

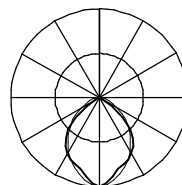
## Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1



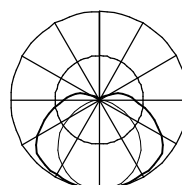
Soubor : Tribuna\_Ústí.wls  
Výkres : REZ\_A-A\_GD-z-xxx\_r.x.dwg

## Použitá svítidla

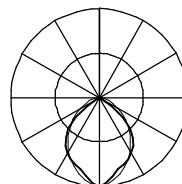
TREVOS a.s.  
 Typ: PSP MONZA 258 LA E  
 Označení: -  
 Název: 2x58W, T8, EVG, stropní přisazené, leštěná Al mřížka  
 Krytí: IP20  
 Zdroj: L 58 W/840 G13, LUMILUX T8 Cool White 26 mm  
 58W, 5200lm, 10000hod, Ra 80  
 Počet svítidel: 16



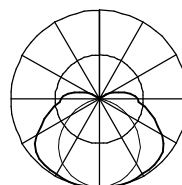
TREVOS a.s.  
 Typ: PROFI 236 PC E  
 Označení: -  
 Název: 2x36W, T8, EVG, průmyslové  
 Krytí: IP65  
 Zdroj: L 36 W/840 G13, LUMILUX T8 Cool White 26 mm  
 36W, 3350lm, 10000hod, Ra 80  
 Počet svítidel: 8



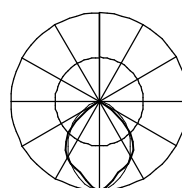
TREVOS a.s.  
 Typ: PSP MONZA 236 LA E  
 Označení: -  
 Název: 2x36W, T8, EVG, stropní přisazené, leštěná Al mřížka  
 Krytí: IP20  
 Zdroj: L 36 W/840 G13, LUMILUX T8 Cool White 26 mm  
 36W, 3350lm, 10000hod, Ra 80  
 Počet svítidel: 18



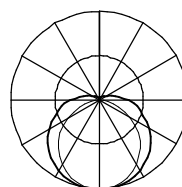
TREVOS a.s.  
 Typ: PROFI 258 PC E  
 Označení: -  
 Název: 2x58W, T8, EVG, průmyslové  
 Krytí: IP65  
 Zdroj: L 58 W/840 G13, LUMILUX T8 Cool White 26 mm  
 58W, 5200lm, 10000hod, Ra 80  
 Počet svítidel: 23



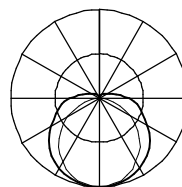
TREVOS a.s.  
 Typ: PSP MONZA 258 LA E  
 Označení: -  
 Název: 2x58W, T8, EVG, stropní přisazené, leštěná Al mřížka  
 Krytí: IP20  
 Zdroj: L 58 W/940 G13, LUMILUX DE LUXE T8 Cool White 26 mm  
 58W, 4600lm, 10000hod, Ra 90  
 Počet svítidel: 5



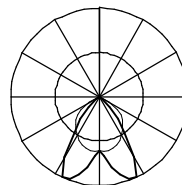
TREVOS a.s.  
 Typ: SM 258 NOVA E  
 Označení: -  
 Název: 2x58W, T8, EVG, opalizovaný difusor  
 Krytí: IP40  
 Zdroj: L 58 W/840 G13, LUMILUX T8 Cool White 26 mm  
 58W, 5200lm, 10000hod, Ra 80  
 Počet svítidel: 10



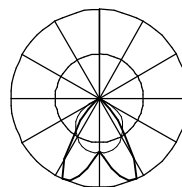
TREVOS a.s.  
 Typ: SM 236 NOVA E  
 Označení: -  
 Název: 2x36W, T8, EVG, opalizovaný difusor  
 Krytí: IP40  
 Zdroj: L 36 W/840 G13, LUMILUX T8 Cool White 26 mm  
 36W, 3350lm, 10000hod, Ra 80  
 Počet svítidel: 6



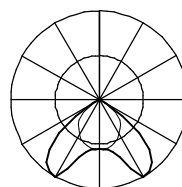
TREVOS a.s.  
 Typ: PSP MONZA 236 PAR E  
 Označení: -  
 Název: 2x36W, T8, EVG, stropní přisazené, parabolická mřížka  
 Krytí: IP20  
 Zdroj: L 36 W/840 G13, LUMILUX T8 Cool White 26 mm  
 36W, 3350lm, 10000hod, Ra 80  
 Počet svítidel: 16



TREVOS a.s.  
 Typ: PSP MONZA 258 PAR E  
 Označení: -  
 Název: 2x58W, T8, EVG, stropní přisazené, parabolická mřížka  
 Krytí: IP20  
 Zdroj: L 58 W/840 G13, LUMILUX T8 Cool White 26 mm  
 58W, 5200lm, 10000hod, Ra 80  
 Počet svítidel: 4



TREVOS a.s.  
 Typ: LUXOR 249 PAR ET5  
 Označení: -  
 Název: 2x49W, T5, EVG, interiérové, parabolická leštěná mřížka  
 Krytí: IP20  
 Zdroj: FQ 49 W/840 G5, LUMILUX T5 HO Cool White 16 mm  
 49W, 4300lm, 10000hod, Ra 80  
 Počet svítidel: 1



## Místnost 1.6 - delegát-šatna, r.č.1.2.4

Prostor	Místnost 1.6 - delegát-šatna, r.č.1.2.4	-
Délka Šířka Výška	3990 3500 3000	mm mm mm
Činitel odrazu stropu Činitel odrazu stěn 1,2,3,4 Činitel odrazu podlahy	0.70 0.50 0.50 0.50 0.50 0.30	- - -

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

### Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1			-
Souřadnice prvního bodu	995	750	750	mm
Rozteč bodů 1	1000	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	1000	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3	3		-

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1a			-
Souřadnice prvního bodu	995	750	1200	mm
Rozteč bodů 1	1000	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	1000	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3	3		-
Úhel naklonění	0			-

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítidlo	SM 236 NOVA E			-
Světelný zdroj	L 36 W/840 G13			-
Souřadnice prvního svítidla	1995	875	2500	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	1750	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	2		-
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	0.64
Minimální hodnota	260.1 lx
Střední hodnota	305.5 lx
Maximální hodnota	397.8 lx
Rovnoměrnost	0.85

Y\X	995	1995	2995
750	260.2	374.7	<b>260.1</b>
1750	281.0	<b>397.8</b>	281.0
2750	260.2	374.7	260.2

*Činitel oslnění UGR v kontrolních bodech - Místo zrkového úkolu 1a*

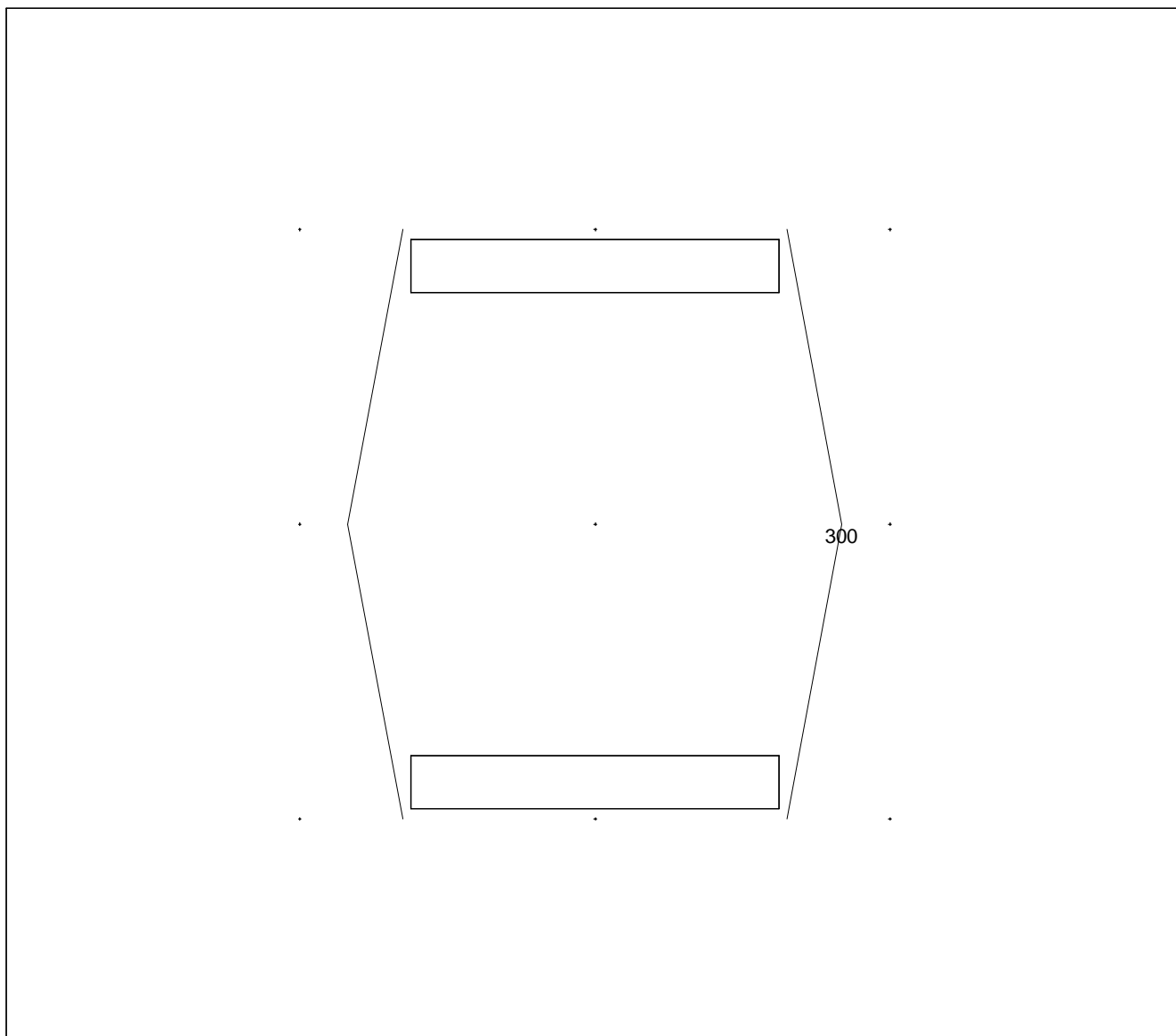
<b>Minimální hodnota</b>	<b>14.4 -</b>
<b>Střední hodnota</b>	<b>17.3 -</b>
<b>Maximální hodnota</b>	<b>18.3 -</b>

Y\X	995	1995	2995
750	17.3	17.6	17.3
1750	<b>18.3</b>	<b>14.4</b>	18.3
2750	17.3	17.7	17.3

*Místnost 1.6 - delegát-šatna, r.č.1.2.4*

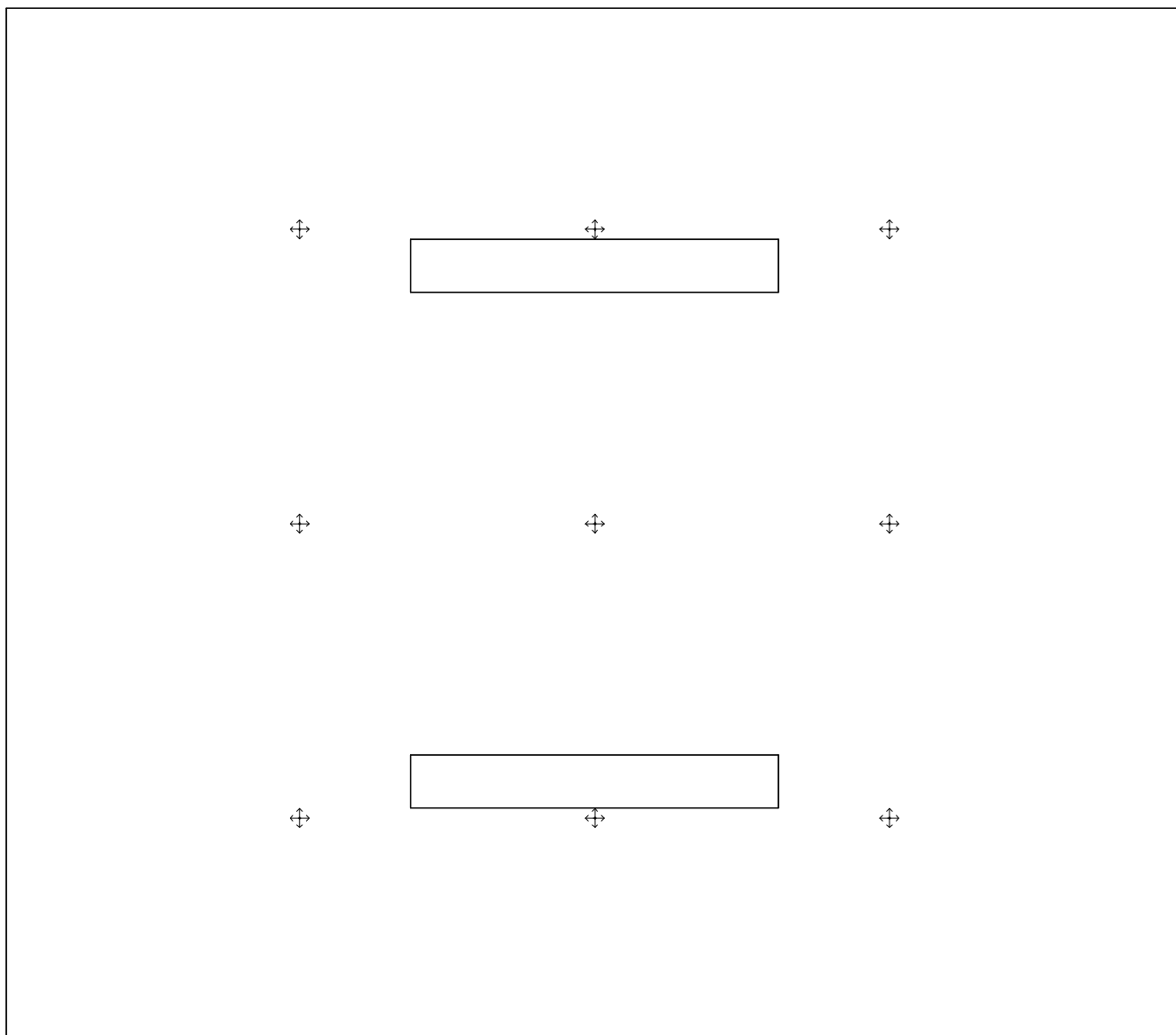
*Místo zrakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech*

Emin: 260.1 Em: 305.5 Emax: 397.8 R=Emin/Emed: 0.85 Z: 0.64



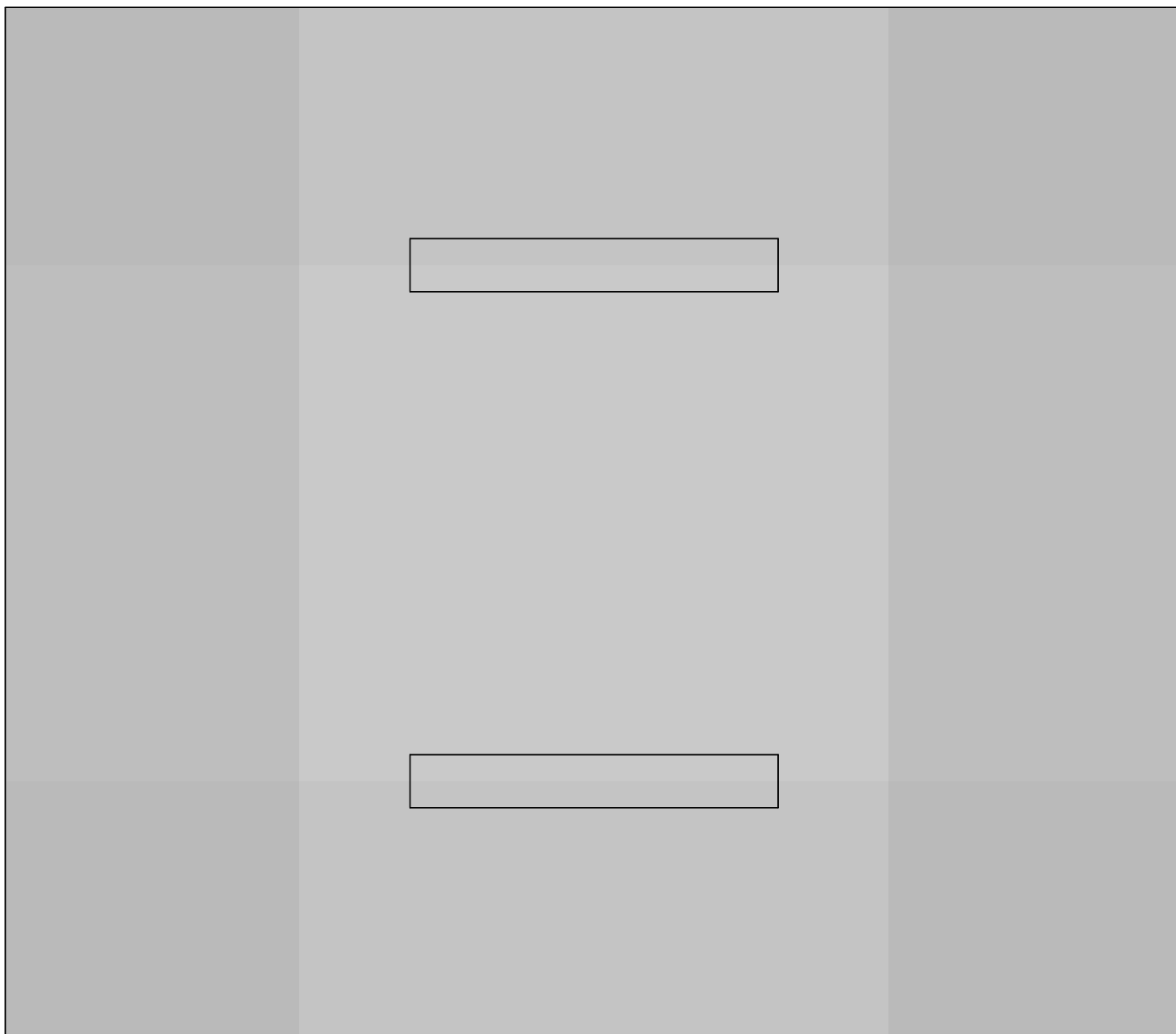
*Místnost 1.6 - delegát-šatna, r.č.1.2.4*  
*Místo zrkového úkolu 1a - Činitel oslnění UGR dle Sorensena*

UGRL: 19: UGRmin: 14.4 UGRmed: 17.3 UGRmax: 18.3



*Místnost 1.6 - delegát-šatna, r.č.1.2.4*

-





## Místnost 1.8 - rozhodčí šatna, r.č.1.2.4

Prostor	Místnost 1.8 - rozhodčí šatna, r.č.1.2.4	-
Délka	4960	mm
Šířka	4360	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	980	680	750	mm
Rozteč bodů 1	1000	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	1000	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	4	4		-

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1a			-
Souřadnice prvního bodu	980	680	1200	mm
Rozteč bodů 1	1000	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	1000	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	4	4		-
Úhel naklonění	0			-

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítidlo	SM 236 NOVA E			-
Světelný zdroj	L 36 W/840 G13			-
Souřadnice prvního svítidla	2480	1090	2500	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	1600	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	2		-
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			°

## Rozmístění překážek

Soustava překážek	Roh místnosti tvaru L			-
Souřadnice první překážky	3460	3460	0	mm
Rozteč překážek 1	0	0	0	mm
Rozteč překážek 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Délka překážky	1500	0	0	mm
Šířka překážky	0	900	0	mm
Výška překážky	0	0	3000	mm
Odraznost překážky	0.500			-

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

**Udržovací činitel**                **0.66**  
**Minimální hodnota**        **157.7 lx**  
**Střední hodnota**            **251.4 lx**  
**Maximální hodnota**       **359.3 lx**  
**Rovnoměrnost**               **0.63**

Y\X	980	1980	2980	3980
680	<b>157.7</b>	300.2	300.2	157.8
1680	184.4	359.2	<b>359.3</b>	184.6
2680	170.4	335.4	335.4	172.2
3680	-	-	-	-

## Činitel oslnění UGR v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1a

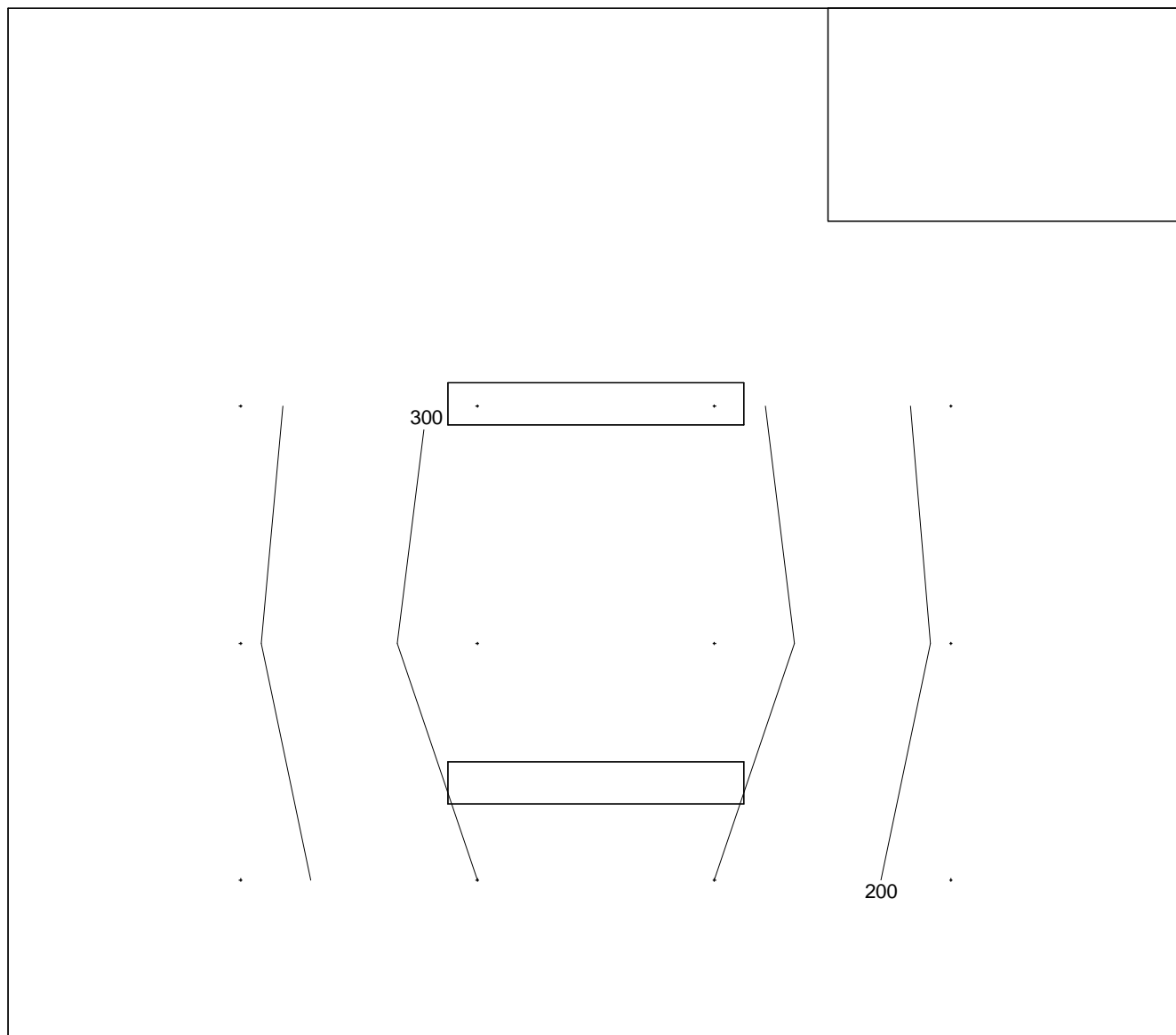
**Minimální hodnota**        **17.2 -**  
**Střední hodnota**            **18.7 -**  
**Maximální hodnota**       **19.9 -**

Y\X	980	1980	2980	3980
680	18.5	19.5	19.5	18.5
1680	<b>19.9</b>	<b>17.2</b>	17.2	19.8
2680	19.0	18.2	18.2	19.0
3680	-	-	-	-

*Místnost 1.8 - rozhodčí šatna, r.č.1.2.4*

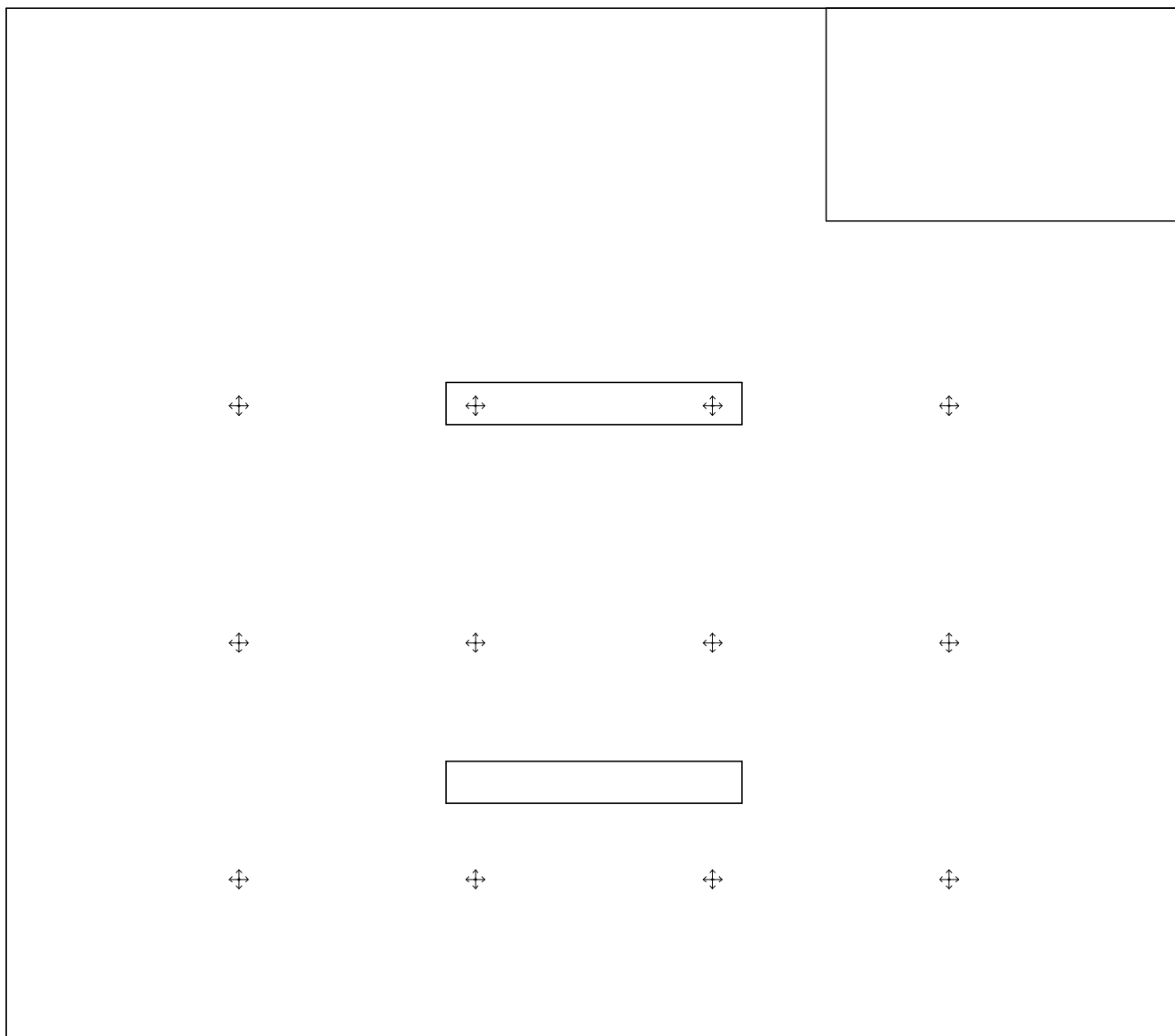
*Místo zrakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech*

Emin: 157.7 Em: 251.4 Emax: 359.3 R=Emin/Emed: 0.63 Z: 0.66



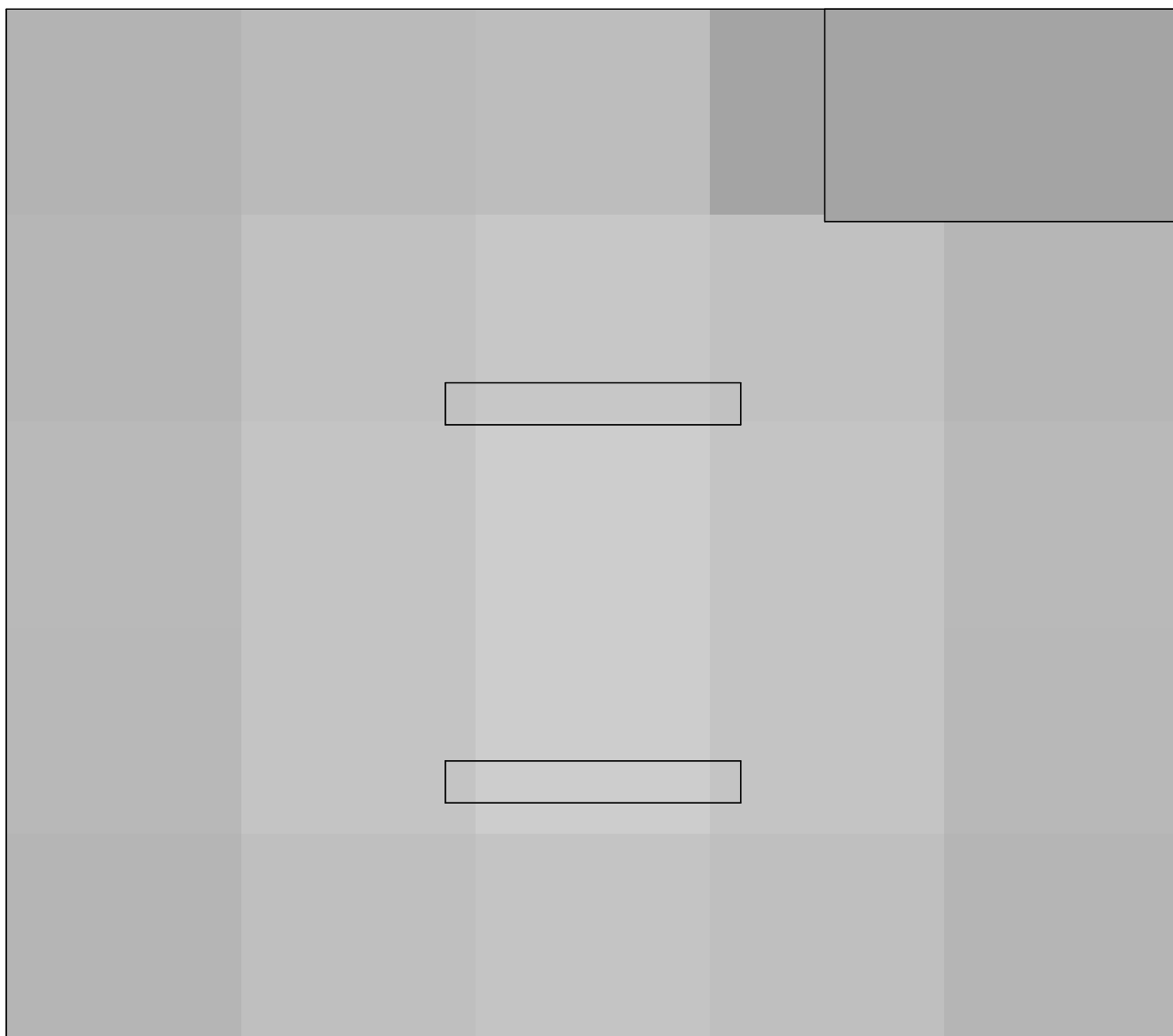
*Místnost 1.8 - rozhodčí šatna, r.č.1.2.4*  
*Místo zrkového úkolu 1a - Činitel oslnění UGR dle Sorensena*

UGRL: 22: UGRmin: 17.2 UGRmed: 18.7 UGRmax: 19.9



*Místnost 1.8 - rozhodčí šatna, r.č.1.2.4*

-



## Místnost 1.14, 1.32 - masér, r.č.7.9.6

Prostor	Místnost 1.14, 1.32 - masér, r.č.7.9.6	-
Délka	3400	mm
Šířka	4100	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	700	550	750	mm
Rozteč bodů 1	1000	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	1000	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3	4		-

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1a			-
Souřadnice prvního bodu	700	550	1500	mm
Rozteč bodů 1	1000	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	1000	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3	4		-
Úhel naklonění	0			-

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítidlo	PSP MONZA 258 LA E			-
Světelný zdroj	L 58 W/840 G13			-
Souřadnice prvního svítidla	1700	1025	3000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	2050	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	2		-
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	0.66
Minimální hodnota	405.2 lx
Střední hodnota	498.6 lx
Maximální hodnota	653.8 lx
Rovnoměrnost	0.81

Y\X	700	1700	2700
550	405.2	541.2	<b>405.2</b>
1550	493.2	653.8	493.1
2550	493.2	<b>653.8</b>	493.1
3550	405.3	541.3	405.2

*Činitel oslnění UGR v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1a*

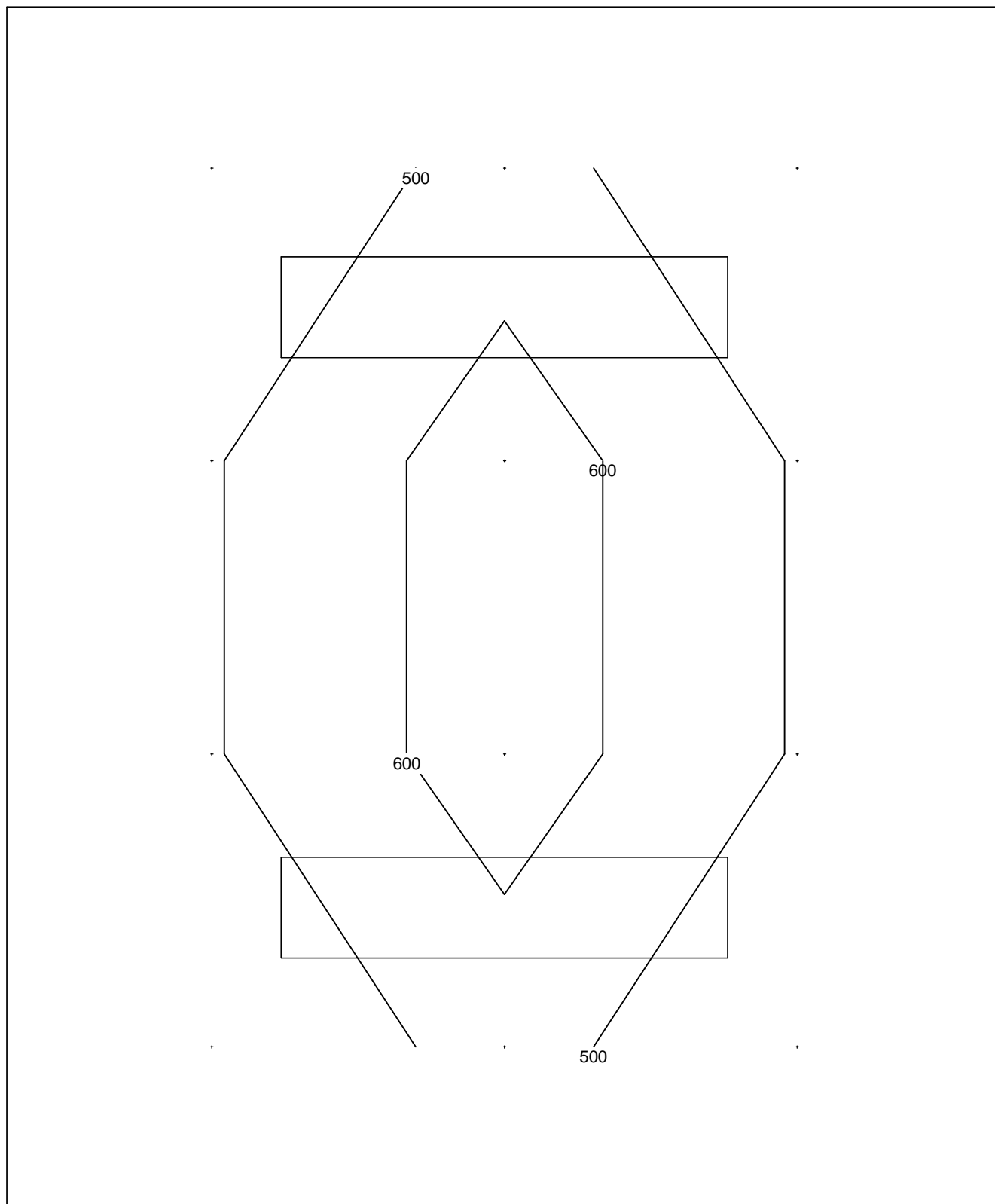
Minimální hodnota	11.1 -
Střední hodnota	16.2 -
Maximální hodnota	18.2 -

Y\X	700	1700	2700
550	16.2	<b>11.1</b>	16.2
1550	<b>18.2</b>	17.3	18.2
2550	18.2	17.3	18.2
3550	16.2	11.1	16.2

*Místnost 1.14, 1.32 - masér, r.č.7.9.6*

*Místo zrkového úkolu 1 - Udržovaná osvetlenosť v kontrolných bodech*

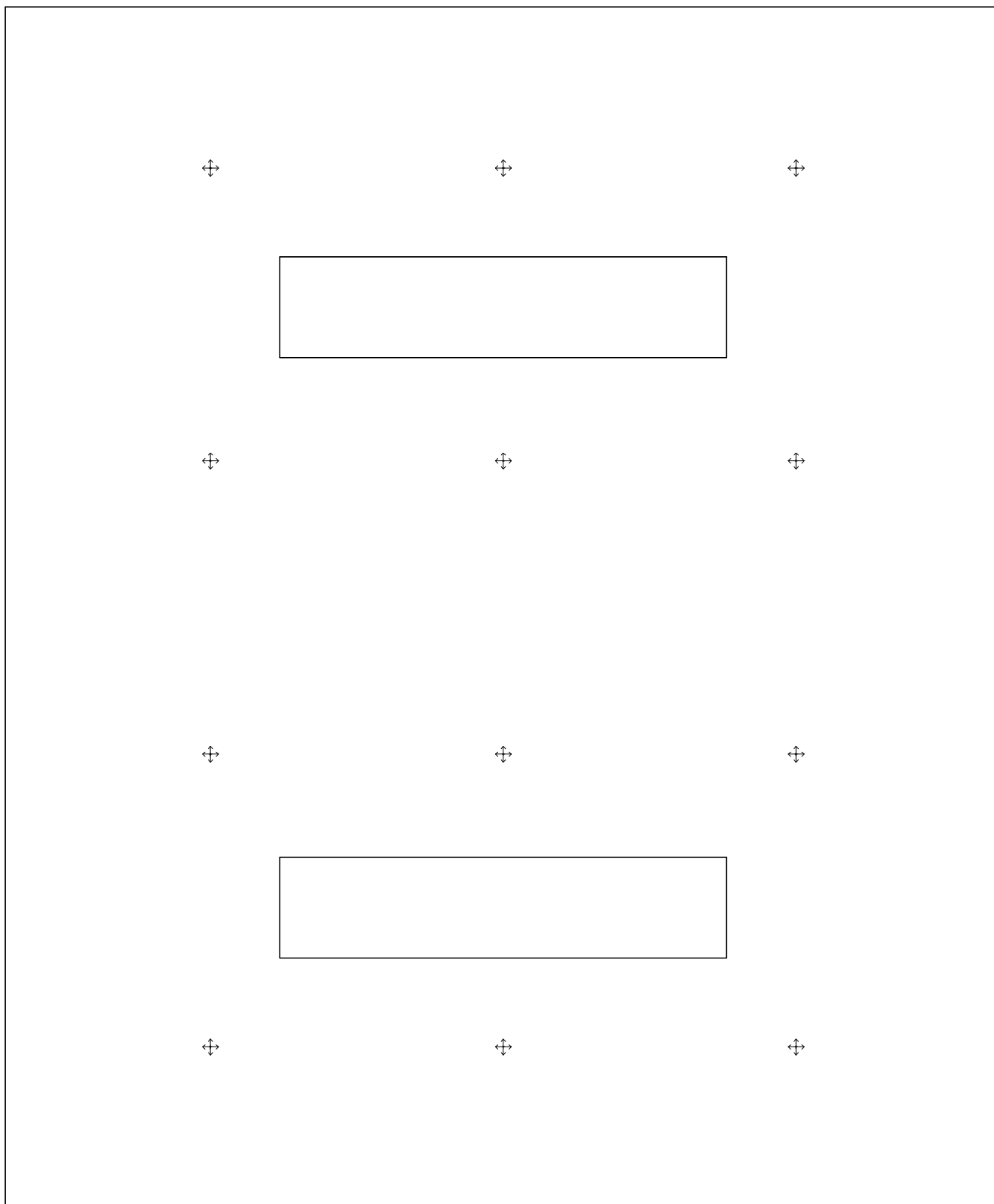
Emin: 405.2 Em: 498.6 Emax: 653.8 R=Emin/Emed: 0.81 Z: 0.66





