------------

Mestská časť Biely potok - cesta č. I/59

ENGIE Services a.s., Jarošova 2961/1, 831 03 Bratislava, tel.: +421 2 583 162 23, www.engie.sk

Mn.	M.J.	Typ	Popis materiálu	Jed. cena	Cena spolu
Dodávka materiálu					
25	ks		Demontáž pouličného svietidla do výšky 8m, likvidácia, vrátane prenájmu plošiny	13,80 €	345,00 €
20	ks		Demontáž pouličného svietidla do výšky 14m, likvidácia, vrátane prenájmu plošiny	13,80 €	276,00 €
20	ks		Demontáž 1-ramenného výložníka v pracovnej výške do 10m, vrátane prenájmu plošiny	10,10 €	202,00 €
25	ks		Montáž pouličného svietidla na oceľový stožiar do výšky 8m, vrátane pripojovacieho materiálu (kábel CYKY-J 3x1,5) a montážneho materiálu a prenájmu plošiny	28,40 €	710,00 €
30	ks		Montáž pouličného svietidla na oceľový stožiar do výšky 10m, vrátane pripojovacieho materiálu (kábel CYKY-J 3x1,5) a montážneho materiálu a prenájmu plošiny	30,90 €	927,00 €
25	ks		Montáž pouličného svietidla na betónový stožiar do výšky 8m, vrátane pripojovacieho materiálu (kábel CYKY-J 3x1,5, svorky na vzdušné vedenie, poistka k svietidlu) a montážneho materiálu a prenájmu plošiny	38,80 €	970,00 €
25	ks		Montáž výložníka do výšky 8m, vrátane prenájmu plošiny	12,30 €	307,50 €
25	ks		Oceľový 1-ramenný výložník na betónový stožiar dĺžky 0,5m, vrátane montážneho materiálu	24,00 €	600,00 €
49	ks		LED svietidlo typ L1(85W) - typ PHILIPS BGP382 1xGRN100/830 DM 82,9 W	497,30 €	24 367,70 €

Mn.	M.J.	Typ	Popis materiálu	Jed. cena	Cena spolu
6	ks		LED svietidlo typ L2(31W) - typ PHILIPS BGP381 1xGRN35/830 WSO, 30,1 W	444,20 €	2 665,20 €
55	ks		Východisková revízia svietidla	5,60 €	308,00 €
Spolu bez DPH					31 678,40 €

Rekapitulácia

			Celkom bez DPH		31 678,40 €
			DPH 20 %		6 335,68 €
Cena celkom s DPH					38 014,08 €

