

## Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1



Soubor : 2.16 SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST.wls

## Obsah

Použitá svítidla	2
2.16 SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST	3

## Použitá svítidla

Elkovo Čepelík

Typ: ZC 236/6HR

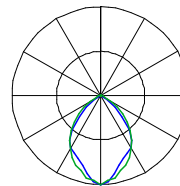
Označení: -

Název: 2x36W, přísaz., hranaté, lesklá V mřížka

Krytí: IP20

Zdroj: NG 36W/840 G13, MASTER TL-D Super 80 New Generation  
36W, 3350lm, 10000hod, Ra 80

Počet svítidel: 4



## 2.16 SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST

Prostor	2.16 SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST	-
Délka	5300	mm
Šířka	4800	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	265	400	750	mm
Rozteč bodů 1	530	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	800	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	10	6		-

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svídlo	ZC 236/6HR			-
Světelný zdroj	NG 36W/840 G13			-
Souřadnice prvního svítidla	1325	1200	3000	mm
Rozteč svítidel 1	2650	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	2400	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2	2		-
Počet svítidel	4			-
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

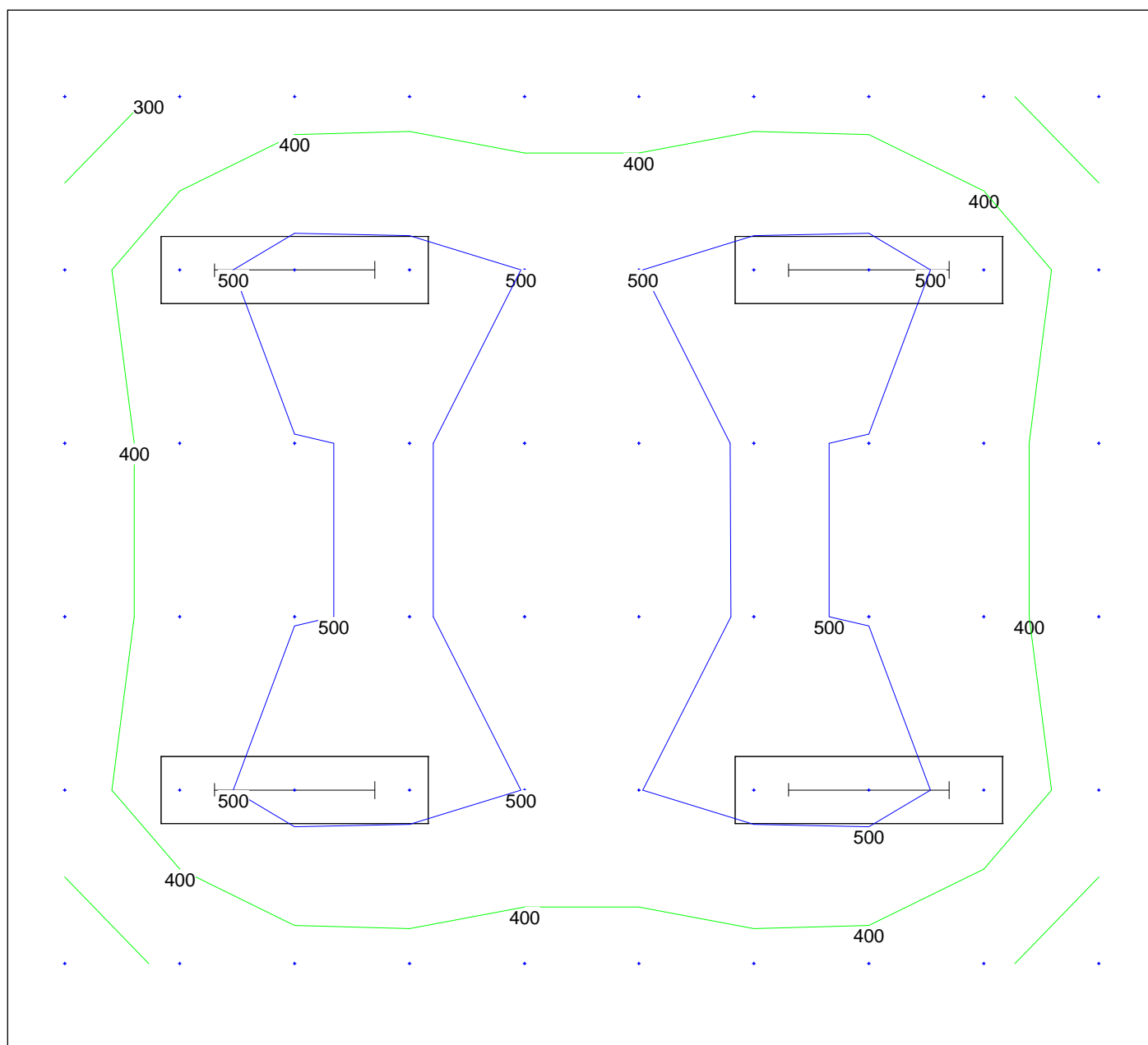
Udržovací činitel **0.72**  
 Minimální hodnota **247.8 lx**  
 Střední hodnota **420.2 lx**  
 Maximální hodnota **537.0 lx**  
 Rovnoměrnost **0.59**

Y\X	265	795	1325	1855	2385	2915	3445	3975	4505	5035
400	<b>247.8</b>	319.4	362.1	366.6	352.2	352.2	366.6	362.1	319.4	<b>247.8</b>
1200	352.5	468.0	<b>537.0</b>	532.9	499.0	499.0	532.9	<b>536.9</b>	467.9	352.5
2000	341.1	438.5	497.9	504.0	484.5	484.5	504.0	497.9	438.5	341.1
2800	341.1	438.5	497.9	504.0	484.6	484.6	504.0	497.9	438.5	341.1
3600	352.6	468.0	<b>537.0</b>	532.9	499.1	499.0	532.9	<b>537.0</b>	468.0	352.5
4400	<b>247.9</b>	319.5	362.1	366.7	352.2	352.2	366.7	362.1	319.5	<b>247.8</b>

## 2.16 SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST

### Místo zrakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 247.8 Em: 420.2 Emax: 537.0 R=Emin/Emed: 0.59 Z: 0.72



## 2.16 SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST

-

