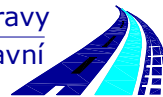




EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy  
Státní fond dopravní  
infrastruktury



Jiná ověření:

Paré:


Orientační schéma:

Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	30.8.2021	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Petr Kortyš

Stavebník/Investor:	<b>Správa železnic, státní organizace</b>		<b>SPRÁVA ŽELEZNIC</b>
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1		
Zástupce investora:	Stavební správa východ		
Adresa:	Nerudova 1, 779 00 Olomouc		

Zhotovitel díla:	<b>SUDOP BRNO, spol. s r.o.</b>		<b>SUDOP BRNO</b>
Adresa:	Kounicova 26, 611 36 Brno		
Kontakt:	T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz		
Zhotovitel objektu:	<b>SUDOP BRNO, spol. s r.o.</b>		<b>SUDOP BRNO</b>
Adresa:	Kounicova 26, 611 36 Brno		
Kontakt:	T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz		
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Radomír Hanák Ing. Petr Šramota	Specialista:	Ing. Jan Zářecký

Název stavby/akce:	<b>Zrušení přejezdu P6801 v km 179,826 trati Brno – Č. Třebová a výstavba podchodu v zast. Blansko</b>	Označení investora: E617-S-189/2021
		Označení zhotovitele: 21002-01-0822
Název části:	Ostatní inženýrské objekty	Označení části: D.2.1.5
Název objektu/dílní části:	<b>T.ú. Blansko - Rájec-Jestřebí, úprava VO</b>	Označení objektu/komplexu: <b>SO 11-30-01</b>
Název přílohy:	Výpočet osvětlení	Číslo přílohy: <b>3. 001</b>
Název dílní části přílohy:		
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítka:
Ing. Jan Zářecký	Ing. Jan Zářecký	Formáty:
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:
Jihomoravský	Blansko (581283)	2002
		<b>Smluvní datum zpracování:</b> <b>11.09.2021</b>

Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblast:	Příloha:	Revize:
S 6 1 2 2 1 7 1 8 9	-	D U S P	-	D 2 1 5 1	-	S O 1 1 3 0 0 1
						- X X
						- 3 - 0 0 1 - 0 0 1

Prostor pro další informace

# Zrušení přejezdu v km 179,826 a výstavba podchodu

Popis : SO 11-30-01 T.ú. Blansko – Rájec-Jestřebí, úprava VO

Číslo projektu :

Zákazník :

Vypracoval :

Datum : 04.06.2021

Popis projektu:

Výpočet veřejného osvětlení v rozsahu stavby

Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

Relux a výrobci svítidel nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.

Objekt : Zrušení přejezdu v km 179,826 a výstavba podchodu  
Popis : SO 11-30-01 T.ú. Blansko – Rájec-Jestřebí, úprava VO  
Číslo projektu :  
Datum : 04.06.2021

## 1 Údaje o svítidle

### 1.1 NITEKO, (Armatura Stradale a L... (Guida S - G6H-WWA1)

#### 1.1.1 Specifikace svítidla

Výrobce: NITEKO

#### Guida S - G6H-WWA1 (Armatura Stradale a LED)

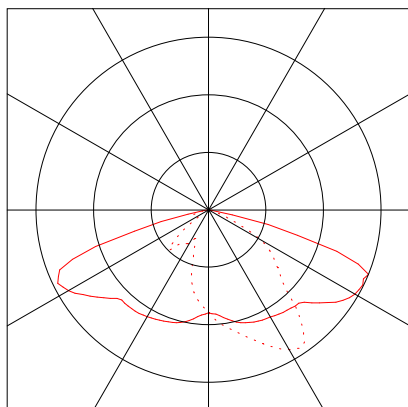
##### Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 74.35%  
Účinnost svítidel : 93.68 lm/W  
Klasifikace : A30 □ 100.0% ↑ 0.0%  
CIE Flux Codes : 39 75 98 100 74  
UGR 4H 8H : 33.5 / 20.2  
Výkon : 50 W  
Světelný tok : 4684.1 lm

##### Osazeno

Počet : 1  
Označení : LED  
Quadrichip  
Bianco Caldo  
Barva : 2700  
Světelný tok : 6300 lm  
Podání barev : 70

Rozměry : 618 mm x 294 mm x 143 mm



Objekt : Zrušení přejezdu v km 179,826 a výstavba podchodu  
Popis : SO 11-30-01 T.ú. Blansko – Rájec-Jestřebí, úprava VO  
Číslo projektu :  
Datum : 04.06.2021

## 1 Údaje o svítidle

### 1.2 NITEKO, (Armatura Stradale a L... (Guida S - G7H-WWA1)

#### 1.2.1 Specifikace svítidla

Výrobce: NITEKO

#### Guida S - G7H-WWA1 (Armatura Stradale a LED)

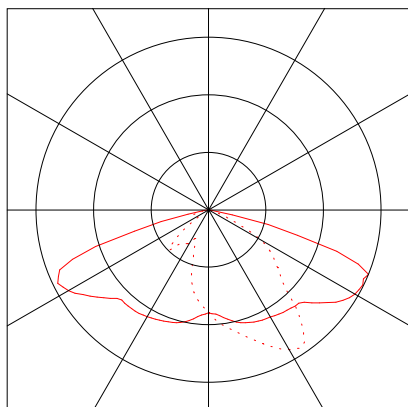
##### Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 74.35%  
Účinnost svítidel : 92.62 lm/W  
Klasifikace : A30 □ 100.0% ↑ 0.0%  
CIE Flux Codes : 39 75 98 100 74  
UGR 4H 8H : 34.1 / 20.7  
Výkon : 59 W  
Světelný tok : 5464.7 lm

##### Osazeno

Počet : 1  
Označení : LED  
Quadrichip  
Bianco Caldo  
Barva : 2700  
Světelný tok : 7350 lm  
Podání barev : 70

Rozměry : 618 mm x 294 mm x 143 mm



Objekt : Zrušení přejezdu v km 179,826 a výstavba podchodu  
Popis : SO 11-30-01 T.ú. Blansko – Rájec-Jestřebí, úprava VO  
Číslo projektu :  
Datum : 04.06.2021

## 1 Údaje o svítidle

### 1.3 NITEKO, (Armatura Stradale a L... (Guida S - G3X-WWA1)

#### 1.3.1 Specifikace svítidla

Výrobce: NITEKO

#### Guida S - G3X-WWA1 (Armatura Stradale a LED)

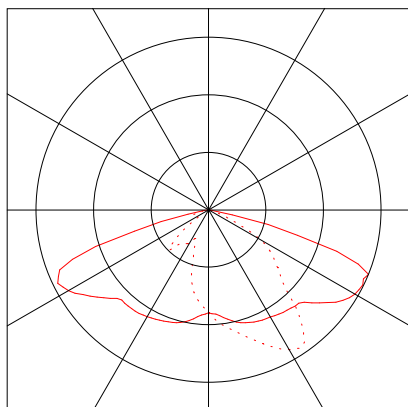
##### Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 74.35%  
Účinnost svítidel : 91.08 lm/W  
Klasifikace : A30 □ 100.0% ↑ 0.0%  
CIE Flux Codes : 39 75 98 100 74  
UGR 4H 8H : 31.7 / 18.3  
Výkon : 30 W  
Světelný tok : 2732.4 lm

