

# Zmluva o dielo č. Z201541819\_Z

Uzavorená v zmysle §536 a nasl. Obchodného zákonníka

## I. Zmluvné strany

### 1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Obec Šarišské Jastrabie  
Sídlo: č. 257, 06548 Šarišské Jastrabie, Slovenská republika  
IČO: 00330213  
DIČ: 2020698867  
IČ DPH:  
Číslo účtu: SK61 0200 0000 0000 1542 6602  
Tel: 0524286461

### 1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: COFELY a.s.  
Sídlo: Mlynské Nivy 61, 82711 Bratislava, Slovenská republika  
IČO: 35966289  
DIČ: 2022091995  
IČ DPH: SK2022091995  
Číslo účtu: SK9111000000002621106579  
Tel: +421917322176

## II. Predmet zmluvy

### 2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Verejné osvetlenie  
Kľúčové slová: verejné osvetlenie  
CPV: 45316100-6 - Inštalovanie vonkajších osvetľovacích zariadení; 34928500-3 - Zariadenia pouličného osvetlenia; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)  
Druhý: Stavebná práca; Služba  
Kategória služieb: 2. Služby pozemnej dopravy, vrátane služieb pancierových automobilov a kuriérskych služieb okrem prepravy poštových zásielok

### 2.2 Funkčná špecifikácia predmetu Zmluvy:

- LED svietidla (146 ks)
- Rozvádzač verejného osvetlenia 1 (RVO 1) - 1 ks

### 2.3 Technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Montáž výložníka na stĺp	ks			146,00
Výložník V-BS-05	ks			146,00
Prúdový spoj prepichovacou svorkou	ks			292,00
Svorka prepichovacia SLIW 11.1	ks			292,00
Ukončenie celoplastových káblov páskou do 3x2,5	ks			292,00
Polstkový komplet zapojenie	ks			146,00
Polstkový komplet na vzdušné vedenie GURO B8770 - 10A	ks			146,00

Svietidlo montáž	ks			146,00
Svietidlo 20LED 27W s elektronickým predradníkom	ks			146,00
Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x1.5	ks			438,00
Káble silové s medeným jadrom CYKY-J 3x1,5	ks			438,00
Demontáž svietidla	ks			73,00
Demontáž výložníka	ks			73,00
Odpojenie vodiča	ks			73,00
Polstková skrinka montáž	ks			1,00
Skríňa SPP, vrátane istenia	ks			1,00
Montáž pilierového rozvádzača, vrátane výkopu, uzemnenia a zapojenia vodičov	ks			1,00
Diaľkovo riadený rozvádzač RVO, vrátane ostatného materiálu	ks			1,00
Prívodové a vývodové káble montáž	m			30,00
Demontáž rozvádzača RVO	ks			1,00
Kábel silový s hliníkovým jadrom AYKY-J 4x25	m			30,00
Revízia	kpl.			1,00
Zabezpečenie pracoviska	kpl.			1,00
Klientská licencia	ks			1,00
Projekt skutočného vyhotovenia	ks			1,00
Požadovaný počet svietidiel	ks			146,00
Krytie svietidla (odolnosť proti prachu a vode) zodpovedajúce	IP	IP66		
Účinník svietidla (bez regulácie)svietidla	Cos fi	0,95		
Index podania farieb:	Ra	70,00		
Príkon svietidla	Watt			27,00
Memý výkon svietidla	lumen/Watt	87,00		
Uhol vyloženia/naklonenia svietidla od vozovky	uhol	-20,00	20,00	
Nahradná teplota chromatickosti svetelného zdroja	Kelvin		4200,00	
Životnosť svietidla LED pri L80F10	hodin	100 000,00		
Rozsah požadovanej regulácie svetelného toku	%	60,00	100,00	
Stupeň regulácie svetelného toku	%			10,00
Parametre výložníka	m			0,50
odolnosť voči mechanickému poškodeniu svietidla (odolnosť voči prachu a vode) zodpovedajúce	IK			IK09
Hmotnosť svietidla	kg		10,50	
SSúčiniteľ odporu vzduchu ScX	m2		0,055	
Rozsah prevádzkovej teploty	°C	-20,00	35,00	
Ochrana pred prepätím	kV			4kV
Napájacie napätie	V	210,00	240,00	
Frekvencia	Hz	50,00	60,00	
Počet LED	ks	20,00		
Počet optík svietidla	ks	7,00		
Záruka za svietidlo	mesiac			120,00
Rozvádzač verejného osvetlenia 1 (RVO 1) - Rozsah regulácie výkonu	%	60,00	100,00	

