

Protokol o provedených výpočtech.

Projekt

Název	Rekonstrukce kuchyně KD Holice
Popis	
Adresa	Holubova 534 14 Holice
Poznámka	
Datum	9.3.2017

Investor

Společnost	Město Holice
Kontaktní osoba	
Adresa	
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

Zhotovitel

Společnost	projekce elektro
Kontaktní osoba	Pavel Kopsa
Adresa	Ústí nad Orlicí, Vrbová 655, 562 01
Telefon	+420605581217
E-mail	kopsa@cominnet.cz
Webová stránka	www.projekt-komplet.cz

Provedené výpočty

- Výpočet osvětlenosti bodovou metodou dle EN 12464
- Výpočet činitele oslnění ve vnitřních prostorech dle EN 12464

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr svítidla	10
Rozměr elementární plochy	200 mm

Údržba

Údržbu počítat	Ano
Čistota prostředí	Čisté
Interval obnovy povrchů	36 m
Výměna světelných zdrojů	Individuální
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %

Geometrie

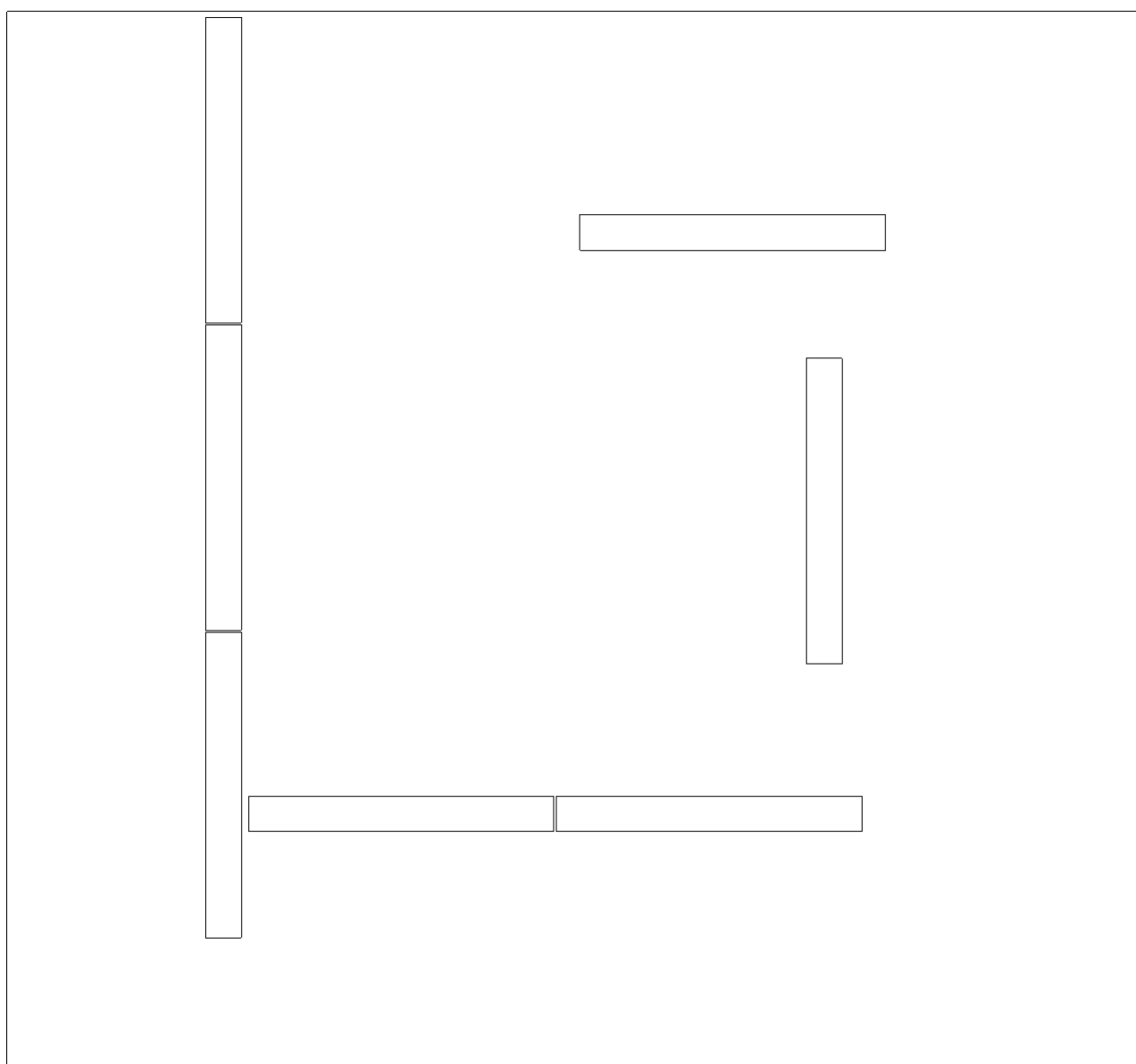
Výška	2940 mm
Plocha	32,5 m ²

Technické

Příkon	0,81 kW
Poměrný příkon	25,02 W·m ⁻²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5



Soustava svítidel 1 - VIPET-I-AR-258-parabolický , Průmyslové zářivkové, parabolický Al reflektor (A)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

Natočení svítidel				
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

