

Protokol o provedených výpočtech.

Projekt

Název	Vestavba
Popis	Koupelna
Poznámka	
Datum	7.12.2015
Adresa	Formanská Mosty u Č.Těšína

Investor

Společnost	KB Invest
Kontaktní osoba	ing. Burysz
Adresa	
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

Zhotovitel

Společnost	
Kontaktní osoba	
Adresa	
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

Provedené výpočty

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

Technické

Příkon	100,0 W	Krytí IP	44
Blok ElProCADu	L33	Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	4123 cd/klm	Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	55,9 %	Vypočítaná účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	90 96 99 100 100	Symetrie svítidla	Asymetrické

Rozměry

Délka x Šířka x Výška	240 x 0 x 85 mm	Svítící plocha Délka x Šířka x Výška	240 x 0 x 60 mm
Závěsná výška	85 mm		

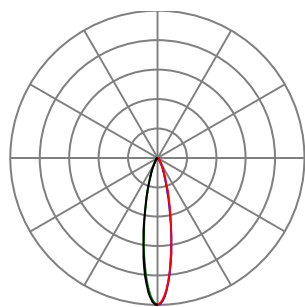
Světelné zdroje**Obecné**

Typ	
Název	Zarovka obycejna
Výrobce	Teslamp Holešovice
Počet	1

Technické

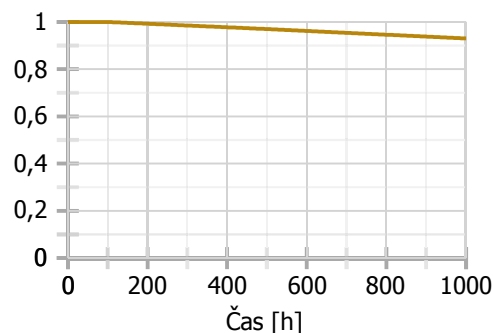
Činitel podání barev	100
Teplota chromatičnosti	-1 K
Světelný tok	1360 lm

Charakteristika svítivosti



— Rovina C0 — Rovina C90
— Rovina C180 — Rovina C270

Charakteristika stárnutí zdroje



Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr svítidla	10
Rozměr elementární plochy	100 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

