

## Přechod pro chodce Brno - Jihlavská/krematorium

Popis :

Číslo projektu : 2018 301

Zákazník : Ing. Tomáš Blažek - Puttner s.r.o.

Vypracoval : Lukáš Zelinkal - JIPOL s.r.o., světelný technik společnosti JIPOL by NITEKO

Datum : 07.05.2018

Popis projektu:

Osvětlení přechodu pro chodce dle TKP15-II

Komunikace zatříděna dle TSB a.s. do třídy M4

Doporučuji svítidla GUIDA typ: G6-8H-CA3 LI75° DALI, NEMA7p+DM, 6kV, EOS, VOC  
zapojení dle požadavku TSB a.s. výbava dle standardů MÚ Brno

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 : Přechod pro chodce Brno - Jihlavská/krematori  
Popis :  
Číslo projektu : 2018 301  
Datum : 07.05.2018



## Obsah

---

Objekt : Přechod pro chodce Brno - Jihlavská/krematorium  
Popis :  
Číslo projektu : 2018 301  
Datum : 07.05.2018



## Údaje o svítidle

**EPK - Ge, M2A-S150 PM 3F (!M2A-S150 PM 3F)**

### Specifikace svítidla

**Výrobce: EPK - Ge**

**!M2A-S150 PM 3F**

**M2A-S150 PM 3F**

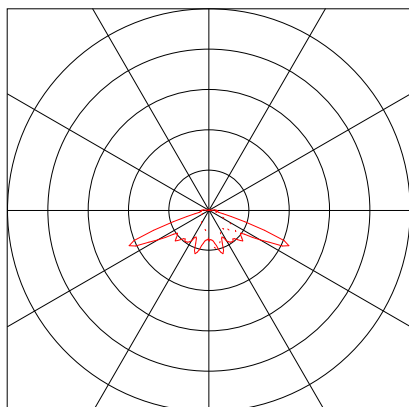
#### Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 78.6%  
Účinnost svítidel : 58.39 lm/W  
Klasifikace : A21 □ 96.2% ↑ 3.8%  
CIE Flux Codes : 31 63 92 96 78  
UGR 4H 8H : 34.0 / 20.7  
Výkon : 175 W  
Světelný tok : 10218 lm

#### Osazeno

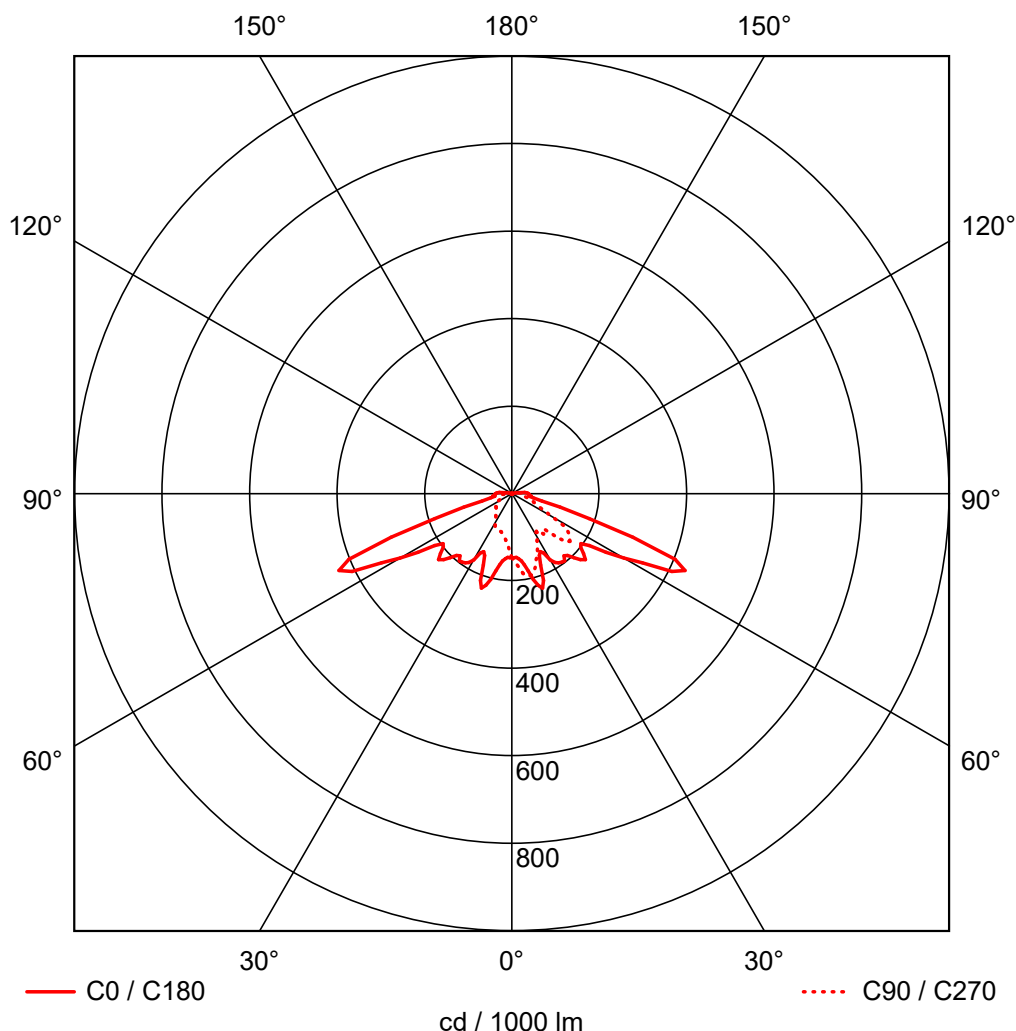
Počet : 1  
Označení : LU70/90/T12/27  
Výkon : 150 W  
Barva : 2100K  
Světelný tok : 13000 lm  
Podání barev : 25

Rozměry : 699 mm x 337 mm x 292 mm



# EPK - Ge, M2A-S150 PM 3F (!M2A-S150 PM 3F)

## Křivka svítivosti



	C90	C180	C270
0°	147	147	147
5°	168	148	118
10°	191	166	102
15°	189	211	92
20°	162	212	90
25°	139	150	87
30°	113	176	78
35°	103	193	65
40°	108	186	55
45°	134	211	51
50°	171	214	48
55°	159	201	48
60°	108	296	42
65°	63	427	27
70°	48	294	21
75°	35	90	21
80°	29	40	21
85°	28	40	21
90°	26	38	21
cd / 1000 lm			

Výrobce	: EPK - Ge	Účinnost	: 78.6%
Objednací číslo	: !M2A-S150 PM 3F	Účinnost svítidel	: 58.39 lm/W (A21)
Název svítidla	: M2A-S150 PM 3F	Rozložení světla	: symetrický vůči C90-C270
Osazení	: 1 x LU70/90/T12/27 150 W / 13000 lr	Vyzařovací úhel	: -- C0-C180
Rozměry	: L 699 mm x B 337 mm x H 292 mm		-- C90
Název souboru	: M2A-S70 PM 3F-M2A-S70 PM.LDT		-- C270



Objekt : Přechod pro chodce Brno - Jihlavská/krematorium  
Popis :  
Číslo projektu : 2018 301  
Datum : 07.05.2018



## Údaje o svítidle

**NITEKO, Guida S - G6-7H-CA3 Li... (!Guida S - G6-7...)**

### Specifikace svítidla

**Výrobce: NITEKO**

**!Guida S - G6-7H-CA3 Li75° DALI, NEMA7p+DM, 6kV, EOS, VOC  
NEMA7p+DM, 6kV, EOS, VOC**

**Guida S - G6-7H-CA3 Li75° DALI,**

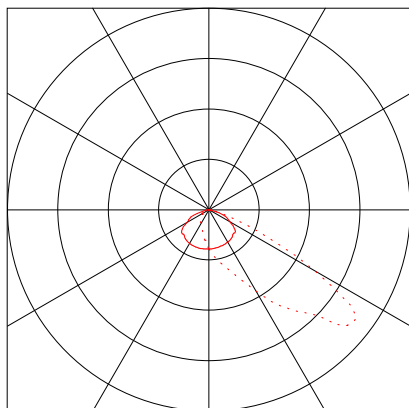
#### Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 79.58%  
Účinnost svítidel : 114.6 lm/W  
Klasifikace : A40 □ 100.0% ↑ 0.0%  
CIE Flux Codes : 35 79 99 100 80  
UGR 4H 8H : 27.2 / 20.5  
Výkon : 50 W  
Světelný tok : 5729.8 lm

