

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: III/3319 Kostomlaty nad Labem, ul. Doubravská - zklidnění dopravy	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 401/1	Číslo ZBV: 1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 401 U VO PŘECHOD PRO CHODCE - UZNATELNÉ		

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov IČ: 00066001
Obec Kostomlaty nad Labem Hronětická 237, 289 21 Kostomlaty nad Labem IČO: 00239283

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o., odštěpný závod Dopravní stavby STŘED Sokolovská 192/79, 186 00 Praha 8 - Karlín IČO: 48035599
--

Rekapitulace ZBV č. 1 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.1	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.2	-80 525,16	80 525,16	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.3	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.4	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.5	0,00	0,00	0,00

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1	-80 525,16	80 525,16	0,00

Části ZBV se číslují číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.
Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Evidenční nebo Změnové listy
a pro Rozpis ocenění změn položek.

ZBV - krycí list	Číslo paré:
------------------	-------------

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: III/3319 Kostomlaty nad Labem, ul. Doubravská - zklidnění dopravy	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: <p style="text-align: center;">401/1</p>	Číslo ZBV: <p style="text-align: center;">1</p>
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 401 U VO PŘECHOD PRO CHODCE - UZNATELNÉ		

Strany smlouvy o dílo č. S-1712/00066001/2022 na realizaci uvedené stavby uzavřené dne 11.08.2022

Objednatel 1: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov

Objednatel 2: Obec Kostomlaty nad Labem, Hronětická 237, 289 21 Kostomlaty nad Labem

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o., odštěpný závod Dopravní stavby STŘED

Přílohy Změnového listu:	Paré č.	Příjemce
1. Krycí list	1	1, 2 Objednatel
2. Změnový list	1	3 Zhotovitel
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	4 Projektant
4. Rozpis ocenění Změn položek	1	5 Stavební dozor
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	6 Supervize
6. Přehled dalších dokladů	1	
7. Další doklady	57	

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

Materiálová změna v nasvětlení přechodu pro chodce - záměna položek

V zadávací dokumentaci stavby (resp. v PDPS) byla, dle světelně technických výpočtů, pro nasvětlení přechodu pro chodce navržena svítidla DIGISTREET MINI BGP 761 od výrobce Philips osazená na rovný jednoramenný výložník (D1) s délkou ramene 1,0 m do bezpaticového třístupňového stožáru výšky 7 m typu JB 8T s manžetou OMP159.

Jednáním se správcem VO - obcí Kostomlaty bylo zjištěno, že koncepce osvětlení v obci je vystavěna z důvodů jednotnosti a snazší dostupnosti náhradních dílů na výrobci svítidel Schréder Czech Republic a.s., proto byl zpracován nový světelně technického výpočet (viz příloha č. 08 - Nový výpočet osvětlení komunikace, přisvětlení přechodu a míst pro přecházení), ze kterého vzešly kromě změny typu svítidel (nově LED svítidlo AMPERA EVO 1/40LED/400mA/5369/NW 740/50W od výrobce Schréder) též změny - upřesnění typů stožárů (nově přechodový stožár 6 m STP 6-A - 133/89/76) a výložníků veřejného osvětlení (nově přímý výložník 1 m - UD 1-1000/A).

Iniciátorem výše uvedené změny je zhotovitel (viz též příloha č. 10 a 11). Změna byla odsouhlasena jak TDI (viz příloha č. 13), tak autorským dozorem (viz příloha č. 12). Finanční dopad změny, včetně souvisejících vynucených víceprací je pro zadavatele stejný, jako by bylo provedení dle ZDS.

Změna je vyjádřena smluvními položkami č. 14, 15 a 16 a položkami novými č. 17, 18 a 19 a nemá vliv na smluvní cenu stavby. Nové položky jsou srovnatelné s položkami zaměňovanými, jedná se o stejně kvalitní materiály/práce se stejnou cenou. Zadavatel zároveň doplňuje odůvodnění srovnatelnosti zaměňovaných položek stejné nebo vyšší kvality (viz též příloha č. 09 Přehled srovnatelnosti materiálu a kvalitativního posouzení původních (nahrazovaných) a nových položek).

V souladu s článkem 22.2. Směrnice R-SM-36 (verze 3.2.) účinné od 15.9.2023 se předmětné změny závazků řídí touto Směrnicí a zákonem č. 134/2016 ve znění novely č. 166/2023 účinné od 16.7.2023.

Jedná se o **Záměnu položek**, která je podle § 5, odst. 1, písm. b) Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 15.9.2023) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazena do **Skupiny 2**. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tato Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku v souladu s § 222, odst. 7) se jedná o záměnu položek.

ZÁPIS

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 1**

Název Stavby:	
III/3319 Kostomlaty nad Labem, ul. Doubravská - zklidnění dopravy	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	401/1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	SO 401 U VO PŘECHOD PRO CHODCE - UZNATELNÉ

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
186 245,86

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	186 245,86	0,00

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce	-80 525,16	80 525,16	80 525,16	43,24%

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	-80 525,16	186 245,86	0,00	0,00%

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 1													
Evidenční číslo a název stavby: III/3319 Kostomlaty nad Labem, ul. Doubravská - zklidnění dopravy								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO 401 U VO PŘECHOD PRO CHODCE - UZNATELNÉ								401/1					
Číslo a název rozpočtu: SO 401 U VO PŘECHOD PRO CHODCE - UZNATELNÉ								Skupina Změn: 2					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14	743141	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PŘECHODOVÝ DÉLKY DO 8 M	KUS	2,000	0,000	-2,000	22 114,170	44 228,34	-44 228,34	0,00	0,00	-44 228,34	-100,00%
15	743312	VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M	KUS	2,000	0,000	-2,000	3 581,050	7 162,10	-7 162,10	0,00	0,00	-7 162,10	-100,00%
16	743531	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ PRO OSVĚTLENÍ PŘECHODU PRO CHODCE DO 150 W	KUS	2,000	0,000	-2,000	14 567,360	29 134,72	-29 134,72	0,00	0,00	-29 134,72	-100,00%
NOVÉ POLOŽKY													
17	743141	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PŘECHODOVÝ DÉLKY DO 8 M	KUS	0,000	2,000	2,000	22 114,170	0,00	0,00	44 228,34	44 228,34	44 228,34	100,00%
18	743311	VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ DO 1 M	KUS	0,000	2,000	2,000	3 581,050	0,00	0,00	7 162,10	7 162,10	7 162,10	100,00%
19	743531	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ PRO OSVĚTLENÍ PŘECHODU PRO CHODCE DO 150 W	KUS	0,000	2,000	2,000	14 567,360	0,00	0,00	29 134,72	29 134,72	29 134,72	100,00%
Celkem								80 525,16	- 80 525,16	80 525,16	80 525,16	0,00	

Odpovědný zástupce Objednatele i odpovědný zástupce Zhotovitele odsouhlasují skladbu měněných položek i nových položek, včetně jejich výměr, vyjadřujících předkládanou změnu. Potvrzují zároveň skutečné provedení prací a oprávněnost změny.

Za Zhotovitele: Ing. Jan Dvořák (stavbyvedoucí)

Za Objednatele: Ing. Lukáš Klíma (TDI, případně technik KSÚS)

Datum:

Datum:

Podpis:

Podpis:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: III/3319 Kostomlaty nad Labem, ul. Doubravská - zklidnění dopravy

1	Přijaté smluvní částka bez rezervy a DPH	26 663 349,88
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	26 663 349,88
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	32 262 653,35
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	100,00%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(28/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%
40=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (5), písm. b)	-0,30%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	0,00
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	0,00%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	7 999 004,96

12=(1)*0,15	Limit	3 999 502,48
13=(39)/(1)	Sledování limitu (15%)	0,00%
14=(ABS(37)+(38))	Hodnota skupiny 5	0,00

SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	- 1 -		- 2 -			- 3 -				- 4 -				- 5 -			
						Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	limit 15 %
16	17	18	19=23+26+29+33	20=24+27+30+34+37+39	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38	39=ABS(37)+38
		III/3319 Kostomlaty nad Labem, ul. Doubravská - zklidnění dopravy	- 80 525,16	80 525,16	0,00	0,00	0,00	0,00	- 80 525,16	80 525,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
401 U	1	VO Přechod pro chodce - uzatelné / Materiálová změna v nasvětlení přechodu pro chodce - záměna položek	- 80 525,16	80 525,16	0,00	0,00	0,00	0,00	- 80 525,16	80 525,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	3		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	4		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	1
Název a evidenční číslo stavby:	III/3319 Kostomlaty nad Labem, ul. Doubravská - zklidnění dopravy
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	SO 401 U VO PŘECHOD PRO CHODCE - UZNATELNÉ
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	401/1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 - Změnový soupis prací SO 401 U po změně	3	
08 - VO Kostomlaty nad Labem - ul. Doubravská - Výpočet osvětlení komunikace	47	
09 - Přehled srovnatelnosti materiálu a kvalitativního posouzení původních (nahrazovaných) a nových položek - SO 401 - VO Přechod pro chodce	1	
10 - „III/3319 Kostomlaty nad Labem, ul. Doubravská - zklidnění dopravy“: Oznámení potenciální změny díla včetně žádosti o stanovisko objednatele k dalšímu postupu ze dne 08.02.2023 (KSÚS)	1	
11 - "III/3319 Kostomlaty nad Labem, ul. Doubravská - zklidnění dopravy": Oznámení potenciální změny díla včetně žádosti o stanovisko objednatele k dalšímu postupu ze dne 08.02.2023 (obec Kostomlaty nad Labem)	1	
12 - "III/3319 Kostomlaty nad Labem, ul. Doubravská - zklidnění dopravy": Vyjádření AD k oznámení Zhotovitele - záměna svítidel, stožárů VO objektu SO 401 U	1	
13 - "III/3319 Kostomlaty nad Labem, ul. Doubravská - zklidnění dopravy": Vyjádření TDS k oznámení o záměně svítidel SO 401 U	1	
14 - „III/3319 Kostomlaty nad Labem, ul. Doubravská - zklidnění dopravy“: Žádost o změnu rozsahu Díla (stanovisko KSÚS - pokyn k realizaci prací a zpracování ZBV 1)	1	
15 - „III/3319 Kostomlaty nad Labem, ul. Doubravská - zklidnění dopravy“: Pokyn objednatele Zhotoviteli - záměna svítidel, stožárů VO objektu SO 401 U (stanovisko obce Kostomlaty nad Labem - pokyn k realizaci prací a zpracování ZBV 1)	1	
Počet listů celkem	57	

Rozpis ocenění Změn položek - celkem

Evidenční číslo a název stavby: III/3319 Kostomlaty nad Labem, ul. Doubravská - zklidnění dopravy								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO 401 U - VO PŘECHOD PRO CHODCE - UZNATELNÉ								SO 401 U					
Číslo a název rozpočtu: SO 401 U - VO PŘECHOD PRO CHODCE - UZNATELNÉ								celkem					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		014: SKLÁD 014: SKLÁDKOVNÉ						7 712,79	0,00	0,00	7 712,79	0,00	
1	014101 HOR	POPLATKY ZA SKLÁDKU - HLÍNA A KAMENÍ	M3	17,780	0,000	0,000	433,790	7 712,79	0,00	0,00	7 712,79	0,00	0,00%
		<i>položka 13293 17,780 = 17,78</i>											
		132 RÝH: HLOUBENÉ RÝH						31 986,58	0,00	0,00	31 986,58	0,00	
2	13293	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III	M3	17,780	0,000	0,000	1159,820	20 621,60	0,00	0,00	20 621,60	0,00	0,00%
		<i>VO RÝHY VČETNĚ SLOUPŮ 6,75 + 11,03 = 17,78</i>											
3	13293B	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III - DOPRAVA	M3KM	355,600	0,000	0,000	31,960	11 364,98	0,00	0,00	11 364,98	0,00	0,00%
		<i>VO RÝHY VČETNĚ SLOUPŮ 20 * (6,75 + 11,03) = 355,6</i>											
		17: Konstrukce ze zemín						6 848,76	0,00	0,00	6 848,76	0,00	
4	17581 PÍS	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ - PÍSKY	M3	9,630	0,000	0,000	711,190	6 848,76	0,00	0,00	6 848,76	0,00	0,00%
		<i>VO 11,03 - 1,4 = 9,63</i>											
		18: Povrch 18: Povrchové úpravy terénu						359,57	0,00	0,00	359,57	0,00	
5	18120	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II	M2	15,750	0,000	0,000	22,830	359,57	0,00	0,00	359,57	0,00	0,00%
		<i>RÝHA 15,75 = 15,75</i>											
		27: ZÁKLAD 27: ZÁKLADY						14 524,95	0,00	0,00	14 524,95	0,00	
6	27231A	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25	M3	3,451	0,000	0,000	4208,910	14 524,95	0,00	0,00	14 524,95	0,00	0,00%
		<i>ZÁKLADY VO PS=2 PS * 0,65 * 0,65 * 3,1416 * 1,3 = 3,4510476</i>											
		45: PODKLADNÍ VRSTVY						4 191,38	0,00	0,00	4 191,38	0,00	
7	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	1,400	0,000	0,000	2993,840	4 191,38	0,00	0,00	4 191,38	0,00	0,00%
		<i>PODKLADNÍ BETON 0,20 * 7,0 = 1,4</i>											
		74: ELEKTR 74: ELEKTROINSTALACE						40 096,67	0,00	0,00	40 096,67	0,00	
8	702211	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM	M	45,000	0,000	0,000	93,610	4 212,45	0,00	0,00	4 212,45	0,00	0,00%

NOVÉ POLOŽKY													0,00	0,00	80 525,16	80 525,16	80 525,16
17	743141	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PŘECHODOVÝ DÉLKY DO 8 M	KUS	0,000	2,000	2,000	22114,170	0,00	0,00	44 228,34	44 228,34	44 228,34	100,00%				
		<i>ZBV 1 - Materiálová změna v nasvětlení přechodu pro chodce - záměna položek</i>															
		Přechodový stožár 6 m STP 6-A - 133/89/76 - přípočet 2,000 kusů															
		Jednotková cena převzata ze zaměňované - obdobné smluvní položky č. 14 (§ 222 odst. 7 ZZVZ č.134/2016)															
18	743311	VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M	KUS	0,000	2,000	2,000	3581,050	0,00	0,00	7 162,10	7 162,10	7 162,10	100,00%				
		<i>ZBV 1 - Materiálová změna v nasvětlení přechodu pro chodce - záměna položek</i>															
		Přímý výložník 1 m - UD 1-1000/A - přípočet 2,000 kusů															
		Jednotková cena převzata ze zaměňované - obdobné smluvní položky č. 15 (§ 222 odst. 7 ZZVZ č.134/2016)															
19	743531	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ PRO OSVĚTLENÍ PŘECHODU PRO CHODCE DO 150 W	KUS	0,000	2,000	2,000	14567,360	0,00	0,00	29 134,72	29 134,72	29 134,72	100,00%				
		<i>ZBV 1 - Materiálová změna v nasvětlení přechodu pro chodce - záměna položek</i>															
		LED svítidlo AMPERA EVO 1/40LED/400mA/5369/NW 740/50W - přípočet 2,000 kusů															
		Jednotková cena převzata ze zaměňované - obdobné smluvní položky č. 16 (§ 222 odst. 7 ZZVZ č.134/2016)															
Celkem							186 245,86	- 80 525,16	80 525,16	186 245,86	0,00						

VO Kostomlaty nad Labem - ul. Doubravská

Výpočet osvětlení komunikace.