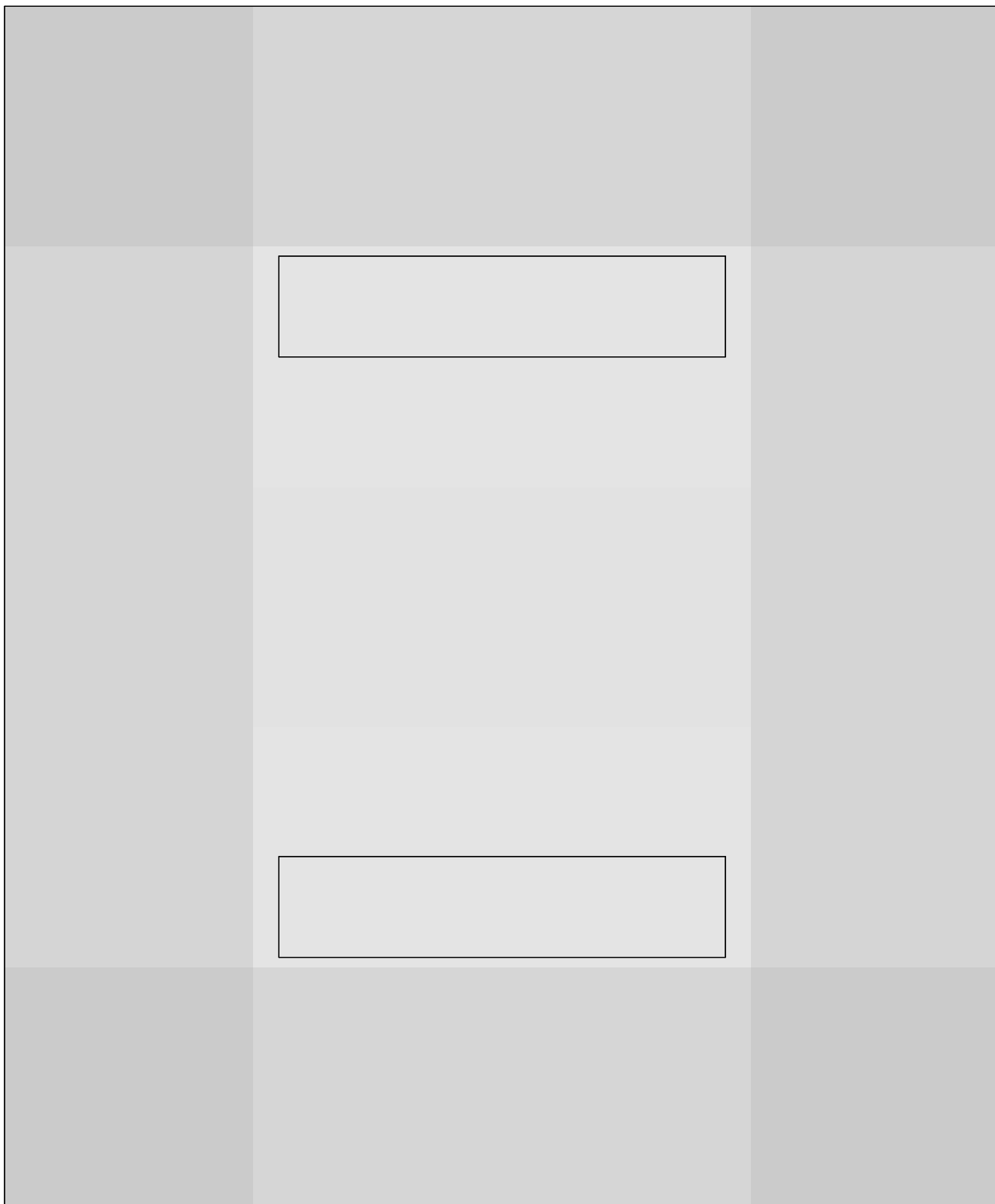
*Místnost 1.14, 1.32 - masér, r.č.7.9.6*  
*Místo zřakového úkolu 1a - Činitel oslnění UGR dle Sorensena*

UGRL: 19: UGRmin: 11.1 UGRmed: 16.2 UGRmax: 18.2



*Místnost 1.14, 1.32 - masér, r.č.7.9.6*

-



## Místnost 1.15 - regenerace, r.č.1.2.2

Prostor	Místnost 1.15 - regenerace, r.č.1.2.2	-
Délka	5510	mm
Šířka	7300	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	755	650	750	mm
Rozteč bodů 1	1000	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	1000	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	5	7		-

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1a			-
Souřadnice prvního bodu	755	650	1500	mm
Rozteč bodů 1	1000	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	990	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	5	7		-
Úhel naklonění	0			-

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítidlo	PROFI 236 PC E			-
Světelný zdroj	L 36 W/840 G13			-
Souřadnice prvního svítidla	1378	1825	3000	mm
Rozteč svítidel 1	2755	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	2800	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			°

## Rozmístění překážek

Soustava překážek	Roh místnosti tvaru L			-
Souřadnice první překážky	0	5500	0	mm
Rozteč překážek 1	0	0	0	mm
Rozteč překážek 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Délka překážky	3000	0	0	mm
Šířka překážky	0	1800	0	mm
Výška překážky	0	0	3000	mm
Odrážnost překážky	0.500			-

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

**Udržovací činitel**            **0.64**  
**Minimální hodnota**       **197.3 lx**  
**Střední hodnota**           **277.9 lx**  
**Maximální hodnota**       **322.3 lx**  
**Rovnoměrnost**             **0.71**

Y\X	755	1755	2755	3755	4755
650	198.5	229.2	227.7	228.4	<b>197.3</b>
1650	261.9	302.8	293.1	301.3	259.7
2650	275.6	317.7	311.0	314.2	270.8
3650	278.4	320.2	312.1	311.9	267.9
4650	278.8	<b>322.3</b>	303.1	304.2	259.3
5650	-	-	-	-	-
6650	-	-	-	-	-

## Činitel oslnění UGR v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1a

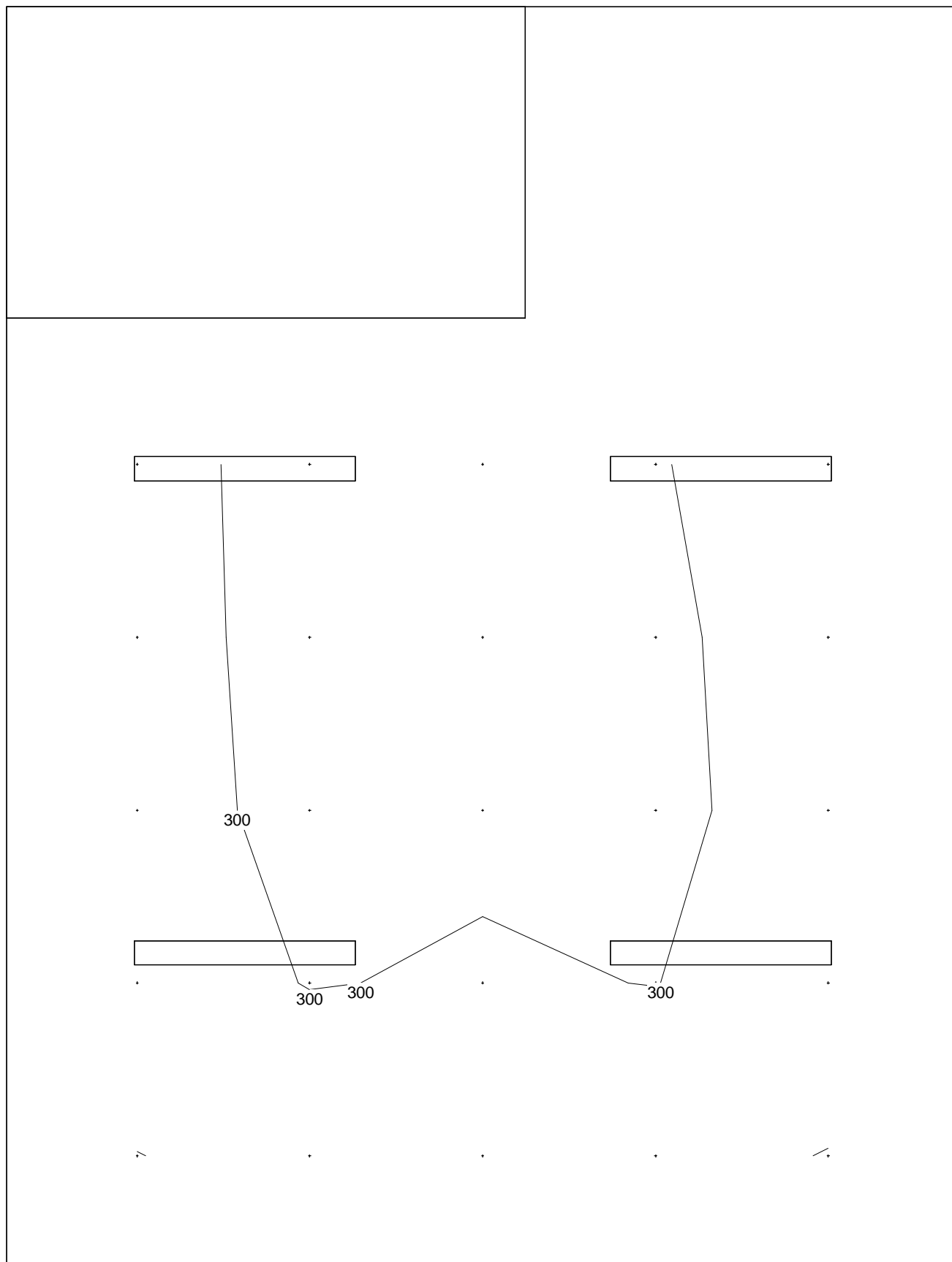
**Minimální hodnota**       **18.9 -**  
**Střední hodnota**          **20.2 -**  
**Maximální hodnota**       **22.0 -**

Y\X	755	1755	2755	3755	4755
650	20.4	21.2	21.9	21.3	20.6
1640	<b>18.9</b>	19.8	20.4	20.0	19.3
2630	19.8	19.4	20.3	19.9	19.7
3620	19.9	19.6	20.1	19.5	20.0
4610	19.1	20.0	20.5	20.0	19.2
5600	-	-	-	21.1	20.3
6590	-	-	-	<b>22.0</b>	21.7

*Místnost 1.15 - regenerace, r.č.1.2.2*

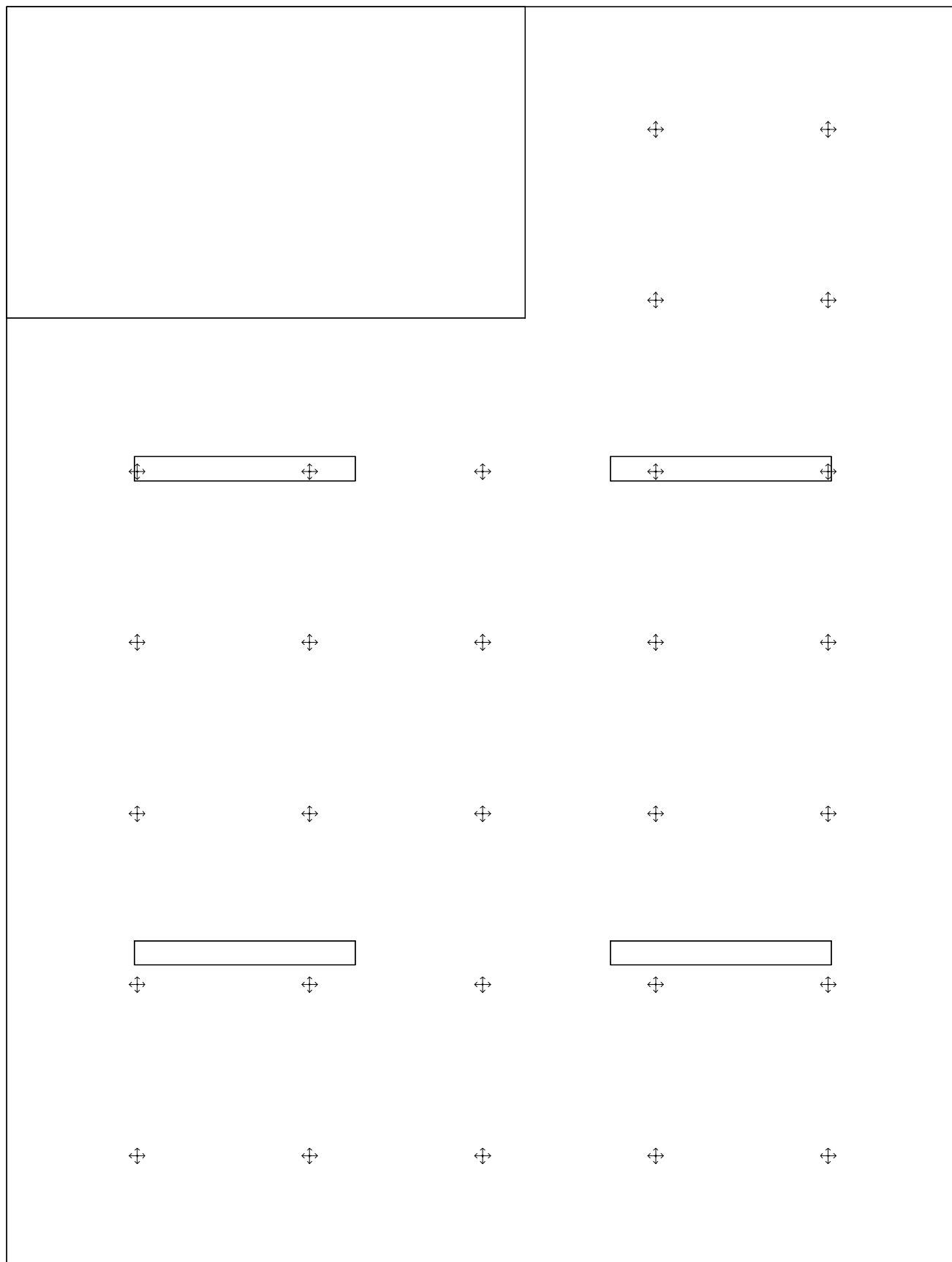
*Místo zrkového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech*

Emin: 197.3 Em: 277.9 Emax: 322.3 R=Emin/Emed: 0.71 Z: 0.64



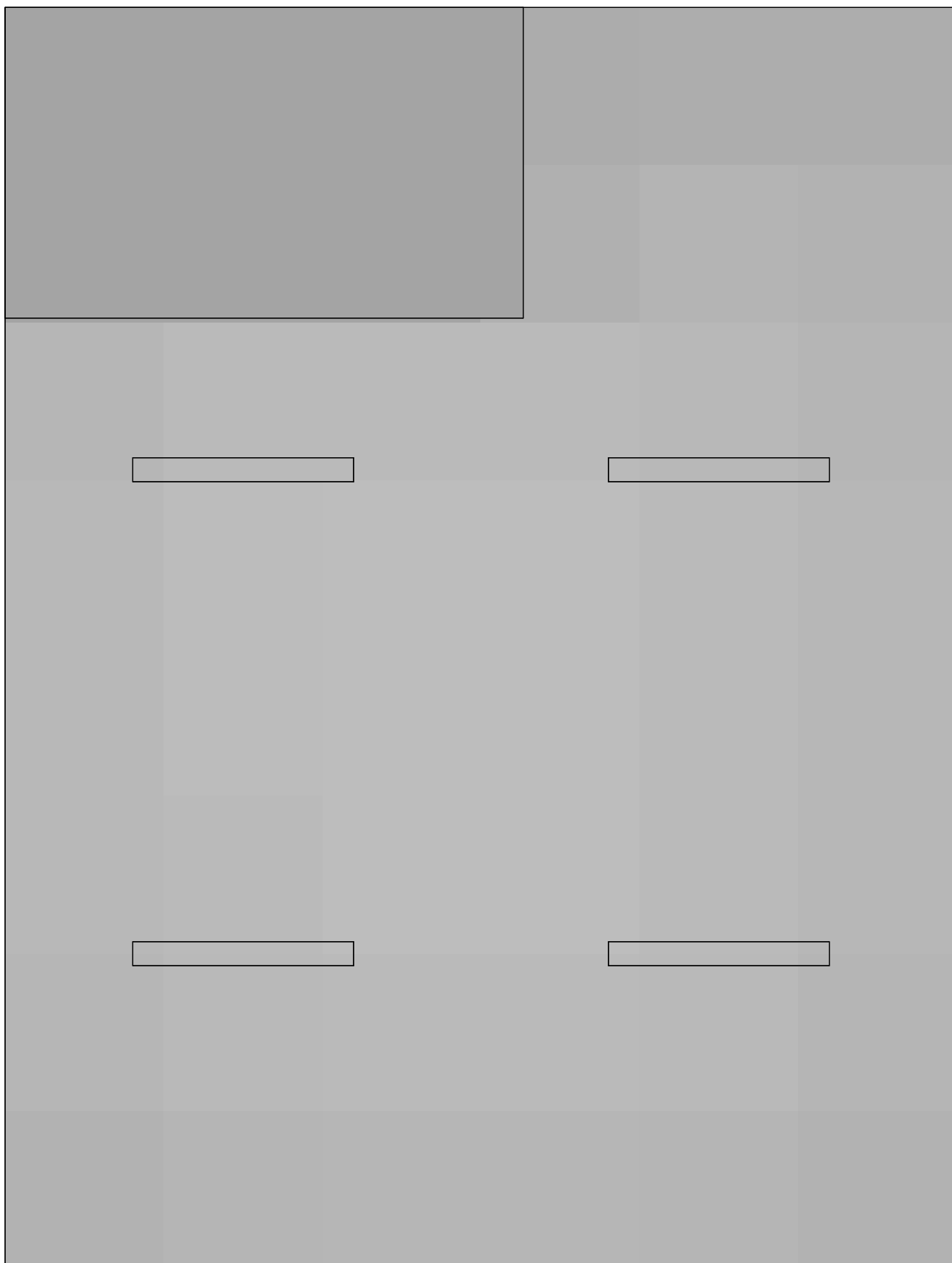
*Místnost 1.15 - regenerace, r.č.1.2.2*  
*Místo zřakového úkolu 1a - Činitel oslnění UGR dle Sorensena*

UGRL: 22: UGRmin: 18.9 UGRmed: 20.2 UGRmax: 22.0



*Místnost 1.15 - regenerace, r.č.1.2.2*

-



## Místnost 1.10, 1.29 - šatny, r.č.1.2.4

Prostor	Místnost 1.10, 1.29 - šatny, r.č.1.2.4	-
Délka Šířka Výška	6300 7300 3000	mm mm mm
Činitel odrazu stropu Činitel odrazu stěn 1,2,3,4 Činitel odrazu podlahy	0.70 0.50 0.50 0.50 0.50 0.30	- - -

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

### Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1			-
Souřadnice prvního bodu	650	650	750	mm
Rozteč bodů 1	1000	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	1000	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	6	7		-

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1a			-
Souřadnice prvního bodu	650	680	1200	mm
Rozteč bodů 1	1000	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	990	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	6	7		-
Úhel naklonění	0			-

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítidlo	PROFI 236 PC E			-
Světelný zdroj	L 36 W/840 G13			-
Souřadnice prvního svítidla	1575	1825	3000	mm
Rozteč svítidel 1	3150	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	3650	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	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	0.64
Minimální hodnota	156.4 lx
Střední hodnota	212.2 lx
Maximální hodnota	257.4 lx
Rovnoměrnost	0.74



Y\X	650	1650	2650	3650	4650	5650
650	156.4	187.5	186.0	186.0	187.5	<b>156.4</b>
1650	209.5	257.4	244.0	244.0	257.3	209.4
2650	202.2	242.4	238.0	238.0	242.4	202.2
3650	181.7	211.5	217.0	217.0	211.5	181.7
4650	202.2	242.4	238.0	238.0	242.4	202.2
5650	209.5	<b>257.4</b>	244.1	244.1	257.4	209.4
6650	156.4	187.5	186.0	186.0	187.5	156.4

*Činitel oslnění UGR v kontrolních bodech - Místo zřakového úkolu 1a*

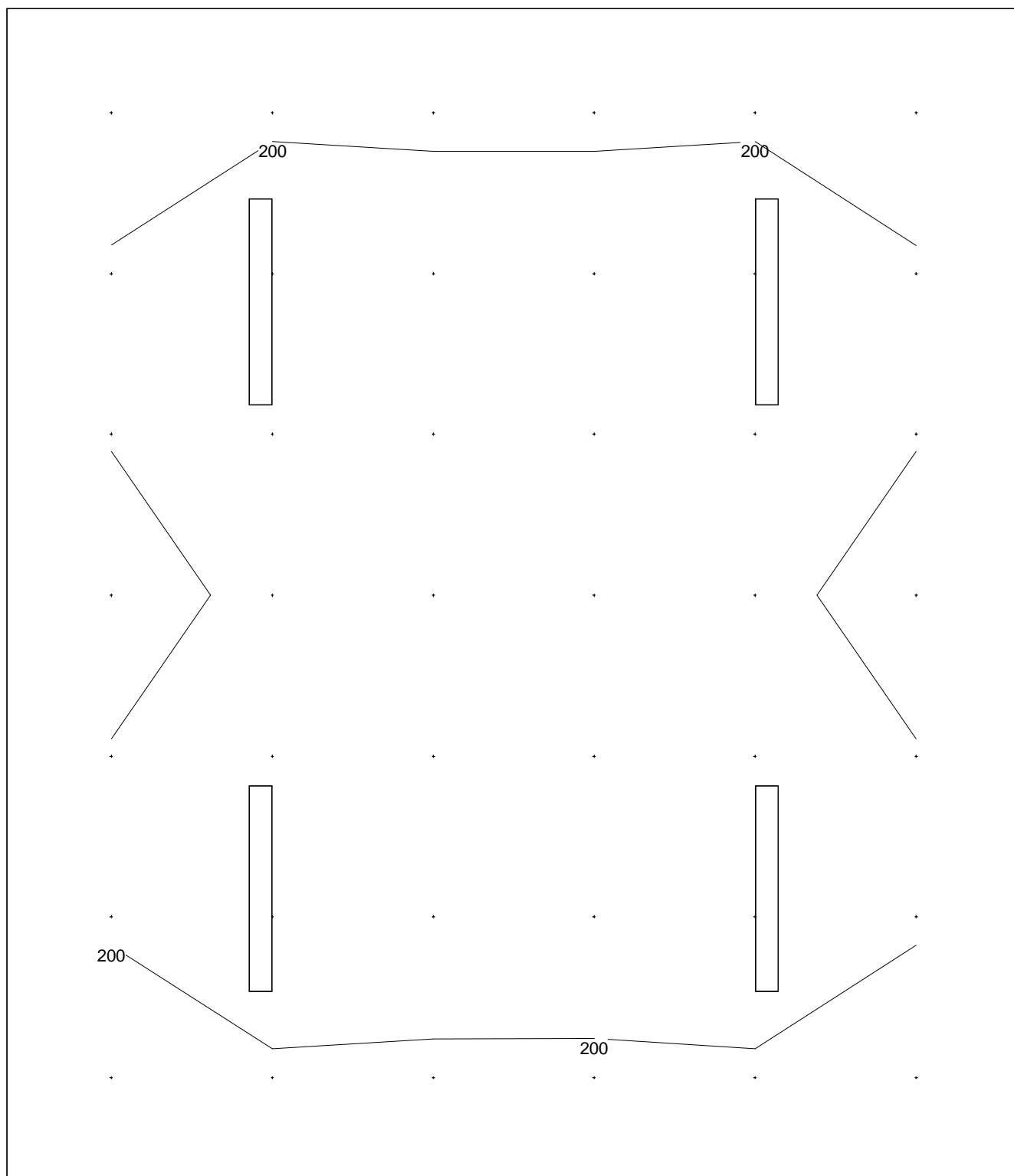
Minimální hodnota      **18.6 -**  
 Střední hodnota         **19.5 -**  
 Maximální hodnota      **21.0 -**

Y\X	650	1650	2650	3650	4650	5650
680	19.4	18.7	19.8	19.8	18.7	19.4
1670	19.4	19.1	<b>18.6</b>	18.6	19.1	19.4
2660	20.4	19.7	19.2	19.2	19.7	20.4
3650	<b>21.0</b>	19.9	19.2	19.2	19.9	21.0
4640	20.4	19.7	19.2	19.2	19.7	20.4
5630	19.4	19.1	18.6	18.6	19.1	19.4
6620	19.4	18.6	19.8	19.8	18.6	19.4

*Místnost 1.10, 1.29 - šatny, r.č.1.2.4*

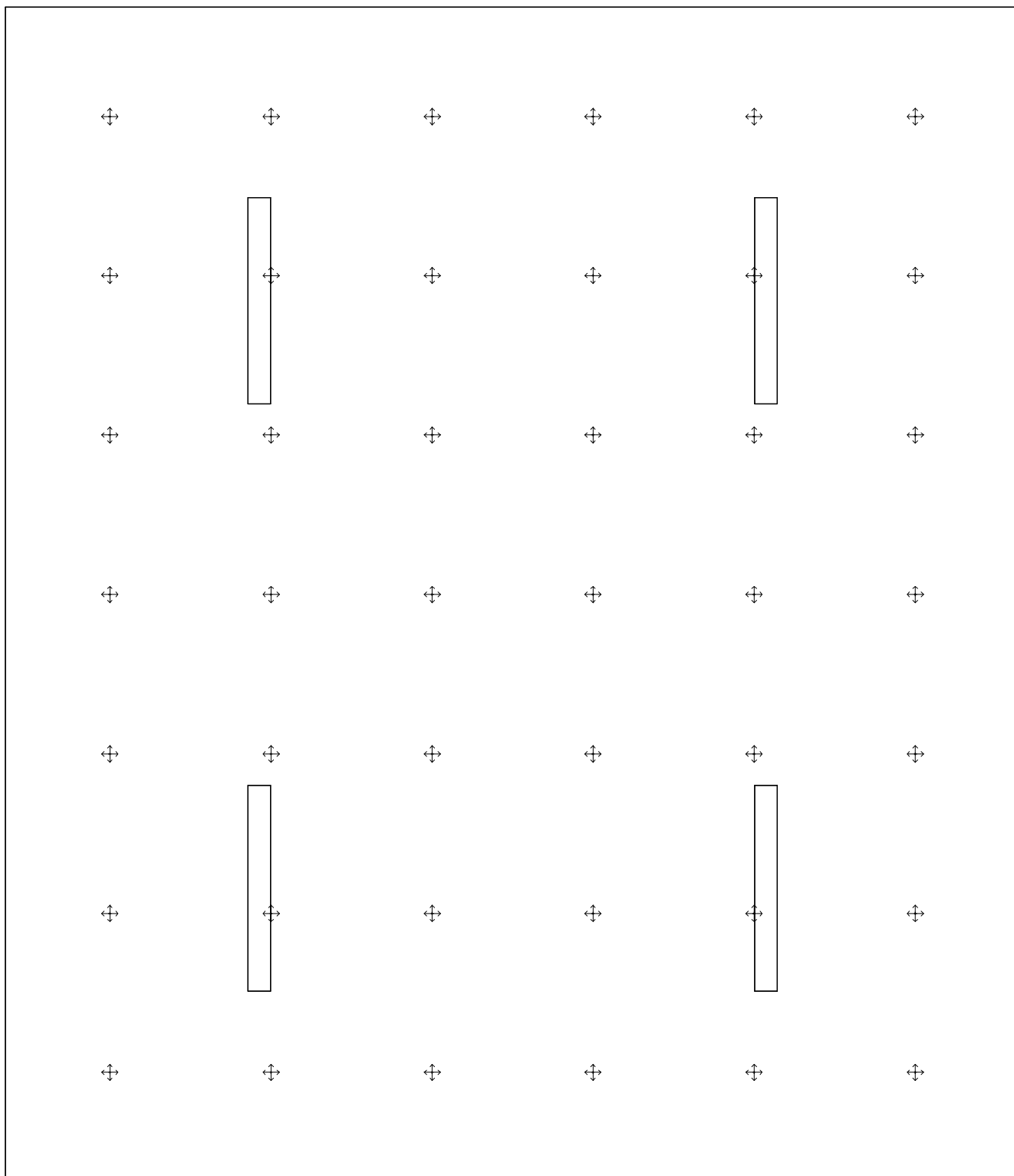
*Místo zrkového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech*

Emin: 156.4 Em: 212.2 Emax: 257.4 R=Emin/Emed: 0.74 Z: 0.64



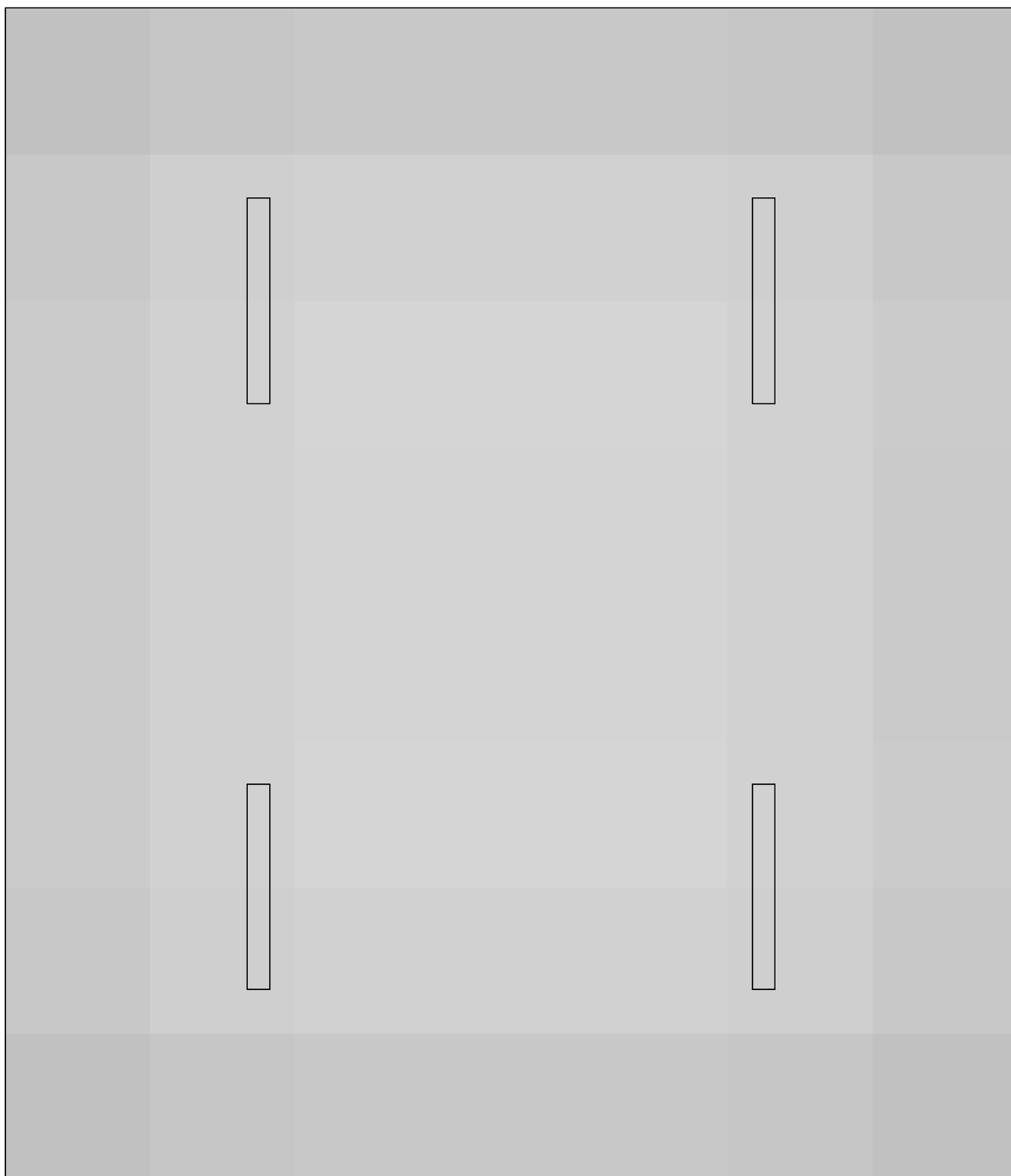
*Místnost 1.10, 1.29 - šatny, r.č.1.2.4*  
*Místo zrkového úkolu 1a - Činitel oslnění UGR dle Sorensena*

UGRL: 22: UGRmin: 18.6 UGRmed: 19.5 UGRmax: 21.0



*Místnost 1.10, 1.29 - šatny, r.č.1.2.4*

-



## Místnost 1.20 - šatny trenér, r.č.1.2.4

Prostor	Místnost 1.20 - šatny trenér, r.č.1.2.4	-
Délka	4510	mm
Šířka	1850	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	564	463	750	mm
Rozteč bodů 1	1128	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	925	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	4	2		-

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1a			-
Souřadnice prvního bodu	564	463	1200	mm
Rozteč bodů 1	1128	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	925	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	4	2		-
Úhel naklonění	0			-

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítidlo	PSP MONZA 236 LA E			-
Světelný zdroj	L 36 W/840 G13			-
Souřadnice prvního svítidla	1128	925	3000	mm
Rozteč svítidel 1	2255	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	0.64
Minimální hodnota	344.2 lx
Střední hodnota	379.4 lx
Maximální hodnota	414.6 lx
Rovnoměrnost	0.91

Y\X	564	1692	2820	3948
463	344.5	414.5	<b>414.6</b>	344.3
1388	344.3	414.4	414.4	<b>344.2</b>

*Činitel oslnění UGR v kontrolních bodech - Místo zřakového úkolu 1a*

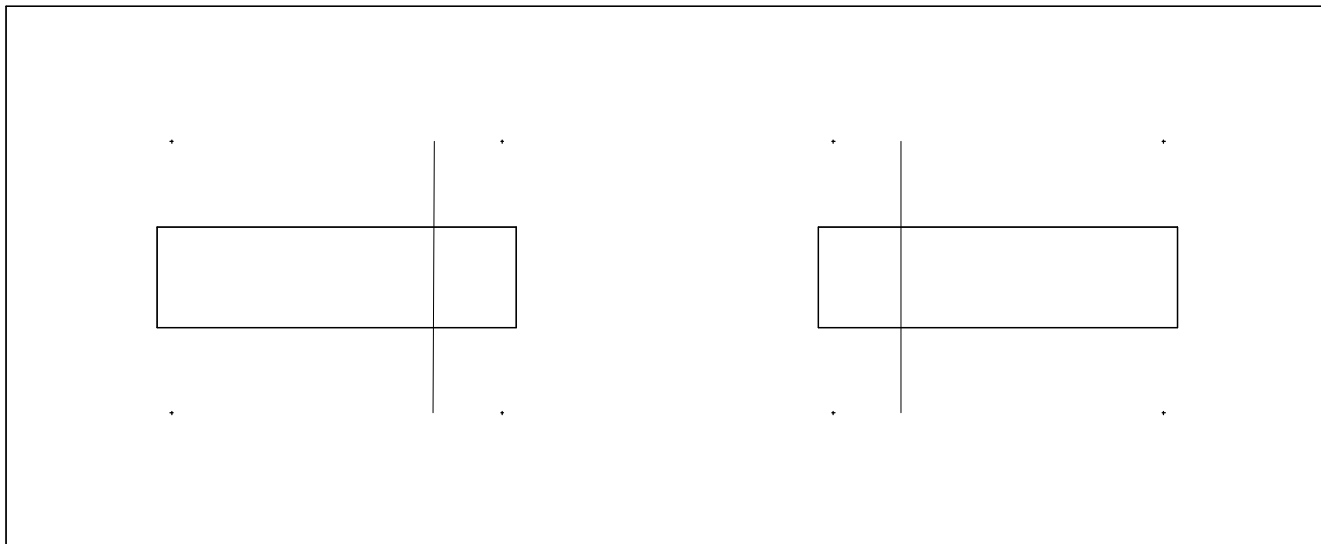
**Minimální hodnota**      **14.5 -**  
**Střední hodnota**        **14.6 -**  
**Maximální hodnota**    **14.8 -**

Y\X	564	1692	2820	3948
463	<b>14.8</b>	14.5	14.5	14.8
1388	14.8	14.5	<b>14.5</b>	14.8

*Místnost 1.20 - Šatny trenér, r.č.1.2.4*

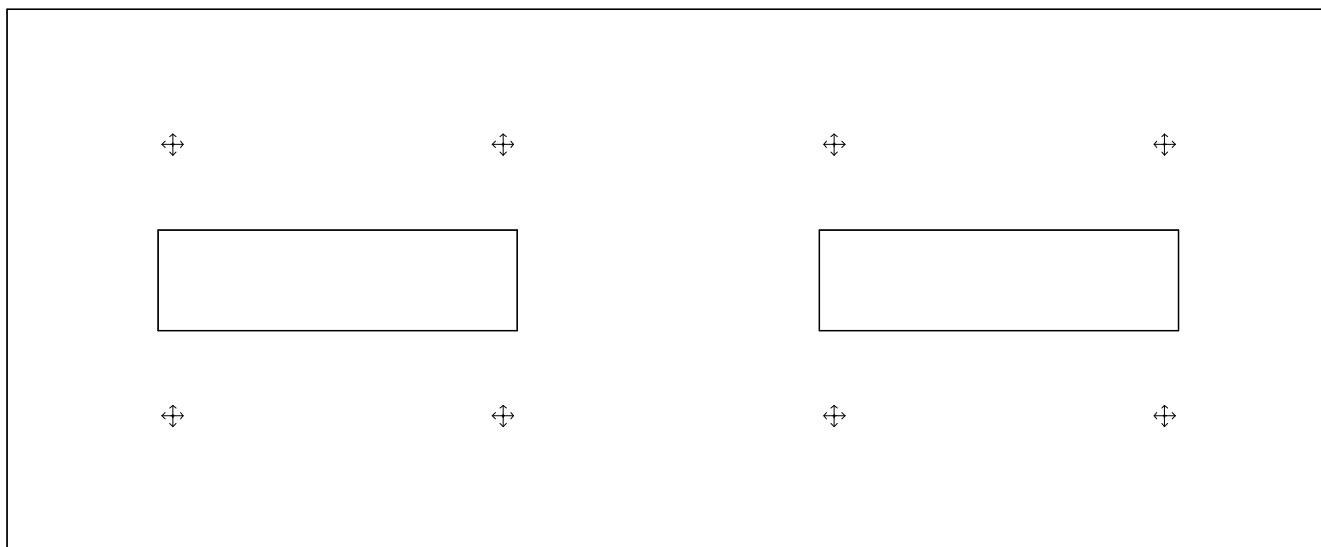
*Místo zrkového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech*

