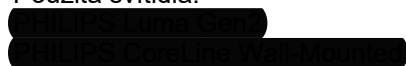


## VO Kopřivnice - Výpravní Budova

Výpočet umělého osvětlení venkovního pracovního prostoru dle ČSN EN 12464-2 a SŽDC E11.

Použitá svítidla:



Datum: 26.07.2022  
Zpracovatel: Egor Pushkin

Zpracovatel Egor Pushkin  
Telefon +420 771 258 553  
Fax  
e-mail egor.pushkin@signify.com

## Obsah

### VO Kopřivnice - Výpravní Budova

Titulní strana projektu

1

Obsah

2

#### Venkovní scéna - Realna Situace

Plánovací údaje

3

Výpočtové plochy (přehled výsledků)

4

Ztvárnění 3D

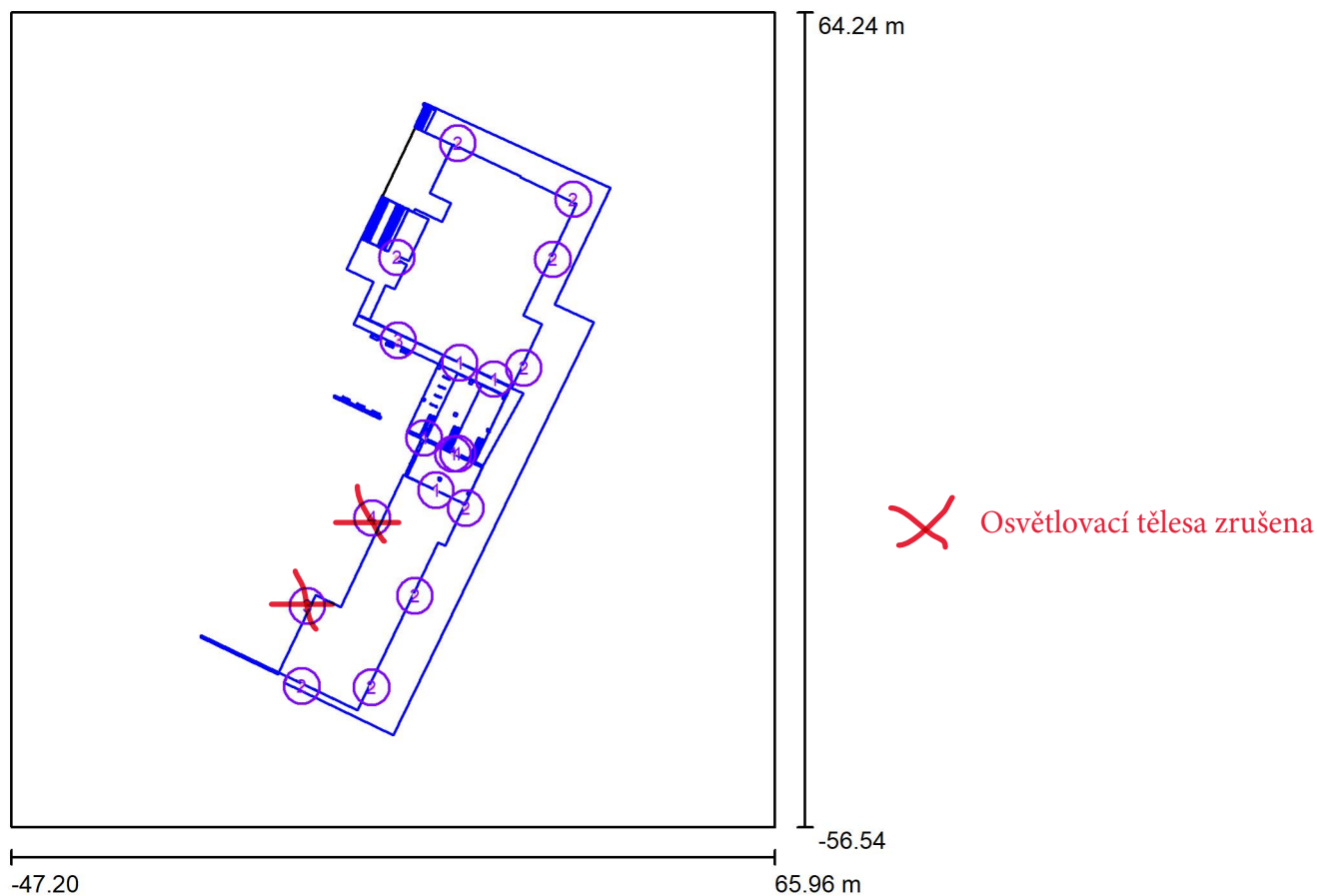
5

Renderování nepravými barvami

6

Zpracovatel Egor Pushkin  
 Telefon +420 771 258 553  
 Fax  
 e-mail egor.pushkin@signify.com

