

Príloha č. 1:

Výpis z obchodného registra zhotoviteľ a overenie IČ pre DPH – kópia

VÝPIS Z OBCHODNÉHO REGISTRA
Okresného súdu Bratislava I
k dátumu 14.10.2015

Oddiel: **Sro**
Vložka číslo: 55621/B

I. Obchodné meno

Rafix s. r. o.

II. Sídlo

Názov ulice (iného verejného priestranstva) a orientačné číslo (príp. súpisné číslo):

Zámocká 22

Názov obce: Bratislava

PSČ: 811 01

Štát: Slovenská republika

III. IČO: 44 504 501

IV. Deň zápisu: 27.11.2008

V. Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným

VI. Predmet podnikania (činnosti)

1. uskutočňovanie stavieb a ich zmien,
2. inžinierska činnosť - obstarávateľská činnosť v stavebníctve,
3. dokončovacie stavebné práce pri realizácii exteriérov a interiérov,
4. zariaďovanie interiérov a exteriérov z vopred vyhotovených dielov,
5. činnosť podnikateľských, organizačných a ekonomických poradcov,
6. sprostredkovateľská činnosť v oblasti obchodu,
7. sprostredkovateľská činnosť v oblasti služieb,
8. sprostredkovanie predaja, prenájmu a kúpy nehnuteľností /realitná činnosť/,
9. sprostredkovateľská činnosť v oblasti služieb spojených so správou a prevádzkou nehnuteľností,
10. prenájom nehnuteľností spojený s poskytovaním iných než základných služieb spojených s prenájomom,
11. prenájom hnutelných vecí,
12. administratívne služby,
13. reklamné a marketingové služby,

14. kúpa tovaru na účely jeho predaja konečnému spotrebiteľovi /maloobchod/ alebo iným prevádzkovateľom živnosti /veľkoobchod/,

VII. Štatutárny orgán: konatelia

Meno a priezvisko: Ing. Jozef Šmátrala

Bydlisko:

Názov ulice (iného verejného priestranstva) a orientačné číslo (príp. súpisné číslo):

Hrnčiarska 15/2492

Názov obce: Sered'

PSČ: 926 01

Štát: Slovenská republika

Dátum narodenia: 14.04.1974

Rodné číslo: 740414/6530

Vznik funkcie: 05.07.2010

Spôsob konania štatutárneho orgánu v mene spoločnosti s ručením obmedzeným:

Konateľ zastupuje spoločnosť navonok, koná a podpisuje v mene spoločnosti samostatne. Podpisovanie za spoločnosť sa uskutočňuje tak, že k obchodnému názvu spoločnosti a ku svojmu menu pripojí svoj podpis.

VIII. Spoločníci

Meno a priezvisko: Ing. Jozef Šmátrala

Bydlisko:

Názov ulice (iného verejného priestranstva) a orientačné číslo (príp. súpisné číslo):

Hrnčiarska 15/2492

Názov obce: Sered'

PSČ: 926 01

Štát: Slovenská republika

Výška vkladu: 6 640,000000 EUR

Rozsah splatenia: 6 640,000000 EUR

IX. Výška základného imania

6 640,000000 EUR

X. Rozsah splatenia základného imania

6 640,000000 EUR

Ďalšie právne skutočnosti

XI. Iné ďalšie právne skutočnosti

1. Spoločnosť bola založená zakladateľskou listinou zo dňa 5.11.2008 v zmysle príslušných ustanovení z. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník.
 2. Rozhodnutie jediného spoločníka zo dňa 5.7.2010.
 3. Zápisnica z valného zhromaždenia zo dňa 17.09.2010.
-

Výpis zo dňa 14.10.2015



Slovenská pošta, a.s.
Partizánska cesta 9
97599 Banská Bystrica
IČO: 36631124, OR OS BB,
oddiel Sa, vložka č.803/S

Osvedčovací doložka k žiadosti č.: 9803-20151014-801668-017-1-6

Osvedčovací doložka údaje

Počet listov/strán výstupu: 3/3

Doložka osvedčuje: Výpis z Obchodného registra
IČO 44504501
Spisová značka: Sro/55621/Bratislava I (oddiel/ vložka/ súd)

Na základe žiadosti bol vydaný elektronický odpis povinnej osoby podpísaný jej zaručeným elektronickým podpisom podľa zákona 275/2006 Z.z., ktorý bol prevedený do listinnej podoby a opatrený touto osvedčovací doložkou pracoviskom IOM Slovenskej pošty. Listinná podoba výstupu sa doslovne zhoduje s údajmi uvedenými v elektronickom odpise. Osvedčený výstup je zapísaný v evidencii osvedčujúcej osoby pod poradovým číslom: 9803-20151014-801668-017-1-6-1.