Svítlidla: VOLTANA 2 / 16 LED / 700 mA / 5118 / WW 730 / 40 W;
Výška sloupů 8 m, 1,5 m výložníky, 0° náklon svítidel;
Rozteče mezi svítidly: dle jednotlivých výpočtů;

Světelný technik

Petr Paseka

Schröder Czech Republic a.s.
Vinohradská 74
130 00 Praha 3

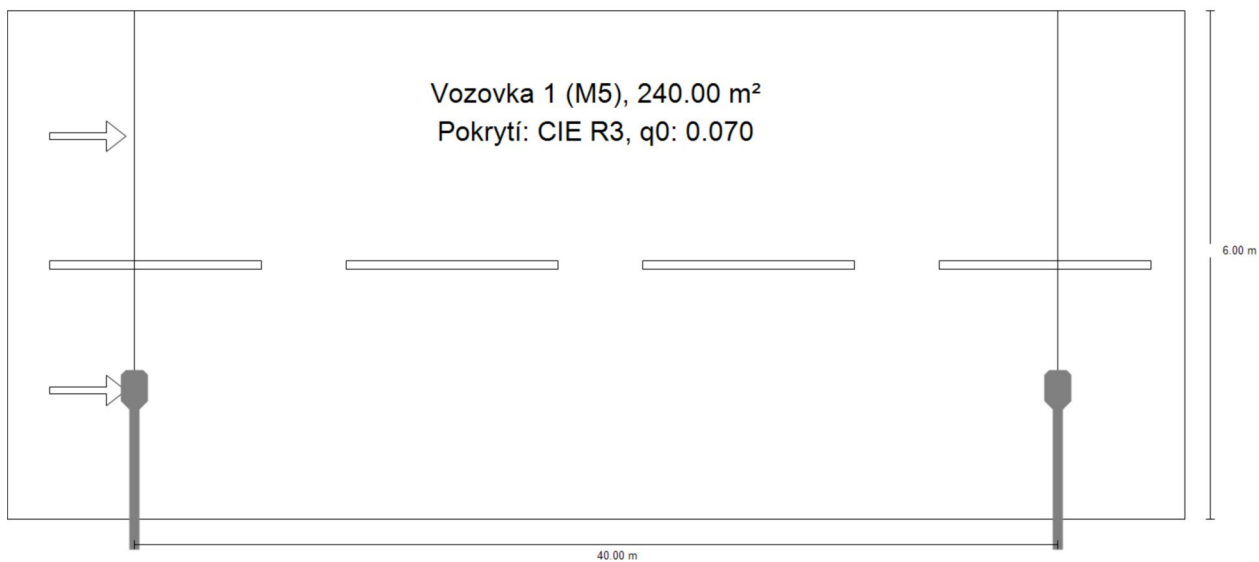
T 725 296 343
ppaseka@schreder.com

Obsah

Titulní strana	1
Obsah	2
VAR.1 -> SIL 6m (max. vzd. 40m) · Alternativa 1	
Shrnutí (do EN 13201:2015)	3
VAR.2 -> CH 2m + SIL 6,5m + CH 2m (max. vzd. 31m) · Alternativa 2	
Shrnutí (do EN 13201:2015)	6
VAR.3 -> CH 2m + BUS 3,8m + SIL 6,5m (max. vzd. 19m) · Alternativa 3	
Shrnutí (do EN 13201:2015)	9
VAR.4 -> CH 2m + SIL 6,5m (max. vzd. 30m) · Alternativa 4	
Shrnutí (do EN 13201:2015)	12
VAR.5 -> SIL 9,0m (max. vzd. 25m) · Alternativa 5	
Shrnutí (do EN 13201:2015)	15
VAR.6 -> SIL 3,5m + CH 4,5m + SIL 3,5m (max. vzd. 55m) · Alternativa 6	
Shrnutí (do EN 13201:2015)	18
VAR.7 -> CH 2m SIL 8m + ZP 2m + CH 1,5m (max. vzd. 25m) · Alternativa 7	
Shrnutí (do EN 13201:2015)	21

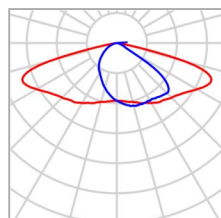
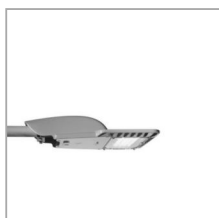
VAR.1 -> SIL 6m (max. vzd. 40m)

Shrnutí (do EN 13201:2015)



VAR.1 -> SIL 6m (max. vzd. 40m)

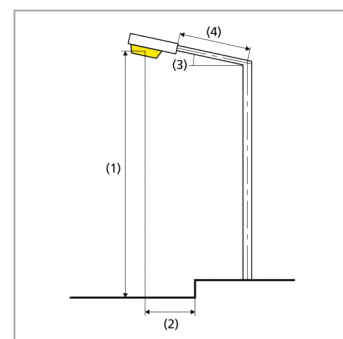
Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	Schröder	P	39.1 W
Název výrobku	VOLTANA 2 / 5118 / 16 LEDs 700mA WW 730 39,1W / / 424492	ΦŽárovka	5446 lm
Osazení	1x 16 LEDs 700mA WW 730	ΦSvítlidlo	4662 lm
		η	85.60 %

VOLTANA 2 / 5118 / 16 LEDs 700mA WW 730 39,1W / / 424492 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	40.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	1.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 39.1 W
Spotřeba	977.5 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 541 cd/klm ≥ 80°: 64.9 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*3
Třída indexu oslnění	D.5
MF	0.85



VAR.1 -> SIL 6m (max. vzd. 40m)

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.85.

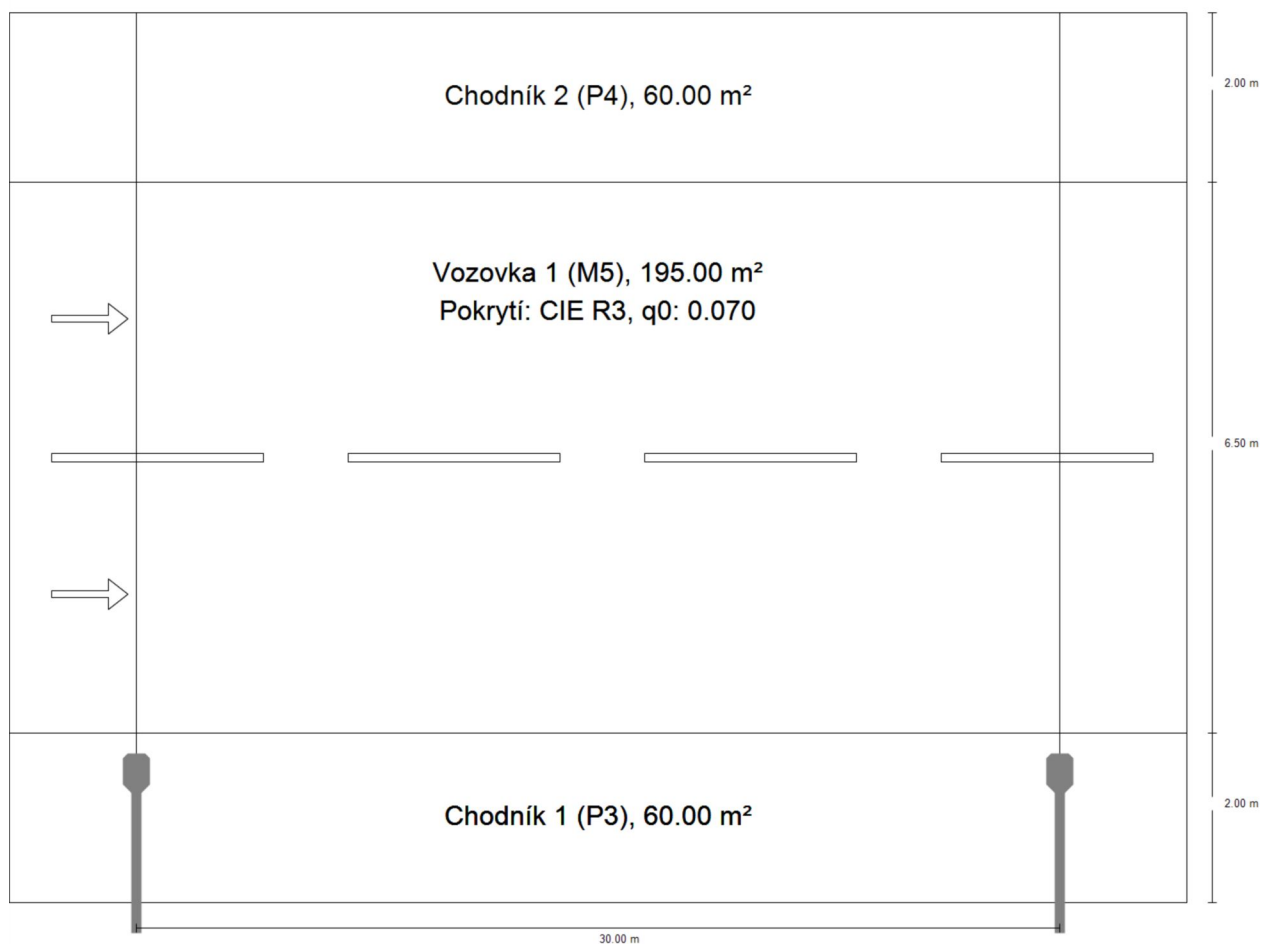
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.50 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.50	≥ 0.35	✓
	U_l	0.53	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 15 %	✓
	R_{Ei}	0.67	≥ 0.30	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
VAR.1 -> SIL 6m (max. vzd. 40m)	D_p	0.024 W/lx*m ²	-
VOLTANA 2 / 5118 / 16 LEDs 700mA WW 730 39,1W / / 424492 (jednostranně dole)	D_e	0.7 kWh/m ² yr	156.4 kWh/yr

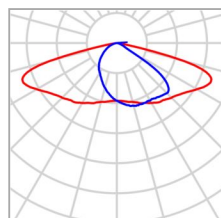
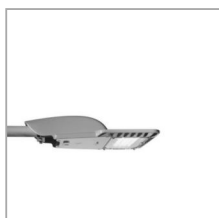
VAR.2 -> CH 2m + SIL 6,5m + CH 2m (max. vzd. 31m)

Shrnutí (do EN 13201:2015)



VAR.2 -> CH 2m + SIL 6,5m + CH 2m (max. vzd. 31m)

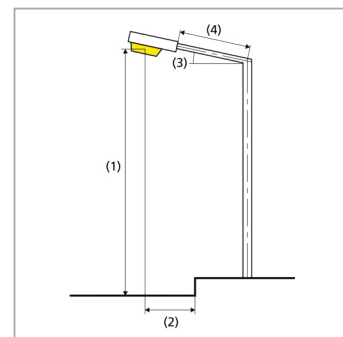
Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	Schröder	P	39.1 W
Název výrobku	VOLTANA 2 / 5118 / 16 LEDs 700mA WW 730 39,1W / / 424492	ΦŽárovka	5446 lm
Osazení	1x 16 LEDs 700mA WW 730	Φsvětídl	4662 lm
		η	85.60 %

VOLTANA 2 / 5118 / 16 LEDs 700mA WW 730 39,1W / / 424492 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 39.1 W
Spotřeba	1290.3 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 541 cd/klm ≥ 80°: 64.9 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*3
Třída indexu oslnění	D.5
MF	0.85



VAR.2 -> CH 2m + SIL 6,5m + CH 2m (max. vzd. 31m)

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.85.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P4)	E_m	5.60 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	4.24 lx	≥ 1.00 lx	✓
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.55 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.52	≥ 0.35	✓
	U_l	0.84	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 15 %	✓
	$R_{Et}^{(1)}$	0.68	-	
Chodník 1 (P3)	E_m	8.61 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	4.40 lx	≥ 1.50 lx	✓