Počty

Počet v délce	2
Počet v šířce	1
Počet použitých svítidel	2

Rozteče

Rozteč v délce	1600,0 mm
Rozteč v šířce	2725,0 mm

Odsazení

Zleva	2050,0 mm
Zepředu	1325,0 mm
Výška	2830 mm

Soustava svítidel 2 - VIPET-I-AR-258-parabolický , Průmyslové zářivkové, parabolický Al reflektor (A)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

Natočení svítidel				
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

Počty

Počet v délce	1
Počet v šířce	1
Počet použitých svítidel	1

Rozteče

Rozteč v délce	1950,0 mm
Rozteč v šířce	2750,0 mm

Odsazení

Zleva	3775,0 mm
Zepředu	4350,0 mm
Výška	2830 mm

Soustava svítidel 3 - VIPET-I-AR-258-parabolický , Průmyslové zářivkové, parabolický Al reflektor (A)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

Natočení svítidel	0,0	0,0	-90,0	°
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

Počty

Počet v délce	1
Počet v šířce	1
Počet použitých svítidel	1

Rozteče

Rozteč v délce	1950,0 mm
Rozteč v šířce	2750,0 mm

Odsazení

Zleva	4250,0 mm
Zepředu	2900,0 mm
Výška	2830 mm

Soustava svítidel 4 - VIPET-I-AR-258-parabolický , Průmyslové zářivkové, parabolický Al reflektor (A)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

Natočení svítidel	0,0	0,0	-90,0	°
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