##### Osazeno

Počet : 1  
Označení : LED  
Quadrichip  
Bianco Caldo  
Barva : 2700  
Světelný tok : 3675 lm  
Podání barev : 70

Rozměry : 618 mm x 294 mm x 143 mm



Objekt : Zrušení přejezdu v km 179,826 a výstavba podchodu  
Popis : SO 11-30-01 T.ú. Blansko – Rájec-Jestřebí, úprava VO  
Číslo projektu :  
Datum : 04.06.2021

## 1 Údaje o svítidle

### 1.4 NITEKO, (Armatura Stradale a L... (Guida S - G5H-WWA1)

#### 1.4.1 Specifikace svítidla

Výrobce: NITEKO

#### Guida S - G5H-WWA1 (Armatura Stradale a LED)

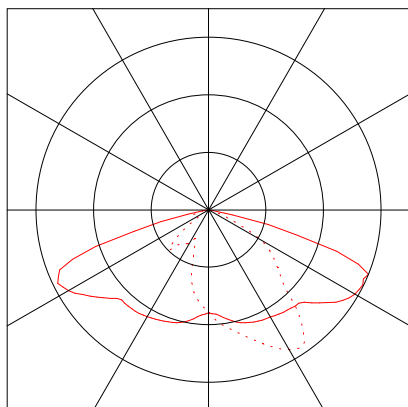
##### Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 74.35%  
Účinnost svítidel : 92.94 lm/W  
Klasifikace : A30 □ 100.0% ↑ 0.0%  
CIE Flux Codes : 39 75 98 100 74  
UGR 4H 8H : 32.9 / 19.5  
Výkon : 42 W  
Světelný tok : 3903.4 lm

##### Osazeno

Počet : 1  
Označení : LED  
Quadrichip  
Bianco Caldo  
Barva : 2700  
Světelný tok : 5250 lm  
Podání barev : 70

Rozměry : 618 mm x 294 mm x 143 mm



Objekt : Zrušení přejezdu v km 179,826 a výstavba podchodu  
Popis : SO 11-30-01 T.ú. Blansko – Rájec-Jestřebí, úprava VO  
Číslo projektu :  
Datum : 04.06.2021





## 2 Venkovní osvětlení 1

### 2.1 Popis, Venkovní osvětlení 1

#### 2.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Údaje o výrobku:

Typ Č. výrobce

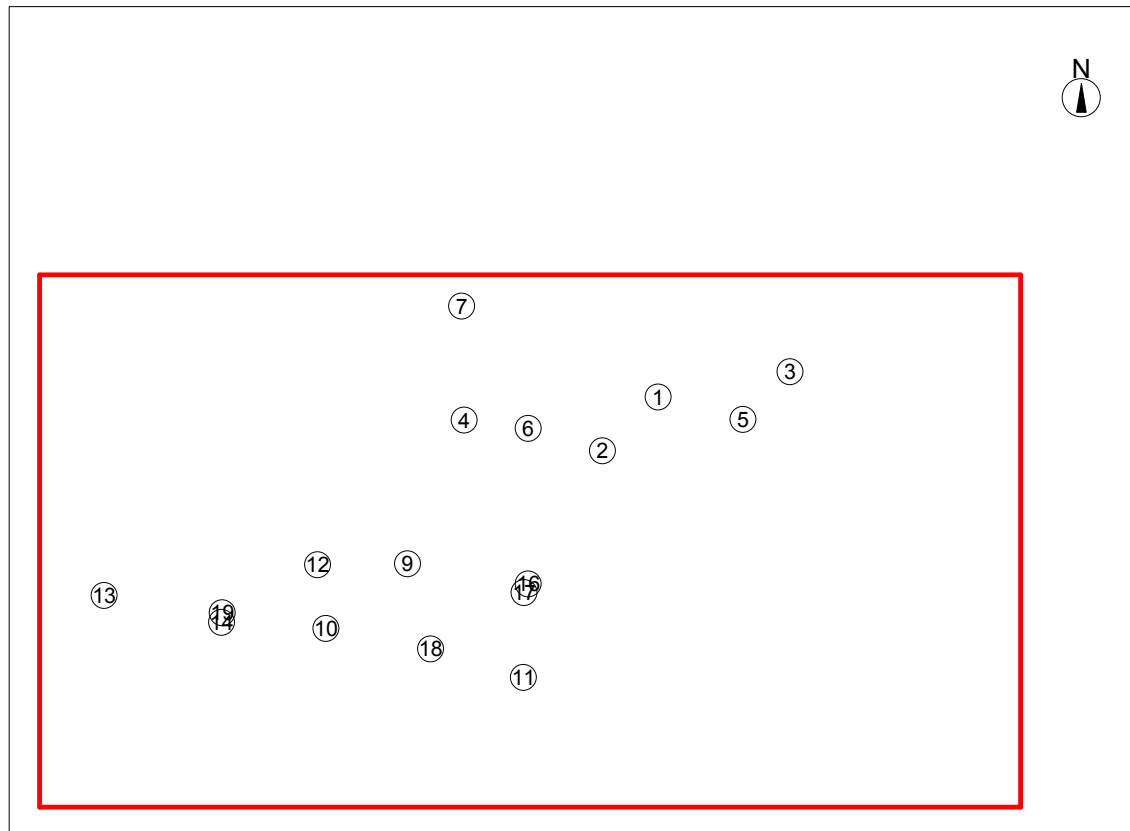
		<b>NITEKO</b>	
1	13	Objednáací č.	: Guida S - G6H-WWA1
		Název svítidla	: (Armatura Stradale a LED)
		Osazení	: 1 x LED Quadrichip Bianco Caldo 2700K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A1" - Foto
2	2	Objednáací č.	: Guida S - G7H-WWA1
		Název svítidla	: (Armatura Stradale a LED)
		Osazení	: 1 x LED Quadrichip Bianco Caldo 2700K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A1" - Foto
3	1	Objednáací č.	: Guida S - G3X-WWA1
		Název svítidla	: (Armatura Stradale a LED)
		Osazení	: 1 x LED Quadrichip Bianco Caldo 2700K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A1" - Foto
4	1	Objednáací č.	: Guida S - G5H-WWA1
		Název svítidla	: (Armatura Stradale a LED)
		Osazení	: 1 x LED Quadrichip Bianco Caldo 2700K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A1" - Foto

