

Zmluva o dielo č. 3A-ZOD0011113

uzatvorená podľa ustanovení § 536 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v platnom znení:

I. Zmluvné strany

1. Zhotoviteľ:

Obchodné meno: **O.S.V.O.comp, a.s.**
Sídlo: **Strojnícka 18, 081 01 Prešov**
Štatutárny zástupca: **Ing. Peter Bindas – predseda predstavenstva**
Ján Lukáč – člen predstavenstva
IČO: **36 460 141**
DIČ: **2020011950**
IČDPH: **SK2020011950**
bankové spojenie: **TATRABANKA**
číslo účtu: **SK07 1100 0000 0026 2672 8756**
Zapísaná v OR: **Okr. Súdu Prešov, odd. SA**
Vložka číslo: **10129/P**

2. Objednávateľ:

Obec Lipovec
Sídlo: **Obecný úrad Lipovec 290, 038 61 Lipovec**
zastúpený: **Zdenka Kellerová - starostka obce**
IČO: **00316776**
DIČ: **2020594851**
IČ DPH: **Neplatca DPH**
bankové spojenie: **Všeobecná úverová banka, a.s.**
číslo účtu: **SK40 0200 0000 0000 1362 3362**

II. Predmet plnenia zmluvy

1. Predmetom zmluvy, ktorý bol predmetom verejného obstarávania v zmysle zákona č.25/2006 o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov je rekonštrukcia verejného osvetlenia v obci Lipovec (ďalej len „PZ“) ocenený podľa jednotlivých druhov uvedených v tabuľke č.I v čl. V a podrobne vyšpecifikovaný v prílohe č. 1 (špecifikácia cenovej ponuky), vrátane uvedenia do prevádzky, technickej dokumentácie v slovenskom jazyku a ostatných náležitostí nevyhnutných na riadne prevádzkovanie PZ.
2. Zhotoviteľ, ako úspešný uchádzač záväzne prehlasuje, že je vlastníkom PZ, resp. je plne oprávnený na stavebné práce podľa tejto zmluvy ako aj na prevedenie vlastníctva k predmetu zmluvy na objednávateľa, t.j. PZ nie je ani predmetom záložného práva, neviaznu na ňom žiadne ťarchy ani iné vecné bremená, resp. iné práva tretích osôb. Výsledkom verejného obstarávania je uzavretie tejto kúpnej zmluvy.

III. Miesto a termín plnenia zmluvy

1. Miesto plnenia je sídlo obec Lipovec.
2. Predávajúci je povinný viesť PZ do trvalej riadnej prevádzky a odovzdať ho v kompletnom a plne funkčnom stave objednávateľovi najneskôr do 6mesiacov od nadobudnutia účinnosti zmluvy, čo potvrdia svojim podpisom oprávnení zástupcovia objednávateľa zhotoviteľa.
3. O odovzdaní PZ na stanovené miesto plnenia, jeho uvedení do trvalej riadnej prevádzky a o odovzdaní je zhotoviteľ povinný upovedomiť kupujúceho vopred a to minimálne 3 dni pred predpokladaným termínom odovzdania PZ.
4. V prípade, že zhotoviteľ nedodá predmet zákazky ani v dohodnutom náhradnom termíne, predávajúci je povinný uhradiť všetky zmluvné pokuty a náhrady škôd, ako aj všetky ďalšie súvisiace škody spôsobené nedodržaním tejto zmluvy.
5. V prípade porušenia povinnosti podľa čl. III bod 2 tejto zmluvy je zhotoviteľ povinný uhradiť zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z kúpnej ceny PZ v EUR za každý kalendárny deň omeškania. Zhotoviteľ je povinný nahradiť škodu, ktorá vznikla objednávateľovi z dôvodu nedodania predmetu zmluvy v stanovenom termíne.

IV. Prevod vlastníckeho práva

1. Vlastnícke právo prechádza z predávajúceho na kupujúceho okamihom prevzatia kompletného a plne funkčného PZ v súlade s čl. III.

V. Cena a platobné podmienky

1. Objednávateľ je povinný zaplatiť predávajúcemu za dodanie PZ kúpnu cenu. Kúpna cena PZ podľa článku II je špecifikovaná v tabuľke č.1.

P.č.	Názov	MJ	Počet jednotiek	Jednotková cena v EUR bez DPH	DPH	Celkom v EUR s DPH
1.	Demontáž pouličného svietidla do výšky 10m, likvidácia	ks	89	19,00	3,80	2 029,20
2.	Demontáž pouličného svietidla do výšky 6m, likvidácia	ks	15	18,00	3,60	324,00
3.	Demontáž 1-ramenného výložníka v pracovnej výške do 10m	ks	86	22,40	4,48	2 311,68
4.	Demontáž stožiarovej svorkovnice	ks	23	11,00	2,20	303,60
5.	Demontáž stožiarov do MH=6,0m, likvidácia	ks	21	63,20	12,64	1 592,64
6.	Demontáž stožiarov do MH=8,0m, likvidácia	ks	2	89,70	17,94	215,28
7.	Demontáž stožiarovej päťce	ks	23	8,10	1,62	223,56
8.	Demontáž základu stožiara v zeleni do MH=6m, odvoz sutiny na skládku	ks	21	190,00	38,00	4 788,00
9.	Demontáž základu stožiara v zeleni do MH=8m, odvoz sutiny na skládku	ks	2	210,00	42,00	504,00
10.	Stožiar kužeľový zinkovaný výšky 6m	ks	25	355,00	71,00	10 650,00
11.	Stožiar kužeľový zinkovaný výšky 8m	ks	2	560,00	112,00	1 344,00
12.	Montáž stožiara do výšky 6m, doprava (z blízkej skládky) a montáž stožiara, osadenie do základu, zatahnutie kábla, zhotovenie čapice	m	25	99,00	19,80	2 970,00
13.	Montáž stožiara do výšky 8m, doprava (z blízkej skládky) a montáž stožiara, osadenie do základu, zatahnutie kábla, zhotovenie čapice	m	2	125,00	25,00	300,00
14.	Reflexný pásik strieborný	ks	27	3,00	0,60	97,20
15.	Samolepka Blesk	ks	27	10,20	2,04	330,48
16.	Samolepka uzemnenie	ks	27	0,50	0,10	16,20
17.	Označenie stožiara číslom	ks	27	0,50	0,10	16,20
18.	Výkop v zeleni 30x80x100cm, zatravnenie, odvoz výkopu na skládku, fólia, piesok, zásyp, úprava terénu	m	1178	24,00	4,80	33 926,40
19.	Výkop v chodníku 30x50x100 cm v dlažbe, odvoz sutiny na skládku, fólia, piesok, pokládka novej dlažby, uvedenie do pôvodného stavu	m	95	75,00	15,00	8 550,00
20.	Výkop v ceste 50x120x100 cm, odvoz sutiny na skládku rezanie asfalt povrchu búranie asfaltu, fólia, betón zásyp úprava terénu	m	25	121,00	24,20	3 630,00
21.	Puzdrový základ pre stožiar bezprírubový verejného osvetlenia v ose trasy kábla do výšky 6 m	ks	30	281,50	56,30	10 134,00
22.	Puzdrový základ pre stožiar bezprírubový verejného osvetlenia v ose trasy kábla do výšky 8m	ks	2	227,40	45,48	545,76
23.	Výložník na betónový stožiar 0,5m, Zn, VB/0,5	ks	93	32,00	6,40	3 571,20
24.	Výložník 0,5m Zn o76mm	ks	1	75,00	15,00	90,00
25.	Výložník dvojramenný 0,5m Zn o60mm, 90 stup.	ks	1	165,00	33,00	198,00
26.	Kábel silový medený CYKY-J 3x1,5 s montážou	ks	445	1,00	0,20	534,00
27.	Kábel silový medený CYKY-J 4x10 s montážou	ks	1512	9,10	1,82	16 511,04
28.	Kábel silový závesný AYKYz-J 4x16	m	153	8,10	1,62	1 487,16
29.	Kábel silový AYKY-J 4x35 s montážou	m	27	6,10	1,22	197,64
30.	Montáž vzdušného vedenia do 4x16mm ²	m	153	3,00	0,60	550,80
31.	Univerzálna nosná svorka 2x16mm až 4x120mm	ks	2	22,40	4,48	53,76
32.	Montáž nosnej svorky	ks	2	7,10	1,42	17,04
33.	Dodávka gufatiny FeZn o=10mm vrátane podružného materiálu	ks	22	3,00	0,60	79,20
34.	Uzemňovacie vedenie, pásovina FeZn 30x4mm v zemi v čít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov s FeZno= 10mm	m	1404	5,10	1,02	8 592,48
35.	Chránička káblová ohybná, spevnená, priemeru 50 mm	ks	152	2,00	0,40	364,80
36.	Zafahovanie kábla CYKY-J 4x10 do chráničky priemeru 50 mm	ks	152	1,00	0,20	182,40
37.	Oceľová chránička Ø= 65mm zinkovaná	ks	27	8,10	1,62	262,44