Dátum vyhotovenia: 14.10.2015

Miesto vyhotovenia: Bratislava 216

Čas vyhotovenia el. odpisu: 12:12:24

Meno zamestnanca Slovenskej pošty, a.s.:
Lucia Hrenáková

SLOVENSKÁ POŠTA, a.s.
Partizánska cesta 9
975 99 Banská Bystrica
- 1100 -

Podpis osvedčujúcej osoby
a odtlačok pečiatky



Slovenská republika

**Osvedčenie o registrácii
a pridelení daňového identifikačného čísla**

Daňový subjekt
Rafix s. r. o.
Zámocká 22
81101 Bratislava

Daňové identifikačné číslo

2022720051

Vydal Daňový úrad
Vydané dňa

Bratislava I
02.12.2008



[Signature]
pečiatka a podpis



Slovenská republika

**Osvedčenie o registrácii
pre daň z pridanej hodnoty**

Zdaniteľná osoba
Rafix s. r. o.
Zámocká 22
81101 Bratislava

Identifikačné číslo pre daň

SK2022720051

Platiteľom dane od
Vydal Daňový úrad
Vydané dňa

1. januára 2009
Bratislava I
23.12.2008



[Signature]
pečiatka a podpis

Príloha č. 2:

Rozpočet výkaz/výmer (Ponuka dodávateľ'a)

P.č.	Názov výdavku	MJ	Jednotková cena v Eur	Počet jednotiek	Celkom v Eur
1	Demontáž pouličného svietidla do výšky 10m, likvidácia	ks	14	106	1 484,00
2	Demontáž 1-ramenného výložníka v pracovnej výške do 10m	ks	10	106	1 060,00
3	Označenie stožiaru číslom - reflexný podklad, čierne číslo	ks	2,1	160	336,00
4	Reflexný pásik - strieborný 3M na stožiar, šírka 5 cm	ks	1,5	160	240,00
5	Výložník na stožiar 0,5-1 m, Zn,	ks	30	160	4 800,00
6	Montáž výložníkov do výšky 10 m	ks	16	160	2 560,00
7	Kábel silový medený CYKY-J 3x1,5	m	0,55	40	22,00
8	Ukončenie vodičov v rozvádzači. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	2,9	80	232,00
9	Oceľová chránička ø=32mm zinkovaná	m	6	30	180,00
10	Montáž oceľovej chráničky do ø45mm na betónový stožiar so zatahnutím kábla 4x10mm	m	5,5	30	165,00
11	Demontáž vzdušného lanového vedenia do 1x25 mm2	m	1,1	485	533,50
12	Montáž vzdušného vedenia	m	2,2	485	1 067,00
13	Kábel silový, závesný, samonosný NFA2X, 2x16	m	1,2	465	558,00
14	NN kábel, závesný, samonosný, NFA2X, 4x16	m	1,9	20	38,00
15	Univerzálna nosná svorka 5028 s konzolou	ks	9	160	1 440,00
16	Prepichovacia svorka na izolované vedenie, stredná S210/3; 4-35mm2	ks	4	320	1 280,00
17	Poistka na svietidlo pre vzdušné vedenie typu B6770 (Poistkový spodok D01 1x10A, E14)	ks	3,2	320	1 024,00
18	Montáž svorky vzdušného vedenia	ks	4	320	1 280,00
19	Záves(strmeňová objímka s hákom) pre nosnú svorku na betónový stožiar NN vedenia	ks	26	160	4 160,00
20	Montáž pouličného svietidla do 10 m	ks	14	160	2 240,00
21	Montáž poistkového kompletu na svietidlo vzdušného vedenia	ks	3	160	480,00
22	Svietidlo Moon M 35 LED	ks	462	52	24 024,00
23	Svietidlo Moon M 26 LED	ks	449,75	104	46 774,00
24	Svietidlo – Reflektor A4567LED-RAY.5	ks	365	4	1 460,00
25	Prípojková skriňa SPP 0, na stĺp, 3x63A	ks	99	4	396,00
26	Dispečing - softvér pre vizualizáciu dát VO + hardvér2	ks	13500	1	13 500,00
27	Programovanie a nastavenie riadenia verejného osvetlenia	ks	2500	1	2 500,00
28	RVO so šiestimi vývodmi, IP 43, cena vrátane montáže/demontáže a podružného materiálu	ks	3325	4	13 300,00
29	Realizačný projekt	ks	2380	1	2 380,00
30	Projekt skutkového vyhotovenia	ks	1825	1	1 825,00
31	Demontáž rozvádzača na betónovom stožiar	ks	78,75	2	157,50
32	Revízie	hod	13	150	1 950,00
33	Montážna plošina	kpl	3350	1	3 350,00
34	Ostatné montážne práce	hod	8	80	640,00
35	Doprava a odvoz odpadu	kpl	335	1	335,00
36			Suma bez DPH:		137 771,00
37			DPH 20%:		27 554,20
38			Suma spolu:		165 325,20

Príloha č. 3:

Harmonogram postupu prác

ČASOVÝ PLÁN

Hontianske Moravce

ČASOVÝ PLÁN				Hontianske Moravce		september '15		september '15		september '15		september '15		október '15		október '15		október '15		október '15		október '15		október '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '15		september '1	
-------------	--	--	--	--------------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	--------------	--

4

Príloha č. 4:

**Elektroenergetický prepočet celej sústavy pri plnom
výkone sústavy vrátane strát na predradníkoch
vrátane dokladu, spracovateľa, z ktorého je zrejmé
jeho vzdelanie alebo oprávnenie**

HONTIANSKE MORAVCE

Časová prevádzka verejného osvetlenia:		Cenová prevádzka verejného osvetlenia:			
Priemerná denná doba svietenia:	[hod]	9,5	Cena za elektrickú energiu:	[€/kWh]	0,17
Celková ročná doba svietenia spolu:	[hod]	3468	Cena za servisné práce:	[€/hod]	25

