

## 202 Učebna

<b>Prostor</b> Norma	<b>202 Učebna</b> 5.6.2.13	- -
Délka Šířka Výška	12130 4820 3080	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	- - -

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

### Rozmístění výpočetních bodů

<b>Místo zřakového úkolu</b>	<b>Místo zřakového úkolu 1</b>	-
Souřadnice prvního bodu Rozteč bodů 1 Rozteč bodů 2 Počet ve směru rozteče 1,2	315 410 750 500 0 0 0 500 0 24 9	mm mm mm -

<b>Místo zřakového úkolu</b>	<b>Místo zřakového úkolu 1a</b>	-
Souřadnice prvního bodu Rozteč bodů 1 Rozteč bodů 2 Počet ve směru rozteče 1,2 Úhel naklonění	315 410 1400 500 0 0 0 500 0 24 9 0	mm mm mm - -

### Rozmístění svítidel

<b>Soustava svítidel 1</b>	<b>Soustava svítidel 1</b>	-
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	MODUS LL 236 B L 36 W/840 G13 1213 1205 3080 2426 0 0 0 2410 0 5 2 10 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 zřakového úkolu 1

**Udržovací činitel** 0.67  
**Minimální hodnota** 251.2 lx  
**Střední hodnota** 420.8 lx  
**Maximální hodnota** 522.6 lx  
**Rovnoměrnost** 0.60

Y\X	315	815	1315	1815	2315	2815	3315	3815	4315	4815	5315
410	251.2	309.6	343.7	349.4	348.6	360.5	380.3	385.8	373.7	364.5	372.9
910	287.3	353.9	392.3	398.0	396.0	409.9	431.8	437.9	424.3	413.6	423.3
1410	313.7	386.0	427.4	434.5	432.6	447.3	470.9	477.1	462.5	451.5	461.4

Y\X	315	815	1315	1815	2315	2815	3315	3815	4315	4815	5315
1910	333.3	410.0	454.7	462.5	461.7	477.1	502.4	509.2	493.1	481.5	492.2
2410	339.7	417.0	462.4	472.1	472.3	487.5	512.8	519.1	503.8	493.0	503.0
2910	333.3	410.0	454.7	462.5	461.7	477.1	502.4	509.2	493.2	481.5	492.2
3410	313.7	386.0	427.5	434.6	432.6	447.3	470.9	477.1	462.6	451.5	461.4
3910	287.3	354.0	392.3	398.1	396.0	409.9	431.8	437.9	424.4	413.6	423.3
4410	251.2	309.7	343.7	349.4	348.7	360.5	380.3	385.9	373.7	364.6	373.0
Y\X	5815	6315	6815	7315	7815	8315	8815	9315	9815	10315	10815
410	388.4	388.4	372.9	364.5	373.7	385.8	380.3	360.5	348.6	349.3	343.6
910	440.6	440.6	423.3	413.6	424.3	437.9	431.7	409.9	396.0	398.0	392.2
1410	479.9	479.9	461.4	451.5	462.5	477.1	470.9	447.3	432.6	434.5	427.4
1910	511.9	511.9	492.2	481.5	493.1	509.2	502.4	477.1	461.6	462.5	454.7
2410	<b>522.6</b>	522.6	503.0	493.0	503.8	519.1	512.8	487.5	472.3	472.1	462.4
2910	511.9	511.9	492.2	481.5	493.2	509.2	502.4	477.1	461.7	462.5	454.7
3410	479.9	479.9	461.4	451.5	462.6	477.1	470.9	447.3	432.6	434.6	427.4
3910	440.6	440.6	423.3	413.6	424.4	437.9	431.8	409.9	396.0	398.1	392.3
4410	388.5	388.5	373.0	364.6	373.8	385.9	380.3	360.5	348.7	349.4	343.7
Y\X	11315	11815									
410	309.6	<b>251.2</b>									
910	353.9	287.2									
1410	386.0	313.7									
1910	410.0	333.2									
2410	417.0	339.6									
2910	410.0	333.2									
3410	386.0	313.7									
3910	354.0	287.3									
4410	309.7	251.2									

