

NADM_VYSKA	Index	Změna	Datum	
Vypracoval <b>Ing. Srba T.</b>	Kontroloval <b>Ing. Kučera M.</b>		 <b>VDI PROJEKT s.r.o.</b> vodohospodářská a dopravní infrastruktura K Botiči 1453/6, 101 00 Praha 10	
Zodpovědný projektant <b>Ing. Srba T.</b>	Hlavní inženýr projektu <b>Ing. Kučera M.</b>			
Akce <b>REVITALIZACE VNITROBLOKU ZA BYTOVÝMI DOMY          ČP. 986 - ČP. 989</b>			Investor <b>Město Přelouč</b>	
Objekt <b>SO401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ</b>			Město / Obec <b>Přelouč</b>	Kraj <b>Pardubický</b>
			Technická zpráva	Formát -
Profese <b>DOPRAVNÍ STAVBY</b>			Stupeň <b>DUSP+PDPS</b>	Měřítko -
Název přílohy <b>VÝPOČET OSVĚTLENÍ</b>			Číslo zakázky <b>29/21</b>	Paré
			Číslo přílohy <b>D.1.4.2</b>	

## **Přelouč - vnitroblok - ul. Pardubická**

Výpočet umělého osvětlení venkovního prostoru dle ČSN EN 12464-2.

Použitá svítidla:  
PHILIPS CitySoul LED Gen2

Datum: 07.09.2022  
Zpracovatel: Ing. Adam Poláček

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.  
Outdoor Lighting  
Coral Office Park, Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5 – Stodůlky, Czech  
Republic  
www.lighting.philips.com

Zpracovatel Ing. Adam Poláček  
Telefon +420 778 528 530  
Fax  
e-mail adam.polacek@signify.com

## Obsah

<b>Přelouč - vnitroblok - ul. Pardubická</b>	
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
<b>Venkovní scéna - Reálná situace</b>	
Plánovací údaje	3
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	4
Ztvárnění 3D	5
Renderování nepravými barvami	6

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.  
Outdoor Lighting  
Coral Office Park, Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5 – Stodůlky, Czech  
Republic  
www.lighting.philips.com

Zpracovatel Ing. Adam Poláček  
Telefon +420 778 528 530  
Fax  
e-mail adam.polacek@signify.com

## Venkovní scéna - Reálná situace / Plánovací údaje



Činitel údržby: 0.87, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:1165

### Kusovník svítidel

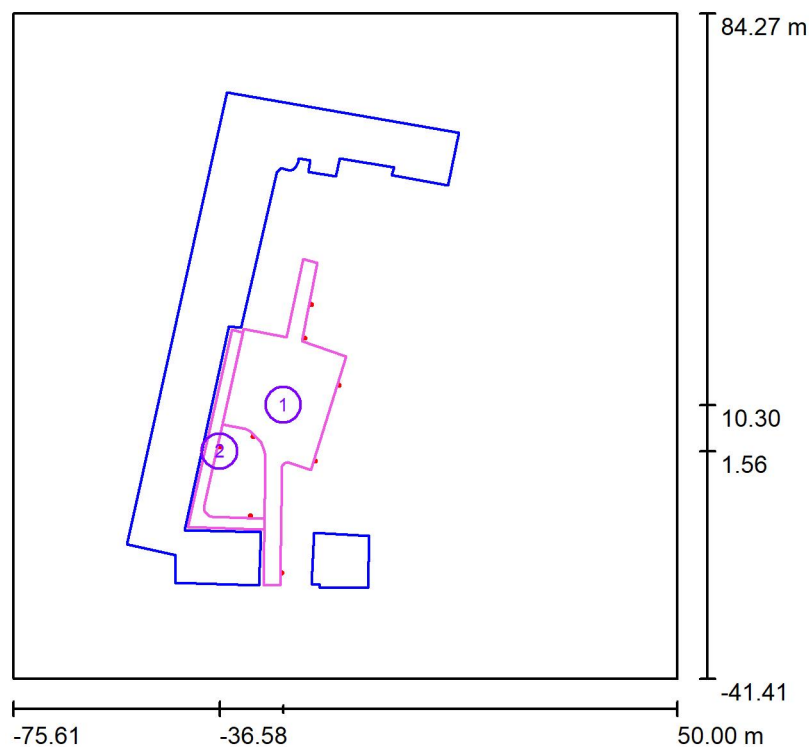
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	PHILIPS CitySoul LED gen2 Mini BPP532 T25 DN09 /730 (Typ 1)* (1.000)	976	1200	10.0
2	1	PHILIPS CitySoul LED gen2 Mini BPP532 T25 DN09 BL1 /730 (Typ 1)* (1.000)	753	1200	10.0
3	4	PHILIPS CitySoul LED gen2 Mini BPP532 T25 DX51 /730 (Typ 1)* (1.000)	901	1800	14.5
Celkem:			7284	Celkem: 12000	98.0