Pôvodný stav

Popis:	Jedn.	č.: 1	č.: 2	č.: 3	č.: 4	č.: 5	č.: 6
Typ svetelného zdroja	[-]	KZ 55W	SHC 70W	REFLEK-1000			
Počet svietidiel	[ks]	30	69	4			
Počet svetelných zdrojov v svietidle	[ks]	1	1	1			
Príkion svetelného zdroja	[W]	55	70	1000			
Príkion svietidla	[W]	61	77	1100			
Predradník	[-]	CCG	CCG	-			
Typ riadenia	[-]	manuálne	manuálne	manuálne			
Životnosť svetelného zdroja	[hod]	22000	22000	16000			
Priemerná životnosť svetelného zdroja	[rok]	6,3	6,3	4,6			
Svetelný tok zdroja	[lm]	6200	5600	6200			
Účinnosť svietidla	[%]	70%	70%	80%			
Výstupný svetelný tok	[lm]	4340	3920	4960			
Cena svetelného zdroja	[€]	17	11,96	55			
Čas na výmenu svetelného zdroja	[hod]	0,25	0,25	0,5			
Celkový počet pôvodných svietidiel	[ks]	103					

Sumarizácia výpočtov:	Jedn.	č.: 1	č.: 2	č.: 3	č.: 4	č.: 5	č.: 6
Celkový príkon svetelných zdrojov	[kW]	1,82	5,31	4,40	0,00	0,00	0,00
Ročná spotreba svetelných zdrojov		11,53					
	[kWh]	6294	18423	15257	0	0	0
		39973					
	[€]	1 070 €	3 132 €	2 594 €	0 €	0 €	0 €
		6 795 €					
Ročná produkcia CO2	[kg]	25 583					
Priemerné ročné servisné náklady na sústavu svietidiel	[€]	110 €	198 €	59 €			
		366,49 €					

Navrhovaný stav

Popis:	Jedn.	č.: 1	č.: 2	č.: 3	č.: 4	č.: 5	č.: 6
Typ svetelného zdroja	[-]	LED/MOON M26	LED/MOON M35	A4567LED-RAY.5			
Počet svietidiel	[ks]	104	52	4			
Počet svetelných zdrojov v svietidle	[ks]	1	1	4			
Príkion svetelného zdroja	[W]	26	35	60			
Príkion svietidla	[W]	26	35	240			
Predradník	[-]	ECG	ECG	-			
Typ riadenia	[-]	manuálne	manuálne	manuálne			
Životnosť svetelného zdroja	[hod]	100000	100000	100000			
Priemerná životnosť svetelného zdroja	[rok]	28,8	28,8	28,8			
Svetelný tok zdroja	[lm]	2950	3950	26800			
Účinnosť svietidla	[%]	99%	99%	99%			
Výstupný svetelný tok	[lm]	2920,5	3910,5	26532			
Cena svetelného zdroja	[€]	0	0	0			
Čas na výmenu svetelného zdroja	[hod]	0,25	0,25	0,25			
Celkový počet pôvodných svietidiel	[ks]	160					

Sumarizácia výpočtov:	Jedn.	č.: 1	č.: 2	č.: 3	č.: 4	č.: 5	č.: 6
Celkový príkon svetelných zdrojov	[kW]	2,70	1,82	0,96	0,00	0,00	0,00
Ročná spotreba svetelných zdrojov		5,48					
	[kWh]	9376	6311	3329	0	0	0
		19016					
	[€]	1 594 €	1 073 €	566 €	0 €	0 €	0 €
		3 232,68 €					
Ročná produkcia CO2	[kg]	12 170					
Priemerné ročné servisné náklady na sústavu svietidiel	[€]	23 €	11 €	1 €			
		34,68 €					

Príloha č. 5:

**Svetelno-technický výpočet podľa zadania v prílohe
súťažných podkladov. Súčasťou výpočtu je doklad
spracovateľa dokladujúci jeho príslušné vzdelanie
alebo oprávnenie, ako aj CD s LDT dátami.**

VO Hontianske Moravce

Partner for Contact:
Order No.:
Company:
Customer No.:

Datum: 10.06.2015
Zpracovatel:

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Obsah

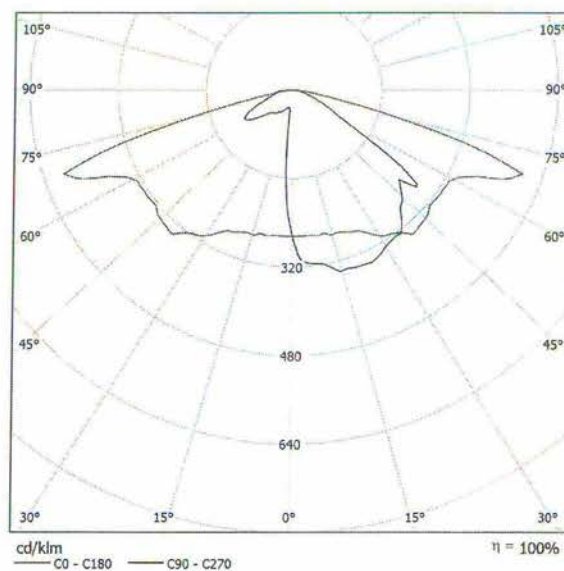
VO Hontianske Moravce	
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
OMS s.r.o. Moon M LED L04 26W 2950lm 745	
Datový list svítidla	3
OMS s.r.o. MOON M LED L04 35W 3850lm 745	
Datový list svítidla	4
Street 1	
Plánovací údaje	5
Kusovník svítidel	6
Vyhodnocovací pole	
Vyhodnocovací pole Vozovka 1	
Pozorovatel	
Pozorovatel 1	
Isolinie (L)	7
Pozorovatel 2	
Isolinie (L)	8
Street 2	
Plánovací údaje	9
Kusovník svítidel	10
Vyhodnocovací pole	
Vyhodnocovací pole Vozovka 1	
Pozorovatel	
Pozorovatel 1	
Isolinie (L)	11
Pozorovatel 2	
Isolinie (L)	12