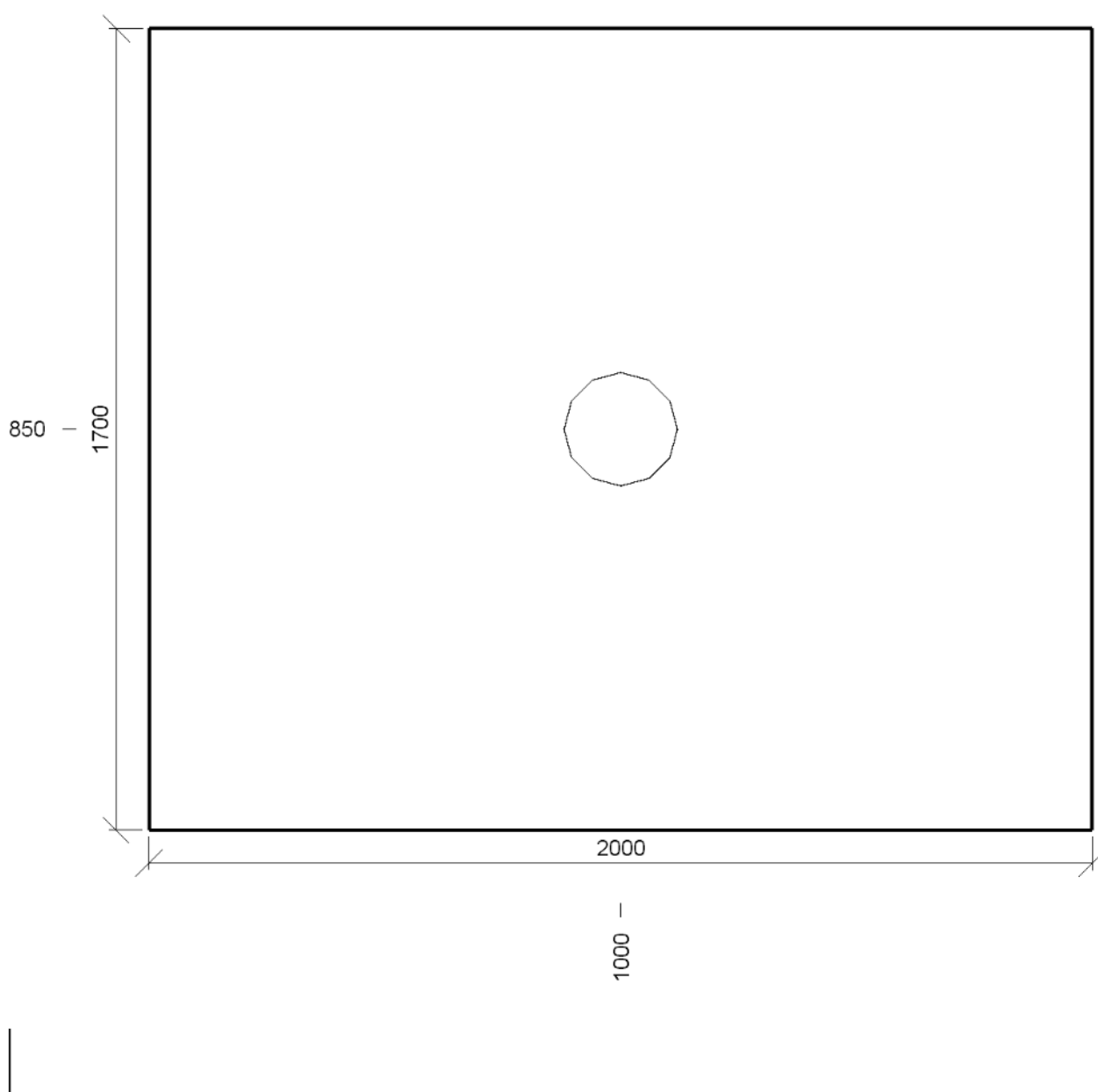
Výška	2600 mm
Plocha	3,4 m ²

Technické

Příkon	0,10 kW
Poměrný příkon	29,41 W · m ⁻²

Odraznost

Podlaha	0,7
Strop	0,7
Stěny	0,7



Soustava svítidel 1 - SNL-100 , LADY 100W (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,8184
-------------------------	--------

Počty

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

Rozteče

Rozteč v délce	2000,0 mm
Rozteč v šířce	1700,0 mm

Odsazení

Zleva	1000,0 mm
Zepředu	850,0 mm
Výška	2515 mm

Normálová osvětlenost

Návrh

Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	135,0 lx
Maximální hodnota	606,2 lx
Udržovaná osvětlenost	288,5 lx
Rovnoměrnost	0,47
Udržovací činitel	0,74
Natočení soustavy	0,0 0,0 0,0 °