ID (Svítidlo)	počet svietidiel	Řídící systém (Svítidlo)	Název typu	Provozní hodiny	Technologi e světelného zdroje (Typ svítidla)	Jmenovitý příkon	Datum instalace (Svítidlo)	OLC port	ID (Světelný bod)	Zeměpisná délka	Zeměpisná šířka	Ulice	Číslo ulice	Popis lokace	Datum instalace (Světelný bod)	Datum uvedení do provozu
	55							55								
1184	1	CityTouch Di Philips BGP382 99W 3000K (4221fe)		5883	LED	99	12.1.2016	1	600	19,29705	49,034648	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	RUŽOMBEROK	12.1.2016	14.1.2016
1186	1	CityTouch Di Philips BGP382 99W 3000K (4221fe)		5904	LED	99	12.1.2016	1	601	19,296831	49,034151	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	RUŽOMBEROK	12.1.2016	14.1.2016
1188	1	CityTouch Di Philips BGP382 88W 3000K (599e1e)		5670	LED	88	12.1.2016	1	602	19,29809	49,038311	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	RUŽOMBEROK	12.1.2016	14.1.2016
1190	1	CityTouch Di Philips BGP382 88W 3000K (599e1e)		4899	LED	88	12.1.2016	1	603	19,297817	49,037258	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	RUŽOMBEROK	12.1.2016	14.1.2016
1192	1	CityTouch Di Philips BGP382 88W 3000K (599e1e)		5900	LED	88	13.1.2016	1	604	19,294092	49,028073	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	RUŽOMBEROK	13.1.2016	14.1.2016
1194	1	CityTouch Di Philips BGP382 88W 3000K (599e1e)		5882	LED	88	13.1.2016	1	605	19,293479	49,025412	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	RUŽOMBEROK	13.1.2016	14.1.2016
1196	1	CityTouch Di Philips BGP382 88W 3000K (599e1e)		5879	LED	88	13.1.2016	1	606	19,293863	49,026365	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	RUŽOMBEROK	13.1.2016	14.1.2016
1200	1	CityTouch Di Philips BGP382 99W 3000K (4221fe)		6028	LED	99	12.1.2016	1	608	19,298283	49,038832	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	RUŽOMBEROK	12.1.2016	14.1.2016
1202	1	CityTouch Di Philips BGP382 88W 3000K (599e1e)		5882	LED	88	13.1.2016	1	609	19,29928	49,040854	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	RUŽOMBEROK	13.1.2016	14.1.2016
1204	1	CityTouch Di Philips BGP382 99W 3000K (4221fe)		5955	LED	99	13.1.2016	1	610	19,299493	49,041106	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	RUŽOMBEROK	13.1.2016	14.1.2016
1206	1	CityTouch Di Philips BGP382 99W 3000K (4221fe)		5896	LED	99	12.1.2016	1	611	19,296596	49,033563	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	RUŽOMBEROK	12.1.2016	14.1.2016
1208	1	CityTouch Di Philips BGP382 99W 3000K (4221fe)		5988	LED	99	12.1.2016	1	612	19,299089	49,040631	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	RUŽOMBEROK	12.1.2016	14.1.2016
1210	1	CityTouch Di Philips BGP382 99W 3000K (4221fe)		5978	LED	99	13.1.2016	1	613	19,299933	49,041546	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	RUŽOMBEROK	13.1.2016	14.1.2016
1212	1	CityTouch Di Philips BGP382 88W 3000K (599e1e)		5874	LED	88	13.1.2016	1	614	19,293228	49,024773	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	RUŽOMBEROK	13.1.2016	14.1.2016
1214	1	CityTouch Di Philips BGP382 88W 3000K (599e1e)		5738	LED	88	12.1.2016	1	615	19,297559	49,036177	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	RUŽOMBEROK	12.1.2016	14.1.2016
1216	1	CityTouch Di Philips BGP382 99W 3000K (4221fe)		5995	LED	99	12.1.2016	1	616	19,298419	49,039413	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	RUŽOMBEROK	12.1.2016	14.1.2016
1218	1	CityTouch Di Philips BGP382 88W 3000K (599e1e)		5929	LED	88	12.1.2016	1	617	19,299252	49,040869	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	RUŽOMBEROK	12.1.2016	14.1.2016
1220	1	CityTouch Di Philips BGP382 88W 3000K (599e1e)		5910	LED	88	13.1.2016	1	618	19,293666	49,025879	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	RUŽOMBEROK	13.1.2016	14.1.2016