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

OMS s.r.o. Moon M LED L04 26W 2950lm 745 / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 33 66 93 100 100

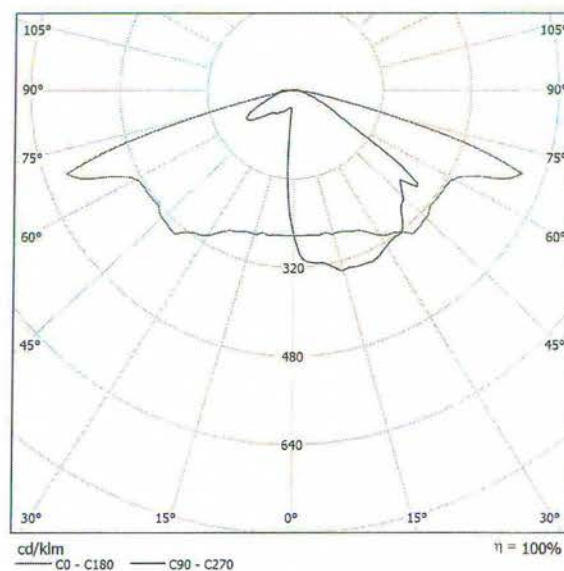
Na základě chybějících vlastností symetrie nemůže být pro toto svítidlo znázorněna žádná tabulka UGR.

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

OMS s.r.o. MOON M LED L04 35W 3850lm 745 / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 99
Kód CIE Flux Code: 33 66 93 99 100

Na základě chybějících vlastností symetrie nemůže být pro toto svítidlo znázorněna žádná tabulka UGR.

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

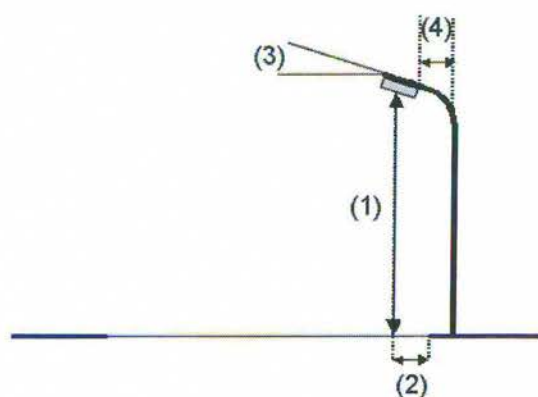
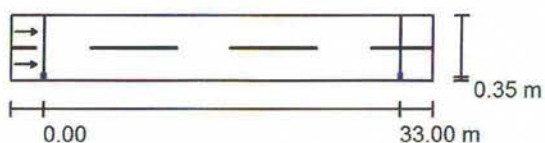
Street 1 / Plánovací údaje

Profil ulice

Vozovka 1 (Šířka: 6.000 m, Počet jízdních pruhu: 2, Povrch: R3, q0: 0.070)

Činitel údržby: 0.85

Rozmístění svítidel



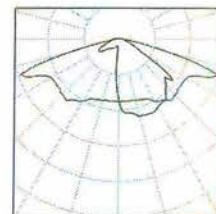
Svítidlo:	OMS s.r.o. MOON M LED L04 35W 3850lm 745	
Světelný tok (Svítidlo):	3852 lm	Nejvyšší hodnoty intenzity světla
Světelný tok (Zdroje:):	3850 lm	u 70°: 690 cd/klm
Výkon svítidla:	35.0 W	u 80°: 140 cd/klm
Umístění:	jednostranně dole	u 90°: 26 cd/klm
Vzdálenost sloupů:	33.000 m	Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený
Montážní výška (1):	8.000 m	úhel se spodní vertikálou.
Výška světelného bodu:	7.944 m	Uspřádání splňuje třídu intenzity osvětlení G2.
Přesah (2):	0.350 m	Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.5.
Sklon ramene (3):	0.0 °	
Délka ramene (4):	1.000 m	

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Street 1 / Kusovník svítidel

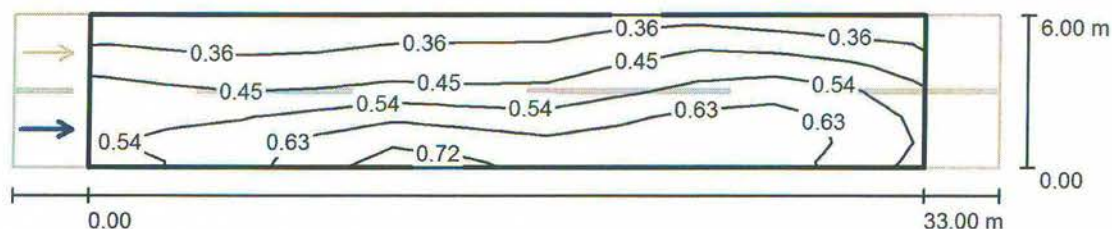
OMS s.r.o. MOON M LED L04 35W 3850lm 745 C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 3852 lm
Světelný tok (Zdroje.): 3850 lm
Výkon svítidla: 35.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 99
Kód CIE Flux Code: 33 66 93 99 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Street 1 / Vyhodnocovací pole Vozovka 1 / Pozorovatel 1 / Isolinie (L)



