

Protokol o provedených výpočtech

Projekt

Název	POLYFUNKČNÍ AREÁL ŘEPÍN
Popis	Budova SO 03
Číslo zakázky	
Datum	22.12.2020
Adresa posuzovaného prostoru	č.parc. st. 144 277 33 Řepín Česká republika
MinimalSunHeightAngle	13,00 °
GenerateInsolationPointsOnOpeningGlass	False
InsolationDate	01.03.2020
AngleToNorth	0 °
GPS souřadnice	Zeměpisná šířka: 50,00 Zeměpisná délka: 15,00
MeridianConvergence	7,34 °

Investor

Společnost	Obec Řepín
Kontaktní osoba	
Adresa	Řepín, Hlavní 8, 277 33
Telefon	+420 315 694 103
E-mail	ourepin@seznam.cz
Webová stránka	http://www.repin.cz



Zhotovitel

Společnost	Jaromír Horák
Kontaktní osoba	Jaromír Horák
Adresa	Mělník – Chloumek, Pod Chloumečkem 3035, 276 01
Telefon	+420604933174
E-mail	horakj@email.cz
Webová stránka	

Provedené výpočty

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

Obsah

Úvodní stránka	1
Obsah	2
Režimy výpočtu	3
Použité typy místností	4
Přehled výsledků	5
SO 03	
1 Podlaží	
1 Altán	6

Režimy výpočtu

Název	Výchozí - 1 [%]
1 - Altán	
Soustava svítidel 1 - A	100

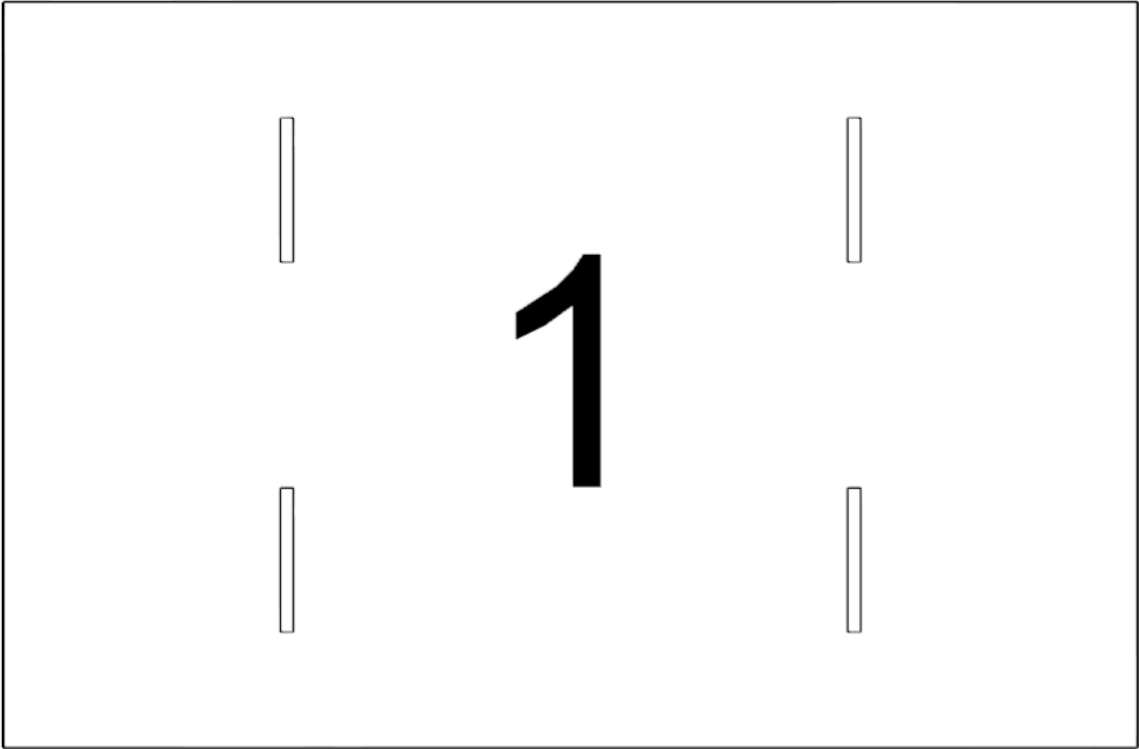
Použité typy místností

Popis	Id	Osvětlenost [lx]	Rovnoměrnost	Činitel oslnění	Činitel podání barev
odpočívárny	5.2.2	100	0,4	22	80

Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
1 - Altán				
Normálová osvětlenost	128 lx	213 / 100 lx	337 lx	0,6 / 0,4
Činitel oslnění UGR	20,2	21,0	22,0 / 22,0	

Půdorys - 1 Podlaží



1: Altán

1 Altán 5.2.2 - odpočívárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	9500,00 mm
Šířka	6250,00 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	59,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2840,00 mm
-------	------------

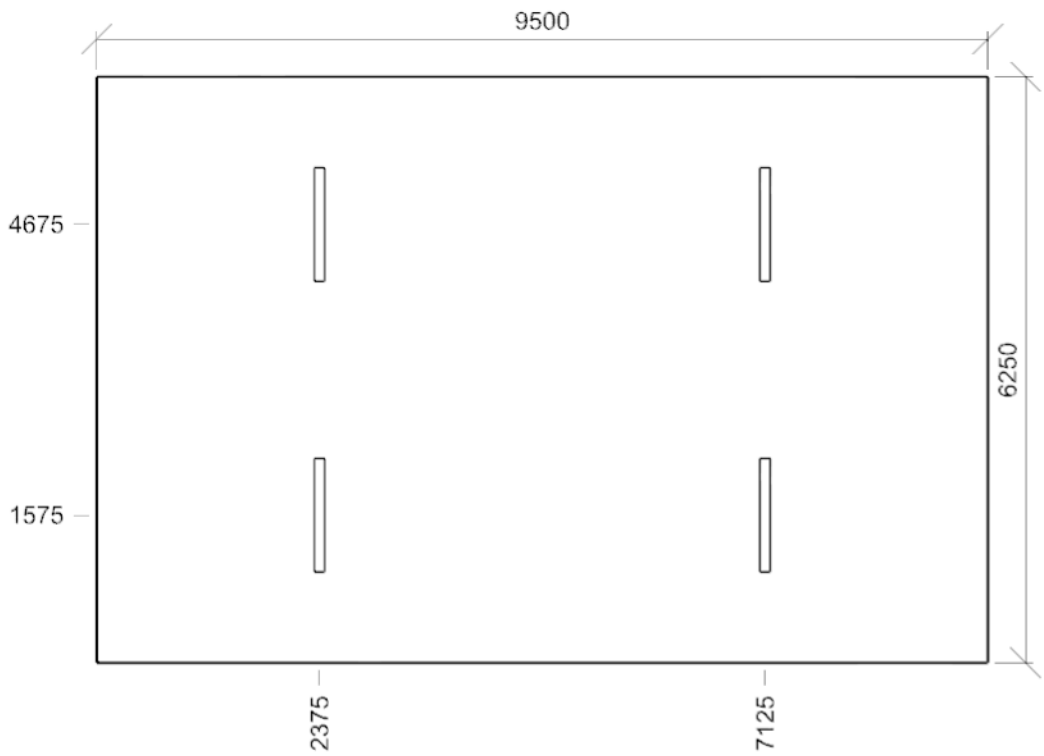
Počty

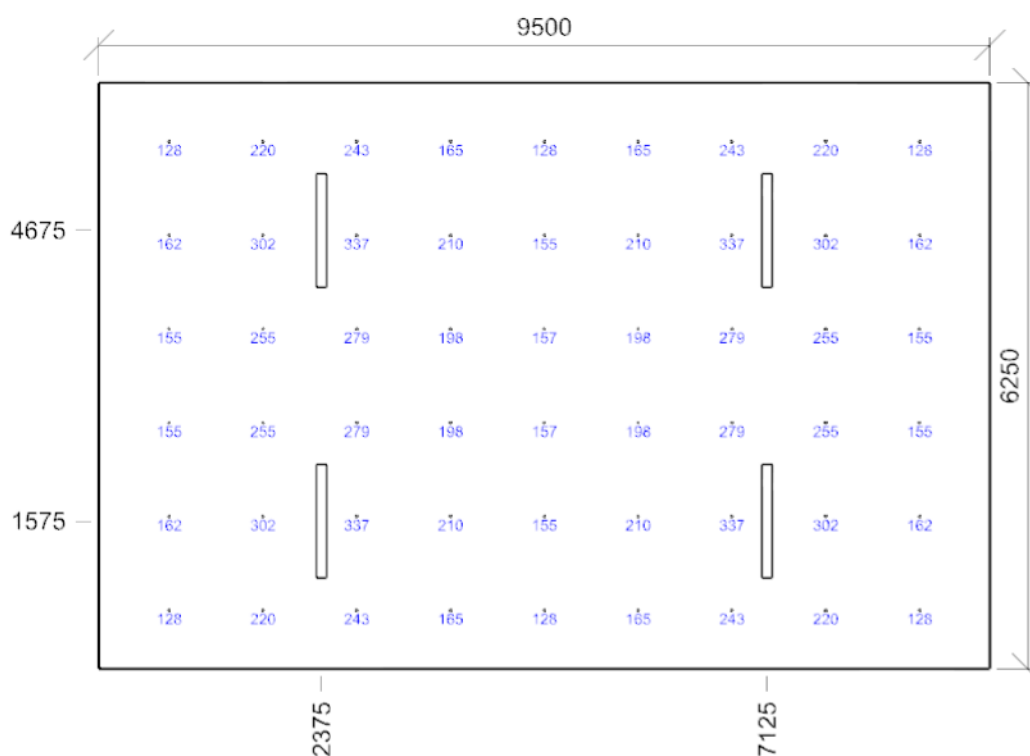