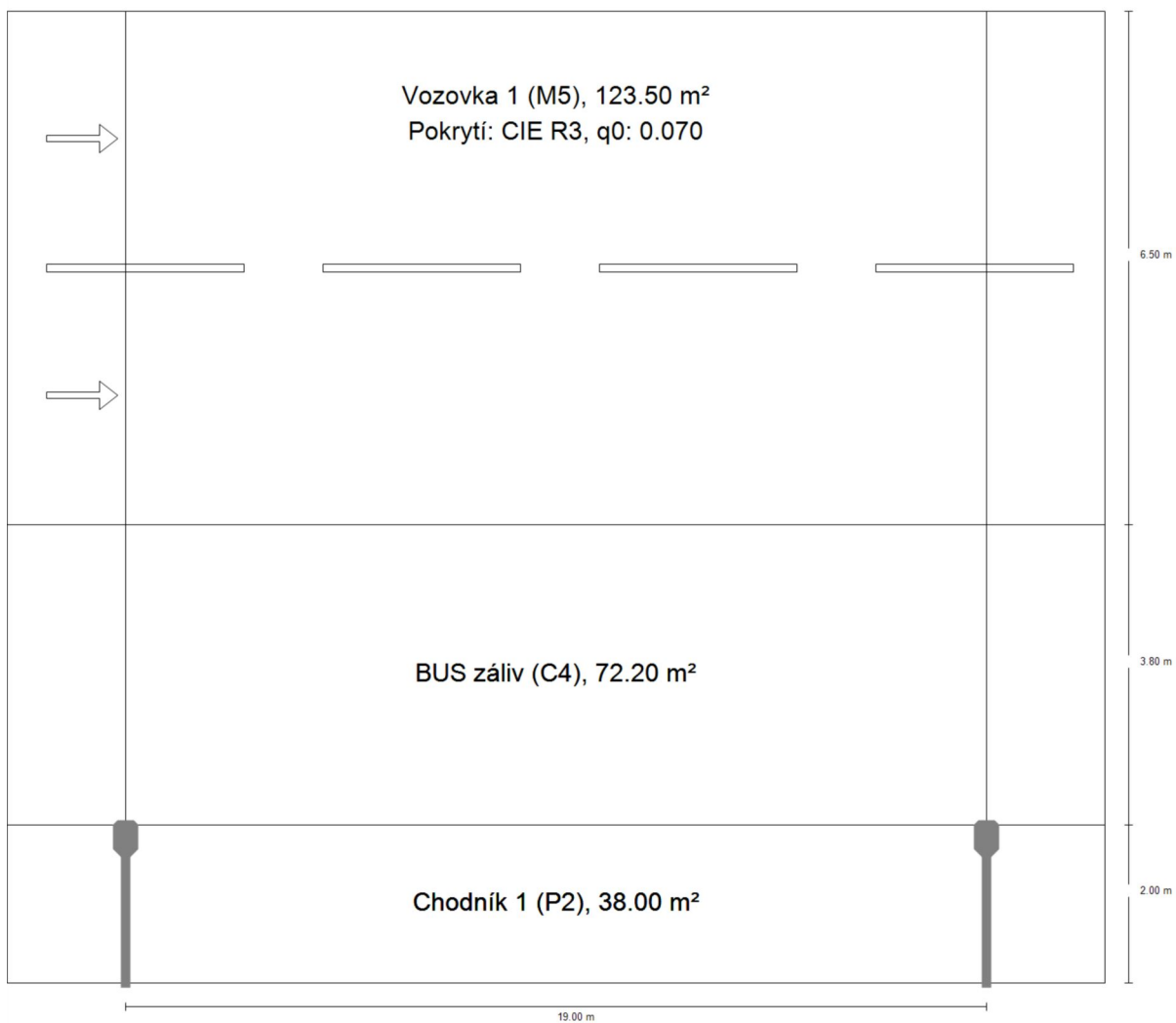
(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
VAR.2 -> CH 2m + SIL 6,5m + CH 2m (max. vzd. 31m)	D_p	0.016 W/lx*m ²	-
VOLTANA 2 / 5118 / 16 LEDs 700mA WW 730 39,1W / / 424492 (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	156.4 kWh/yr

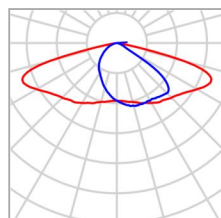
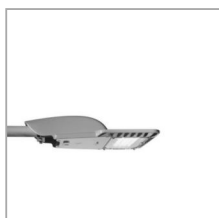
VAR.3 -> CH 2m + BUS 3,8m + SIL 6,5m (max. vzd. 19m)

Shrnutí (do EN 13201:2015)



VAR.3 -> CH 2m + BUS 3,8m + SIL 6,5m (max. vzd. 19m)

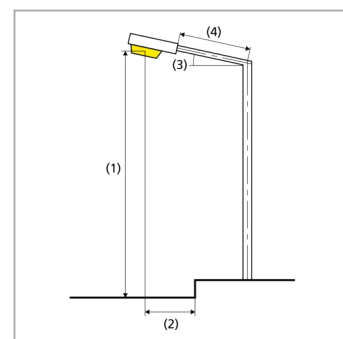
Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	Schröder	P	39.1 W
Název výrobku	VOLTANA 2 / 5118 / 16 LEDs 700mA WW 730 39,1W / / 424492	ΦŽárovka	5446 lm
Osazení	1x 16 LEDs 700mA WW 730	Φsvětadlo	4662 lm
		η	85.60 %

VOLTANA 2 / 5118 / 16 LEDs 700mA WW 730 39,1W / / 424492 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	19.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-4.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 39.1 W
Spotřeba	2072.3 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 541 cd/klm ≥ 80°: 64.9 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*3
Třída indexu oslnění	D.5
MF	0.85



VAR.3 -> CH 2m + BUS 3,8m + SIL 6,5m (max. vzd. 19m)

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.85.

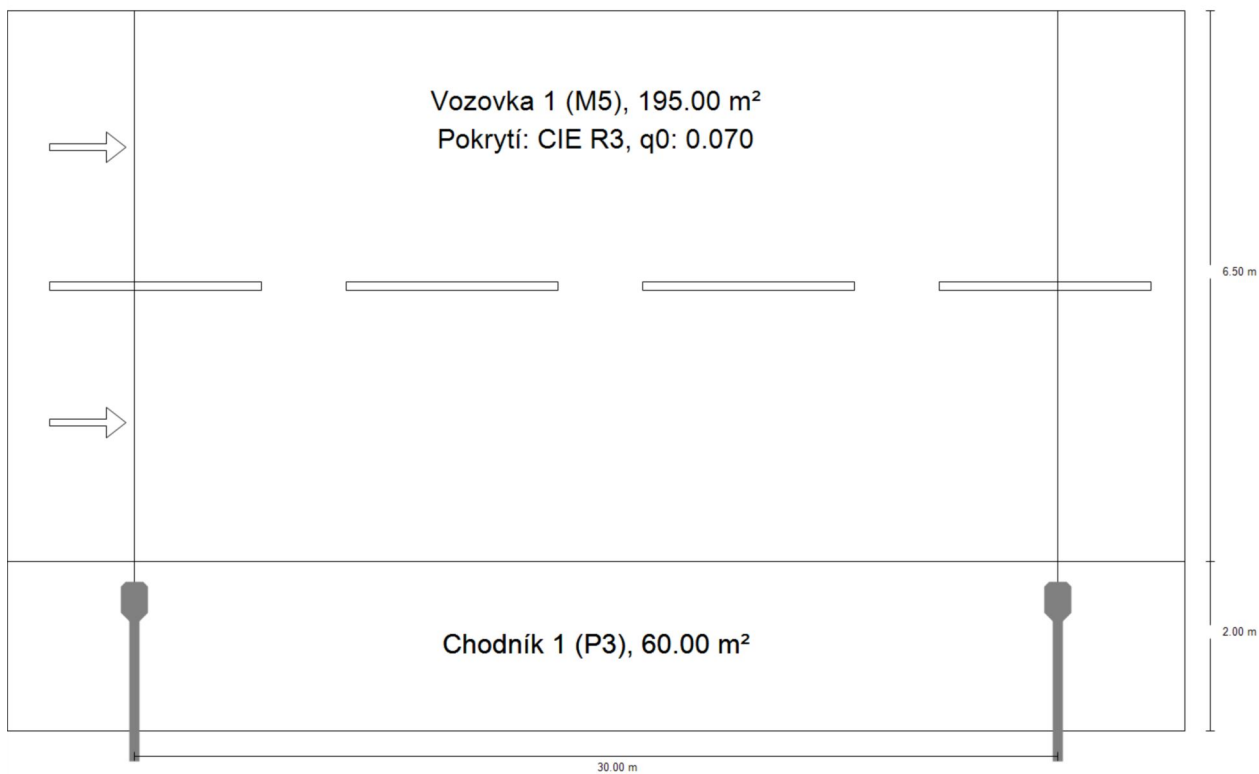
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.50 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.49	≥ 0.35	✓
	U_l	0.90	≥ 0.40	✓
	TI	9 %	≤ 15 %	✓
	R_{Et}	0.41	≥ 0.30	✓
BUS záliv (C4)	E_m	14.50 lx	≥ 10.00 lx	✓
	U_o	0.81	≥ 0.40	✓
Chodník 1 (P2)	E_m	13.17 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E_{min}	9.88 lx	≥ 2.00 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
VAR.3 -> CH 2m + BUS 3,8m + SIL 6,5m (max. vzd. 19m)	D_p	0.014 W/lx*m ²	-
VOLTANA 2 / 5118 / 16 LEDs 700mA WW 730 39,1W / / 424492 (jednostranně dole)	D_e	0.7 kWh/m ² yr	156.4 kWh/yr

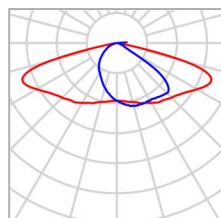
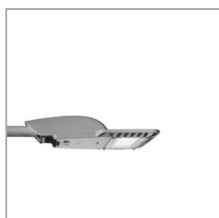
VAR.4 -> CH 2m + SIL 6,5m (max. vzd. 30m)

Shrnutí (do EN 13201:2015)



VAR.4 -> CH 2m + SIL 6,5m (max. vzd. 30m)

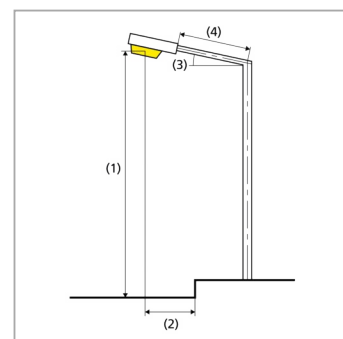
Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	Schröder	P	39.1 W
Název výrobku	VOLTANA 2 / 5118 / 16 LEDs 700mA WW 730 39,1W / / 424492	ΦŽárovka	5446 lm
Osazení	1x 16 LEDs 700mA WW 730	ΦSvitidlo	4662 lm
		η	85.60 %

VOLTANA 2 / 5118 / 16 LEDs 700mA WW 730 39,1W / / 424492 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 39.1 W
Spotřeba	1290.3 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 541 cd/klm ≥ 80°: 64.9 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*3
Třída indexu oslnění	D.5
MF	0.85



VAR.4 -> CH 2m + SIL 6,5m (max. vzd. 30m)

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.85.

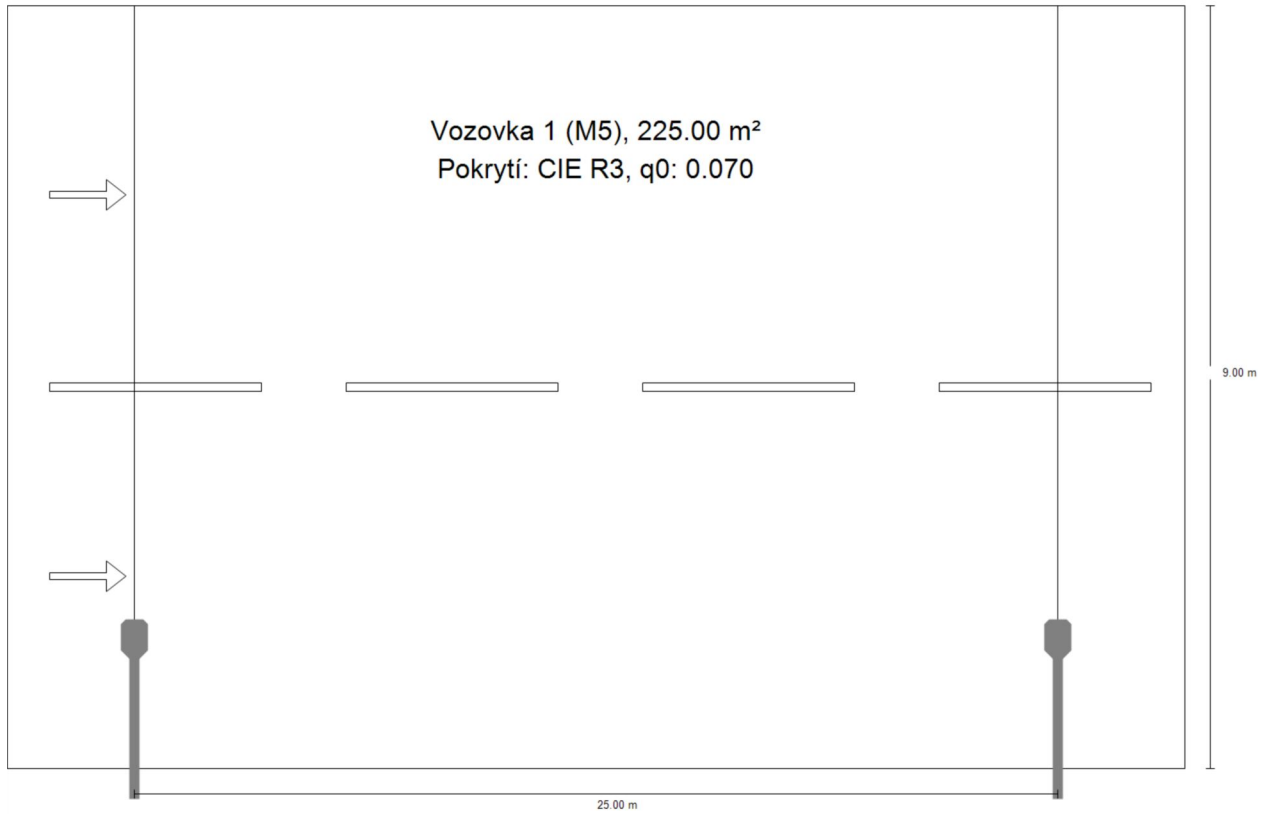
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.55 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.52	≥ 0.35	✓
	U_l	0.84	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 15 %	✓
	R_{Et}	0.68	≥ 0.30	✓
Chodník 1 (P3)	E_m	8.61 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	4.40 lx	≥ 1.50 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
VAR.4 -> CH 2m + SIL 6,5m (max. vzd. 30m)	D_p	0.018 W/lx*m ²	-
VOLTANA 2 / 5118 / 16 LEDs 700mA WW 730 39,1W / / 424492 (jednostranně dole)	D_e	0.6 kWh/m ² yr	156.4 kWh/yr

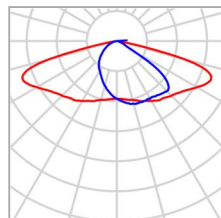
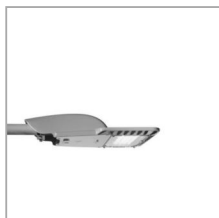
VAR.5 -> SIL 9,0m (max. vzd. 25m)

Shrnutí (do EN 13201:2015)



VAR.5 -> SIL 9,0m (max. vzd. 25m)

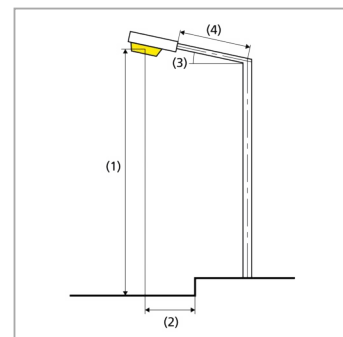
Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	Schröder	P	39.1 W
Název výrobku	VOLTANA 2 / 5118 / 16 LEDs 700mA WW 730 39,1W / / 424492	ΦŽárovka	5446 lm
Osazení	1x 16 LEDs 700mA WW 730	ΦSvitidlo	4662 lm
		η	85.60 %

VOLTANA 2 / 5118 / 16 LEDs 700mA WW 730 39,1W / / 424492 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	25.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	1.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 39.1 W
Spotřeba	1564.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 541 cd/klm ≥ 80°: 64.9 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*3
Třída indexu oslnění	D.5
MF	0.85



VAR.5 -> SIL 9,0m (max. vzd. 25m)

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.85.