Hodnoty v Candela/m², Měřítko 1 : 279

Rastr: 11 x 6 Body

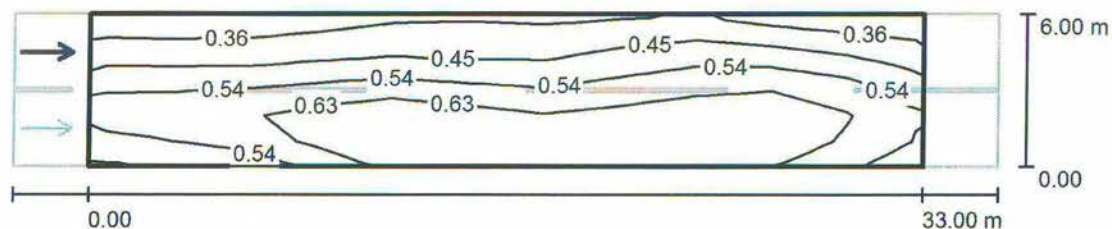
Pozice pozorovatele: (-60.000 m, 1.500 m, 1.500 m)

Povrch: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	0.50	0.59	0.76	11
Požadované hodnoty podle třídy ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Splněno/nesplněno:	✓	✓	✓	✓

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Street 1 / Vyhodnocovací pole Vozovka 1 / Pozorovatel 2 / Isolinie (L)



Hodnoty v Candela/m², Měřítko 1 : 279

Rastr: 11 x 6 Body

Pozice pozorovatele: (-60.000 m, 4.500 m, 1.500 m)

Povrch: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	0.54	0.59	0.80	10
Požadované hodnoty podle třídy ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Splněno/nesplněno:	✓	✓	✓	✓

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

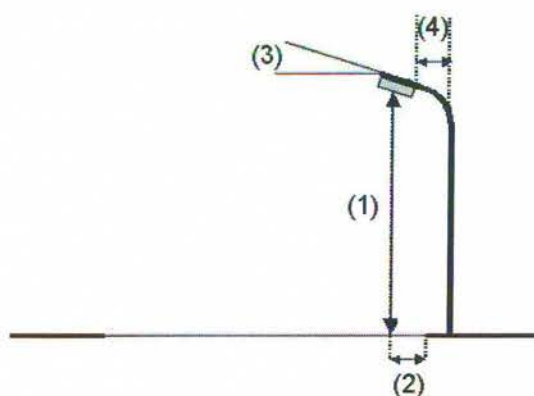
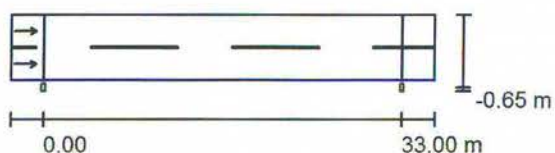
Street 2 / Plánovací údaje

Profil ulice

Vozovka 1 (Šířka: 6.000 m, Počet jízdních pruhu: 2, Povrch: R3, q0: 0.070)

Činitel údržby: 0.85

Rozmístění svítidel



Svítidlo:	OMS s.r.o. Moon M LED L04 26W 2950lm 745	
Světelný tok (Svítidlo):	2950 lm	Nejvyšší hodnoty intenzity světla
Světelný tok (Zdroje):	2950 lm	u 70°: 695 cd/klm
Výkon svítidla:	26.0 W	u 80°: 140 cd/klm
Umístění:	jednostranně dole	u 90°: 0.00 cd/klm
Vzdálenost sloupů:	33.000 m	Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.
Montážní výška (1):	8.000 m	Žádná svítivost nad 90°.
Výška světelného bodu:	7.944 m	Uspořádání splňuje třídu intenzity osvětlení G2.
Přesah (2):	-0.650 m	Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.5.
Sklon ramene (3):	0.0 °	
Délka ramene (4):	0.000 m	

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Street 2 / Kusovník svítidel

OMS s.r.o. Moon M LED L04 26W 2950lm 745

C. výrobku:

Světelný tok (Svítidlo): 2950 lm

Světelný tok (Zdroje.): 2950 lm

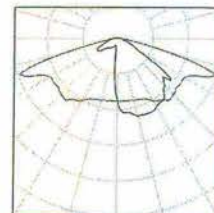
Výkon svítidla: 26.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 33 66 93 100 100

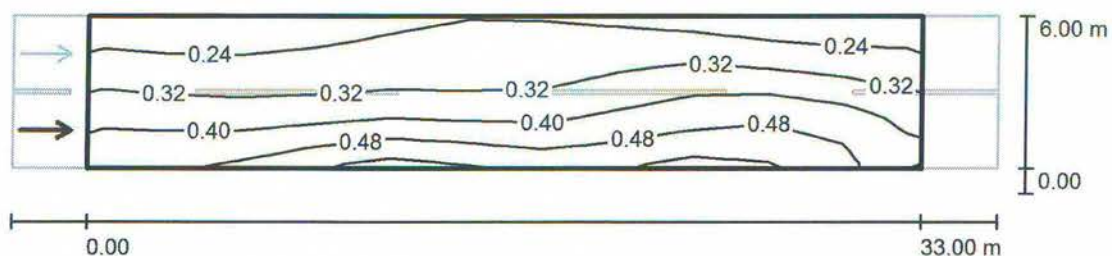
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Street 2 / Vyhodnocovací pole Vozovka 1 / Pozorovatel 1 / Isolinie (L)