Emin: 344.2 Em: 379.4 Emax: 414.6 R=Emin/Emed: 0.91 Z: 0.64



*Místnost 1.20 - šatny trenér, r.č.1.2.4*  
*Místo zrkového úkolu 1a - Činitel oslnění UGR dle Sorensena*

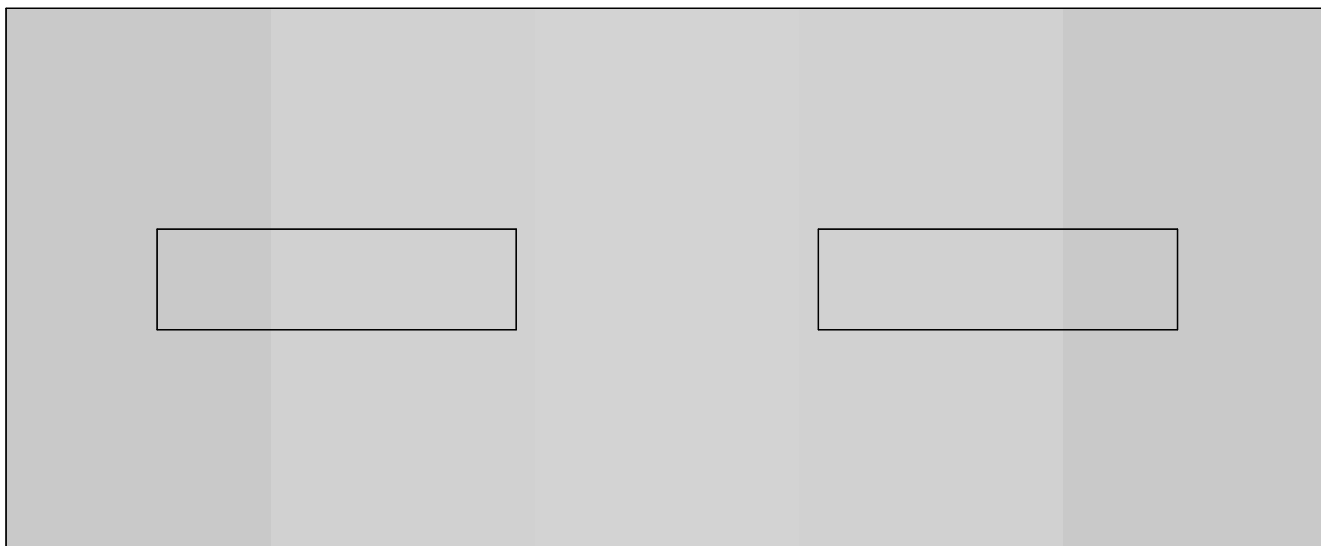
UGRL: 22: UGRmin: 14.5 UGRmed: 14.6 UGRmax: 14.8





*Místnost 1.20 - šatny trenér, r.č.1.2.4*

-



## Místnost 1.22 - posilovna, r.č.1.2.3

Prostor	Místnost 1.22 - posilovna, r.č.1.2.3	-
Délka	9100	mm
Šířka	3700	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	550	850	750	mm
Rozteč bodů 1	1000	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	1000	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	9	3		-

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1a			-
Souřadnice prvního bodu	550	860	1200	mm
Rozteč bodů 1	1000	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	990	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	9	3		-
Úhel naklonění	0			-

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítidlo	PROFI 258 PC E			-
Světelný zdroj	L 58 W/840 G13			-
Souřadnice prvního svítidla	2075	925	3000	mm
Rozteč svítidel 1	4950	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	1850	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	0.63
Minimální hodnota	236.1 lx
Střední hodnota	332.3 lx
Maximální hodnota	429.5 lx
Rovnoměrnost	0.71

Y\X	550	1550	2550	3550	4550	5550	6550	7550	8550
850	259.0	388.0	400.0	293.3	<b>236.1</b>	293.3	400.0	387.9	259.0
1850	279.7	416.9	<b>429.5</b>	315.6	255.0	315.6	429.5	416.9	279.7
2850	259.0	388.0	400.1	293.3	236.1	293.3	400.1	388.0	259.0

*Činitel oslnění UGR v kontrolních bodech - Místo zrkového úkolu 1a*

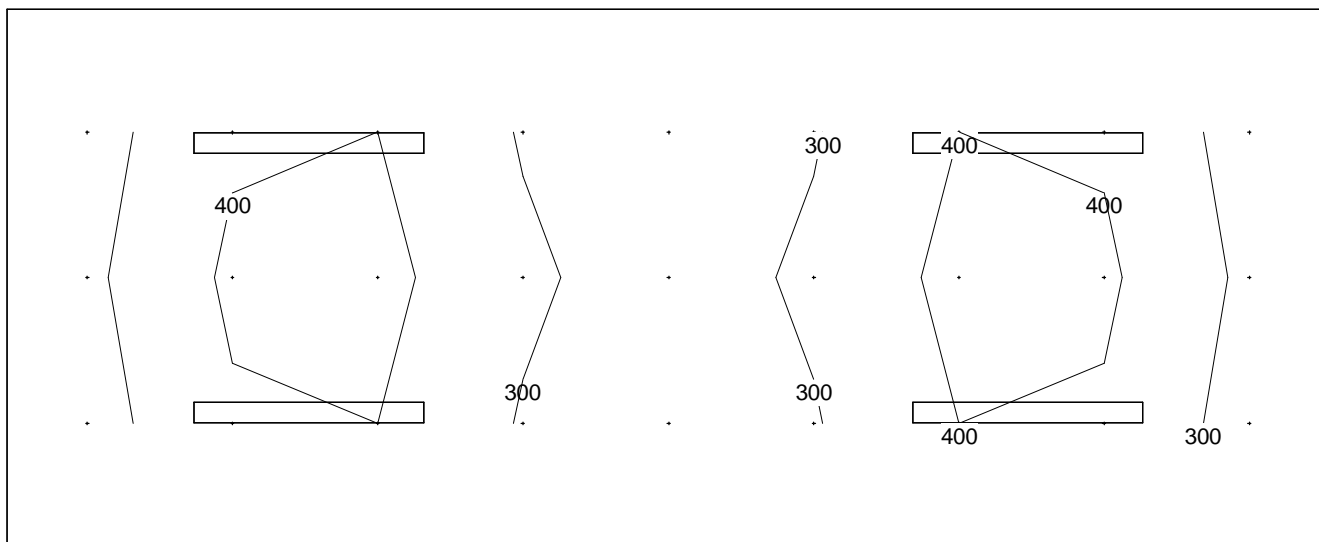
**Minimální hodnota**      **17.2 -**  
**Střední hodnota**        **17.9 -**  
**Maximální hodnota**    **19.0 -**

Y\X	550	1550	2550	3550	4550	5550	6550	7550	8550
860	18.2	<b>17.2</b>	17.4	18.1	18.3	18.1	17.4	17.2	18.2
1850	18.9	17.6	17.4	18.7	<b>19.0</b>	18.7	17.4	17.6	18.9
2840	18.2	17.2	17.4	18.1	18.3	18.1	17.4	17.2	18.2

*Místnost 1.22 - posilovna, r.č.1.2.3*

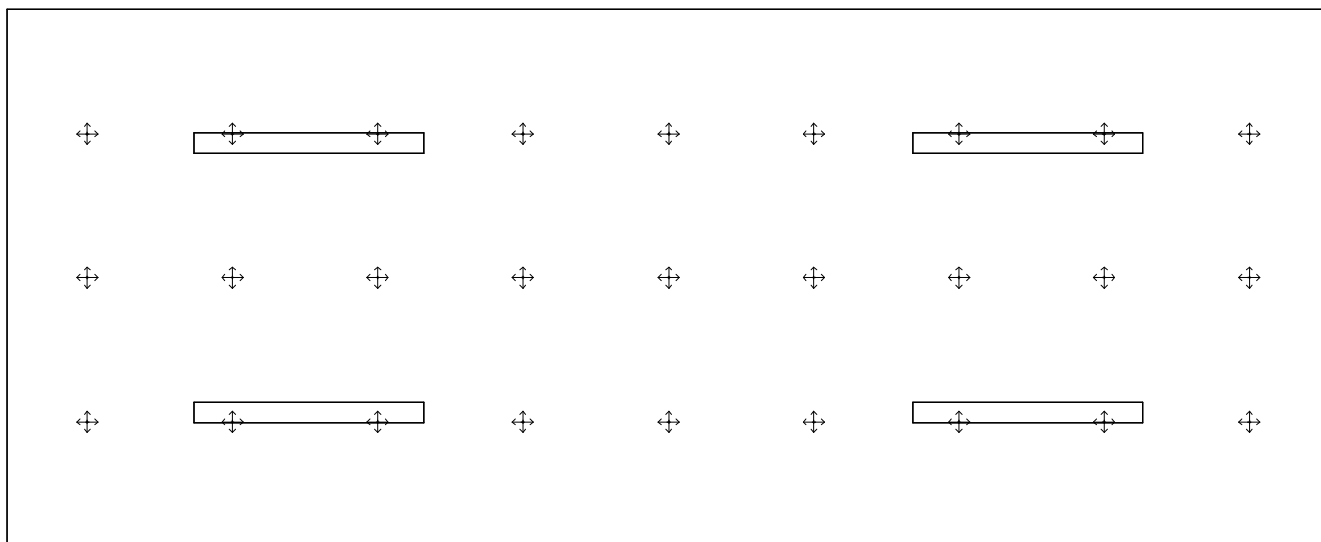
*Místo zrkového úkolu 1 - Udržovaná osvetlenosť v kontrolných bodoch*

Emin: 236.1 Em: 332.3 Emax: 429.5 R=Emin/Emed: 0.71 Z: 0.63



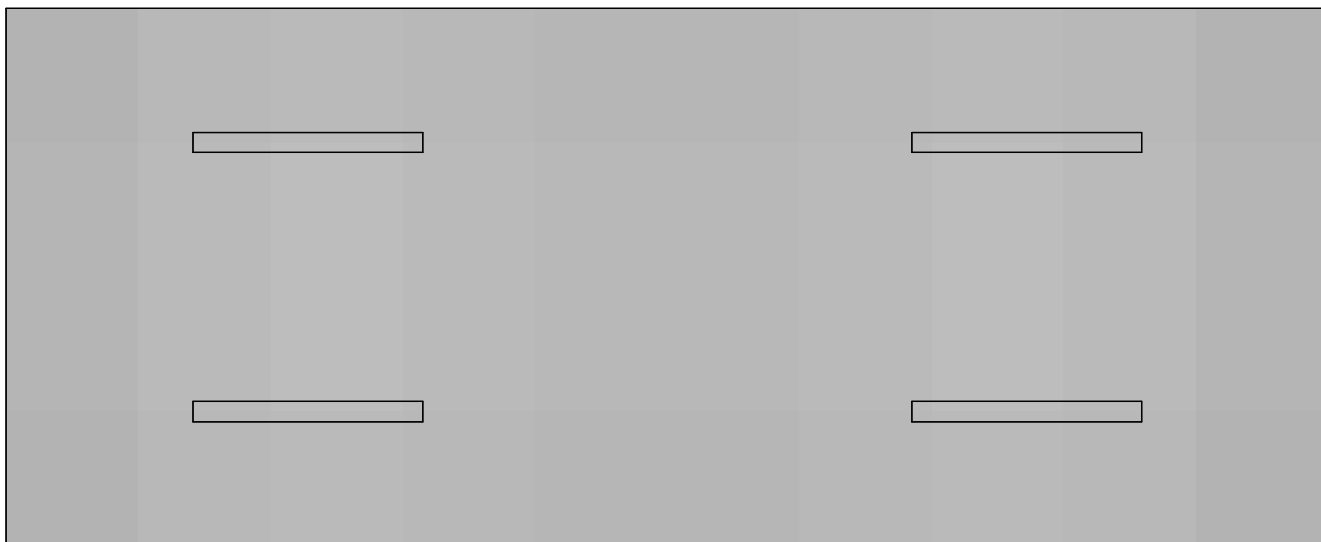
*Místnost 1.22 - posilovna, r.č.1.2.3*  
*Místo zrkového úkolu 1a - Činitel oslnění UGR dle Sorensena*

UGRL: 22: UGRmin: 17.2 UGRmed: 17.9 UGRmax: 19.0



*Místnost 1.22 - posilovna, r.č.1.2.3*

-



## Místnost 1.24 - Ošetřovna, r.č.7.4.1

Prostor	Místnost 1.24 - Ošetřovna, r.č.7.4.1	-
Délka	6250	mm
Šířka	3600	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	625	800	750	mm
Rozteč bodů 1	1000	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	900	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	6	3		-

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1a			-
Souřadnice prvního bodu	625	800	1200	mm
Rozteč bodů 1	1000	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	1000	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	6	3		-
Úhel naklonění	0			-

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítilo	PSP MONZA 258 LA E			-
Světelný zdroj	L 58 W/940 G13			-
Souřadnice prvního svítidla	2850	1700	2500	mm
Rozteč svítidel 1	1383	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	1800	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3	1		-
Počet svítidel	3			-
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			°

## Rozmístění překážek

Soustava překážek	Roh místnosti tvaru L			-
Souřadnice první překážky	0	2000	0	mm
Rozteč překážek 1	0	0	0	mm
Rozteč překážek 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Délka překážky	2300	0	0	mm
Šířka překážky	0	1600	0	mm
Výška překážky	0	0	3000	mm
Odraznost překážky	0.500			-

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

**Udržovací činitel**            **0.68**  
**Minimální hodnota**        **580.5 lx**  
**Střední hodnota**           **791.1 lx**  
**Maximální hodnota**       **1081.5 lx**  
**Rovnoměrnost**             **0.73**

Y\X	625	1625	2625	3625	4625	5625
800	-	-	<b>580.5</b>	735.1	772.6	684.1
1700	-	-	838.0	1025.9	<b>1081.5</b>	984.7
2600	-	-	607.1	735.9	768.2	680.2

## Činitel oslnění UGR v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1a

**Minimální hodnota**        **15.4 -**  
**Střední hodnota**           **17.6 -**  
**Maximální hodnota**       **19.7 -**

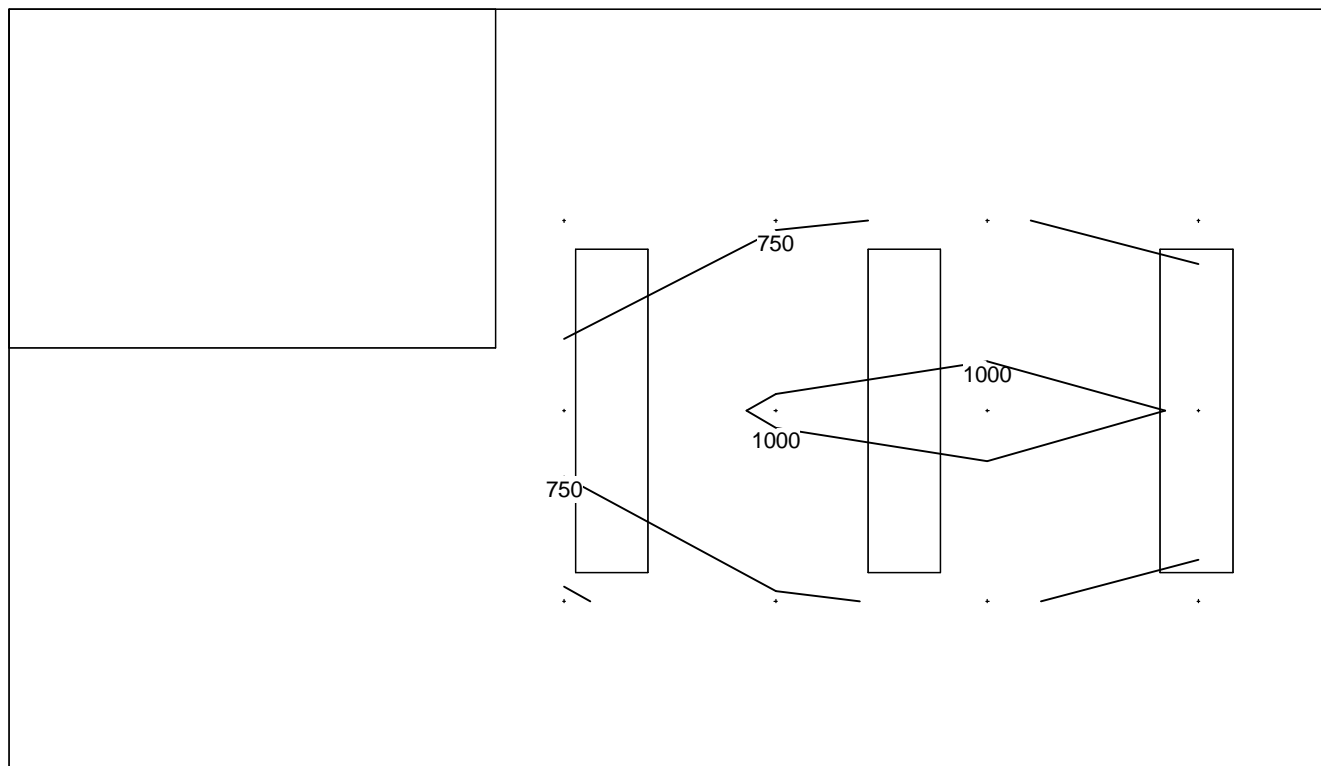
Y\X	625	1625	2625	3625	4625	5625
800	-	-	17.6	19.4	18.7	16.2
1800	-	-	<b>15.4</b>	17.4	16.6	16.9
2800	-	-	16.9	<b>19.7</b>	19.1	17.1



*Místnost 1.24 - Ošetrovna, r.č.7.4.1*

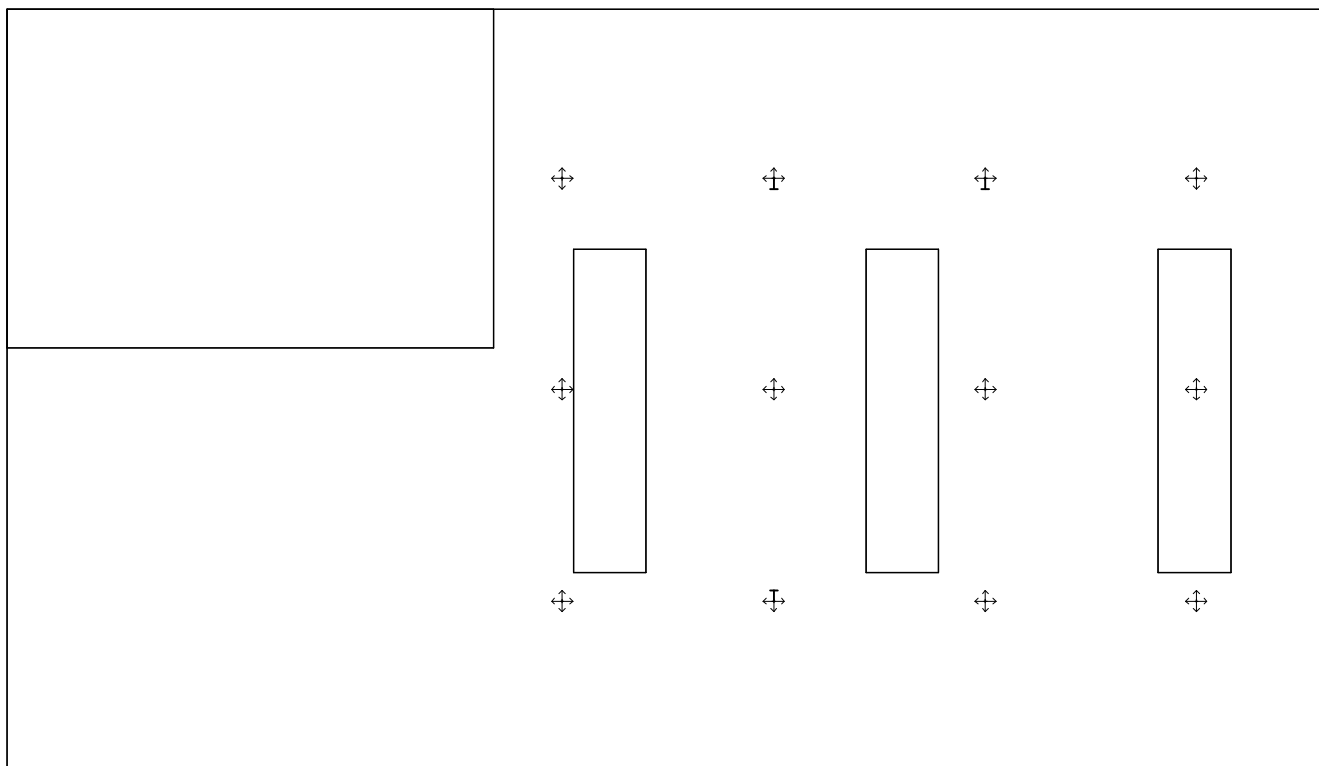
*Místo zrkového úkolu 1 - Udržovaná osvetlenosť v kontrolných bodoch*

Emin: 580.5 Em: 791.1 Emax: 1081.5  $R=E_{min}/E_{med}$ : 0.73 Z: 0.68



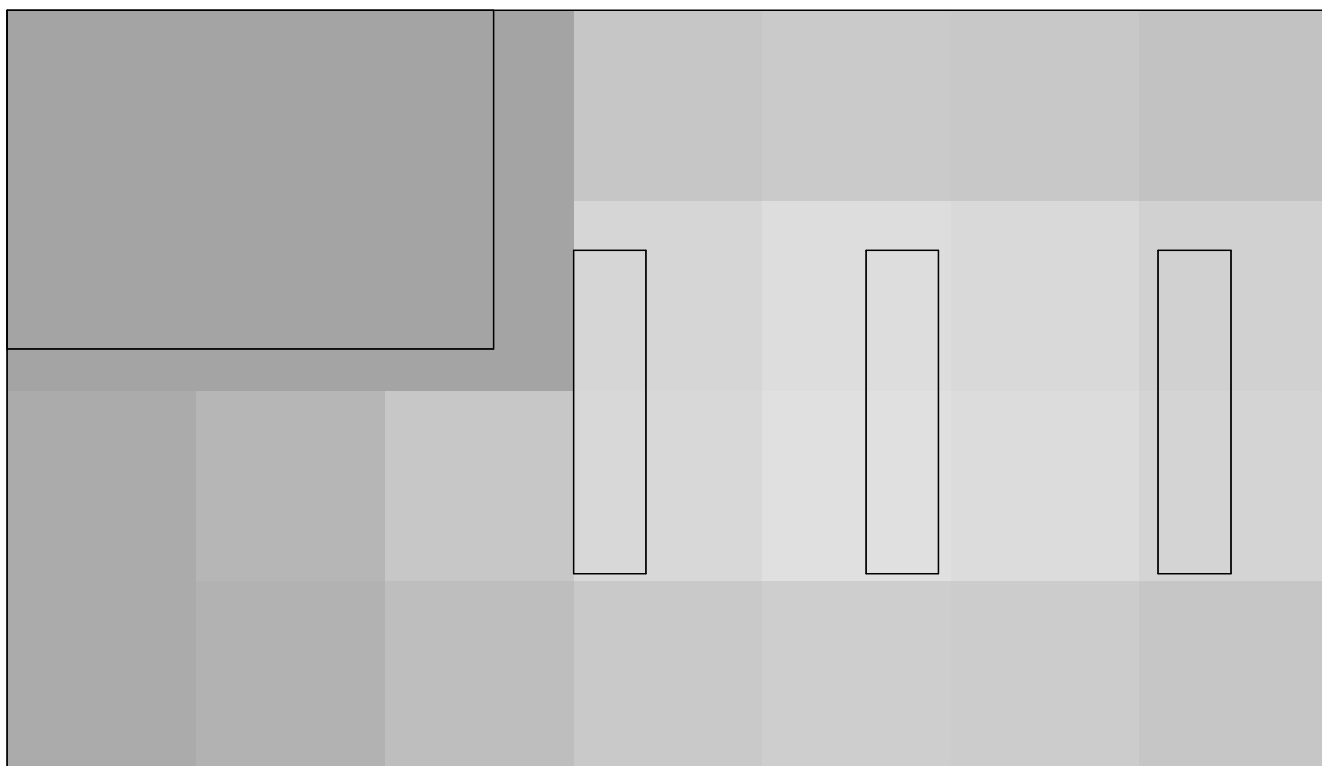
*Místnost 1.24 - Ošetřovna, r.č.7.4.1*  
*Místo zrakového úkolu 1a - Činitel oslnění UGR dle Sorensena*

UGRL: 19: UGRmin: 15.4 UGRmed: 17.6 UGRmax: 19.7



*Místnost 1.24 - Ošetrovna, r.č.7.4.1*

-



## Místnost 1.27 - Ordinace, r.č.7.4.1

Prostor	Místnost 1.27 - Ordinace, r.č.7.4.1	-
Délka	3120	mm
Šířka	4400	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	560	700	750	mm
Rozteč bodů 1	1000	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	1000	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3	3		-

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1a			-
Souřadnice prvního bodu	930	700	1200	mm
Rozteč bodů 1	610	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	1000	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3	3		-
Úhel naklonění	0			-

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítidlo	PSP MONZA 258 LA E			-
Světelný zdroj	L 58 W/940 G13			-
Souřadnice prvního svítidla	780	1800	2500	mm
Rozteč svítidel 1	1560	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	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**                **0.68**  
**Minimální hodnota**        **482.1 lx**  
**Střední hodnota**            **639.6 lx**  
**Maximální hodnota**       **879.9 lx**  
**Rovnoměrnost**                **0.75**

Y\X	560	1560	2560
700	482.2	543.9	<b>482.1</b>
1700	813.9	<b>879.9</b>	813.9
2700	559.5	621.9	559.5

*Činitel oslnění UGR v kontrolních bodech - Místo zřakového úkolu 1a*

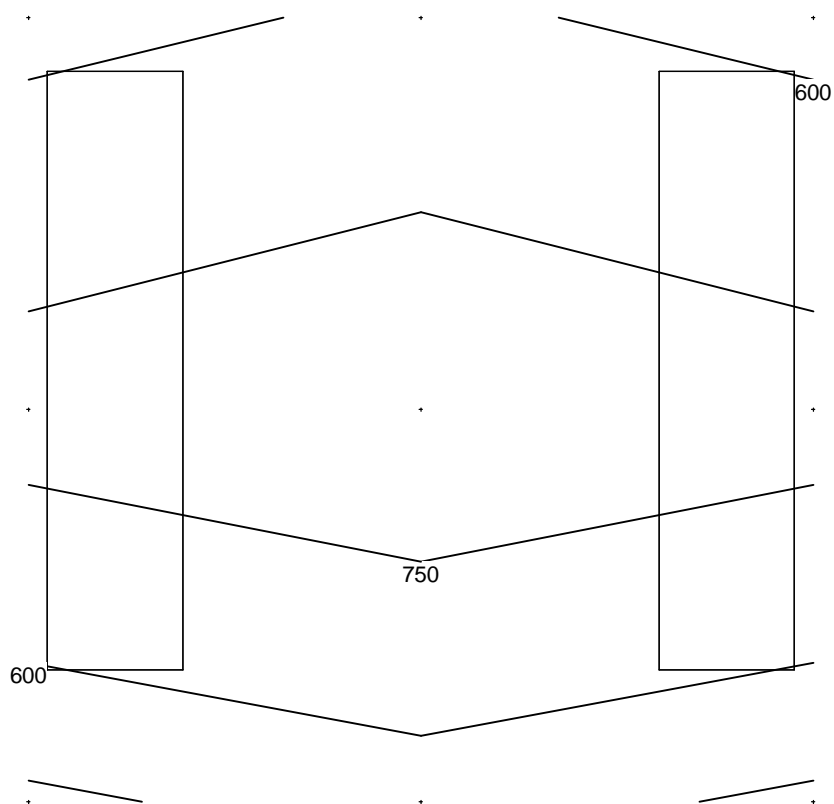
Minimální hodnota	16.9 -
Střední hodnota	18.0 -
Maximální hodnota	20.2 -

Y\X	930	1540	2150
700	18.1	<b>20.2</b>	18.3
1700	17.1	<b>16.9</b>	17.3
2700	17.1	19.5	17.3

*Místnost 1.27 - Ordinace, r.č.7.4.1*

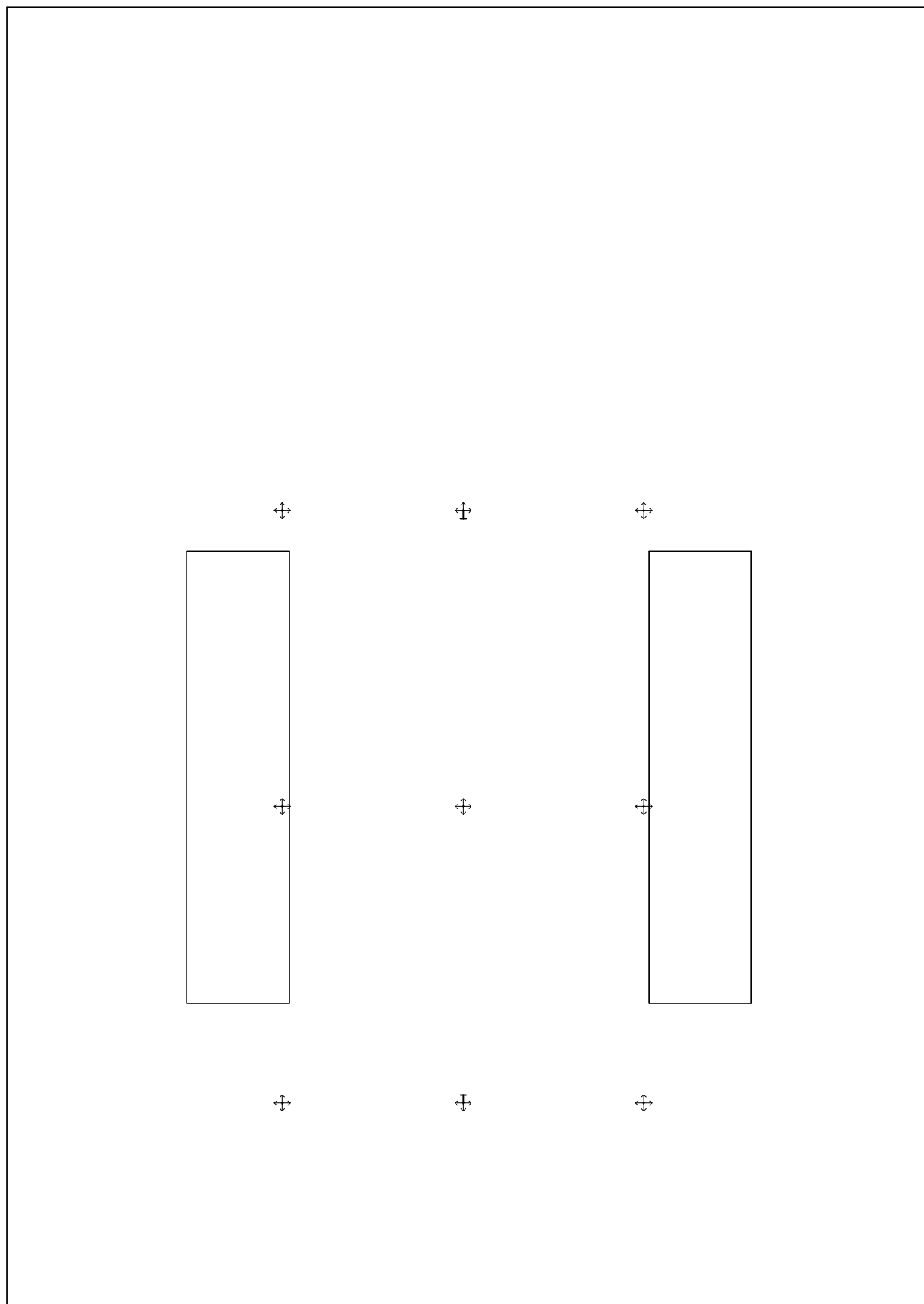
*Místo zrkového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech*

Emin: 482.1 Em: 639.6 Emax: 879.9 R=Emin/Emed: 0.75 Z: 0.68



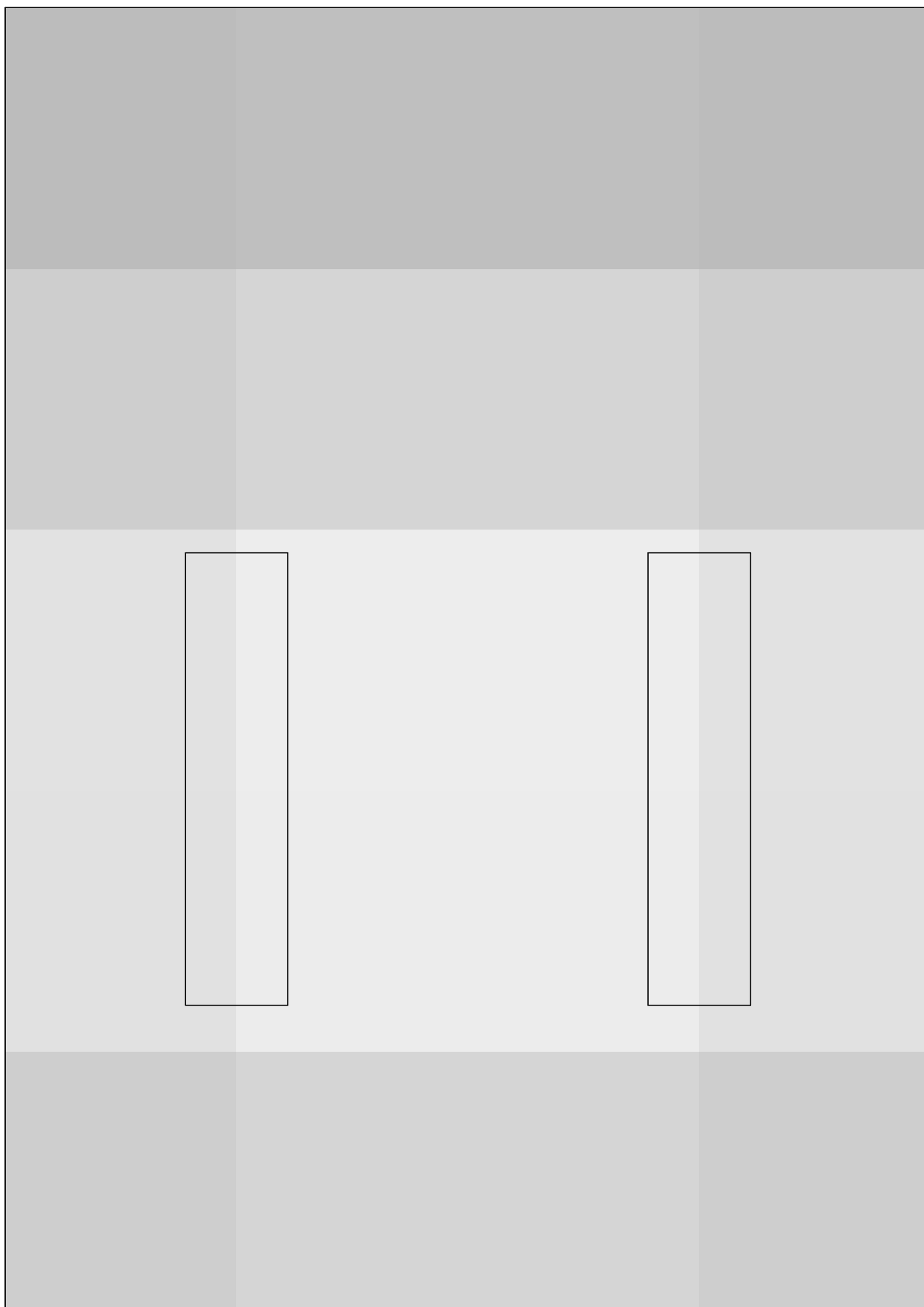
*Místnost 1.27 - Ordinace, r.č.7.4.1*  
*Místo zřakového úkolu 1a - Činitel oslnění UGR dle Sorensena*

UGRL: 19: UGRmin: 16.9 UGRmed: 18.0 UGRmax: 20.2



*Místnost 1.27 - Ordinace, r.č.7.4.1*

-





## Místnost 1.36 - kancelář, r.č.3.2

Prostor	Místnost 1.36 - kancelář, r.č.3.2	-
Délka	4850	mm
Šířka	3600	mm
Výška	3000	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.35 0.35 0.35 0.35	-
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	925 800 750	mm
Rozteč bodů 1	1000 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	4 3	-

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1a	-
Souřadnice prvního bodu	925 800 1200	mm
Rozteč bodů 1	1000 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	4 3	-
Úhel naklonění	0	-

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1	-
Svítidlo	PSP MONZA 236 LA E	-
Světelný zdroj	L 36 W/840 G13	-
Souřadnice prvního svítidla	1213 900 3000	mm
Rozteč svítidel 1	2425 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 1800 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	0.68
Minimální hodnota	503.5 lx
Střední hodnota	525.2 lx
Maximální hodnota	559.3 lx
Rovnoměrnost	0.96

Y\X	925	1925	2925	3925
800	<b>503.5</b>	532.6	532.6	503.6
1800	519.3	<b>559.3</b>	559.3	519.5
2800	503.5	532.7	532.6	503.6

*Činitel oslnění UGR v kontrolních bodech - Místo zřakového úkolu 1a*

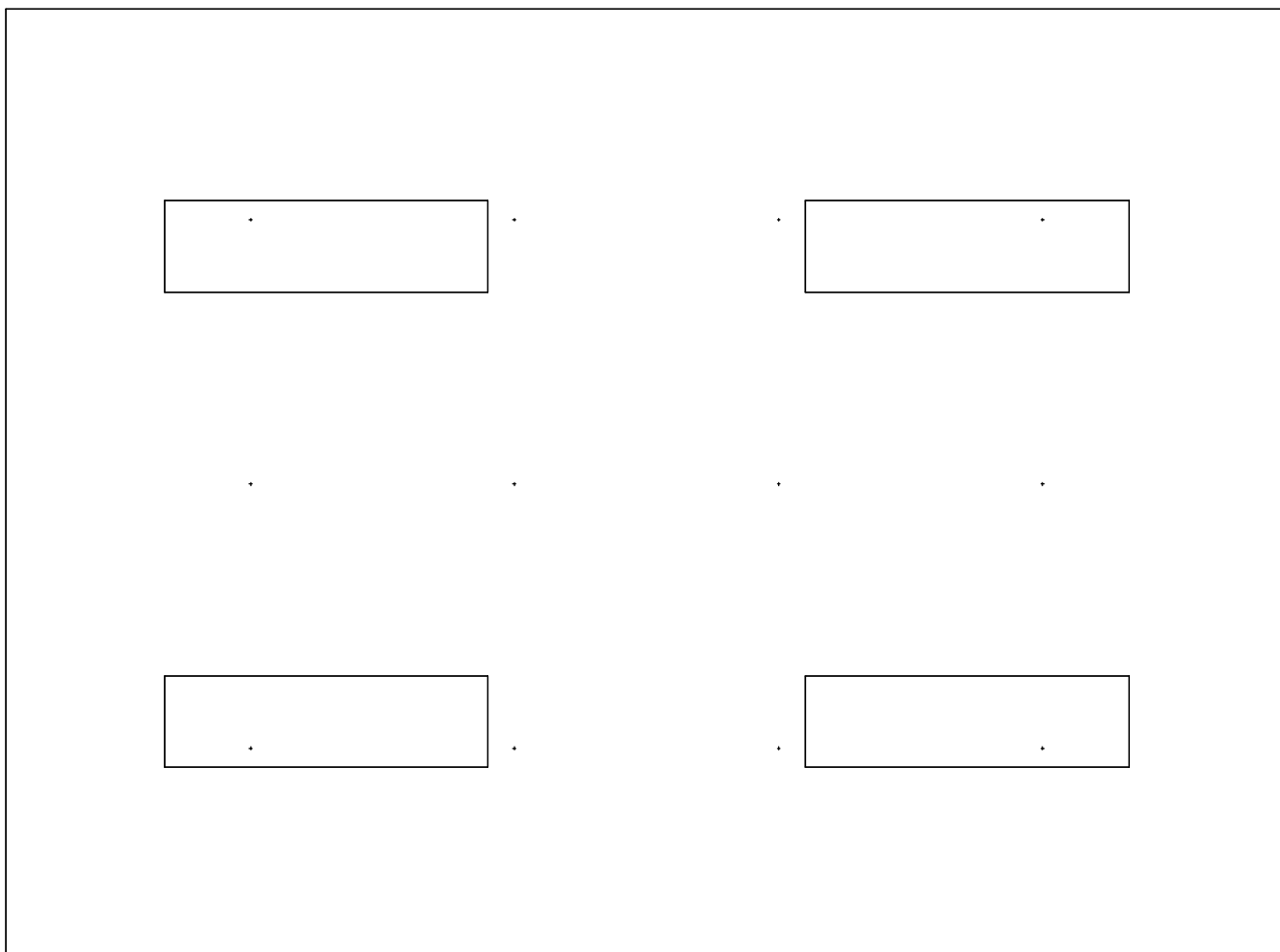
Minimální hodnota	<b>16.1 -</b>
Střední hodnota	<b>16.8 -</b>
Maximální hodnota	<b>18.1 -</b>