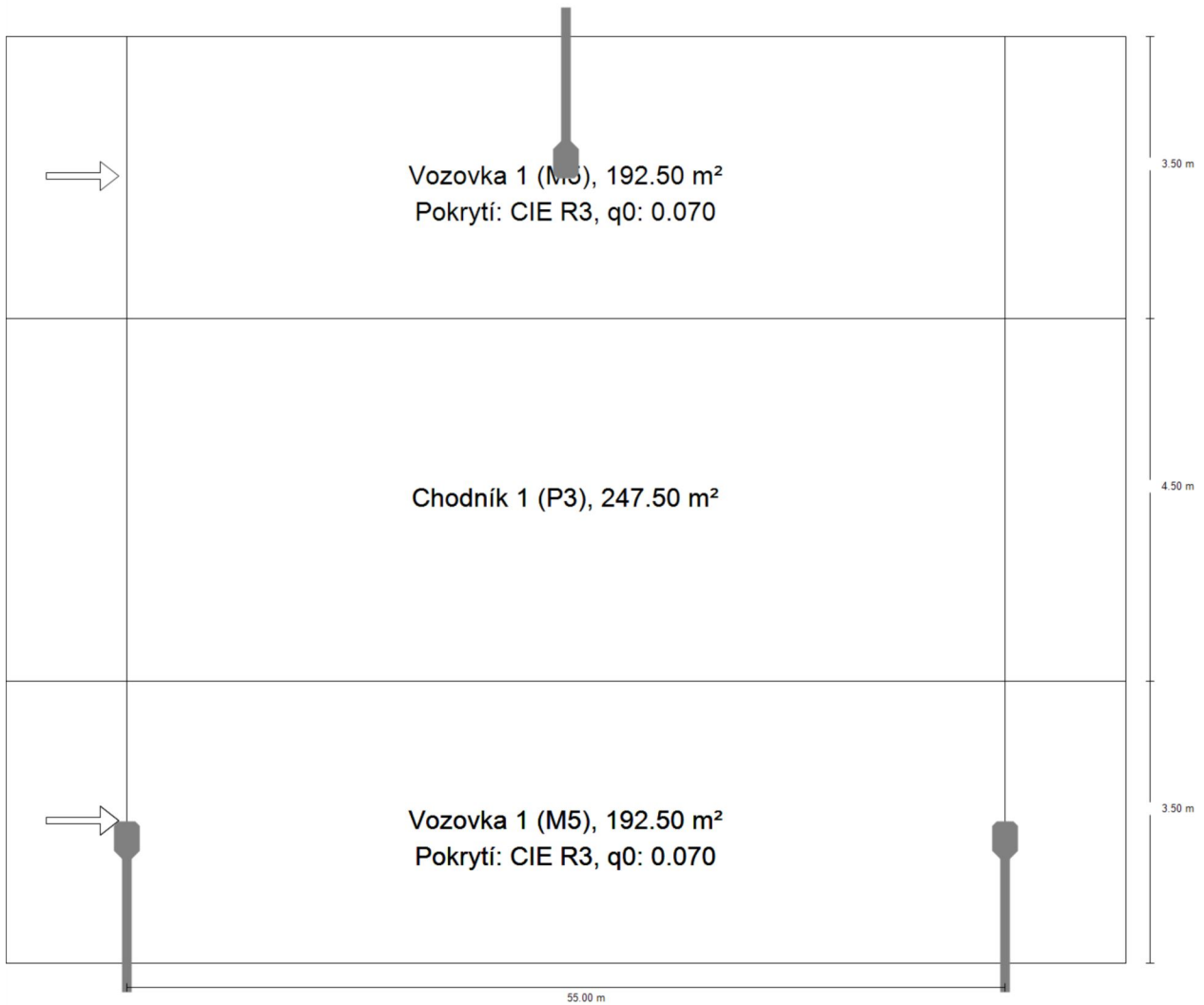
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.68 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.51	≥ 0.35	✓
	U_l	0.88	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.54	≥ 0.30	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
VAR.5 -> SIL 9,0m (max. vzd. 25m)	D_p	0.017 W/lx*m ²	-
VOLTANA 2 / 5118 / 16 LEDs 700mA WW 730 39,1W / / 424492 (jednostranně dole)	D_e	0.7 kWh/m ² yr	156.4 kWh/yr

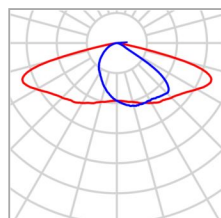
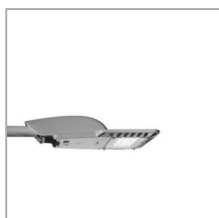
VAR.6 -> SIL 3,5m + CH 4,5m + SIL 3,5m (max. vzd. 55m)

Shrnutí (do EN 13201:2015)



VAR.6 -> SIL 3,5m + CH 4,5m + SIL 3,5m (max. vzd. 55m)

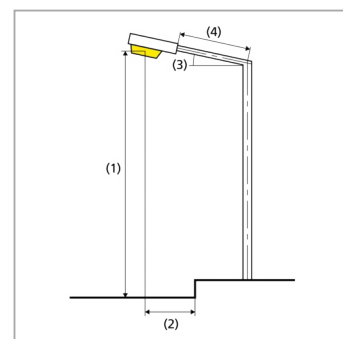
Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	Schröder	P	39.1 W
Název výrobku	VOLTANA 2 / 5118 / 16 LEDs 700mA WW 730 39,1W / / 424492	ΦŽárovka	5446 lm
Osazení	1x 16 LEDs 700mA WW 730	ΦSvitidlo	4662 lm
		η	85.60 %

VOLTANA 2 / 5118 / 16 LEDs 700mA WW 730 39,1W / / 424492 (oboustranně posunuto)

Vzdálenost sloupů	55.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	1.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 39.1 W
Spotřeba	1407.6 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 541 cd/klm ≥ 80°: 64.9 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*3
Třída indexu oslnění	D.5
MF	0.85



VAR.6 -> SIL 3,5m + CH 4,5m + SIL 3,5m (max. vzd. 55m)

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.85.

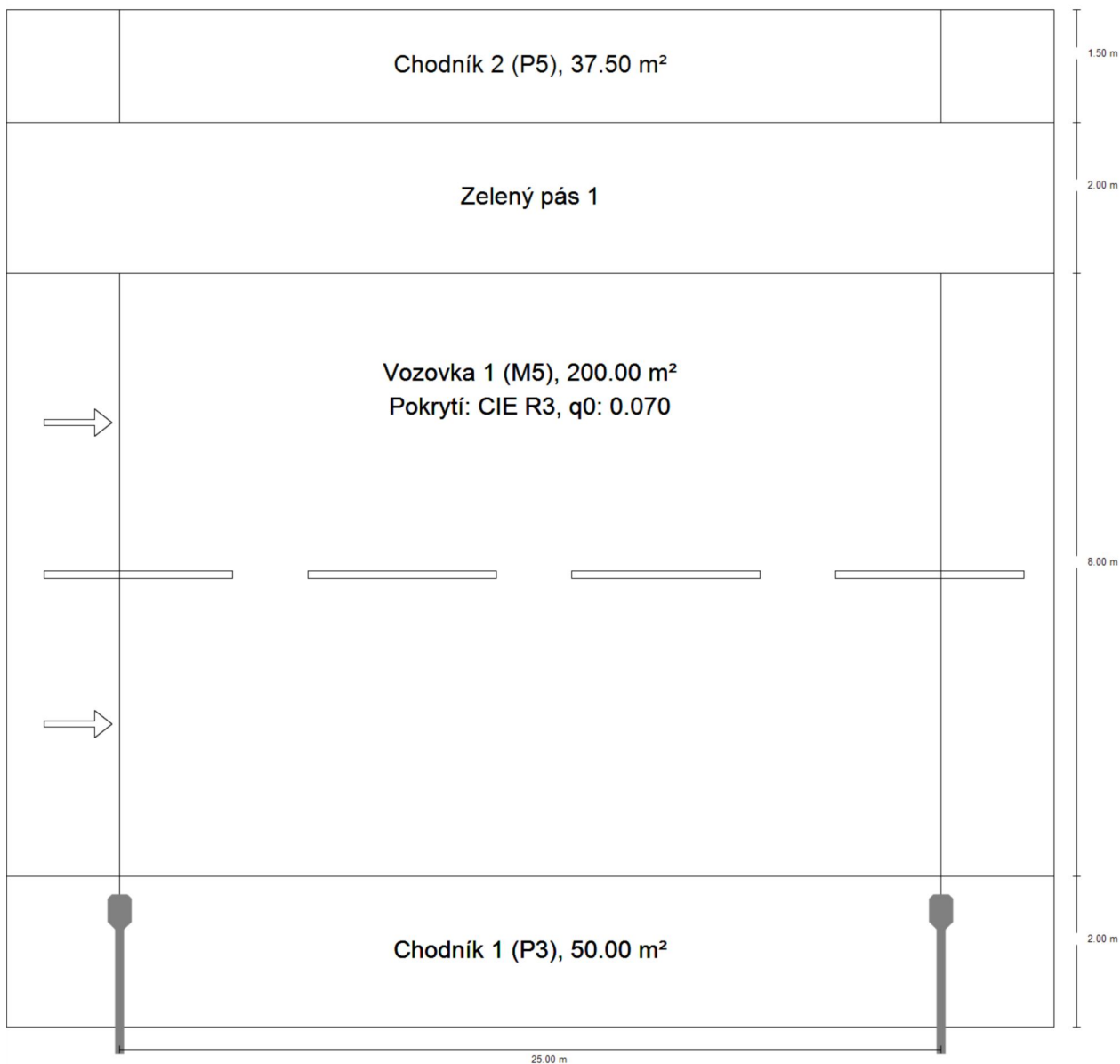
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.56 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.51	≥ 0.35	✓
	U_l	0.40	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.55	≥ 0.30	✓
Chodník 1 (P3)	E_m	9.02 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	6.38 lx	≥ 1.50 lx	✓
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.56 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.51	≥ 0.35	✓
	U_l	0.40	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.55	≥ 0.30	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
VAR.6 -> SIL 3,5m + CH 4,5m + SIL 3,5m (max. vzd. 55m)	D_p	0.015 W/lx*m ²	-
VOLTANA 2 / 5118 / 16 LEDs 700mA WW 730 39,1W / / 424492 (oboustranně posunuto)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	312.8 kWh/yr

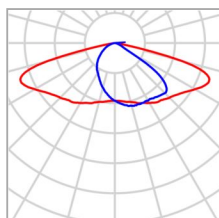
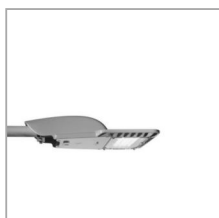
VAR.7 -> CH 2m SIL 8m + ZP 2m + CH 1,5m (max. vzd. 25m)

Shrnutí (do EN 13201:2015)



VAR.7 -> CH 2m SIL 8m + ZP 2m + CH 1,5m (max. vzd. 25m)

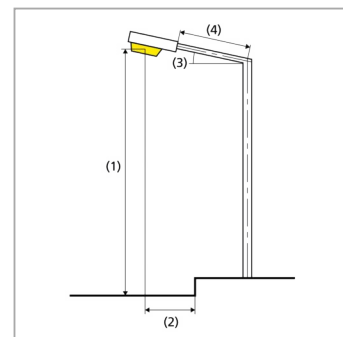
Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	Schröder	P	39.1 W
Název výrobku	VOLTANA 2 / 5118 / 16 LEDs 700mA WW 730 39,1W / / 424492	ΦŽárovka	5446 lm
Osazení	1x 16 LEDs 700mA WW 730	Φsvětídko	4662 lm
		η	85.60 %

VOLTANA 2 / 5118 / 16 LEDs 700mA WW 730 39,1W / / 424492 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	25.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 39.1 W
Spotřeba	1564.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 541 cd/klm ≥ 80°: 64.9 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*3
Třída indexu oslnění	D.5
MF	0.85



VAR.7 -> CH 2m SIL 8m + ZP 2m + CH 1,5m (max. vzd. 25m)

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.85.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	3.17 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.54 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.61 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.44	≥ 0.35	✓
	U_l	0.87	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.51	≥ 0.30	✓
Chodník 1 (P3)	E_m	10.33 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	6.27 lx	≥ 1.50 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
VAR.7 -> CH 2m SIL 8m + ZP 2m + CH 1,5m (max. vzd. 25m)	D_p	0.015 W/lx*m ²	-
VOLTANA 2 / 5118 / 16 LEDs 700mA WW 730 39,1W / / 424492 (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	156.4 kWh/yr

VO Kostomlaty nad Labem - přechod ul. Doubravská

Výpočet přisvětlení přechodu dle TKP 15.

Rozměry přechodu 15,5 m x 4 m.

Přisvětlení přechodu je navrženo pro komunikaci osvětlenou na:

průměrný jas od 0,50 cd/m² do 0,75 cd/m² (třída osvětlení M5) nebo na průměrnou osvětlenost od 10 lx do 20 lx.

KONFIGURACE:

Typ svítidel: AMPERA EVO 1 / 40 LED / 400 mA / 5369 / NW 740 / 50 W

Závěsná výška: 6 m

Výložník: dle potřeby (viz. níže) / 5° náklon svítidla (výložníku)

Umístění svítidel: svítidlo je umístěno 2,7 m před osou přechodu ze směru příjezdějících vozidel, přesah stožáru (výložníku) do vozovky je 1,0 m.