Hodnoty v Candela/m², Měřítko 1 : 279

Rastr: 11 x 6 Body

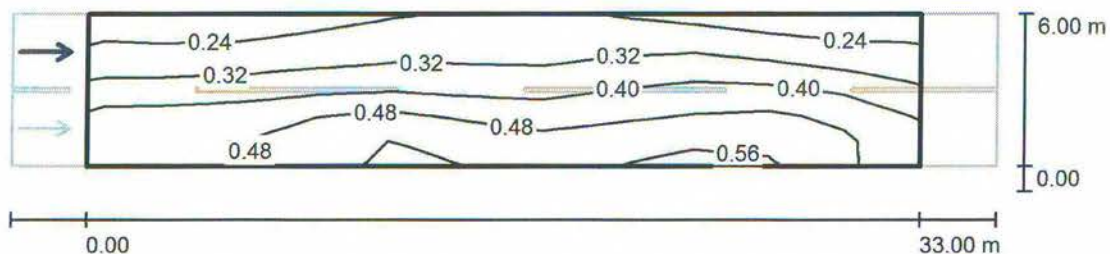
Pozice pozorovatele: (-60.000 m, 1.500 m, 1.500 m)

Povrch: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	0.35	0.54	0.78	11
Požadované hodnoty podle třídy ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Splněno/nesplněno:	✓	✓	✓	✓

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Street 2 / Vyhodnocovací pole Vozovka 1 / Pozorovatel 2 / Isolinie (L)



Hodnoty v Candela/m², Měřítko 1 : 279

Rastr: 11 x 6 Body

Pozice pozorovatele: (-60.000 m, 4.500 m, 1.500 m)

Povrch: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	0.38	0.53	0.78	9
Požadované hodnoty podle třídy ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Splněno/nesplněno:	✓	✓	✓	✓

Príloha č. 6:

Katalógové listy všetkých typov ponukových svietidiel vrátane popisu požadovaných parametrov



MOON M LENSES LED



MOON M



120-240V 50-60Hz	LED	CR 70+ Ra	CCT 4100 K
ECG	ECG	ECG	ECG

EN

Mounting

Pole-top/side entry installation (PMT)
Light source

LED

Optical system

Lenses (LNS)

Wiring

Electronic control gear FIXDALU1-10V/STEP DIM/

INT DIM (ECG/DAVE10EDB/EDP)

Materials

Housing: die-cast aluminium

Cover: polycarbonate

Frame: sheet steel

Titulable spigot: die cast aluminium

Surface finish

Housing: grey RAL 9005 (POLYESTER)

Accessories

External lead-in flexible cable

Service lifetime

100,000 hours/L80

Ambient temperature

From -35 °C to +40 °C

DE

Montage

Aufsatz-/Seitenansatz-Installation (PMT)

Lichtquelle

LED

Optisches System

Linien (LNS)

Vorschaltgerät

Elektronisches Vorschaltgerät FIXDALU1-10V/STEP

DIM/INT DIM (ECG/DAVE10EDB/EDP)

Material

Körper: Aluminiumdruckguss

Abdeckung: Polycarbonat

Rahmen: Stahlblech

Schwenkbarer Zapfen: Aluminiumdruckguss

Oberflächenveredelung

Körper: grau RAL 9005 (POLYESTER)

Zubehör

Externes Anschlusskabel

Lebensdauer

100.000 Stunden/L80

Umgebungstemperatur

Von -35 °C bis +40 °C

FR

Montage

Installation supérieure du pôle d'entrée latérale (PMT)

Source lumineuse

LED

Système optique

Linéaires (LNS)

Équipement électrique

Balast électronique FIXDALU1-10V/STEP DIM/

INT DIM (ECG/DAVE10EDB/EDP)

Matériaux

Téle: moulé en aluminium

Couverture: polycarbonate

Cadre: tôle d'acier

Érigoit inclinable: aluminium moulé sous pression

Finition de surface

Corps: gris RAL 9005 (POLYESTER)

Accessoires

Prise d'alimentation flexible

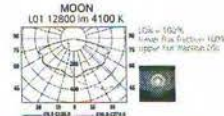
Service durée

100.000 heures/L80

Température ambiante

De -35 °C à +40 °C

PHOTOMETRY



MOUNTING

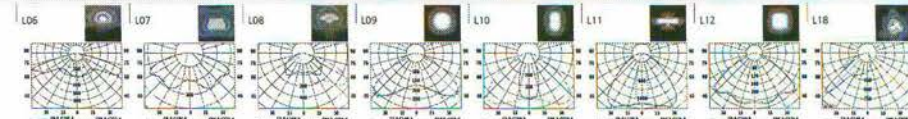
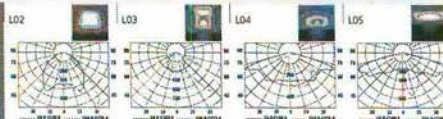