## Venkovní scéna - Realna Situace / Plánovací údaje



Činitel údržby: 0.87, ULR/ FHS Inst.: 3.0%

Měřítko 1:1120

### Kusovník svítidel

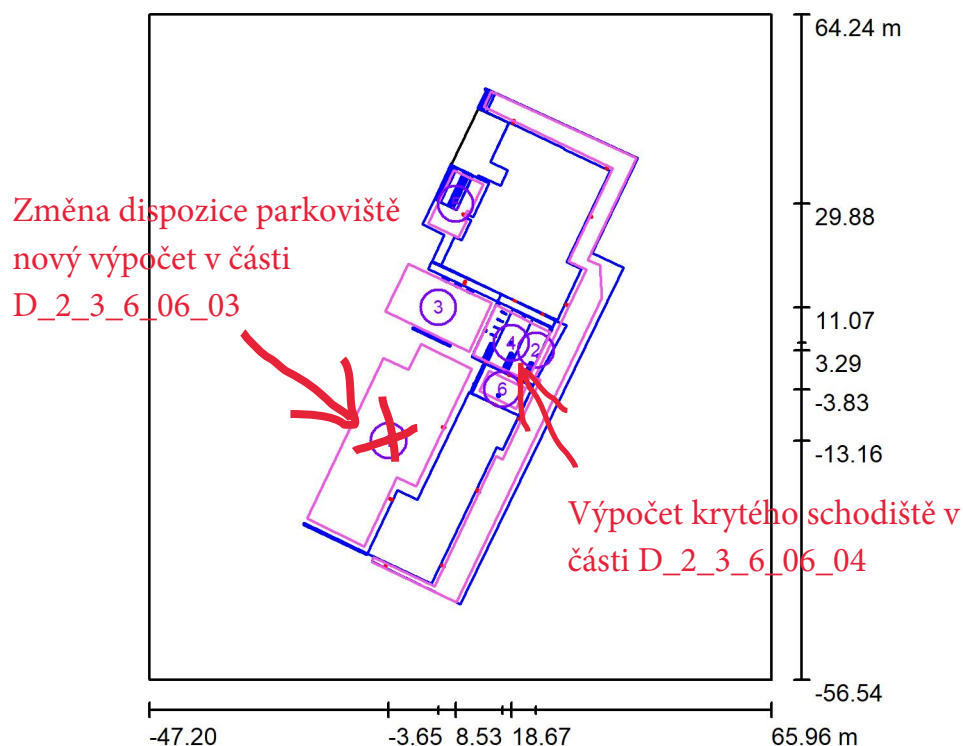
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6 2	1 xLED34S/840 O (1.000)	3400	3400	32.0
2	9	T25 DM65 /740 (Typ 1)* (1.000)	1268	1400	10.0
3	2 1	T25 DX10 /740 (Typ 1)* (1.000)	3658	4200	26.5
4	4	T25 DX10 /740 (Typ 2)* (1.000)	5923	6800	45.0

\*Pozměněné technické údaje

Celkem: 45055 Celkem: 48200 380.0

Zpracovatel Egor Pushkin  
 Telefon +420 771 258 553  
 Fax  
 e-mail egor.pushkin@signify.com