Pozemní komunikace musí být osvětlena před i za přechodem v úrovni předepsané normou ČSN EN 13201-2 v délce závislé na povolené rychlosti. Tato délka, měřená v ose pozemní komunikace od osy přechodu, je v každém směru nejméně 100 m pro dovolenou rychlost vyšší než 30 km/h, ale nepřesahující 50 km/h.

Světelný technik

Petr Paseka

Schröder Czech Republic a.s.

Vinohradská 74

130 00 Praha 3

T 725 296 343

ppaseka@schreder.com

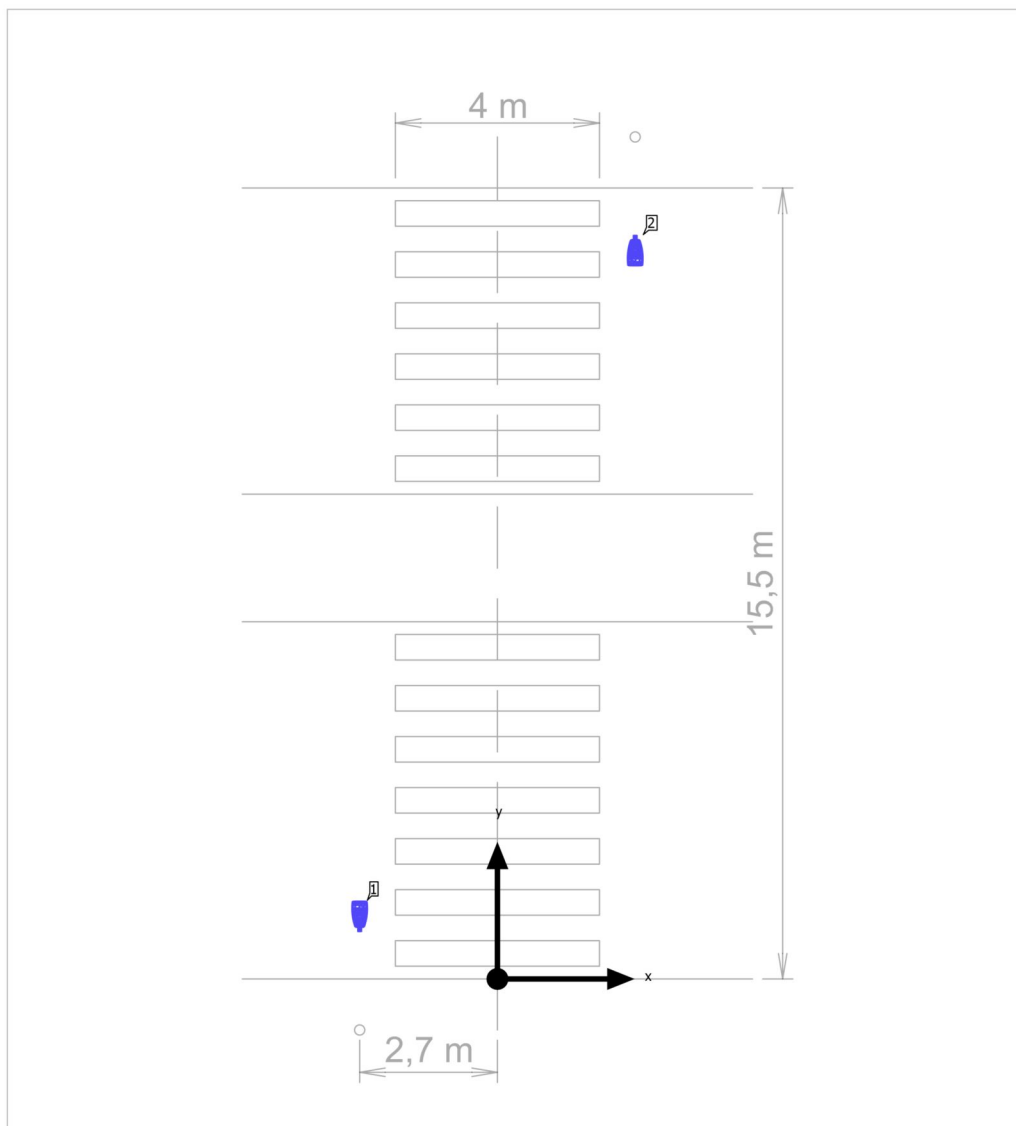
Obsah

Titulní strana	1
Obsah	2

Přisvětlení přechodu

Plán rozmístění svítidel	3
Výpočtové objekty / Světelná scéna 1	5

Plán rozmístění svítidel



Plán rozmístění svítidel



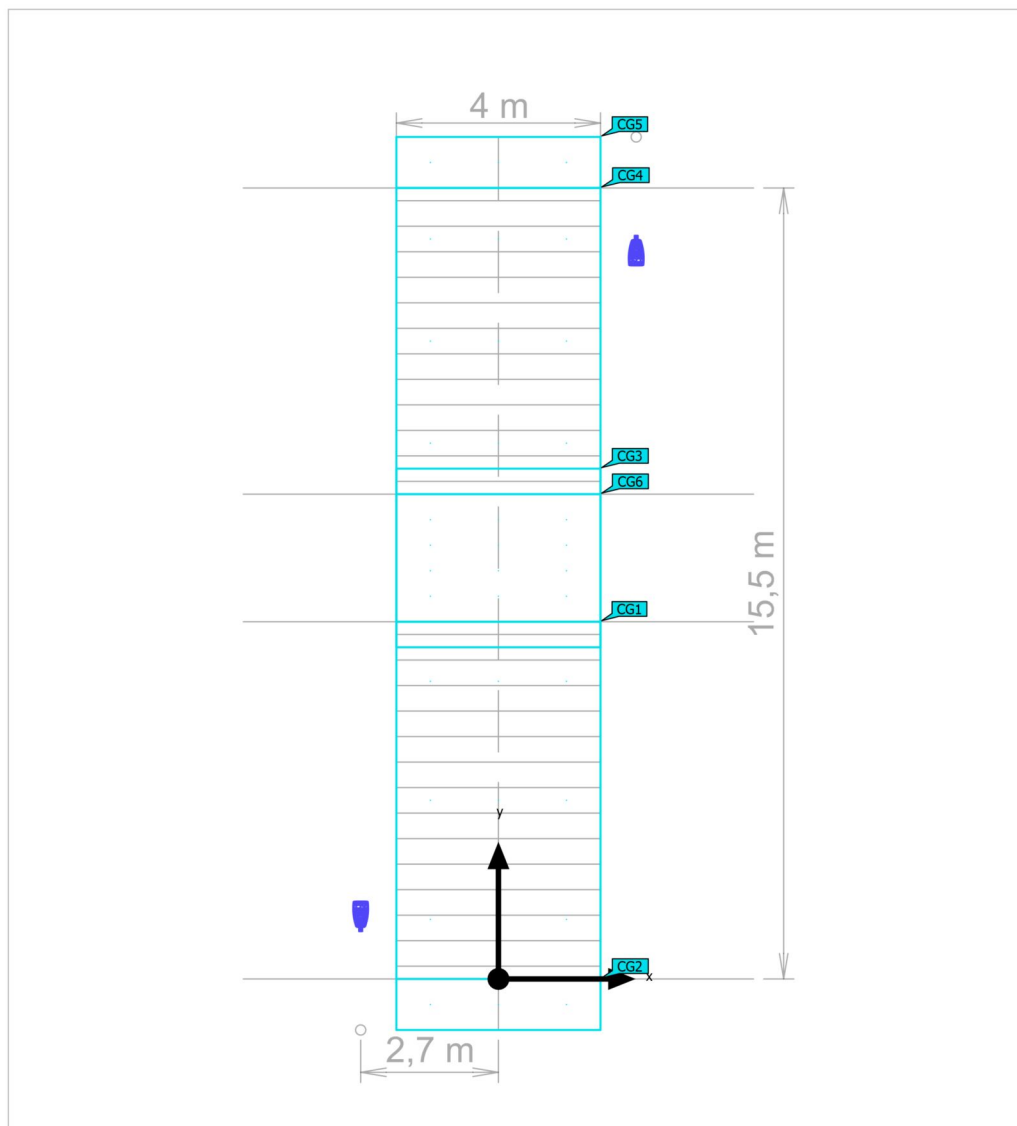
Výrobce	Schröder	P	50.0 W
Název výrobku	AMPERA EVO 1 / 5369 / 40 LEDs 400mA NW 740 50W / Zebra right / 504732	Φsvítidlo	7578 lm
Osazení	1x 40 LEDs 400mA NW 740		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
-2.700 m	1.000 m	6.000 m	1
2.700 m	14.500 m	6.000 m	2

(Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty



(Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Výpočtové plochy

Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Základní prostor A1 Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	38.6 lx	20.6 lx	60.2 lx	0.53	0.34	CG1
Doplňkový prostor B1 Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	20.9 lx	14.1 lx	27.4 lx	0.67	0.51	CG2
Doplňkový prostor prodloužený B1 Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	22.9 lx	9.15 lx	36.3 lx	0.40	0.25	CG3
Základní prostor A2 Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	39.3 lx	18.5 lx	59.4 lx	0.47	0.31	CG4
Doplňkový prostor B2 Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	20.9 lx	14.1 lx	27.4 lx	0.67	0.51	CG5
Doplňkový prostor prodloužený B2 Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	29.2 lx	15.7 lx	41.4 lx	0.54	0.38	CG6

Užitný profil: Přednastavení DIALux (5.1.4 Standard (oblast dopravy ve volném prostoru))

Pokyny k plánování:

Výpočet výsledků se zakládá na přímém podílu světla. Podíl odráženého světla nebyl zohledněn.

VO Kostomlaty nad Labem - místo pro přecházení ul. Doubravská

Výpočet přisvětlení místa pro přecházení dle TKP 15.

Rozměry přechodu 5,5 m x 3 m.

Přisvětlení přechodu je navrženo pro komunikaci osvětlenou na:

průměrný jas od 0,50 cd/m² do 0,75 cd/m² (třída osvětlení M5) nebo na průměrnou osvětlenost od 10 lx do 20 lx.

KONFIGURACE:

Typ svítidel: AMPERA EVO 1 / 40 LED / 350 mA / 5369 / NW 740 / 44 W

Závěsná výška: 6 m

Výložník: dle potřeby (viz. níže) / 5° náklon svítidla (výložníku)

Umístění svítidel: svítidlo je umístěno 2,5 m před osou přechodu ze směru příjezdějících vozidel, přesah stožáru (výložníku) do vozovky je 0,0 m.

Pozemní komunikace musí být osvětlena před i za přechodem v úrovni předepsané normou ČSN EN 13201-2 v délce závislé na povolené rychlosti. Tato délka, měřená v ose pozemní komunikace od osy přechodu, je v každém směru nejméně 100 m pro dovolenou rychlost vyšší než 30 km/h, ale nepřesahující 50 km/h.

Světelný technik

Petr Paseka

Schröder Czech Republic a.s.

