

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



Soubor : 3.05 - 3. NP - Sklad kancelář.wls

## Obsah

Použitá svítidla	2
3.05 3.05 - Sklad kanceláří	3

## Použitá svítidla

MODUS Praha

Typ: MODUS SPMP4KN370/700

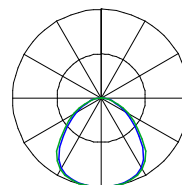
Označení: -

Název: Kruhové přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt

Krytí: IP20

Zdroj: LED,LED                      Zdroj:  
14W,1300lm,50000hod,Ra 80

Počet svítidel: 6



### 3.05 3.05 - Sklad kanceláří

Prostor	3.05 3.05 - Sklad kanceláří	-
Délka	2950	mm
Šířka	4500	mm
Výška	4100	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	575	450	0	mm
Rozteč bodů 1	600	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	600	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	4	7		-

#### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítidlo	MODUS SPMP4KN370/700			-
Světelný zdroj	LED			-
Souřadnice prvního svítidla	738	750	4050	mm
Rozteč svítidel 1	1475	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	1500	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2	3		-
Počet svítidel	6			-
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			°

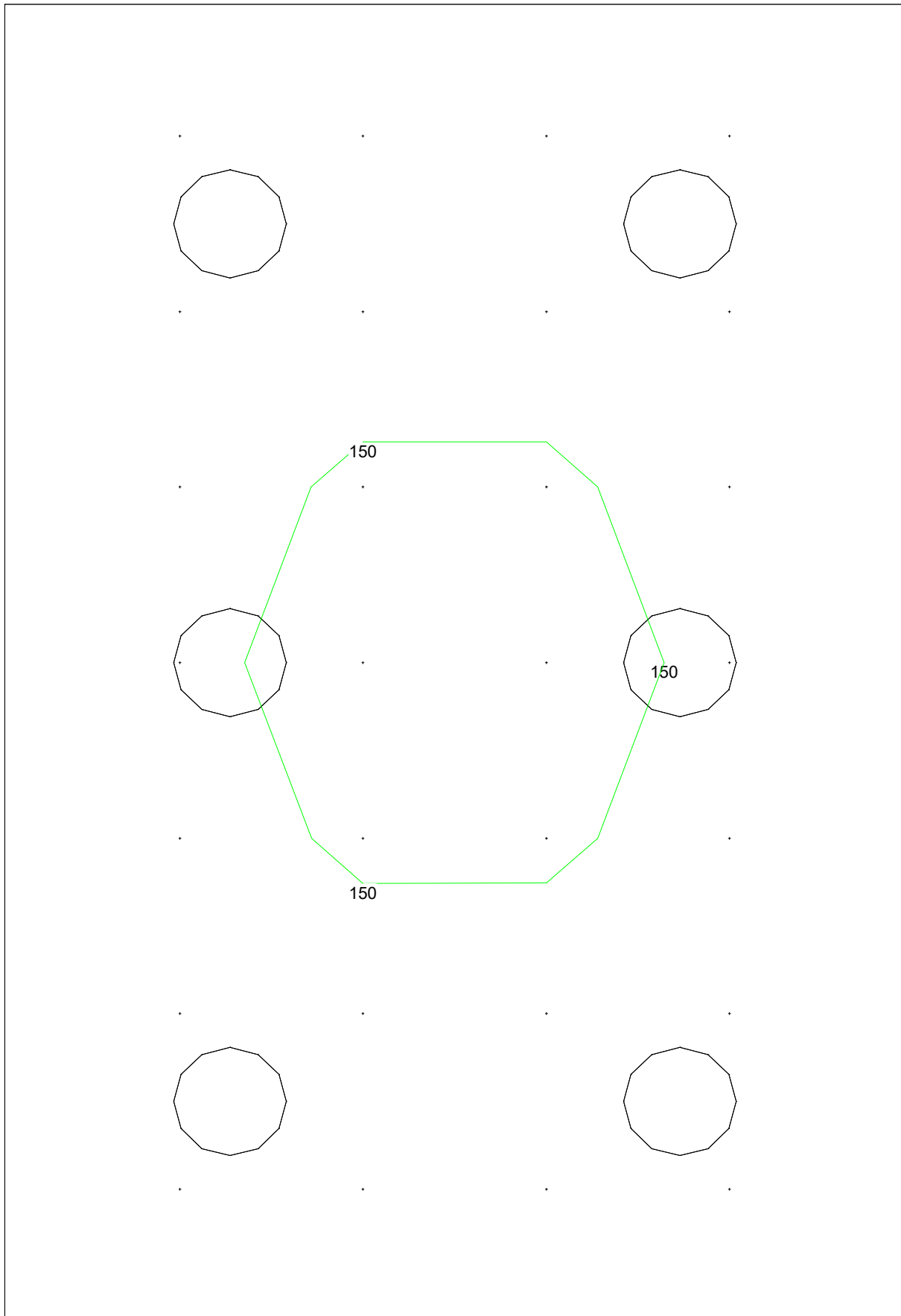
#### Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

Udržovací činitel **0.67**  
 Minimální hodnota **120.9 lx**  
 Střední hodnota **139.3 lx**  
 Maximální hodnota **155.5 lx**  
 Rovnoměrnost **0.87**

Y\X	575	1175	1775	2375
450	<b>120.9</b>	128.2	128.2	<b>120.9</b>
1050	135.1	143.1	143.1	135.1
1650	144.0	152.4	152.4	144.0
2250	147.0	<b>155.5</b>	<b>155.5</b>	146.9
2850	144.0	152.4	152.4	144.0
3450	135.2	143.1	143.1	135.2
4050	<b>121.0</b>	128.2	128.2	<b>121.0</b>

**3.05 3.05 - Sklad kanceláří****Místo zřakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech**

Emin: 120.9 Em: 139.3 Emax: 155.5 Uo=Emin/Emed: 0.87 Z: 0.67



### 3.05 3.05 - Sklad kanceláří

-