## 2 Venkovní osvětlení 1

### 2.1 Popis, Venkovní osvětlení 1

#### 2.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Floor with luminaire and sensor positions:



Č.	Typ	centrální bod			Úhel otáčení kolem			Cílové souřadnice		
		X [m]	Y [m]	Z [m]	Z [°]	C0 [°]	C90 [°]	Xa [m]	Ya [m]	Za [m]
NITEKO (Armatura Stradale a LED) Guida S - G6H-WWA1										
1		161.27	106.86	7.93	194.81	0.00	0.00	161.27	106.86	0.00
2		146.67	92.84	7.93	13.08	0.00	0.00	146.67	92.84	0.00
3		195.55	113.51	7.93	187.64	0.00	0.00	195.55	113.51	0.00
4		110.68	100.90	7.93	272.76	0.00	0.00	110.68	100.89	0.00
5		183.36	101.03	7.93	13.08	0.00	0.00	183.36	101.03	0.00
6		127.36	98.66	7.93	191.17	7.00	0.00	127.54	97.71	0.00
7		110.04	130.60	7.93	272.76	0.00	0.00	110.04	130.60	0.00
10		74.66	46.53	7.93	179.90	0.00	0.00	74.67	46.53	0.00
11		126.11	33.83	7.93	97.80	5.00	0.00	126.12	33.83	0.00
13		16.89	55.16	7.93	179.75	0.00	0.00	16.89	55.16	0.00
14		47.47	48.10	7.93	176.50	0.00	0.00	47.47	48.10	0.00
17		126.30	55.88	7.93	94.56	0.00	0.00	126.30	55.88	0.00
18		101.90	41.18	7.93	0.80	0.00	0.00	101.90	41.18	0.00
NITEKO (Armatura Stradale a LED) Guida S - G7H-WWA1										
9		95.95	63.44	7.93	180.53	5.00	0.00	95.96	62.74	0.00
12		72.47	63.18	7.93	180.53	5.00	0.00	72.48	62.49	0.00
NITEKO (Armatura Stradale a LED) Guida S - G3X-WWA1										
19		47.66	50.69	7.93	356.14	0.00	0.00	47.66	50.69	0.00
NITEKO (Armatura Stradale a LED) Guida S - G5H-WWA1										
16		127.34	58.15	7.93	3.81	0.00	0.00	127.33	58.15	0.00

Konstrukční prvky



Objekt : Zrušení přejezdu v km 179,826 a výstavba podchodu  
 Popis : SO 11-30-01 T.ú. Blansko – Rájec-Jestřebí, úprava VO  
 Číslo projektu :  
 Datum : 04.06.2021

## 2 Venkovní osvětlení 1

### 2.1 Popis, Venkovní osvětlení 1

#### 2.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

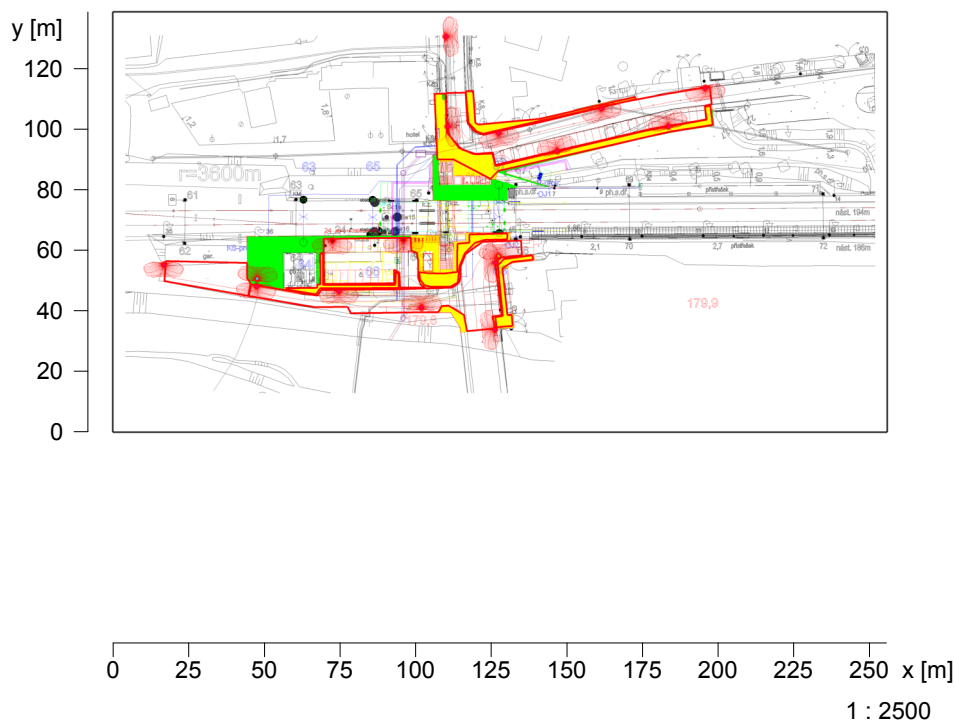
##### Měřicí rovina

Č.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Délka	Šířka	Osa Z	Úhel otáčení	
							Osa L	Osa Q
Komenského_komunikace								
m 1	109.93	111.93	0.10	88.34	26.97	271.80	0.00	0.00
Komenského_chodník1								
m 2	116.49	112.57	0.10	56.80	19.39	275.10	0.00	0.00
Komenského_chodník2								
m 3	106.20	111.68	0.10	92.45	32.93	272.57	0.00	0.00
Rožmitálova_komunikace								
m 4	126.14	34.20	0.10	93.39	37.14	5.28	0.00	0.00
Rožmitálova_parkoviště								
m 5	103.04	47.69	0.00	33.65	16.71	359.57	0.00	0.10
Rožmitálova_vjezd_garáže								
m 6	17.59	56.47	0.10	28.70	11.50	358.72	0.00	0.00
Rožmitálova_chodník1								
m 7	101.20	52.79	0.10	31.18	18.97	274.51	0.00	0.00
Rožmitálova_chodník2								
m 8	126.67	34.64	0.10	15.82	23.77	4.70	0.00	0.10
Rožmitálova_chodník3								
m 9	68.51	58.91	0.10	37.34	13.66	270.39	0.00	0.00

Objekt : Zrušení přejezdu v km 179,826 a výstavba podchodu  
Popis : SO 11-30-01 T.ú. Blansko – Rájec-Jestřebí, úprava VO  
Číslo projektu :  
Datum : 04.06.2021

