

OBJEDNATEL:

Plzeňské městské  
dopravní podnikyPlzeňské městské dopravní podniky, a.s.  
Denísovo nábřeží 920/12  
301 00 Plzeň - Východní Předměstí

společnost "MP + MMD - Vozovna Slovany", společník 1:

**METROPROJEKT Praha a.s.**  
nám. I. P. Pavlova 2/1786  
120 00 Praha 2  
tel.: +420 296 154 105  
www.metroprojekt.cz

společník 2:

**Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.**  
Národní 984/15  
110 00 Praha 1  
tel.: +420 221 412 800  
www.mottmac.com

Souprava číslo:

HIP:

Ing. Jan Kočí

tel.: 296 154 401

Podpis:

Název a účel díla:

**REKONSTRUKCE VOZOVNY SLOVANY**  
**Plzeň, Slovanská alej 35**

Stupeň:

DPS

Zpracovatelský útvar:

tel.: +420 296 154 158

**S 71**

Vedoucí útvaru:

Ing. Jan Kahuda

Podpis:

Název částí díla:

**E. Stavební část - stavební soubory**  
**SOD I Objekty vrchní stavby (VST)**  
**E.2 TZB**  
**SO VST 05 Budova vrátnice****E.**  
**E.2**

Odpovědný projektant:

Ing. Radek Procházka

Podpis:

Vypracoval:

David Janura

Podpis:

Název přílohy:

**SO VST 10-04 Silnoproudé rozvody**  
**SO VST 10-05 Osvětlení**  
**SVĚTELNĚ-TECHNICKÝ VÝPOČET**

Změna:

-

Číslo příl.:

**002**

Skart.

V20/2039

Datum:

11/2019

Počet

formátů:

3x A4

Měřítko:

-

IČD:

19

7246

006

05

07

04-05

## **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 Jinonice

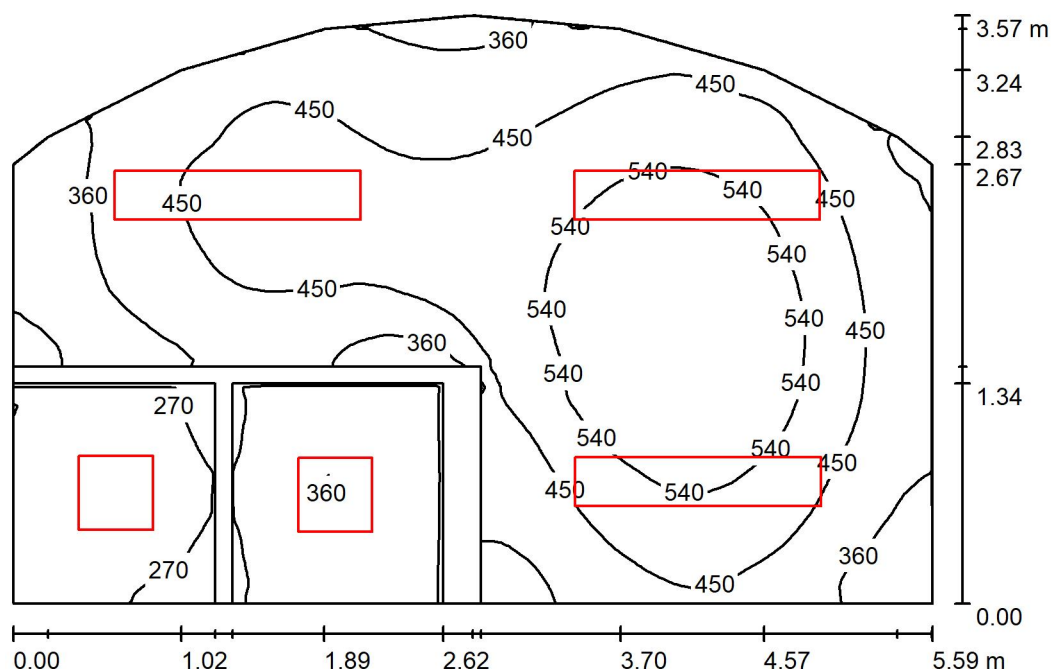
Zpracovatel Inq. Jiří Nedbálek

Telefon

Fax

e-mail [jiri.nedbalek@trilux.cz](mailto: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)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (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 Jinonice

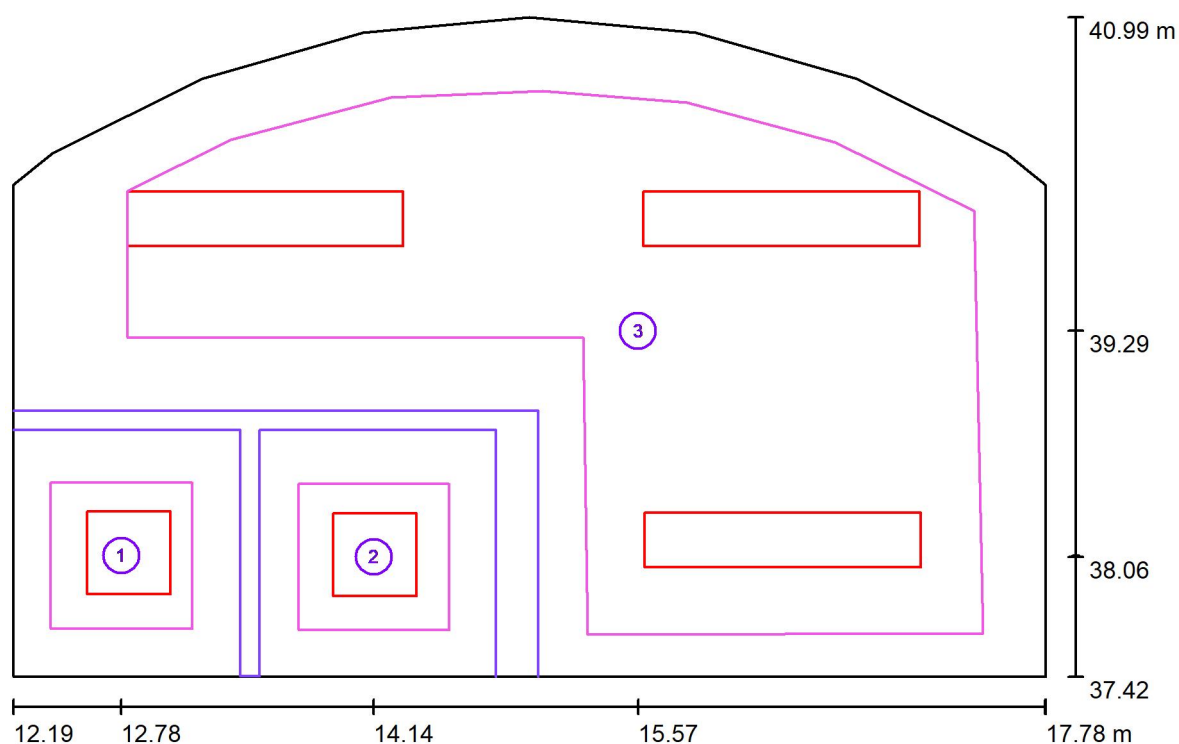
Zpracovatel Ing. Jiří Nedbálek

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