Y\X	925	1925	2925	3925
800	16.1	16.2	16.2	16.2
1800	18.1	17.8	17.8	<b>18.1</b>
2800	<b>16.1</b>	16.2	16.2	16.1

*Místnost 1.36 - kancelář, r.č.3.2*

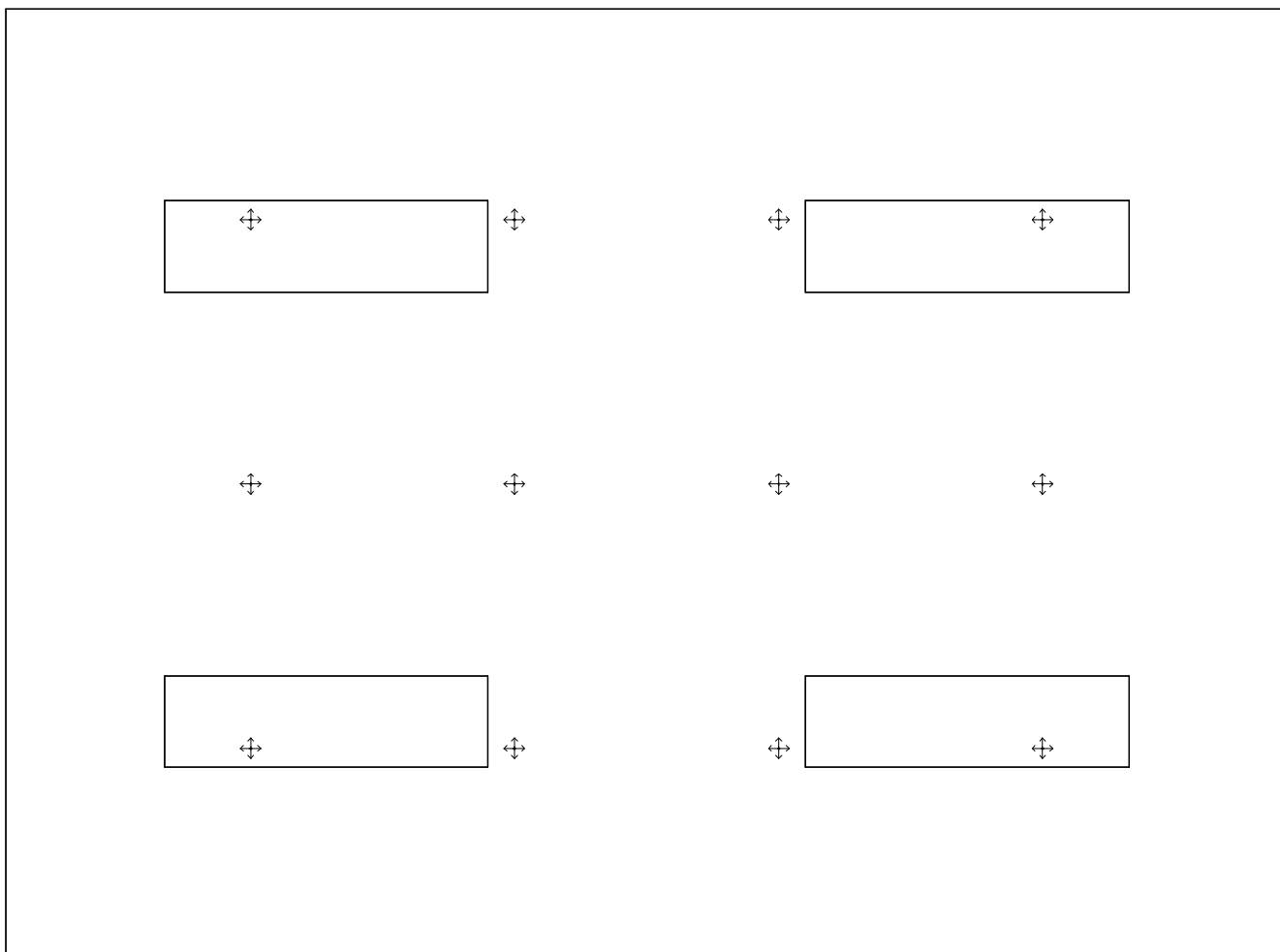
*Místo zrkového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech*

Emin: 503.5 Em: 525.2 Emax: 559.3 R=Emin/Emed: 0.96 Z: 0.68



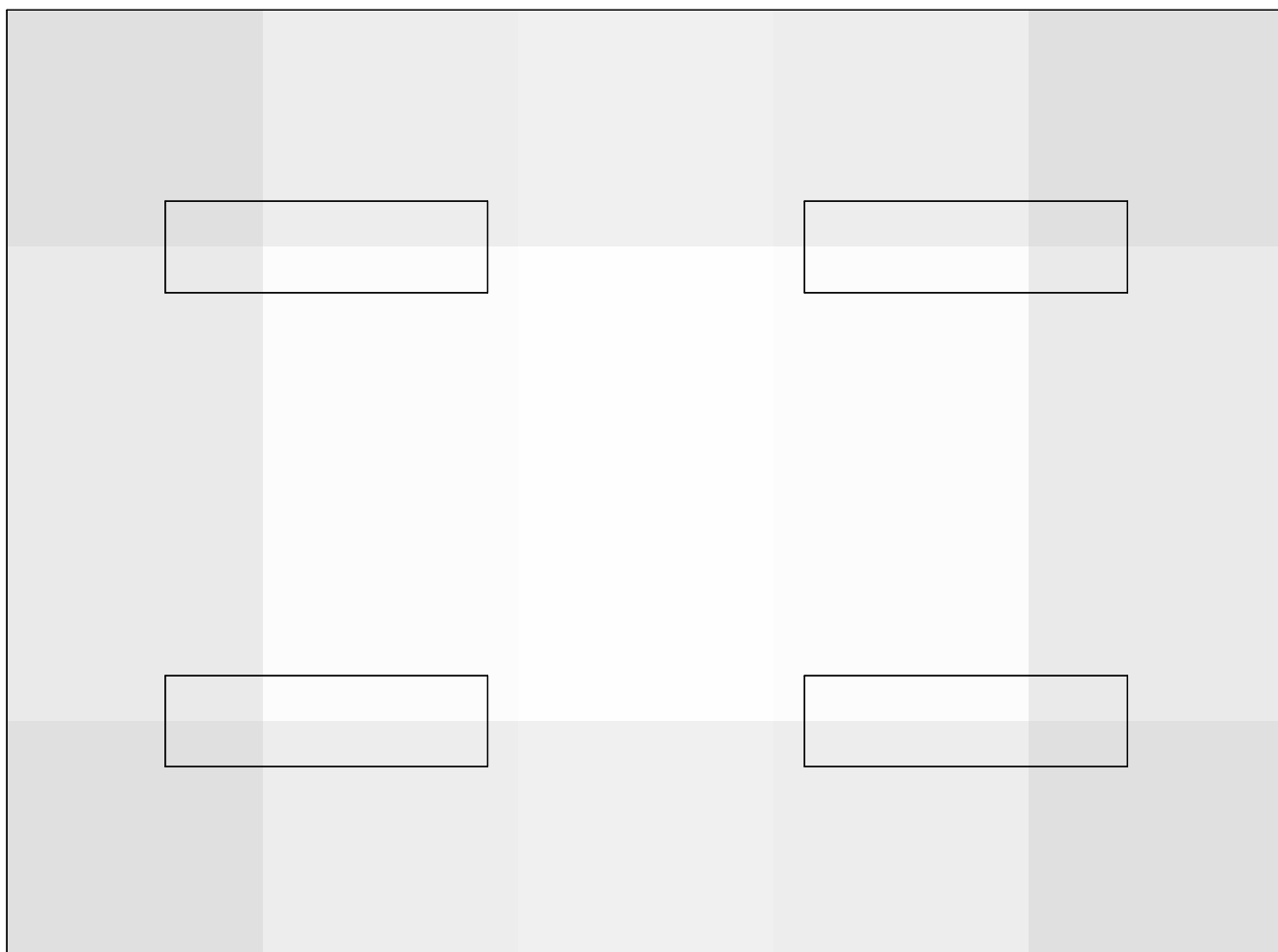
*Místnost 1.36 - kancelář, r.č.3.2*  
*Místo zřakového úkolu 1a - Činitel oslnění UGR dle Sorensena*

UGRL: 19: UGRmin: 16.1 UGRmed: 16.8 UGRmax: 18.1



*Místnost 1.36 - kancelář, r.č.3.2*

-



## Místnost 1.37 - kancelář, r.č.3.2

Prostor	Místnost 1.37 - kancelář, r.č.3.2	-
Délka Šířka Výška	5100 3600 3000	mm mm mm
Činitel odrazu stropu Činitel odrazu stěn 1,2,3,4 Činitel odrazu podlahy	0.70 0.35 0.35 0.35 0.35 0.30	- - -

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

### Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu Rozteč bodů 1 Rozteč bodů 2 Počet ve směru rozteče 1,2	925 800 750 1000 0 0 0 1000 0 4 3	mm mm mm -

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1a	-
Souřadnice prvního bodu Rozteč bodů 1 Rozteč bodů 2 Počet ve směru rozteče 1,2 Úhel naklonění	925 800 1200 1000 0 0 0 1000 0 4 3 0	mm mm mm - -

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1	-
Svítidlo Světelný zdroj Souřadnice prvního svítidla Rozteč svítidel 1 Rozteč svítidel 2 Počet ve směru rozteče 1,2 Počet svítidel Vektor optické osy Vektor osy C0 Úhel otočení Úhel naklonění Úhel natočení	PSP MONZA 236 LA E L 36 W/840 G13 1275 900 3000 2550 0 0 0 1800 0 2 2 4 0.00 0.00 -1.00 0.00 1.00 0.00 90 0 0	- - mm mm mm - - - - ° ° °

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

Udržovací činitel	0.68
Minimální hodnota	485.2 lx
Střední hodnota	512.4 lx
Maximální hodnota	542.1 lx
Rovnoměrnost	0.95

Y\X	925	1925	2925	3925
800	<b>485.2</b>	517.1	502.9	516.6
1800	500.0	<b>542.1</b>	531.6	531.4
2800	485.2	517.2	502.9	516.7

*Činitel oslnění UGR v kontrolních bodech - Místo zřakového úkolu 1a*

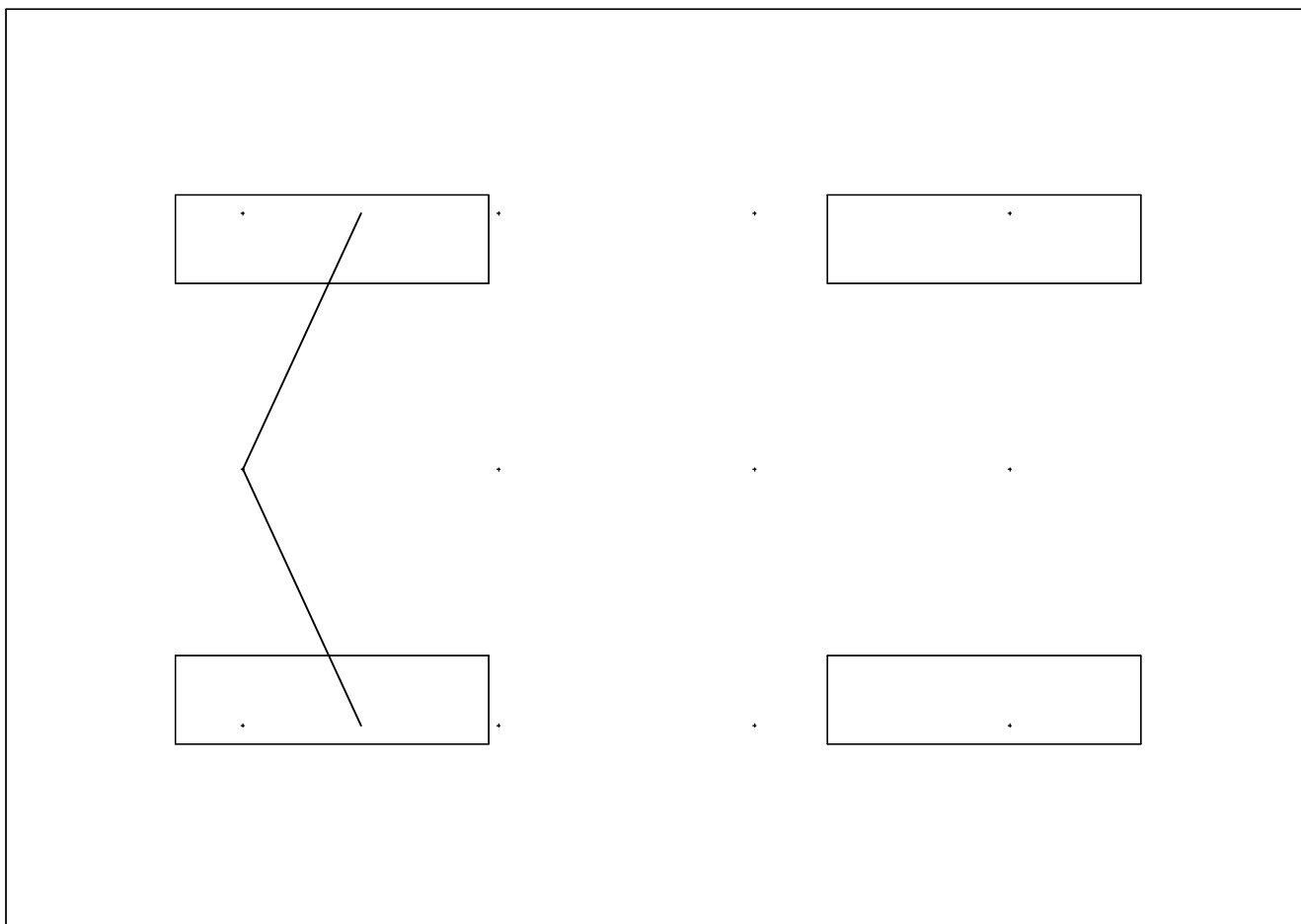
Minimální hodnota	<b>16.0 -</b>
Střední hodnota	<b>16.8 -</b>
Maximální hodnota	<b>18.2 -</b>

Y\X	925	1925	2925	3925
800	16.0	16.5	16.3	16.1
1800	<b>18.2</b>	18.0	17.9	17.9
2800	<b>16.0</b>	16.5	16.3	16.1

*Místnost 1.37 - kancelář, r.č.3.2*

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

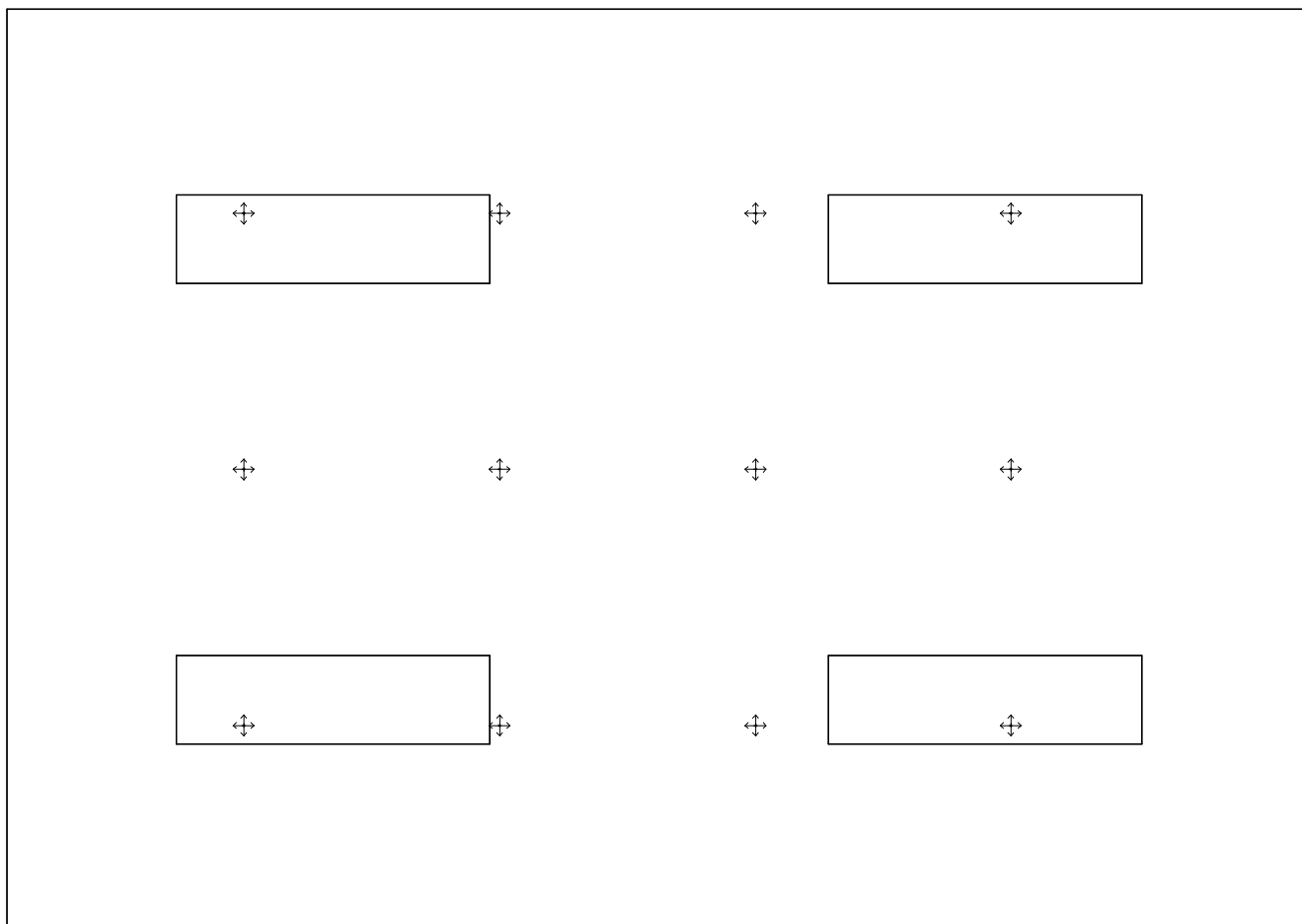
Emin: 485.2 Em: 512.4 Emax: 542.1 R=Emin/Emed: 0.95 Z: 0.68





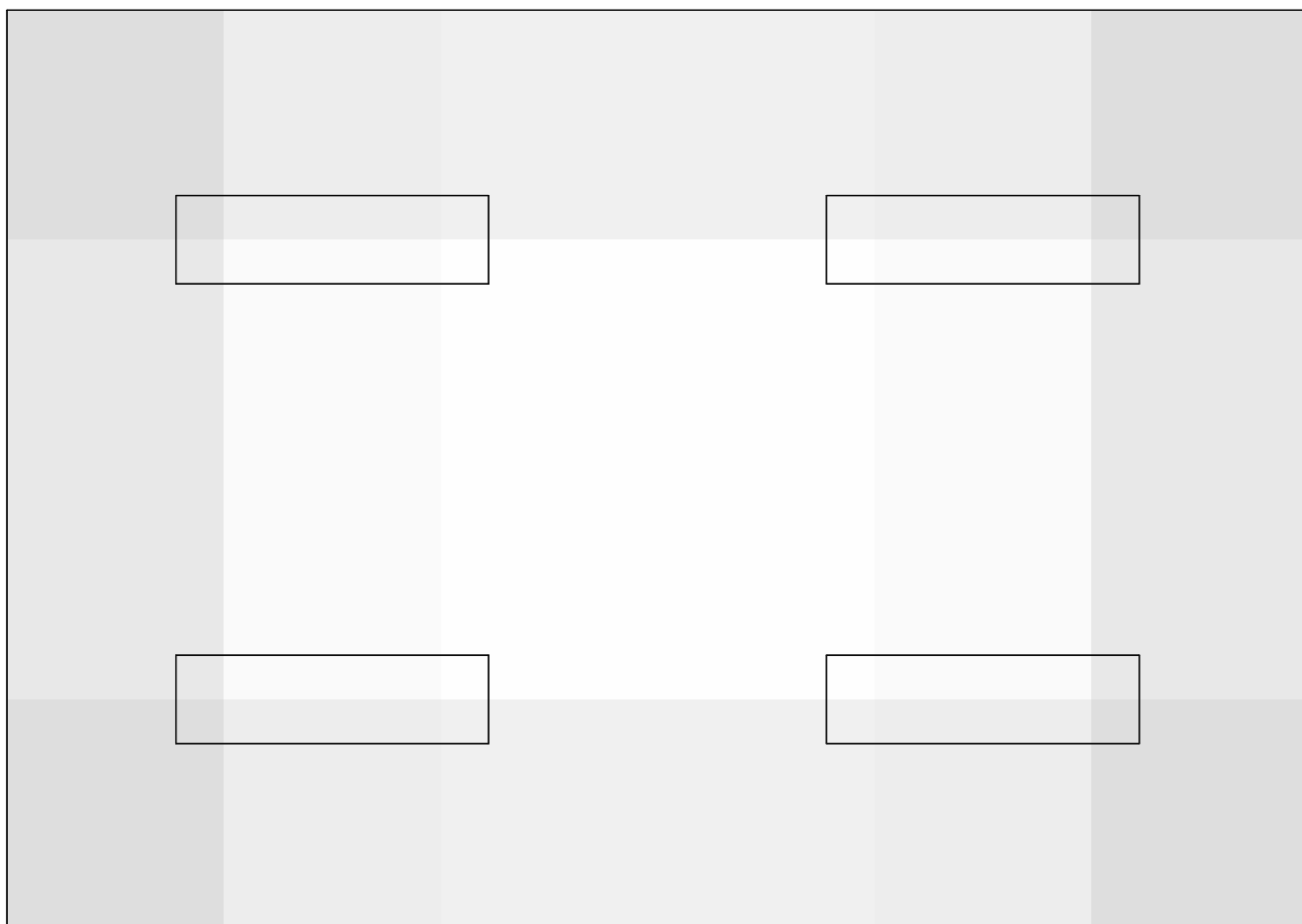
*Místnost 1.37 - kancelář, r.č.3.2*  
*Místo zrkového úkolu 1a - Činitel oslnění UGR dle Sorensena*

UGRL: 19: UGRmin: 16.0 UGRmed: 16.8 UGRmax: 18.2



*Místnost 1.37 - kancelář, r.č.3.2*

-



## Místnost 1.38 - pokladna, r.č.3.2

Prostor	Místnost 1.38 - pokladna, r.č.3.2	-
Délka Šířka Výška	3500 3610 3000	mm mm mm
Činitel odrazu stropu Činitel odrazu stěn 1,2,3,4 Činitel odrazu podlahy	0.70 0.35 0.35 0.35 0.35 0.30	- - -

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

### Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1			-
Souřadnice prvního bodu Rozteč bodů 1 Rozteč bodů 2 Počet ve směru rozteče 1,2	750 1000 0 3	805 0 1000 3	750 0 0 0	mm mm mm -

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1a			-
Souřadnice prvního bodu Rozteč bodů 1 Rozteč bodů 2 Počet ve směru rozteče 1,2 Úhel naklonění	750 1000 0 3 0	805 0 1000 3	1200 0 0 0	mm mm mm - -

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítidlo Světelný zdroj Souřadnice prvního svítidla Rozteč svítidel 1 Rozteč svítidel 2 Počet ve směru rozteče 1,2 Počet svítidel Vektor optické osy Vektor osy C0 Úhel otočení Úhel naklonění Úhel natočení	PSP MONZA 258 LA E L 58 W/840 G13 1750 903 0 1805 2 0.00 0.00 90 0 0			- - mm mm mm - - - ° ° °
			3000 0 0 -1.00 0.00	

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

**Udržovací činitel** 0.68  
**Minimální hodnota** 480.0 lx  
**Střední hodnota** 547.8 lx  
**Maximální hodnota** 674.3 lx  
**Rovnoměrnost** 0.88

Y\X	750	1750	2750
805	480.1	665.7	<b>480.0</b>
1805	501.9	<b>674.3</b>	501.9
2805	480.3	666.0	480.2

*Činitel oslnění UGR v kontrolních bodech - Místo zrkového úkolu 1a*

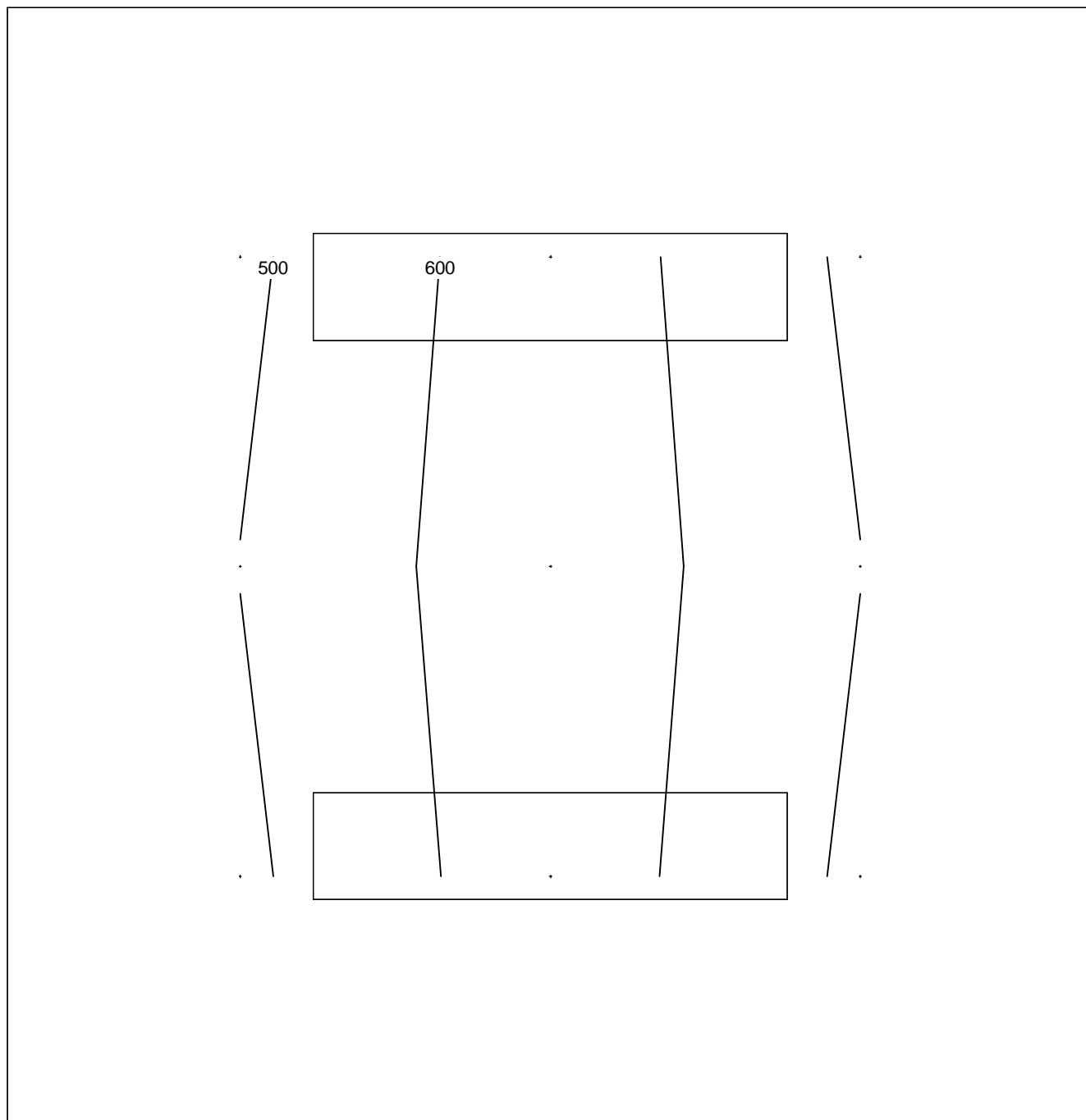
<b>Minimální hodnota</b>	<b>14.6 -</b>
<b>Střední hodnota</b>	<b>17.0 -</b>
<b>Maximální hodnota</b>	<b>19.1 -</b>

Y\X	750	1750	2750
805	16.6	16.9	16.6
1805	<b>19.1</b>	<b>14.6</b>	19.1
2805	16.6	16.9	16.6

*Místnost 1.38 - pokladna, r.č.3.2*

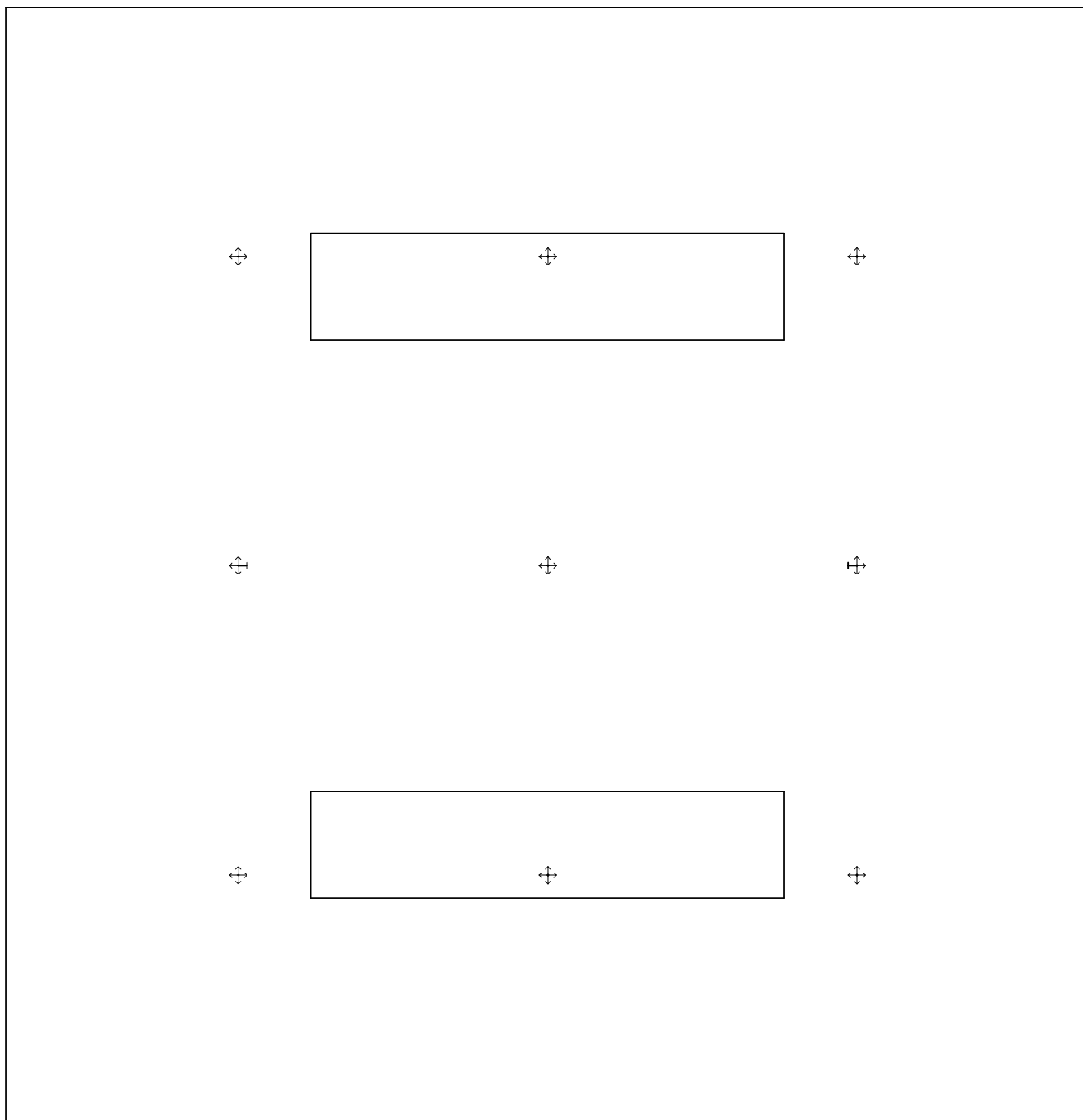
*Místo zrkového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech*

Emin: 480.0 Em: 547.8 Emax: 674.3 R=Emin/Emed: 0.88 Z: 0.68



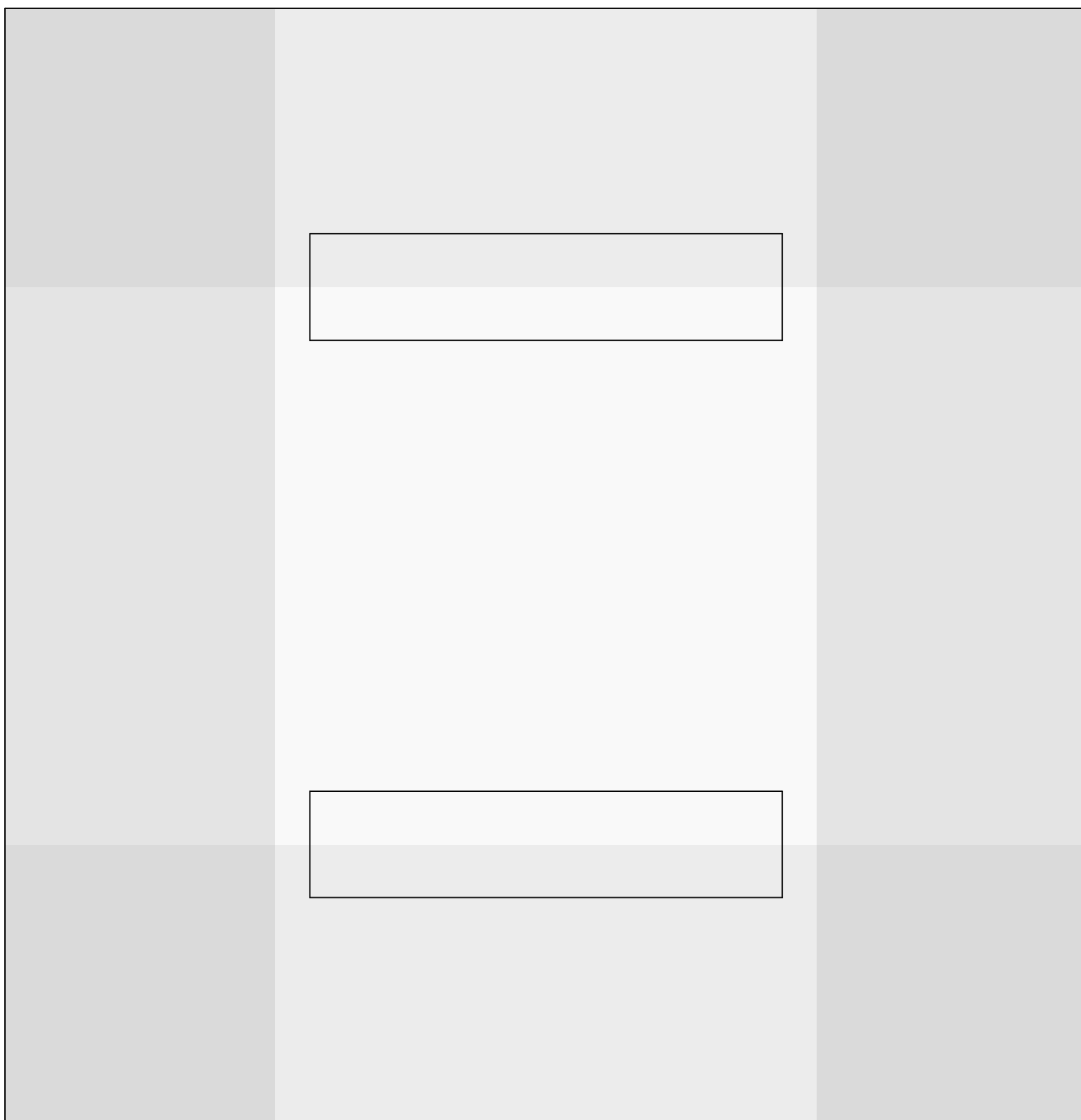
*Místnost 1.38 - pokladna, r.č.3.2*  
*Místo zřakového úkolu 1a - Činitel oslnění UGR dle Sorensena*

UGRL: 19: UGRmin: 14.6 UGRmed: 17.0 UGRmax: 19.1



*Místnost 1.38 - pokladna, r.č.3.2*

-



## Místnost 1.42 - prádelna,sušárna, r.č.2.11.2

Prostor	Místnost 1.42 - prádelna,sušárna, r.č.2.11.2	-
Délka Šířka Výška	5400 4075 3000	mm mm mm
Činitel odrazu stropu Činitel odrazu stěn 1,2,3,4 Činitel odrazu podlahy	0.70 0.50 0.50 0.50 0.50 0.30	- - -

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

### Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1			-
Souřadnice prvního bodu	700	538	750	mm
Rozteč bodů 1	1000	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	1000	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	5	4		-

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1a			-
Souřadnice prvního bodu	700	553	1500	mm
Rozteč bodů 1	1000	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	990	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	5	4		-
Úhel naklonění	0			-

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítilno	PROFI 258 PC E			-
Světelný zdroj	L 58 W/840 G13			-
Souřadnice prvního svítidla	900	2038	3000	mm
Rozteč svítidel 1	1800	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3	1		-
Počet svítidel	3			-
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	281.2 lx
Střední hodnota	377.3 lx
Maximální hodnota	483.7 lx
Rovnoměrnost	0.75



Y\X	700	1700	2700	3700	4700
538	281.2	322.2	333.3	322.2	<b>281.2</b>
1538	407.9	466.5	483.7	466.5	407.8
2538	407.9	466.5	<b>483.7</b>	466.5	407.8
3538	281.3	322.3	333.4	322.3	281.3