## Venkovní scéna - Realna Situace / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 1375

### Seznam výpočtových ploch

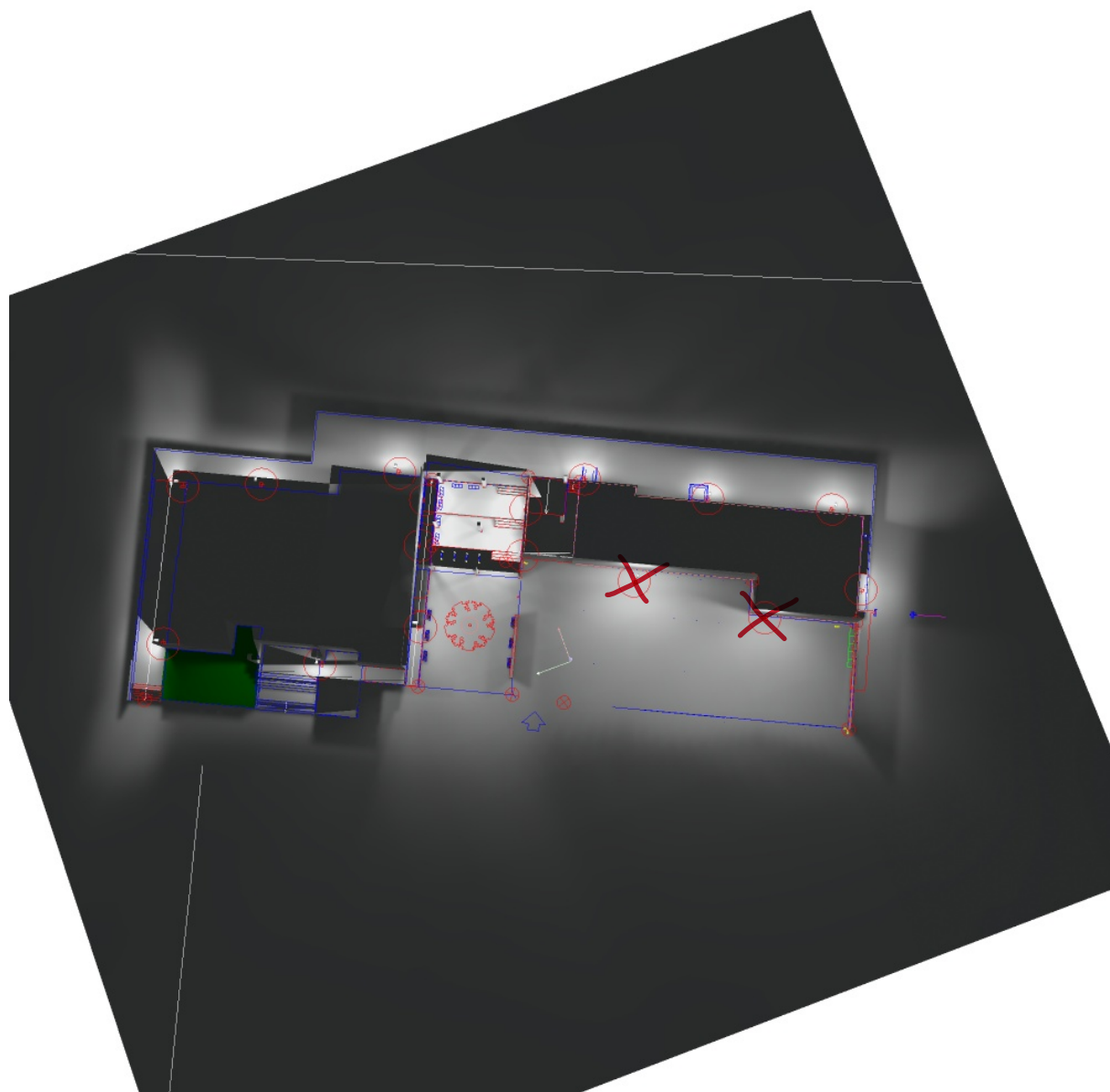
Č.	Označení	Typ	Rastr	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
1	Parkoviště	horizontální	25 x 11	10	3.65	24	0.358	0.155
2	Chodníky - Obvod	horizontální	33 x 11	12	3.90	36	0.332	0.108
3	Chodník - Mezi budovy	horizontální	11 x 9	11	4.89	20	0.439	0.250
4	Chodník - Krytý A	horizontální	11 x 11	35	18	77	0.530	0.239
5	Chodník - Vstup	horizontální	11 x 7	11	2.83	37	0.266	0.076
6	Chodník - Krytý B	horizontální	11 x 11	50	20	92	0.400	0.216

### Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
horizontální	6	14	2.83	92	0.21	0.03