#### Osazeno

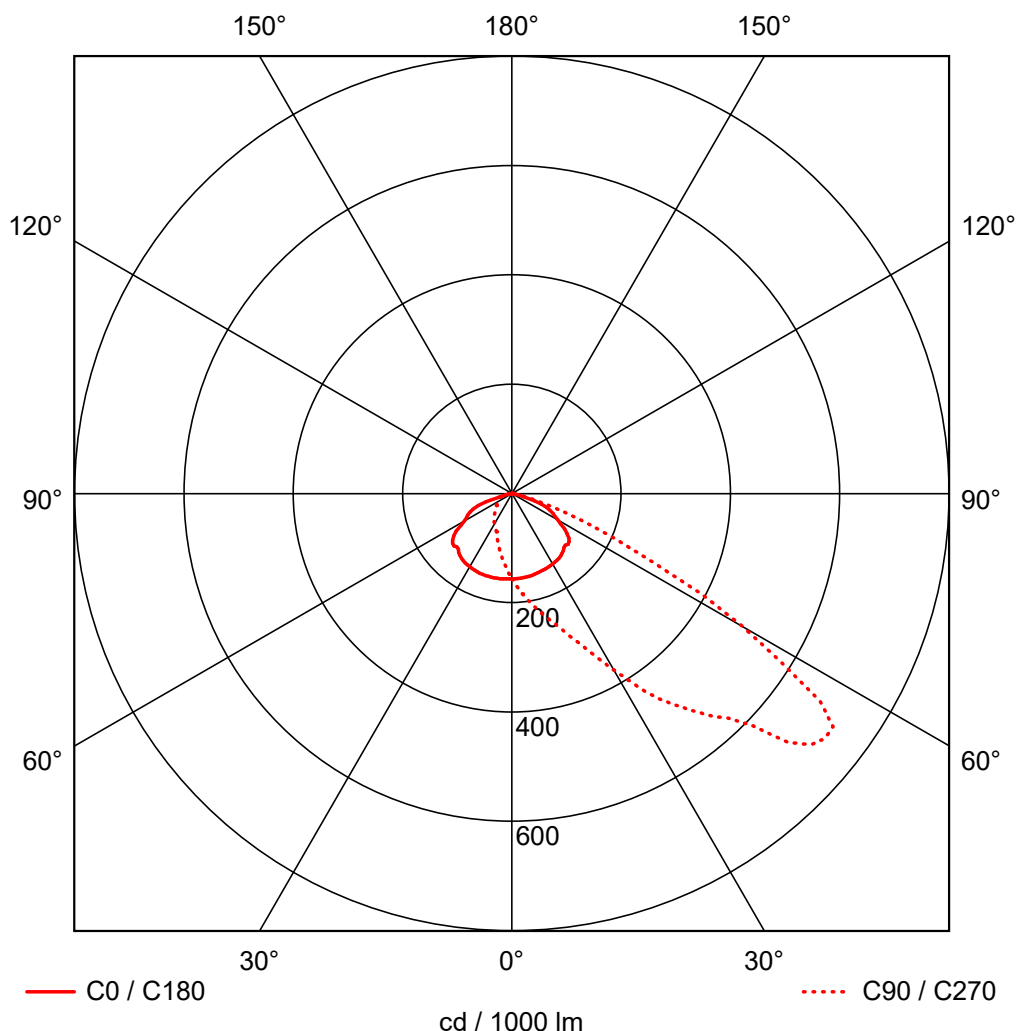
Počet : 1  
Označení : LED  
Quadrichip  
Bianco Freddo  
Barva : 5000K  
Světelný tok : 7200 lm  
Podání barev : 70

Rozměry : 618 mm x 294 mm x 143 mm



**NITEKO, Guida S - G6-7H-CA3 Li... (!Guida S - G6-7...)**

**Křivka svítivosti**



	C0	C90	C180
0°	156	156	156
5°	156	180	157
10°	155	204	158
15°	154	231	158
20°	152	264	158
25°	151	309	157
30°	149	373	155
35°	147	453	153
40°	143	520	148
45°	137	590	141
50°	137	714	142
55°	121	707	128
60°	96	487	101
65°	80	249	87
70°	58	110	66
75°	15	27	18
80°	4	8	4
85°	2	1	2
90°	0	0	0
cd / 1000 lm			

Výrobce : NITEKO  
Objednáací číslo : !Guida S - G6-7H-CA3 Li75° DALI, N  
Název svítidla : Guida S - G6-7H-CA3 Li75° DALI,  
NEMA7p+DM, 6kV, EOS, VOC  
Osazení : 1 x LED Quadrichip Bianco Freddo 5l  
Rozměry : L 618 mm x B 294 mm x H 143 mm  
Název souboru : Guida S - G6H-CA3.LDT

Účinnost : 79.58%  
Účinnost svítidel : 114.6 lm/W (A40)  
Rozložení světla : asymetrický  
Vyzařovací úhel : -- C0  
62.6° C90  
-- C180  
-- C270

Objekt : Přechod pro chodce Brno - Jihlavská/krematorium  
Popis :  
Číslo projektu : 2018 301  
Datum : 07.05.2018