Rozvádzač verejného osvetlenia 1 (RVO 1) - Stupeň regulácie výkonu	%			10,00
Rozvádzač verejného osvetlenia 1 (RVO 1) -Typová rada podľa hlavného ističa	A	16,00	80,00	
Rozvádzač verejného osvetlenia 1 (RVO 1) -Počet polí	ks			3
Rozvádzač verejného osvetlenia 1 (RVO 1) -korekcia astronomického kalendára	min	0,00	60,00	
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota / charakteristika</b>			
podmienka splnenia ekodesing	vyžaduje sa splnenie požiadaviek podľa nariadenia komisia ES 245/2009vyžaduje sa splnenie požiadavie			
Typ predradníka	regulovateľný, rozhranie DALI, 1-10V, autonómne stmievanie podľa zvoleného režimu			
Typ svetelného zdroja	vysokosvietivé LED			
Ochrana proti prehriatiu	integrovaná v predradníku - teplotný manažment			
Materiál telesa	vysokotlaký liaty hliník			
Kompenzácia poklesu sv. toku počas životnosti LED	konštantný svetelný tok počas celej životnosti			
Možnosť výmeny el. výbavy svetidla na mieste inštalácie	el. predradník a LED modul beznástrojovo vymeniteľný			
Príruba pre montáž na stĺp alebo výložník	na stĺp 60-76mm, na výložník 42-60mm			
Riadenie jednotlivých svetelných bodov	individuálny profil pre každé svetidlo, možnosť vypnutia			
Detekcia chýb a ich notifikácia	detekcia porúch a prevádzkových stavov siete verejn. osvtl.			
Opěčkový kryt	Tvrdedné ploché sklo			
Elektronický predradník s kompenzáciou	predradník s PFC (Power factor correction)			
Povrchová úprava výložníka	žiarovo zinkované podľa STN EN ISO 1461			
Elektrická trieda ochrany	II			
Ochrana proti úrazu el. prúdom	Automatické odpojenie napájania pri otvorení svetidla			
Pasívne chladenie	Odvod tepla rebrovaným chladičom			
Rozvádzač verejného osvetlenia 1 (RVO 1) - komunikácia RVO s riadiacim serverom	GSM a GPRS komunikácia			
Rozvádzač verejného osvetlenia 1 (RVO 1) - vyhodnocovanie prevádzkových stavov	meranie prúdov, napätia, spotreby, stavu napájania			
Rozvádzač verejného osvetlenia 1 (RVO 1) - alarmové hlásenia	otvorenie dverí, porucha hl. ističa, hl. stykača			
Rozvádzač verejného osvetlenia 1 (RVO 1) - stavové hlásenia	stav funkčnosti zariadenia zap. vyp., servis, regulácia			
Rozvádzač verejného osvetlenia 1 (RVO 1) - komunikácia s externými zariadeniami	ovládanie externých zariadení cez RF sieť			
Rozvádzač verejného osvetlenia 1 (RVO 1) - vyhodnocovanie porúch a notifikácia	notifikácia alarmov a porúch pomocou SMS a e-mailom			
Rozvádzač verejného osvetlenia 1 (RVO 1) - diaľkové nastavovanie parametrov riad. jednotky RVO	cez riadiaci server alebo mobilným telefónom			
Rozvádzač verejného osvetlenia 1 (RVO 1) -	cez Internet bez nutnosti inštalácie lokálnej aplikácie			
Rozvádzač verejného osvetlenia 1 (RVO 1) - hlásenie porúch na dispečing a servisnej službe cez SMS	poruchy napätia, prúdov, účinníka			
Rozvádzač verejného osvetlenia 1 (RVO 1) - Režim ovládania	Astrokalendar, fotobunka, manuál			
Rozvádzač verejného osvetlenia 1 (RVO 1) -	Dverný kontakt			
Rozvádzač verejného osvetlenia 1 (RVO 1) - Signalizácia neoprávneného vstupu do RVO	SMS, Sirena			
Rozvádzač verejného osvetlenia 1 (RVO 1) -	žiarivkové svetidlo			