Počty

Počet v délce	1
Počet v šířce	3
Počet použitých svítidel	3

Rozteče

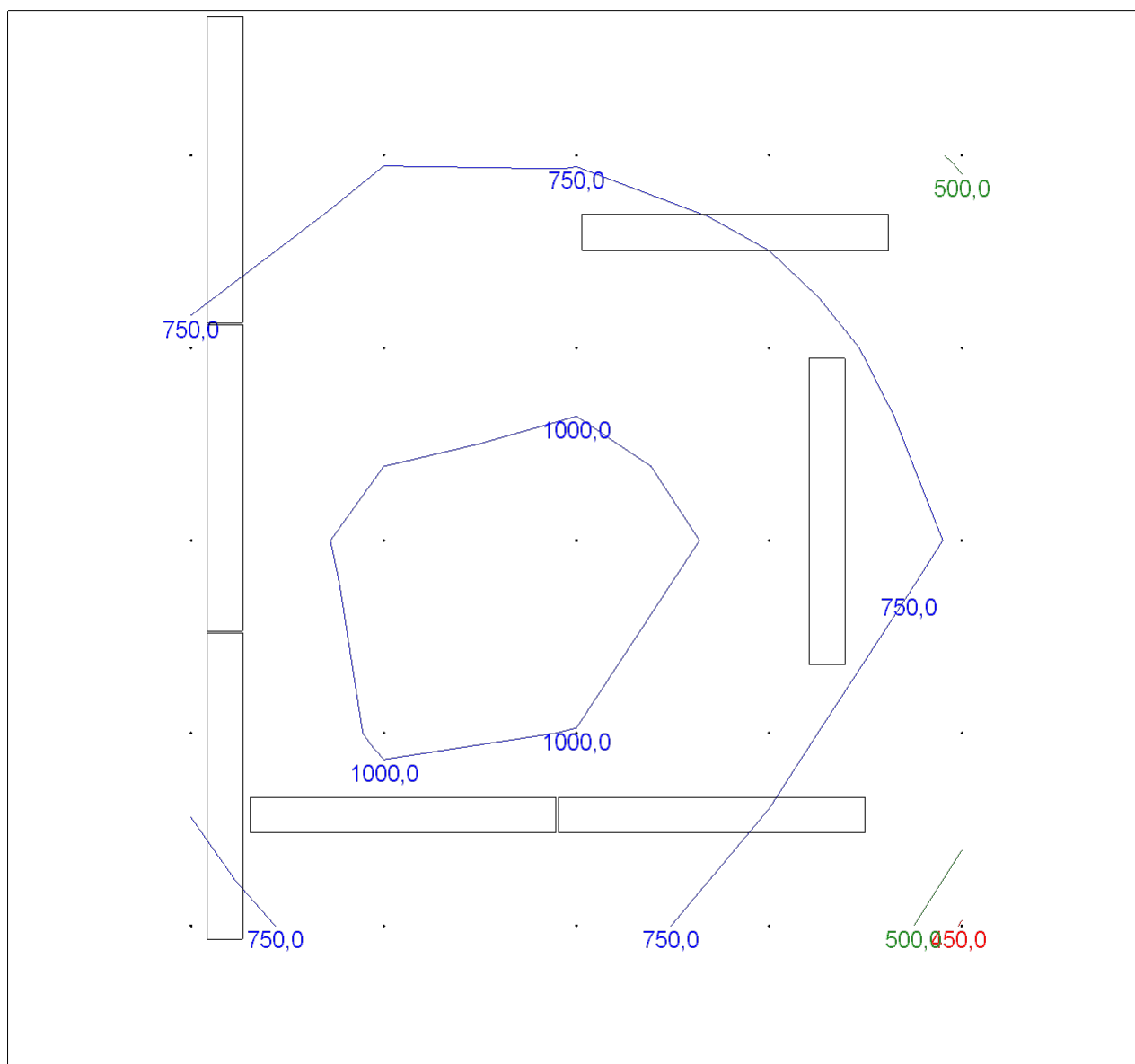
Rozteč v délce	2000,0 mm
Rozteč v šířce	1600,0 mm

Odsazení

Zleva	1125,0 mm
Zepředu	1475,0 mm
Výška	2830 mm

Normálová osvětlenost

Požadovaná rovnoměrnost	0,60	Počty	5 x 5
Požadovaná hodnota	500,0 lx	Rozteče	1000,0 x 1000,0 mm
Minimální hodnota	446,1 lx	Odsazení	950,0 x 750,0 mm
Maximální hodnota	1098,8 lx	Výška	850 mm
Udržovaná osvětlenost	790,0 lx	Natočení soustavy	0,0 0,0 0,0 °
Rovnoměrnost	0,56		
Udržovací činitel	0,77		



Činitel oslnění UGR

Požadovaná hodnota	22,0	Odklon od roviny	0 °
Minimální hodnota	16,7	Počty	5 x 5
Maximální hodnota	20,4	Rozteče	1000,0 x 1000,0 mm
Průměrná hodnota	18,7	Odsazení	950,0 x 750,0 mm
		Výška	1200 mm
		Natočení soustavy	0,0 0,0 0,0 °