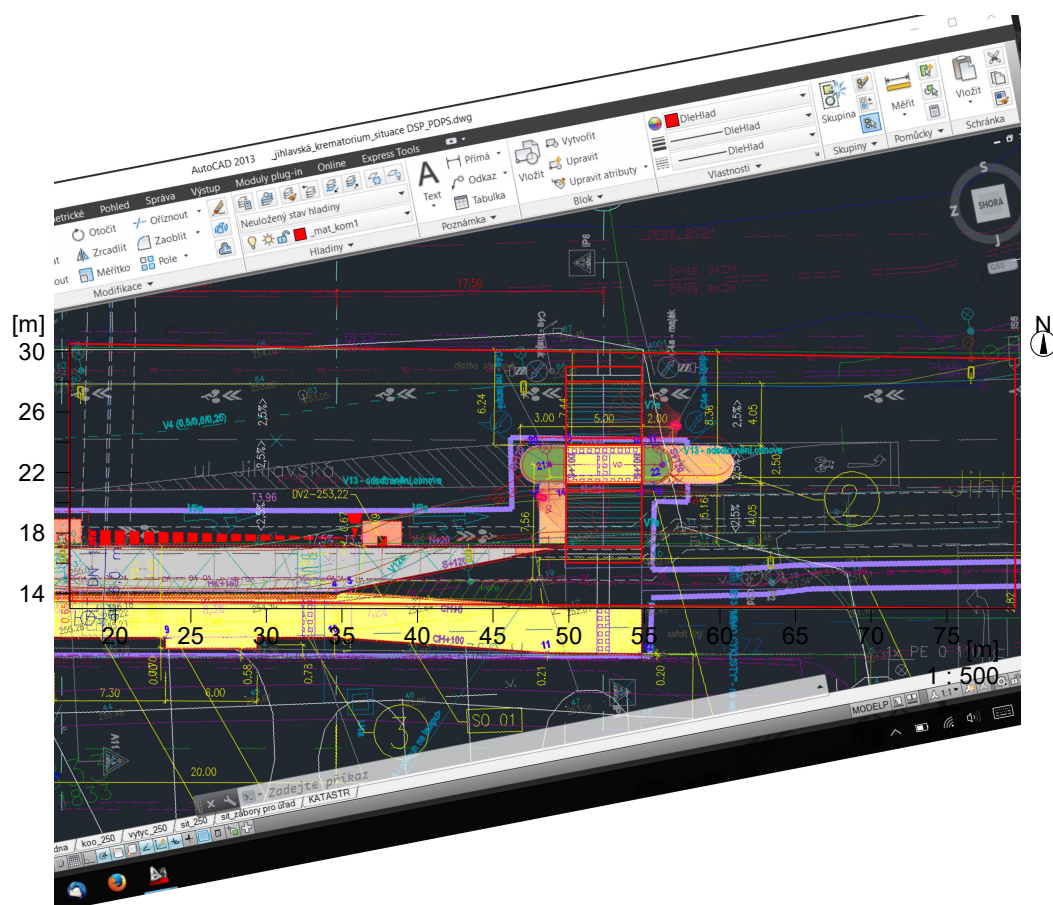


## Venkovní osvětlení 1

### Popis, Venkovní osvětlení 1

#### Půdorys

by **NITEKO**  
ILLUMINAZIONE



## Popis, Venkovní osvětlení 1

### Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

#### Údaje o výrobku:

##### Typ Č. výrobce

**EPK - Ge**  
 1 6  
 Objednací č. : IM2A-S150 PM 3F  
 Název svítidla : M2A-S150 PM 3F  
 Osazení : 1 x LU70/90/T12/27 150 W / 13000 lm 2100K  
 Udržovací činitel : 0.80

**NITEKO**  
 4 2  
 Objednací č. : !Guida S - G6-7H-CA3 Li75° DALI, NEMA7p+DM, 6kV, EOS, VOC  
 Název svítidla : Guida S - G6-7H-CA3 Li75° DALI, NEMA7p+DM, 6kV, EOS, VOC  
 Osazení : 1 x LED Quadrichip Bianco Freddo 5000K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A3" - Foto  
 Udržovací činitel : 0.90

Č.	Typ	centrální bod			Úhel otáčení kolem			Cílové souřadnice		
		X [m]	Y [m]	Z [m]	Z [°]	C0 [°]	C90 [°]	Xa [m]	Ya [m]	Za [m]
EPK - Ge M2A-S150 PM 3F IM2A-S150 PM 3F										
1		63.35	16.04	9.85	0.00	5.00	0.00	63.35	16.53	0.00
2		43.39	16.49	9.85	0.00	5.00	0.00	43.39	16.98	0.00
3		16.56	16.47	9.85	0.00	5.00	0.00	16.60	17.00	0.00
4		17.74	27.28	9.85	180.49	5.00	0.00	17.74	26.79	0.00
5		47.02	27.64	9.85	181.36	5.00	0.00	47.03	27.15	0.00
6		76.59	28.59	9.85	178.77	5.00	0.00	76.58	28.09	0.00
NITEKO Guida S - G6-7H-CA3 Li75° DALI, NEMA7p+DM, 6kV, EOS, VOC !Guida S - G6-7H-CA3 Li75° DALI, NEMA7p+DM, 6kV, EOS, VOC										
7		48.21	20.34	5.93	255.00	0.00	0.00	48.21	20.34	0.00
8		57.08	25.09	5.93	75.00	0.00	0.00	57.08	25.09	0.00

## Konstrukční prvky

### Virtuální měřicí plocha

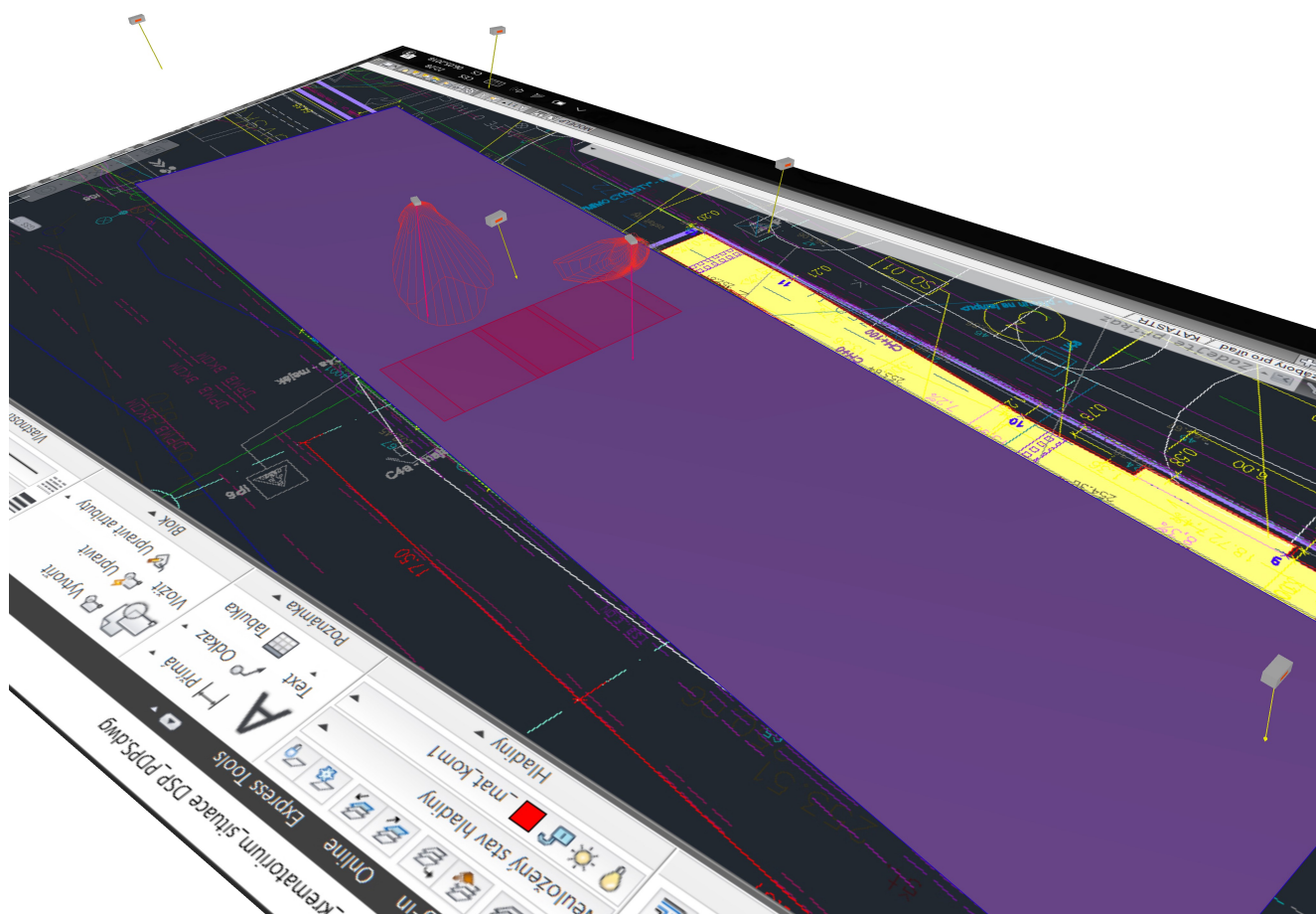
Č.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Délka	Šířka	Osa Z	Úhel otáčení	
							Osa L	Osa Q
Srovn. rov. 1.1	17.00	30.50	0.00	62.50	17.50	270.00	0.00	0.00
A1								
m 1	49.82	17.04	0.00	5.00	4.21	0.00	0.00	0.00
B1								
m 2	49.83	16.04	0.00	5.00	1.00	0.00	0.00	0.00
A2								
m 3	49.82	23.82	0.00	5.00	4.17	0.00	0.00	0.00
B2								
m 4	49.82	27.98	0.00	5.00	1.00	0.00	0.00	0.00
B1'								
m 5	49.82	21.25	0.00	5.00	3.00	0.00	0.00	0.00
B2'								
m 6	49.83	20.82	0.00	5.00	3.00	0.00	0.00	0.00

