
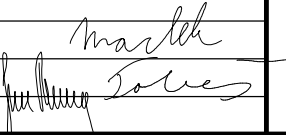


# D.3. DUSP+PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK  
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

KRESLIL:	ING. PETR KOZA		 FÖRSTEROVA Č.P. 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO EMAIL.: MDS@MDSPROJEKT.CZ	
ZPRACOVAL:	ING. PETR KOZA			
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. JAN MACHEK			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. LUKÁŠ TOBEŠ			
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA			
KRAJ: PARDUBICKÝ	OKRES: PARDUBICE	OBEC: MĚLICE	STUPEŇ:	DUSP+PDPS
INVESTOR: MĚSTO PŘELOUČ, ČESKOSLOVENSKÉ ARMÁDY 1665, 535 33 PŘELOUČ			ZAK.ČÍSLO:	2359-21-3
AKCE: MĚLICE – PRODLOUŽENÍ CHODNÍKU PODÉL III/32220 VE SMĚRU NA LOHENICE OBJEKT: D.3. SO 433 – VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ			ARCHIVNÍ ČÍSLO:	2359
			DATUM:	03/2021
			FORMÁT:	7 A4
			MĚŘÍTKO:	-
OBSAH: VÝPOČET OSVĚTLENÍ			ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY: D.3.2.

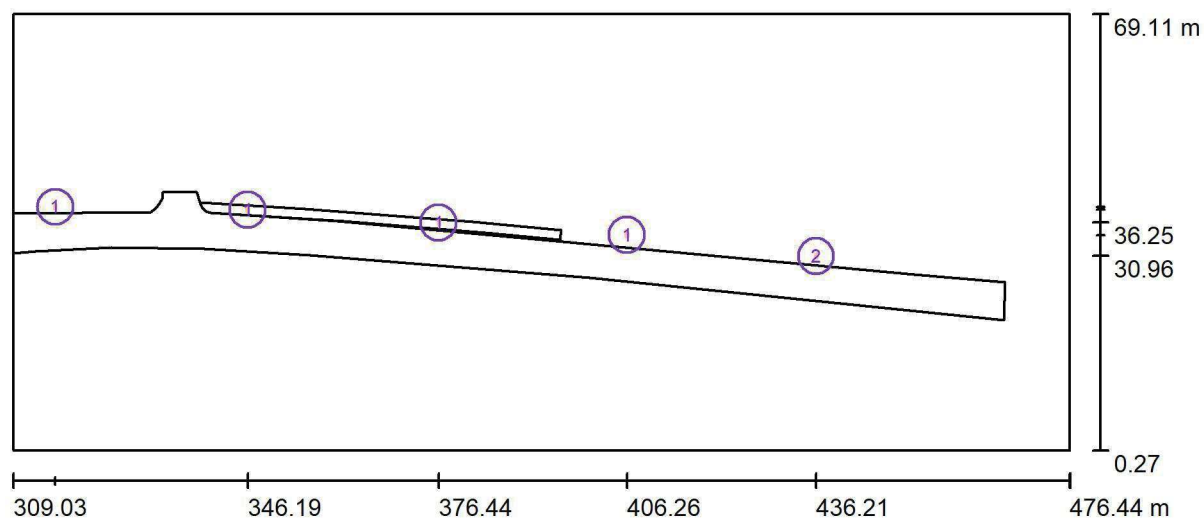
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Obsah

### MĚLICE - PRODLOUŽENÍ CHODNÍKU PODÉL III/32220 VE SMĚRU NA LOHENICE

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
<b>Situace</b>	
Svítidla (situační plán)	3
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	4
Renderování nepravými barvami	5
<b>typová komunikace - jednostranný chodník</b>	
Světelně technické výsledky	6