*Činitel oslnění UGR v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1a*

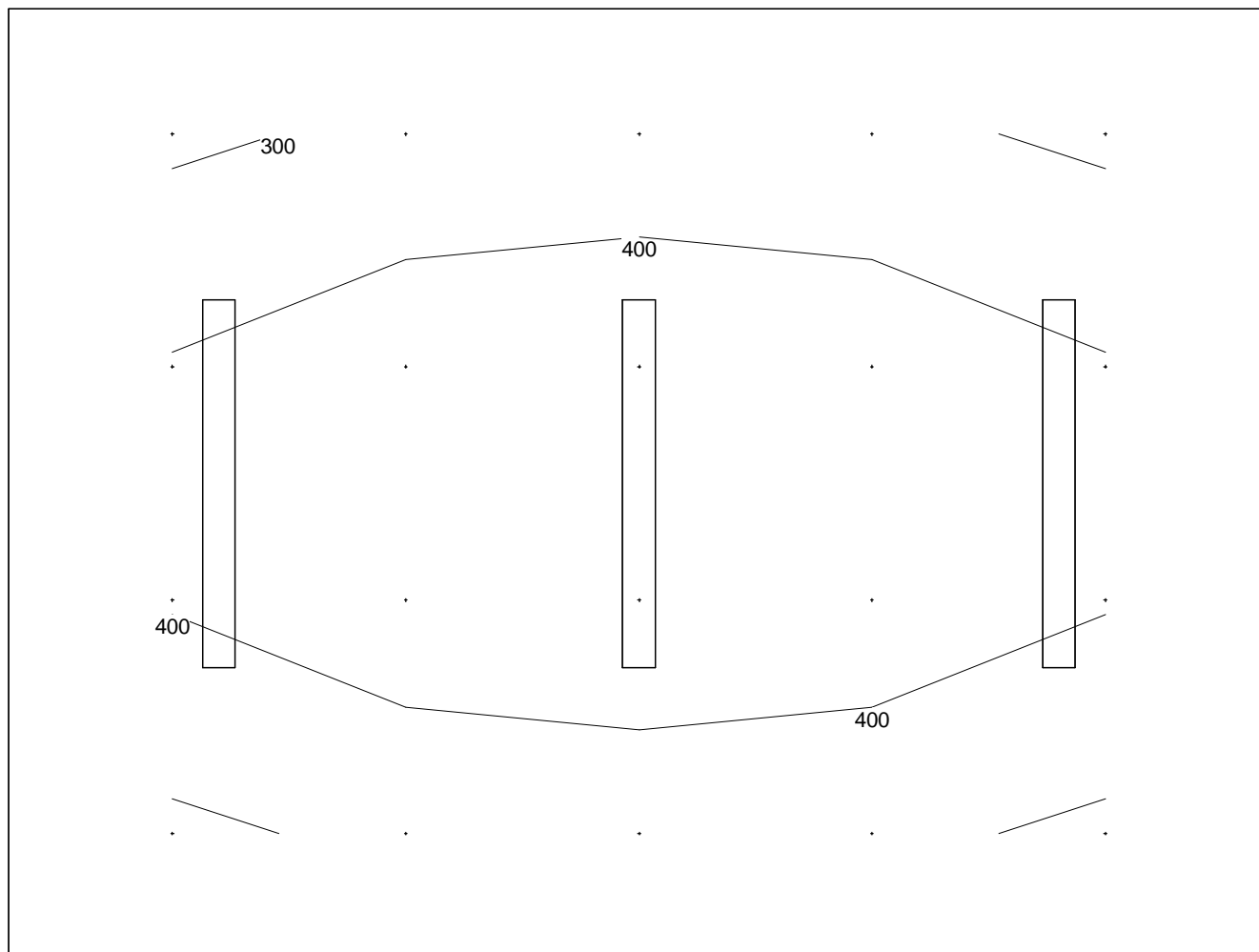
**Minimální hodnota**      **18.3 -**  
**Střední hodnota**        **20.1 -**  
**Maximální hodnota**    **21.2 -**

Y\X	700	1700	2700	3700	4700
553	20.3	20.0	20.0	20.0	20.3
1543	<b>21.2</b>	20.0	18.3	20.0	21.2
2533	21.2	20.0	<b>18.3</b>	20.0	21.2
3523	20.3	20.0	20.0	20.0	20.3

*Místnost 1.42 - prádelna, sušárna, r.č.2.11.2*

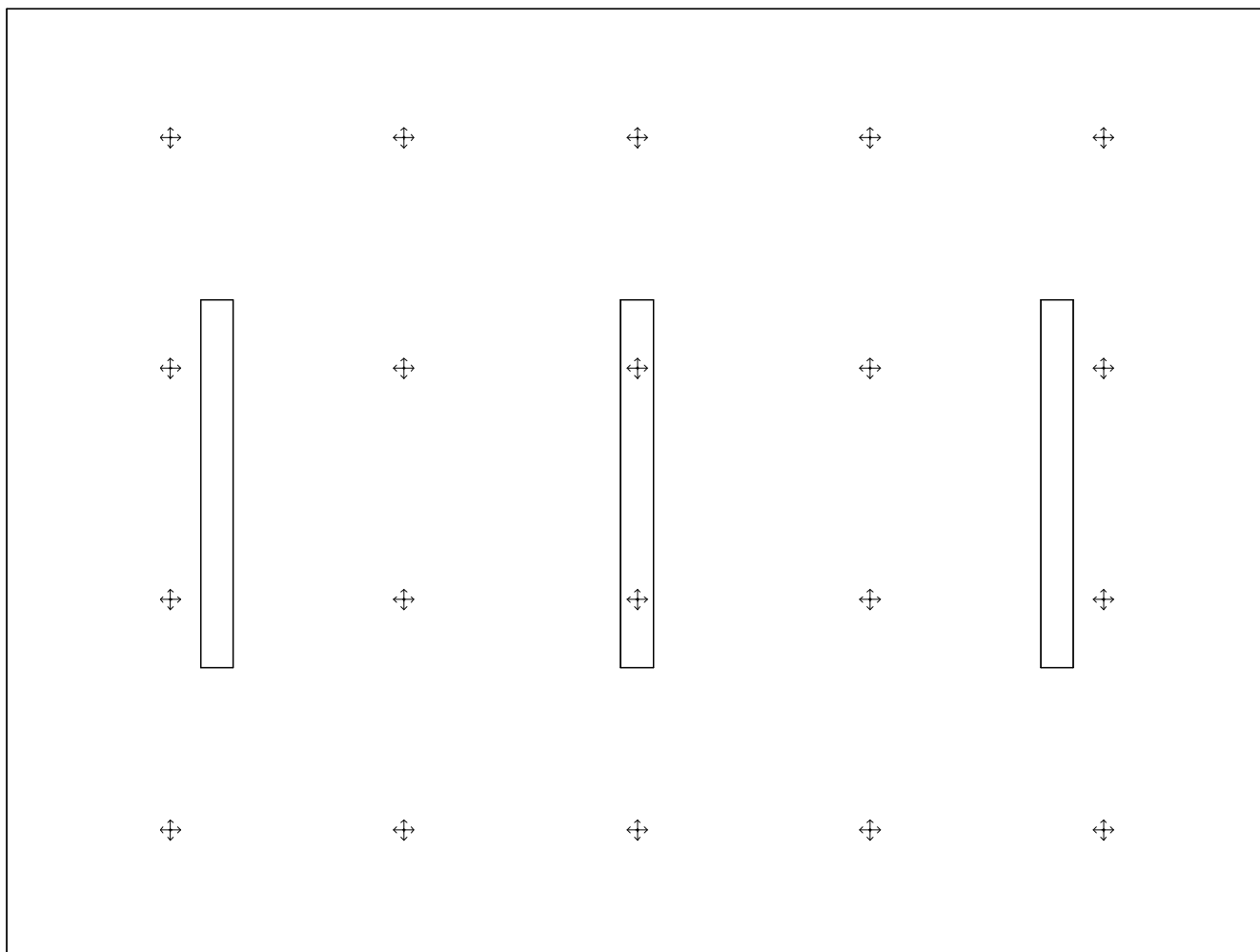
*Místo zrkového úkolu 1 - Udržovaná osvetlenosť v kontrolných bodech*

Emin: 281.2 Em: 377.3 Emax: 483.7 R=Emin/Emed: 0.75 Z: 0.63



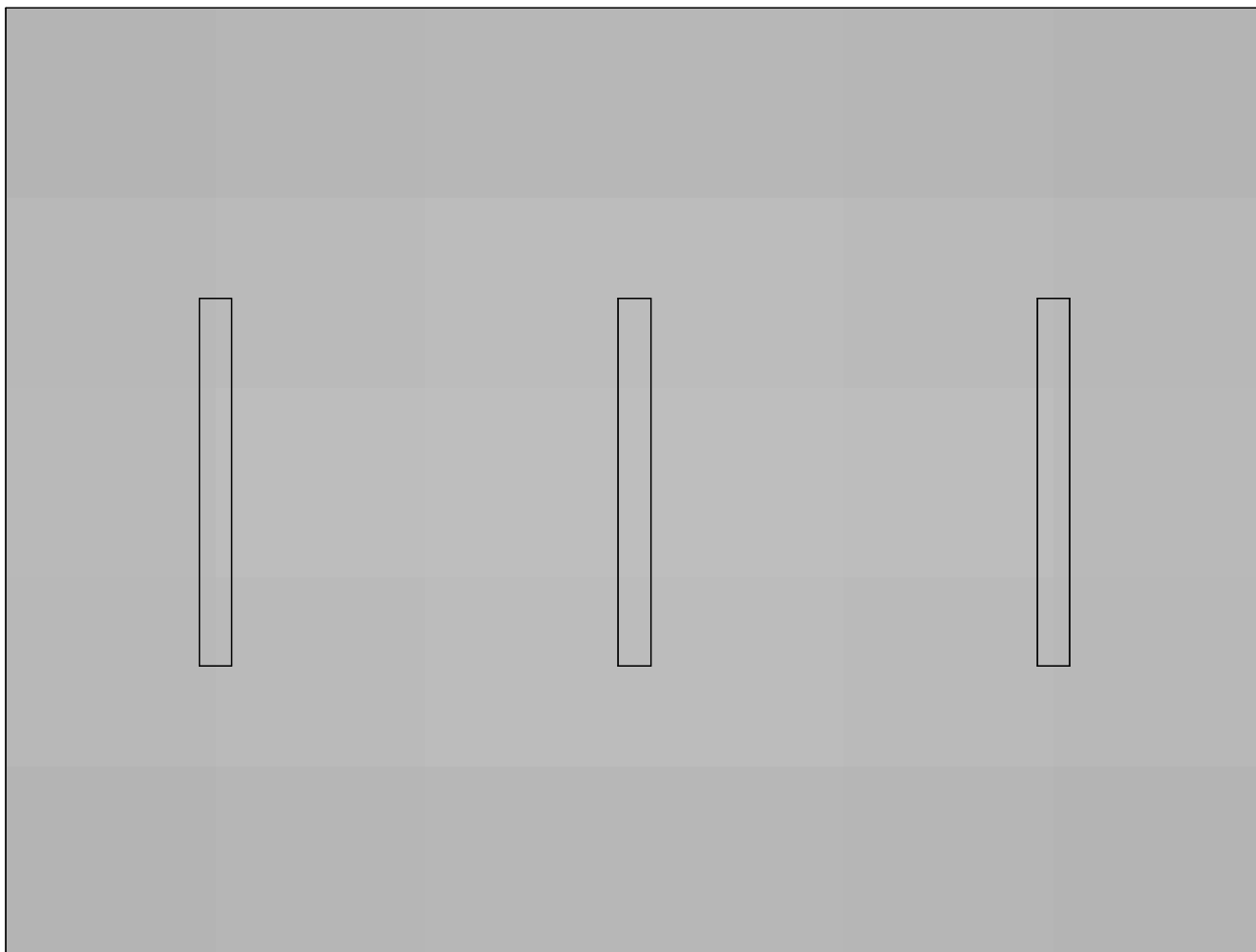
*Místnost 1.42 - prádelna, sušárna, r.č.2.11.2*  
*Místo zřakového úkolu 1a - Činitel oslnění UGR dle Sorensena*

UGRL: 22: UGRmin: 18.3 UGRmed: 20.1 UGRmax: 21.2



*Místnost 1.42 - prádelna, sušárna, r.č.2.11.2*

-



## Místnost 2.2 - občerstvení, r.č.5.2.5

Prostor	Místnost 2.2 - občerstvení, r.č.5.2.5	-
Délka Šířka Výška	19000 7775 2950	mm mm mm
Činitel odrazu stropu Činitel odrazu stěn 1,2,3,4 Činitel odrazu podlahy	0.70 0.35 0.35 0.35 0.35 0.30	- - -

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

### Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1			-
Souřadnice prvního bodu	1000	1000	750	mm
Rozteč bodů 1	1000	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	1100	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	18	6		-

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1a			-
Souřadnice prvního bodu	1000	-800	1200	mm
Rozteč bodů 1	1000	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	1500	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	18	6		-
Úhel naklonění	-1			-

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu - pult			-
Souřadnice prvního bodu	13500	1000	750	mm
Rozteč bodů 1	600	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	1100	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3	6		-

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu - pulta			-
Souřadnice prvního bodu	13500	1000	1500	mm
Rozteč bodů 1	600	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	1100	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3	6		-
Úhel naklonění	0			-

## Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítidlo	SM 258 NOVA E			-
Světelný zdroj	L 58 W/840 G13			-
Souřadnice prvního svítidla	14500	5950	2600	mm
Rozteč svítidel 1	3000	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	3000	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	5	2		-
Počet svítidel	10			-
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			°

Svítidlo	Souradnice			Optická osa			Osa C0		
1. svítidlo soustavy	3600	3000	2950	0.000	0.000	-1.000	0.000	1.000	0.000
2. svítidlo soustavy	3600	5800	2950	0.000	0.000	-1.000	0.000	1.000	0.000
3. svítidlo soustavy	6600	3000	2950	0.000	0.000	-1.000	0.000	1.000	0.000
4. svítidlo soustavy	6600	5800	2950	0.000	0.000	-1.000	0.000	1.000	0.000
5. svítidlo soustavy	9600	3000	2950	0.000	0.000	-1.000	0.000	1.000	0.000
6. svítidlo soustavy	9600	5800	2950	0.000	0.000	-1.000	0.000	1.000	0.000
7. svítidlo soustavy	12600	3000	2950	0.000	0.000	-1.000	0.000	1.000	0.000
8. svítidlo soustavy	12600	5800	2950	0.000	0.000	-1.000	0.000	1.000	0.000
9. svítidlo soustavy	14500	3750	2600	0.000	0.000	-1.000	1.000	0.000	0.000
10. svítidlo soustavy	14500	5950	2600	0.000	0.000	-1.000	1.000	0.000	0.000

## Rozmístění překážek

Soustava překážek	Roh místnosti tvaru L			-
Souřadnice první překážky	0	0	0	mm
Rozteč překážek 1	0	0	0	mm
Rozteč překážek 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Délka překážky	7200	0	0	mm
Šířka překážky	0	1775	0	mm
Výška překážky	0	0	3000	mm
Odrážnost překážky	0.350			-

Soustava překážek	Roh místnosti tvaru L			-
Souřadnice první překážky	15800	1975	0	mm
Rozteč překážek 1	0	0	0	mm
Rozteč překážek 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Délka překážky	3200	0	0	mm
Šířka překážky	0	5800	0	mm
Výška překážky	0	0	3000	mm
Odrážnost překážky	0.350			-

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

**Udržovací činitel** 0.67  
**Minimální hodnota** 289.8 lx  
**Střední hodnota** 408.5 lx  
**Maximální hodnota** 516.5 lx  
**Rovnoměrnost** 0.71

Y\X	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Y\X	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000
2100	-	-	-	-	-	-	-	324.0	346.0	355.4	335.6
3200	-	-	352.4	417.4	403.2	445.3	457.5	418.3	451.0	465.2	436.5
4300	-	-	333.2	395.4	396.2	428.9	440.7	418.8	442.7	455.5	444.3
5400	-	-	348.7	412.8	401.1	443.1	457.9	425.3	459.6	475.1	452.9
6500	-	-	<b>289.8</b>	343.0	335.8	370.6	383.5	358.5	386.5	399.3	381.3
Y\X	12000	13000	14000	15000	16000	17000	18000				
1000	-	-	-	-	-	-	-				
2100	361.7	-	-	-	-	-	-				
3200	489.8	-	-	-	-	-	-				
4300	497.5	-	-	-	-	-	-				
5400	<b>516.5</b>	-	-	-	-	-	-				
6500	430.6	-	-	-	-	-	-				

### *Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu - pult*

Udržovací činitel	<b>0.67</b>
Minimální hodnota	<b>514.3 lx</b>
Střední hodnota	<b>592.7 lx</b>
Maximální hodnota	<b>671.4 lx</b>
Rovnoměrnost	<b>0.87</b>

Y\X	13500	14100	14700
1000	-	-	-
2100	-	-	-
3200	565.5	572.7	524.9
4300	625.8	666.6	628.1
5400	639.8	<b>671.4</b>	628.6
6500	524.9	549.4	<b>514.3</b>

### *Činitel oslnění UGR v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1a*

Minimální hodnota	<b>20.1 -</b>
Střední hodnota	<b>21.3 -</b>
Maximální hodnota	<b>22.0 -</b>

Y\X	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000
-800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2200	-	-	20.9	20.9	21.8	21.0	21.4	21.5	21.0	20.9	21.5
3700	-	-	21.6	21.6	21.8	21.7	21.8	<b>22.0</b>	21.8	21.7	21.6
5200	-	-	21.5	21.7	21.8	21.6	21.8	21.9	21.6	21.7	21.7
6700	-	-	21.2	21.2	21.8	21.1	21.2	21.7	21.1	20.9	21.6
Y\X	12000	13000	14000	15000	16000	17000	18000				
-800	-	-	-	-	-	-	-				
700	-	-	-	-	-	-	-				
2200	21.0	21.0	21.1	20.8	-	-	-				
3700	20.9	20.3	20.6	20.5	-	-	-				
5200	21.0	<b>20.1</b>	20.3	20.9	-	-	-				
6700	21.2	21.0	20.9	20.1	-	-	-				

### *Činitel oslnění UGR v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu - pulta*

Minimální hodnota	<b>21.0 -</b>
Střední hodnota	<b>21.6 -</b>
Maximální hodnota	<b>22.4 -</b>

Y\X	13500	14100	14700
1000	-	-	-
2100	-	-	-
3200	21.7	21.3	21.1
4300	21.6	21.8	21.6

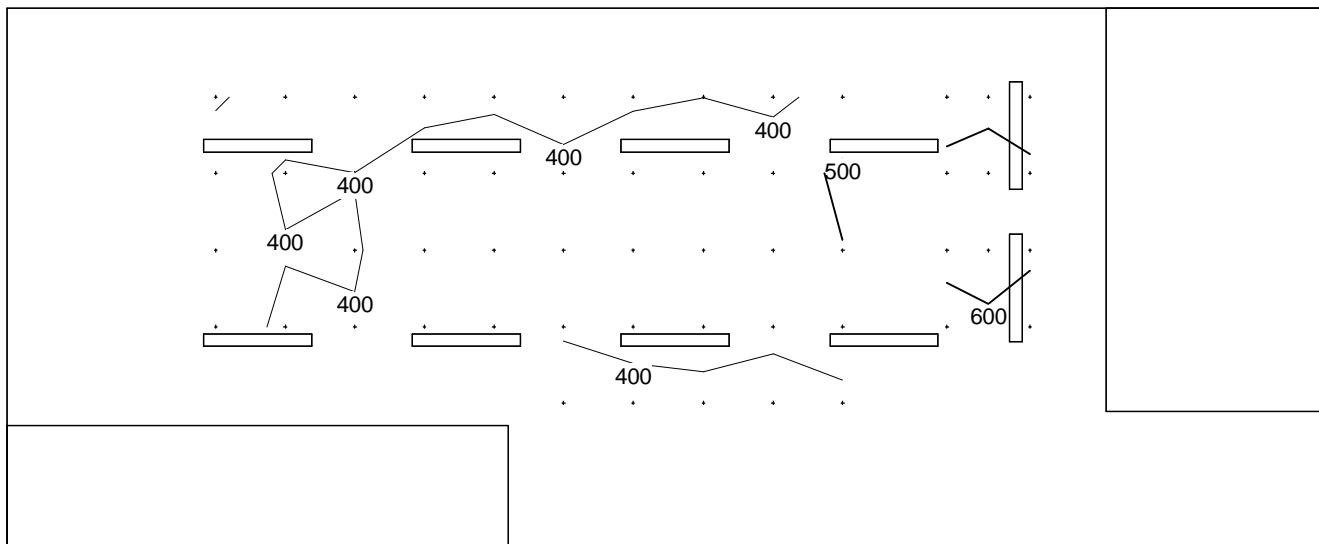
Y\X	13500	14100	14700
5400	21.9	21.6	21.0
6500	<b>22.4</b>	22.0	<b>21.0</b>



*Místnost 2.2 - občerstvení, r.č.5.2.5*

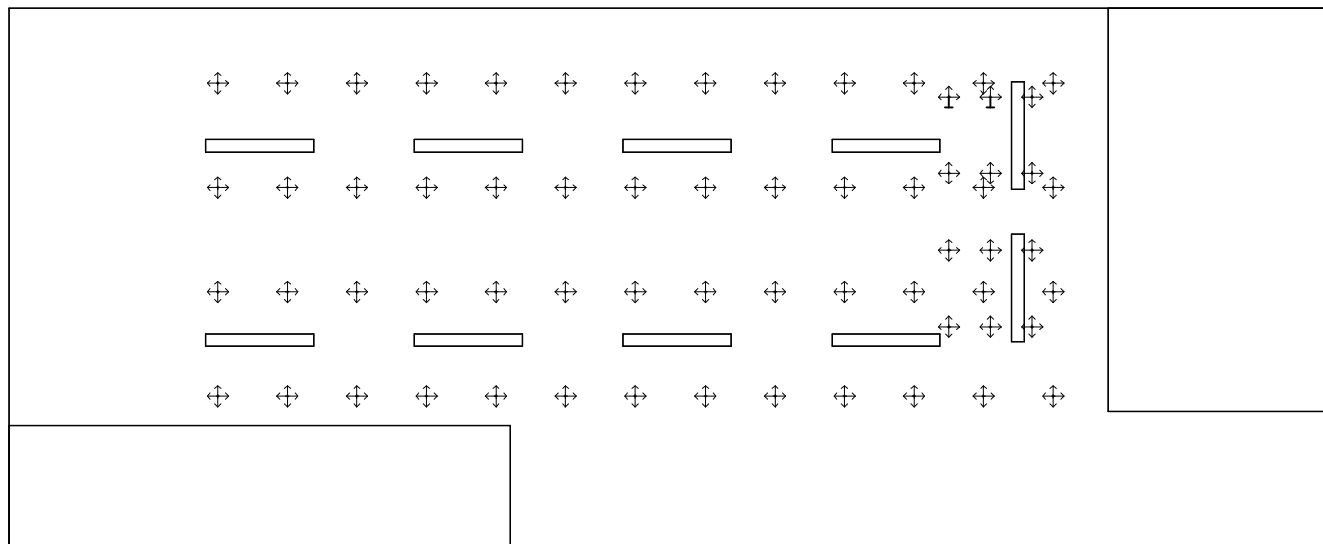
*Místo zrkového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech*

Emin: 289.8 Em: 408.5 Emax: 516.5 R=Emin/Emed: 0.71 Z: 0.67



*Místnost 2.2 - občerstvení, r.č.5.2.5*  
*Místo zřakového úkolu 1a - Činitel oslnění UGR dle Sorensena*

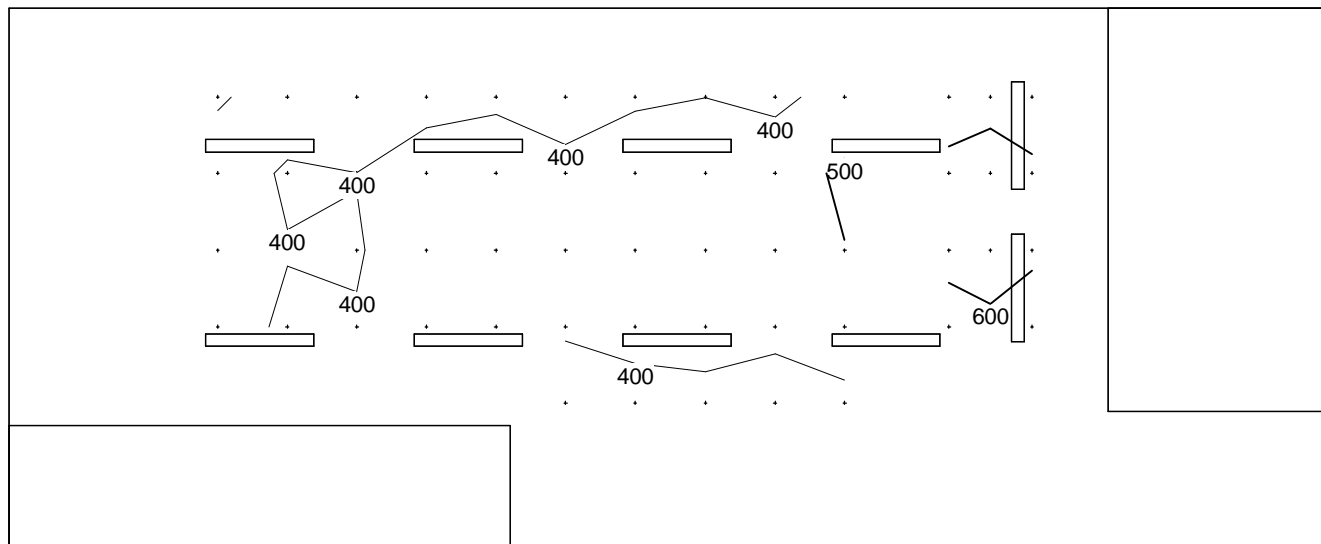
UGRL: 22: UGRmin: 20.1 UGRmed: 21.3 UGRmax: 22.0



*Místnost 2.2 - občerstvení, r.č.5.2.5*

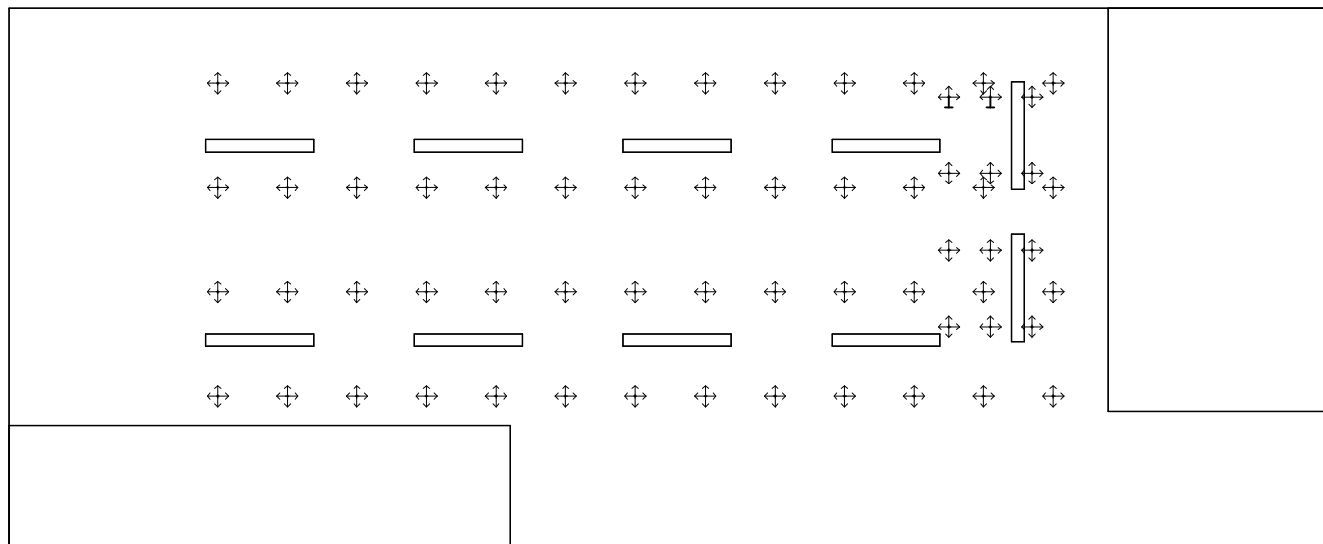
*Místo zrkového úkolu - pult - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech*

Emin: 514.3 Em: 592.7 Emax: 671.4 R=Emin/Emed: 0.87 Z: 0.67



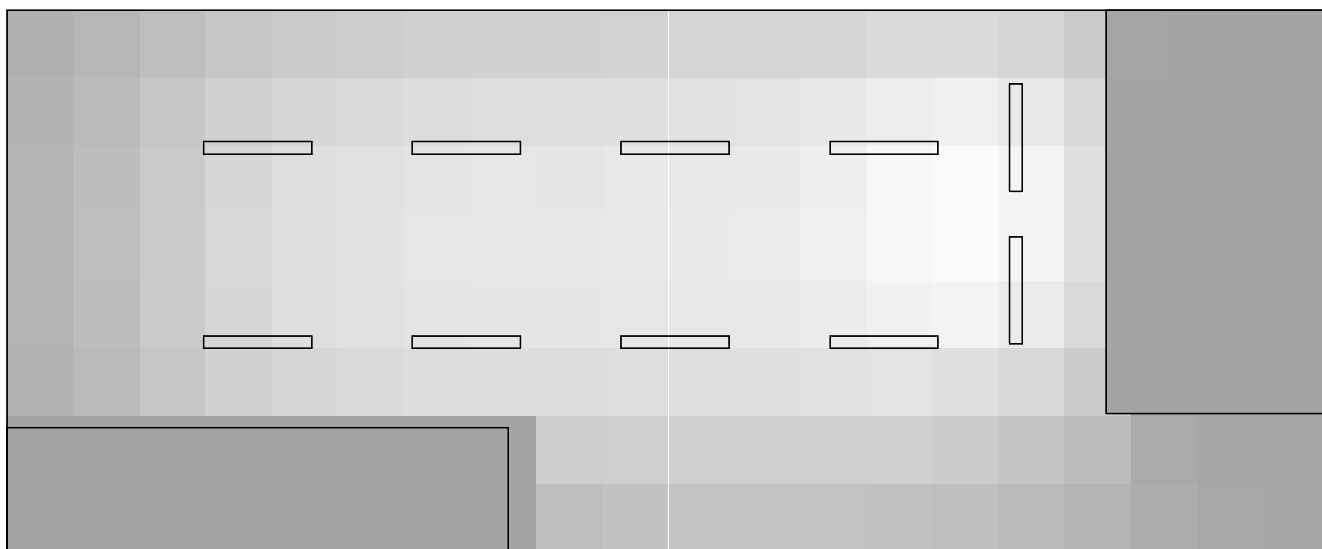
*Místnost 2.2 - občerstvení, r.č.5.2.5*  
*Místo zřakového úkolu - pulta - Činitel oslnění UGR dle Sorensena*

UGRL: 22: UGRmin: 21.0 UGRmed: 21.6 UGRmax: 22.4



*Místnost 2.2 - občerstvení, r.č.5.2.5*

-



## Místnost 2.8 - press centrum, r.č.3.2

Prostor	Místnost 2.8 - press centrum, r.č.3.2	-
Délka	9300	mm
Šířka	6000	mm
Výška	2950	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.35 0.35 0.35 0.35	-
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	1000	900	750	mm
Rozteč bodů 1	1043	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	1400	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	8	4		-

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1a			-
Souřadnice prvního bodu	664	500	1200	mm
Rozteč bodů 1	1329	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	1580	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	7	4		-
Úhel naklonění	0			-

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svídlo	PSP MONZA 236 PAR E			-
Světelný zdroj	L 36 W/840 G13			-
Souřadnice prvního svítidla	8138	4200	2950	mm
Rozteč svítidel 1	2325	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	3000	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	4	2		-
Počet svítidel	8			-
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			°

Svídlo	Souradnice			Optická osa			Osa C0		
1. svídlo soustavy	1163	1500	2950	0.000	0.000	-1.000	0.000	1.000	0.000
2. svídlo soustavy	1163	4200	2950	0.000	0.000	-1.000	0.000	1.000	0.000
3. svídlo soustavy	3488	1500	2950	0.000	0.000	-1.000	0.000	1.000	0.000
4. svídlo soustavy	3488	4200	2950	0.000	0.000	-1.000	0.000	1.000	0.000
5. svídlo soustavy	5813	1500	2950	0.000	0.000	-1.000	0.000	1.000	0.000
6. svídlo soustavy	5813	4200	2950	0.000	0.000	-1.000	0.000	1.000	0.000
7. svídlo soustavy	8138	1500	2950	0.000	0.000	-1.000	0.000	1.000	0.000
8. svídlo soustavy	8138	4200	2950	0.000	0.000	-1.000	0.000	1.000	0.000

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

Udržovací činitel	0.68
Minimální hodnota	430.2 lx
Střední hodnota	531.9 lx
Maximální hodnota	626.4 lx
Rovnoměrnost	0.81

Y\X	1000	2043	3086	4129	5172	6215	7258	8301
900	458.3	503.3	540.3	537.1	537.1	540.3	503.3	458.3
2300	528.0	589.3	624.8	626.4	626.4	624.8	589.3	528.0
3700	488.3	541.3	578.3	577.3	577.3	578.3	541.3	488.3
5100	430.2	474.7	506.7	505.2	505.2	506.7	474.7	430.2

### *Činitel oslnění UGR v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1a*

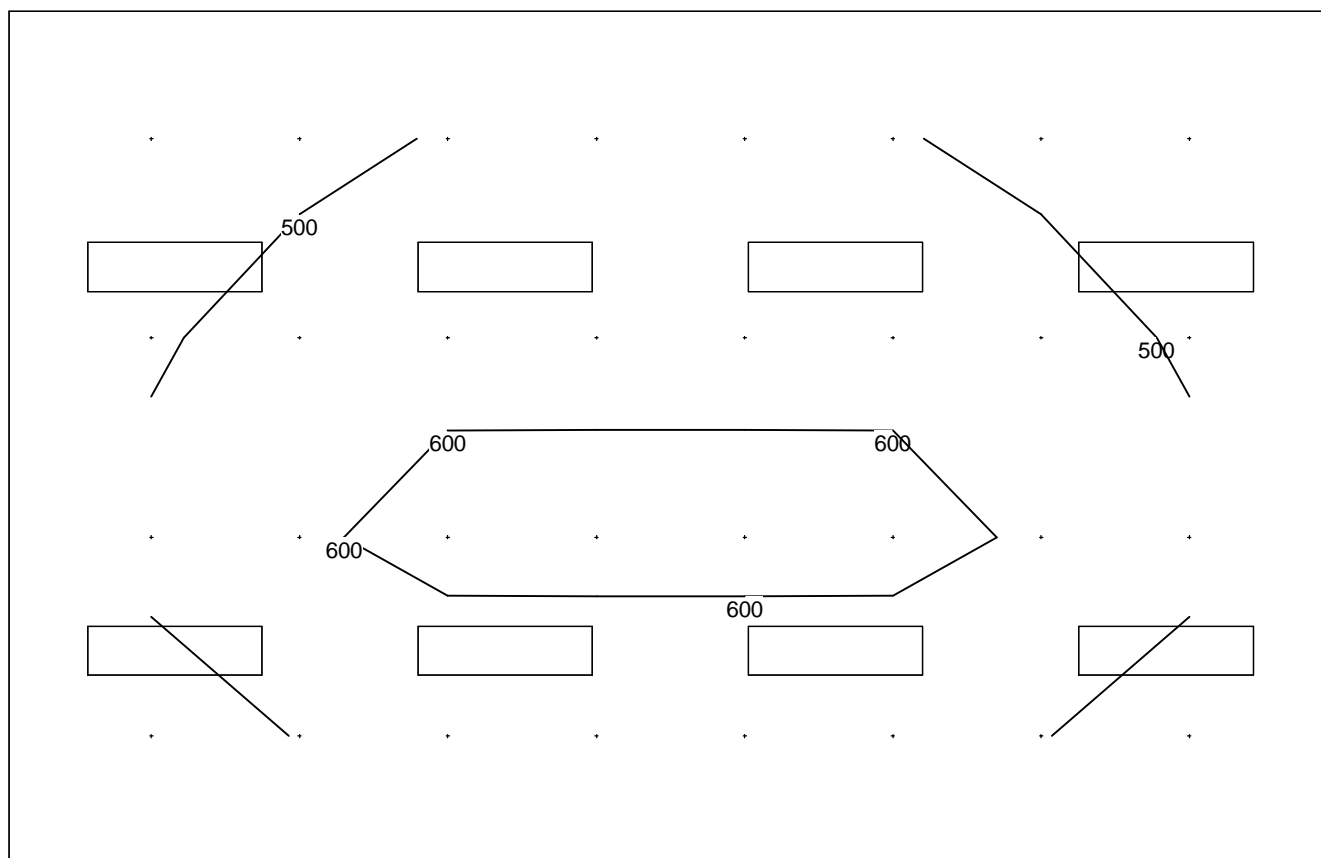
Minimální hodnota	17.0 -
Střední hodnota	18.3 -
Maximální hodnota	19.6 -

Y\X	664	1993	3322	4651	5980	7309	8638
500	17.7	19.2	18.1	19.2	18.1	19.2	17.7
2080	17.3	18.9	18.5	19.6	18.5	18.9	17.3
3660	17.0	19.0	18.5	19.0	18.5	19.0	17.0
5240	17.6	18.9	17.8	18.9	17.8	18.9	17.6

*Místnost 2.8 - press centrum, r.č.3.2*

*Místo zrkového úkolu 1 - Udržovaná osvetlenosť v kontrolných bodoch*

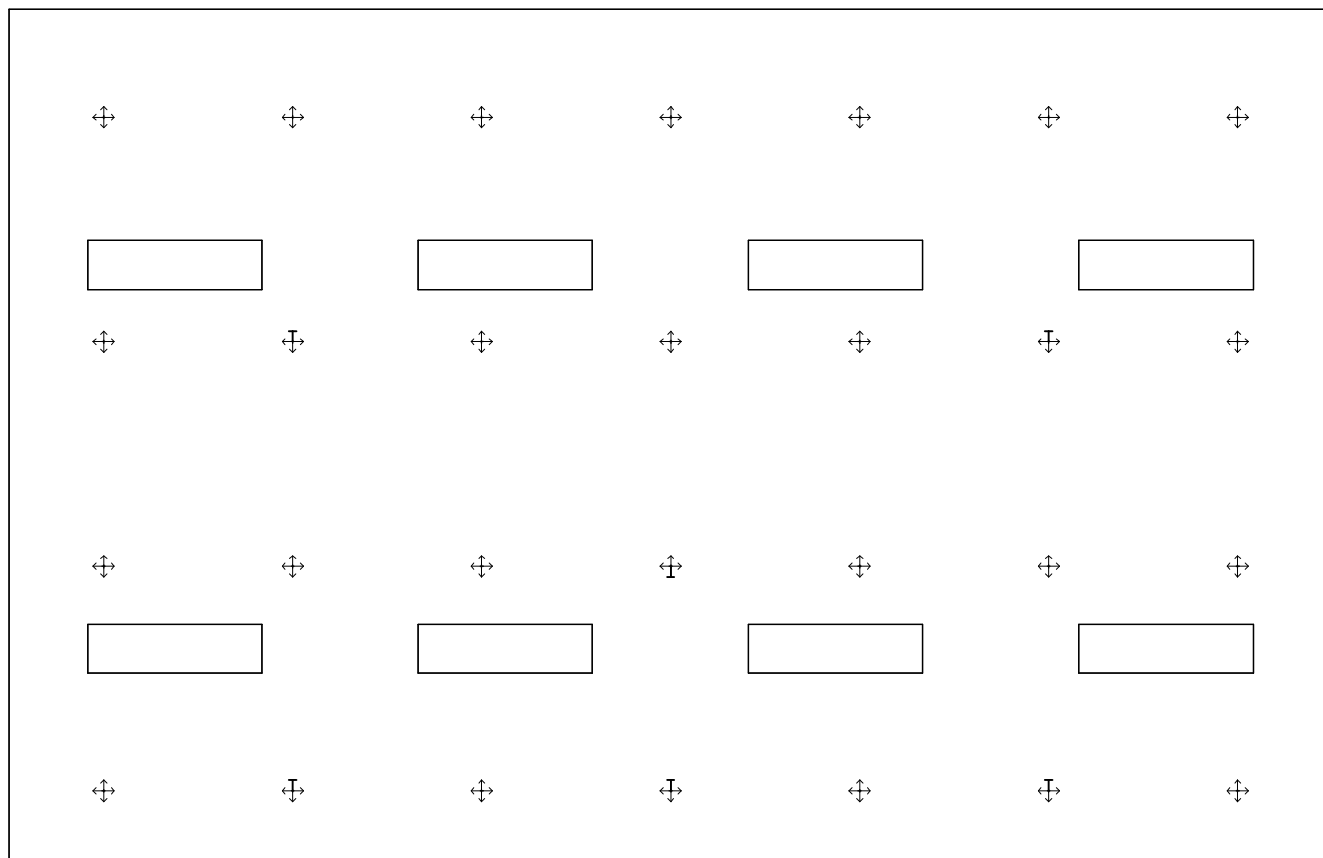
Emin: 430.2 Em: 531.9 Emax: 626.4 R=Emin/Emed: 0.81 Z: 0.68