Vinohradská 74

130 00 Praha 3

T 725 296 343

ppaseka@schreder.com

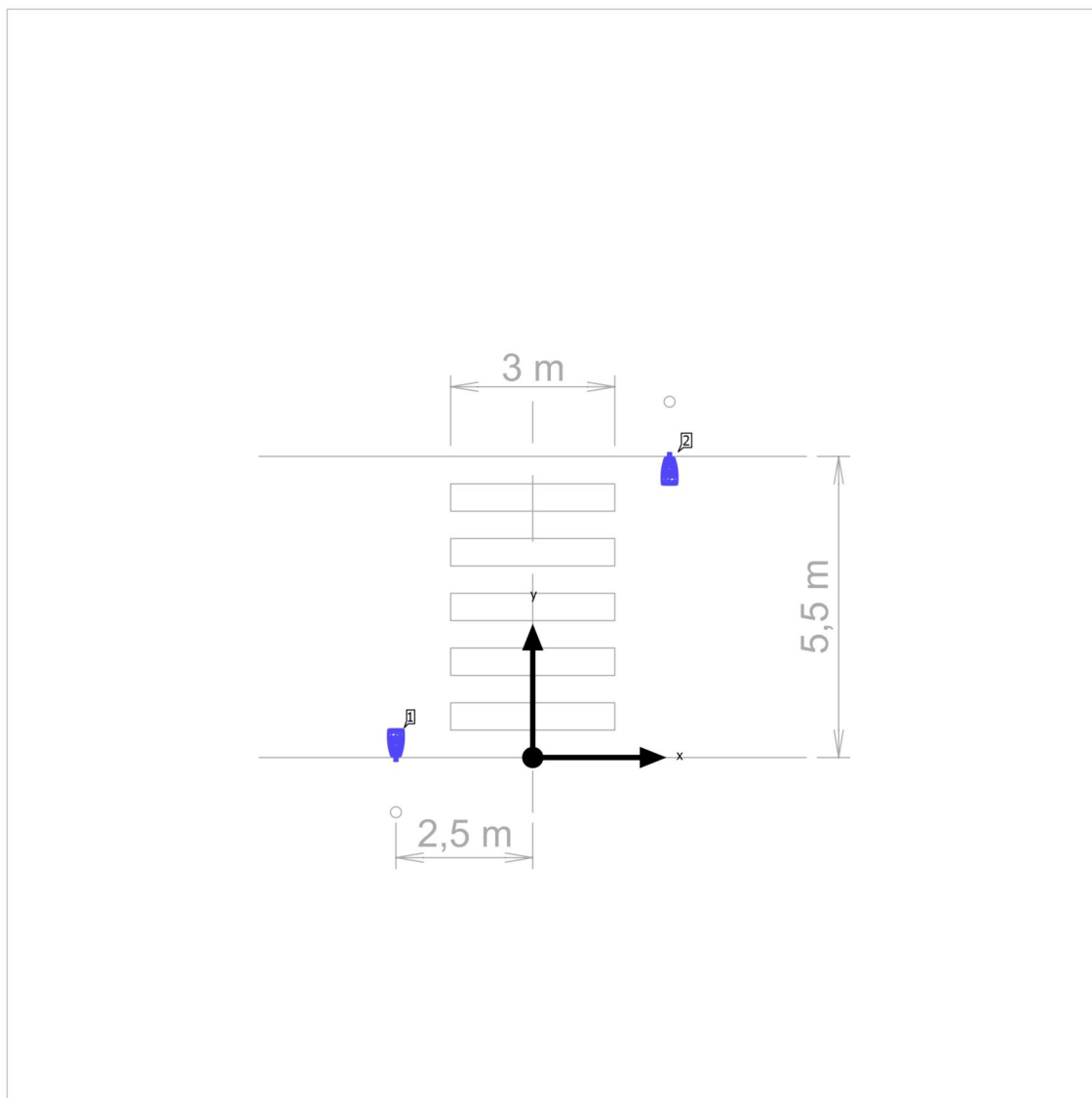
Obsah

Titulní strana	1
Obsah	2

Přisvětlení přechodu

Plán rozmístění svítidel	3
Výpočtové objekty / Světelná scéna 1	5

Plán rozmístění svítidel



Plán rozmístění svítidel



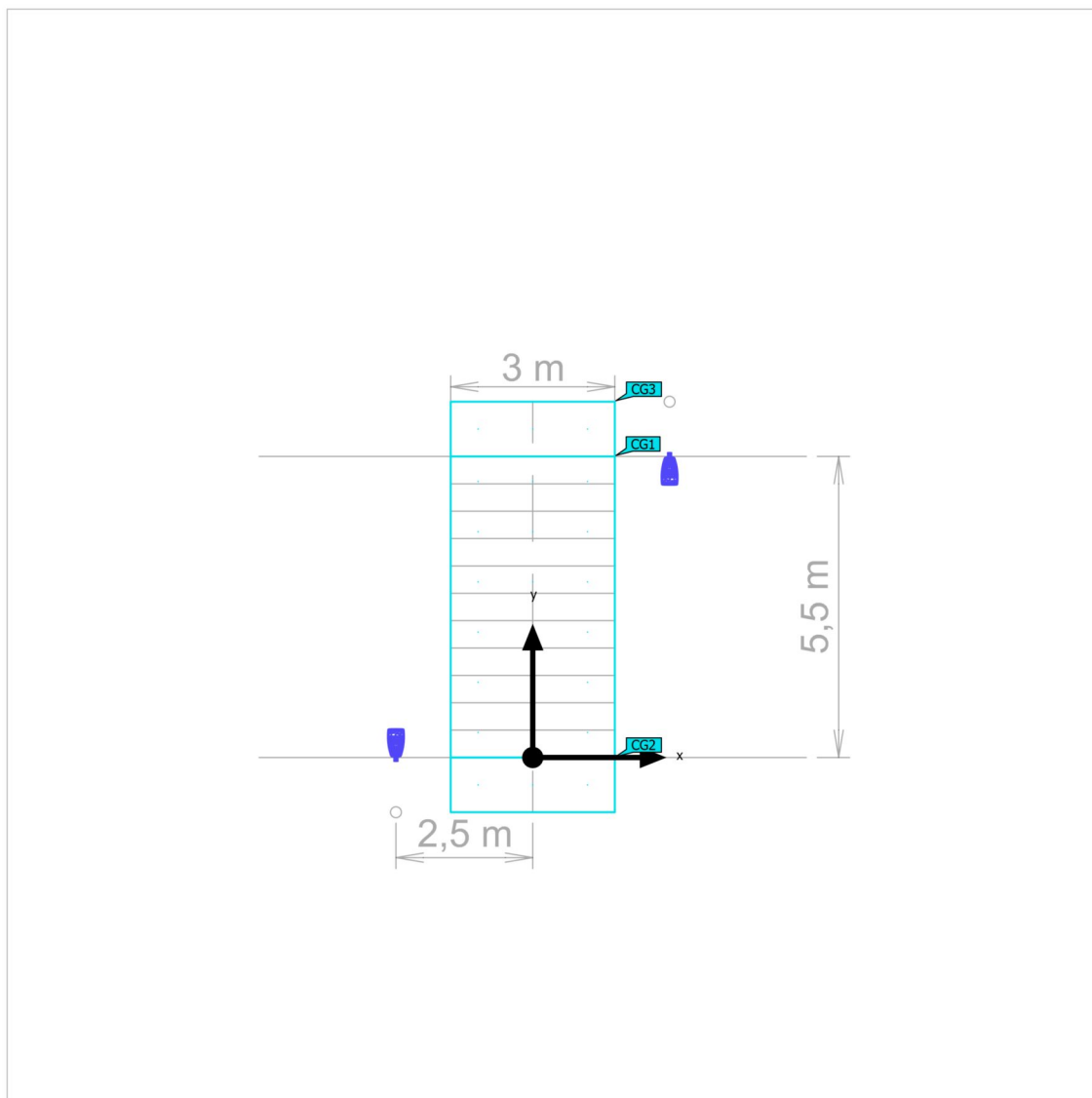
Výrobce	Schröder	P	44.0 W
Název výrobku	AMPERA EVO 1 / 5369 / 40 LEDs 350mA NW 740 44W / Zebra right / 504732	Φsvětlo	6760 lm
Osazení	1x 40 LEDs 350mA NW 740		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
-2.500 m	0.000 m	6.000 m	1
2.500 m	5.500 m	6.000 m	2

(Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty



(Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Výpočtové plochy

Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Základní prostor A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	35.6 lx	18.0 lx	60.5 lx	0.51	0.30	CG1
Doplňkový prostor B1 Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	37.6 lx	22.3 lx	51.4 lx	0.59	0.43	CG2
Doplňkový prostor B2 Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	30.8 lx	23.4 lx	34.9 lx	0.76	0.67	CG3

Užitný profil: Přednastavení DIALux (5.1.4 Standard (oblast dopravy ve volném prostoru))

Pokyny k plánování:

Výpočet výsledků se zakládá na přímém podílu světla. Podíl odráženého světla nebyl zohledněn.

VO Kostomlaty nad Labem - místo pro přecházení ul. Doubravská

Výpočet přisvětlení místa pro přecházení dle TKP 15.

Rozměry přechodu 6 m x 3 m.

Přisvětlení přechodu je navrženo pro komunikaci osvětlenou na:

průměrný jas od 0,50 cd/m² do 0,75 cd/m² (třída osvětlení M5) nebo na průměrnou osvětlenost od 10 lx do 20 lx.

KONFIGURACE:

Typ svítidel: AMPERA EVO 1 / 40 LED / 350 mA / 5369 / NW 740 / 44 W

Závěsná výška: 6 m

Výložník: dle potřeby (viz. níže) / 5° náklon svítidla (výložníku)

Umístění svítidel: svítidlo je umístěno 2,5 m před osou přechodu ze směru příjezdějících vozidel, přesah stožáru (výložníku) do vozovky je 0,0 m.

Pozemní komunikace musí být osvětlena před i za přechodem v úrovni předepsané normou ČSN EN 13201-2 v délce závislé na povolené rychlosti. Tato délka, měřená v ose pozemní komunikace od osy přechodu, je v každém směru nejméně 100 m pro dovolenou rychlost vyšší než 30 km/h, ale nepřesahující 50 km/h.

Světelný technik

Petr Paseka

Schröder Czech Republic a.s.

Vinohradská 74

130 00 Praha 3

T 725 296 343

ppaseka@schreder.com

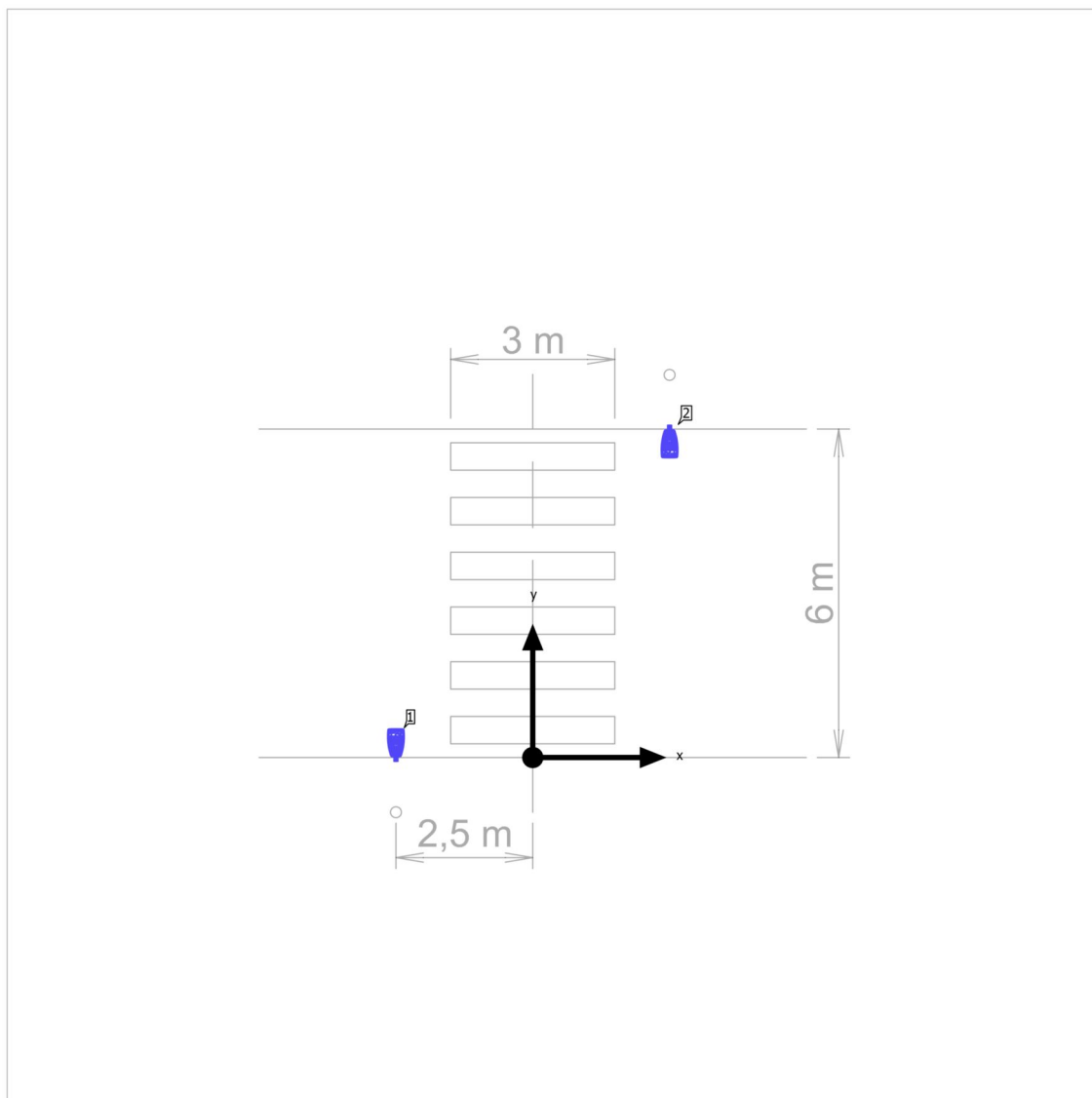
Obsah

Titulní strana	1
Obsah	2

Přisvětlení přechodu

Plán rozmístění svítidel	3
Výpočtové objekty / Světelná scéna 1	5

Plán rozmístění svítidel



Plán rozmístění svítidel



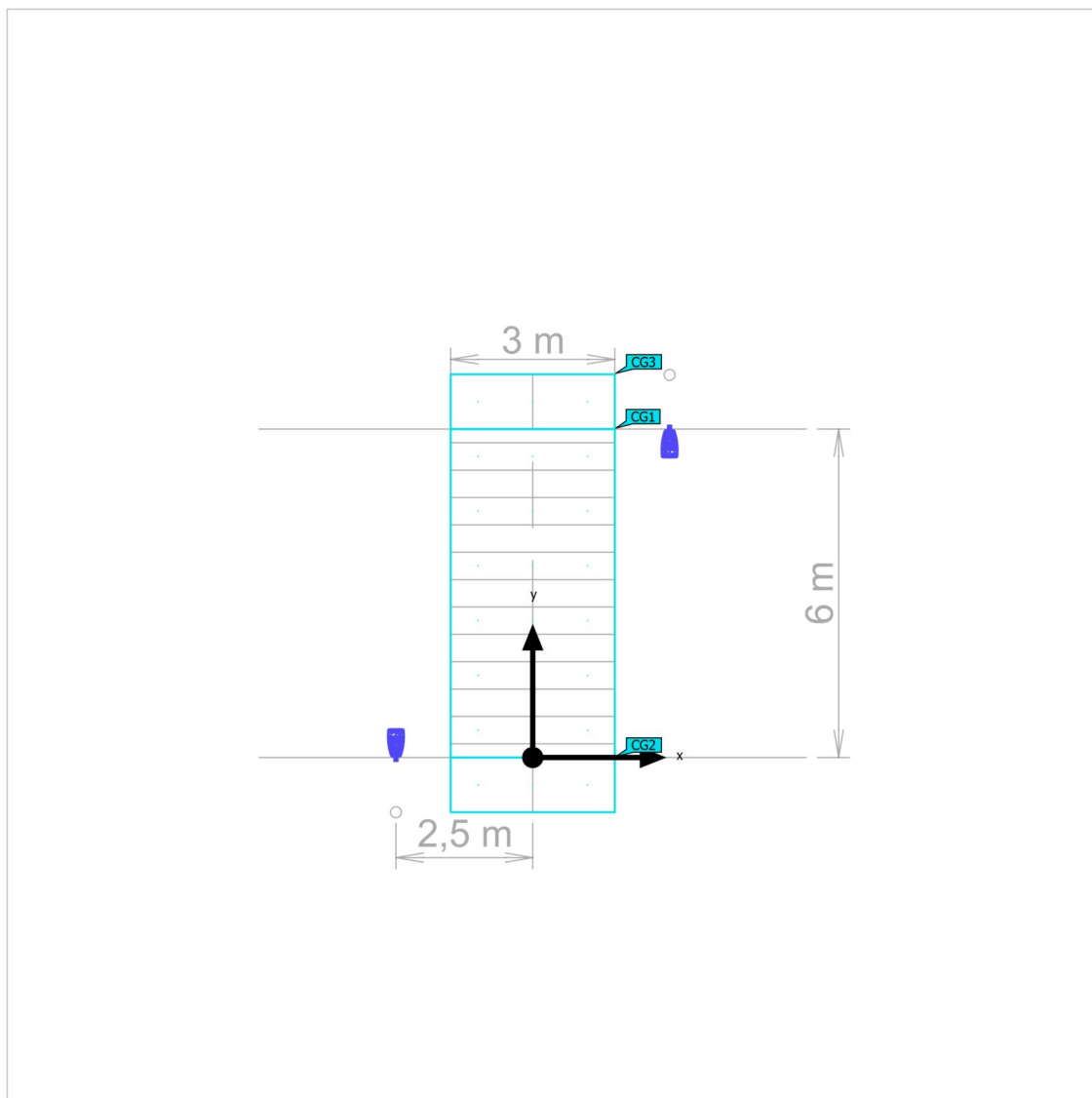
Výrobce	Schröder	P	44.0 W
Název výrobku	AMPERA EVO 1 / 5369 / 40 LEDs 350mA NW 740 44W / Zebra right / 504732	Φsvítidlo	6760 lm
Osazení	1x 40 LEDs 350mA NW 740		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
-2.500 m	0.000 m	6.000 m	1
2.500 m	6.000 m	6.000 m	2

(Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty



(Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Výpočtové plochy

Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Základní prostor A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	35.2 lx	17.9 lx	60.4 lx	0.51	0.30	CG1
Doplňkový prostor B1 Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	37.6 lx	22.3 lx	51.4 lx	0.59	0.43	CG2
Doplňkový prostor B2 Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	28.5 lx	21.5 lx	32.6 lx	0.75	0.66	CG3

Užitný profil: Přednastavení DIALux (5.1.4 Standard (oblast dopravy ve volném prostoru))

Pokyny k plánování:
Výpočet výsledků se zakládá na přímém podílu světla. Podíl odráženého světla nebyl zohledněn.

