

Protokol o provedených výpočtech.

Projekt

Název	UJEP Moskevská
Popis	
Číslo zakázky	
Poznámka	
Datum	05.02.2018
Adresa	

Investor

Společnost
Kontaktní osoba
Adresa
Telefon
E-mail
Webová stránka

Zhotovitel

Společnost	Elektro Bohuněk
Kontaktní osoba	Bc. Pavel Bohuněk
Adresa	
Telefon	+420 773 918 902
E-mail	pavel.bohunek@gmail.com
Webová stránka	www.elektro-bohunek.cz

Provedené výpočty

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

ZCLEDID42L840_LGP-MIKRO-C

LED LGP ID 42W/840 Mikro Comfort



Technické

Krytí IP	IP 40
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	284 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
Vypočítaná účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	49 83 96 86 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

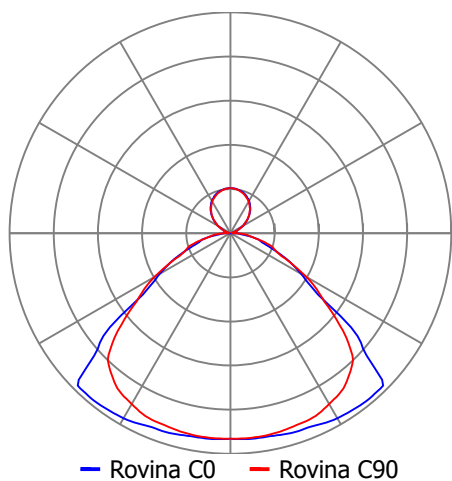
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1195 x 295 x 15 mm
Svítilicí plocha Šířka x Hloubka x Výška	1145 x 245 x 0 mm

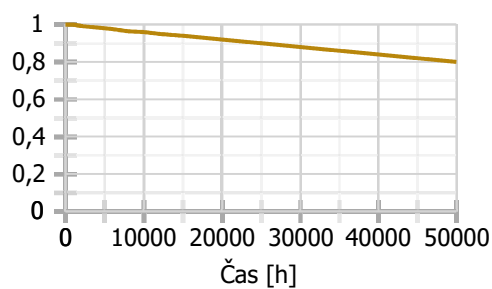
Světelné zdroje

1x 42 W, 4457 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : E



— Rovina C0 — Rovina C90



Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr svítidla	0,095
Rozměr elementární plochy	300 mm