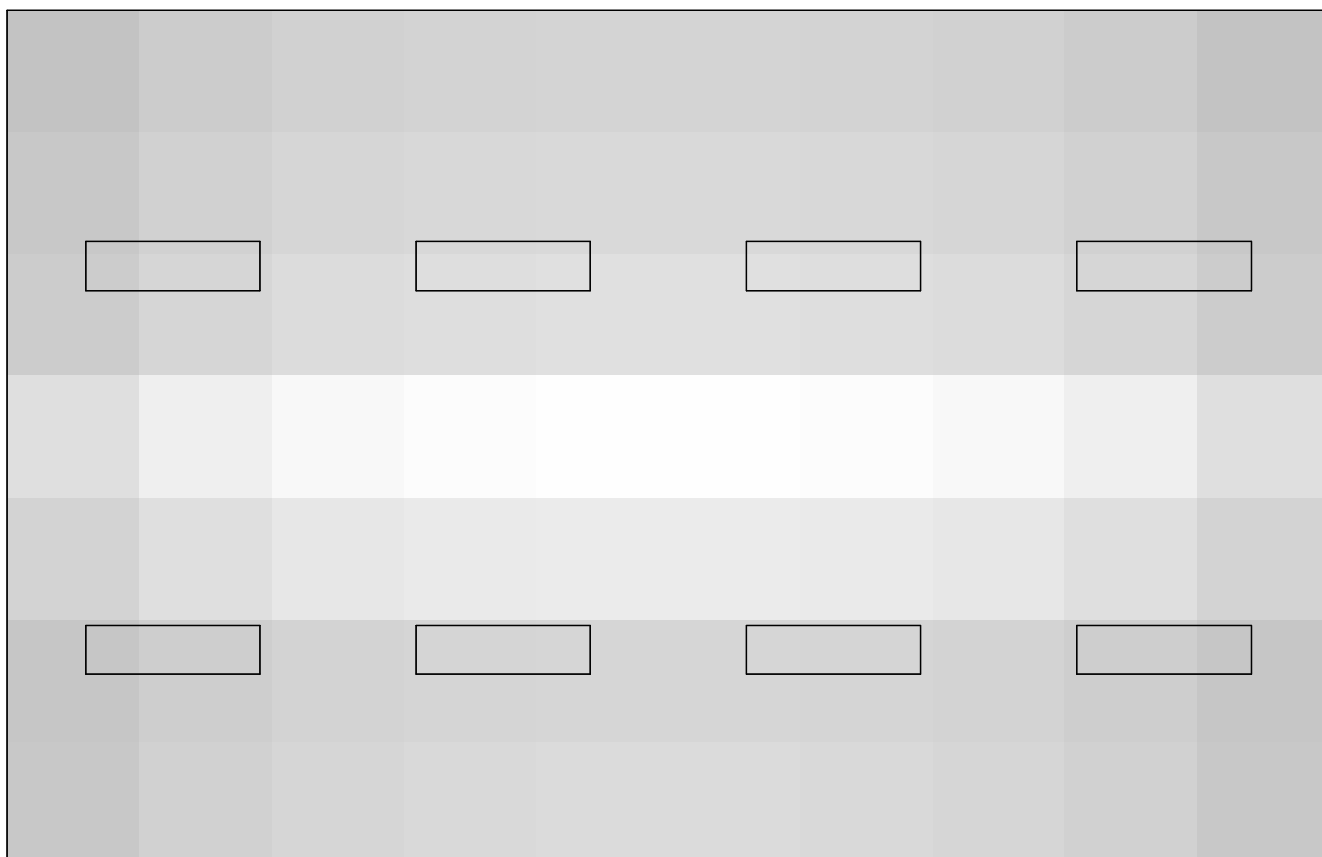
*Místnost 2.8 - press centrum, r.č.3.2*  
*Místo zrkového úkolu 1a - Činitel oslnění UGR dle Sorensena*

UGRL: 19: UGRmin: 17.0 UGRmed: 18.3 UGRmax: 19.6



*Místnost 2.8 - press centrum, r.č.3.2*

-



## Místnost 2.9 - média, r.č.3.2

Prostor	Místnost 2.9 - média, r.č.3.2	-
Délka	8900	mm
Šířka	10875	mm
Výška	2950	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.35 0.35 0.35 0.35	-
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	850	900	750	mm
Rozteč bodů 1	1000	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	1270	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	8	7		-

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1a			-
Souřadnice prvního bodu	799	772	1200	mm
Rozteč bodů 1	1217	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	1333	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	7	7		-
Úhel naklonění	0			-

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítidlo	PSP MONZA 258 LA E			-
Světelný zdroj	L 58 W/840 G13			-
Souřadnice prvního svítidla	1483	1359	2950	mm
Rozteč svítidel 1	2967	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	2250	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3	4		-
Počet svítidel	12			-
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	0.67
Minimální hodnota	484.0 lx
Střední hodnota	674.2 lx
Maximální hodnota	826.0 lx
Rovnoměrnost	0.72

Y\X	850	1850	2850	3850	4850	5850	6850	7850
900	488.0	610.7	541.7	594.1	627.6	542.4	583.3	542.0
2170	589.3	733.2	664.4	720.0	754.9	665.4	706.3	650.7
3440	644.2	802.2	725.3	787.2	<b>826.0</b>	725.9	771.8	711.3
4710	624.4	774.6	713.8	766.8	800.1	714.9	750.9	686.7
5980	643.2	800.7	723.7	785.7	824.1	724.1	770.7	710.1
7250	585.1	727.6	659.5	714.5	748.6	660.3	701.1	645.8
8520	<b>484.0</b>	606.4	536.5	588.6	622.5	537.2	578.3	538.2

*Činitel oslnění UGR v kontrolních bodech - Místo zrkového úkolu 1a*

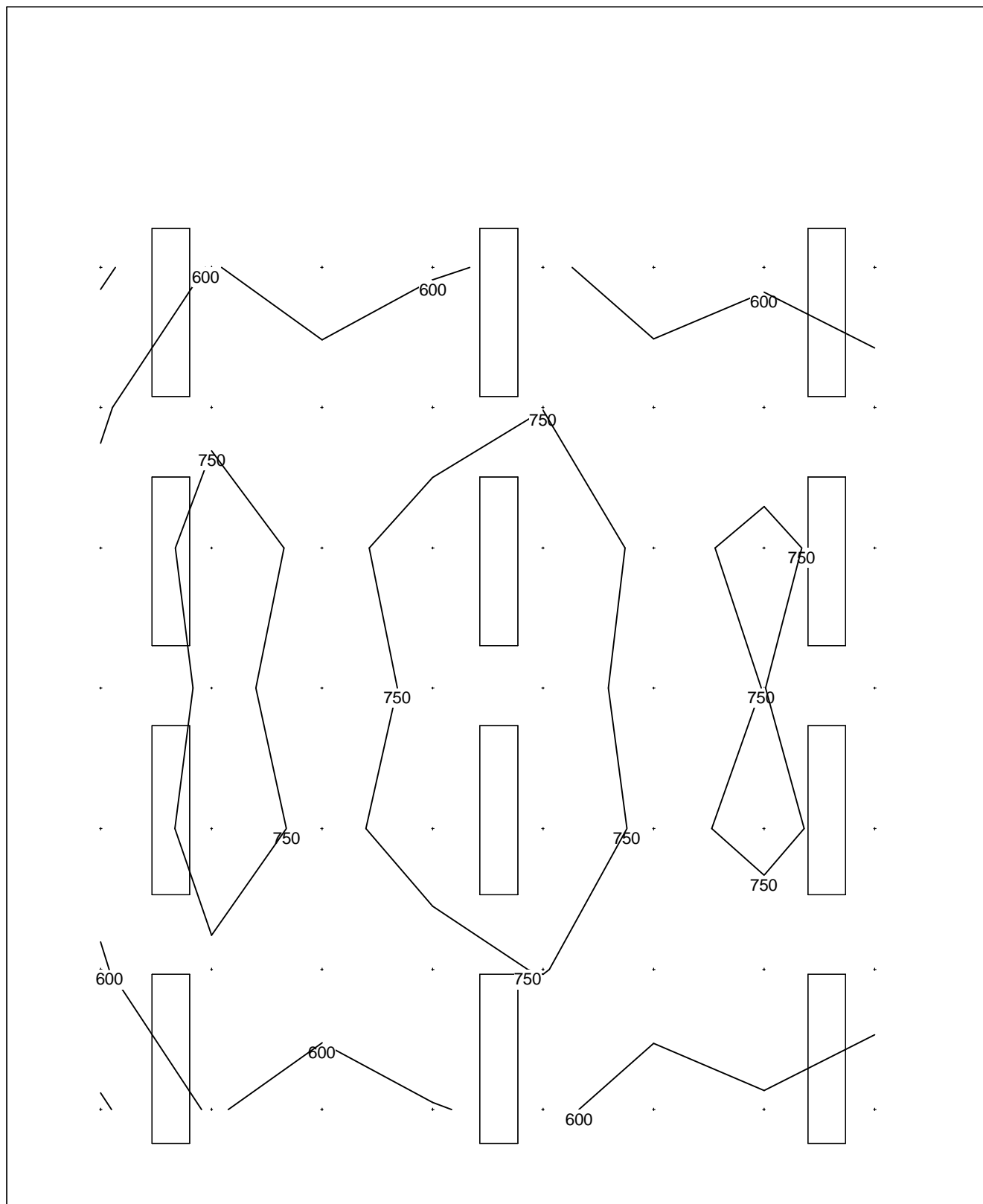
Minimální hodnota	<b>17.0 -</b>
Střední hodnota	<b>18.4 -</b>
Maximální hodnota	<b>19.2 -</b>

Y\X	799	2016	3233	4450	5667	6884	8101
772	18.4	18.5	19.2	17.9	19.2	18.5	18.4
2105	18.5	18.6	19.1	17.8	19.1	18.6	18.5
3438	17.9	18.0	18.8	17.3	18.8	18.0	17.9
4771	18.0	18.0	19.0	17.1	19.0	18.0	18.0
6104	17.7	17.8	18.6	<b>17.0</b>	18.6	17.8	17.7
7437	18.4	18.5	19.0	17.9	19.0	18.5	18.4
8770	18.5	18.5	19.2	17.8	<b>19.2</b>	18.5	18.5

*Místnost 2.9 - média, r.č.3.2*

*Místo zrkového úkolu 1 - Udržovaná osvetlenosť v kontrolných bodech*

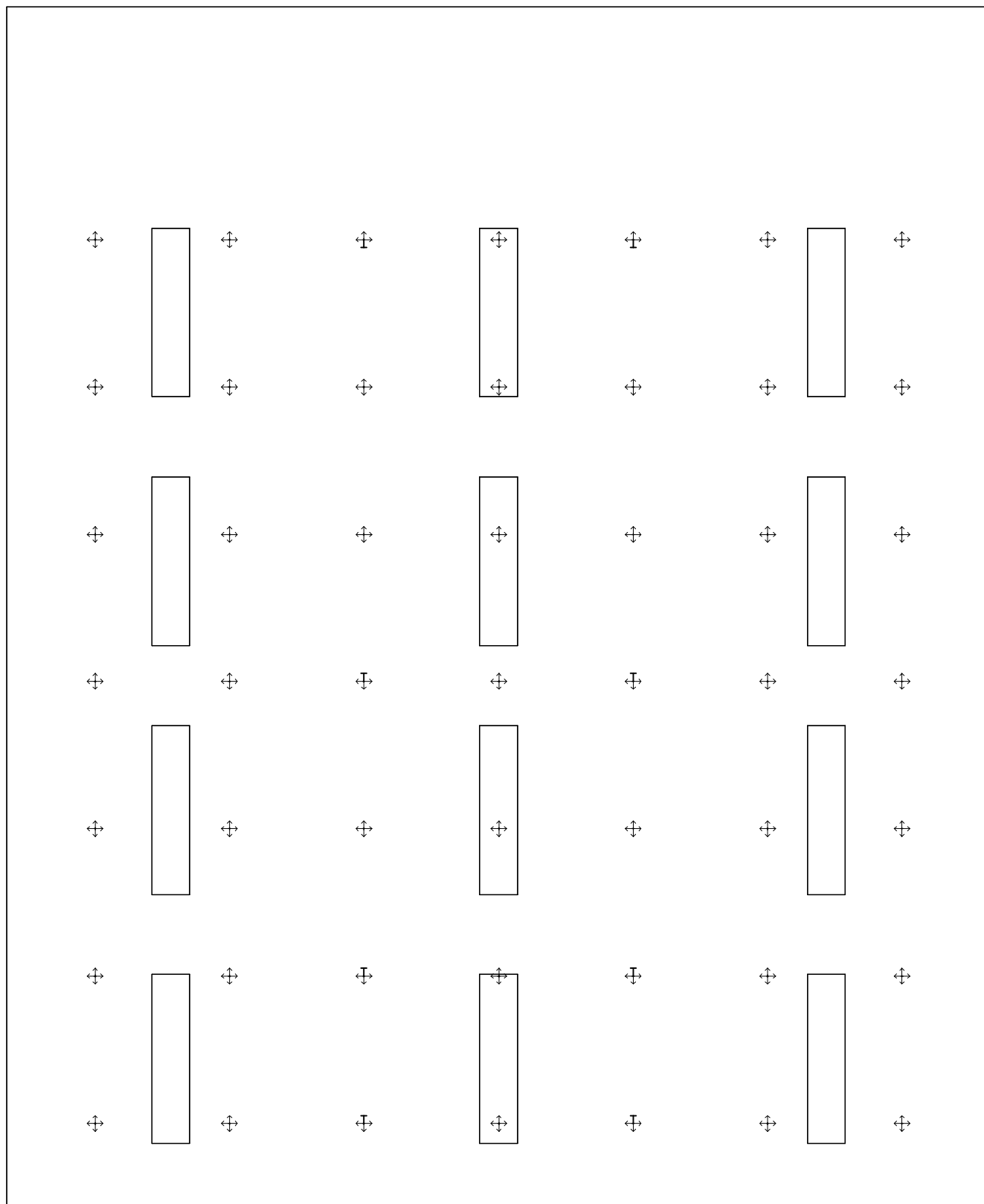
Emin: 484.0 Em: 674.2 Emax: 826.0 R=Emin/Emed: 0.72 Z: 0.67



*Místnost 2.9 - média, r.č.3.2*

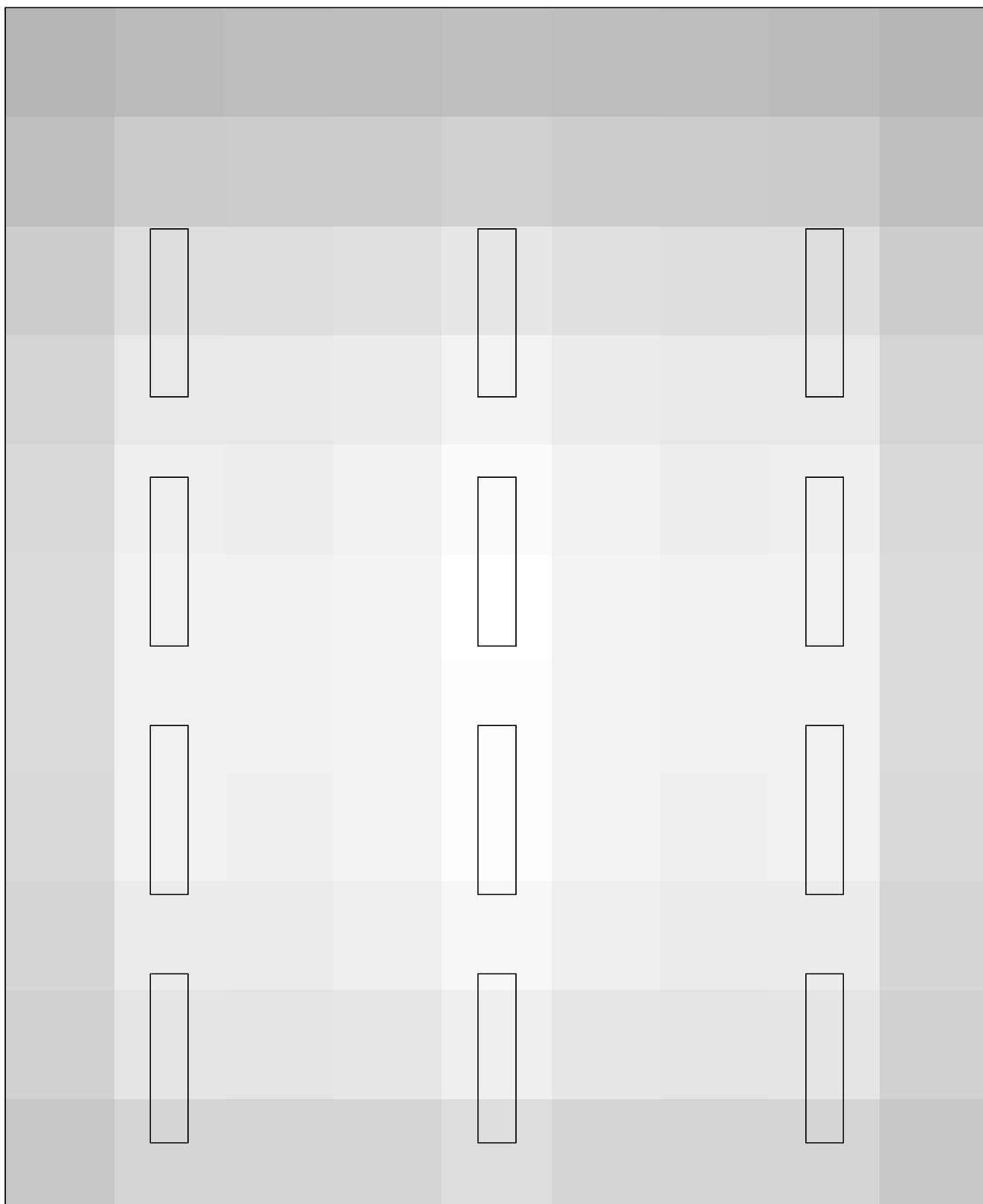
*Místo zrkového úkolu 1a - Činitel oslnění UGR dle Sorensena*

UGRL: 19: UGRmin: 17.0 UGRmed: 18.4 UGRmax: 19.2



*Místnost 2.9 - média, r.č.3.2*

-



## Místnost 2.20 - přípravná, r.č.5.2.2

Prostor	Místnost 2.20 - přípravná, r.č.5.2.2	-
Délka Šířka Výška	3200 5700 2950	mm mm mm
Činitel odrazu stropu Činitel odrazu stěn 1,2,3,4 Činitel odrazu podlahy	0.70 0.50 0.50 0.50 0.50 0.30	- - -

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

### Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1			-
Souřadnice prvního bodu	600	850	750	mm
Rozteč bodů 1	1000	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	980	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3	5		-

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1a			-
Souřadnice prvního bodu	600	870	1200	mm
Rozteč bodů 1	1000	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	990	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3	5		-
Úhel naklonění	0			-

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítilno	PROFI 258 PC E			-
Světelný zdroj	L 58 W/840 G13			-
Souřadnice prvního svítidla	800	1425	2600	mm
Rozteč svítidel 1	1600	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	2300	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	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**        **471.4 lx**  
**Střední hodnota**            **668.7 lx**  
**Maximální hodnota**       **807.3 lx**  
**Rovnoměrnost**                **0.71**



Y\X	600	1600	2600
850	608.9	672.4	608.8
1830	731.7	<b>807.3</b>	731.6
2810	730.4	804.3	730.3
3790	690.6	760.8	690.5
4770	471.6	519.6	<b>471.4</b>

*Činitel oslnění UGR v kontrolních bodech - Místo zrkového úkolu 1a*

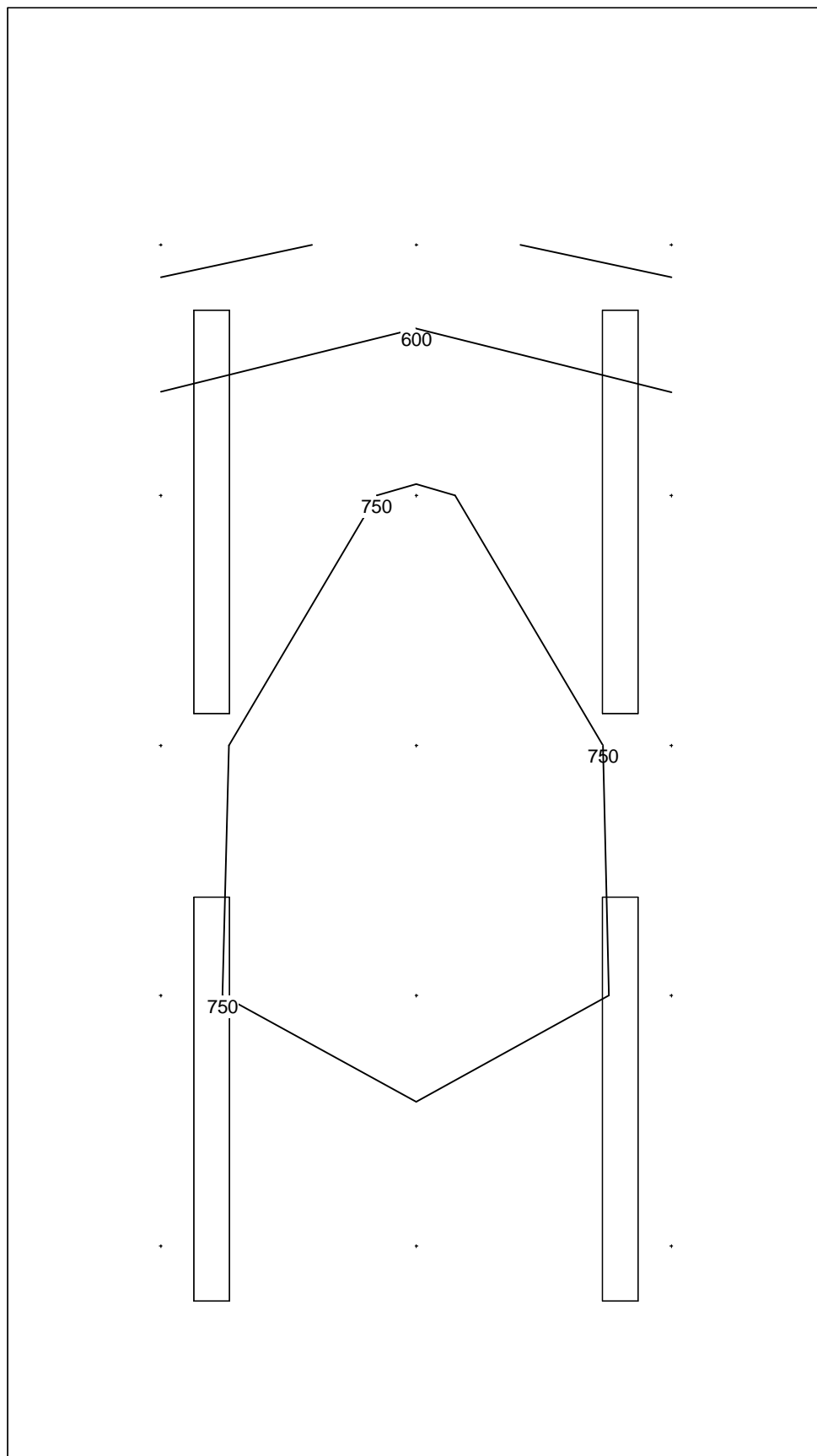
Minimální hodnota	17.7 -
Střední hodnota	18.4 -
Maximální hodnota	19.3 -

Y\X	600	1600	2600
870	17.7	18.9	<b>17.7</b>
1860	18.5	18.4	18.5
2850	18.9	17.8	18.9
3840	18.3	18.5	18.3
4830	18.2	<b>19.3</b>	18.2

*Místnost 2.20 - přípravná, r.č.5.2.2*

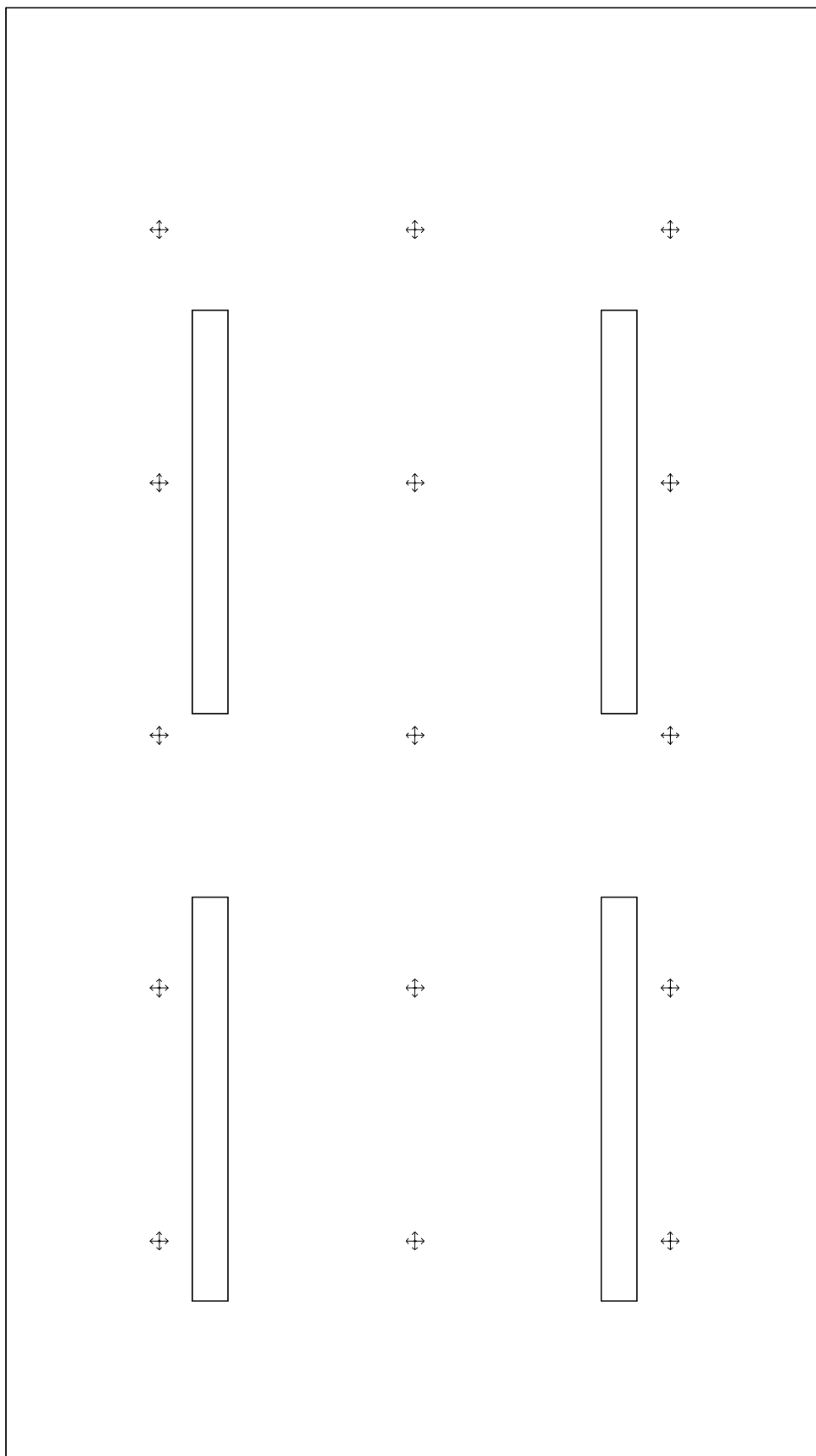
*Místo zrakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech*

Emin: 471.4 Em: 668.7 Emax: 807.3 R=Emin/Emed: 0.71 Z: 0.63



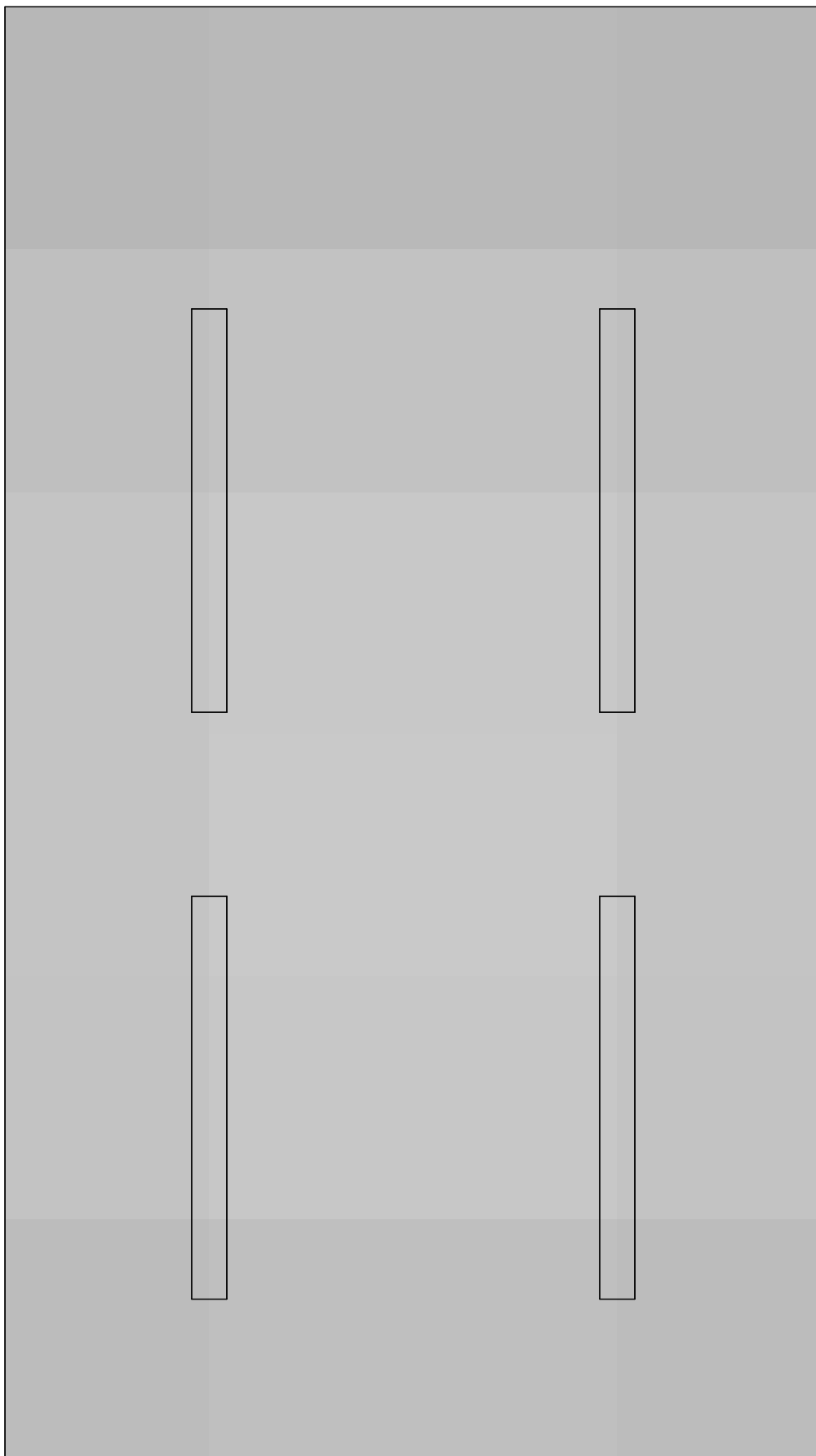
*Místnost 2.20 - přípravná, r.č.5.2.2*  
*Místo zrkového úkolu 1a - Činitel oslnění UGR dle Sorensena*

UGRL: 22: UGRmin: 17.7 UGRmed: 18.4 UGRmax: 19.3



*Místnost 2.20 - přípravná, r.č.5.2.2*

-



## Místnost 3.3, 3.9 - VIP, r.č.5.2.5

Prostor	Místnost 3.3, 3.9 - VIP, r.č.5.2.5	-
Délka	3900	mm
Šířka	7100	mm
Výška	2480	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.35 0.35 0.35 0.35	-
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	1000	1000	750	mm
Rozteč bodů 1	950	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	1020	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3	6		-

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1a			-
Souřadnice prvního bodu	733	884	1200	mm
Rozteč bodů 1	1217	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	1333	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3	5		-
Úhel naklonění	0			-

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítidlo	PSP MONZA 236 LA E			-
Světelný zdroj	L 36 W/840 G13			-
Souřadnice prvního svítidla	975	1775	2480	mm
Rozteč svítidel 1	1950	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	3550	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	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	0.68
Minimální hodnota	343.5 lx
Střední hodnota	464.4 lx
Maximální hodnota	622.6 lx
Rovnoměrnost	0.74

Y\X	1000	1950	2900
1000	448.8	426.1	448.8
2020	622.6	564.2	622.6
3040	343.5	359.7	<b>343.5</b>
4060	343.5	359.7	343.5
5080	<b>622.6</b>	564.2	622.6
6100	448.8	426.1	448.8

*Činitel oslnění UGR v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1a*

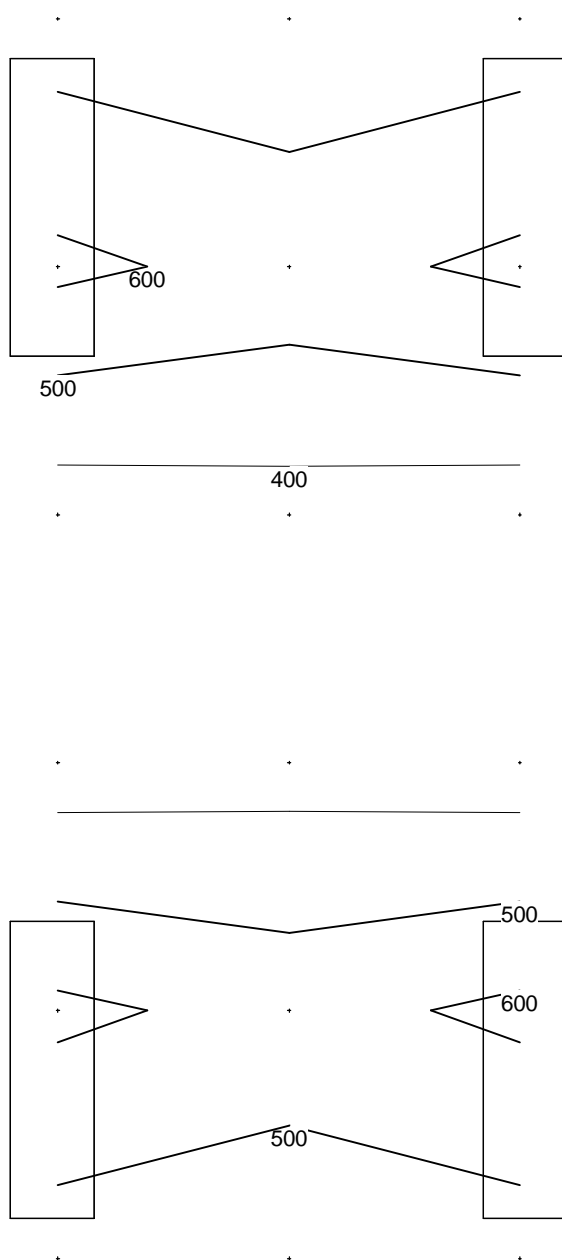
Minimální hodnota	<b>15.6 -</b>
Střední hodnota	<b>17.9 -</b>
Maximální hodnota	<b>20.4 -</b>

Y\X	733	1950	3167
884	17.8	20.4	17.8
2217	<b>15.6</b>	18.4	15.6
3550	18.5	19.8	18.5
4883	15.6	18.4	15.6
6216	17.8	<b>20.4</b>	17.8

*Místnost 3.3, 3.9 - VIP, r.č.5.2.5*

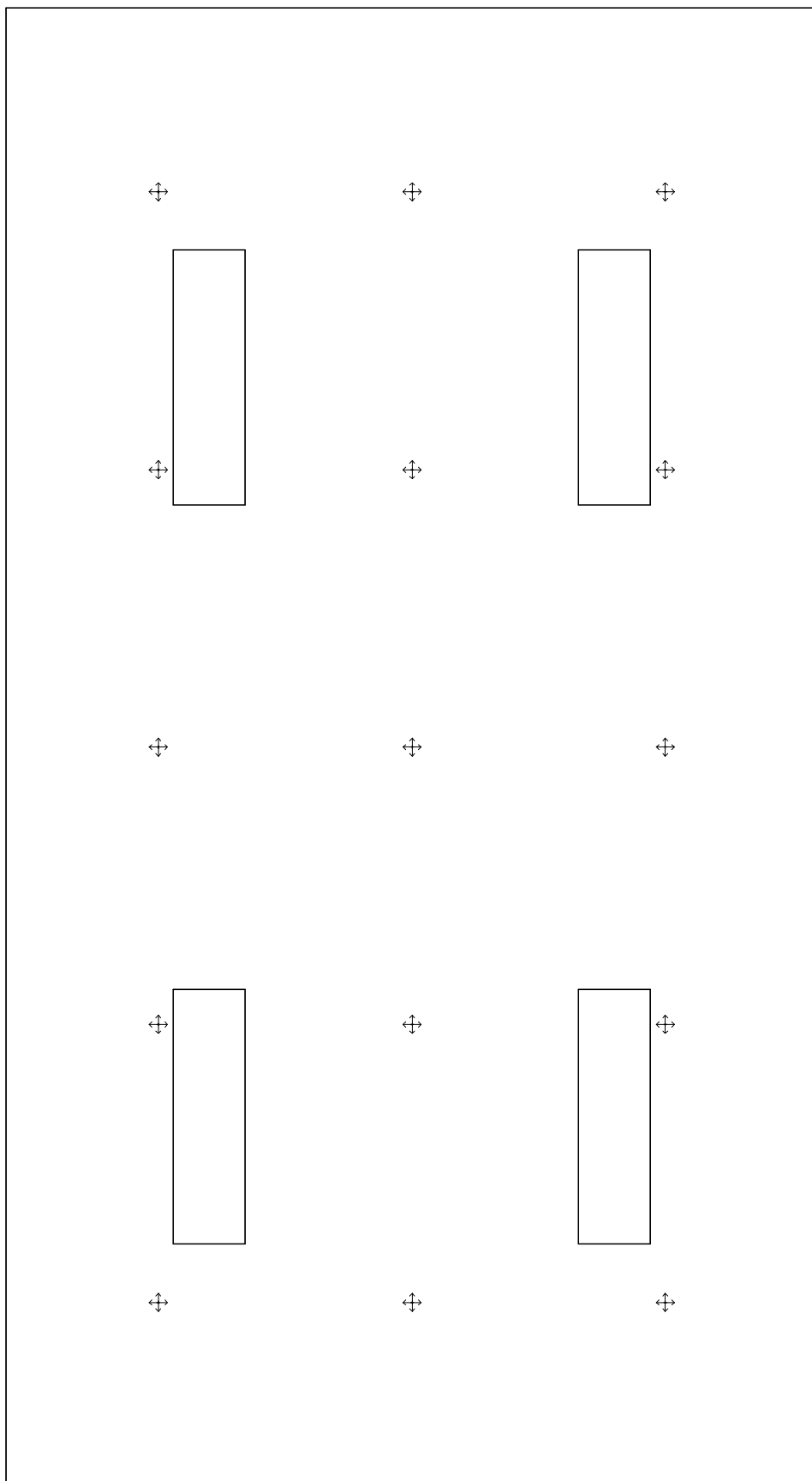
*Místo zrkového úkolu 1 - Udržovaná osvetlenosť v kontrolných bodech*

