

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



Soubor : ŠKOLKA POŠUMAVSKÁ TC.wls

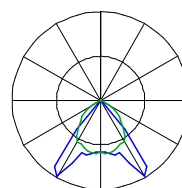
## Obsah

Použitá svítidla  
herna 1  
herna 2

2  
3  
6

## Použitá svítidla

MODUS Praha  
Typ: FL4000SS4KV  
Označení: -  
Název: MODUS FL 4000 SS4 KV  
Krytí: IP20  
Zdroj: LED,LED                      Zdroj:  
39W,3700lm,50000hod,Ra 80  
Počet svítidel: 27



## herna 1

Prostor	herna 1	-
Délka	8100	mm
Šířka	7000	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

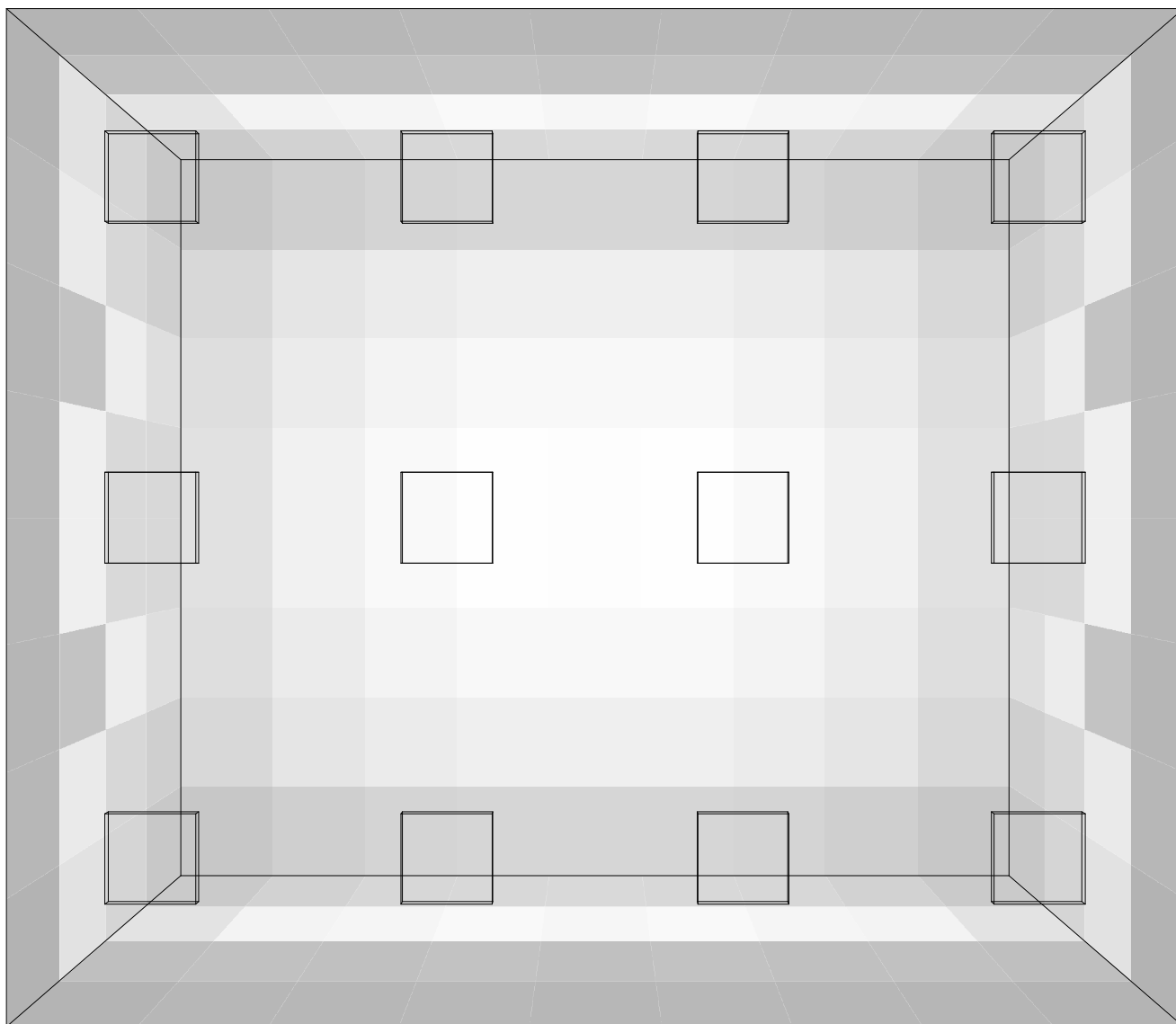
Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1			-
Souřadnice prvního bodu	0	0	750	mm
Rozteč bodů 1	1000	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	1000	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	0	0		-