TYPE	NET LUMEN OUTPUT (at T _a = 25 °C) (lm)	POWER CONSUMPTION (W)	SYSTEM EFFICACY (lm/W)	COLOUR RENDERING INDEX CRI (Ra)	CORRELATED COLOUR TEMPERATURE CCT (K)	WINDAGE AREA SIDE / TOP (m²)	WEIGHT (kg)	RECOMMENDED MOUNTING HEIGHT (m)	REPLACEMENT OF STANDARD
MOON M	2950	26	113	70+	4100	0.026/0.194	8.7	5-8	HPS 70 W
MOON M	3950	35	113	70+	4100	0.026/0.194	8.7	5-8	HPS 70 W
MOON M	4950	44	113	70+	4100	0.026/0.194	9.7	7-10	HPS 70 W
MOON M	6900	62	111	70+	4100	0.026/0.194	9.7	7-10	HPS 100 W
MOON M	8900	80	111	70+	4100	0.026/0.194	9.7	7-10	HPS 100 W
MOON M	10850	97	112	70+	4100	0.026/0.194	9.7	8-12	HPS 150 W
MOON M	12800	115	111	70+	4100	0.026/0.194	9.7	8-12	HPS 150 W

Luminous flux tolerance +/- 10%



One efficient and effective luminaire with 13 light distribution options.



Príloha č. 7:

Poistná zmluva

Konverzný kurz : 1 EUR = 30,1260 SKK

OJ 180 / 103

Dátum podaja: 29.08.2011

Rafix s.r.o.

Zámocká 22

811 01 Bratislava 1

Poistenie malých a stredných podnikateľov

Poistka číslo 6 564 904 491 / verzia 1

KOOPERATIVA poisťovňa, a.s. Vienna Insurance Group

vydáva túto poisťku ako potvrdenie o uzatvorení poisťnej zmluvy podľa návrhu číslo 4418015021 zo dňa 23.08.2011

Poistník : **Rafix s.r.o., IČO: 44504501**

Adresa : **Zámocká 22, 811 01 Bratislava 1**

Začiatok poistenia : **23.08.2011 00:00**

Koniec poistenia : **na neurčito**

Ročné poistné :

1 578,05 EUR / 47 540,33 SKK

Lehotné poistné :

1 578,05 EUR / 47 540,33 SKK

Poistné obdobie / periodicita platenia :

rok / ročne

Druh platby :

bankový prevod so zasielaním avíza na úhradu

Splatnosť poistného :

23.08.

Platenie poistného :

Na úhradu poistného z Vášho účtu Vám ponúkame možnosť platiť na niektorý z našich nasledovných účtov:

90004012 / 0200 Všeobecná úverová banka a.s.

175126457 / 0900 Slovenská sporiteľňa a.s.

1029706001 / 1111 UniCredit Bank a. s.

4804915001 / 5600 Dexia banka Slovensko a.s.

202120000 / 6500 Poštová banka a.s.

Variabilný symbol :

6564904491

(číslo poisťnej zmluvy)

Konštantný symbol :

3558

V prípade zmien alebo pri vzniku poisťnej udalosti sa obráťte na poradcu, ktorý s Vami poistenie dojednal alebo na našu adresu:

KOOPERATIVA poisťovňa, a.s. Vienna Insurance Group, Agentúra pre maklérov

Rajská 15/A

815 20 Bratislava

Číslo tejto poisťky je zároveň číslom Vašej poisťnej zmluvy, ktorú budete predkladať k uplatneniu práva na poistné plnenie v prípade poisťnej udalosti, ako aj v ostatnom styku s poisťovňou.

Práva a povinnosti z poisťnej zmluvy sú uvedené vo Vašom návrhu poisťnej zmluvy.

Ďakujeme za dôveru, ktorú ste nám prejavili dojednaním tohto poistenia.

V súlade s § 2 ods. 3) Zákona č. 659/2007 Z.z. o zavedení meny euro v Slovenskej republike, sa konečné sumy v eurách po prepočte podľa konverzného kurzu zaokrúhľujú na dve desatinné miesta na najbližší eurocent podľa pravidiel ustanovených osobitným predpisom. Po 1.1.2009 je hodnota uvedená v SKK len informatívna.

Dátum vystavenia : 26.08.2011

Vystavil (a) : OPP

Príloha č. 8:

Certifikáty alebo vyhlásenia o zhode všetkých typov ponukových svietidiel

Prehlásenie o zhode



Dolupodpísaný, zastupujúci výrobcu

Č. prehlásenia: 10499.3/05/2015
Výrobca: OMS, spol. s r.o.
Adresa: Dojč 419, 906 02 Dojč, Slovenská republika

týmto vyhlasuje, že výrobok

Názov produktu: MOON
Typové označenie: 26/35/44/62/80/97/115W, LED zdroj svetla, 4500K/4000K, 220-240V/50-60Hz
pre elektronický predradník, IP67, cl.II

je v súlade s ustanoveniami nasledujúcich smerníc:
(vrátane všetkých použiteľných zmien)

Odvolanie č.	Názov
2014/35/EU aj s úpravami	Smernica o nízkom napätí
2014/30/EU aj s úpravami	EMC smernica
2011/65/EU aj s úpravami	RoHS II smernica

Pri posudzovaní zhody boli použité nasledovné technické normy:

EN 55015:2013
EN 60598-1:2008+A11:2009
EN 60598-2-3:2003+A1:2011+C1:2005
EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
EN 61000-3-3:2013
EN 61547:2009
EN 62471:2008
EN 62493:2010

Miesto: Dojč

Dátum: 4. 5. 2015

oms, spol. s r.o.
906 02 DOJČ 419
IČO: 34132333
DIČ: 2020377711
IČ DPH: SK2020377711

Príloha č. 9:

Opis systému regulácie a dispečingu

1.1.1. Systém pre riadenie a správu verejného osvetlenia Power-Line

Systém Power-Line je digitálne riadenie osvetlenia a monitoringu v podobe prenosu dát priamo po elektrickej sieti bez potreby doplnenia ďalších dátových vodičov so zachovaním všetkých funkčných vlastností sústavy.