Emin: 343.5 Em: 464.4 Emax: 622.6 R=Emin/Emed: 0.74 Z: 0.68



*Místnost 3.3, 3.9 - VIP, r.č.5.2.5*  
*Místo zřakového úkolu 1a - Činitel oslnění UGR dle Sorensena*

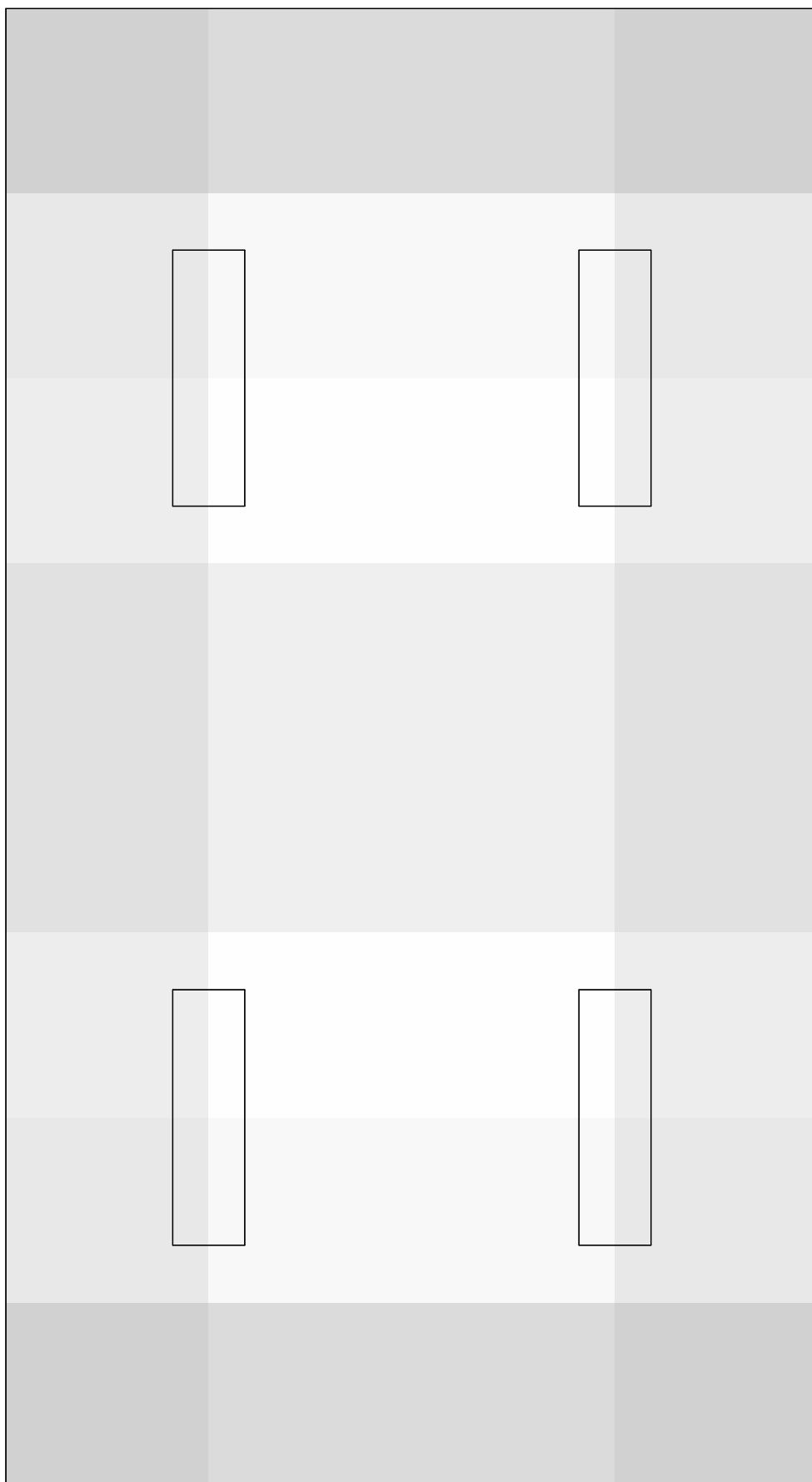
UGRL: 22: UGRmin: 15.6 UGRmed: 17.9 UGRmax: 20.4





*Místnost 3.3, 3.9 - VIP, r.č.5.2.5*

-



## Místnost 3.4, 3.8 - VIP, r.č.5.2.5

Prostor	Místnost 3.4, 3.8 - VIP, r.č.5.2.5	-
Délka	4750	mm
Šířka	3190	mm
Výška	2480	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.35 0.35 0.35 0.35	-
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	1000	1000	750	mm
Rozteč bodů 1	1375	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	1190	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3	2		-

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1a			-
Souřadnice prvního bodu	1000	1000	1200	mm
Rozteč bodů 1	1375	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	1190	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3	2		-
Úhel naklonění	0			-

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítidlo	PSP MONZA 236 LA E			-
Světelný zdroj	L 36 W/840 G13			-
Souřadnice prvního svítidla	1188	1595	2480	mm
Rozteč svítidel 1	2375	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	0.69
Minimální hodnota	378.8 lx
Střední hodnota	405.1 lx
Maximální hodnota	418.3 lx
Rovnoměrnost	0.94

Y\X	1000	2375	3750
1000	418.1	<b>378.8</b>	418.3
2190	418.1	378.8	<b>418.3</b>

*Činitel oslnění UGR v kontrolních bodech - Místo zřakového úkolu 1a*

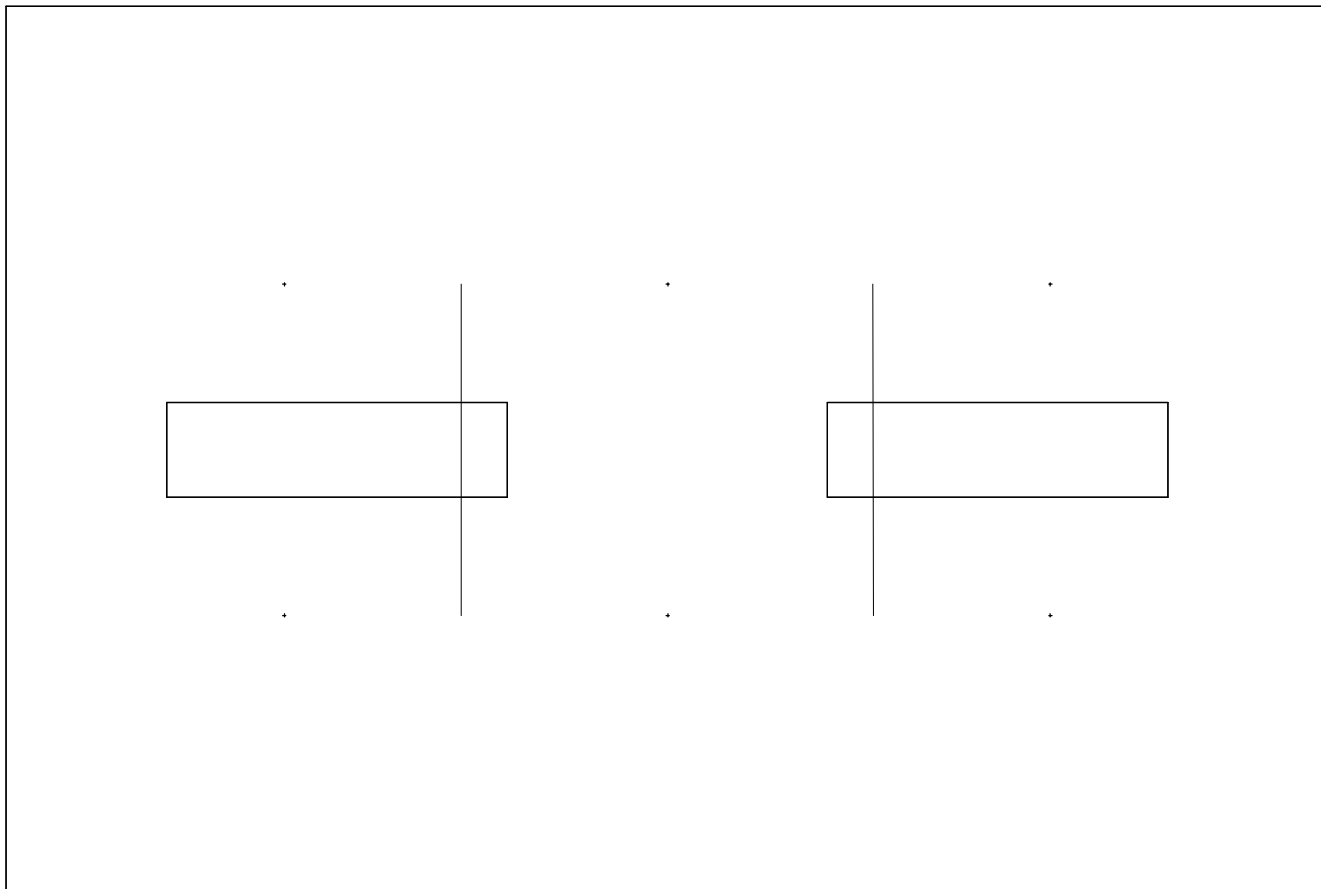
<b>Minimální hodnota</b>	<b>18.7 -</b>
<b>Střední hodnota</b>	<b>19.0 -</b>
<b>Maximální hodnota</b>	<b>19.6 -</b>

Y\X	1000	2375	3750
1000	18.7	19.6	18.7
2190	<b>18.7</b>	<b>19.6</b>	18.7

*Místnost 3.4, 3.8 - VIP, r.č.5.2.5*

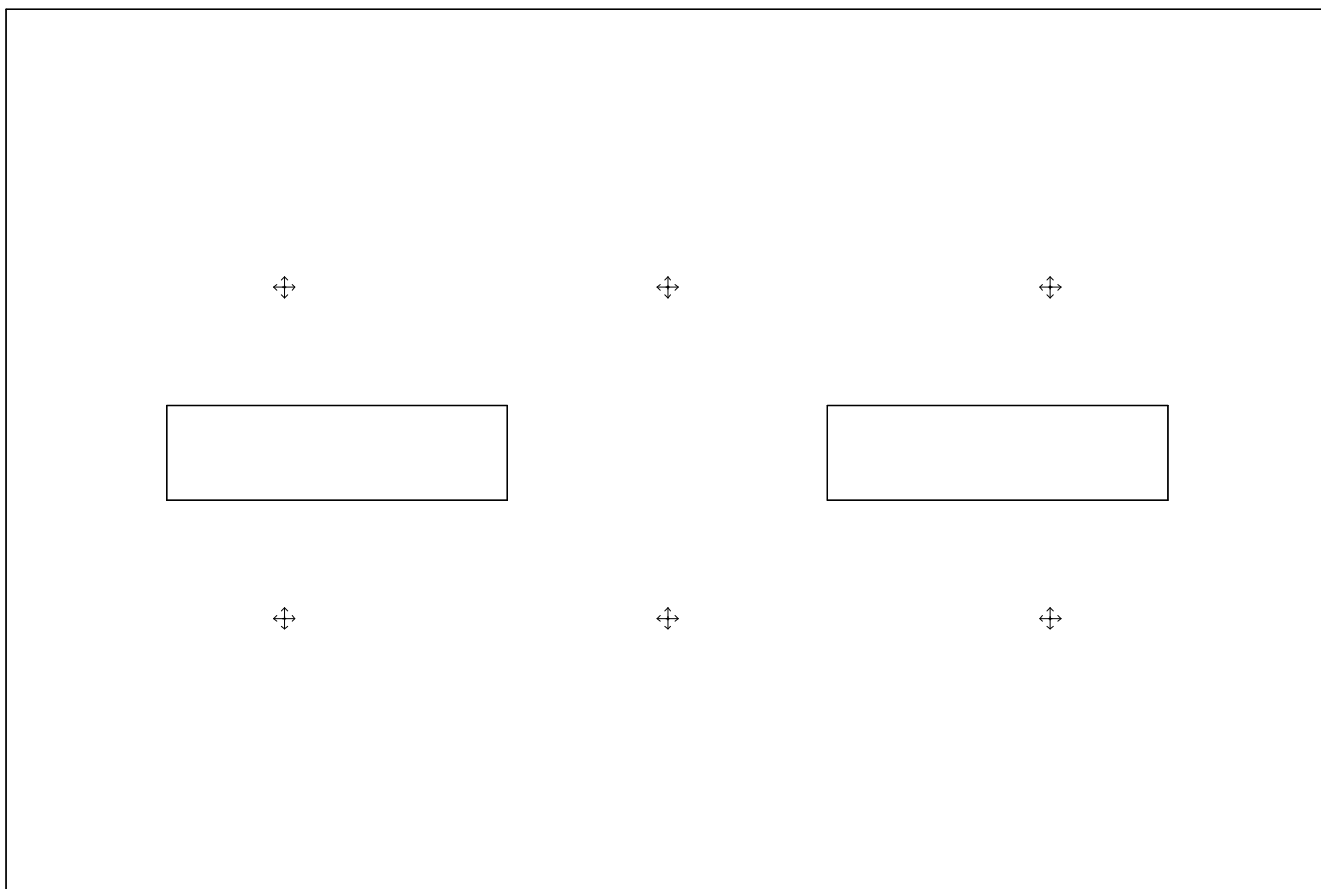
*Místo zřakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech*

Emin: 378.8 Em: 405.1 Emax: 418.3 R=Emin/Emed: 0.94 Z: 0.69



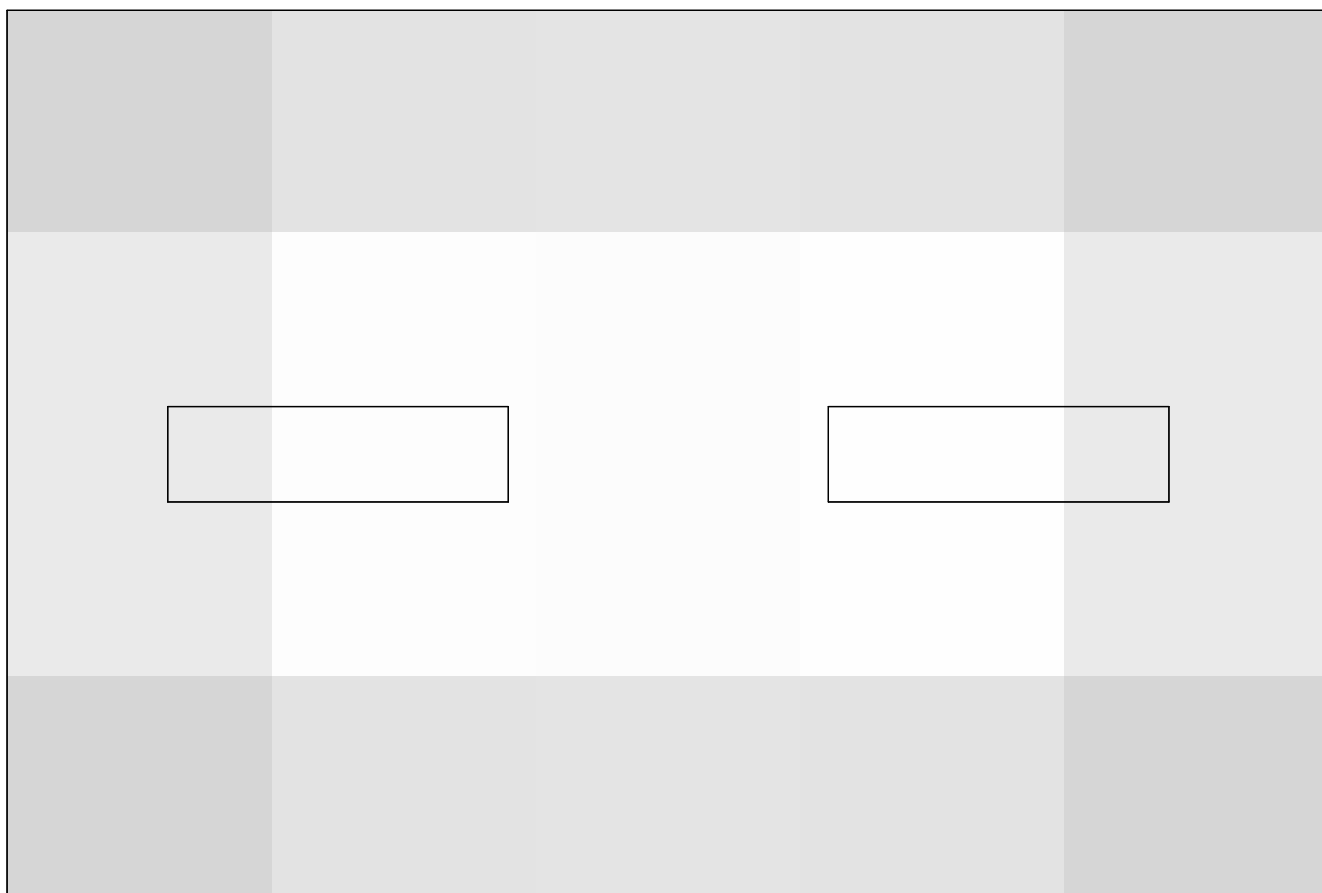
*Místnost 3.4, 3.8 - VIP, r.č.5.2.5*  
*Místo zrakového úkolu 1a - Činitel oslnění UGR dle Sorensena*

UGRL: 22: UGRmin: 18.7 UGRmed: 19.0 UGRmax: 19.6



*Místnost 3.4, 3.8 - VIP, r.č.5.2.5*

-



## Místnost 3.5, 3.7 - VIP, r.č.5.2.5

Prostor	Místnost 3.5, 3.7 - VIP, r.č.5.2.5	-
Délka	5100	mm
Šířka	3190	mm
Výška	2480	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.35 0.35 0.35 0.35	-
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	1175	1000	750	mm
Rozteč bodů 1	1375	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	1190	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3	2		-

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1a			-
Souřadnice prvního bodu	1175	1000	1200	mm
Rozteč bodů 1	1375	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	1190	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3	2		-
Úhel naklonění	0			-

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítidlo	PSP MONZA 236 LA E			-
Světelný zdroj	L 36 W/840 G13			-
Souřadnice prvního svítidla	1188	1595	2480	mm
Rozteč svítidel 1	2375	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	0.69
Minimální hodnota	380.7 lx
Střední hodnota	400.4 lx
Maximální hodnota	431.8 lx
Rovnoměrnost	0.95

Y\X	1175	2550	3925
1000	431.7	<b>380.7</b>	388.7
2190	<b>431.8</b>	380.7	388.8

*Činitel oslnění UGR v kontrolních bodech - Místo zřakového úkolu 1a*

<b>Minimální hodnota</b>	<b>18.7 -</b>
<b>Střední hodnota</b>	<b>19.2 -</b>
<b>Maximální hodnota</b>	<b>19.7 -</b>

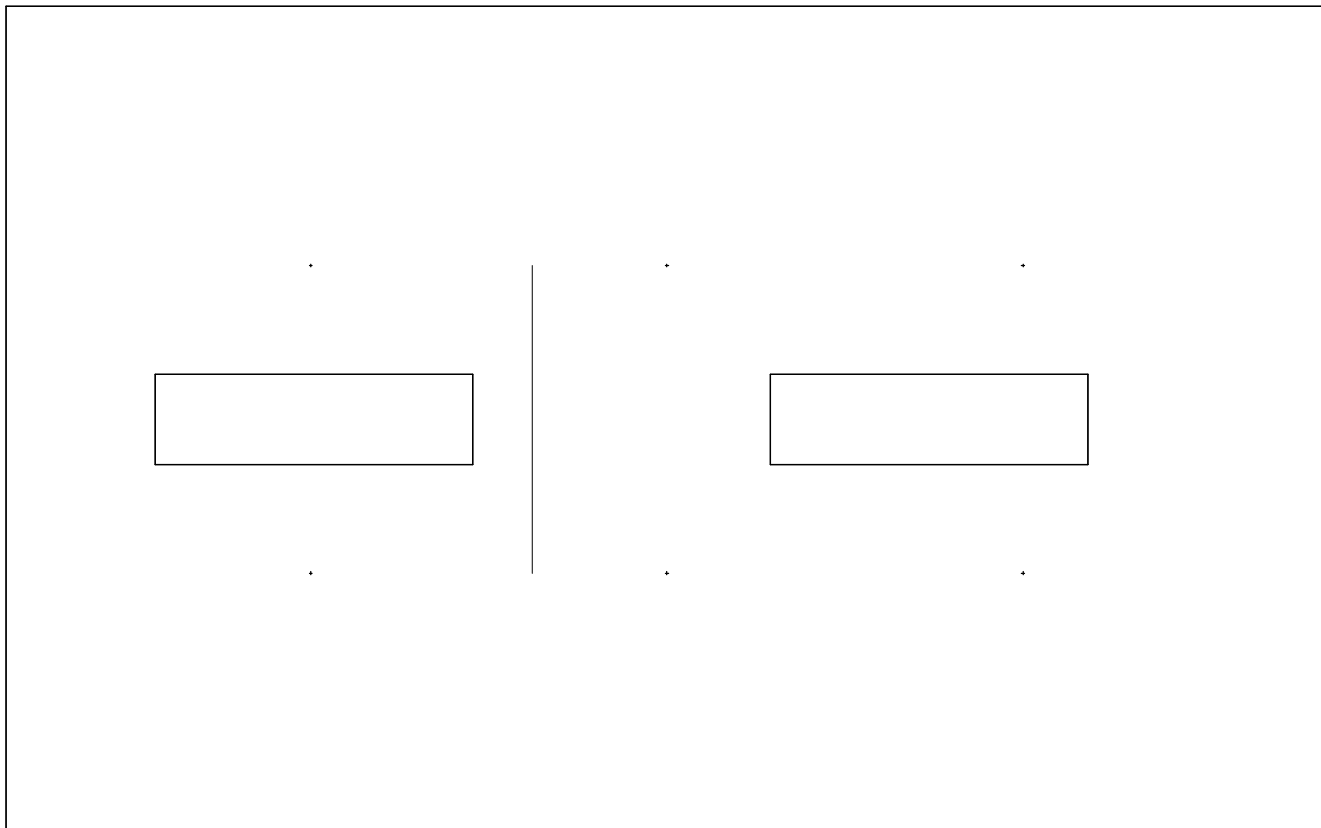
Y\X	1175	2550	3925
1000	18.7	19.7	19.1
2190	<b>18.7</b>	<b>19.7</b>	19.1



*Místnost 3.5, 3.7 - VIP, r.č.5.2.5*

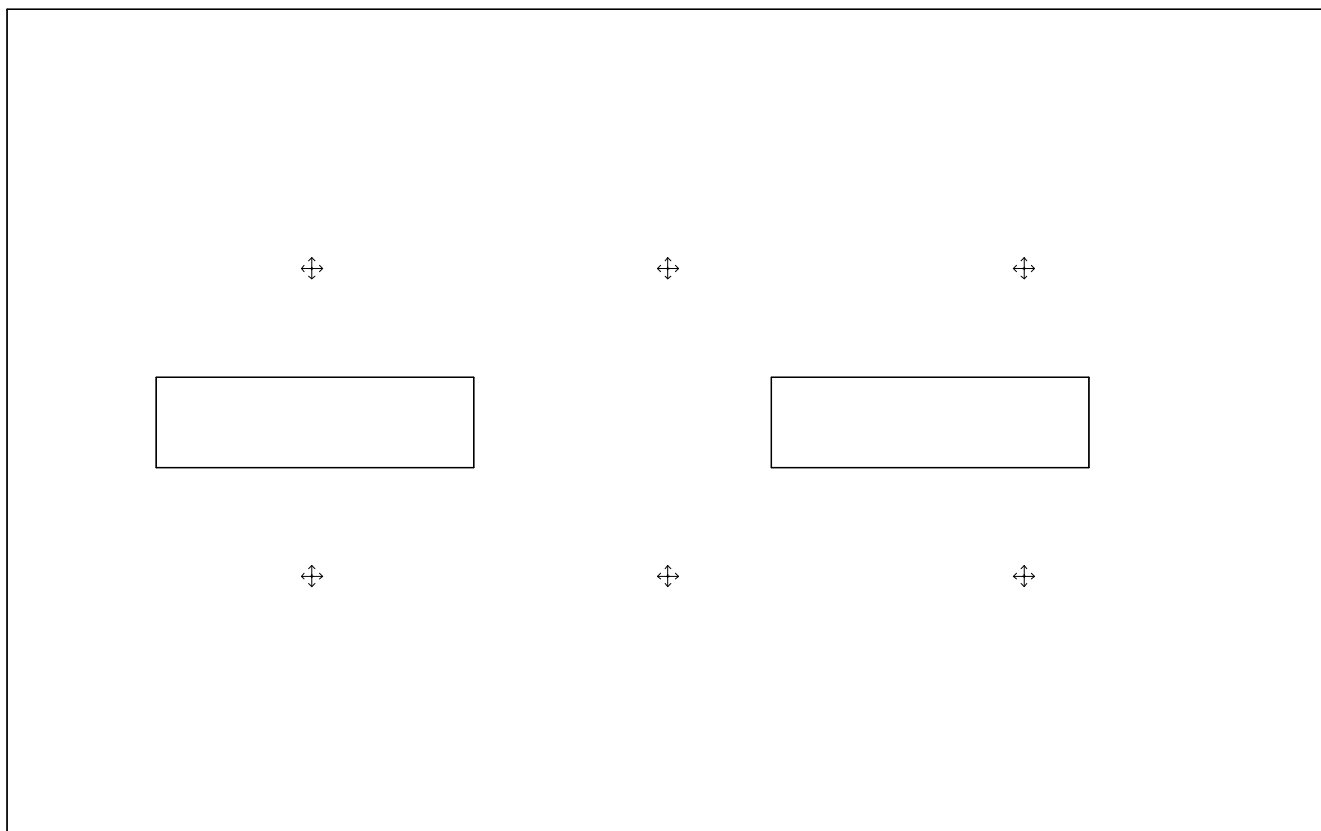
*Místo zrakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech*

Emin: 380.7 Em: 400.4 Emax: 431.8 R=Emin/Emed: 0.95 Z: 0.69



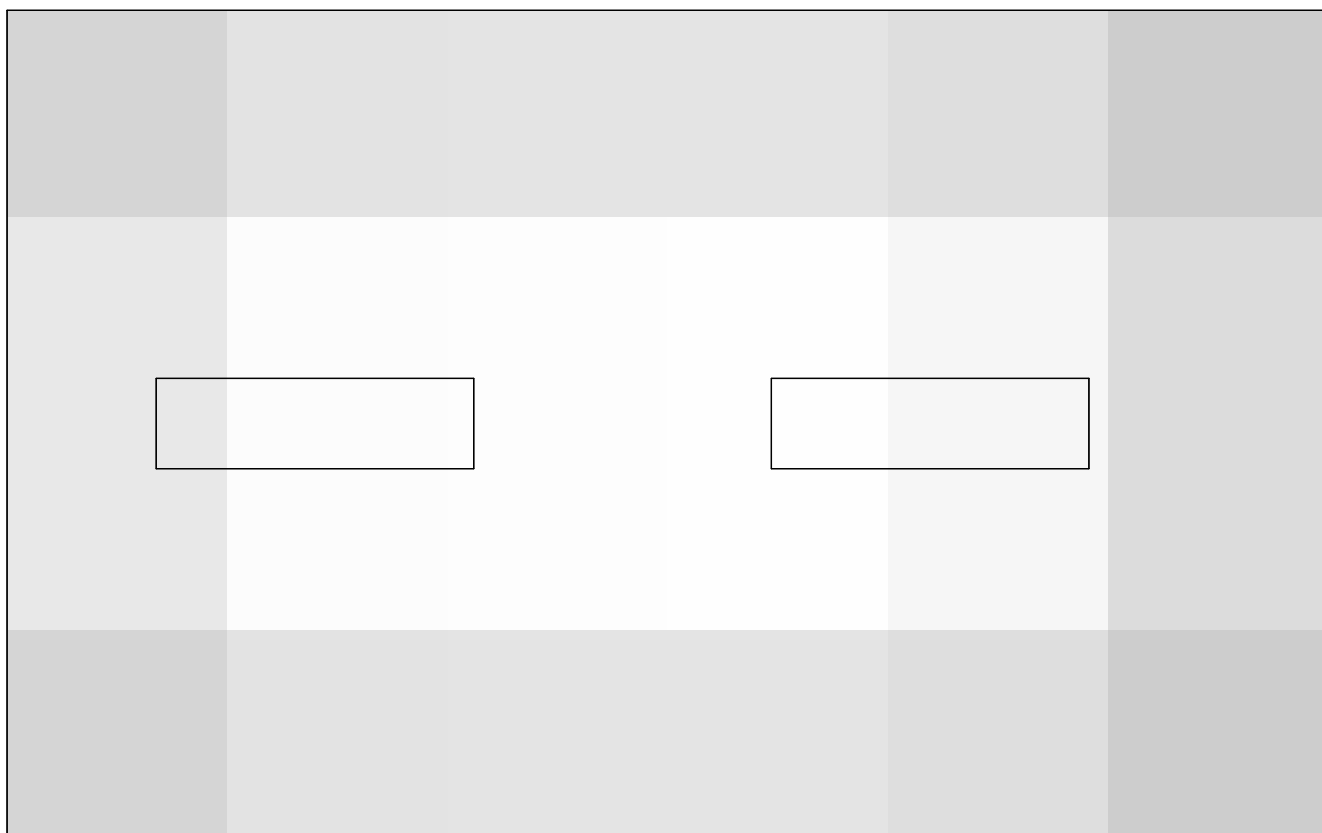
*Místnost 3.5, 3.7 - VIP, r.č.5.2.5*  
*Místo zřakového úkolu 1a - Činitel oslnění UGR dle Sorensena*

UGRL: 22: UGRmin: 18.7 UGRmed: 19.2 UGRmax: 19.7



*Místnost 3.5, 3.7 - VIP, r.č.5.2.5*

-



## Místnost 3.13 - občerstvení, r.č.5.2.2

Prostor	Místnost 3.13 - občerstvení, r.č.5.2.2	-
Délka	4850	mm
Šířka	2220	mm
Výška	2480	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.35 0.35 0.35 0.35	-
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	1050	1110	750	mm
Rozteč bodů 1	1375	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	1190	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3	1		-

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1a			-
Souřadnice prvního bodu	1050	1110	1200	mm
Rozteč bodů 1	1375	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	1190	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3	1		-
Úhel naklonění	0			-

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítidlo	SM 236 NOVA E			-
Světelný zdroj	L 36 W/840 G13			-
Souřadnice prvního svítidla	1213	1110	2480	mm
Rozteč svítidel 1	2425	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	0.67
Minimální hodnota	290.0 lx
Střední hodnota	305.9 lx
Maximální hodnota	313.9 lx
Rovnoměrnost	0.95

Y\X	1050	2425	3800
1110	313.8	<b>290.0</b>	<b>313.9</b>

*Činitel oslnění UGR v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1a*

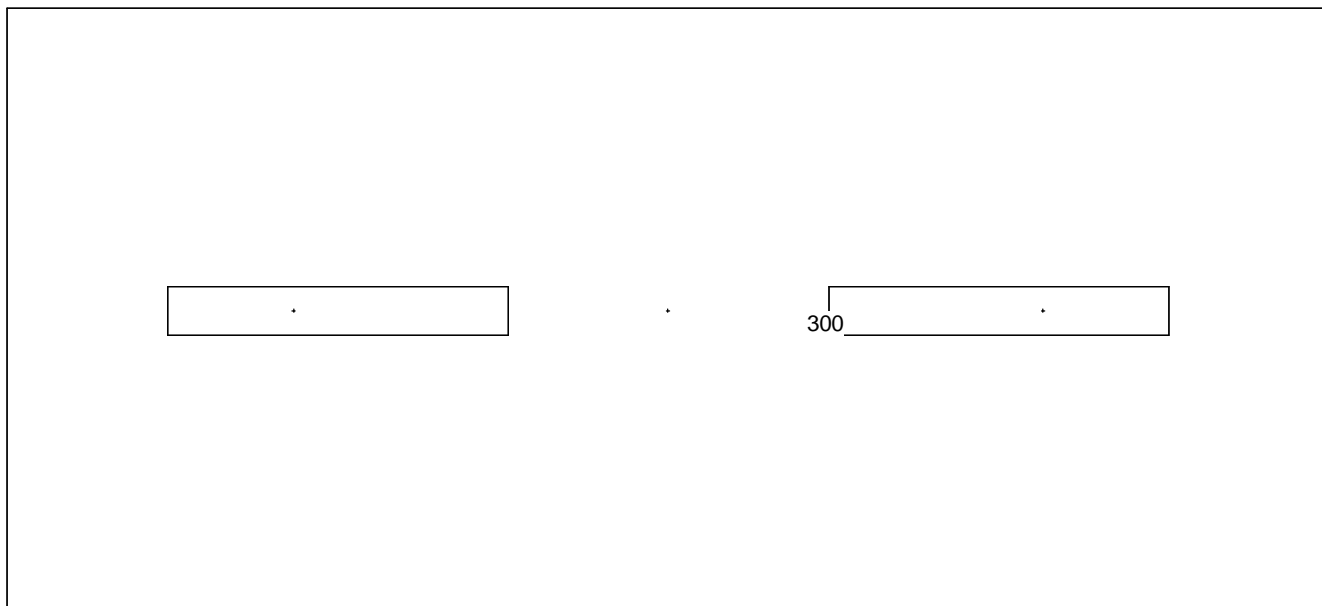
<b>Minimální hodnota</b>	<b>16.5 -</b>
<b>Střední hodnota</b>	<b>16.8 -</b>
<b>Maximální hodnota</b>	<b>17.0 -</b>

Y\X	1050	2425	3800
1110	17.0	<b>16.5</b>	<b>17.0</b>

*Místnost 3.13 - občerstvení, r.č.5.2.2*

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

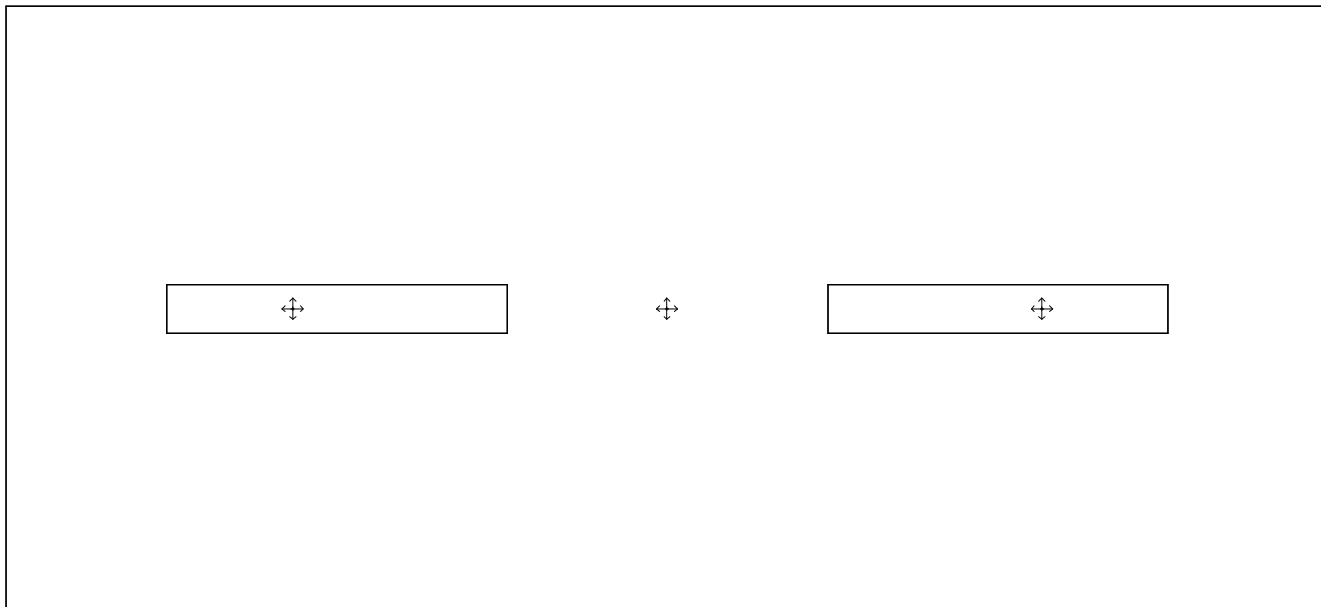
Emin: 290.0 Em: 305.9 Emax: 313.9 R=Emin/Emed: 0.95 Z: 0.67



*Místnost 3.13 - občerstvení, r.č.5.2.2*

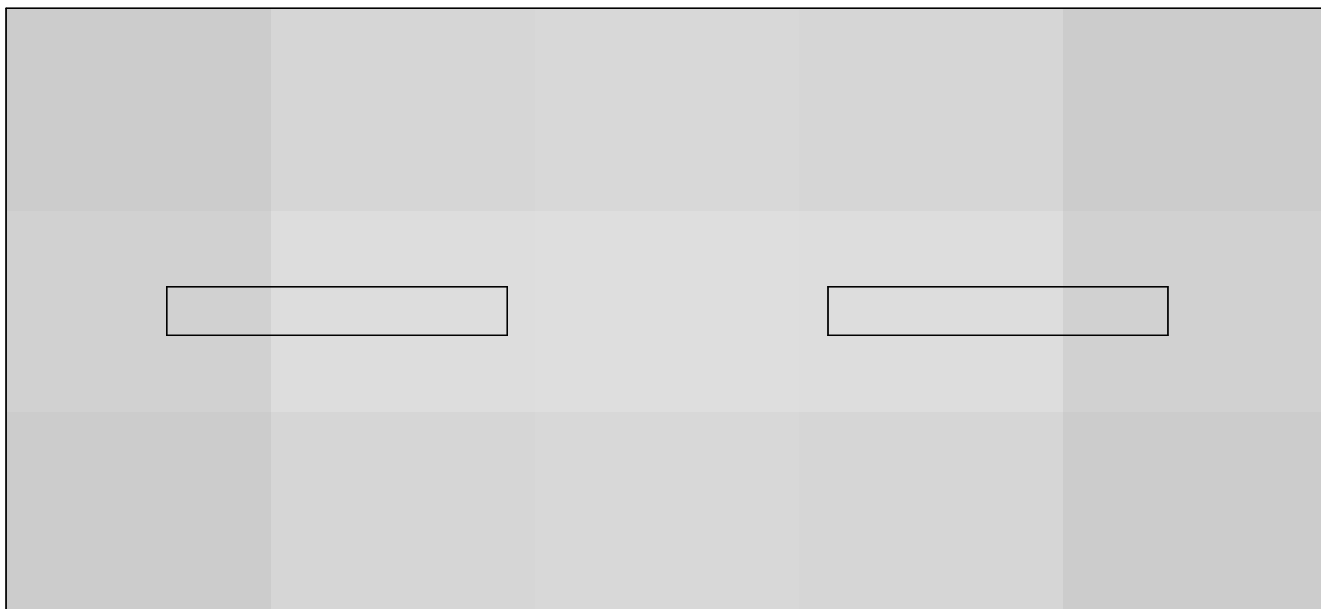
*Místo zrkového úkolu 1a - Činitel oslnění UGR dle Sorensena*

