

## Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1:2012



Soubor : 2.06 - 2. NP - Provozovna 9 - služby.wls

## Obsah

Použitá svítidla	2
2.06 2.06 - Provozovna 9	3

## Použitá svítidla

MODUS Praha

Typ: MODUS UQ A 700mA

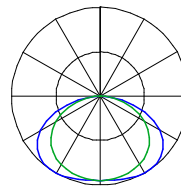
Označení: -

Název: LED panel, čtverec 600x600

Krytí: IP40

Zdroj: LED,LED                      Zdroj:  
33W,4000lm,50000hod,Ra 80

Počet svítidel: 6



## 2.06 2.06 - Provozovna 9

Prostor	2.06 2.06 - Provozovna 9	-
Délka	5850	mm
Šířka	4350	mm
Výška	2550	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.60 0.60 0.60 0.60	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-

Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Čisté	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	36	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-
Nejistota výpočtu	0.0	%

### Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1			-
Souřadnice prvního bodu	925	375	750	mm
Rozteč bodů 1	1000	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	600	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	5	7		-

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svídlo	MODUS UQ A 700mA			-
Světelný zdroj	LED			-
Souřadnice prvního svítidla	975	1088	2500	mm
Rozteč svítidel 1	1950	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	2175	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3	2		-
Počet svítidel	6			-
Vektor optické osy	0.00	0.00	-1.00	-
Vektor osy C0	1.00	0.00	0.00	-
Úhel otočení	0			°
Úhel naklonění	0			°
Úhel natočení	0			°

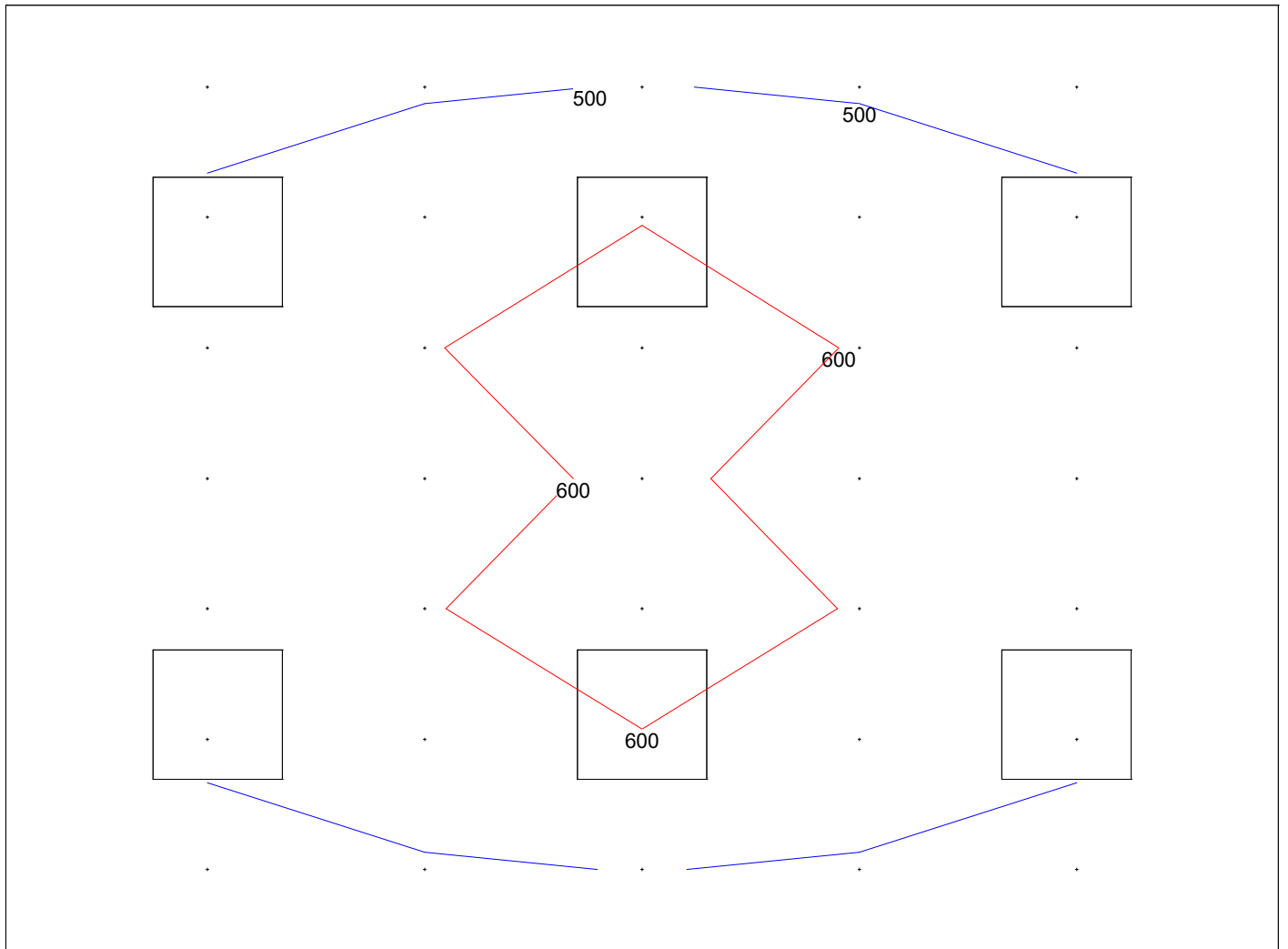
### Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

Udržovací činitel **0.63**  
 Minimální hodnota **442.6 lx**  
 Střední hodnota **543.2 lx**  
 Maximální hodnota **618.1 lx**  
 Rovnoměrnost **0.81**

Y\X	925	1925	2925	3925	4925
375	442.7	488.0	503.1	487.9	<b>442.6</b>
975	528.8	578.6	598.5	578.5	528.6
1575	545.0	598.0	617.7	598.0	544.8
2175	533.1	587.3	605.9	587.2	532.9
2775	545.0	598.1	<b>618.1</b>	598.1	544.9
3375	529.0	578.9	598.8	578.8	528.9
3975	443.2	488.5	503.7	488.5	443.1

**2.06 2.06 - Provozovna 9****Místo zřakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech**

Emin: 442.6 Em: 543.2 Emax: 618.1 Uo=Emin/Emed: 0.81 Z: 0.63



## 2.06 2.06 - Provozovna 9

-

