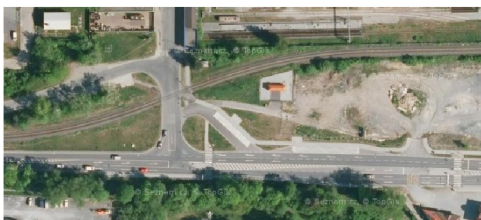




Orientační schéma:










Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	5.2.2022	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Jan Slivka

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa východ	
Adresa:	Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc	

Zhotovitel stavby:	SB projekt s.r.o.			
Adresa:	Kasárenská 4063/4, 695 01 Hodonín			
Kontakt:	T: +420 725 528 626 E: info@sbprojekt.cz			
Zhotovitel objektu:	SB projekt s.r.o.			
Adresa:	Kasárenská 4063/4, 695 01 Hodonín			
Kontakt:	T: +420 725 528 626 E: info@sbprojekt.cz			
Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:	
Tomáš Brhel 	Tomáš Voldán 	Tomáš Voldán 	Tomáš Voldán 	

Název stavby/akce:	Rekonstrukce PZS včetně povrchu v km 12,162 (P7426) na trati Rožnov p/R – Valašské Meziříčí			Označení (S-kód): S621900155
				Označení zhotovitele: 1903150-11
Název části:	Rozvody VN, NN, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů			Označení části: D.2.3.6
Název objektu:	Osvětlení			Označení objektu/komplexu: SO 11-86-01
Název přílohy:	Výpočet osvětlení			Číslo přílohy: 3. 001
Název dílčí části přílohy:	-			Paré:
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:		
Zlínský	Rožnov pod Radhoštěm [742937]	214108		
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítko:	
DUSP	5.2.2022	A4	---	

S-kód:										Stupeň dokumentace:										Část:										Objekt:										Podoblast:										Příloha:										Revize:									
S	6	2	1	9	0	0	1	5	5	-	D	U	S	P	-	D	2	3	0	6	-	S	O	1	1	8	6	0	1	-	X	X	-	3	-	0	0	1	-	0	0	0																											
[Prostor pro další informace]																																																																					

[Prostor pro další informace]



VO Rožnov p.R., ul. 1. Máje - místo pro přecházení

VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ - MÍSTO PRO PŘECHÁZENÍ

Obsah

Titulní strana	1
Obsah	2
Kontakty	3
Popis	4
Obrazy	5
Seznam svítidel	6

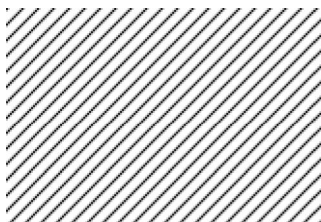
Listy s údaji výrobků

ELEKTRO-LUMEN - Pouliční LED svítidlo, hliníkový odlitek, difuzor skleněný (1x LED)	7
---	---

Přechod pro chodce (M4)

Plán rozmístění svítidel	8
Výpočtové objekty	10

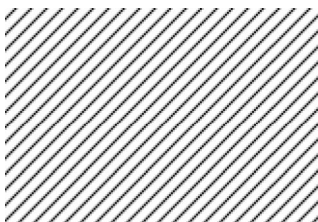
Kontakty



projektový manažer
Aleš Sova

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.
Hranická 505
753 61 Hranice IV
Česká Republika

T +420 778 775 092
sova@el-lumen.cz



projektant
Alena Šlosarová

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.
Hranická 505
753 61 Hranice IV
Česká Republika

