anitas projekční atelier	ANITAS s.r.o. Turnovská 21, 295 01 Mnichovo Hradiště IČO: 00063631 tel./fax : 326 774 215 e-mail: anitas@anitas.cz	HIP Ing. Lukáš Fridrich	
		ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Lukáš Fridrich	
STAVBA Rekonstrukce č.p.886/4 ul. Záhorského, Praha 5		PROJEKTANT Ing. Jaroslav Altera	
		ČÍSLO ZAKÁZKY -	STUPEŇ DOKUMENTACE DZS
INVESTOR Městská část Praha 5, náměstí 14. října 4, 150 22 Praha 5, IČO: 00063631		MĚŘÍTKO ...	POČET FORMÁTŮ A4 2
PŘÍLOHA SVT výpočty ELO		DÍL (PROFESE) D1.1.4f - ELO	DATUM 10/2016
		Č. PŘÍLOHY 02 / REVIZE 00	ČÍSLO KOPIE

Poznámky k SVT výpočtu:

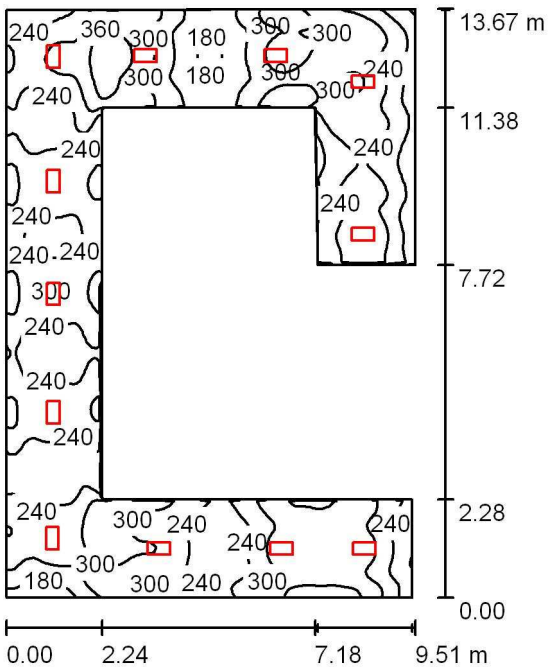
SVT výpočet je proveden v několika referenčních místnostech, a na základě těchto výsledků je navrženo osvětlení i v místnostech ostatních. Vzhledem k tomu, že stavba bude probíhat dle dalšího stupně PD, kde nebudou svítidla přesně specifikována co se výrobce týká, bude nutno provést přepočet tak, aby osvětlenost vyhověla platnýmČSN.

Tato PD je zpracována v rozsahu pro vydání stavebního povolení a pro výpočet byl použit program DIALux a svítidla z výrobního programu Vyrtych a.s.

Ing. J. Altera

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

CHODBA_2.01 / Výstup ve formě jednoho listu



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80 Hodnoty v Lux, Měřítko 1:176

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	262	113	400	0.429
Podlaha	20	198	125	287	0.632
Strop	70	50	32	67	0.645
Stěny (12)	50	129	34	644	/

Uživatelská úroveň:

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

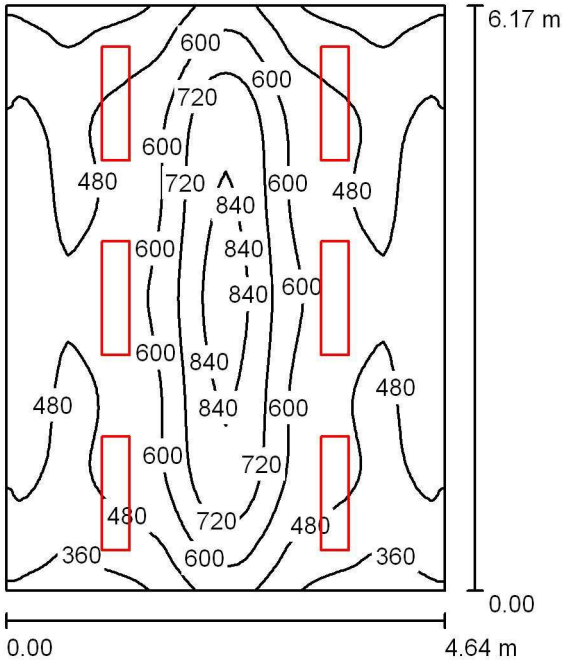
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	12	VYRTYCH a.s. YORK-224-BAP Interiérové - přisazené nebo závěsné, vysoce lesklá parabolická mřížka (1.000)	2494	3500	48.0
			Celkem: 29932	Celkem: 42000	576.0

Specifický příkon: 8.02 W/m² = 3.06 W/m²/100 lx (Základní plocha: 71.84 m²)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

KANC_2.31 / Výstup ve formě jednoho listu



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80 Hodnoty v Lux, Měřítko 1:80

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	543	291	883	0.537
Podlaha	20	453	263	615	0.582
Strop	70	100	74	112	0.744
Stěny (4)	50	230	72	462	/

Uživatelská úroveň:

		UGR	Podél-	Příčně	k ose svítidla
Výška:	0.850 m	Levá stěna	19	18	
Rastr:	64 x 64 Body	Spodní stěna	19	18	
Okrajová zóna:	0.000 m	(CIE, SHR = 0.25.)			