1222	1	CityTouch Di Philips BGP382 88W 3000K (599e1e)		5900	LED	88	13.1.2016	1	619	19,293799	49,02746	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	RUŽOMBEROK	13.1.2016	14.1.2016
1224	1	CityTouch Di Philips BGP382 88W 3000K (599e1e)		5330	LED	88	12.1.2016	1	620	19,297681	49,03675	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	RUŽOMBEROK	12.1.2016	14.1.2016
1228	1	CityTouch Di Philips BGP382 88W 3000K (599e1e)		5889	LED	88	12.1.2016	1	622	19,297355	49,035684	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	RUŽOMBEROK	12.1.2016	14.1.2016
1230	1	CityTouch Di Philips BGP382 88W 3000K (599e1e)		5703	LED	88	12.1.2016	1	623	19,297952	49,037795	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	RUŽOMBEROK	12.1.2016	14.1.2016
1234	1	CityTouch Di Philips BGP382 88W 3000K (599e1e)		5875	LED	88	13.1.2016	1	625	19,299254	49,040845	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	RUŽOMBEROK	13.1.2016	14.1.2016
1236	1	CityTouch Di Philips BGP382 99W 3000K (4221fe)		5979	LED	99	13.1.2016	1	626	19,299726	49,04131	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	RUŽOMBEROK	13.1.2016	14.1.2016
1238	1	CityTouch Di Philips BGP382 99W 3000K (4221fe)		5065	LED	99	12.1.2016	1	627	19,297203	49,035154	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	RUŽOMBEROK	12.1.2016	14.1.2016
1240	1	CityTouch Di Philips BGP382 99W 3000K (4221fe)		6006	LED	99	12.1.2016	1	628	19,298884	49,04041	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	RUŽOMBEROK	12.1.2016	14.1.2016
1242	1	CityTouch Di Philips BGP382 88W 3000K (599e1e)		5906	LED	88	13.1.2016	1	629	19,294715	49,028486	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	RUŽOMBEROK	13.1.2016	14.1.2016
1244	1	CityTouch Di Philips BGP382 99W 3000K (4221fe)		5977	LED	99	12.1.2016	1	630	19,298615	49,039852	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	RUŽOMBEROK	12.1.2016	14.1.2016
1246	1	CityTouch Di Philips BGP382 99W 3000K (4221fe)		5871	LED	99	12.1.2016	1	631	19,29646	49,033307	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	RUŽOMBEROK	12.1.2016	14.1.2016
1364	1	CityTouch Di Philips BGP382 88W 3000K (599e1e)		5855	LED	88	15.1.2016	1	690	19,295878	49,031792	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	RUŽOMBEROK	15.1.2016	15.1.2016
1366	1	CityTouch Di Philips BGP382 88W 3000K (599e1e)		5863	LED	88	15.1.2016	1	691	19,29599	49,03207	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	RUŽOMBEROK	15.1.2016	15.1.2016
1368	1	CityTouch Di Philips BGP382 88W 3000K (599e1e)		5844	LED	88	15.1.2016	1	692	19,295047	49,029499	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	RUŽOMBEROK	15.1.2016	15.1.2016
1370	1	CityTouch Di Philips BGP382 88W 3000K (599e1e)		5881	LED	88	15.1.2016	1	693	19,295302	49,030222	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	RUŽOMBEROK	15.1.2016	15.1.2016
1372	1	CityTouch Di Philips BGP382 88W 3000K (599e1e)		5852	LED	88	15.1.2016	1	694	19,295601	49,031085	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	RUŽOMBEROK	15.1.2016	15.1.2016
1374	1	CityTouch Di Philips BGP382 88W 3000K (599e1e)		5882	LED	88	15.1.2016	1	695	19,296087	49,032346	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	RUŽOMBEROK	15.1.2016	15.1.2016
1398	1	CityTouch Di Philips BGP382 88W 3000K (599e1e)		5859	LED	88	15.1.2016	1	707	19,295165	49,029852	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	RUŽOMBEROK	15.1.2016	16.1.2016
1418	1	CityTouch Di Philips BGP382 88W 3000K (599e1e)		5912	LED	88	15.1.2016	1	717	19,29552	49,03083	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	RUŽOMBEROK	15.1.2016	16.1.2016
1428	1	CityTouch Di Philips BGP382 88W 3000K (599e1e)		5896	LED	88	15.1.2016	1	722	19,295412	49,030548	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	RUŽOMBEROK	15.1.2016	16.1.2016