Objekt : Přechod pro chodce Brno - Jihlavská/krematorium  
Popis :  
Číslo projektu : 2018 301  
Datum : 07.05.2018



## Popis, Venkovní osvětlení 1

### 3D zobrazení, Pohled 4

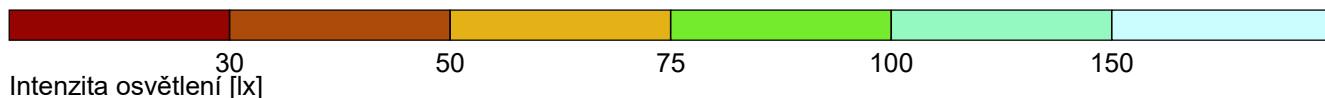
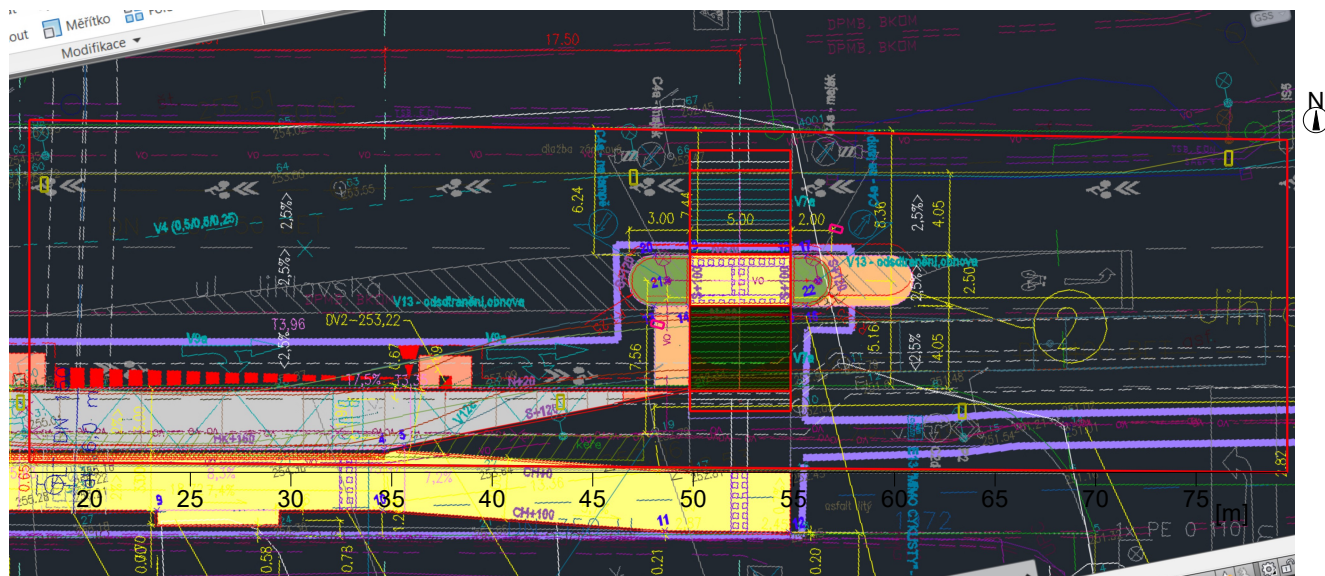




## Venkovní osvětlení 1

### Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

#### Přehled výsledků, A1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky s barvami světla  
 0.00 m  
 viz svítidlo/plán údržby

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (1046.88 m<sup>2</sup>)

92400 lm  
 1150 W  
 1.10 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em 75.4 lx  
 Emin 57.9 lx  
 Emax 87.2 lx  
 Emin/Em 1:1.3 (0.77)  
 Emin/Emax 1:1.51 (0.66)

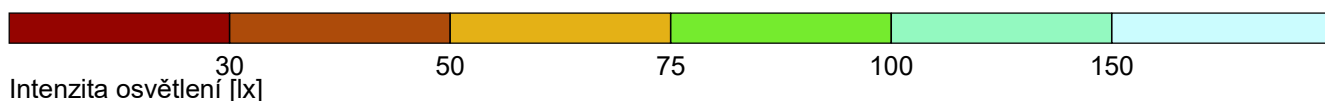
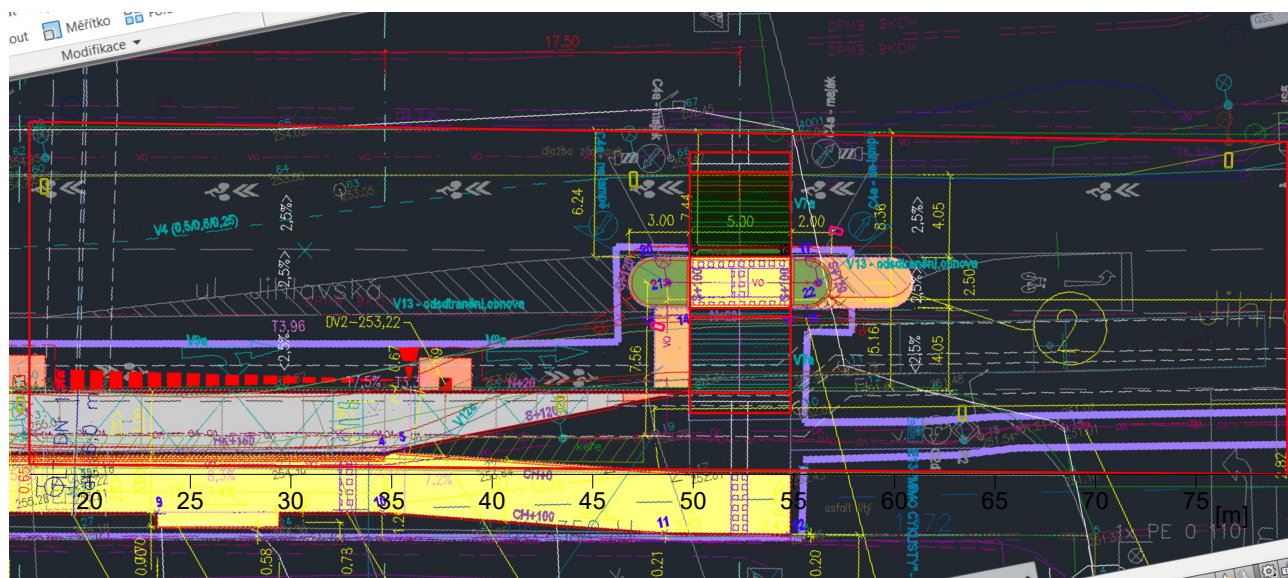
#### Typ Č. výrobce

**EPK - Ge**  
 1 6  
 Objednací č. : IM2A-S150 PM 3F  
 Název svítidla : M2A-S150 PM 3F  
 Osazení : 1 x LU70/90/T12/27 150 W / 13000 lm 2100K  
 Udržovací činitel : 0.80

**NITEKO**  
 4 2  
 Objednací č. : !Guida S - G6-7H-CA3 Li75° DALI, NEMA7p+DM, 6kV, EOS, VOC  
 Název svítidla : Guida S - G6-7H-CA3 Li75° DALI, NEMA7p+DM, 6kV, EOS, VOC  
 Osazení : 1 x LED Quadrichip Bianco Freddo 5000K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A3" - Foto  
 Udržovací činitel : 0.90

## Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

### Přehled výsledků, A2



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky s barvami světla  
 0.00 m  
 viz svítidlo/plán údržby

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (1046.88 m<sup>2</sup>)

92400 lm  
 1150 W  
 1.10 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em 77.2 lx  
 Emin 60.5 lx  
 Emax 91.2 lx  
 Emin/Em 1:1.27 (0.78)  
 Emin/Emax 1:1.51 (0.66)