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Údržba

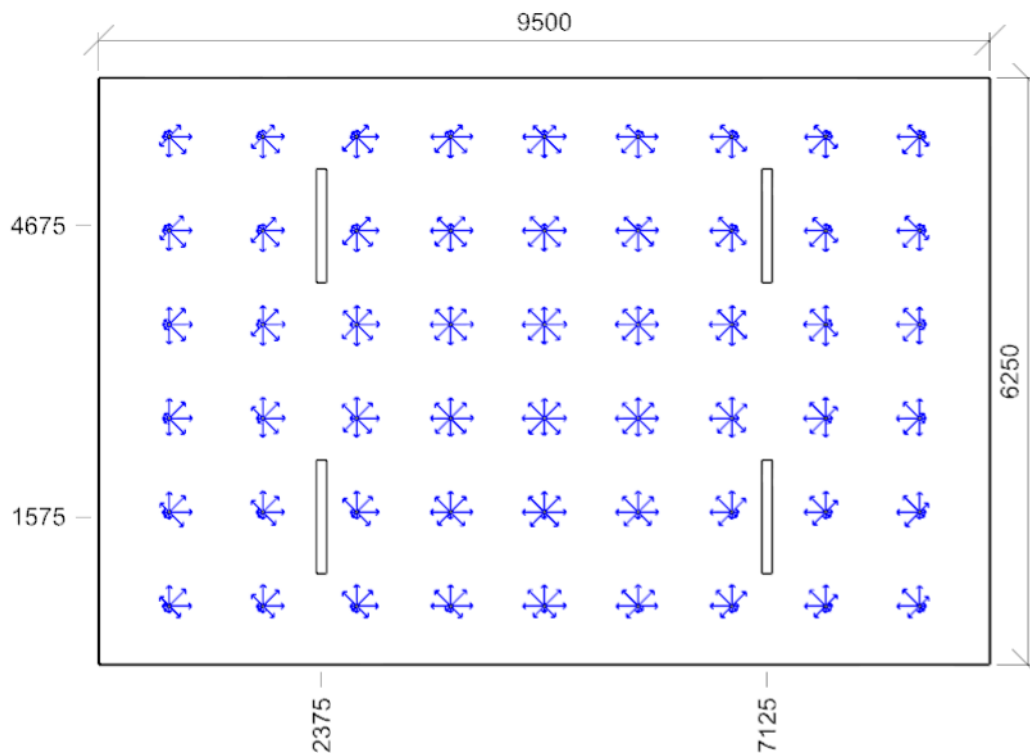
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Půdorys - 1 Altán





Emin/Em/Emax: **128/213/337 lx** | Rovnoměrnost: **0,6** | Udržovací čísel: **0,70**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 625,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **20,2/21,0/22,0** | Odsklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 625,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**