1446	1	CityTouch Di Philips BGP382 88W 3000K (599e1e)		5863	LED	88	15.1.2016	1	731	19,296201	49,032652	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	RUŽOMBEROK	15.1.2016	16.1.2016
1448	1	CityTouch Di Philips BGP382 88W 3000K (599e1e)		5860	LED	88	15.1.2016	1	732	19,296334	49,032971	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	RUŽOMBEROK	15.1.2016	16.1.2016
1663	1	CityTouch Di Philips BGP382 88W 3000K (599e1e)		5693	LED	88	28.1.2016	1	840	19,293154	49,024532	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	-	28.1.2016	30.1.2016
1671	1	CityTouch Di Philips BGP382 88W 3000K (599e1e)		5716	LED	88	28.1.2016	1	844	19,293948	49,026622	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	-	28.1.2016	30.1.2016
1683	1	CityTouch Di Philips BGP382 88W 3000K (599e1e)		5706	LED	88	28.1.2016	1	850	19,293899	49,027767	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	-	28.1.2016	30.1.2016
1685	1	CityTouch Di Philips BGP382 88W 3000K (599e1e)		5674	LED	88	28.1.2016	1	851	19,293772	49,026084	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	-	28.1.2016	30.1.2016
1687	1	CityTouch Di Philips BGP382 88W 3000K (599e1e)		5687	LED	88	28.1.2016	1	852	19,292919	49,023874	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	-	28.1.2016	30.1.2016
1699	1	CityTouch Di Philips BGP382 88W 3000K (599e1e)		5668	LED	88	28.1.2016	1	858	19,29336	49,025047	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	-	28.1.2016	30.1.2016
1715	1	CityTouch Di Philips BGP382 88W 3000K (599e1e)		5735	LED	88	28.1.2016	1	866	19,294902	49,029187	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	-	28.1.2016	30.1.2016
1727	1	CityTouch Di Philips BGP382 88W 3000K (599e1e)		5709	LED	88	28.1.2016	1	872	19,293062	49,024284	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	-	28.1.2016	30.1.2016
1733	1	CityTouch Di Philips BGP382 88W 3000K (599e1e)		5682	LED	88	28.1.2016	1	875	19,295726	49,031425	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	-	28.1.2016	30.1.2016
2291	1	CityTouch Di Philips BGP381 21W 3000K (faa257)		5509	LED	21	13.2.2016	1	1161	19,293048	49,025487	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	-	13.2.2016	13.2.2016
2293	1	CityTouch Di Philips BGP381 21W 3000K (faa257)		5467	LED	21	13.2.2016	1	1162	19,292578	49,02423	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	-	13.2.2016	13.2.2016
2295	1	CityTouch Di Philips BGP381 21W 3000K (faa257)		5442	LED	21	13.2.2016	1	1163	19,293562	49,026792	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	-	13.2.2016	13.2.2016
2297	1	CityTouch Di Philips BGP381 21W 3000K (faa257)		5474	LED	21	13.2.2016	1	1164	19,293637	49,027136	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	-	13.2.2016	13.2.2016
2299	1	CityTouch Di Philips BGP381 37W 3000K (43ac76)		5495	LED	37	13.2.2016	1	1165	19,293283	49,026162	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	-	13.2.2016	13.2.2016
2301	1	CityTouch Di Philips BGP381 37W 3000K (43ac76)		5458	LED	37	13.2.2016	1	1166	19,292859	49,024867	BIELY POTOK CESTA I/59 (RUŽOMBEROK)	-	-	13.2.2016	13.2.2016

výpočet úspory na prevádzke svietidiel od 12/2015 – 12/2017

Staré svietidlo	Svetelný zdroj	Príkon (W)	počet kusov	Nové svietidlo	Svetelný zdroj	Príkon (W)	počet kusov
Ambasador Elektrosvit 444 28 02	SHC 250W	275	49	PHILIPS BGP382 1xGRN100/830 DM 82,9 W	LED	82,9	49
				PHILIPS BGP381 1xGRN35/830 WSO, 30,1 W	LED	30,1	6

Celkový príkon starej sústavy 13,475 kW

Celkový príkon novej sústavy 4,2427 kW

Celková spotreba za obdobie 2 rokov starých
svietidiel 107800,0 kW

Celková spotreba za obdobie 2 rokov nových
svietidiel 33941,6 kW

Náklady na spotrebu za obdobie 2 rokov 18 326,00 €

Náklady na spotrebu za obdobie 2 rokov 5 770,07 €

**Úspora nákladov na prevádzke neuhradených
svietidiel: 12 555,93 €**