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

**Situace / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 1197

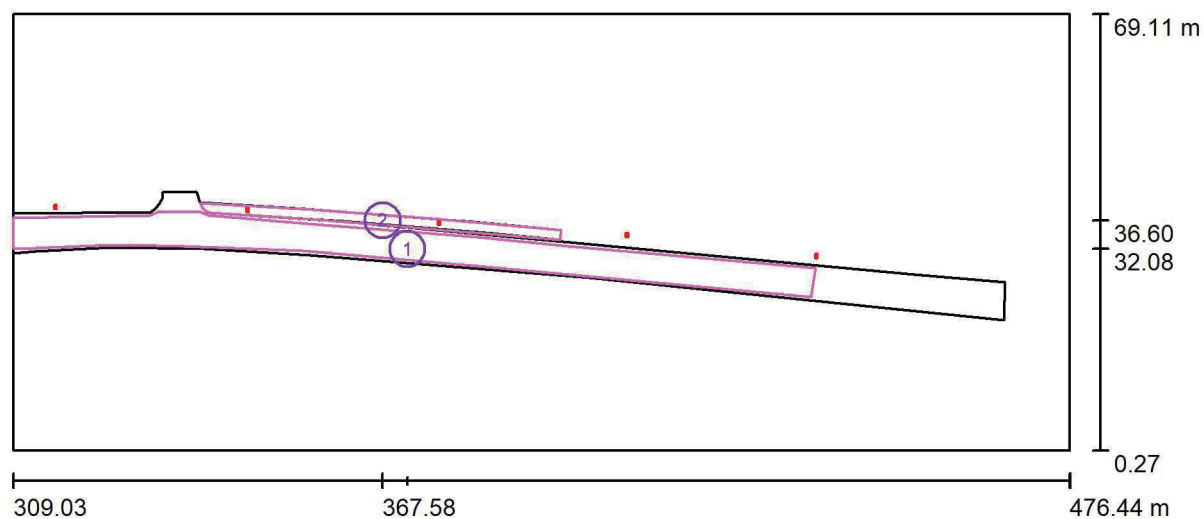
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení
1	4	PHILIPS BGP621 T25 1 xLED-HB 1050-10500 lm-4S/830 DM11 (Typ 1)*
2	1	PHILIPS BGP621 T25 1 xLED-HB 1050-10500 lm-4S/830 DM11 (Typ 2)*

\*Pozměněné technické údaje

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Situace / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 1197

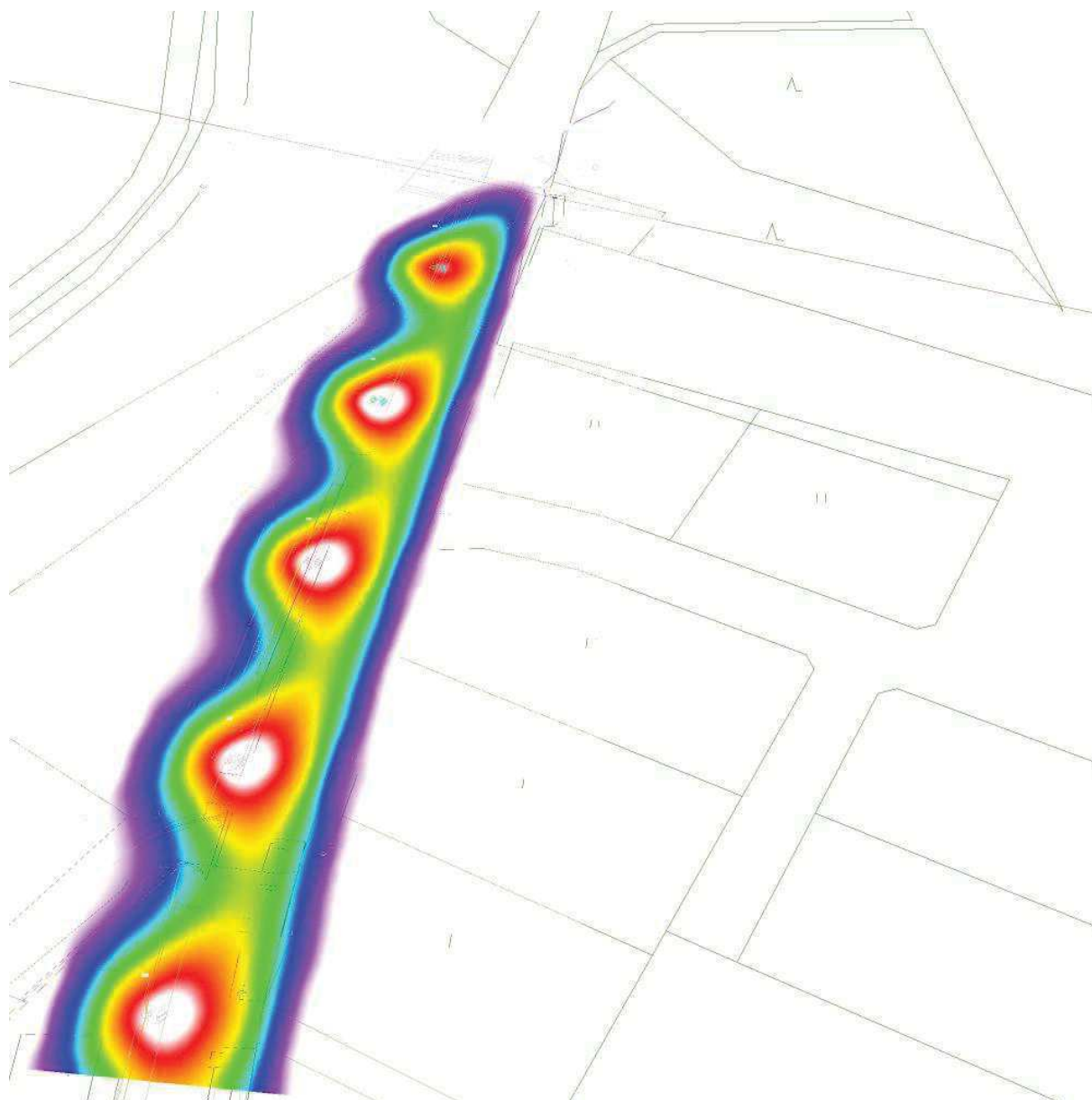
### Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
1	vozovka	svisle	77 x 11	10	4.89	25	0.470	0.199
2	chodník	svisle	115 x 4	12	3.74	26	0.306	0.142