\*Pozměněné technické údaje

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.  
Outdoor Lighting  
Coral Office Park, Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5 – Stodůlky, Czech Republic  
www.lighting.philips.com

Zpracovatel Ing. Adam Poláček  
Telefon +420 778 528 530  
Fax  
e-mail adam.polacek@signify.com

## Venkovní scéna - Reálná situace / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 1431

### 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	Komunikace (P4)	horizontální	128 x 128	6.00	1.69	10	0.281	0.163
2	Chodník (P4)	horizontální	128 x 128	5.55	1.70	11	0.307	0.162

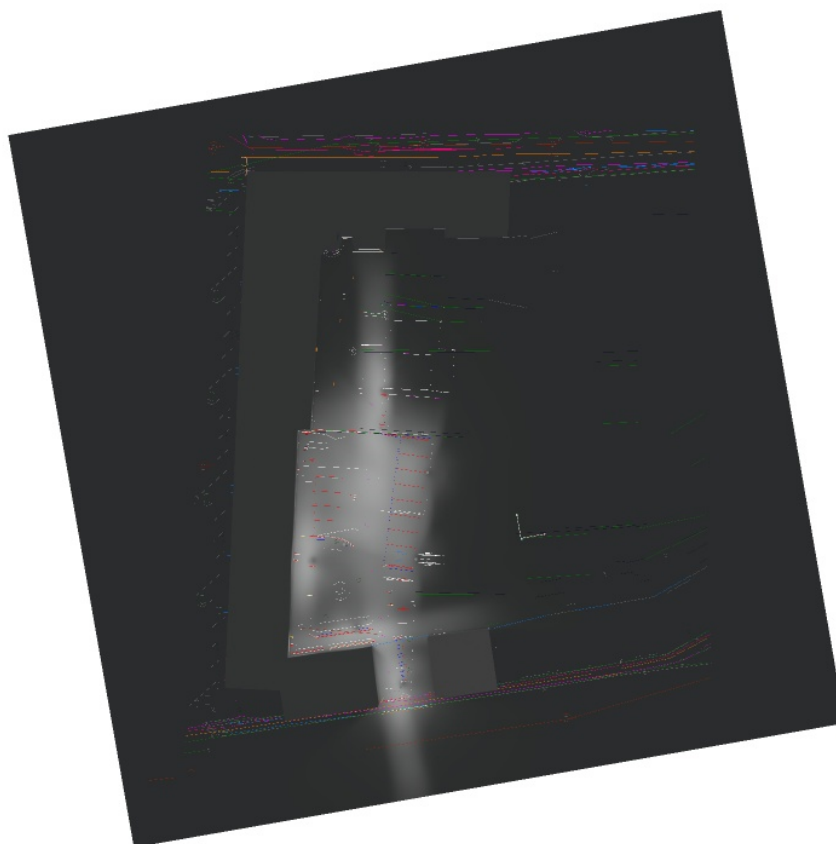
### Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
horizontální	2	5.93	1.69	11	0.28	0.16

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.  
Outdoor Lighting  
Coral Office Park, Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5 – Stodůlky, Czech  
Republic  
www.lighting.philips.com

Zpracovatel Ing. Adam Poláček  
Telefon +420 778 528 530  
Fax  
e-mail adam.polacek@signify.com

## Venkovní scéna - Reálná situace / Ztvárnění 3D



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.  
Outdoor Lighting  
Coral Office Park, Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5 – Stodůlky, Czech  
Republic  
www.lighting.philips.com

Zpracovatel Ing. Adam Poláček  
Telefon +420 778 528 530  
Fax  
e-mail adam.polacek@signify.com

## Venkovní scéna - Reálná situace / Renderování nepravými barvami