## 2.1 Popis, Venkovní osvětlení 1

### 2.1.2 Půdorys

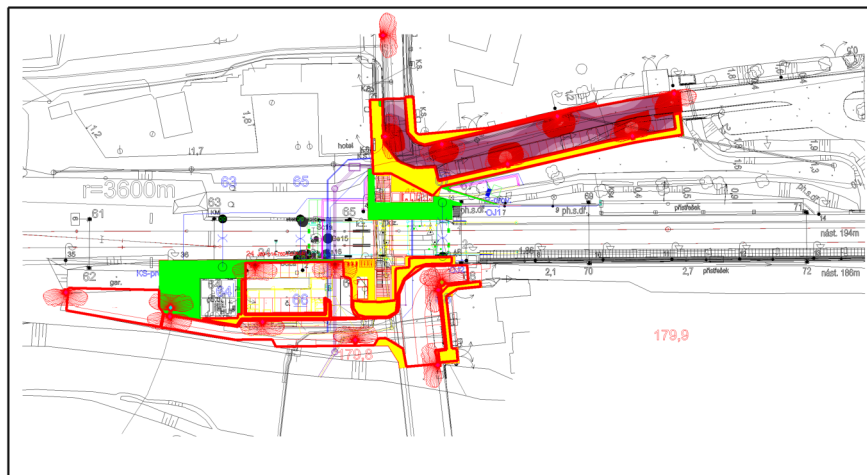


Objekt : Zrušení přejezdu v km 179,826 a výstavba podchodu  
 Popis : SO 11-30-01 T.ú. Blansko – Rájec-Jestřebí, úprava VO  
 Číslo projektu :  
 Datum : 04.06.2021

## 2 Venkovní osvětlení 1

### 2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

#### 2.2.1 Přehled výsledků, Komenského\_komunikace



0 25 50 75 100 125 150 175 200 225 250 x [m]



0 0.10.150.20.30.50.75 1 1.5 2 3 5 7.5 10 15 20 30 50 75 1001502003005007501000502003005007500

Intenzita osvětlení [lx]

#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky  
 Výška hodnotící plochy : 0.10 m  
 Výška (fot. střed) [m]: 7.93 m  
 Udržovací činitel : 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů : 105525 lm  
 Celkový výkon : 840 W  
 Celkový výkon na ploše (35470.39 m²) : 0.02 W/m²

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	12.5 lx
Minimální osvětlenost	Emin	5.1 lx
Maximální osvětlenost	Emax	19.7 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:2.44 (0.41)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:3.84 (0.26)

#### Typ Č. výrobce

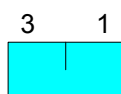
1	13	<b>NITEKO</b>	
		Objednací č.	: Guida S - G6H-WWA1
		Název svítidla	: (Armatura Stradale a LED)
		Osazení	: 1 x LED Quadrichip Bianco Caldo 2700K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A1" - Foto
2	2	Objednací č.	: Guida S - G7H-WWA1
		Název svítidla	: (Armatura Stradale a LED)
		Osazení	: 1 x LED Quadrichip Bianco Caldo 2700K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A1" - Foto

Objekt : Zrušení přejezdu v km 179,826 a výstavba podchodu  
Popis : SO 11-30-01 T.ú. Blansko – Rájec-Jestřebí, úprava VO  
Číslo projektu :  
Datum : 04.06.2021

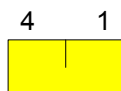
## 2 Venkovní osvětlení 1

### 2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

#### 2.2.1 Přehled výsledků, Komenského\_komunikace



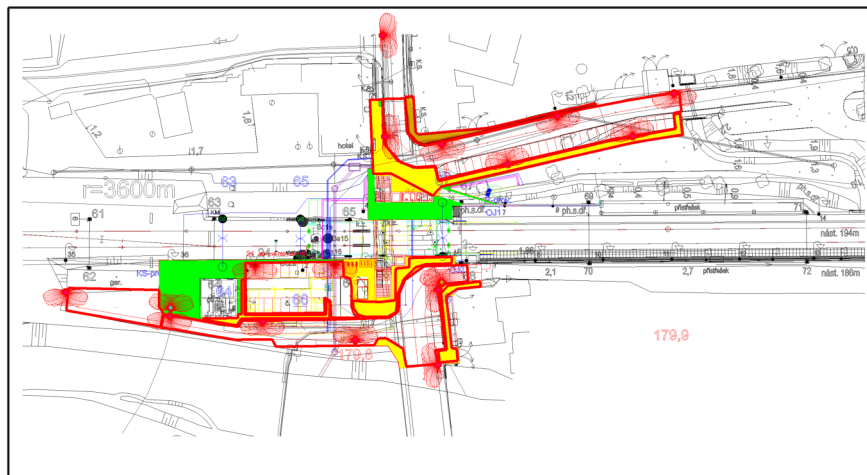
Objednací č. : Guida S - G3X-WWA1  
Název svítidla : (Armatura Stradale a LED)  
Osazení : 1 x LED Quadrichip Bianco Caldo 2700K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A1" - Foto



Objednací č. : Guida S - G5H-WWA1  
Název svítidla : (Armatura Stradale a LED)  
Osazení : 1 x LED Quadrichip Bianco Caldo 2700K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A1" - Foto

## 2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

### 2.2.2 Přehled výsledků, Komenského\_chodník1



0 25 50 75 100 125 150 175 200 225 250 x [m]



0 0.10.150.20.30.50.75 1 1.5 2 3 5 7.5 10 15 20 30 50 75 1001502003005007501000502003005007500  
Intenzita osvětlení [lx]

#### Obecně



Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky  
 Výška hodnotící plochy : 0.10 m  
 Výška (fot. střed) [m]: 7.93 m  
 Udržovací činitel : 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů : 105525 lm  
 Celkový výkon : 840 W  
 Celkový výkon na ploše (35470.39 m²) : 0.02 W/m²

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	6.9 lx
Minimální osvětlenost	Emin	3.7 lx
Maximální osvětlenost	Emax	16 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.87 (0.54)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:4.35 (0.23)

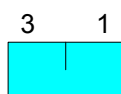
#### Typ Č. výrobce

	1	13	<b>NITEKO</b>	
			Objednací č.	: Guida S - G6H-WWA1
			Název svítidla	: (Armatura Stradale a LED)
			Osazení	: 1 x LED Quadrichip Bianco Caldo 2700K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A1" - Foto
	2	2	Objednací č.	: Guida S - G7H-WWA1
			Název svítidla	: (Armatura Stradale a LED)
			Osazení	: 1 x LED Quadrichip Bianco Caldo 2700K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A1" - Foto

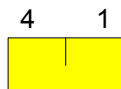
Objekt : Zrušení přejezdu v km 179,826 a výstavba podchodu  
Popis : SO 11-30-01 T.ú. Blansko – Rájec-Jestřebí, úprava VO  
Číslo projektu :  
Datum : 04.06.2021