38.	Montáž oceľovej chráničky do ø65mm na betónový stožiar so zatiahnutím kábla do 4x35mm	ks	27	5,10	1,02	165,24
39.	Stožiarová svorkovnica min,IP44	ks	27	44,80	8,96	1 451,52
40.	Montáž svorkovnice stožiarovej, pripevnenie svorkovnice, úprava káblov, montáž do 15 ks vodičov do priemeru 16 mm, montáž poistky, zapojenie vývodu pre svietidlo, uzatvorenie svorkovnice min IP 44.	ks	27	24,40	4,88	790,56
41.	Ukončenie vodičov v rozvádzač, vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm ²	ks	36	1,00	0,20	43,20
42.	Ukončenie vodičov v rozvádzač, vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm ²	ks	36	1,00	0,20	43,20
43.	Prepichovania svorka na izolované vedenie, stredná 5210/3; 4-35mm ²	ks	186	14,20	2,84	3 169,44
44.	Montáž svorky vzdušného vedenia	ks	186	7,10	1,42	1 584,72
45.	Poistka na svietidlo pre vzdušné vedenie typu B6770 (Poistkový spodok D01 1x10A, E14)	ks	93	14,20	2,84	1 584,72
46.	SITECO SR 50	ks	118	325,30	65,06	46 062,48
47.	Príruba pre svietidlo SR Ø= 60, 76mm	ks	118	19,30	3,86	2 732,88
48.	Odborné odskúšanie a kompletizácia svietidla pred osadením	ks	118	7,10	1,42	1 005,36
49.	Montáž pouličného svietidla do 10 m	ks	118	23,40	4,68	3 313,44
50.	Montáž poistkového kompletu na svietidlo vzd. vedenia	ks	93	11,20	2,24	1 249,92
51.	Revízia svietidla	ks	118	9,10	1,82	1 288,56
52.	Vysokotlaková sodíková výbojka 50W, 5000 lm, 12 000 hod, číra, E27, 2000K	ks	25	16,90	3,38	507,00
53.	Vysokotlaková sodíková výbojka 70W, 6 500 lm, 16 000 hod, číra, E27, 2000K	ks	93	17,90	3,58	1 997,64
54.	Montáž a zapojenie regulačného a ovládacieho modulu	ks	93	28,00	5,60	3 124,80
55.	Oživenie + programovanie regulátora	ks	93	34,00	6,80	3 794,40
56.	Regulačný a ovládací modul	ks	93	203,00	40,60	22 654,80
57.	Server s GSM modulom	ks	1	5 960,00	1 192,00	7 152,00
58.	Management sw pre dohľad a riadenie VO	ks	1	5 319,73	1 063,95	6 383,68
59.	Montáž skrinky IPS a SPP 0, zapojenie	ks	3	59,00	11,80	212,40
60.	Demontáž rozvádzača Verejného osvetlenia	ks	3	132,60	26,52	477,36
61.	Prípojková skriňa SPP 0, na stĺp, 3x63A	ks	3	157,00	31,40	565,20
62.	Inteligentný Rozvádzač VO s reguláciou a pripojením na diaľkový dispečing s GSM modulom	ks	3	6 594,00	1 318,80	23 738,40
63.	Montáž a oživenie RVO	ks	3	1 036,30	207,26	3 730,68
64.	Revízia rozvádzača + revízna správa	ks	3	328,40	65,68	1 182,24
SPOLU s DPH						257 500,00
DPH						42 916,67
SPOLU bez DPH						214 583,33

- Objednávateľ je povinný zaplatiť kúpnu cenu uvedenú v tab. 1 tohto článku na účet predávajúceho na základe faktúry - daňového dokladu s dátumom zdaniteľného plnenia v deň odovzdania PZ, ktorej splatnosť je 30 dní od doručenia faktúry.
- Prílohou faktúry - daňového dokladu musí byť: dodací list potvrdený zhotoviteľom, protokol o prevzatí predmetu zmluvy potvrdený objednávateľom, všetky doklady od PZ nevyhnutné na jeho prevádzku.
- Protokol o prevzatí predmetu zákazky a dodací list musia obsahovať presnú špecifikáciu predmetu plnenia tejto zmluvy, najmä zoznam všetkých dodaných častí stavebných prác s uvedením počtu kusov, výrobných čísel alebo s uvedením inej výstižnej a jednoznačnej identifikácie.
- Úhrada za uskutočnenie stavebných prác sa uskutoční bezhotovostným platobným stykom na účet predávajúceho na základe doručenej faktúry. Zhotoviteľ vystaví faktúru po zrealizovaní stavebných prác.

