

# Výměníková stanice

Popis :

Číslo projektu :

Zákazník : Z.ŠTENGL

Vypracoval : Jan Chmelík

Datum : 28.04.2015

Popis projektu:

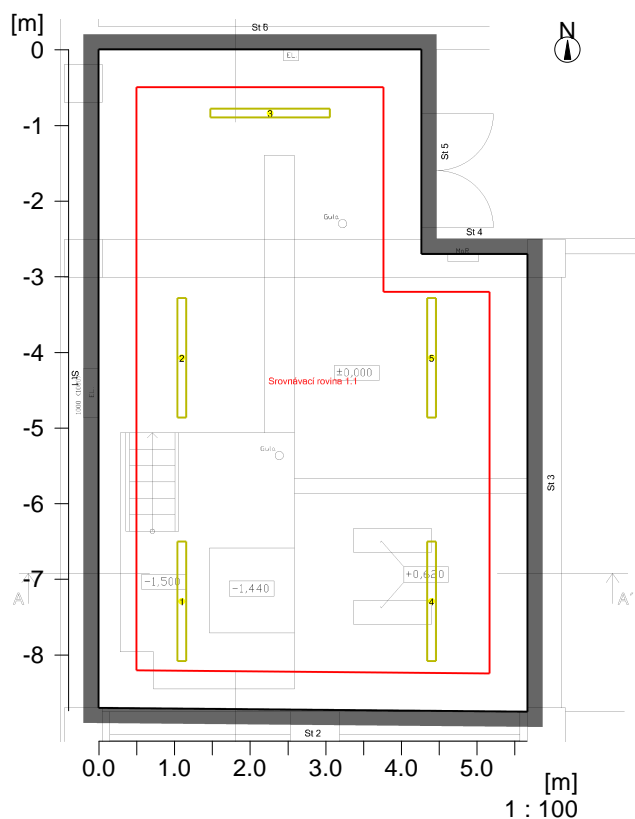
Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

Relux a výrobci svítidel nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.

## 2 Prostor 1

### 2.1 Popis, Prostor 1

#### 2.1.1 Půdorys

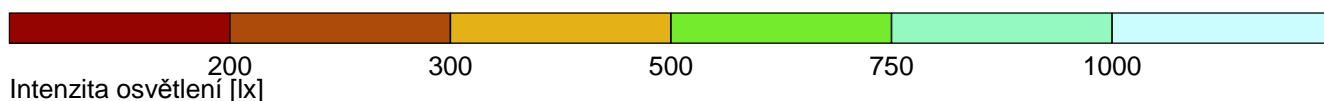
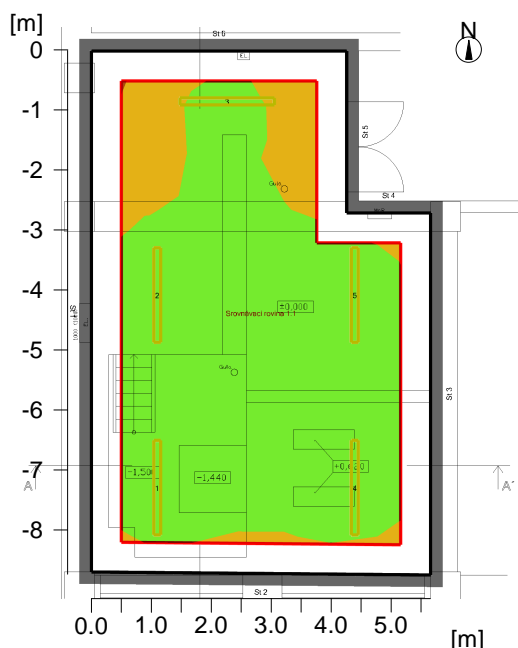


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	1.05 m	8.44 m	8.69 m	50.0 %
2	6.71 m	8.39 m	5.66 m	50.0 %
3	6.71 m	14.43 m	6.04 m	50.0 %
4	5.31 m	14.43 m	1.40 m	50.0 %
5	5.31 m	17.13 m	2.70 m	50.0 %
6	1.05 m	17.13 m	4.26 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.95 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

## 2 Prostor 1

### 2.2 Přehled výsledků, Prostor 1

#### 2.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.95 m  
 0.70

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (45.55 m<sup>2</sup>)

61500 lm  
 850.0 W  
 18.66 W/m<sup>2</sup> (3.30 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 E<sub>m</sub> 566 lx  
 E<sub>min</sub> 382 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>av</sub> (U<sub>o</sub>) 0.68  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> (U<sub>d</sub>) 0.59  
 Pozice 0.75 m

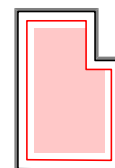
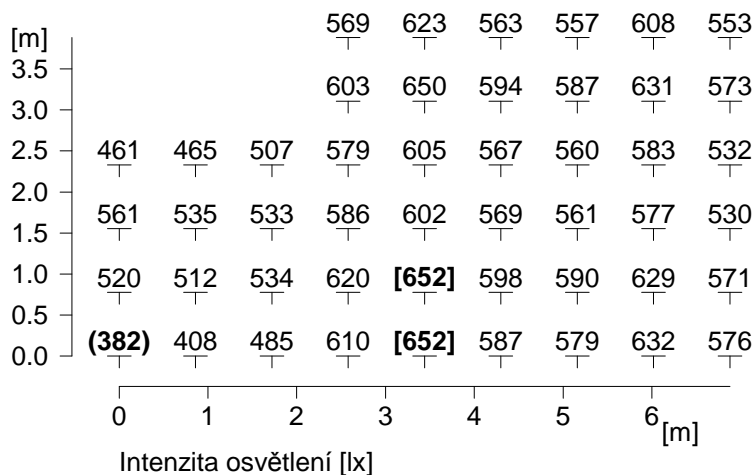
#### Typ Č. výrobce

1	5	<b>ALIKAS</b>	
		Objednávací č.	: Pali 280 Q65 PMMA.ltd
		Název svítidla	: Pali 280 Q65 PMMA
		Osazení	: 2 x HO 80W/840 OSRAM G5 / 6150 lm

## 2 Prostor 1

### 2.3 Výsledky výpočtu, Prostor 1

#### 2.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Výška srovnávací roviny	:	0.75 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: 566 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 382 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 652 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.48 (0.68)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.71 (0.59)