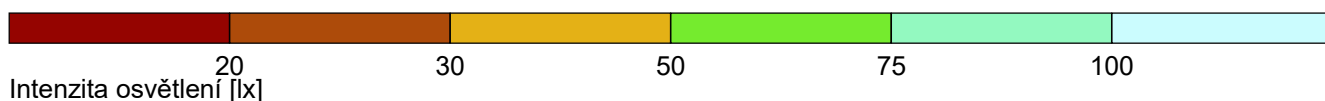
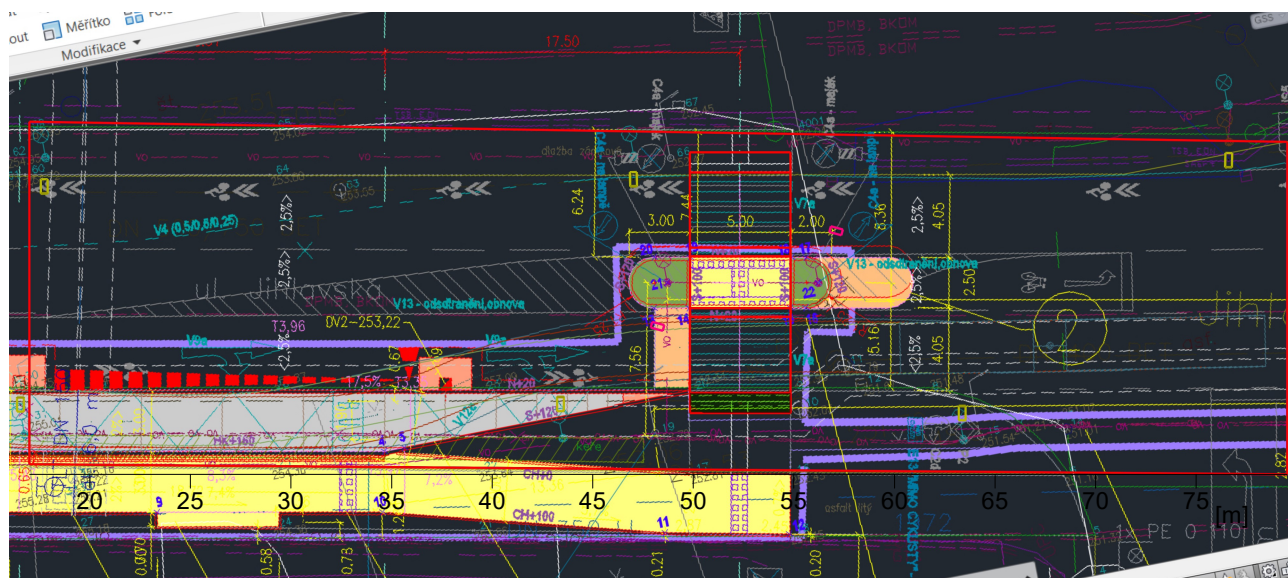
#### Typ Č. výrobce

**EPK - Ge**  
 1 6  
 Objednací č. : IM2A-S150 PM 3F  
 Název svítidla : M2A-S150 PM 3F  
 Osazení : 1 x LU70/90/T12/27 150 W / 13000 lm 2100K  
 Udržovací činitel : 0.80

**NITEKO**  
 4 2  
 Objednací č. : !Guida S - G6-7H-CA3 Li75° DALI, NEMA7p+DM, 6kV, EOS, VOC  
 Název svítidla : Guida S - G6-7H-CA3 Li75° DALI, NEMA7p+DM, 6kV, EOS, VOC  
 Osazení : 1 x LED Quadrichip Bianco Freddo 5000K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A3" - Foto  
 Udržovací činitel : 0.90

## Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

### Přehled výsledků, B1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky s barvami světla  
 0.00 m  
 viz svítidlo/plán údržby

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (1046.88 m<sup>2</sup>)

92400 lm  
 1150 W  
 1.10 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>0</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em 55.4 lx  
 Emin 45.1 lx  
 Emax 61.4 lx  
 Emin/Em 1:1.23 (0.81)  
 Emin/Emax 1:1.36 (0.73)

#### Typ Č. výrobce

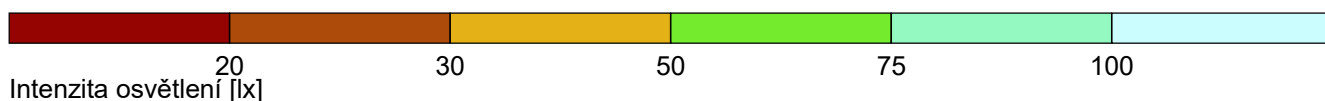
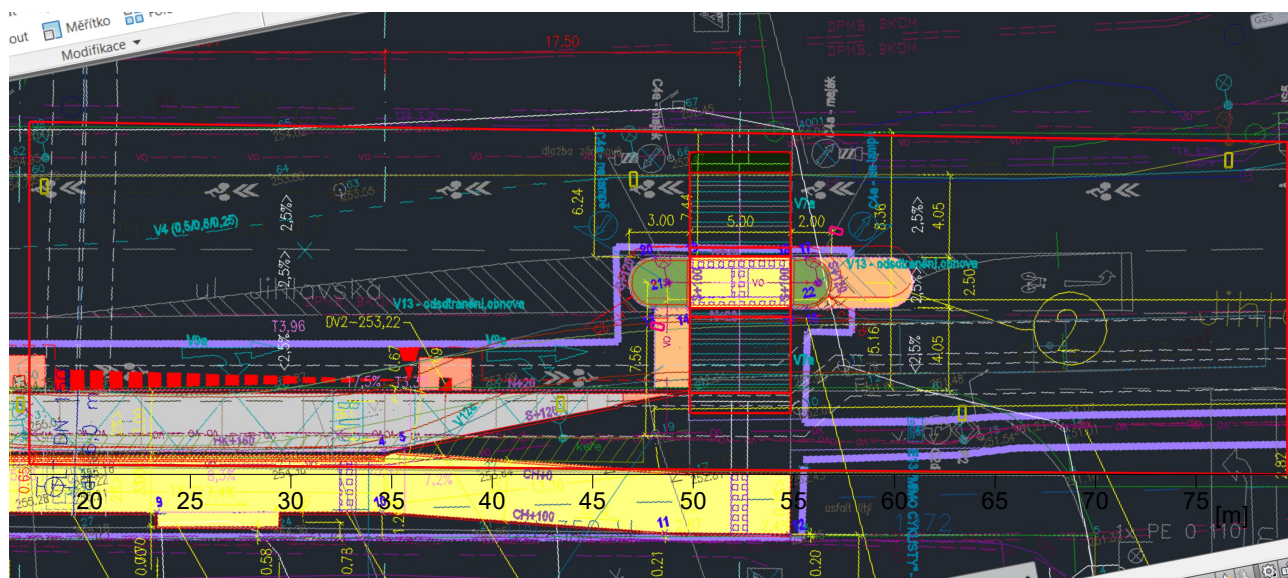
**EPK - Ge**  
 1 6  
 Objednací č. : IM2A-S150 PM 3F  
 Název svítidla : M2A-S150 PM 3F  
 Osazení : 1 x LU70/90/T12/27 150 W / 13000 lm 2100K  
 Udržovací činitel : 0.80

**NITEKO**  
 4 2  
 Objednací č. : !Guida S - G6-7H-CA3 Li75° DALI, NEMA7p+DM, 6kV, EOS, VOC  
 Název svítidla : Guida S - G6-7H-CA3 Li75° DALI, NEMA7p+DM, 6kV, EOS, VOC  
 Osazení : 1 x LED Quadrichip Bianco Freddo 5000K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A3" - Foto  
 Udržovací činitel : 0.90



## Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

### Přehled výsledků, B2



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky s barvami světla  
 0.00 m  
 viz svítidlo/plán údržby

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (1046.88 m<sup>2</sup>)