VI. Ďalšie ustanovenia

- Záručná doba je stanovená v dĺžke 24 mesiacov odo dňa odovzdania PZ objednávateľovi. Záručná doba neplynie po dobu, po ktorú objednávateľ nemôže užívať predmet zmluvy pre jeho vady, za ktoré zodpovedá zhotoviteľ. Počas

celého trvania záručnej doby zhotoviteľ bezodkladne nahradí alebo opraví všetky diely poškodené z dôvodu zlej koncepcie, závady alebo abnormálneho poškodenia nezavineného objednávateľom, alebo v prípade neodstrániteľnej závažnej vady vymení celý predmet zmluvy a to na vlastné náklady, čím nie je dotknutý nárok objednávateľa na uplatnenie náhrady škôd týmto spôsobených.

2. Zhotoviteľ je povinný a zaväzuje sa vykonávať bezplatný záručný servis na PZ.
3. Objednávateľ má právo predmet tejto zmluvy so zjavnými chybami neprevziať, s odstrániteľnými chybami PZ prevziať až po ich odstránení. Ak objednávateľ zistí, že predmet zmluvy v momente dodania, resp. počas trvania záručnej doby nie je v zhode s kvalitatívnymi podmienkami podľa čl. II, bezodkladne najneskôr však do 48 hodín nahlási zhotoviteľovi zistenú vadu, ktorý je povinný do 48 hodín od nahlásenia vady (písomne, alebo faxom) oznámiť termín obhliadky vzniknutej vady. Po obhliadke vady zmluvné strany dohodnú termín odstránenia väd zhotoviteľom. Zhotoviteľ zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 33,00 EUR za každý deň za omeškanie s odstránením väd a nedorobkov, zistených počas záručnej doby pokiaľ nebudú odstránené v dohodnutom termíne. Zaplatením zmluvných pokút sa zhotoviteľ nezbavuje povinnosti vady odstrániť a ani zodpovednosti za spôsobenú škodu.
4. Zhotoviteľ nezodpovedá za škody vzniknuté bežným opotrebovaním, neodborným použitím a zaobchádzaním s PZ alebo použitím na iné účely, ako tie, na ktoré je predmet tejto zmluvy určený.
5. Zhotoviteľ je povinný strieť výkon kontroly / auditu súvisiaceho s dodaným tovarom, prácami a službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného **finančného príspevku** č. KaHR-22VS-1001/0218/44, **pre projekt** Rekonštrukcia a modernizácia verejného osvetlenia v obci Lipovec, KÓD ITMS: 25120220218 a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnené osoby sú:
 - a) MŽP SR a nim poverené osoby,
 - b) Útvár následnej finančnej kontroly a nimi poverené osoby,
 - c) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
 - d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
 - e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - f) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EU.Dielo bude financované na základe Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku medzi obcou Lipovec a Ministerstvom hospodárstva SR v zastúpení Slovenská inovačná a energetická agentúra Bratislava. Zhotoviteľ sa zaväzuje k dodržianiu podmienok vyplývajúcich z tejto zmluvy.

VII. Záverečné ustanovenia

1. Objednávateľ a zhotoviteľ súhlasia s podmienkami dohodnutými v tejto zmluve, plne ich rešpektujú, čo potvrdzujú svojimi podpismi.
2. Táto zmluva môže byť zmenená, doplnená alebo zrušená iba súhlasným prejavom oboch zmluvných strán, a to písomným dodatkom.
3. Vzťahy neupravené touto zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami s platnosťou originálu, z ktorých objednávateľ obdrží dve vyhotovenia a zhotoviteľ jedno vyhotovenie.
4. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu zmluvnými stranami.
5. V prípade, ak pri riešení sporu nedôjde k dohode medzi zmluvnými partnermi, každá strana má právo sa obrátiť na súd. Zmluvné strany sa dohodli, že tento spor bude riešený podľa slovenského práva na miestne príslušnom súde, v obvode ktorého má objednávateľ sídlo.
6. Predmetná zmluva nadobudne účinnosť dňom nasledujúcim po zverejnení na internetovej stránke objednávateľa a za podmienky, že administratívna kontrola verejného obstarávania vykonaná príslušným riadiacim orgánom dopadne pozitívne, resp. že poskytovateľ predmetné verejné obstarávanie pred uzavretím zmluvy s úspešným uchádzačom odsúhlasí.

V Prešove, dňa 4.5.2014

Ing. Peter Bindas
predseda predstavenstva

Ján Lukáč
člen predstavenstva

V Lipovci, dňa 09.05.2014

Zdenka Kellerová
starostka obce Lipovec



Príloha č.1: Ocenený výkaz výmer - Prešov

Príloha č.2: Osvedčenie o odbornej spôsobilosti pre práce pod napätím podľa PN -SSE 34 3100.1, STN 34 3100

Príloha č.3: Osvedčenie o odbornej spôsobilosti pre práce vo výškach

Príloha č.4: Svetelno-technický výpočet, že navrhované svetidlo spĺňa podmienky projektu