Údržba

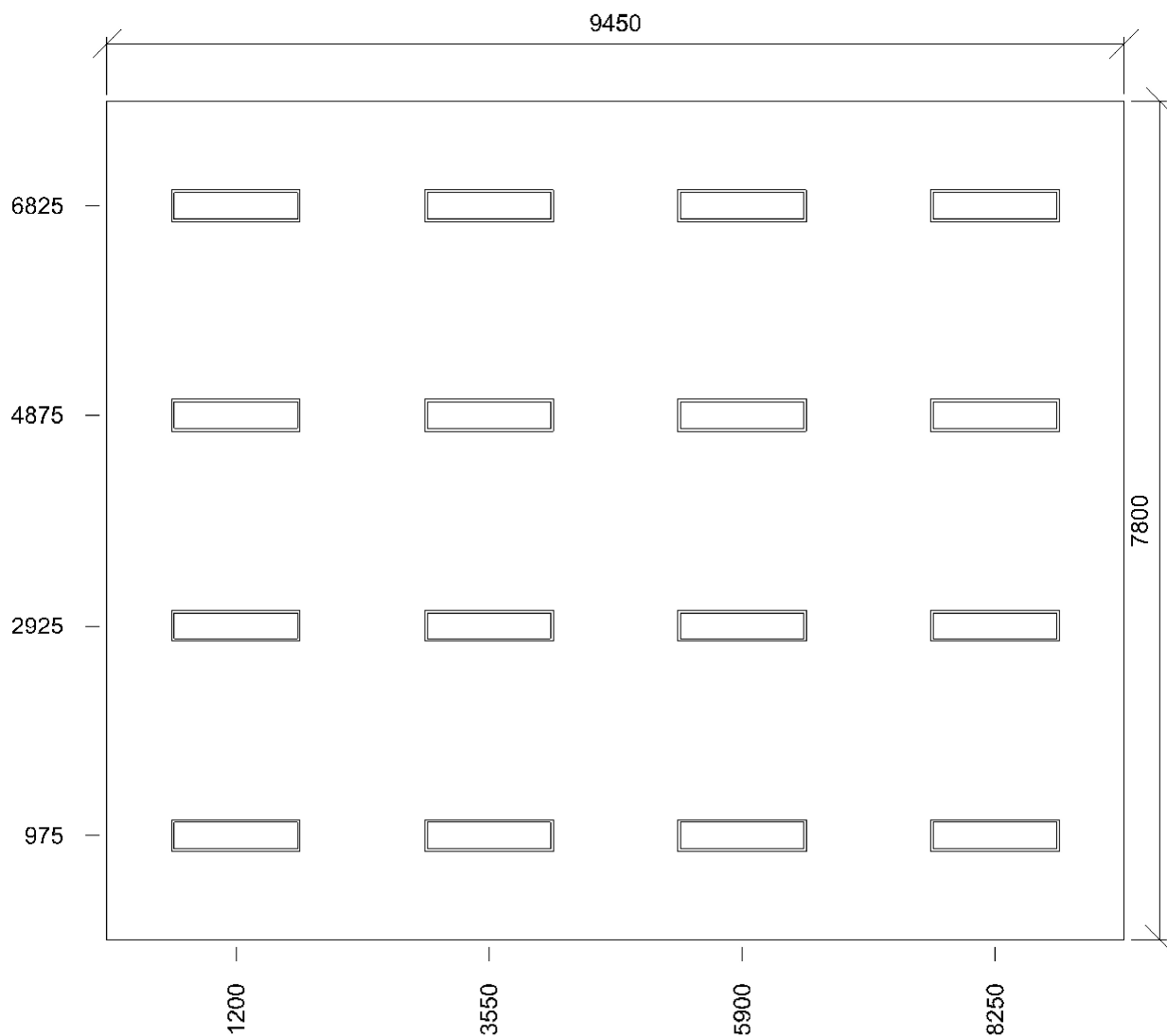
Údržbu počítat	Ano
Čistota prostředí	Čisté
Interval obnovy povrchů	36 m
Výměna světelných zdrojů	Individuální
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %

Geometrie

Výška	4000 mm
Plocha	73,7 m ²

Odráznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5



Soustava svítidel 1 - ZCLEDID42L840_LGP-MIKRO-C , LED LGP ID 42W/840 Mikro Comfort (E)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,712
-------------------------	-------