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítidlo	FL4000SS4KV			-
Světelný zdroj	LED			-
Souřadnice prvního svítidla	1013	1167	3000	mm
Rozteč svítidel 1	2025	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	2333	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	4	3		-
Počet svítidel	12			-
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			°

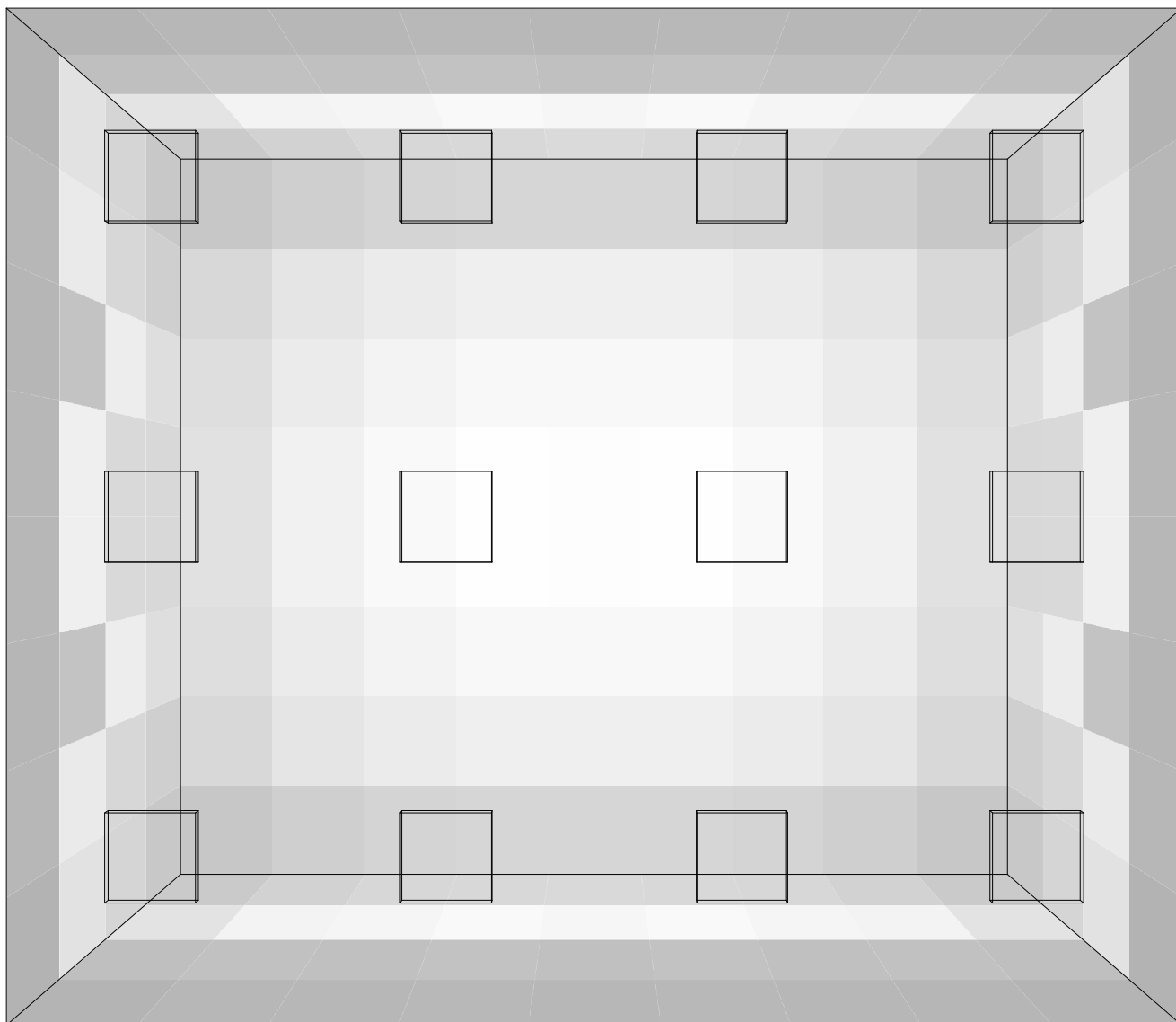
### Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