4/20

Rozpočet: Rekonštrukcia a modernizácia verejného osvetlenia v obci Lipovec

Názov alebo obchodné meno uchádzača: O.S.V.O. comp, a.s

Adresa alebo sídlo uchádzača: Strojnícka 18, 080 01, Prešov

Platca DPH

P.č.	Názov	MJ	Počet jednotiek	Jednotková cena v EUR	DPH	Celkom v EUR s DPH
1.	Demontáž pouličného svetidla do výšky 10m, likvidácia	ks	89	19,00	3,80	2 029,20
2.	Demontáž pouličného svetidla do výšky 6m, likvidácia	ks	15	18,00	3,60	324,00
3.	Demontáž 1-ramenného výložníka v pracovnej výške do 10m	ks	86	22,40	4,48	2 311,68
4.	Demontáž stožiarovej svorkovnice	ks	23	11,00	2,20	303,60
5.	Demontáž stožiarov do MH=6,0m, likvidácia	ks	21	63,20	12,64	1 592,64
6.	Demontáž stožiarov do MH=8,0m, likvidácia	ks	2	89,70	17,94	215,28
7.	Demontáž stožiarovej päťice	ks	23	8,10	1,62	223,56
8.	Demontáž základu stožiara v zeleni do MH=6m, odvoz sutiny na skládku	ks	21	190,00	38,00	4 788,00
9.	Demontáž základu stožiara v zeleni do MH=8m, odvoz sutiny na skládku	ks	2	210,00	42,00	504,00
10.	Stožiar kuželový zinkovaný výšky 6m	ks	25	355,00	71,00	10 650,00
11.	Stožiar kuželový zinkovaný výšky 8m	ks	2	560,00	112,00	1 344,00
12.	Montáž stožiara do výšky 6m, doprava (z blízkej skládky) a montáž stožiara, osadenie do základu, zatahnutie kábla, zhotovenie čapice	m	25	99,00	19,80	2 970,00
13.	Montáž stožiara do výšky 8m, doprava (z blízkej skládky) a montáž stožiara, osadenie do základu, zatahnutie kábla, zhotovenie čapice	m	2	125,00	25,00	300,00
14.	Reflexný pásik strieborný	ks	27	3,00	0,60	97,20
15.	Samolepka Blesk	ks	27	10,20	2,04	330,48
16.	Samolepka uzemnenie	ks	27	0,50	0,10	16,20
17.	Označenie stožiara číslom	ks	27	0,50	0,10	16,20
18.	Výkop v zeleni 30x80x100cm, zatrávnenie, odvoz výkopku na skládku, fólia, piesok, zásyp, úprava terénu	m	1178	24,00	4,80	33 926,40
19.	Výkop v chodníku 30x50x100 cm v dlažbe, odvoz sutiny na skládku, fólia, piesok, pokládka novej dlažby, uvedenie do pôvodného stavu	m	95	75,00	15,00	8 550,00
20.	Výkop v ceste 50x120x100 cm, odvoz sutiny na skládku rezanie asfaltu povrchu búranie asfaltu, fólia, beton zásyp úprava terénu	m	25	121,00	24,20	3 630,00
21.	Púzdrový základ pre stožiar bezprírubový verejného osvetlenia v ose trasy kábla do výšky 6 m	ks	30	281,50	56,30	10 134,00
22.	Púzdrový základ pre stožiar bezprírubový verejného osvetlenia v ose trasy kábla do výšky 8m	ks	2	227,40	45,48	545,76
23.	Výložník na betónový stožiar 0,5m, Zn, VB/0,5	ks	93	32,00	6,40	3 571,20
24.	Výložník 0,5m Zn o76mm	ks	1	75,00	15,00	90,00
25.	Výložník dvojramenný 0,5m Zn o60mm, 90 stup.	ks	1	165,00	33,00	198,00
26.	Kábel silový medený CYKY-J 3x1,5 s montážou	ks	445	1,00	0,20	534,00
27.	Kábel silový medený CYKY-J 4x10 s montážou	ks	1512	9,10	1,82	16 511,04
28.	Kábel silový závesný AYKYz-J 4x16	m	153	8,10	1,62	1 487,16
29.	Kábel silový AYKY-J 4x35 s montážou	m	27	6,10	1,22	197,64
30.	Montáž vzdušného vedenia do 4x16mm ²	m	153	3,00	0,60	550,80
31.	Univerzálna nosná svorka 2x16mm až 4x120mm	ks	2	22,40	4,48	53,76
32.	Montáž nosnej svorky	ks	2	7,10	1,42	17,04
33.	Dodávka guľatiny FeZn o=10mm vrátane podružného materiálu	ks	22	3,00	0,60	79,20
34.	Uzemňovacie vedenie, pásovina FeZn 30x4mm v zemivčít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov s FeZno= 10mm	m	1404	5,10	1,02	8 592,48
35.	Chránička káblová ohybná, spevnená, priemeru 50 mm	ks	152	2,00	0,40	364,80
36.	Zaťahovanie kábla CYKY-J 4x10 do chráničky priemeru 50 mm	ks	152	1,00	0,20	182,40
37.	Oceľová chránička o= 65mm zinkovaná	ks	27	8,10	1,62	262,44
38.	Montáž oceľovej chráničky do o65mm na betónový stožiar so zatahnutím kábla do 4x35mm	ks	27	5,10	1,02	165,24
39.	Stožiarová svorkovnica min,IP44	ks	27	44,80	8,96	1 451,52
40.	Montáž svorkovnice stožiarovej, pripevnenie svorkovnice, úprava káblov, montáž do 15 ks vodičov do priemeru 16 mm, montáž poistky, zapojenie vývodu pre svetidlo, uzatvorenie svorkovnice min IP 44.	ks	27	24,40	4,88	790,56
41.	Ukončenie vodičov v rozvádzač, vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm ²	ks	36	1,00	0,20	43,20
42.	Ukončenie vodičov v rozvádzač, vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm ²	ks	36	1,00	0,20	43,20
43.	Prepichovacia svorka na izolované vedenie, stredná 5210/3; 4-35mm ²	ks	186	14,20	2,84	3 169,44
44.	Montáž svorky vzdušného vedenia	ks	186	7,10	1,42	1 584,72
45.	Poistka na svetidlo pre vzdušné vedenie typu B6770 (Poistkový spodok D01 1x10A, E14)	ks	93	14,20	2,84	1 584,72
46.	SITECO SR 50	ks	118	325,30	65,06	46 062,48
47.	Príruba pre svetidlo SR O = 60, 76mm	ks	118	19,30	3,86	2 732,88
48.	Odborné odskúšanie a kompletizácia svetidla pred osadením	ks	118	7,10	1,42	1 005,36
49.	Montáž pouličného svetidla do 10 m	ks	118	23,40	4,68	3 313,44
50.	Montáž poistkového kompletu na svetidlo vzd.vedenia	ks	93	11,20	2,24	1 249,92
51.	Revízia svetidla	ks	118	9,10	1,82	1 288,56
52.	Vysokotlaková sodíková výbojka 50W, 5000 lm, 12 000 hod, číra, E27, 2000K	ks	25	16,90	3,38	507,00
53.	Vysokotlaková sodíková výbojka 70W, 6 500 lm, 16 000 hod, číra, E27, 2000K	ks	93	17,90	3,58	1 997,64
54.	Montáž a zapojenie regulačného a ovládacieho modulu	ks	93	28,00	5,60	3 124,80
55.	Oživenie + programovanie regulátora	ks	93	34,00	6,80	3 794,40
56.	Regulačný a ovládaci modul	ks	93	203,00	40,60	22 654,80
57.	Server s GSM modulom	ks	1	5 960,00	1 192,00	7 152,00
58.	Managementsw pre dohľad a riadenie VO	ks	1	5 319,73	1 063,95	6 383,68

59.	Montáž skrinky IPS a SPP 0, zapojenie	ks	3	59,00	11,80	212,40
60.	Demontáž rozvádzača Verejného osvetlenia	ks	3	132,60	26,52	477,36
61.	Přípojková skriňa SPP 0, na stĺp, 3x63A	ks	3	157,00	31,40	565,20
62.	Inteligentný Rozvádzač VO s reguláciou a pripojením na diaľkový dispečing s GSM modulom	ks	3	6 594,00	1 318,80	23 738,40
63.	Montáž a oživenie RVO	ks	3	1 036,30	207,26	3 730,68
64.	Revízia rozvádzača + revízna správa	ks	3	328,40	65,68	1 182,24
SPOLU s DPH						257 500,00
DPH						42 916,67
SPOLU bez DPH						214 583,33

Vypracoval: Ing. Štefan Drabik, [redacted]

V Prešove dňa 5.5.2014

[redacted]
Ing. Peter Bindas
predseda predstavenstva

[redacted]
Ján Lukáč
člen predstavenstva



O.S.V.O.comp a.s. Prešov

OSVEDČENIE Ev. č. 02/Z-NN/13 - 05

o absolvovaní školenia na práce vykonávané na elektrických inštaláciách pod napätím

Meno a priezvisko: Miroslav Lorinc

Pracovné zaradenie: elektromontér

Dátum narodenia: 19. 6. 1961

zamestnaný v organizácii O.S.V.O. comp, a. s. Prešov

sa zúčastnil v dňoch 13.5. a 20. – 23.5. 2013

základného školenia prác pod napätím pre napäťovú úroveň do 1000 V na elektrických inštaláciách metódou v dotyku.

