

## Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1



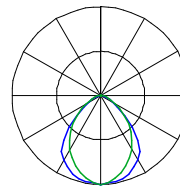
Soubor : 2.06 ŠATNA DOSPĚLÍ.wls

## Obsah

Použitá svítidla	2
2.06 ŠATNA - DOSPĚLÍ	3

## Použitá svítidla

Elkovo Čepelík  
Typ: ZC 218/3HR  
Označení: -  
Název: 2x18W, přisaz., hranaté, bílá mřížka  
Krytí: IP20  
Zdroj: NG 18W/840 G13, MASTER TL-D Super 80 New Generation  
18W, 1350lm, 10000hod, Ra 80  
Počet svítidel: 2



## 2.06 ŠATNA - DOSPĚLÍ

Prostor	2.06 ŠATNA - DOSPĚLÍ	-
Délka	3500	mm
Šířka	2000	mm
Výška	3000	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.50 0.50 0.50 0.50	-
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	292	250	750	mm
Rozteč bodů 1	583	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	500	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	6	4		-

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svídlo	ZC 218/3HR			-
Světelný zdroj	NG 18W/840 G13			-
Souřadnice prvního svítidla	875	1000	3000	mm
Rozteč svítidel 1	1750	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2	1		-
Počet svítidel	2			-
Vektor optické osy	0.00	0.00	-1.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.00	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	0			°
Úhel natočení	0			°

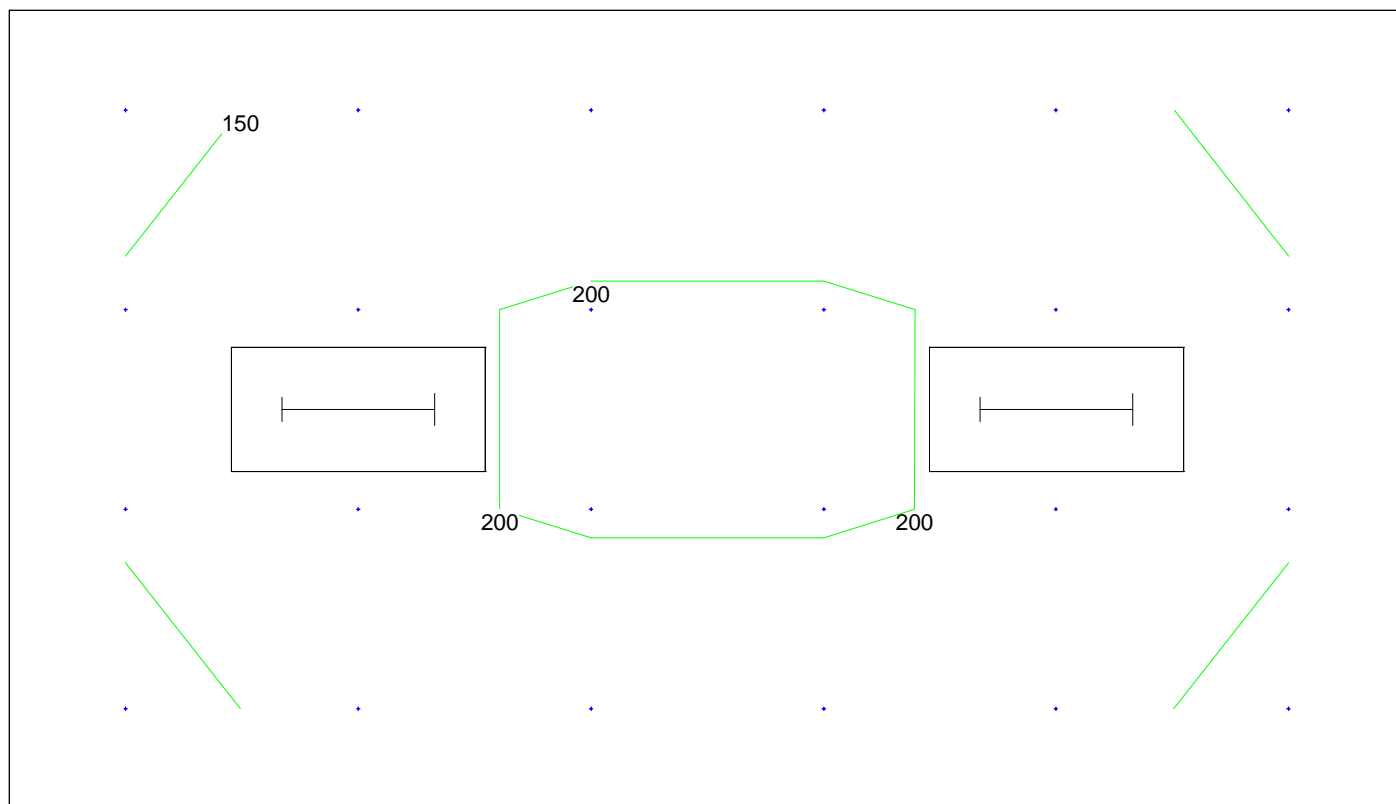
### Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

Udržovací činitel **0.70**  
 Minimální hodnota **132.7 lx**  
 Střední hodnota **171.4 lx**  
 Maximální hodnota **204.4 lx**  
 Rovnoměrnost **0.77**

Y\X	292	875	1458	2041	2624	3207
250	<b>132.7</b>	167.7	173.8	173.8	167.7	<b>132.7</b>
750	156.3	193.2	<b>204.4</b>	<b>204.4</b>	193.2	156.4
1250	156.3	193.2	<b>204.4</b>	<b>204.4</b>	193.2	156.4
1750	<b>132.7</b>	167.7	173.8	173.8	167.8	<b>132.8</b>

**2.06 ŠATNA - DOSPĚLÍ****Místo zrkového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech**

Emin: 132.7 Em: 171.4 Emax: 204.4 R=Emin/Emed: 0.77 Z: 0.70



## 2.06 ŠATNA - DOSPĚLÍ

-