T +420 778 471 071
slosarova@el-lumen.cz

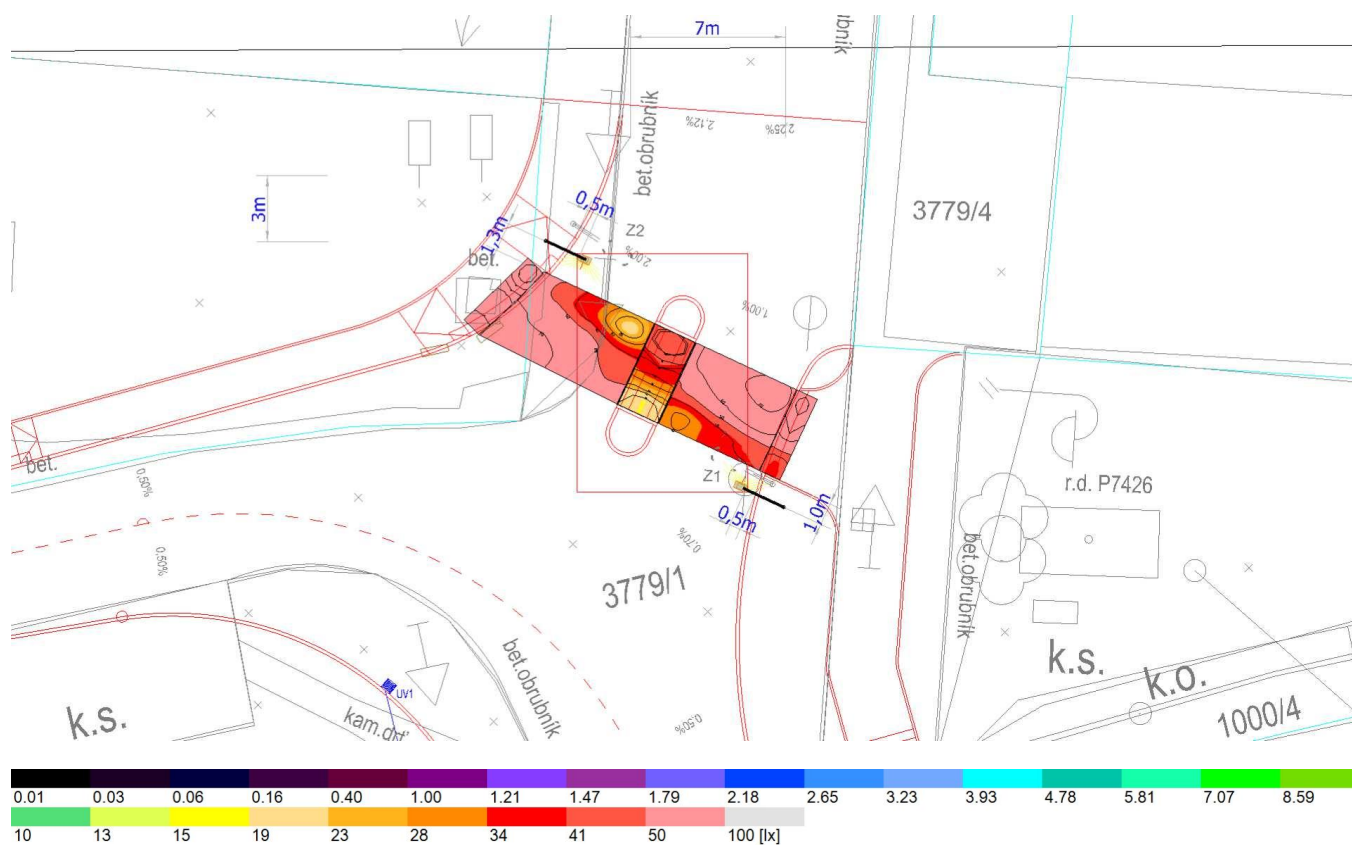
Popis

PŘISVĚTLENÍ MÍSTA PRO PŘECHÁZENÍ

Světelný výpočet je proveden dle ČSN EN 13201 (Osvětlení pozemních komunikací) a ČSN P 36 0455 (Osvětlení pozemních komunikací - Doplnující informace).

Světelný výpočet je platný pro svítidla použítá ve výpočtu. V případě použití jiných svítidel se výpočet stává neplatným.

Obrazy



Přechod pro chodce (M4) (105)

Seznam svítidel

 $\Phi_{\text{celkový}}$

23054 lm

 $P_{\text{celkový}}$

178.0 W

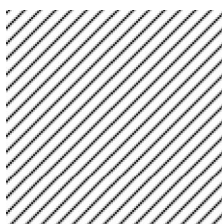
Světelný výtěžek

129.5 lm/W

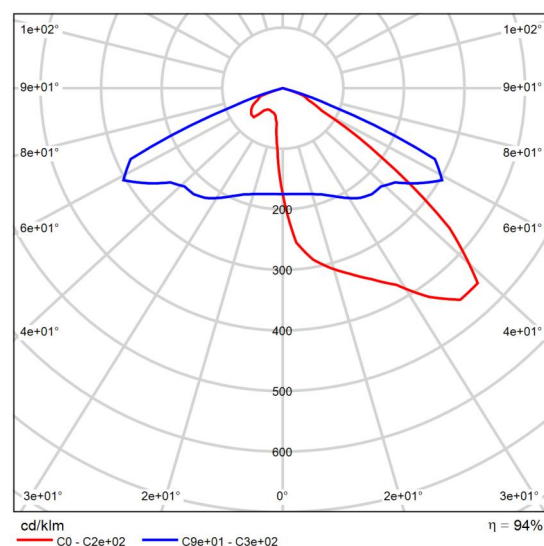
ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
2	ELEKTRO-LUMEN	MARUT M G1 ZP3 12k0 750	Pouliční LED svítidlo, hliníkový odlitek, difuzor skleněný	89.0 W	11527 lm	129.5 lm/W