VO Kostomlaty nad Labem - místo pro přecházení ul. Doubravská

Výpočet přisvětlení místa pro přecházení dle TKP 15.

Rozměry přechodu 8 m x 3 m.

Přisvětlení přechodu je navrženo pro komunikaci osvětlenou na:

průměrný jas od 0,50 cd/m² do 0,75 cd/m² (třída osvětlení M5) nebo na průměrnou osvětlenost od 10 lx do 20 lx.

KONFIGURACE:

Typ svítidel: AMPERA EVO 1 / 40 LED / 350 mA / 5369 / NW 740 / 44 W

Závěsná výška: 6 m

Výložník: dle potřeby (viz. níže) / 5° náklon svítidla (výložníku)

Umístění svítidel: svítidlo je umístěno 2,5 m před osou přechodu ze směru příjezdějících vozidel, přesah stožáru (výložníku) do vozovky je 0,8 m.

Pozemní komunikace musí být osvětlena před i za přechodem v úrovni předepsané normou ČSN EN 13201-2 v délce závislé na povolené rychlosti. Tato délka, měřená v ose pozemní komunikace od osy přechodu, je v každém směru nejméně 100 m pro dovolenou rychlost vyšší než 30 km/h, ale nepřesahující 50 km/h.

Světelný technik

Petr Paseka

Schröder Czech Republic a.s.

Vinohradská 74

130 00 Praha 3

T 725 296 343

ppaseka@schreder.com

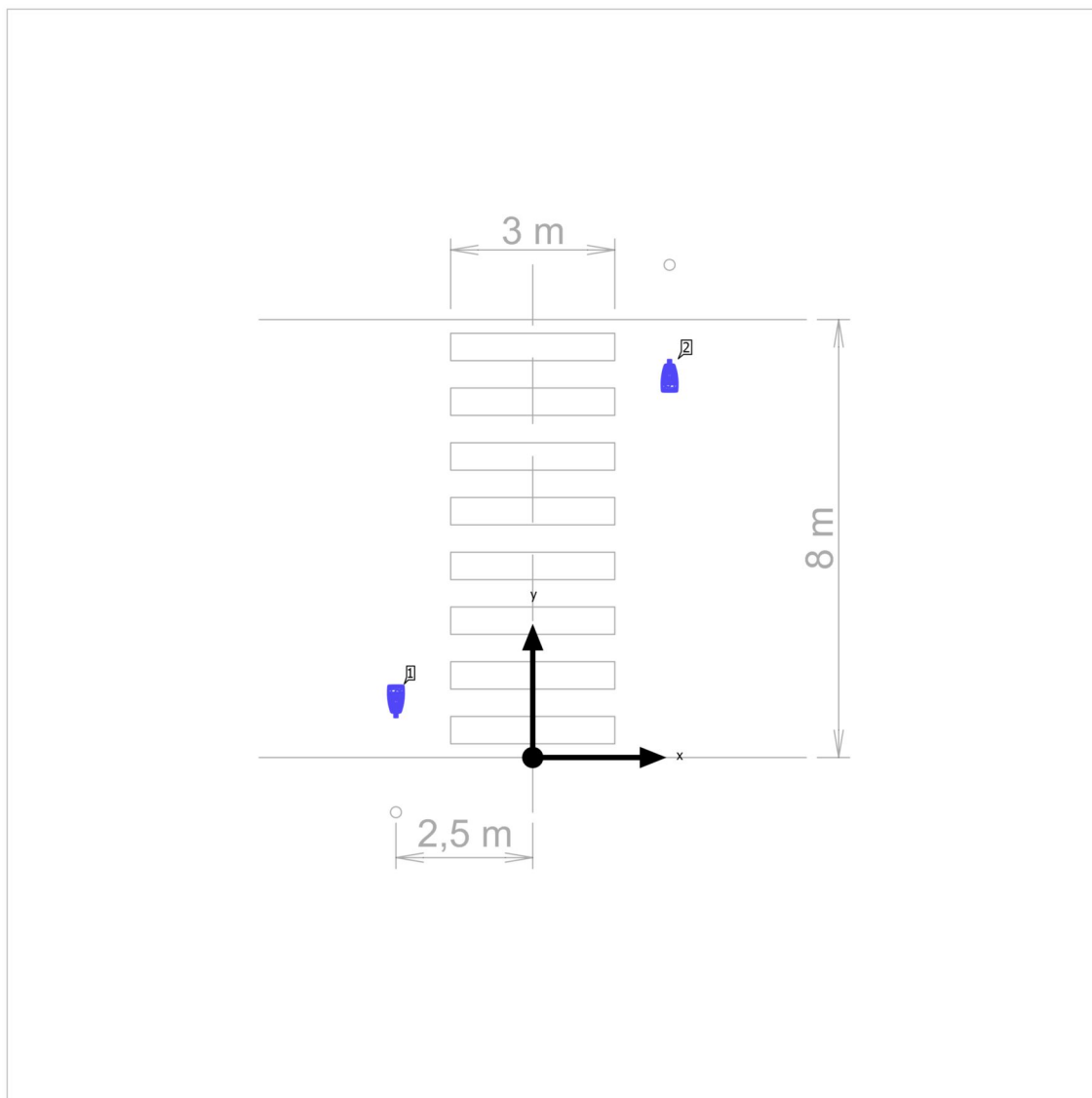
Obsah

Titulní strana	1
Obsah	2

Přisvětlení přechodu

Plán rozmístění svítidel	3
Výpočtové objekty / Světelná scéna 1	5

Plán rozmístění svítidel



Plán rozmístění svítidel



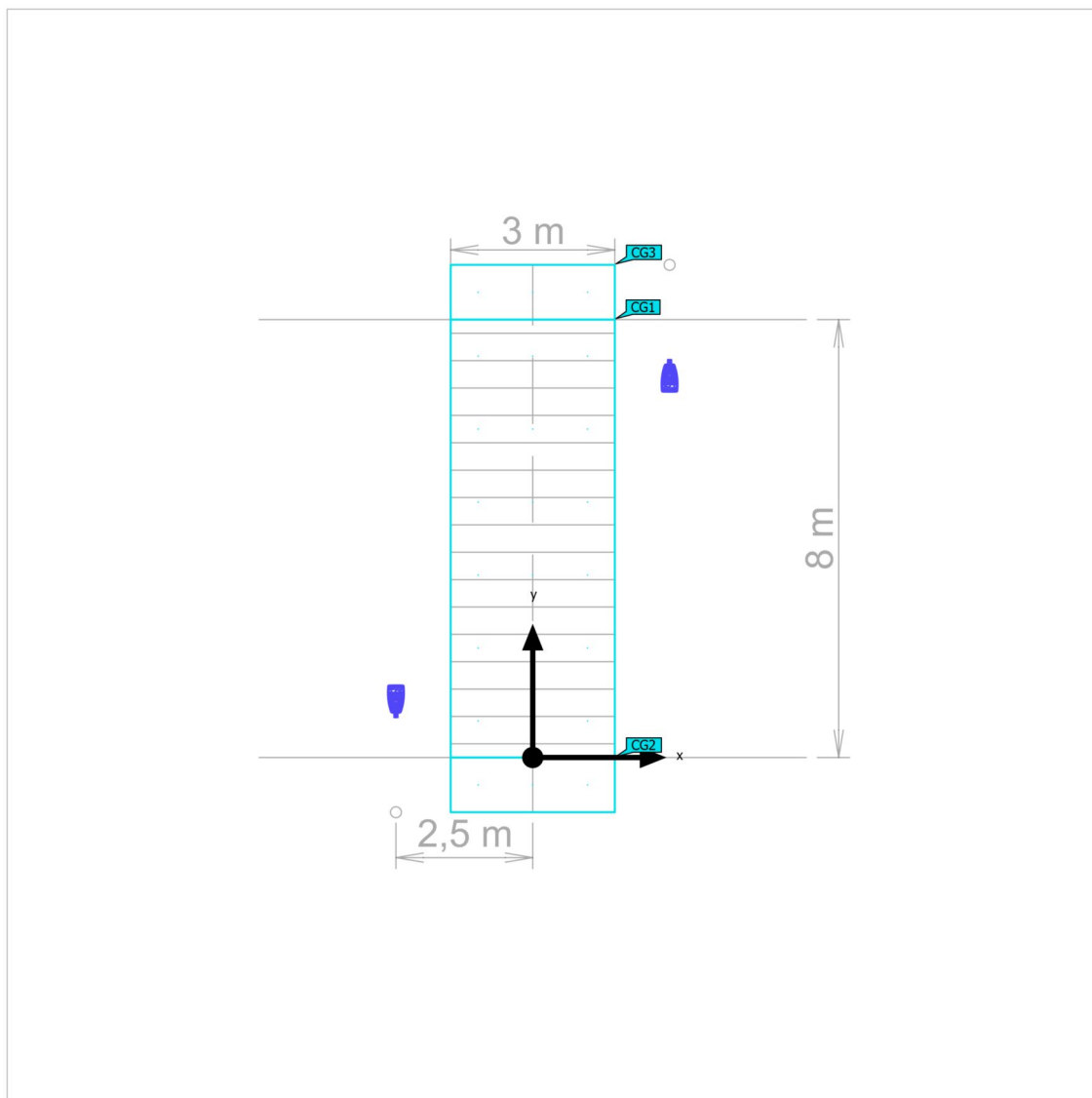
Výrobce	Schröder	P	44.0 W
Název výrobku	AMPERA EVO 1 / 5369 / 40 LEDs 350mA NW 740 44W / Zebra right / 504732	Φsvětlo	6760 lm
Osazení	1x 40 LEDs 350mA NW 740		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
-2.500 m	0.800 m	6.000 m	1
2.500 m	7.200 m	6.000 m	2

(Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty



(Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Výpočtové plochy

Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Základní prostor A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	34.8 lx	18.7 lx	57.5 lx	0.54	0.33	CG1
Doplňkový prostor B1 Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	22.5 lx	15.3 lx	30.9 lx	0.68	0.50	CG2
Doplňkový prostor B2 Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	20.1 lx	14.1 lx	24.1 lx	0.70	0.59	CG3

Užitný profil: Přednastavení DIALux (5.1.4 Standard (oblast dopravy ve volném prostoru))

Pokyny k plánování:

Výpočet výsledků se zakládá na přímém podílu světla. Podíl odráženého světla nebyl zohledněn.

Přehled srovnatelnosti materiálu a kvalitativního posouzení původních (nahrazovaných) a nových položek

(splnění podmínek pro záměnu položek dle § 222 odst. 7 ZZVZ č.134/2016 v platném znění)

III/3319 Kostomlaty nad Labem, ul. Doubravská - zklidnění dopravy
SO 401 - VO Přechod pro chodce

podmínky dle § 222 odst. 7 ZZVZ č.134/2016		
srovnatelný druh materiálu/práci	cena nového materiálu/práce stejná nebo nižší	kvalita nového materiálu/práce stejná nebo vyšší

Díličí záměna položek č.1

Původní položka ve Smlouvě							druh materiálu/práce srovnatelný - podmínka splněna	cena nového materiálu/práce stejná - podmínka splněna	kvalita nového materiálu/práce stejná - podmínka splněna
Poř.č. pol.	Kód pol.	Název položky	m.j.	Množství	Cena za m.j.	Cena celkem			
14	743141	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PŘECHODOVÝ DÉLKY DO 8 M	KUS	2,000	22 114,170	44 228,340			
Rezpaticovéhý třístupňový stožárvýšky 7 m typu JB 8T s manžetou OMP159 SLOUP PŘECHÁZENÍ 7m 2 = 2									
Nová položka ve Změně									
Poř.č. pol.	Kód pol.	Název položky	m.j.	Množství	Cena za m.j.	Cena celkem			
17	743141	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PŘECHODOVÝ DÉLKY DO 8 M	KUS	2,000	22 114,170	44 228,340			
Přechodový stožár 6 m STP 6-A - 133/89/76									

Díličí záměna položek č.2

Původní položka ve Smlouvě							druh materiálu/práce srovnatelný - podmínka splněna	cena nového materiálu/práce stejná - podmínka splněna	kvalita nového materiálu/práce stejná - podmínka splněna
Poř.č. pol.	Kód pol.	Název položky	m.j.	Množství	Cena za m.j.	Cena celkem			
15	743312	VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M	KUS	2,000	3 581,050	7 162,100			
Rovný jednoramenný výložník (D1) pr. 60 mm s délkou ramene 1,0 m VÝLOŽNÍK PP DL. 2m 2 = 2									
Nová položka ve Změně									
Poř.č. pol.	Kód pol.	Název položky	m.j.	Množství	Cena za m.j.	Cena celkem			
18	743311	VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ DO 1 M	KUS	2,000	3 581,050	7 162,100			
Přímý výložník 1 m - UD 1-1000/A									