Počty

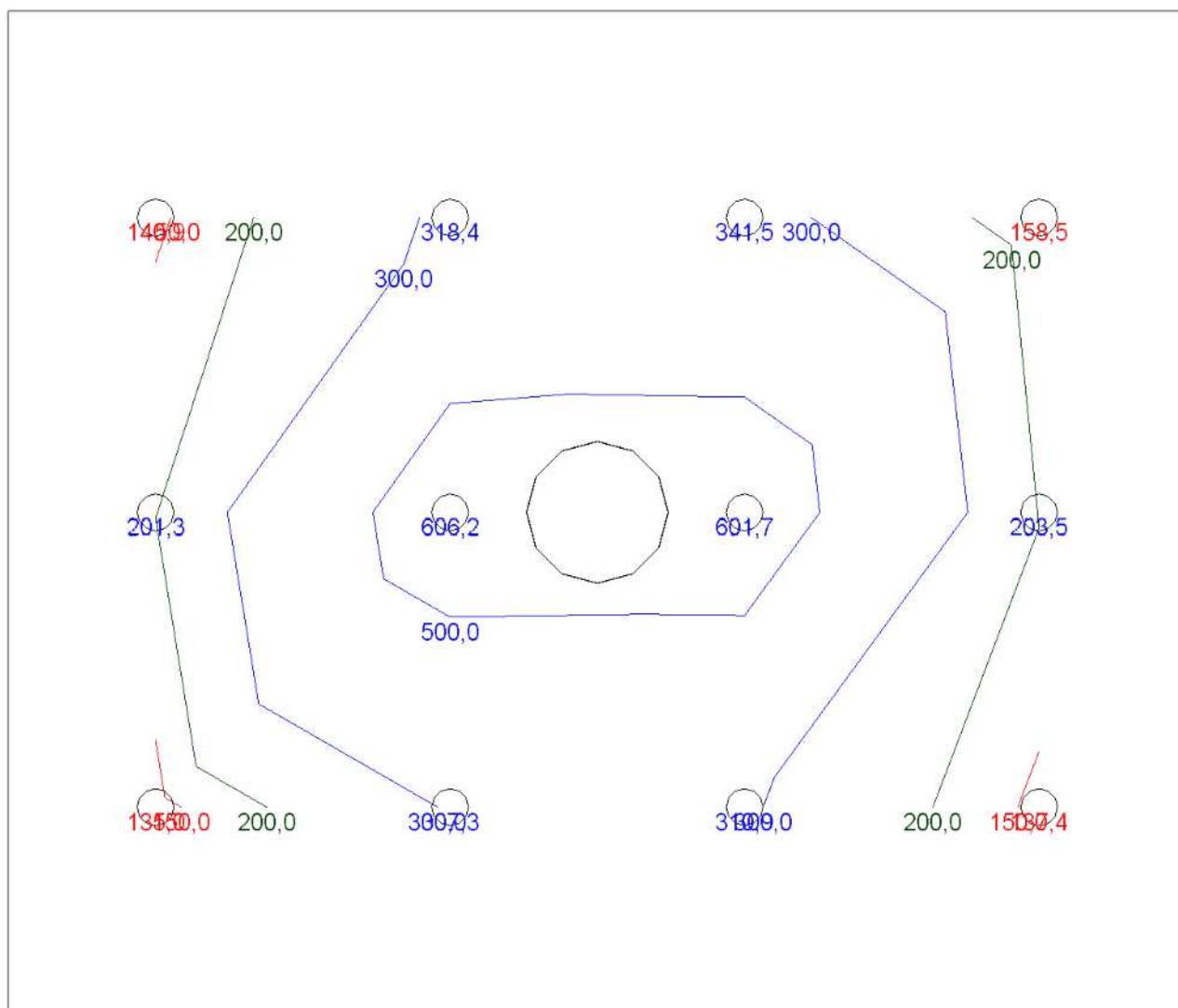
Počet v délce	4
Počet v šířce	3
Počet	12

Rozteče

Rozteč v délce	500,0 mm
Rozteč v šířce	500,0 mm

Odsazení

Zleva	250,0 mm
Zepředu	350,0 mm
Výška	0 mm



Činitel oslnění UGR

Návrh

Požadovaná hodnota	25,0			
Minimální hodnota	0,0			
Maximální hodnota	14,9			
Průměrná hodnota	8,1			
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	0,0

Počty

Počet v délce	6
Počet v šířce	5
Počet	30

Nastavení

Odklon od roviny	0 °
------------------	-----

Rozteče

Rozteč v délce	300,0 mm
Rozteč v šířce	300,0 mm

Odsazení

Zleva	250,0 mm
Zepředu	250,0 mm
Výška	1700 mm