### Shrnutí výsledků

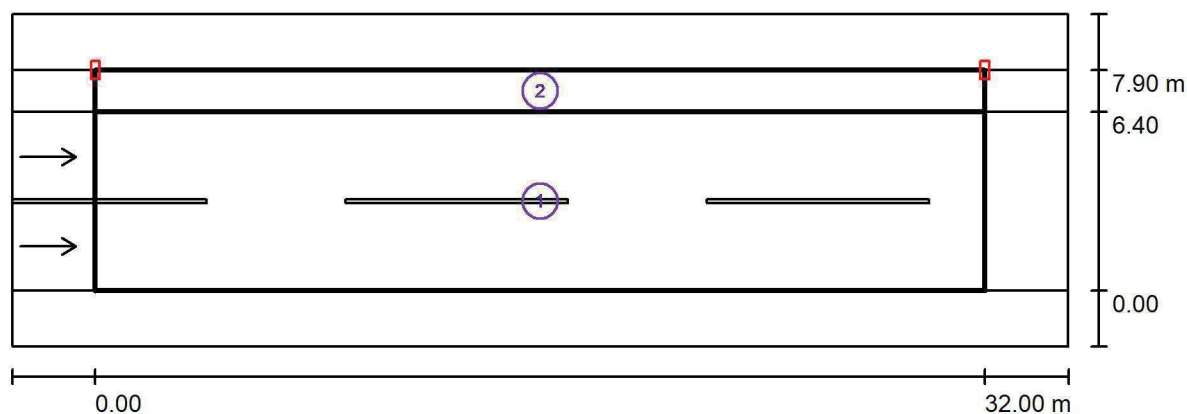
Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
svisle	2	11	3.74	26	0.35	0.14

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

**Situace / Renderování nepravými barvami**

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## typová komunikace - jednostranný chodník / Světelně technické výsledky



Činitel údržby: 0.80

Měřítko 1:272

### Soupis vyhodnocovacího pole

- Vyhodnocovací pole Vozovka 1  
Délka: 32.000 m, Šířka: 6.400 m  
Rastr: 11 x 6 Body  
Příslušející silniční prvky: Vozovka 1.  
Povrch: R3, q0: 0.070  
Zvolená třída osvětlení: ME5

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	0.51	0.41	0.64	15	0.70
Požadované hodnoty podle třídy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Splněno/nesplněno:	✓	✓	✓	✓	✓

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## typová komunikace - jednostranný chodník / Světelně technické výsledky

### Soupis vyhodnocovacího pole

- 2 Vyhodnocovací pole Chodník 1  
Délka: 32.000 m, Šířka: 1.500 m  
Rastr: 11 x 3 Body  
Příslušející silniční prvky: Chodník 1.  
Zvolená třída osvětlení: S5

(Ne všechny fotometrické požadavky jsou splněny.)

	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	10.08	3.23
Požadované hodnoty podle třídy:	$\geq 3.00$	$\geq 0.60$
Splněno/nesplněno:	 1	

<sup>1</sup> Pozor: Pro zajištění určité rovnomernosti nesmí skutečná hodnota prostřední intenzity osvětlení překročit 1,5násobek minimální hodnoty předpokládané pro danou třídu.