Menovaný bol počas školenia oboznámený a preskúšaný z problematiky prác pod napätím v rozsahu P_SMS_2011001, STN EN 50 110-1, ostatných noriem a súvisiacich predpisov.

Absolvoval teoretickú prípravu a praktický výcvik pre nasledovné pracovné postupy prác pod napätím na elektrické inštalácie nízkeho napätia v tomto rozsahu pracovných postupov:

- **1.01 – 1.15 na vzdušných vedeniach NN**
- **2.01 – 2.18 na vonkajších izolovaných vedeniach NN**
- **3.01 – 3.05 v skrinách a rozvádzačoch NN**

Toto osvedčenie sa vydáva na základe preukázaných teoretických znalostí a praktických schopností.

Menovanému odporúčame vydať poverenie na vykonávanie prác pod napätím vo funkcii:

- **pracovník vykonávajúci PPN**

Košice, 23.5.2013

.....
Miesto, dátum

.....
Ing. Juraj Bácskai

.....
Ing. Eugen Kiss

.....
Ing. Pavol Csáji, PhD.

Toto osvedčenie je vyhotovené v troch rovnopisoch. Platí dva roky odo dňa vydania osvedčenia.

POVERENIE číslo 01/Z-NN/13 - 01

na práce vykonávané na elektrických inštaláciách pod napätím

Akciová spoločnosť Východoslovenská energetika a.s.
so sídlom v Košiciach, Mlynská č. 31
IČO: 36 211 222

poveruje

Na základe osvedčenia ev. č. : 01/Z-NN/13 - 01 a splnenia požiadaviek na odbornú spôsobilosť podľa P_SMS_2011001

Meno a priezvisko: Milan Polák

Pracovné zaradenie: elektromontér

Dátum narodenia: 12. 4. 1960

zamestnaného v organizácii O.S.V.O. comp, a. s. Prešov

vykonávaním prác pod napätím pre napäťovú úroveň *do 1000 V* na elektrických inštaláciách metódou v dotyku vo funkcii:

- pracovník vykonávajúci PPN
- vedúci práce pre PPN
- zodpovedný pracovník pre PPN

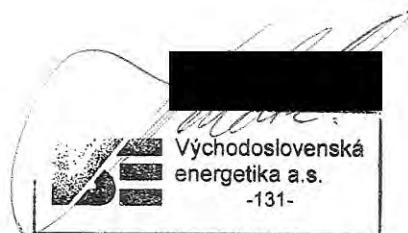
v rozsahu pracovných postupov:

- 1.01 - 1.15 na vzdušných vedeniach NN
- 2.01 - 2.18 na vonkajších izolovaných vedeniach NN
- 3.01 - 3.05 v skrinách a rozvádzačoch NN

Poverujúci: Ing. Radoslav Haluška, riaditeľ divízie Sieťové služby

Košice, 20.5.2013

Miesto, dátum



Podpis a pečiatka poverujúceho

Toto poverenie je vyhotovené v troch rovnopisoch. Platí dva roky odo dňa vydania poverenia.

Ing. Peter Bindas
predseda predstavenstva

O.S.V.O.comp a.s. Prešov

Ján Lukáč
člen predstavenstva

**Písomný doklad k preukazu
obsluhovateľa zdvíhacieho zariadenia**

vydaný podľa Vyhlášky č. 356/2007 Z. z.

Typ zariadenia : Pohyblivé pracovné plošiny na podvozku
s motorovým pohonom

Číslo preukazu: 0290/TIKO/09 - OZZ-Ab

Preukaz vydaný: Technická inšpekcia Košice

Meno a priezvisko: **Miroslav Muller**

Dátum narodenia: 10.02.1969

**Písomný doklad k preukazu
obsluhovateľa zdvíhacieho zariadenia**

vydaný podľa Vyhlášky č. 356/2007 Z. z.

Typ zariadenia : Pohyblivé pracovné plošiny na podvozku
s motorovým pohonom

Číslo preukazu: 0302/TIKO/09 - OZZ-Ab

Preukaz vydaný: Technická inšpekcia Košice

Meno a priezvisko: **Miroslav Kalina**

Dátum narodenia: 03.03.1969

**Písomný doklad k preukazu
obsluhovateľa zdvíhacieho zariadenia**

vydaný podľa Vyhlášky č. 356/2007 Z. z.

Typ zariadenia : Pohyblivé pracovné plošiny na podvozku
s motorovým pohonom

Číslo preukazu: 0310/TIKO/09 - OZZ-Ab

Preukaz vydaný: Technická inšpekcia Košice

Meno a priezvisko: **Jozef Kováč**

Dátum narodenia: 23.07.1960

**Písomný doklad k preukazu
obsluhovateľa zdvíhacieho zariadenia**

vydaný podľa Vyhlášky č. 356/2007 Z. z.

Typ zariadenia : Pohyblivé pracovné plošiny na podvozku
s motorovým pohonom

Číslo preukazu: 0311/TIKO/09 - OZZ-Ab

Preukaz vydaný: Technická inšpekcia Košice

Meno a priezvisko: **Miroslav Lorinc**

Dátum narodenia: 19.06.1961

**Písomný doklad k preukazu
obsluhovateľa zdvíhacieho zariadenia**

vydaný podľa Vyhlášky č. 356/2007 Z. z.

Typ zariadenia : Pohyblivé pracovné plošiny na podvozku
s motorovým pohonom

Číslo preukazu: 0295/TIKO/09 - OZZ-Ab

Preukaz vydaný: Technická inšpekcia Košice

Meno a priezvisko: **Milan Polák**

Dátum narodenia: 12.04.1960

**Písomný doklad k preukazu
obsluhovateľa zdvíhacieho zariadenia**

vydaný podľa Vyhlášky č. 356/2007 Z. z.