Datový list výrobku

ELEKTRO-LUMEN Pouliční LED svítidlo, hliníkový odlitek, difuzor skleněný



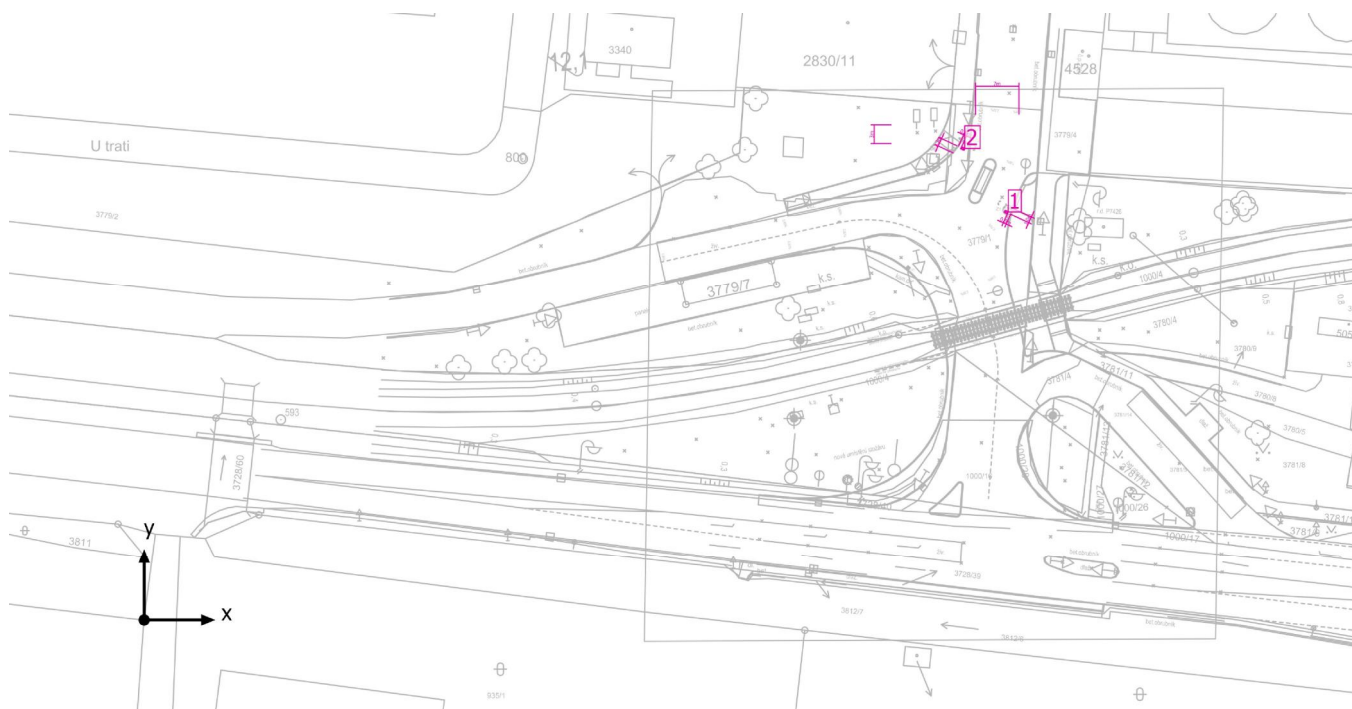
C. výrobku	MARUT M G1 ZP3 12k0 750
P	89.0 W
$\Phi_{\text{Žárovka}}$	12300 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	11527 lm
η	93.71 %
Světelný výtěžek	129.5 lm/W
CCT	5000 K
CRI	70



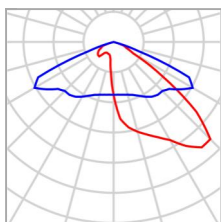
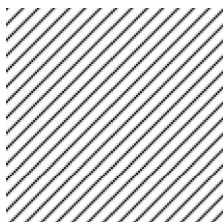
Polární LDC

Přechod pro chodce (M4)

Plán rozmístění svítidel



Přechod pro chodce (M4)

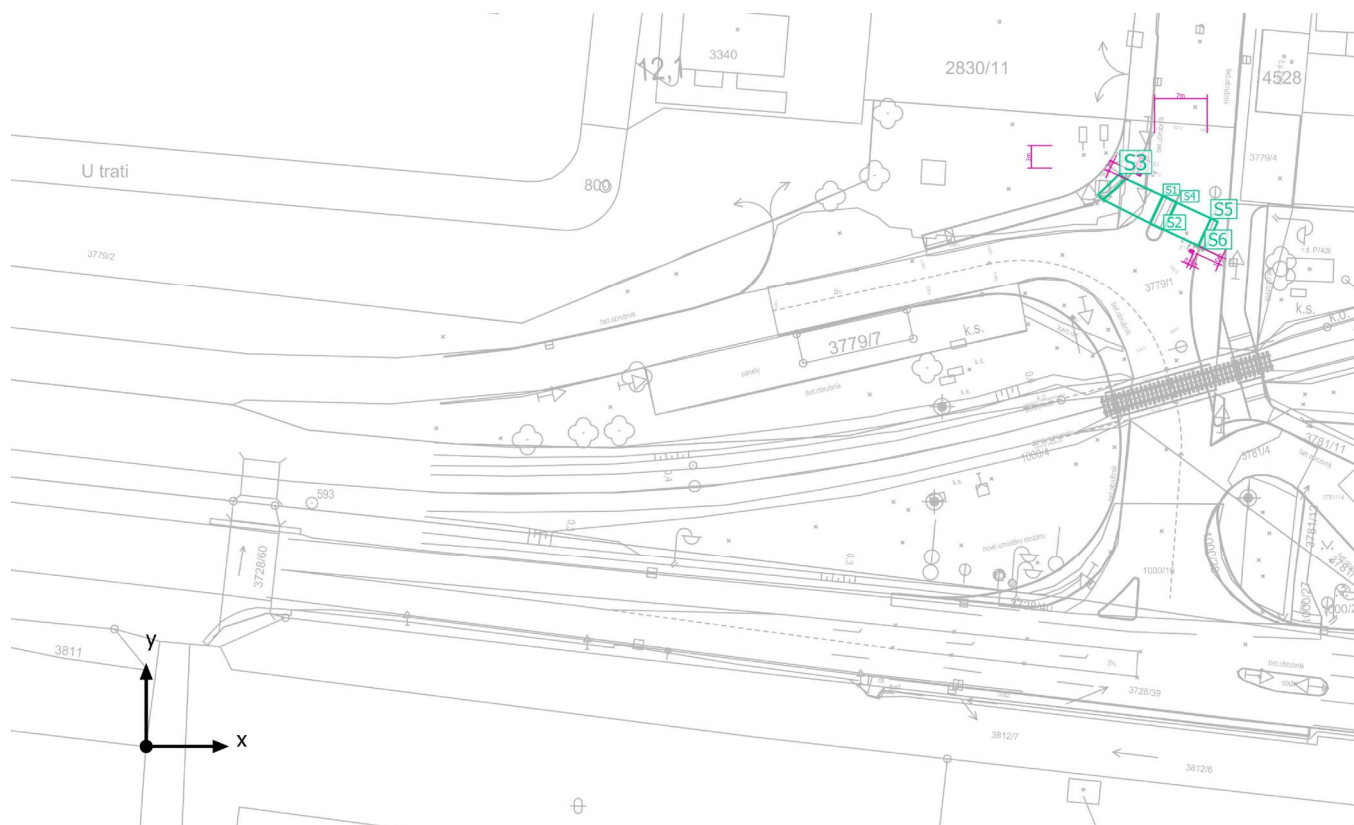
Plán rozmístění svítidel

Výrobce	ELEKTRO-LUMEN	P	89.0 W
C. výrobku	MARUT M G1 ZP3 12k0 750	$\Phi_{\text{světlo}}$	11527 lm
Název výrobku	Pouliční LED svítidlo, hliníkový odlitek, difuzor skleněný		
Osazení	1x LED		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
139.093 m	66.000 m	6.000 m	1
132.071 m	76.213 m	6.000 m	2

Výpočtové objekty



Přechod pro chodce (M4)

Výpočtové objekty

Výpočtové plochy

Vlastnosti	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Index
základní prostor Z2 Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 50.0°, Výška: 1.000 m	55.2 lx	21.2 lx	73.6 lx	0.38	0.29	S1
doplňkový prostor L2 Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 65.0°, Výška: 1.000 m	40.6 lx	25.3 lx	52.0 lx	0.62	0.49	S2
doplňkový prostor P2 Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 45.0°, Výška: 1.000 m	66.2 lx	50.8 lx	75.3 lx	0.77	0.67	S3
doplňkový prostor L1 Vertikální intenzita osvětlení Rotace: -115.0°, Výška: 1.000 m	34.8 lx	18.7 lx	48.0 lx	0.54	0.39	S4
základní prostor Z1 Vertikální intenzita osvětlení Rotace: -115.0°, Výška: 1.000 m	54.3 lx	28.9 lx	73.4 lx	0.53	0.39	S5
doplňkový prostor P1 Vertikální intenzita osvětlení Rotace: -115.0°, Výška: 1.000 m	59.0 lx	40.3 lx	72.0 lx	0.68	0.56	S6

Užitný profil: Přednastavení DIALux, Standard (oblast dopravy ve volném prostoru)