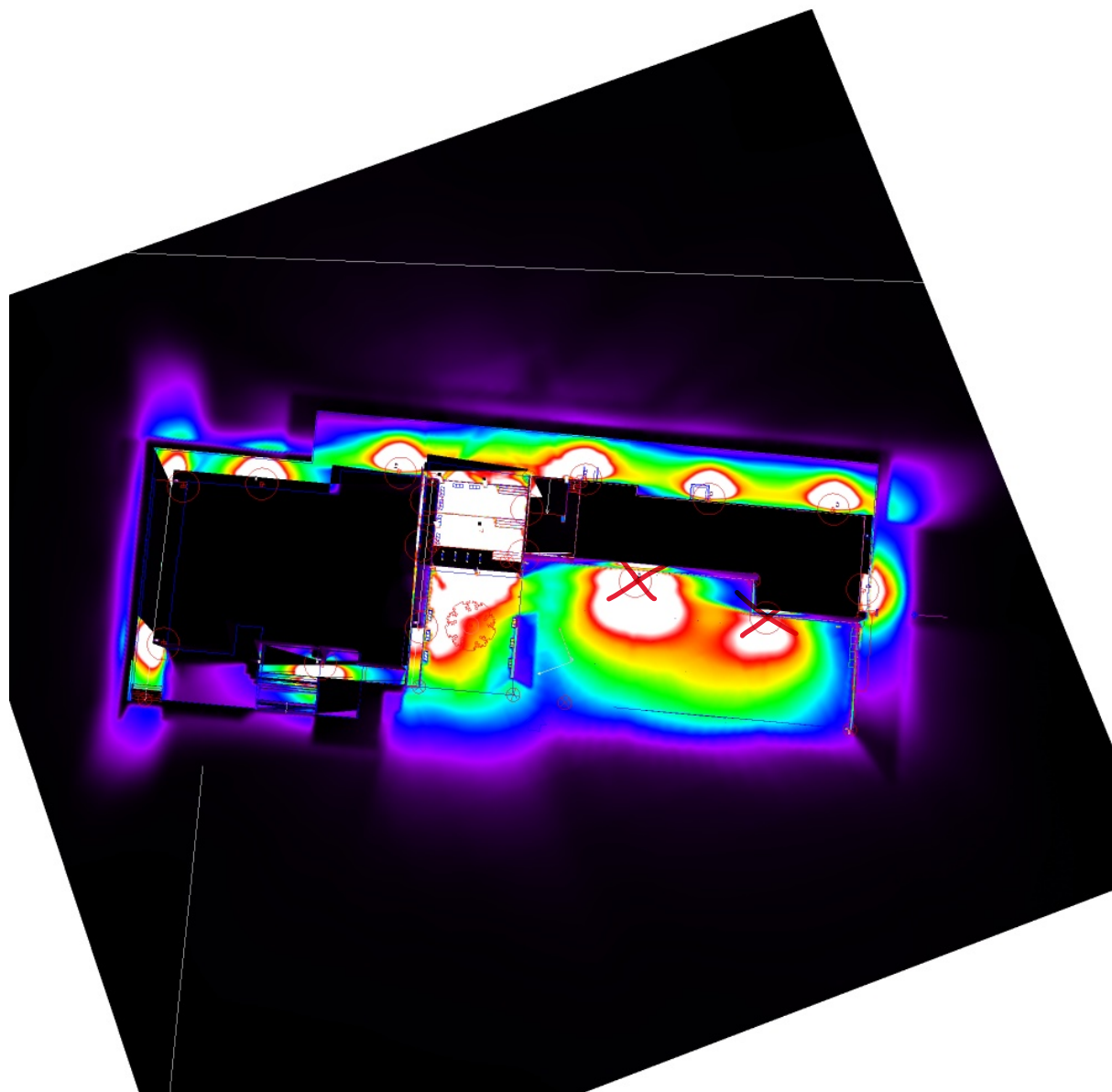
Zpracovatel Egor Pushkin  
Telefon +420 771 258 553  
Fax  
e-mail egor.pushkin@signify.com

## Venkovní scéna - Realna Situace / Ztvárnění 3D



Zpracovatel Egor Pushkin  
Telefon +420 771 258 553  
Fax  
e-mail egor.pushkin@signify.com

**Venkovní scéna - Realna Situace / Renderování nepravými barvami**



0 1.88 3.75 5.63 7.50 9.38 11.25 13.13 15 lx