#### 2.4 Osobitné požiadavky na plnenie:

<b>Názov</b>
Vrátane dopravy na miesto plnenia

Vrátane Inštalácie na mieste plnenia	
Prijímateľ požaduje do 3 dní od uzatvorenia zmluvy predložiť ocenený výkaz výmer (viď. príloha)	
Prijímateľ požaduje do 3 dní od uzatvorenia zmluvy predložiť výpis z obchodného registra na daný predmet stavebných prác	
Prijímateľ požaduje do 3 dní od uzatvorenia zmluvy predložiť prepočet parametrov na normou stanovené požiadavky v programe DIALux respektíve ekvivalent programu v súlade (STN 13201-4)	
Prijímateľ požaduje do 3 dní od uzatvorenia zmluvy predložiť produktový list (technický list) pre každý typ svietidla	
V prípade, že Poskytovateľ nenávratného finančného príspevku z Operačného programu KaHR umožní Objednávateľovi (Prijímateľovi nenávratného finančného príspevku) úhradu zálohovej faktúry Dodávateľovi,	
je Objednávateľ oprávnený postupovať týmto spôsobom za predpokladu, že Dodávateľ splní všetky podmienky stanovené Poskytovateľom nenávratného finančného príspevku uvedené v usmernení.	
V prípade poskytnutia predčikovej (zálohovej) platby bude cena za plnenie predmetu zmluvy v deň pripísania prostriedkov na účet dodávateľa vinkulovaná na bankovom účte dodávateľa. Vinkulovaná cena za plnenie predmetu zmluvy bude uvoľnená i čiastočne z účtu dodávateľa, a to v deň, kedy budú Banke	
doručené nasledovné listiny: súpis stavebných prác podpísaný oboma zmluvnými stranami vrátane riadnej (príbežnej) faktúry/faktúr.	
Poplatok spojený s vinkulovaním ceny za plnenie predmetu zmluvy na účte dodávateľa bude znášať dodávateľ.	
Vrátane zaškolenia max. 3 osôb v rozsahu max. 1 hodiny	
Prijímateľ požaduje do 3 dní od uzatvorenia zmluvy predložiť prepočet parametrov na normou stanovené požiadavky v programe DIALux resp. ekvivalent programu v súlade s normou STN13201-4 podľa špecifikácie pre jednotlivé svietidlá	
Požaduje sa predložiť rozpis sadzby DPH a ceny s DPH alebo bez DPH, ktorá ako údaj v zmluve chýba v prípade plnenia zahŕňajúca rôzne sadzby DPH do 3 dní od uzavretia zmluvy	
V prípade nedodržania termínu a nezrealizovanie min. 80% zákazky, je objednávatel oprávnený odstúpiť od zmluvy.	
V prípade nepredloženia požadovaných dokladov, oprávnení a nespĺnenia technických parametrov svietidiel, bude toto považované za porušenie podmienok verejného obstarania a bude to dôvodom na odstúpenie od zmluvy o dielo	
Úspešný uchádzač predloží doklad (certifikáty alebo vyhlásenia o zhode) k ponúkaným svietidlám v tejto zákazke do 3 dní od uzavretia zmluvy.	
Zhotoviteľ je povinný dodať tovar v množstve a druhu uvedenom v tejto zmluve, kvalite obvyklej pre daný tovar, bez väd a v požadovanej akosti. Množstevná odchýlka nie je pri plnení tejto zákazky prípustná.	
Vlastnícke právo k objednanému a dodanému tovaru a nebezpečenstvo škody na ňom (strata, zničenie, poškodenie) prechádza na Objednávateľa okamihom jeho riadneho prevzatia Objednávateľom.	
Prijímateľ požaduje do 3 dní od uzatvorenia zmluvy predložiť:	
- platné oprávnenie na montáž, opravy a údržbu uvedených zariadení podľa § 14 ods. 1 písm. a) a §15 ods. 1 a 4 zákona 154/2013 Z. z. o BOZP v znení neskorších predpisov	
- poverenie vydané SSE -D, a.s., na práce vykonávané na elektrických inštaláciách NN pod napätím v majetku SSE-D a.s., (v zmysle STN 34 3100)	
- oprávnenie na montáž, opravy a údržbu uvedených vedení od IP v zmysle Vyhlášky MPSVR SR č. 508/2009 Z.z. a §4	
- živnostenský list alebo Výpis z OR pre túto činnosť	
- kvalifikáciu zamestnancov v zmysle Vyhlášky MPSVR SR č. 508/2009 Z. z., min. jeden z nich musí spĺňať § 23 elektrotechnik na riadenie činností a ostatní § 22 - samostatný elektrotechnik na príslušnú napäťovú hladinu podľa vedenia prenajímateľa	
Názov	Upravenie
Prijímateľ požaduje do 3 dní od uzatvorenia zmluvy predloženie vzorky	1 ks svietidla z typovej rady L