Typ zariadenia : Pohyblivé pracovné plošiny na podvozku
s motorovým pohonom


Číslo preukazu: 0294/TIKO/09 - OZZ-Ab


Preukaz vydaný: Technická inšpekcia Košice

Meno a priezvisko: **Ján Pribula**

Dátum narodenia: 13.10.1957


O.S.V.O.comp a.s. Prešov


Ing. Peter Bindas
predseda predstavenstva


Ján Lukáč
člen predstavenstva

**Záznam o absolvovaní
aktualizačnej odbornej prípravy**

AOP vykonaná dňa: 28.2.2014 v Prešove

Štefan SUKOVSKÝ
REVÍZNY TECHNIK VYHRADENÝCH
TECHNICKÝCH ZARIADENÍ ZDVÍHACÍCH
č. osvedčenia
522/3/2012 - ZZ - A - Aa, b, h, Ba, b, c2, d, f

Meno školiteľa : Štefan Sukovský

Emília Sukovská, 09301 Čičava 141, ev.čís.:VVZ-0041/12-03.2
osoba oprávnená na výchovu a vzdelávanie v 141
IČO: 45 900 426
DIČ: 1038884495

**Záznam o absolvovaní
aktualizačnej odbornej prípravy**

AOP vykonaná dňa: 28.2.2014 v Prešove

Štefan SUKOVSKÝ
REVÍZNY TECHNIK VYHRADENÝCH
TECHNICKÝCH ZARIADENÍ ZDVÍHACÍCH
č. osvedčenia
522/3/2012 - ZZ - A - Aa, b, h, Ba, b, c2, d, f

Meno školiteľa : Štefan Sukovský

Emília Sukovská, 09301 Čičava 141, ev.čís.:VVZ-0041/12-03.2
osoba oprávnená na výchovu a vzdelávanie v 141
IČO: 45 900 426
DIČ: 1038884495

**Záznam o absolvovaní
aktualizačnej odbornej prípravy**

AOP vykonaná dňa: 28.2.2014 v Prešove

Štefan SUKOVSKÝ
REVÍZNY TECHNIK VYHRADENÝCH
TECHNICKÝCH ZARIADENÍ ZDVÍHACÍCH
č. osvedčenia
522/3/2012 - ZZ - A - Aa, b, h, Ba, b, c2, d, f

Meno školiteľa : Štefan Sukovský

Emília Sukovská, 09301 Čičava 141, ev.čís.:VVZ-0041/12-03.2
osoba oprávnená na výchovu a vzdelávanie v 141
IČO: 45 900 426
DIČ: 1038884495

**Záznam o absolvovaní
aktualizačnej odbornej prípravy**

AOP vykonaná dňa: 28.2.2014 v Prešove

Štefan SUKOVSKÝ
REVÍZNY TECHNIK VYHRADENÝCH
TECHNICKÝCH ZARIADENÍ ZDVÍHACÍCH
č. osvedčenia
522/3/2012 - ZZ - A - Aa, b, h, Ba, b, c2, d, f

Meno školiteľa : Štefan Sukovský

Emília Sukovská, 09301 Čičava 141, ev.čís.:VVZ-0041/12-03.2
osoba oprávnená na výchovu a vzdelávanie v 141
IČO: 45 900 426
DIČ: 1038884495

**Záznam o absolvovaní
aktualizačnej odbornej prípravy**

AOP vykonaná dňa: 28.2.2014 v Prešove

Štefan SUKOVSKÝ
REVÍZNY TECHNIK VYHRADENÝCH
TECHNICKÝCH ZARIADENÍ ZDVÍHACÍCH
č. osvedčenia
522/3/2012 - ZZ - A - Aa, b, h, Ba, b, c2, d, f

Meno školiteľa : Štefan Sukovský

Emília Sukovská, 09301 Čičava 141, ev.čís.:VVZ-0041/12-03.2
osoba oprávnená na výchovu a vzdelávanie v 141
IČO: 45 900 426
DIČ: 1038884495

**Záznam o absolvovaní
aktualizačnej odbornej prípravy**

AOP vykonaná dňa: 28.2.2014 v Prešove

Štefan SUKOVSKÝ
REVÍZNY TECHNIK VYHRADENÝCH
TECHNICKÝCH ZARIADENÍ ZDVÍHACÍCH
č. osvedčenia
522/3/2012 - ZZ - A - Aa, b, h, Ba, b, c2, d, f

Meno školiteľa : Štefan Sukovský

Emília Sukovská, 09301 Čičava 141, ev.čís.:VVZ-0041/12-03.2
osoba oprávnená na výchovu a vzdelávanie v 141
IČO: 45 900 426
DIČ: 1038884495

Zpracovateľ O.S.V.O. comp, a.s.
 Telefon 051/7485 101
 Fax 051/7485 123
 e-mail as@osvocomp.sk

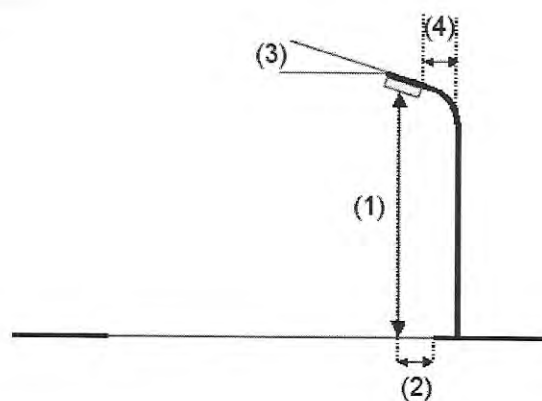
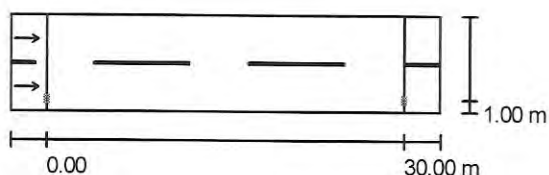
Silnice 1 / Plánovací údaje

Profil ulice

Vozovka 1 (Šírka: 8.000 m, Pocat jízdních pruhu: 2, Povrch: R3, q0: 0.070)

Činitel údržby: 0.80

Rozmístění svítidel



Svítidlo: Siteco 5NA551E1MS02 SR 50 individual position: LPV=1, RP=2
 Světelný tok (Svítidlo): 4752 lm
 Světelný tok (Zdroje:): 6600 lm
 Výkon svítidla: 70.0 W
 Umístění: jednostranně dole
 Vzdálenost sloupů: 30.000 m
 Montážní výška (1): 8.200 m
 Výška světelného bodu: 8.003 m
 Přesah (2): 1.000 m
 Sklon ramene (3): 0.0 °
 Délka ramene (4): 1.500 m

Nejvyšší hodnoty intenzity světla
 u 70°: 362 cd/klm
 u 80°: 7.67 cd/klm
 u 90°: 0.00 cd/klm

Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.