## 2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

### 2.2.2 Přehled výsledků, Komenského\_chodník1



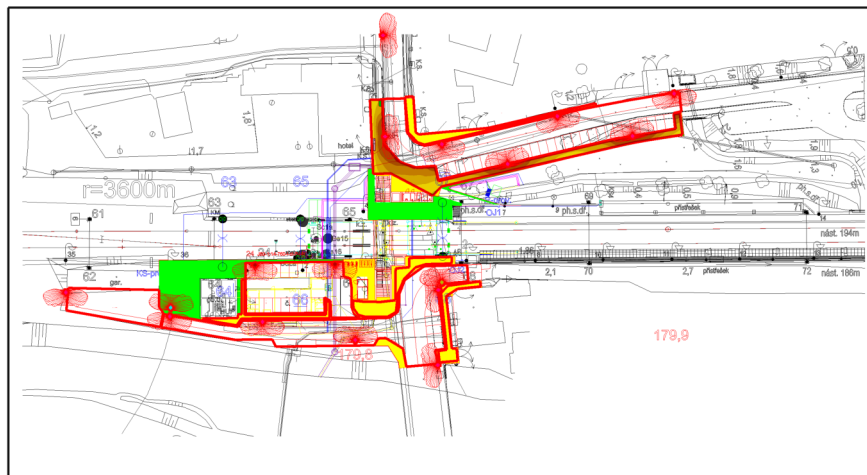
3 1 Objednací č. : Guida S - G3X-WWA1  
Název svítidla : (Armatura Stradale a LED)  
Osazení : 1 x LED Quadrichip Bianco Caldo 2700K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A1" - Foto



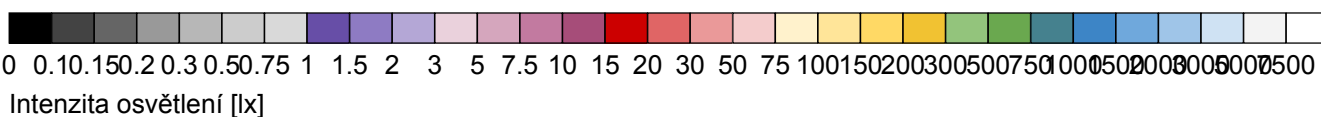
4 1 Objednací č. : Guida S - G5H-WWA1  
Název svítidla : (Armatura Stradale a LED)  
Osazení : 1 x LED Quadrichip Bianco Caldo 2700K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A1" - Foto

## 2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

### 2.2.3 Přehled výsledků, Komenského\_chodník2



0 25 50 75 100 125 150 175 200 225 250 x [m]



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.10 m
Výška (fot. střed) [m]:	7.93 m
Udržovací činitel	0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů	105525 lm
Celkový výkon	840 W
Celkový výkon na ploše (35470.39 m²)	0.02 W/m²

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	7.7 lx
Minimální osvětlenost	Emin	2.6 lx
Maximální osvětlenost	Emax	16.7 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:2.97 (0.34)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:6.42 (0.16)

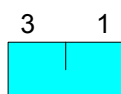
#### Typ Č. výrobce

1	13	<b>NITEKO</b>	
		Objednací č.	: Guida S - G6H-WWA1
		Název svítidla	: (Armatura Stradale a LED)
2	2	Osazení	: 1 x LED Quadrichip Bianco Caldo 2700K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A1" - Foto
		Objednací č.	: Guida S - G7H-WWA1
		Název svítidla	: (Armatura Stradale a LED)
2	2	Osazení	: 1 x LED Quadrichip Bianco Caldo 2700K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A1" - Foto
		Objednací č.	: Guida S - G7H-WWA1
		Název svítidla	: (Armatura Stradale a LED)

Objekt : Zrušení přejezdu v km 179,826 a výstavba podchodu  
Popis : SO 11-30-01 T.ú. Blansko – Rájec-Jestřebí, úprava VO  
Číslo projektu :  
Datum : 04.06.2021

## 2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

### 2.2.3 Přehled výsledků, Komenského\_chodník2



3

1

Objednací č. : Guida S - G3X-WWA1  
Název svítidla : (Armatura Stradale a LED)  
Osazení : 1 x LED Quadrichip Bianco Caldo 2700K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A1" - Foto



4

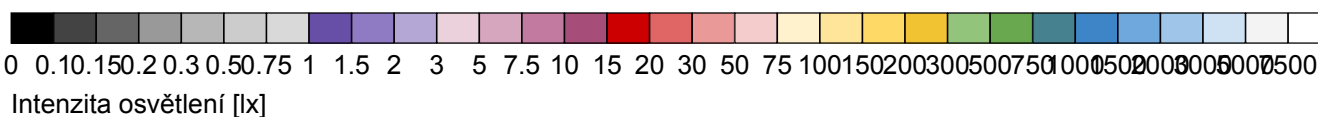
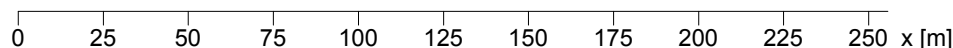
1

Objednací č. : Guida S - G5H-WWA1  
Název svítidla : (Armatura Stradale a LED)  
Osazení : 1 x LED Quadrichip Bianco Caldo 2700K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A1" - Foto



## 2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

#### 2.2.4 Přehled výsledků, Rožmitálůva komunikace



## Obecně

### Použitý algoritmus výpočtu

centrální podíl nepřímé složky

### Výška hodnotící plochy

0.10 m

Výška (fot. střed) [m]:

7.93 m

Udržovací činitel

0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů

105525 lm

Celkový výkon

840 W

Celkový výkon na ploše (35470.39 m<sup>2</sup>)

0.02 W/m<sup>2</sup>

## Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost

Em

12 lx

### Minimální osvětlenost

Emin

5.2 lx

Maximální osvětlenost

 $E_{\max}$ 

29.1 lx

### Rovnoměrnost $U_0$

Emin/Em

1:2.3 (0.43)

### Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax

1:5.58 (0.18)

Typ	Č.	výrobce
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

1 13

**NITEKO**

Objednací č. : Guida S - G6H-WWA1

Název svítidla : (Armatura Stradale a LED)

Osazeni : 1 x LED Quadrichip Bianco Caldo 2700K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A1" - Foto

2 2

Objednací č. : Guida S - G7H-WWA1

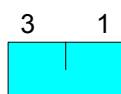
Název svítidla : (Armatura Stradale a LED)

Osazeni : 1 x LED Quadrchip Bianco Caldo 2700K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A1" - Foto

Objekt : Zrušení přejezdu v km 179,826 a výstavba podchodu  
Popis : SO 11-30-01 T.ú. Blansko – Rájec-Jestřebí, úprava VO  
Číslo projektu :  
Datum : 04.06.2021

## 2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

### 2.2.4 Přehled výsledků, Rožmitálova\_komunikace



3

1

Objednací č. : Guida S - G3X-WWA1  
Název svítidla : (Armatura Stradale a LED)  
Osazení : 1 x LED Quadrichip Bianco Caldo 2700K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A1" - Foto