Pri Power-Line je potrebné sústavu na primárnej strane vybaviť Power-Line vysielateľom a na strane sekundárnej, ktorú predstavujú svietidlá s prijímačom. Svietidlá sú vybavené bežnými stmievateľnými predradníkmi. Power-Line vytvára komunikačný kanál medzi riadiacim komponentom a bežným stmievateľným svietidlom.

Popis častí Power-Line riadenia a centrálného ovládacieho systému:

Power-Line prijímač:

Prijímač je súčasťou každého svietidla. Svietidlo sa pripája na elektrickú sieť bežným spôsobom a to fázovým, neutrálnym a uzemňovacím vodičom. Každý prijímač má svoju unikátnu adresu podľa ktorej sa svietidlo prihlasuje do systému a umožňuje nastavovať parametre každému svietidlu separátne. Je schopný riadiť svietidlá pomocou digitálneho signálu DALI alebo PWM a pomocou analógového signálu 1-10V. Prijímač umožňuje merať elektrické veličiny, ako sú napätie, prúd, výkon, účinník.

Kontroluje poruchové stavy svietidla, nefunkčný svetelný zdroj, nefunkčné svietidlo, výpadok komunikácie.

Power-Line vysielateľ:

Inštaluje sa do rozvádzačov verejného osvetlenia a pripája sa na trojfázové vedenie za hlavným ističom. S jedným vysielateľom je možné ovládať 100ks svietidiel. Zariadenie obsahuje GSM modem pomocou ktorého komunikuje s centrálnym ovládacím systémom (vyžaduje SIM kartu s aktivovaným internetom). Vysielateľ slúži na komunikáciu so svietidlami, zber dát a vyhodnocovanie stavov. Obsahuje analógovo digitálne vstupy a výstupy ktoré sa používajú na monitoring rozvádzača t. j. stav dverných kontaktov, stav istiacich prvkov, stav stykačov...

Centrálny ovládací systém:

Slúži na riadenie, editovanie, monitorovanie verejného osvetlenia.

Musí byť nainštalovaný na PC servery s min. požiadavkami: RAM 4GB, HDD 2TB, Windows 7, RAID1

Pomocou tohto programu je možné mať prehľad nad všetkými svietidlami v systéme. Každému svietidlu je možné vytvoriť databázu informácií, typ svietidla, typ svetelného zdroja, obrázok svietidla... Je možné získavať informácie o príkone svietidla, spotrebovanej energii, dobe prevádzky. Umožňuje zobrazenie každého svietidla na mapách a informácie o GPS súradniciach umiestenia.

Monitoruje stav svietidiel a rozvádzačov (nefunkčný svetelný zdroj, nefunkčné svietidlo, otvorenie rozvádzača, kontrola stavu ističov a stykačov). Je možné vytvárať On-line alarmy ktoré sa automaticky

slajú na určený email a informujú údržbu napríklad o poruchových stavoch svietidiel, neopravenému
stiu do rozvádzačov, vypnutých ističov následkom skratu alebo preťaženia.

Svietidlá sa dajú softvérovo priradovať do jednotlivých skupín podľa toho ako sa majú riadiť.

Každej skupine je možné konfigurovať časový harmonogram zapínania, vypínania a stmievania
diel. Pri údržbe je možné jednoducho ovládať len svietidlá ktoré potrebujeme. Na PC server sa ukladá
ria zaznamenaných dát ku ktorým je možno pristupovať a získavať informácie napr. koľko elektrickej
gie sa ušetrilo oproti starej svetelnej sústave.

Po zriadení centrálného kontrolného centra bude možné s riadiacou jednotkou PC komunikovať s
oľným počtom rozvádzačov RVO, osadených riadiacou a komunikačnou jednotkou a ich počet je
š zvyšovať alebo znižovať podľa potrieb prevádzkovateľa.

Automatický systém zabezpečuje obojsmerný tok dát medzi riadiacim PC a rozvádzačom RVO.
ňuje komunikáciu s každým rozvádzačom v reálnom čase. Systém automaticky zamedzí samovoľnému
eteniu svietidiel verejného osvetlenia. Pokiaľ dôjde k akejkoľvek nepredvídanej situácii, je prevedený
natický záznam v riadiacom PC s určením miesta a času a užívateľ tak ihneď získa potrebné aktuálne

Príloha č. 10:

Zoznam subdodávateľov

RAFIX s.r.o., Zámocká 22, 811 01 Bratislava

Zoznam subdodávateľov:

A solutions - svietidlá

Hagard hall - kable a elektroinštalačný materiál

Stavivá Garaj – stavebný a elektroinštalačný materiál

Schneider - rozvádzače

Gamalift – plošiny

ELVEA Holding a.s. - dodávka prác a materiálu