92400 lm  
 1150 W  
 1.10 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em 55.6 lx  
 Emin 47.4 lx  
 Emax 63.3 lx  
 Emin/Em 1:1.17 (0.85)  
 Emin/Emax 1:1.34 (0.75)

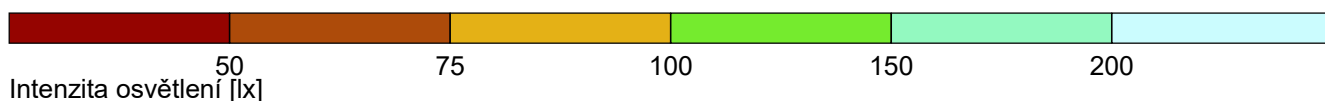
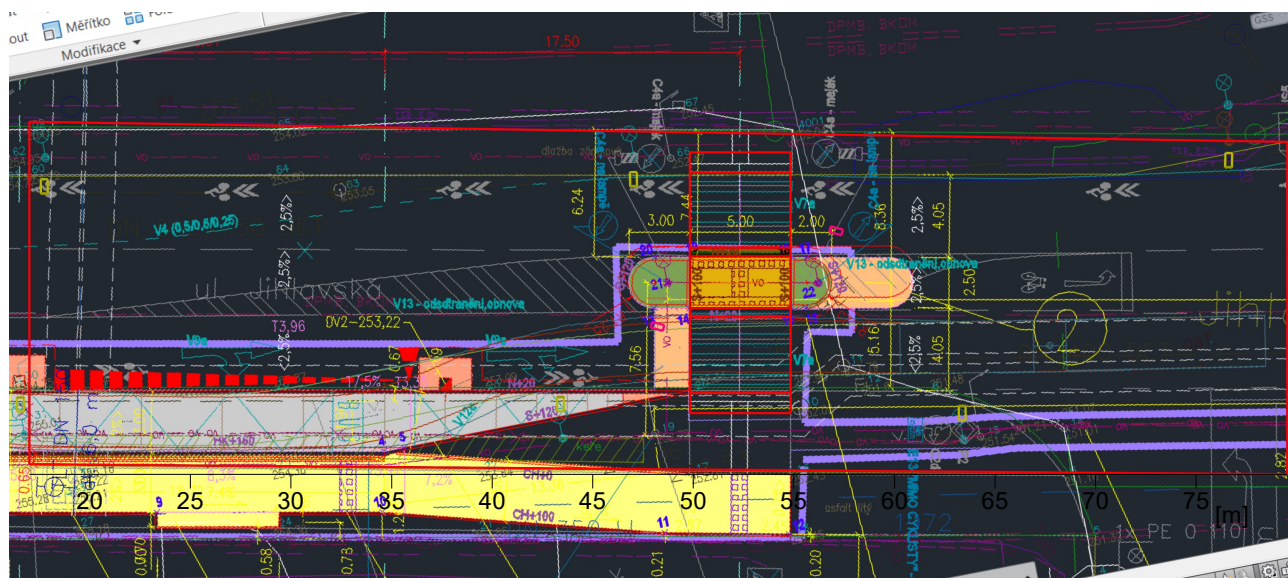
#### Typ Č. výrobce

**EPK - Ge**  
 1 6  
 Objednací č. : IM2A-S150 PM 3F  
 Název svítidla : M2A-S150 PM 3F  
 Osazení : 1 x LU70/90/T12/27 150 W / 13000 lm 2100K  
 Udržovací činitel : 0.80

**NITEKO**  
 4 2  
 Objednací č. : !Guida S - G6-7H-CA3 Li75° DALI, NEMA7p+DM, 6kV, EOS, VOC  
 Název svítidla : Guida S - G6-7H-CA3 Li75° DALI, NEMA7p+DM, 6kV, EOS, VOC  
 Osazení : 1 x LED Quadrichip Bianco Freddo 5000K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A3" - Foto  
 Udržovací činitel : 0.90

## Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

## Přehled výsledků, B1



### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky s barvami světla  
 0.00 m  
 viz svítidlo/plán údržby

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (1046.88 m<sup>2</sup>)

92400 lm  
 1150 W  
 1.10 W/m<sup>2</sup>

### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>0</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em  
 Emin  
 Emax  
 Emin/Em  
 Emin/Emax

87.2 lx  
 82.4 lx  
 92.3 lx  
 1:1.06 (0.95)  
 1:1.12 (0.89)

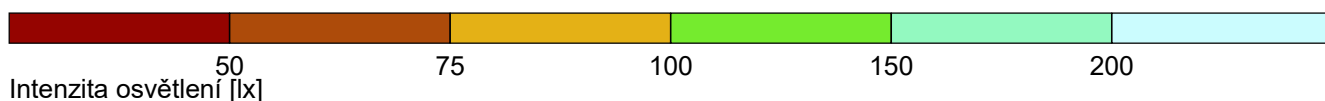
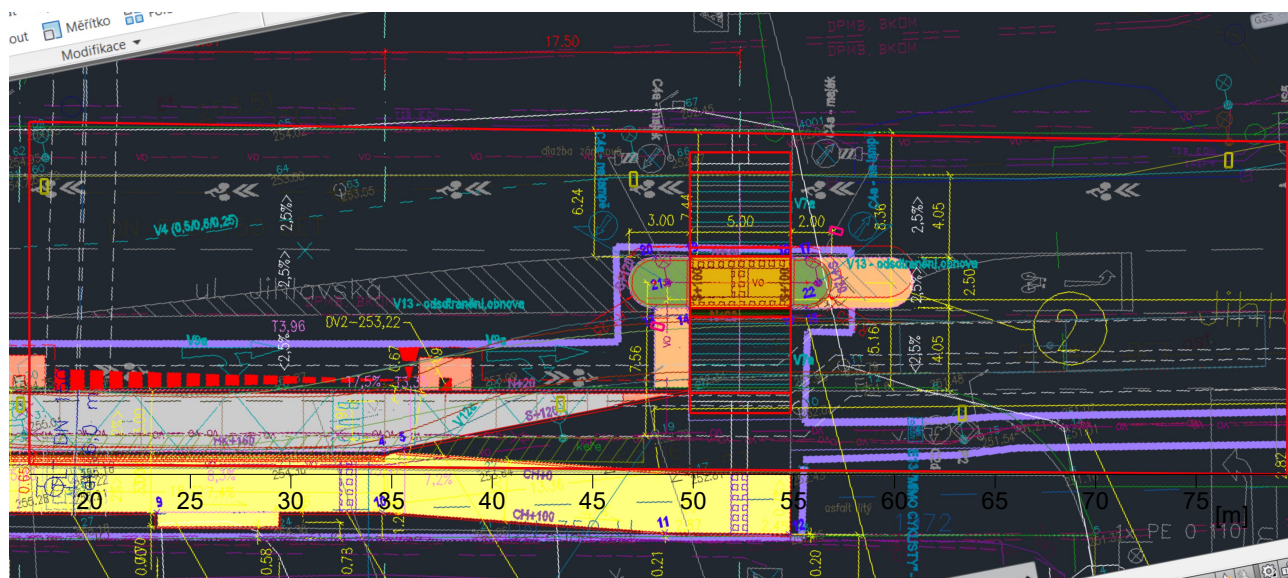
### Typ Č. výrobce

**EPK - Ge**  
 1 6  
 Objednávací č. : IM2A-S150 PM 3F  
 Název svítidla : M2A-S150 PM 3F  
 Osazení : 1 x LU70/90/T12/27 150 W / 13000 lm 2100K  
 Udržovací činitel : 0.80

**NITEKO**  
 4 2  
 Objednávací č. : !Guida S - G6-7H-CA3 Li75° DALI, NEMA7p+DM, 6kV, EOS, VOC  
 Název svítidla : Guida S - G6-7H-CA3 Li75° DALI, NEMA7p+DM, 6kV, EOS, VOC  
 Osazení : 1 x LED Quadrichip Bianco Freddo 5000K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A3" - Foto  
 Udržovací činitel : 0.90

## Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

## Přehled výsledků, B2'



### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky s barvami světla  
 0.00 m  
 viz svítidlo/plán údržby

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (1046.88 m2)

92400 lm  
 1150 W  
 1.10 W/m2

### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost Uo  
 Rovnoměrnost Ud

Em 86.7 lx  
 Emin 82.5 lx  
 Emax 92.4 lx  
 Emin/Em 1:1.05 (0.95)  
 Emin/Emax 1:1.12 (0.89)

### Typ Č. výrobce

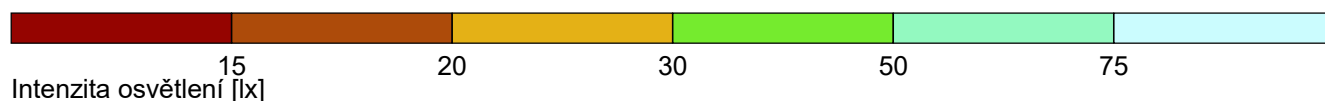
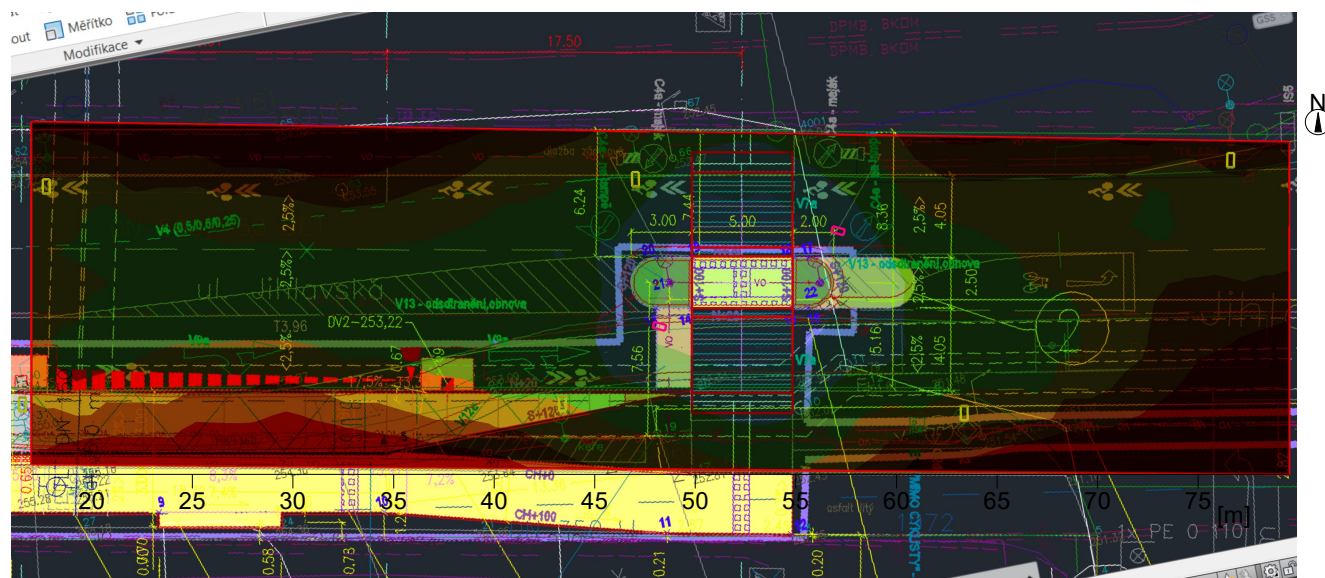
**EPK - Ge**  
 1 6  
 Objednací č. : IM2A-S150 PM 3F  
 Název svítidla : M2A-S150 PM 3F  
 Osazení : 1 x LU70/90/T12/27 150 W / 13000 lm 2100K  
 Udržovací činitel : 0.80

**NITEKO**  
 4 2  
 Objednací č. : !Guida S - G6-7H-CA3 Li75° DALI, NEMA7p+DM, 6kV, EOS, VOC  
 Název svítidla : Guida S - G6-7H-CA3 Li75° DALI, NEMA7p+DM, 6kV, EOS, VOC  
 Osazení : 1 x LED Quadrichip Bianco Freddo 5000K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A3" - Foto  
 Udržovací činitel : 0.90



## Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

### Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky s barvami světla  
 viz svítidlo/plán údržby

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (1046.88 m<sup>2</sup>)

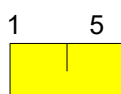
79400 lm  
 975.0 W  
 0.93 W/m<sup>2</sup> (2.99 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 31.1 lx  
 Emin 5.6 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.18  
 Emin/Emax (Ud) 0.06  
 Pozice 0.00 m

#### Typ Č. výrobce



#### EPK - Ge

Objednávací č. : IM2A-S150 PM 3F  
 Název svítidla : M2A-S150 PM 3F  
 Osazení : 1 x LU70/90/T12/27 150 W / 13000 lm 2100K  
 Udržovací činitel : 0.80

Objekt : Přechod pro chodce Brno - Jihlavská/krematori  
Popis :  
Číslo projektu : 2018 301  
Datum : 07.05.2018



## Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

### Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



4 2



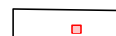
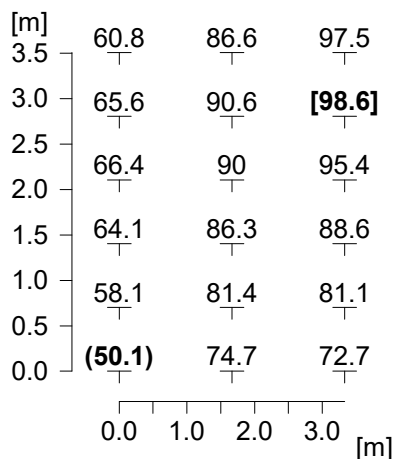
#### NITEKO

Objednací č. : !Guida S - G6-7H-CA3 Li75° DALI, NEMA7p+DM, 6kV, EOS, VOC  
Název svítidla : Guida S - G6-7H-CA3 Li75° DALI, NEMA7p+DM, 6kV, EOS, VOC  
Osazení : 1 x LED Quadrichip Bianco Freddo 5000K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A3" - Foto  
Udržovací činitel : 0.90

## Venkovní osvětlení 1

### Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

#### Tabulka, A1 (Ev, Západ (270°))



Svislá osvětlenost  
Výška srovnávací roviny

ze směru		: 1.50 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: Západ (270°)
Minimální osvětlenost	Emin	: 78.3 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 50.1 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 98.6 lx
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.56 (0.64)
		: 1 : 1.97 (0.51)

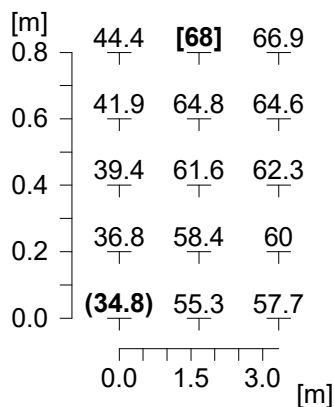
Objekt : Přechod pro chodce Brno - Jihlavská/krematori  
Popis :  
Číslo projektu : 2018 301  
Datum : 07.05.2018



by **NITEKO**  
ILLUMINAZIONE

## Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

### Tabulka, B1 (Ev, Západ (270°))



Svislá osvětlenost  
Výška srovnávací roviny

ze směru		: 1.50 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: Západ (270°)
Minimální osvětlenost	Emin	: 54.5 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 34.8 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 68 lx
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.56 (0.64)
		: 1 : 1.95 (0.51)