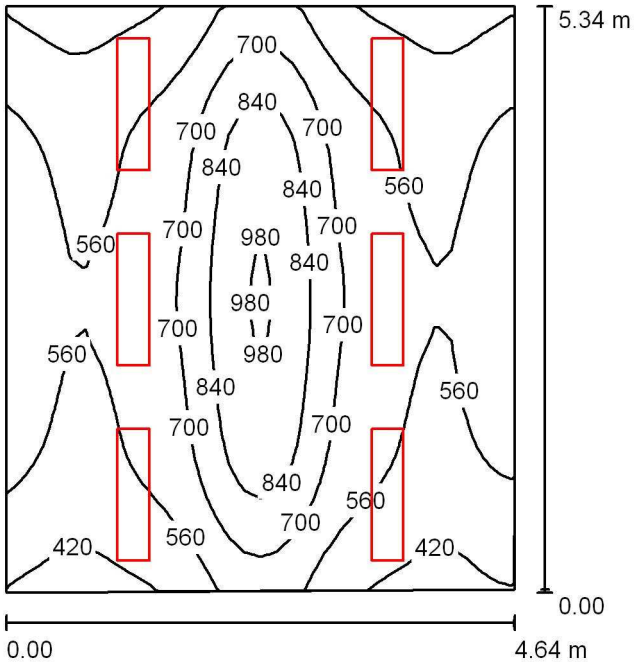
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	VYRTYCH a.s. YORK-228-BAP Interiérové - přisazené nebo závěsné, vysoce lesklá parabolická mřížka (1.000)	3706	5200	56.0
			Celkem: 22235	Celkem: 31200	336.0

Specifický příkon: 11.74 W/m² = 2.16 W/m²/100 lx (Základní plocha: 28.63 m²)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

KANC_2.29-2.30 / Výstup ve formě jednoho listu



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80 Hodnoty v Lux, Měřítko 1:69

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	615	344	1000	0.560
Podlaha	20	507	304	686	0.600
Strop	70	115	86	133	0.742
Stěny (4)	50	267	86	517	/

Uživatelská úroveň:

Výška:	0.850 m
Rastr:	32 x 32 Body
Okrajová zóna:	0.000 m

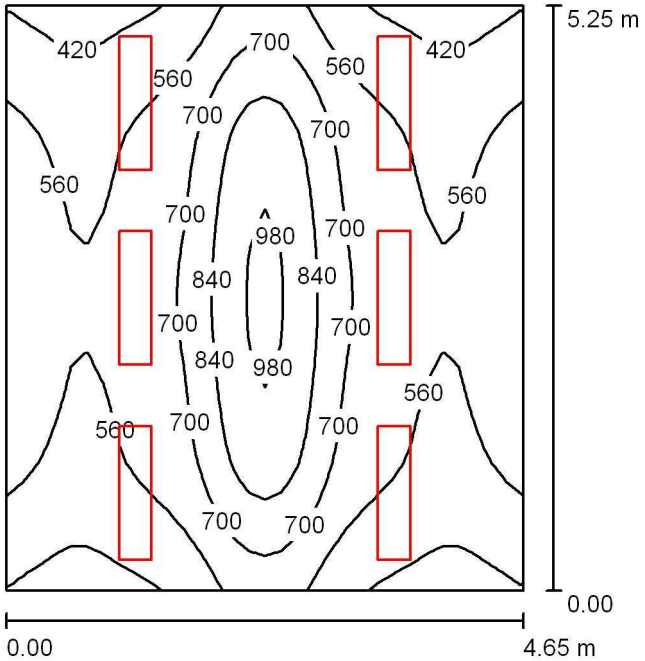
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	VYRTYCH a.s. YORK-228-BAP Interiérové - přisazené nebo závěsné, vysoce lesklá parabolická mřížka (1.000)	3706	5200	56.0
			Celkem: 22235	Celkem: 31200	336.0

Specifický příkon: 13.60 W/m² = 2.21 W/m²/100 lx (Základní plocha: 24.70 m²)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

KANC_2.40 / Výstup ve formě jednoho listu



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80 Hodnoty v Lux, Měřítko 1:68

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	621	349	1012	0.562
Podlaha	20	511	302	693	0.591
Strop	70	116	88	130	0.763
Stěny (4)	50	267	87	518	/

Uživatelská úroveň:

		UGR	Podél-	Příčně	k ose svítidla
Výška:	0.850 m	Levá stěna	19	18	
Rastr:	32 x 32 Body	Spodní stěna	19	18	
Okrajová zóna:	0.000 m	(CIE, SHR = 0.25.)			

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	VYRTYCH a.s. YORK-228-BAP Interiérové - přisazené nebo závěsné, vysoce lesklá parabolická mřížka (1.000)	3706	5200	56.0
			Celkem: 22235	Celkem: 31200	336.0

Specifický příkon: 13.76 W/m² = 2.22 W/m²/100 lx (Základní plocha: 24.41 m²)