UGRL: 22: UGRmin: 16.5 UGRmed: 16.8 UGRmax: 17.0



*Místnost 3.13 - občerstvení, r.č.5.2.2*

-





## Místnost 4.3 - Řídící místnost, r.č.3.2

Prostor	Místnost 4.3 - Řídící místnost, r.č.3.2	-
Délka Šířka Výška	6500 5000 2500	mm mm mm
Činitel odrazu stropu Činitel odrazu stěn 1,2,3,4 Činitel odrazu podlahy	0.70 0.35 0.35 0.00 0.35 0.30	- - -

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

### Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1			-
Souřadnice prvního bodu Rozteč bodů 1 Rozteč bodů 2 Počet ve směru rozteče 1,2	650 1300 0 5	625 0 1250 4	750 0 0 0	mm mm mm -

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1a			-
Souřadnice prvního bodu Rozteč bodů 1 Rozteč bodů 2 Počet ve směru rozteče 1,2 Úhel naklonění	650 1300 0 5 0	500 0 1000 5 0	1200 0 0 0 0	mm mm mm - -

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítilno Světelný zdroj Souřadnice prvního svítidla Rozteč svítidel 1 Rozteč svítidel 2 Počet ve směru rozteče 1,2 Počet svítidel Vektor optické osy Vektor osy C0 Úhel otočení Úhel naklonění Úhel natočení	PSP MONZA 258 PAR E L 58 W/840 G13 1625 3250 0 2 4 0.00 0.00 90 0 0			- - mm mm mm - - - - ° ° °
	1250	2500		
	0	0		
	2500	0		
	2	2		
	0.00	0.00	-1.00	
	0.00	1.00	0.00	

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

**Udržovací činitel**                **0.69**  
**Minimální hodnota**        **546.8 lx**  
**Střední hodnota**            **700.4 lx**  
**Maximální hodnota**        **907.2 lx**  
**Rovnoměrnost**                **0.78**

Y\X	650	1950	3250	4550	5850
625	569.1	858.0	558.9	858.0	569.1
1875	606.2	<b>907.2</b>	600.6	907.2	606.2
3125	603.9	904.3	597.6	904.3	603.9
4375	558.7	844.4	<b>546.8</b>	844.4	558.7

### *Činitel oslnění UGR v kontrolních bodech - Místo zrkového úkolu 1a*

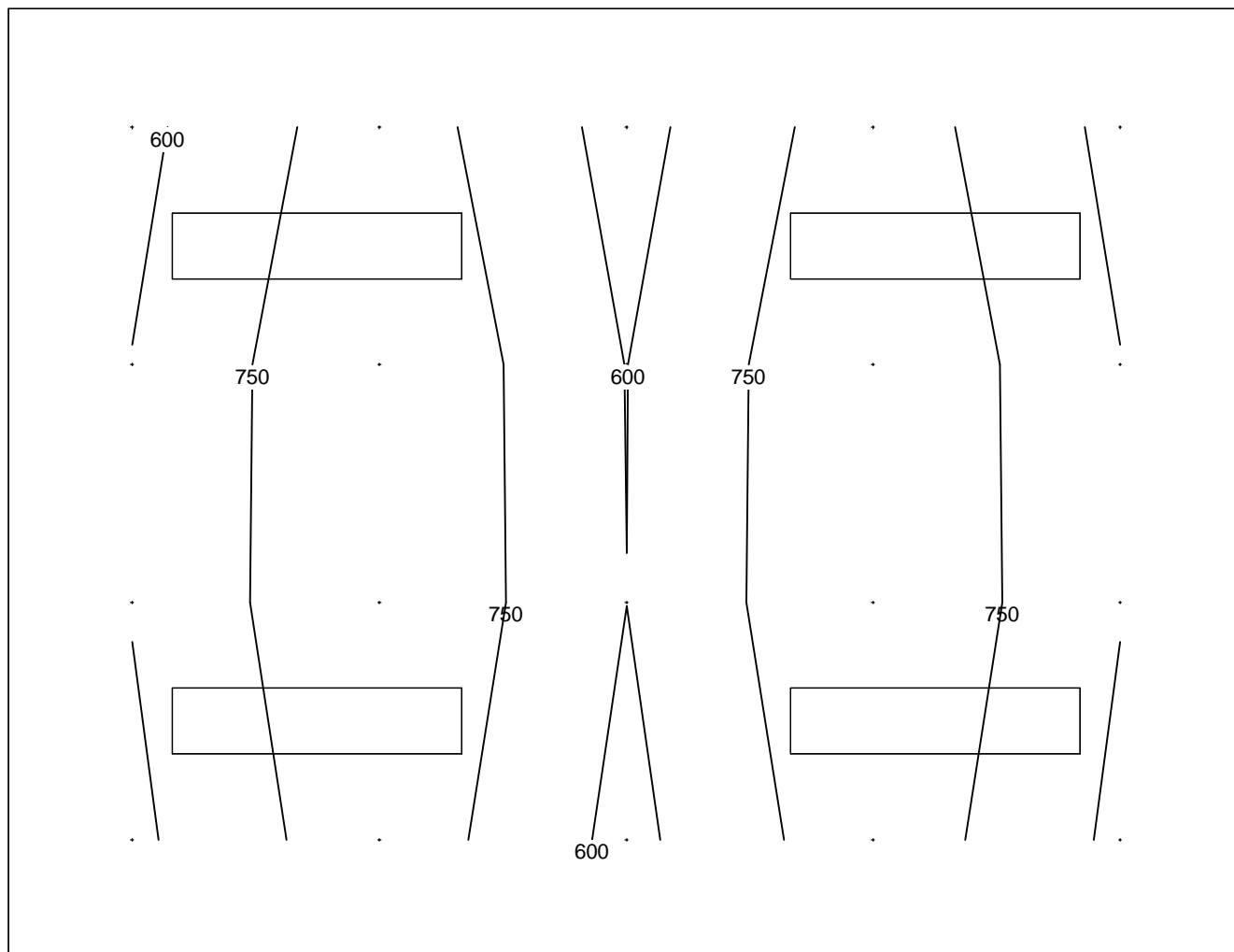
**Minimální hodnota**      **15.6 -**  
**Střední hodnota**        **19.6 -**  
**Maximální hodnota**    **22.6 -**

Y\X	650	1950	3250	4550	5850
500	21.4	21.0	20.5	21.0	21.4
1500	20.4	16.8	21.2	16.8	20.4
2500	16.4	17.2	<b>15.6</b>	17.2	16.4
3500	20.8	17.2	21.6	17.2	20.8
4500	<b>22.6</b>	21.3	21.8	21.3	22.6

### *Místnost 4.3 - Řídící místnost, r.č.3.2*

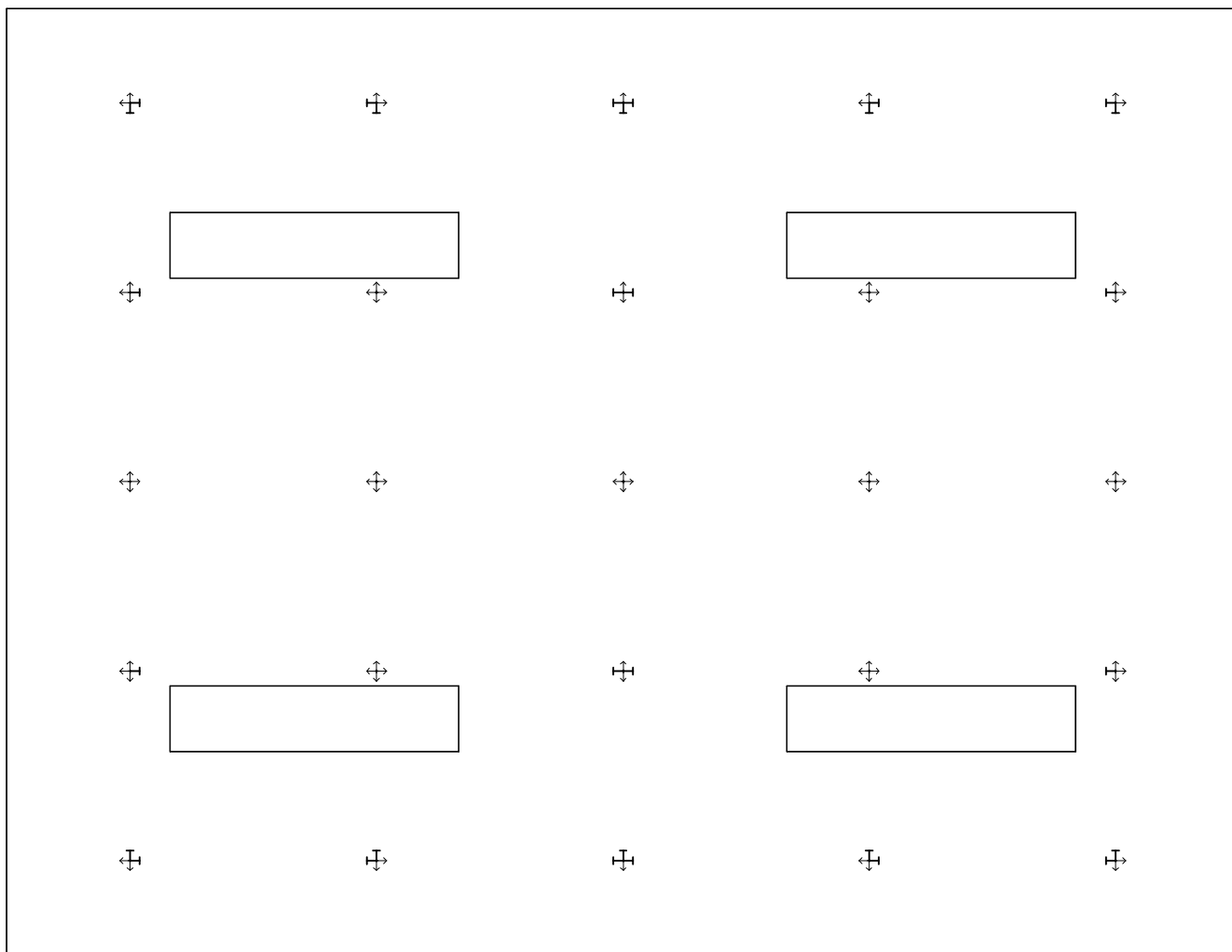
#### *Místo zrakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech*

Emin: 546.8 Em: 700.4 Emax: 907.2 R=Emin/Emed: 0.78 Z: 0.69



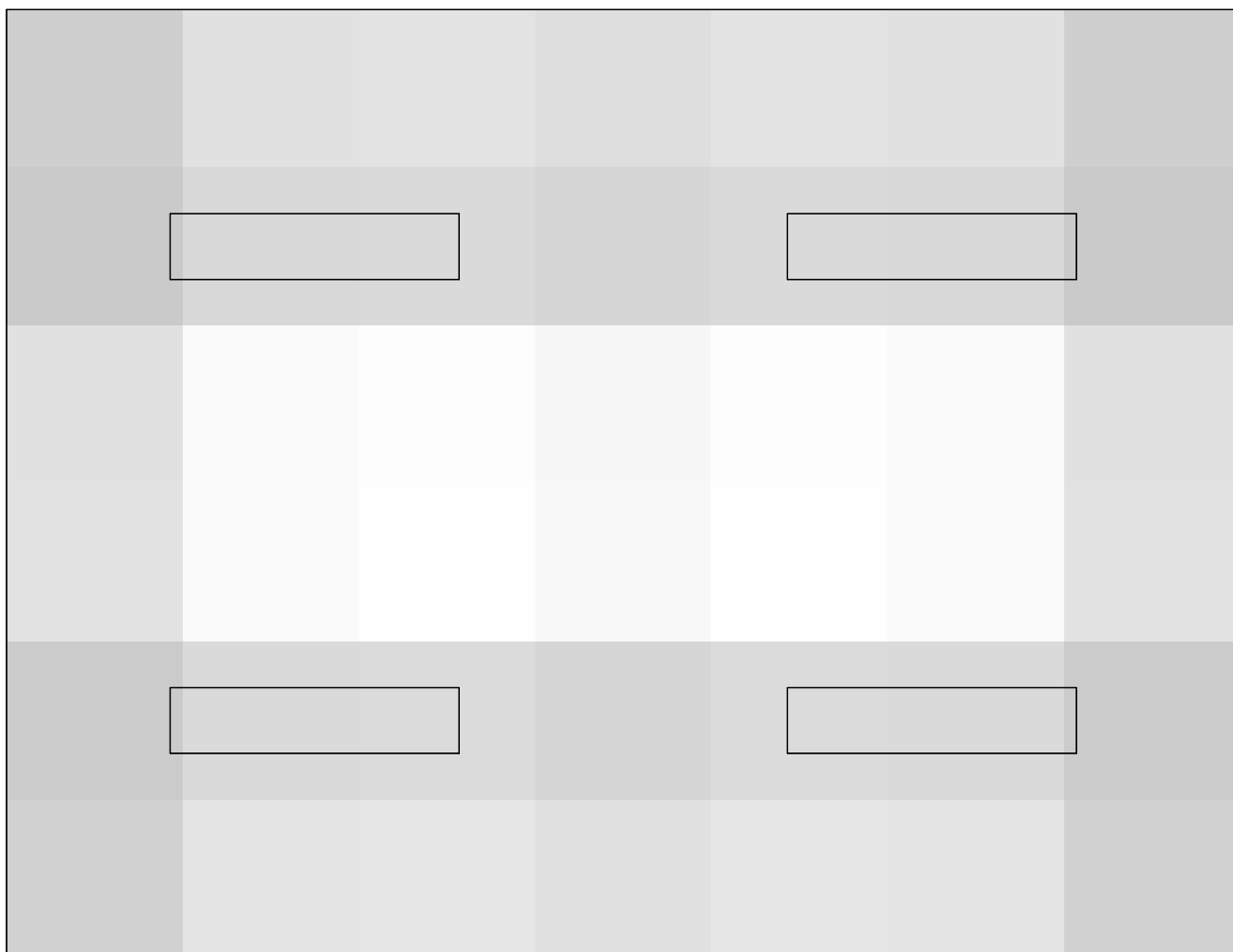
*Místnost 4.3 - Řídící místnost, r.č.3.2*  
*Místo zřakového úkolu 1a - Činitel oslnění UGR dle Sorensena*

UGRL: 19: UGRmin: 15.6 UGRmed: 19.6 UGRmax: 22.6



### Místnost 4.3 - Řídící místnost, r.č.3.2

-



## Místnost 4.5 - komentátor TV, rozhlas, r.č.3.2

Prostor	Místnost 4.5 - komentátor TV, rozhlas, r.č.3.2	-
Délka Šířka Výška	10900 3800 2500	mm mm mm
Činitel odrazu stropu Činitel odrazu stěn 1,2,3,4 Činitel odrazu podlahy	0.70 0.35 0.35 0.00 0.35 0.30	- - -

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

### Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1			-
Souřadnice prvního bodu	500	2300	750	mm
Rozteč bodů 1	600	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	500	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3	3		-

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1a			-
Souřadnice prvního bodu	500	2300	1200	mm
Rozteč bodů 1	600	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	500	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3	3		-
Úhel naklonění	0			-

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1a			-
Souřadnice prvního bodu	2850	2300	750	mm
Rozteč bodů 1	600	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	500	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3	3		-

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1aa			-
Souřadnice prvního bodu	2850	2300	1200	mm
Rozteč bodů 1	600	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	500	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3	3		-
Úhel naklonění	0			-

## Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítidlo	PSP MONZA 236 PAR E			-
Světelný zdroj	L 36 W/840 G13			-
Souřadnice prvního svítidla	3450	2850	2500	mm
Rozteč svítidel 1	3250	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	2500	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3	2		-
Počet svítidel	8			-
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			°

Svítidlo	Souradnice			Optická osa			Osa C0		
1. svítidlo soustavy	2200	1000	2500	0.000	0.000	-1.000	0.000	1.000	0.000
2. svítidlo soustavy	1150	2850	2500	0.000	0.000	-1.000	0.000	1.000	0.000
3. svítidlo soustavy	5650	1050	2500	0.000	0.000	-1.000	0.000	1.000	0.000
4. svítidlo soustavy	3450	2850	2500	0.000	0.000	-1.000	0.000	1.000	0.000
5. svítidlo soustavy	8950	1050	2500	0.000	0.000	-1.000	0.000	1.000	0.000
6. svítidlo soustavy	5750	2850	2500	0.000	0.000	-1.000	0.000	1.000	0.000
7. svítidlo soustavy	7900	2850	2500	0.000	0.000	-1.000	0.000	1.000	0.000
8. svítidlo soustavy	10000	2850	2500	0.000	0.000	-1.000	0.000	1.000	0.000

## Rozmístění překážek

Soustava překážek	Soustava překážek 1			-
Souřadnice první překážky	2200		2300	0
Rozteč překážek 1	2250		0	0
Rozteč překážek 2	0		0	0
Počet ve směru rozteče 1,2	4		1	-
Délka překážky	100		0	mm
Šířka překážky	0		1500	mm
Výška překážky	0		0	mm
Odrážnost překážky	0.500		2500	-

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

**Udržovací činitel** 0.69  
**Minimální hodnota** 405.5 lx  
**Střední hodnota** 540.6 lx  
**Maximální hodnota** 697.1 lx  
**Rovnoměrnost** 0.75

Y\X	500	1100	1700
2300	543.1	<b>697.1</b>	673.4
2800	<b>405.5</b>	497.4	456.2
3300	483.8	589.1	519.6

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

**Udržovací činitel** 0.69  
**Minimální hodnota** 439.2 lx  
**Střední hodnota** 557.5 lx  
**Maximální hodnota** 719.9 lx  
**Rovnoměrnost** 0.79

Y\X	2850	3450	4050
2300	661.2	<b>719.9</b>	621.6
2800	448.9	510.9	<b>439.2</b>
3300	507.9	596.4	511.5

*Činitel oslnění UGR v kontrolních bodech - Místo zřakového úkolu 1a*

<b>Minimální hodnota</b>	<b>0.8 -</b>
<b>Střední hodnota</b>	<b>15.5 -</b>
<b>Maximální hodnota</b>	<b>19.8 -</b>

Y\X	500	1100	1700
2300	<b>19.8</b>	18.0	19.7
2800	14.3	<b>0.8</b>	14.9
3300	19.0	13.3	19.8

*Činitel oslnění UGR v kontrolních bodech - Místo zřakového úkolu 1aa*

<b>Minimální hodnota</b>	<b>2.0 -</b>
<b>Střední hodnota</b>	<b>15.2 -</b>
<b>Maximální hodnota</b>	<b>19.4 -</b>

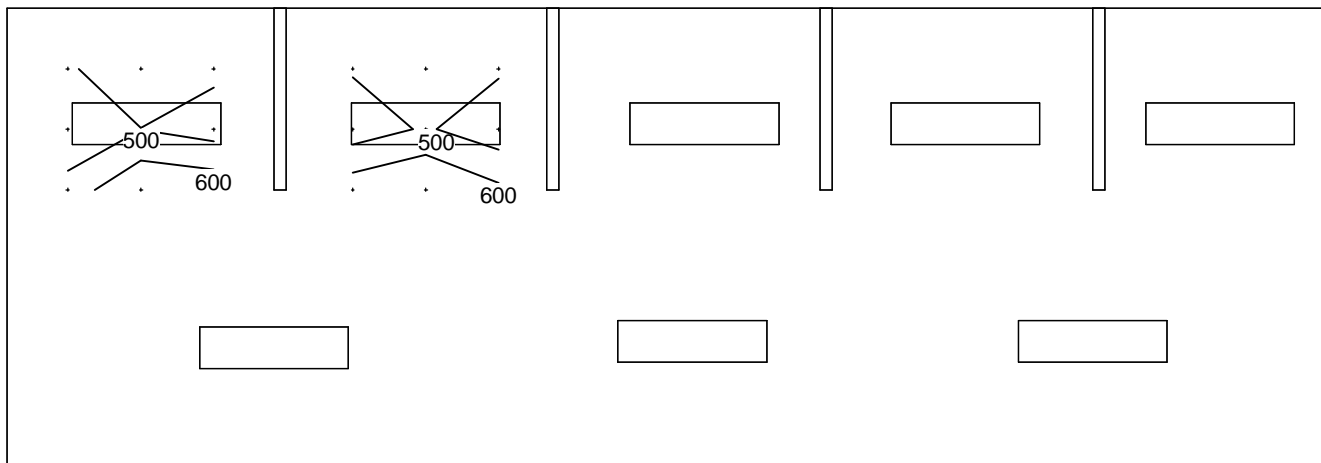
Y\X	2850	3450	4050
2300	19.2	17.1	19.4
2800	14.1	<b>2.0</b>	14.7
3300	18.8	11.8	<b>19.4</b>



*Místnost 4.5 - komentátor TV, rozhlas, r.č.3.2*

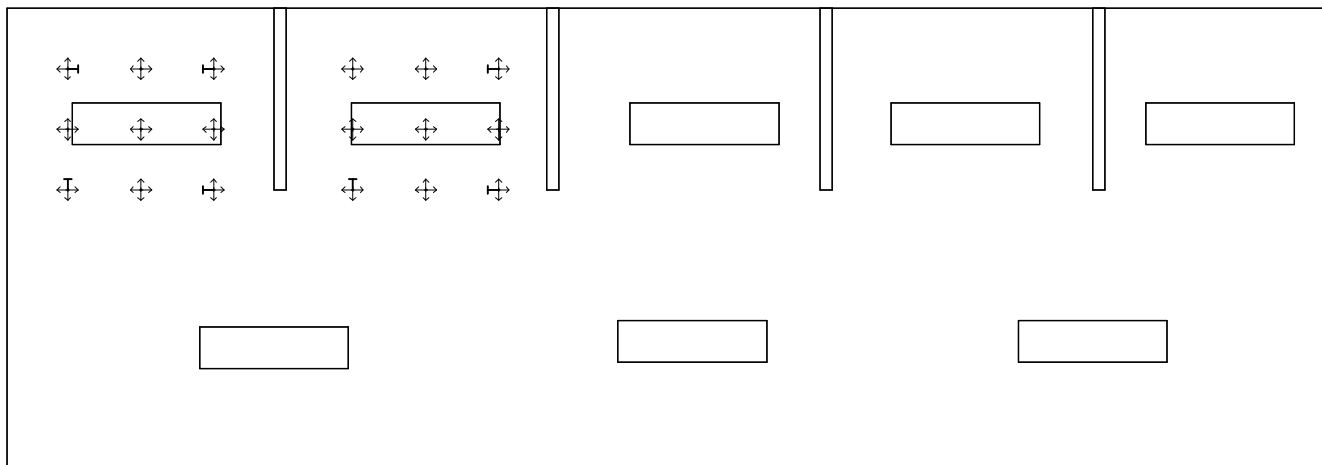
*Místo zrkového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech*

Emin: 405.5 Em: 540.6 Emax: 697.1 R=Emin/Emed: 0.75 Z: 0.69



*Místnost 4.5 - komentátor TV, rozhlas, r.č.3.2*  
*Místo zřakového úkolu 1a - Činitel oslnění UGR dle Sorensena*

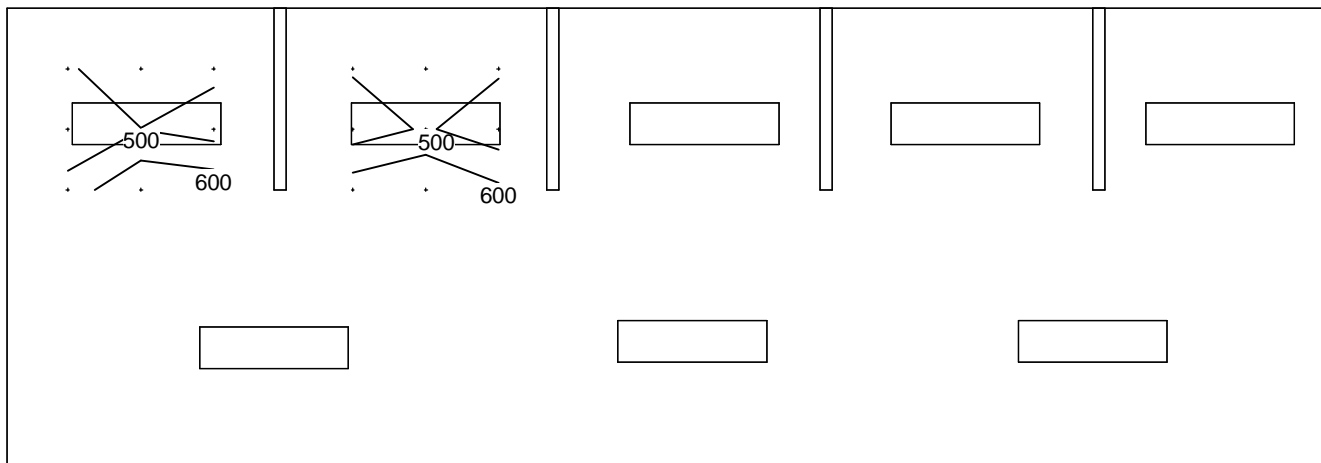
UGRL: 19: UGRmin: 0.8 UGRmed: 15.5 UGRmax: 19.8



*Místnost 4.5 - komentátor TV, rozhlas, r.č.3.2*

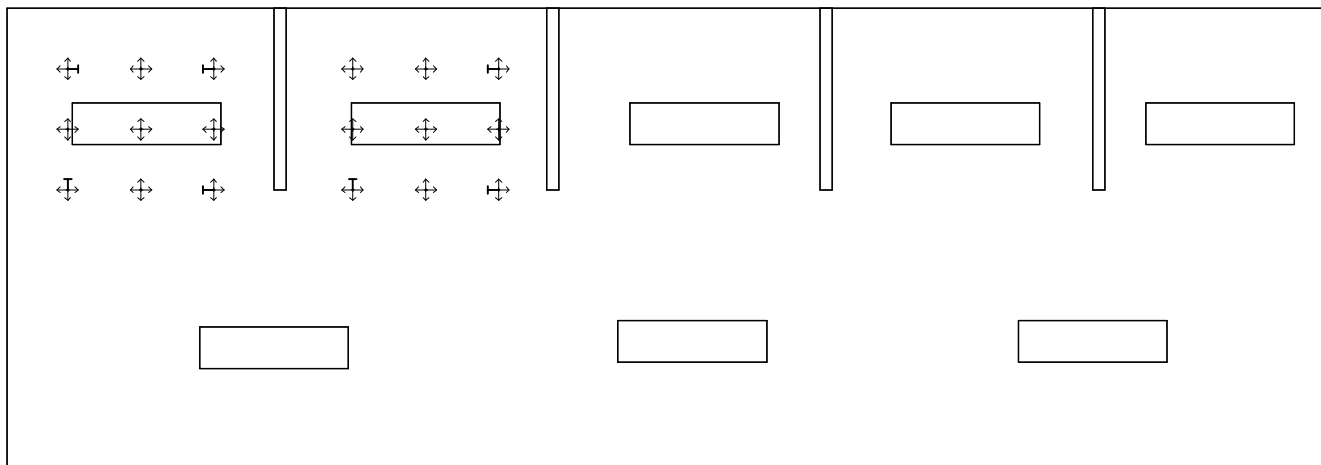
*Místo zrkového úkolu 1a - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech*

Emin: 439.2 Em: 557.5 Emax: 719.9 R=Emin/Emed: 0.79 Z: 0.69



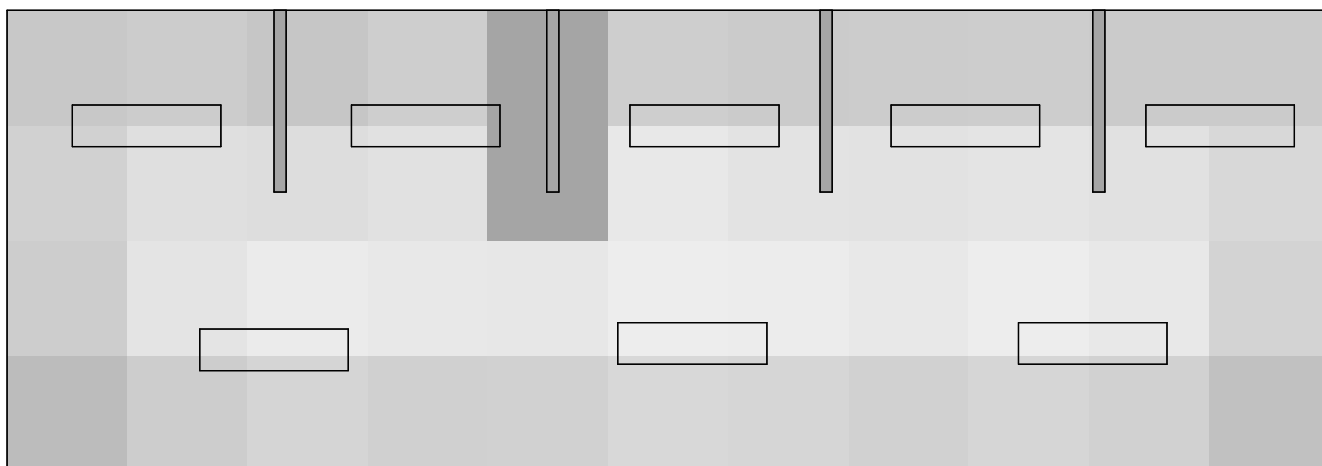
*Místnost 4.5 - komentátor TV, rozhlas, r.č.3.2*  
*Místo zřakového úkolu 1aa - Činitel oslnění UGR dle Sorensena*

UGRL: 19: UGRmin: 2.0 UGRmed: 15.2 UGRmax: 19.4



*Místnost 4.5 - komentátor TV, rozhlas, r.č.3.2*

-



## Místnost 4.7 - novináři, r.č.3.2

Prostor	Místnost 4.7 - novináři, r.č.3.2	-
Délka Šířka Výška	17400 3900 2800	mm mm mm
Činitel odrazu stropu Činitel odrazu stěn 1,2,3,4 Činitel odrazu podlahy	0.70 0.50 0.50 0.00 0.50 0.30	- - -

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

### Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1			-
Souřadnice prvního bodu Rozteč bodů 1 Rozteč bodů 2 Počet ve směru rozteče 1,2	700 1000 0 17	1200 0 1000 3	750 0 0 0	mm mm mm -

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1a			-
Souřadnice prvního bodu Rozteč bodů 1 Rozteč bodů 2 Počet ve směru rozteče 1,2 Úhel naklonění	700 1000 0 17 0	1400 0 1000 3	1200 0 0 0	mm mm mm - -

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítilno Světelný zdroj Souřadnice prvního svítidla Rozteč svítidel 1 Rozteč svítidel 2 Počet ve směru rozteče 1,2 Počet svítidel Vektor optické osy Vektor osy C0 Úhel otočení Úhel naklonění Úhel natočení	PROFI 258 PC E L 58 W/840 G13 1450 2900 0 6 12 0.00 0.00 90 0 0	975 0 1950 2 0.00 1.00	2750 0 0 0 -1.00 0.00	- - mm mm mm - - - ° ° °

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

**Udržovací činitel**                **0.67**  
**Minimální hodnota**        **395.4 lx**  
**Střední hodnota**            **533.4 lx**  
**Maximální hodnota**       **604.1 lx**  
**Rovnoměrnost**                **0.74**

Y\X	700	1700	2700	3700	4700	5700	6700	7700	8700	9700	10700
1200	466.8	566.5	534.5	581.1	<b>604.1</b>	550.1	595.9	603.0	551.1	603.0	595.9
2200	465.2	563.0	533.9	579.3	601.9	549.6	594.2	600.8	551.2	600.8	594.2
3200	395.4	480.0	452.7	493.7	514.7	467.7	508.1	513.9	468.8	513.9	508.1

Y\X	11700	12700	13700	14700	15700	16700
1200	550.1	604.1	581.1	534.5	566.5	466.8
2200	549.6	601.9	579.3	533.9	563.0	465.2
3200	467.7	514.7	493.7	452.7	480.0	<b>395.4</b>

### *Činitel oslnění UGR v kontrolních bodech - Místo zrkového úkolu 1a*

**Minimální hodnota**      **20.3 -**  
**Střední hodnota**        **21.2 -**  
**Maximální hodnota**    **21.8 -**

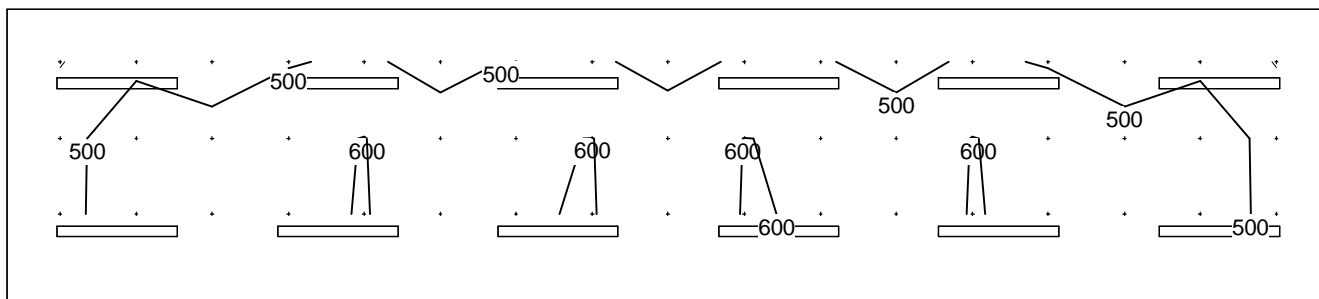
Y\X	700	1700	2700	3700	4700	5700	6700	7700	8700	9700	10700
1400	<b>20.3</b>	20.3	21.4	21.3	21.1	21.8	21.3	21.2	<b>21.8</b>	21.2	21.3
2400	21.0	21.0	21.3	20.8	20.9	21.2	20.7	20.9	21.0	20.9	20.7
3400	21.3	21.4	21.7	21.0	21.3	21.5	21.0	21.3	21.4	21.3	21.0

Y\X	11700	12700	13700	14700	15700	16700
1400	21.8	21.1	21.3	21.4	20.4	20.3
2400	21.2	20.9	20.8	21.3	21.0	21.0
3400	21.5	21.3	21.0	21.7	21.4	21.3

*Místnost 4.7 - novináři, r.č.3.2*

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

Emin: 395.4 Em: 533.4 Emax: 604.1 R=Emin/Emed: 0.74 Z: 0.67

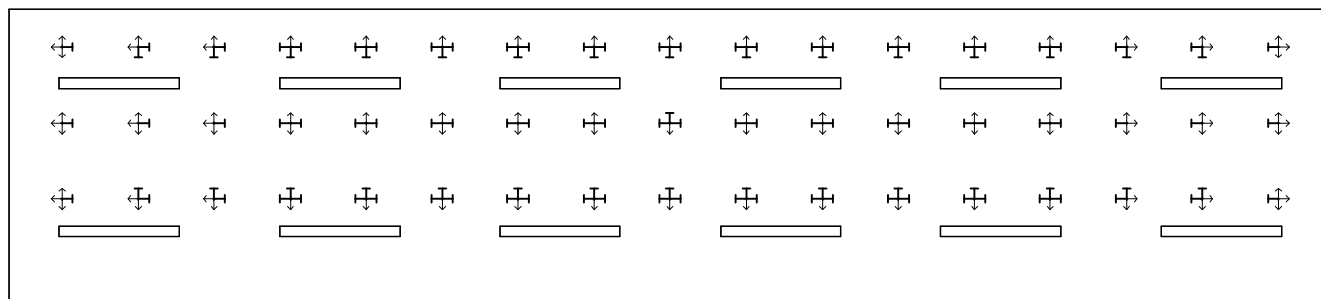




*Místnost 4.7 - novináři, r.č.3.2*

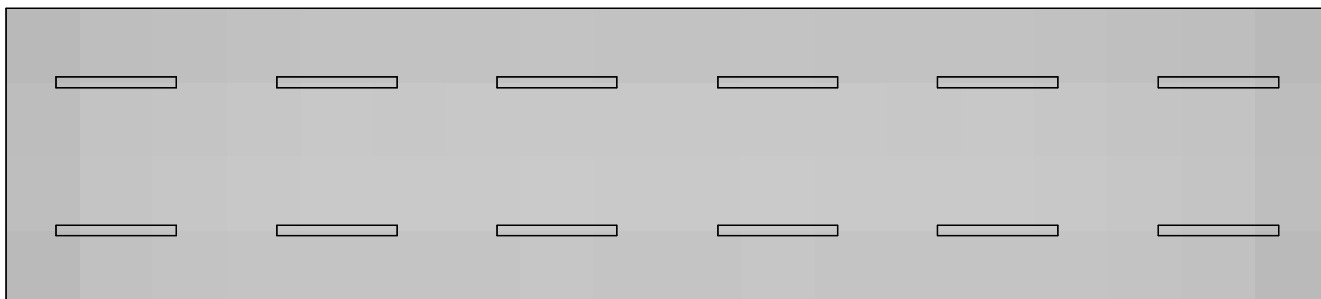
*Místo zřakového úkolu 1a - Činitel oslnění UGR dle Sorensena*

UGRL: 19: UGRmin: 20.3 UGRmed: 21.2 UGRmax: 21.8



*Místnost 4.7 - novináři, r.č.3.2*

-



## Místnost 1.1 - RECEPCE, r.č.3.6

Prostor	Místnost 1.1 - RECEPCE, r.č.3.6	-
Délka	11100	mm
Šířka	6700	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	4600	5000	750	mm
Rozteč bodů 1	700	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	200	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	4	3		-

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1a			-
Souřadnice prvního bodu	4500	5000	1500	mm
Rozteč bodů 1	750	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	200	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	4	3		-
Úhel naklonění	0			-

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítidlo	LUXOR 249 PAR ET5			-
Světelný zdroj	FQ 49 W/840 G5			-
Souřadnice prvního svítidla	5650	5200	2400	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	1750	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
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			°

Svítidlo	Souradnice			Optická osa			Osa C0		
1. svítidlo soustavy	5650	5200	2400	0.000	0.000	-1.000	0.000	1.000	0.000

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

Udržovací činitel	0.77
Minimální hodnota	247.0 lx
Střední hodnota	327.8 lx
Maximální hodnota	405.3 lx
Rovnoměrnost	0.75

Y\X	4600	5300	6000	6700
5000	252.5	403.4	403.4	252.5
5200	<b>247.0</b>	405.3	<b>405.3</b>	247.1
5400	253.6	405.1	405.1	253.6

### *Činitel oslnění UGR v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1a*

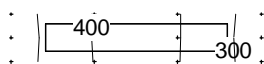
Minimální hodnota	21.3 -
Střední hodnota	22.6 -
Maximální hodnota	23.4 -

Y\X	4500	5250	6000	6750
5000	23.3	23.4	23.3	<b>23.4</b>
5200	21.4	21.6	<b>21.3</b>	21.5
5400	23.0	23.0	23.0	23.2

*Místnost 1.1 - RECEPCE, r.č.3.6*

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

Emin: 247.0 Em: 327.8 Emax: 405.3 R=Emin/Emed: 0.75 Z: 0.77



*Místnost 1.1 - RECEPCE, r.č.3.6*

*Místo zřakového úkolu 1a - Činitel oslnění UGR dle Sorensena*

UGRL: 22: UGRmin: 21.3 UGRmed: 22.6 UGRmax: 23.4