4

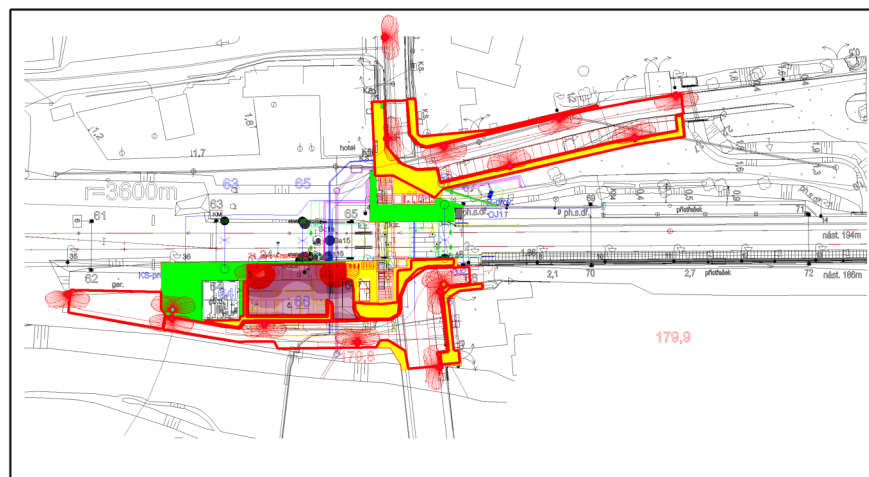
1

Objednací č. : Guida S - G5H-WWA1  
Název svítidla : (Armatura Stradale a LED)  
Osazení : 1 x LED Quadrichip Bianco Caldo 2700K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A1" - Foto

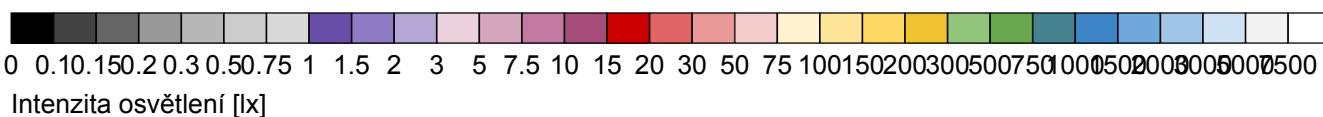
Objekt : Zrušení přejezdu v km 179,826 a výstavba podchodu  
 Popis : SO 11-30-01 T.ú. Blansko – Rájec-Jestřebí, úprava VO  
 Číslo projektu :  
 Datum : 04.06.2021

## 2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

### 2.2.5 Přehled výsledků, Rožmitálůva\_parkoviště



0 25 50 75 100 125 150 175 200 225 250 x [m]



#### Obecně

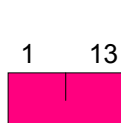
Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky  
 Výška (fot. střed) [m]: 7.93 m  
 Udržovací činitel : 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů : 105525 lm  
 Celkový výkon : 840 W  
 Celkový výkon na ploše (35470.39 m²) : 0.02 W/m²

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	10.7 lx
Minimální osvětlenost	Emin	5.5 lx
Maximální osvětlenost	Emax	19.4 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.96 (0.51)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:3.56 (0.28)

#### Typ Č. výrobce



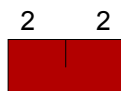
1 13

#### NITEKO

Objednací č. : Guida S - G6H-WWA1

Název svítidla : (Armatura Stradale a LED)

Osazení : 1 x LED Quadrichip Bianco Caldo 2700K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A1" - Foto



2 2

Objednací č. : Guida S - G7H-WWA1

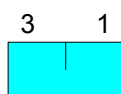
Název svítidla : (Armatura Stradale a LED)

Osazení : 1 x LED Quadrichip Bianco Caldo 2700K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A1" - Foto

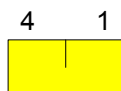
Objekt : Zrušení přejezdu v km 179,826 a výstavba podchodu  
Popis : SO 11-30-01 T.ú. Blansko – Rájec-Jestřebí, úprava VO  
Číslo projektu :  
Datum : 04.06.2021

## 2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

### 2.2.5 Přehled výsledků, Rožmitálova\_parkoviště



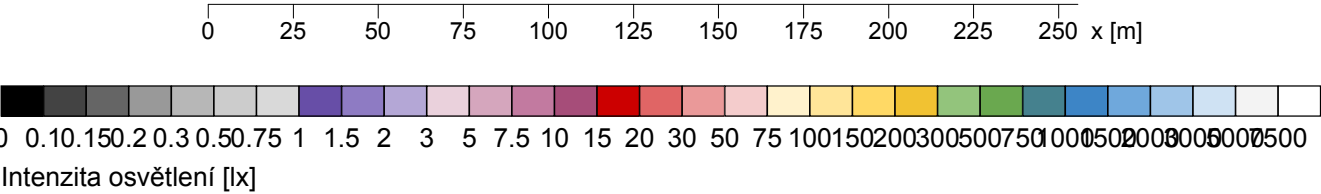
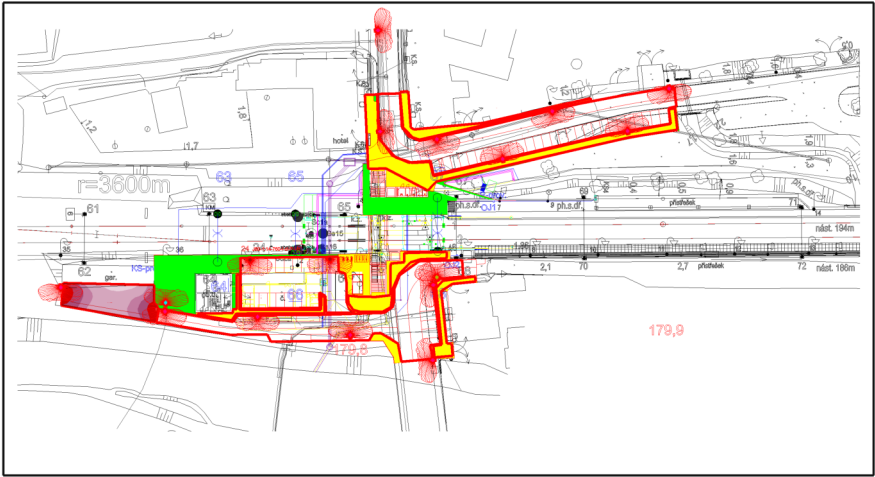
Objednací č. : Guida S - G3X-WWA1  
Název svítidla : (Armatura Stradale a LED)  
Osazení : 1 x LED Quadrichip Bianco Caldo 2700K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A1" - Foto



Objednací č. : Guida S - G5H-WWA1  
Název svítidla : (Armatura Stradale a LED)  
Osazení : 1 x LED Quadrichip Bianco Caldo 2700K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A1" - Foto

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.6 Přehled výsledků, Rožimitálova\_vjezd\_garáže



Obecně	
Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.10 m
Výška (fot. střed) [m]:	7.93 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	
105525 lm	
Celkový výkon	
840 W	
Celkový výkon na ploše (35470.39 m²)	
0.02 W/m²	