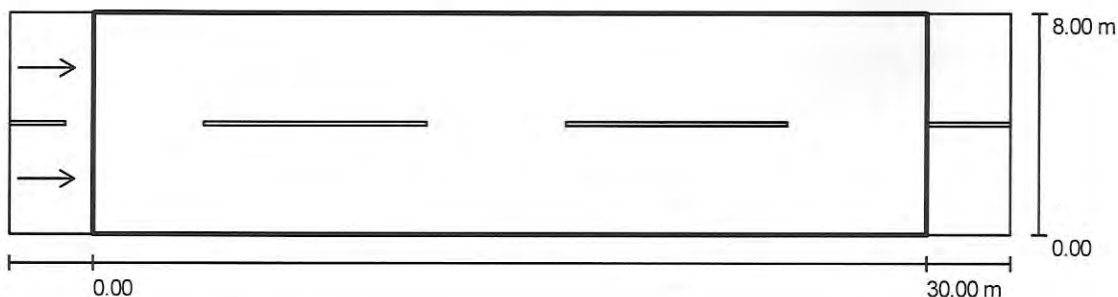
Žádná svítivost nad 90°.

Uspřádání splňuje třídu intenzity osvětlení G4.

Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.6.

Zpracovatel O.S.V.O. comp, a.s.
 Telefon 051/7485 101
 Fax 051/7485 123
 e-mail as@osvocomp.sk

Silnice 1 / Vyhodnocovací pole Vozovka 1 / Přehled výsledků



Činitel údržby: 0.80

Měřítko 1:258

Rastr: 10 x 6 Body

Příslušející silniční prvky: Vozovka 1.

Povrch: R3, q0: 0.070

Zvolená třída osvětlení: ME5

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	0.55	0.42	0.55	9	0.50
Požadované hodnoty podle třídy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Splněno/nespĺněno:	✓	✓	✓	✓	✓

Příslušející pozorovatelé (2 ks):

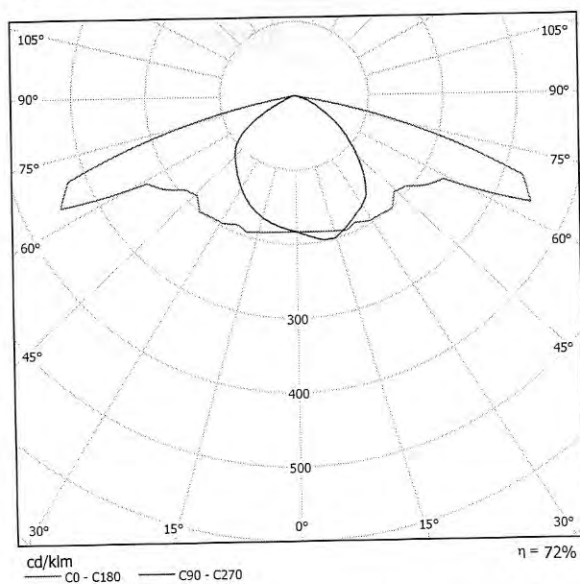
Č.	Pozorovatel	Pozice [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Pozorovatel 1	(-60.000, 2.000, 1.500)	0.55	0.42	0.73	9
2	Pozorovatel 2	(-60.000, 6.000, 1.500)	0.59	0.42	0.55	4

Zpracovateľ O.S.V.O. comp, a.s.
 Telefon 051/7485 101
 Fax 051/7485 123
 e-mail as@osvocomp.sk

Siteco 5NA551E1MS02 SR 50 individual position: LPV=1, RP=1 / Datový list svítidla

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

Výstup světla 1:



Klasifikace svítidel dle CIE: 100
 Kód CIE Flux Code: 40 78 98 100 72

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

Zpracovateľ O.S.V.O. comp, a.s.
 Telefon 051/7485 101
 Fax 051/7485 123
 e-mail as@osvocomp.sk

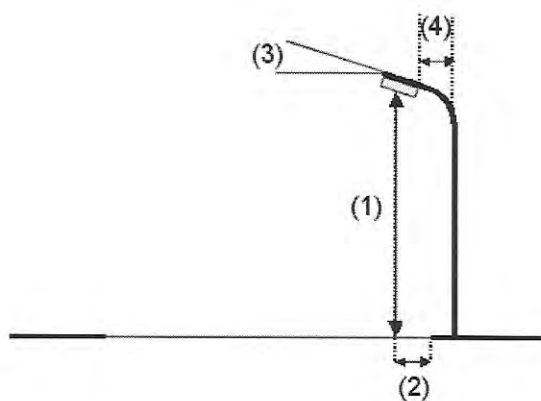
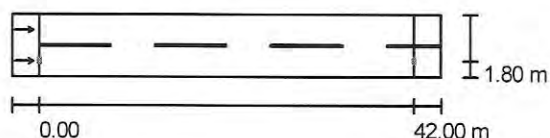
Silnice 1 / Plánovací údaje

Profil ulice

Vozovka 1 (Šírka: 7.000 m, Počet jazdných pruhu: 2, Povrch: R3, q0: 0.070)

Činitel údržby: 0.80

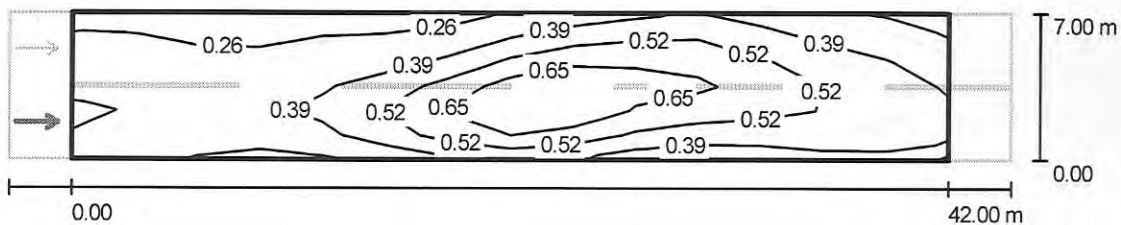
Rozmístění svítidel



Svítilno:	Siteco 5NA551E1MS02 SR 50 individual position: LPV=1, RP=1	Nejvyšší hodnoty intenzity světla
Světelný tok (Svítilno):	4720 lm	u 70°: 357 cd/klm
Světelný tok (Zdroje):	6600 lm	u 80°: 7.81 cd/klm
Výkon svítidla:	70.0 W	u 90°: 0.00 cd/klm
Umístění:	jednostranně dole	Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.
Vzdálenost sloupů:	42.000 m	Žádná svítivost nad 90°.
Montážní výška (1):	9.000 m	Usporádání splňuje třídu intenzity osvětlení G4.
Výška světelného bodu:	8.803 m	Usporádání splňuje třídu indexu oslnění D.6.
Přesah (2):	1.800 m	
Sklon ramene (3):	0.0 °	
Délka ramene (4):	2.000 m	