Objekt : Přechod pro chodce Brno - Jihlavská/krematori  
Popis :  
Číslo projektu : 2018 301  
Datum : 07.05.2018



by **NITEKO**  
ILLUMINAZIONE

## Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

### Tabulka, A2 (Ev, Východ (90°))

	(59.5)	75	(59.5)	
3.0	65.8	82.2	66.7	
2.5	72.8	86.7	71.6	
2.0	78.6	<b>87.1</b>	73.7	
1.5	81.3	86.6	72.4	
1.0	81	83.5	67.4	
0.5				
0.0				
	0.0	1.0	2.0	3.0

[m]



Svislá osvětlenost  
Výška srovnávací roviny

ze směru		: 1.50 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: Východ (90°)
Minimální osvětlenost	Emin	: 75.1 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 59.5 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 87.1 lx
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.26 (0.79)
		: 1 : 1.46 (0.68)

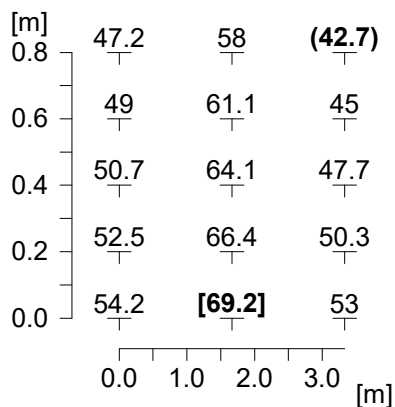


Objekt : Přechod pro chodce Brno - Jihlavská/krematori  
Popis :  
Číslo projektu : 2018 301  
Datum : 07.05.2018



## Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

### Tabulka, B2 (Ev, Východ (90°))



Svislá osvětlenost  
Výška srovnávací roviny

ze směru		: 1.50 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: Východ (90°)
Minimální osvětlenost	Emin	: 54.1 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 42.7 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 69.2 lx
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.27 (0.79)
		: 1 : 1.62 (0.62)

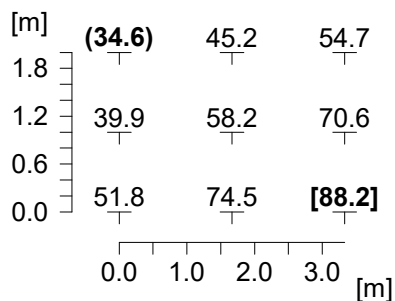
Objekt : Přechod pro chodce Brno - Jihlavská/krematori  
Popis :  
Číslo projektu : 2018 301  
Datum : 07.05.2018



by **NITEKO**  
ILLUMINAZIONE

## Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

### Tabulka, B1' (Ev, Západ (270°))



Svislá osvětlenost  
Výška srovnávací roviny

		: 1.50 m
ze směru		: Západ (270°)
Udržovaná osvětlenost	Em	: 57.5 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 34.6 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 88.2 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.66 (0.60)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 2.55 (0.39)

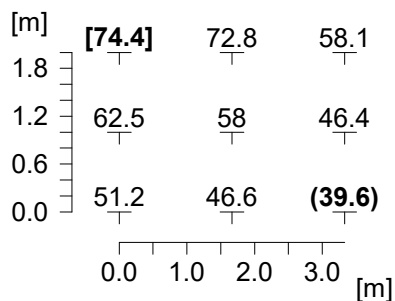
Objekt : Přechod pro chodce Brno - Jihlavská/krematori  
Popis :  
Číslo projektu : 2018 301  
Datum : 07.05.2018



by **NITEKO**  
ILLUMINAZIONE

## Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

### Tabulka, B2' (Ev, Východ (90°))



Svislá osvětlenost  
Výška srovnávací roviny

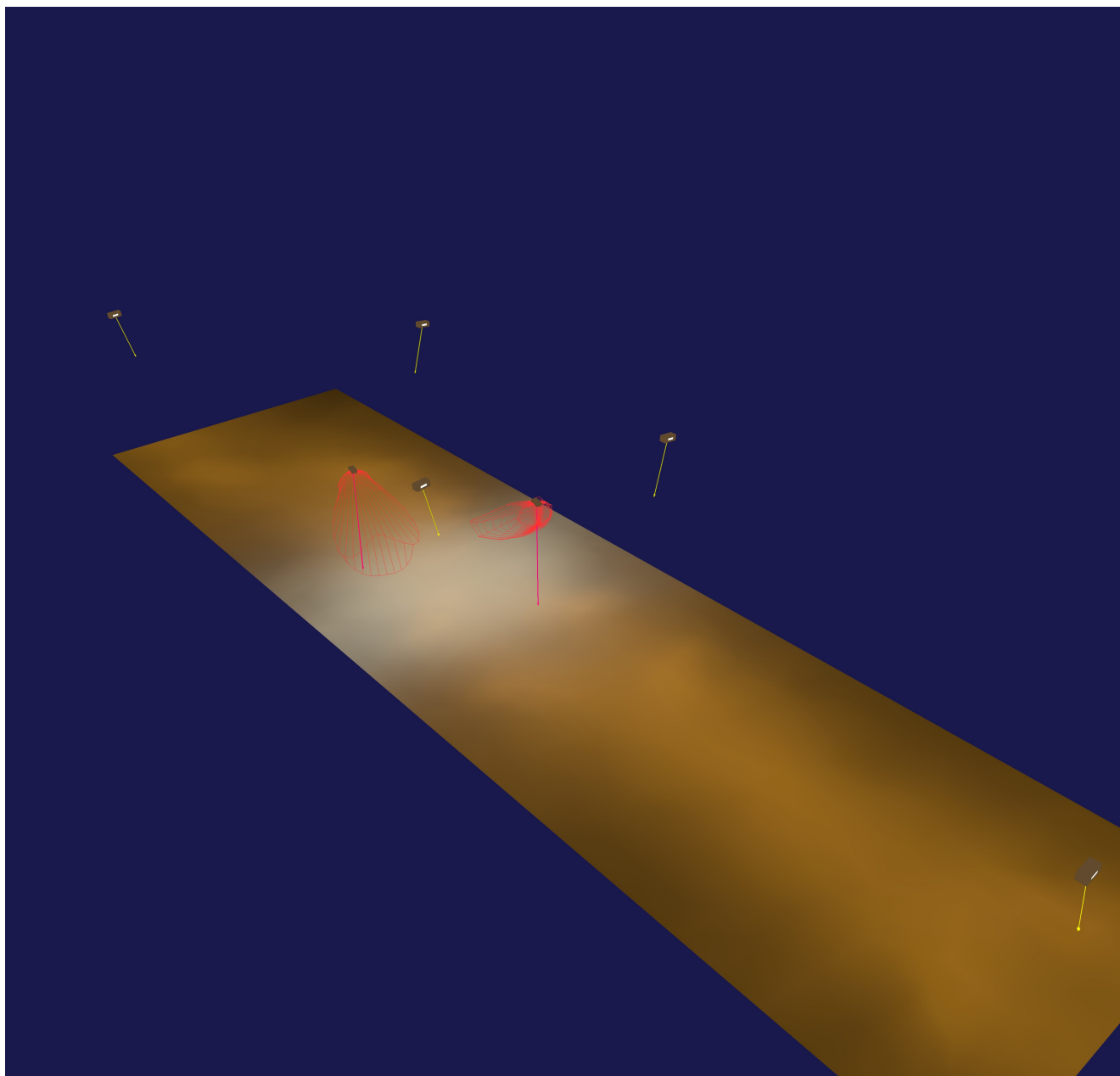
ze směru		: 1.50 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: Východ (90°)
Minimální osvětlenost	Emin	: 56.6 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 39.6 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 74.4 lx
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.43 (0.70)
		: 1 : 1.88 (0.53)

Objekt : Přechod pro chodce Brno - Jihlavská/krematori  
Popis :  
Číslo projektu : 2018 301  
Datum : 07.05.2018



## Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

### 3D jasy, Pohled 4



Jas scény : 0.31 cd/m2  
Minimum : 0.31 cd/m2  
Maximum: : 5.19 cd/m2