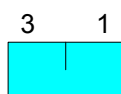
Intenzity osvětlení		
Udržovaná osvětlenost	Em	8.6 lx
Minimální osvětlenost	Emin	4 lx
Maximální osvětlenost	Emax	19.6 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:2.17 (0.46)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:4.95 (0.2)

Typ	Č.	výrobce	
NITEKO			
<div><div>1</div><div>13</div><div></div></div>	Objednací č.	:	Guida S - G6H-WWA1
	Název svítidla	:	(Armatura Stradale a LED)
	Osazení	:	1 x LED Quadrichip Bianco Caldo 2700K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A1" - Foto
<div><div>2</div><div>2</div><div></div></div>	Objednací č.	:	Guida S - G7H-WWA1
	Název svítidla	:	(Armatura Stradale a LED)
	Osazení	:	1 x LED Quadrichip Bianco Caldo 2700K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A1" - Foto

Objekt : Zrušení přejezdu v km 179,826 a výstavba podchodu  
Popis : SO 11-30-01 T.ú. Blansko – Rájec-Jestřebí, úprava VO  
Číslo projektu :  
Datum : 04.06.2021

## 2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

### 2.2.6 Přehled výsledků, Rožimitálova\_vjezd\_garáže



3

1

Objednací č. : Guida S - G3X-WWA1  
Název svítidla : (Armatura Stradale a LED)  
Osazení : 1 x LED Quadrichip Bianco Caldo 2700K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A1" - Foto



4

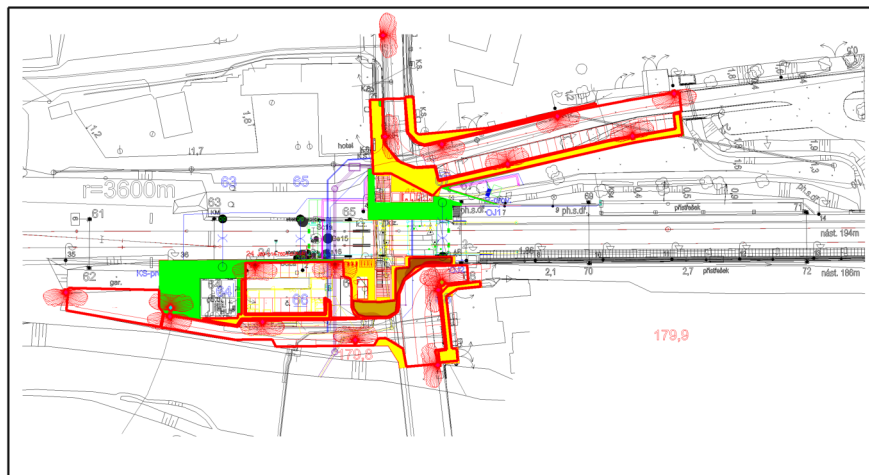
1

Objednací č. : Guida S - G5H-WWA1  
Název svítidla : (Armatura Stradale a LED)  
Osazení : 1 x LED Quadrichip Bianco Caldo 2700K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A1" - Foto

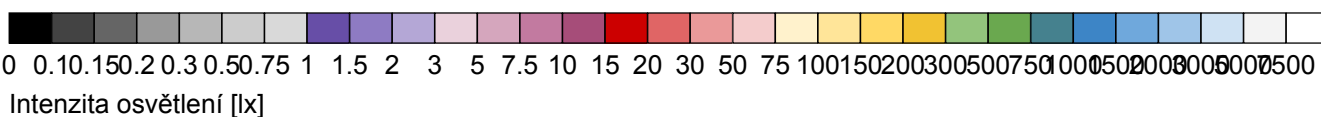
Objekt : Zrušení přejezdu v km 179,826 a výstavba podchodu  
 Popis : SO 11-30-01 T.ú. Blansko – Rájec-Jestřebí, úprava VO  
 Číslo projektu :  
 Datum : 04.06.2021

## 2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

### 2.2.7 Přehled výsledků, Rožmitálůva\_chodník1



0 25 50 75 100 125 150 175 200 225 250 x [m]



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky  
 Výška hodnotící plochy : 0.10 m  
 Výška (fot. střed) [m]: 7.93 m  
 Udržovací činitel : 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů : 105525 lm  
 Celkový výkon : 840 W  
 Celkový výkon na ploše (35470.39 m²) : 0.02 W/m²

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	8.4 lx
Minimální osvětlenost	Emin	5.2 lx
Maximální osvětlenost	Emax	17.2 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.59 (0.63)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:3.27 (0.31)

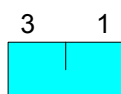
#### Typ Č. výrobce

1	13	<b>NITEKO</b>	
		Objednací č.	: Guida S - G6H-WWA1
		Název svítidla	: (Armatura Stradale a LED)
		Osazení	: 1 x LED Quadrichip Bianco Caldo 2700K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A1" - Foto
2	2	Objednací č.	: Guida S - G7H-WWA1
		Název svítidla	: (Armatura Stradale a LED)
		Osazení	: 1 x LED Quadrichip Bianco Caldo 2700K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A1" - Foto

Objekt : Zrušení přejezdu v km 179,826 a výstavba podchodu  
Popis : SO 11-30-01 T.ú. Blansko – Rájec-Jestřebí, úprava VO  
Číslo projektu :  
Datum : 04.06.2021

## 2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

### 2.2.7 Přehled výsledků, Rožmitálova\_chodník1



3

1

Objednací č. : Guida S - G3X-WWA1  
Název svítidla : (Armatura Stradale a LED)  
Osazení : 1 x LED Quadrichip Bianco Caldo 2700K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A1" - Foto



4

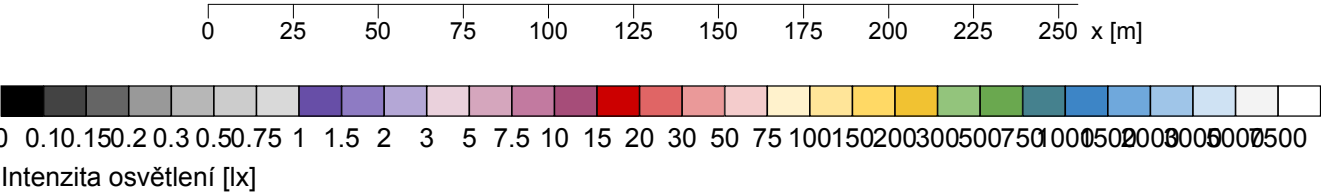
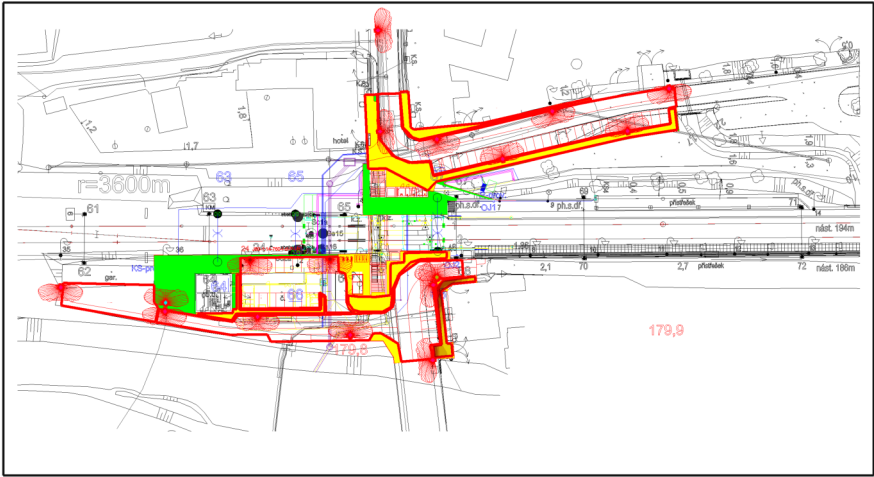
1