Nastavení

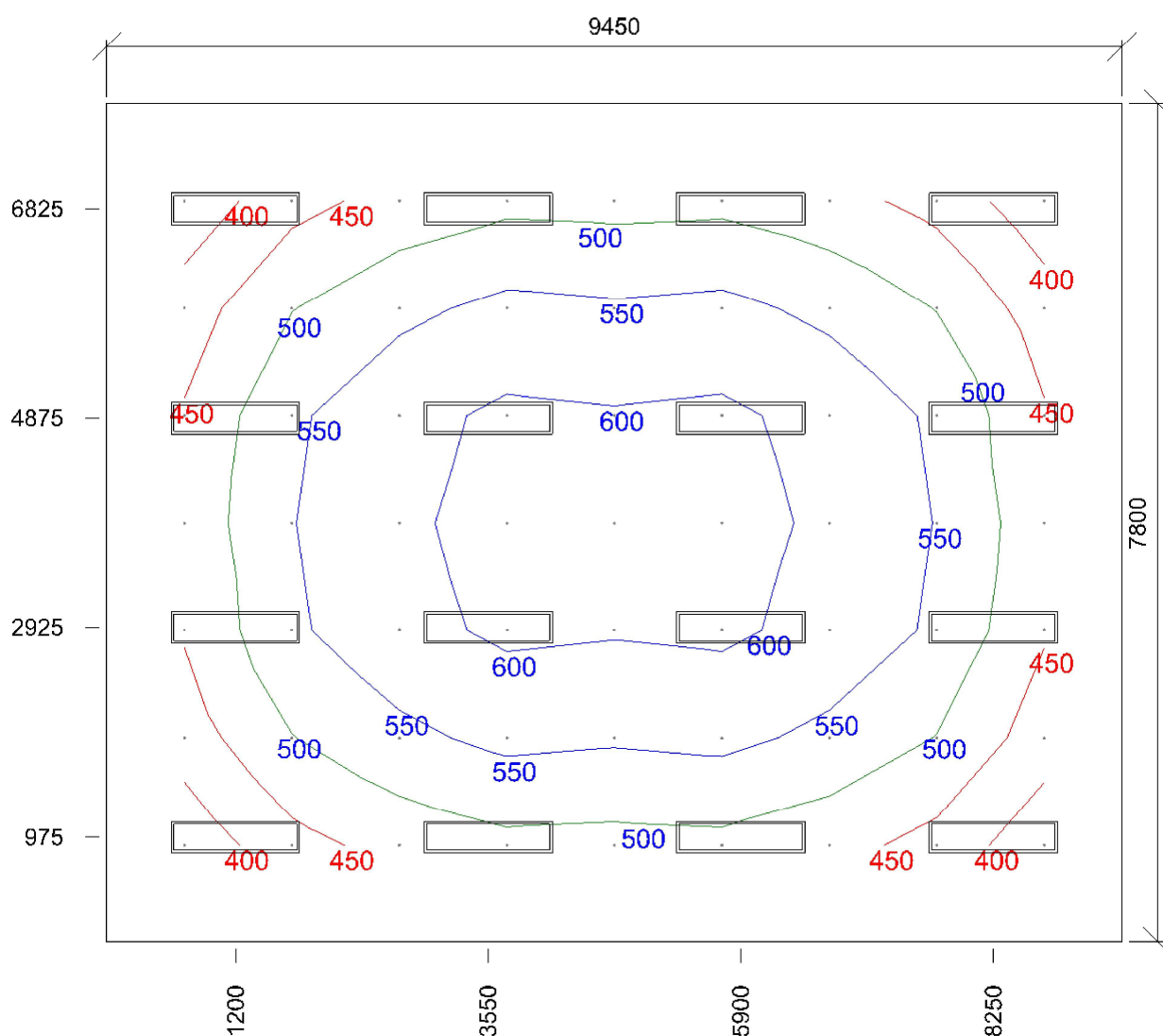
Výška	3500 mm
-------	---------

Počty

Počet použitých svítidel	16
--------------------------	----

Normálová osvětlenost

Minimální hodnota	365 lx	Kategorie osvětlení				
Udržovaná osvětlenost	511 lx	Počty	9 x 7			
Maximální hodnota	617 lx	Rozteče	1000,0 x 1000,0 mm			
Rovnoměrnost	0,71	Odsazení	725,0 x 900,0 mm			
Udržovací činitel	0,66	Výška	750 mm			
Požadovaná rovnoměrnost	0,6	Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Požadovaná hodnota	500 lx					



Činitel oslnění UGR

Minimální hodnota	16,7	Kategorie osvětlení	
Maximální hodnota	18,6	Odklon od roviny	0 °
Průměrná hodnota	17,9	Počty	9 x 7
Požadovaná hodnota	19,0	Rozteče	1000,0 x 1000,0 mm
		Odsazení	725,0 x 900,0 mm
		Výška	1700 mm
		Natočení soustavy	0,0 0,0 0,0 °