Zpracovatel O.S.V.O. comp, a.s.
 Telefon 051/7485 101
 Fax 051/7485 123
 e-mail as@osvocomp.sk

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



Hodnoty v Candela/m², Měřítko 1 : 344

Rastr: 14 x 6 Body

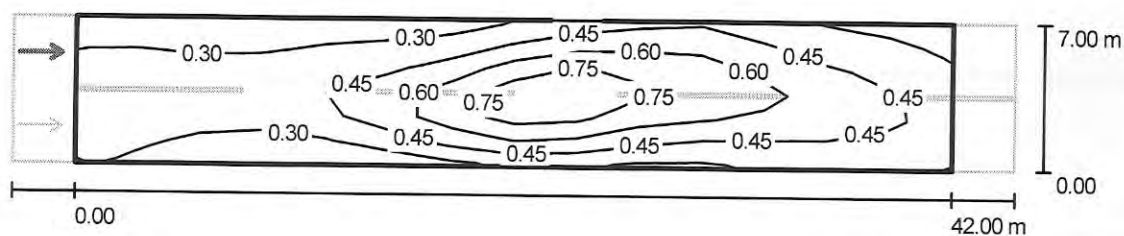
Pozice pozorovatele: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)

Povrch: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	0.44	0.48	0.44	10
Požadované hodnoty podle třídy ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Splněno/nesplněno:	✓	✓	✓	✓

Zpracovatel O.S.V.O. comp, a.s.
 Telefon 051/7485 101
 Fax 051/7485 123
 e-mail as@osvocomp.sk

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



Hodnoty v Candela/m², Měřítko 1 : 344

Rastr: 14 x 6 Body

Pozice pozorovatele: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)

Povrch: R3, q0: 0.070

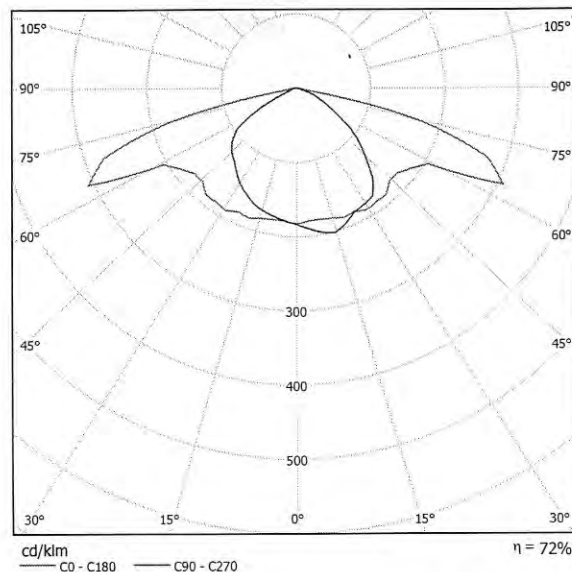
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	0.46	0.43	0.41	8
Požadované hodnoty podle třídy ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Splněno/nesplněno:	✓	✓	✓	✓

Zpracovateľ O.S.V.O. comp, a.s.
Telefon 051/7485 101
Fax 051/7485 123
e-mail as@osvocomp.sk

Siteco 5NA551E1MS02 SR 50 individual position: LPV=1, RP=1 / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 40 78 98 100 73

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

Zpracovateľ O.S.V.O. comp, a.s.
 Telefon 051/7485 101
 Fax 051/7485 123
 e-mail as@osvocomp.sk

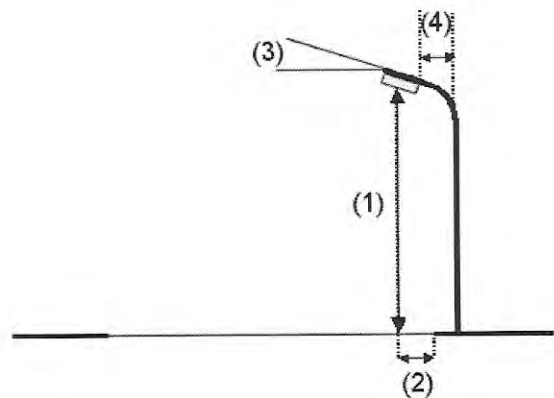
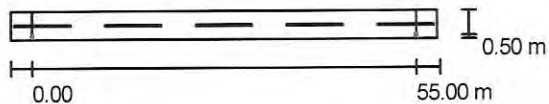
Silnice 1 / Plánovací údaje

Profil ulice

Vozovka 1 (Šírka: 4.000 m, Počet jazdných pruhov: 2, Povrch: R3, q0: 0.070)

Činitel údržby: 0.80

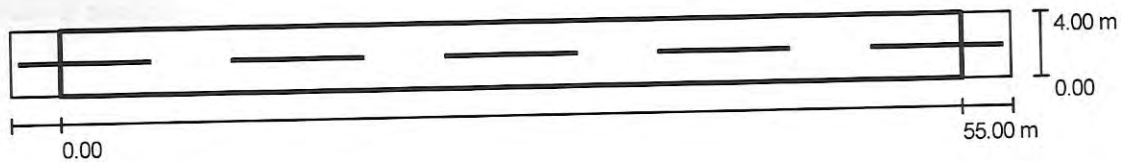
Rozmístění svítidel



Svítilo:	Siteco 5NA551E1MS02 SR 50 individual position: LPV=1, RP=1	
Světelný tok (Svítilo):	3168 lm	Nejvyšší hodnoty intenzity světla
Světelný tok (Zdroje):	4400 lm	u 70°: 344 cd/klm
Výkon svítidla:	50.0 W	u 80°: 8.26 cd/klm
Umístění:	jednostranně dole	u 90°: 0.00 cd/klm
Vzdálenost sloupů:	55.000 m	Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený
Montážní výška (1):	9.500 m	úhel se spodní vertikálou.
Výška světelného bodu:	9.300 m	Žádná svítivost nad 90°.
Přesah (2):	0.500 m	Uspřádání splňuje třídu intenzity osvětlení G6.
Sklon ramene (3):	0.0 °	Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.6.
Délka ramene (4):	1.000 m	

Zpracovateľ O.S.V.O. comp. a.s.
Telefón 051/7485 101
Fax 051/7485 123
e-mail as@osvocomp.sk

Silnice 1 / Vyhodnocovací pole Vozovka 1 / Přehled výsledků



Činitel údržby: 0.80

Měřítko 1:437

Rastr: 19 x 3 Body

Příslušející silniční prvky: Vozovka 1.

Zvolená třída osvětlení: S6

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

Skutečné hodnoty podle výpočtu:

Požadované hodnoty podle třídy:

Splněno/nesplněno:

E_m [lx]

2.96

≥ 2.00

✓

E_{min} [lx]

0.70

≥ 0.60

✓