Díličí záměna položek č.3

Původní položka ve Smlouvě							druh materiálu/práce srovnatelný - podmínka splněna	cena nového materiálu/práce stejná - podmínka splněna	kvalita nového materiálu/práce stejná - podmínka splněna
Poř.č. pol.	Kód pol.	Název položky	m.j.	Množství	Cena za m.j.	Cena celkem			
16	743531	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ PRO OSVĚTLENÍ PŘECHODU PRO CHODCE DO 150 W	KUS	2,000	14 567,360	29 134,720			
Svítlidlo Philips DIGISTREET MINI BGP 761 (1x64LED 500mA NW)									
Nová položka ve Změně									
Poř.č. pol.	Kód pol.	Název položky	m.j.	Množství	Cena za m.j.	Cena celkem			
19	743531	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ PRO OSVĚTLENÍ PŘECHODU PRO CHODCE DO 150 W	KUS	2,000	14 567,360	29 134,720			
LED svítidlo AMPERA EVO 1/40LED/400mA/5369/NW 740/50W									



SWIETELSKY stavební s.r.o.
o. z. Dopravní stavby STŘED
oblast Praha
Sokolovská 192/79
186 00 Praha 8

www.swietelsky.cz

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,
příspěvková organizace
Ing. Aleš Čermák, Ph.D., MBA
Zborovská 81/11
150 21 Praha 5, Smíchov

Váš dopis zn. / ze dne: Naše značka: Vyřizuje: E: T: Dne:
LL/2023/02/08-1 Lukáš Lála [redacted] [redacted] 8.2.2023

Stavba: „III/3319 Kostomlaty nad Labem, ul. Doubravská – zklidnění dopravy“
Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.
Č. smlouvy objednatele KSÚS: S-1712/00066001/2022
Č. smlouvy objednatele obec Kostomlaty: Z-2022/01

Oznámení potenciální změny díla včetně žádosti o stanovisko objednatele k dalšímu postupu

Vážený obchodní partnere,

jakožto zhotovitel díla/stavby: „III/3319 Kostomlaty nad Labem, ul. Doubravská – zklidnění dopravy“ („dílo“), kterou realizujeme na základě smlouvy o dílo č. S-1712/00066001/2022 („smlouva o dílo“), Vám předkládáme oznámení změny díla/způsobu provádění díla, a to v souvislosti se zjištěním, že během přípravy/realizace prací na SO 401 U VO PŘECHOD PRO CHODCE - UZNATELNÉ došlo ke vzniku události/zhotovitel si uvědomil okolnosti, které mohou zpozdit práce na Díle, ztížit jejich podmínky a vést k požadavku na dodatečnou platbu.

Jednáním se správcem VO v obci bylo zjištěno, že koncepce osvětlení v obci je vystavěna z důvodů jednotnosti a snazší dostupnosti náhradních dílů na výrobci svítidel Schröder Czech Republic a.s. Zhotovitel v návaznosti na toto zjištění a zpracovaný nový světelně technický výpočet navrhuje zaměnit projektovaná svítidla DIGISTREET MINI BGP 761 od výrobce Philips osazená na rovný jednoramenný výložník (D1) s délkou ramene 1,0 m do bezpaticového třístupňového stožáru výšky 7 m typu JB 8T s manžetou OMP159 svítidly AMPERA EVO 1/40LED/400mA/5369/NW 740/50W od výrobce Schröder, které budou osazeny na přechodový stožár 6 m STP 6-A - 133/89/76 s přímým výložníkem 1 m - UD 1-1000/A. Navržená změna při zachování požadované kvality nepovede k nárůstu celkové ceny díla.

V návaznosti na výše uvedené se na Vás obracíme s žádostí o vyjádření – vydání pokynu k dalšímu postupu prací a řešení uvedené potenciální změny díla.

S pozdravem
Společnost SWIETELSKY stav

Ing. Jan Merunka, MBA
vedoucí oddělení
SWIETELSKY
Oddělení záv

 **SWIETELSKY** [®]
stavební s.r.o.
odštěpný závod Dopravní stavby STŘED
Sokolovská 192/79, 186 00 Praha
IČO: 480 35 599, DIČ: CZ48035599



SWIETELSKY stavební s.r.o.
o. z. Dopravní stavby STŘED
oblast Praha
Sokolovská 192/79
186 00 Praha 8

Obec Kostomlaty nad Labem
Ing. Romana Hradilová
Hronětická 237
289 21 Kostomlaty nad Labem

Váš dopis zn. / ze dne: Naše značka: Vyřizuje: E: T: Dne:
LL/2023/02/08-2 Lukáš Lála [redacted] [redacted] 8.2.2023

Stavba: „III/3319 Kostomlaty nad Labem, ul. Doubravská – zklidnění dopravy“

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Č. smlouvy objednatele KSÚS: S-1712/00066001/2022

Č. smlouvy objednatele obec Kostomlaty: Z-2022/01

Oznámení potenciální změny díla včetně žádosti o stanovisko objednatele k dalšímu postupu

Vážený obchodní partnere,

jakožto zhotovitel díla/stavby: „III/3319 Kostomlaty nad Labem, ul. Doubravská – zklidnění dopravy“ („dílo“), kterou realizujeme na základě smlouvy o dílo č. S-1712/00066001/2022 („smlouva o dílo“), Vám předkládáme oznámení změny díla/způsobu provádění díla, a to v souvislosti se zjištěním, že během přípravy/realizace prací na SO 401 U VO PŘECHOD PRO CHODCE - UZNATELNÉ došlo ke vzniku události/zhotovitel si uvědomil okolnosti, které mohou zpozdít práce na Díle, ztížit jejich podmínky a vést k požadavku na dodatečnou platbu.

Jednáním se správcem VO v obci bylo zjištěno, že koncepce osvětlení v obci je vystavěna z důvodů jednotnosti a snazší dostupnosti náhradních dílů na výrobci svítidel Schröder Czech Republic a.s. Zhotovitel v návaznosti na toto zjištění a zpracovaný nový světelně technický výpočet navrhuje zaměnit projektovaná svítidla DIGISTREET MINI BGP 761 od výrobce Philips osazená na rovný jednoramenný výložník (D1) s délkou ramene 1,0 m do bezpečového třístupňového stožáru výšky 7 m typu JB 8T s manžetou OMP159 svítidly AMPERA EVO 1/40LED/400mA/5369/NW 740/50W od výrobce Schröder, které budou osazeny na přechodový stožár 6 m STP 6-A - 133/89/76 s přímým výložníkem 1 m - UD 1-1000/A. Navržená změna při zachování požadované kvality nepovede k nárůstu celkové ceny díla.

V návaznosti na výše uvedené se na Vás obracíme s žádostí o vyjádření – vydání pokynu k dalšímu postupu prací a řešení uvedené potřeby [redacted]

S pozdravem [redacted]

Společnost SWIETELSKY [redacted]

vedoucí odstěpného závodu
SWIETELSKY stavební s.r.o.

Odstěpný závod Dopravní stavby STŘED

 **SWIETELSKY** (30)
stavební s.r.o.
odštěpný závod Dopravní stavby STŘED
Sokolovská 192/79, 186 00 Praha
IČO: 480 35 599, DIČ: CZ48035599



Krajská správa silnic Středočeského kraje, p.o.

Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 – Smíchov

IČ: 00066001

Obec Kostomlaty nad Labem

Hronětická 237, 289 21 Kostomlaty nad Labem

IČ: 00239283

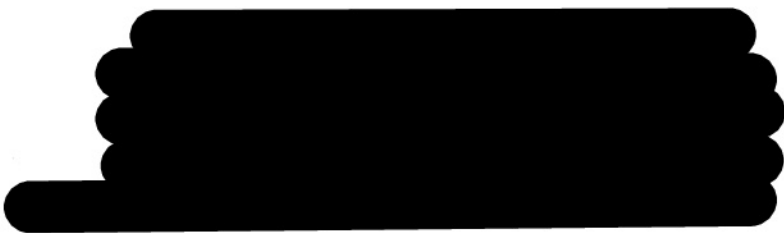
V Hradci Králové dne 14.2.2023

Stavební akce: III/3319 Kostomlaty nad Labem, ul. Doubravská – zklidnění dopravy

Věc: Vyjádření AD k oznámení Zhotovitele – záměna svítidel, stožárů VO objektu SO 401 U

Vyjádření AD:

- **Souhlasí se změnou druhu a technologie osvětlení v rámci objektu, a to z důvodu sjednocení typu stožárů a svítidel s navazujícími ulicemi v obci**




.....
Vypracoval: Ing. Tomáš Rak, hlavní inženýr projektu



TRDesign s.r.o.

Truhlářská 264/22
503 41 Hradec Králové



Naše značka: 001a_Kostomlaty_2023_LKI
Vaše značka: LL/2023/02/08-1
Vyřizuje: Ing. Lukáš Klíma
Tel.: 
Datum: 14.02.2023

KSÚS SK, p.o.
Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 – Smíchov
IČO: 00066001
Ve věcech technických: Ing. Ján Kukura
Obec Kostomlaty nad Labem
Hronětická 237, 289 21 Kostomlaty nad Labem
IČO: 002 39 283
Zastoupena: Ing. Romana Hradilová

Akce: „III/3319 Kostomlaty nad Labem, ul. Doubravská – zklidnění dopravy“

Věc: Vyjádření TDS k oznámení o záměně svítidel SO 401 U

Vážení,

Zhotovitel v dopise LL/2023/02/08-1 ze dne 08.02.2023 uvádí:

jakožto zhotovitel díla/stavby: „III/3319 Kostomlaty nad Labem, ul. Doubravská – zklidnění dopravy“ („dílo“), kterou realizujeme na základě smlouvy o dílo č. S-1712/00066001/2022 („smlouva o dílo“), Vám předkládáme oznámení změny díla/způsobu provádění díla, a to v souvislosti se zjištěním, že během přípravy/realizace prací na SO 401 U VO PŘECHOD PRO CHODCE - UZNATELNÉ došlo ke vzniku události/zhotovitel si uvědomil okolnosti, které mohou zpozdít práce na Díle, ztížit jejich podmínky a vést k požadavku na dodatečnou platbu.

Jednáním se správcem VO v obci bylo zjištěno, že koncepce osvětlení v obci je vystavěna z důvodů jednotnosti a snazší dostupnosti náhradních dílů na výrobci svítidel Schröder Czech Republic a.s. Zhotovitel v návaznosti na toto zjištění a zpracovaný nový světelně technický výpočet navrhuje zaměnit projektovaná svítidla DIGISTREET MINI BGP 761 od výrobce Philips osazená na rovný jednoramenný výložník (D1) s délkou ramene 1,0 m do bezpaticového třístupňového stožáru výšky 7 m typu JB 8T s manžetou OMP159 svítidly AMPERA EVO 1/40LED/400mA/5369/NW 740/50W od výrobce Schröder, které budou osazené na přechodový stožár 6 m STP 6-A - 133/89/76 s přímým výložníkem 1 m - UD 1-1000/A. Navržená změna při zachování požadované kvality nepovede k nárůstu celkové ceny díla.

V návaznosti na výše uvedené se na Vás obrácíme s žádostí o vyjádření – vydání pokynu k dalšímu postupu prací a řešení uvedené potenciální změny díla.

Vyjádření TDS:

Byl doložen nový světelně technický výpočet. Vliv do ceny je nulový, jedná se o záměnu položek

č. 743141	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PŘECHODOVÝ DÉLKY DO 8 M
č. 743312	VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M
č. 743531	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ PRO OSVĚTLENÍ PŘECHODU PRO CHODCE DO 150 W

Závěr:

V případě souhlasného stanoviska Správce VO, souhlasí TDS se záměnou položek.

S pozdravem


Ing. Lukáš Klíma

SWIETELSKY stavební s.r.o.
Odštěpný závod Dopravní stavby STŘED
Sokolovská 192/79
186 00 Praha 8 - Karlín

V Kolíně dne 17.2.2023

„ III/3319 Kostomlaty nad Labem, ul. Doubravská - zklidnění dopravy" – žádost o změnu rozsahu Díla

S odvoláním na článek 6 Práva a povinnosti objednatele Smlouvy o dílo S-1712/00066001/2022, odst. 6.8.

Objednatel může požadovat změnu rozsahu Díla, a to při respektování povinností Objednatele dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon o VZ“). Zhotovitel je v takovém případě povinen vyhovět požadavku Objednatele a (i) snížit rozsah Díla nebo (ii) bez zbytečného odkladu podat nabídku na zvýšení rozsahu Díla o plnění stejného charakteru jako Dílo sjednané ve Smlouvě s tím, že:

- a) při snížení rozsahu se Cena Díla odpovídajícím způsobem sníží,
- b) při zvýšení rozsahu bude Cena Díla v nabídce Zhotovitele stanovena na základě cen uvedených v Nabídce v Oceněném soupisu prací,
- c) termín dokončení Díla se ve vhodných případech přiměřeně upraví dohodou smluvních stran,
- d) snížení či zvýšení rozsahu bude upraveno písemným dodatkem Smlouvy

žádáme o změnu rozsahu díla v souladu s návrhem spočívajícím v záměně svítidel DIGISTREET MINI BGP 761 od výrobce Philips za svítidla Schröder Czech republic a.s. z důvodu zajištění jednotnosti a jejich snazší dostupnosti náhradních dílů.

Současně žádáme zhotovitele o zpracování a předložení Změny během výstavby (ZBV1).

za
Krajskou správu a údržbu silnic Středočeského kraje,
příspěvková organizace
Zborovská 81/11
Praha 5, Smíchov
PSC: 150 00


vedoucí oblasti Kutná Hora



OBEC KOSTOMLATY NAD LABEM

SWIETELSKY stavební s.r.o.
o.z. Dopravní stavby STŘED, oblast Praha
Sokolská 192/79, 186 00 Praha 8

V Kostomlatech nad Labem dne 14. 2. 2023

Stavební akce: III/3319 Kostomlaty nad Labem, ul. Doubravská – zklidnění dopravy

Věc: Pokyn Objednatele Zhotoviteli – záměna svítidel, stožárů VO objektu SO 401 U

Vyjádření Objednatele:

- Souhlasím s provedením navržených prací/změn dle předchozího vyjádření TDS a AD
- Dávám tímto pokyn Zhotoviteli s provedením prací



za objednatele, Ing. Romana Hradilová, starostka Obce Kostomlaty nad Labem