Udržovací činitel                      0.90

**herna 1****Místo zrkového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech**

*herna 1*

-



## herna 2

Prostor	herna 2	-
Délka	11000	mm
Šířka	5500	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	0	0	750	mm
Rozteč bodů 1	1000	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	1000	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	0	0		-

### Rozmístění svítidel

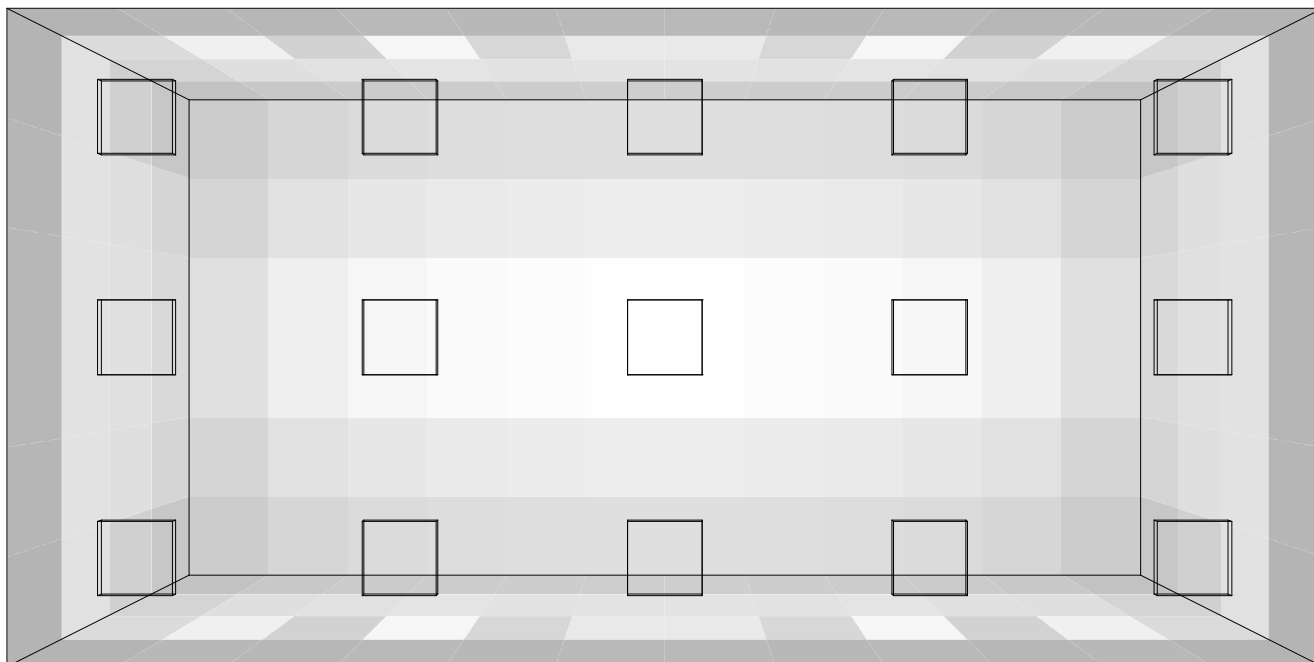
Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítidlo	FL4000SS4KV			-
Světelný zdroj	LED			-
Souřadnice prvního svítidla	1100	917	3000	mm
Rozteč svítidel 1	2200	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	1833	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	5	3		-
Počet svítidel	15			-
Vektor optické osy	0.00	0.00	-1.00	-
Vektor osy 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**                      **0.90**

*herna 2*

*Místo zrkového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech*



*herna 2*

-