Objednací č. : Guida S - G5H-WWA1  
Název svítidla : (Armatura Stradale a LED)  
Osazení : 1 x LED Quadrichip Bianco Caldo 2700K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A1" - Foto





2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.8 Přehled výsledků, Rožmitálůva\_chodník2



<b>Obecně</b>	
Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška (fot. střed) [m]:	7.93 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	105525 lm
Celkový výkon	840 W
Celkový výkon na ploše (35470.39 m²)	0.02 W/m²

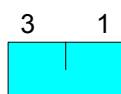
<b>Intenzity osvětlení</b>		
Udržovaná osvětlenost	Em	7.6 lx
Minimální osvětlenost	Emin	3.1 lx
Maximální osvětlenost	Emax	17.8 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:2.45 (0.41)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:5.71 (0.18)

Typ	Č.	výrobce	
<b>NITEKO</b>			
1	13	Objednací č.	: Guida S - G6H-WWA1
		Název svítidla	: (Armatura Stradale a LED)
		Osazení	: 1 x LED Quadrichip Bianco Caldo 2700K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A1" - Foto
2	2	Objednací č.	: Guida S - G7H-WWA1
		Název svítidla	: (Armatura Stradale a LED)
		Osazení	: 1 x LED Quadrichip Bianco Caldo 2700K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A1" - Foto

Objekt : Zrušení přejezdu v km 179,826 a výstavba podchodu  
Popis : SO 11-30-01 T.ú. Blansko – Rájec-Jestřebí, úprava VO  
Číslo projektu :  
Datum : 04.06.2021

## 2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

### 2.2.8 Přehled výsledků, Rožmitálova\_chodník2



3

1

Objednací č. : Guida S - G3X-WWA1  
Název svítidla : (Armatura Stradale a LED)  
Osazení : 1 x LED Quadrichip Bianco Caldo 2700K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A1" - Foto



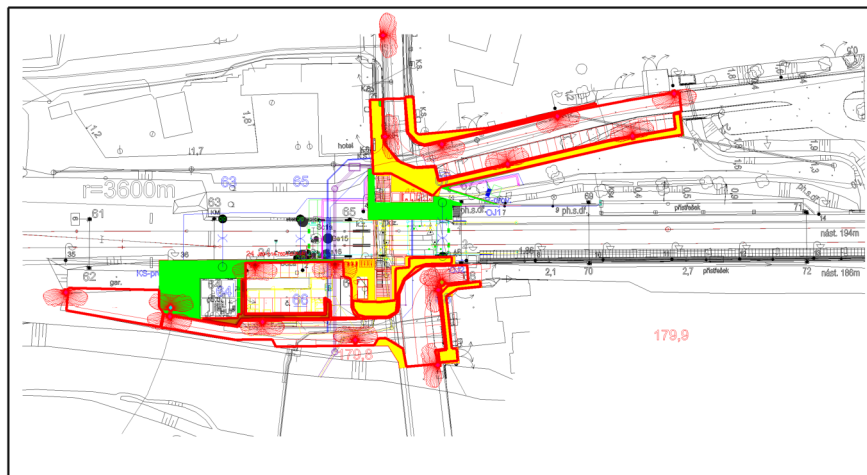
4

1

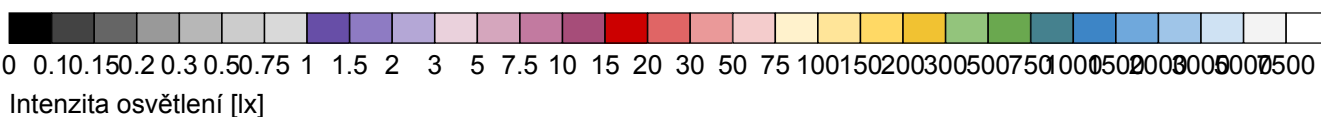
Objednací č. : Guida S - G5H-WWA1  
Název svítidla : (Armatura Stradale a LED)  
Osazení : 1 x LED Quadrichip Bianco Caldo 2700K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A1" - Foto

## 2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

### 2.2.9 Přehled výsledků, Rožmitálůva\_chodník3



0 25 50 75 100 125 150 175 200 225 250 x [m]



#### Obecně

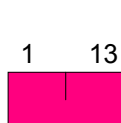
Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.10 m
Výška (fot. střed) [m]:	7.93 m
Udržovací činitel	0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů	105525 lm
Celkový výkon	840 W
Celkový výkon na ploše (35470.39 m²)	0.02 W/m²

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	9.1 lx
Minimální osvětlenost	Emin	5.7 lx
Maximální osvětlenost	Emax	15.2 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.6 (0.62)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:2.67 (0.37)

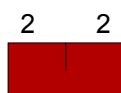
#### Typ Č. výrobce



1 13

#### NITEKO

Objednávací č. : Guida S - G6H-WWA1  
 Název svítidla : (Armatura Stradale a LED)  
 Osazení : 1 x LED Quadrichip Bianco Caldo 2700K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A1" - Foto



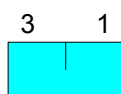
2 2

Objednávací č. : Guida S - G7H-WWA1  
 Název svítidla : (Armatura Stradale a LED)  
 Osazení : 1 x LED Quadrichip Bianco Caldo 2700K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A1" - Foto

Objekt : Zrušení přejezdu v km 179,826 a výstavba podchodu  
Popis : SO 11-30-01 T.ú. Blansko – Rájec-Jestřebí, úprava VO  
Číslo projektu :  
Datum : 04.06.2021

## 2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

### 2.2.9 Přehled výsledků, Rožmitálova\_chodník3



3

1

Objednací č. : Guida S - G3X-WWA1  
Název svítidla : (Armatura Stradale a LED)  
Osazení : 1 x LED Quadrichip Bianco Caldo 2700K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A1" - Foto



4

1

Objednací č. : Guida S - G5H-WWA1  
Název svítidla : (Armatura Stradale a LED)  
Osazení : 1 x LED Quadrichip Bianco Caldo 2700K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A1" - Foto