## 2.5 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

Popis	Názov súboru
Výkaz výmer	VV.pdf

## III. Zmluvné podmienky

### 3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika  
Kraj: Prešovský

Okres: Stará Ľubovňa  
Obec: Šarišské Jastrabie  
Ulica a číslo: Šarišské Jastrabie 257

- 3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:  
15.4.2016 16:00:00
- 3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:  
Jednotka: ks (svietidiel)  
Požadované množstvo: 146,0000
- 3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronického trhoviska verzia 2.1, účinná zo dňa 1.12.2015, ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.
- 3.5 Predmet tejto Zmluvy predstavuje Zákazku financovanú zo zdrojov EÚ. Na túto Zmluvu sa vzťahujú osobitné ustanovenia Obchodných podmienok elektronického trhoviska pre Zákazky financované z fondov EÚ.

#### IV. Zmluvná cena

- 4.1 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 86 000,00 EUR

#### V. Záveračné ustanovenia

- 5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontrakčného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronického trhoviska verzia 2.1, účinná zo dňa 1.12.2015, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.
- 5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronického trhoviska uvedených v bode 5.1 tejto zmluvy.
- 5.3 Táto Zmluva vrátane jej príloh predstavuje úplnú dohodu zmluvných strán o jej predmete. Veďajšie dohody k tejto zmluve neexistujú.
- 5.4 Táto Zmluva je vyhotovená v elektronickej podobe v štyroch vyhotoveniach, po jednom pre každú zmluvnú stranu, jedno vyhotovenie bude zaslané na zverejnenie v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky a jedno bude zverejnené v Centrálnom registri zmlúv trhoviska.
- 5.5 Túto Zmluvu bude možné meniť a dopĺňať za podmienok stanovených príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi len vo forme písomného a číslovaného dodatku podpísaného oboma zmluvnými stranami.
- 5.6 Táto Zmluva má nasledovné prílohy:  
Príloha č.1 Obchodné podmienky elektronického trhoviska verzia 2.1, účinná zo dňa 1.12.2015,  
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 30.12.2015 8:33:01

Objednávateľ:  
Obec Šarišské Jastrabie  
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

**Dodávateľ:**  
**COFELY a.s.**  
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhu