



OBJEDNATEL:		<b>Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.</b> <b>Denisovo nábřeží 920/12</b> <b>301 00 Plzeň - Východní Předměstí</b>	
Plzeňské městské dopravní podniky 			
společnost "MP + MMD - Vozovna Slovany", společník 1:  <b>METROPROJEKT Praha a.s.</b> nám. I. P. Pavlova 2/1786 120 00 Praha 2 tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz		společník 2: <b>M</b> <b>Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.</b> Národní 984/15 110 00 Praha 1 tel.: +420 221 412 800 www.mottmac.com	
		Souprava číslo:	
HIP: <b>Ing. Jan Kočí</b> tel.: <b>296 154 401</b> Stupeň: <b>DPS</b>		Podpis: <i>Kočí</i> Název a účel díla: <b>REKONSTRUKCE VOZOVNY SLOVANY</b> <b>Plzeň, Slovanská alej 35</b>	
Zpracovatelský útvar: tel.: <b>+420 296 154 158</b>		Název částí díla: <b>E. Stavební část - stavební soubory</b> <b>SOD I Objekty vrchní stavby (VST)</b> <b>E.2 TZB</b> <b>SO VST 05 Budova vrátnice</b>	
Vedoucí útvaru: <b>Ing. Jan Kahuda</b>		Podpis: <i>Kahuda</i> <b>E.</b> <b>E.2</b>	
Odpovědný projektant: <b>Ing. Radek Procházka</b>		Název přílohy: <b>SO VST 10-04 Silnoproudé rozvody</b> <b>SO VST 10-05 Osvětlení</b> <b>SVĚTELNĚ-TECHNICKÝ VÝPOČET</b>	
Vyracoval: <b>David Janura</b>		Podpis: <i>Janura</i> Změna: -	
Skart. znak: <b>V20/2039</b> Datum: <b>11/2019</b>		Číslo příl.: <b>002</b>	
Počet formátů: <b>3x A4</b> Měřítka: -		IČD: <b>19 7246 006 05 07 04-05</b>	

## **Vozovna Slovany - vrátnice**

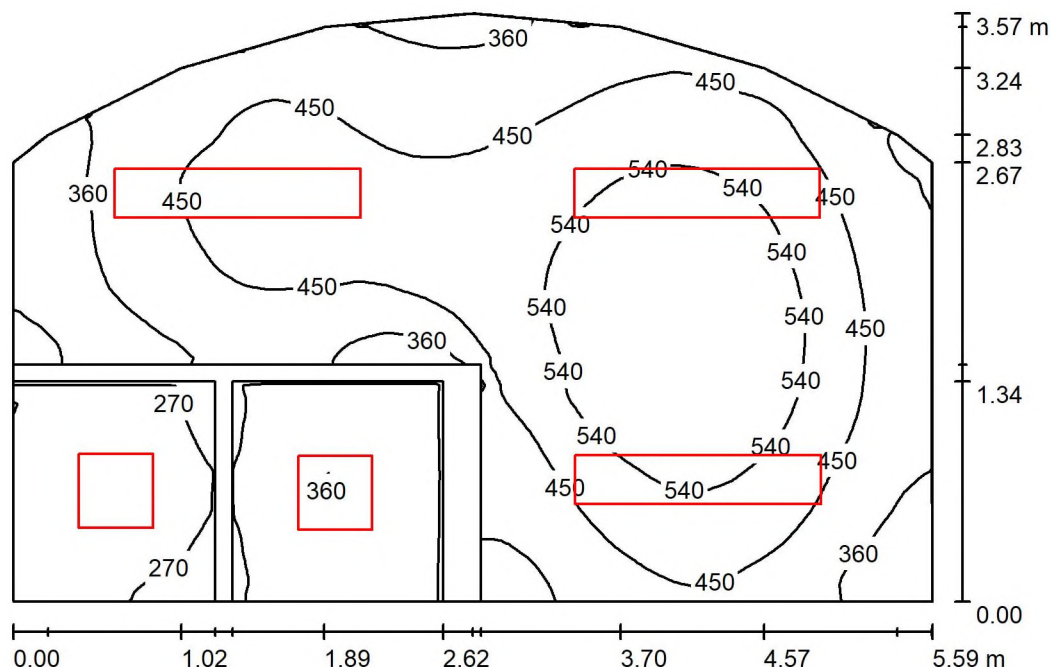
Kontaktní osoba:  
Čís. zakázky:  
Firma:  
Číslo zákazníka:

Datum: 09.12.2019  
Zpracovatel: Ing. Jiří Nedbálek

Trilux Česká republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 - Praha 5 JinoniceZpracovatel Ing. Jiří Nedbálek  
Telefon  
Fax  
e-mail jiri.nedbalek@trilux.cz

## Vrátnice / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:46

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	428	208	634	0.486
Podlahy (2)	20	323	157	456	/
Stropy (2)	70	209	88	2424	/
Stěny (13)	50	262	78	929	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 128 x 128 Body  
 Okrajová zóna: 0.000 m

**Kusovník svítidel**

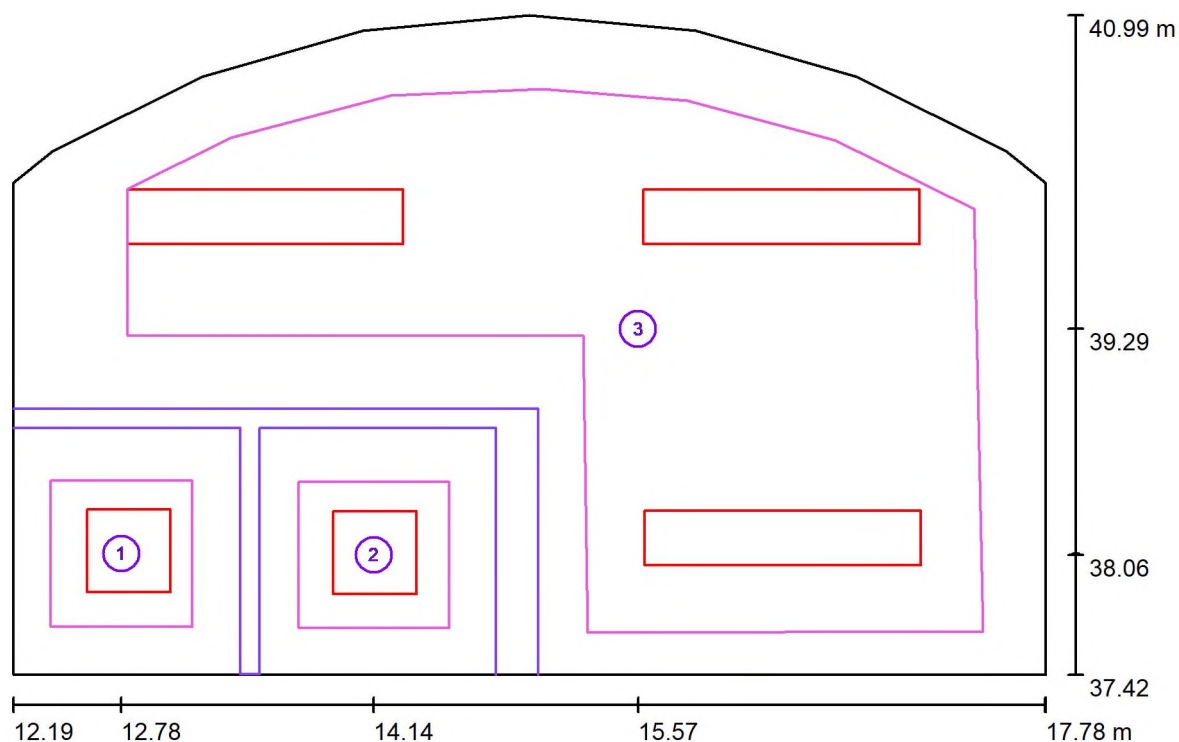
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Deca WD3 G2 LED3300-840 (1.000)	3399	3400	32.0
2	3	TRILUX Siella G4 D3 OTA19 LED4400-840 (1.000)	4399	4400	40.0
Celkem:			19994	Celkem: 20000	184.0

Specifický příkon:  $10.05 \text{ W/m}^2 = 2.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $18.32 \text{ m}^2$ )

Trilux Česká republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 - Praha 5 JinoniceZpracovatel Ing. Jiří Nedbálek  
Telefon  
Fax  
e-mail jiri.nedbalek@trilux.cz

## Vrátnice / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 41

## 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	Zádveří	svisle	5 x 5	178	174	182	0.975	0.957
2	WC	svisle	5 x 5	202	197	204	0.980	0.969
3	Vrátnice	svisle	8 x 5	509	408	620	0.802	0.658

## Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
svisle	3	469	174	620	0.37	0.28