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

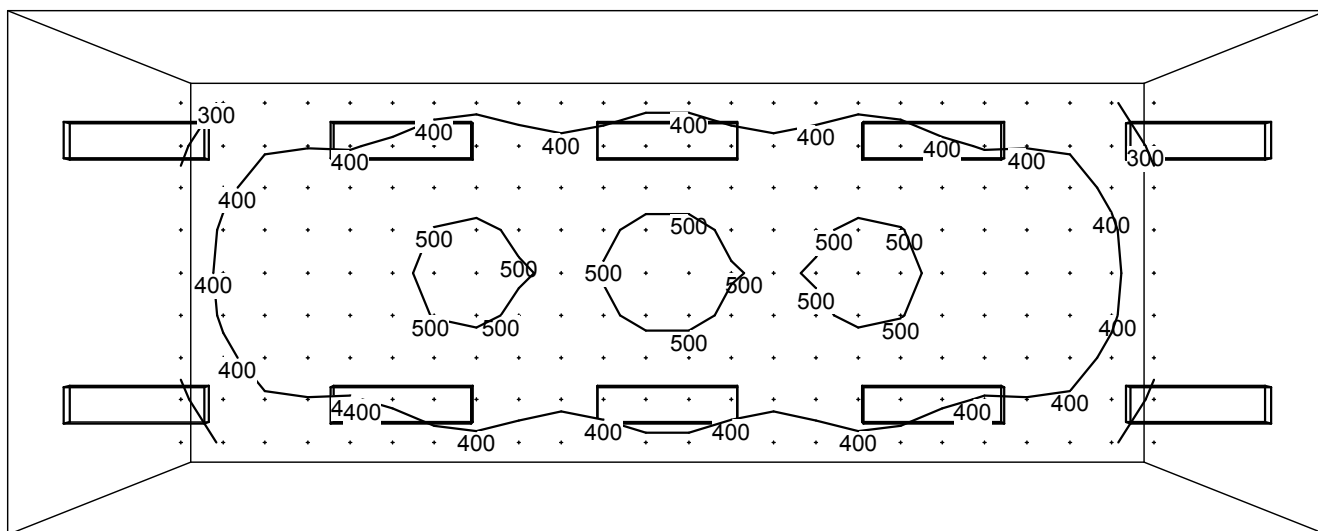
Minimální hodnota 14.7 -  
Střední hodnota 16.4 -  
Maximální hodnota 18.4 -

Y\X	315	815	1315	1815	2315	2815	3315	3815	4315	4815	5315
410	16.6	15.9	15.8	16.9	17.7	17.5	16.2	16.0	17.1	17.7	17.2
910	15.7	15.1	15.7	16.1	15.9	15.2	14.7	15.5	15.9	15.5	15.5
1410	16.0	15.5	15.9	16.3	16.1	15.5	15.2	15.7	16.1	15.8	15.8
1910	17.5	16.9	16.7	17.3	17.5	17.2	16.6	16.6	17.2	17.4	17.0
2410	<b>18.4</b>	17.8	17.3	17.8	18.2	18.0	17.7	17.1	17.8	18.1	17.9
2910	17.5	16.9	16.7	17.3	17.5	17.2	16.6	16.6	17.2	17.4	17.0
3410	16.0	15.5	15.9	16.3	16.1	15.5	15.2	15.7	16.1	15.8	15.8
3910	15.7	15.1	15.7	16.1	15.9	15.2	14.8	15.4	15.9	15.5	15.5
4410	16.6	15.9	15.8	16.9	17.7	17.5	16.2	16.0	17.1	17.7	17.3
Y\X	5815	6315	6815	7315	7815	8315	8815	9315	9815	10315	10815
410	16.1	16.1	17.2	17.7	17.1	16.0	16.2	17.5	17.7	16.9	15.8
910	15.2	15.2	15.5	15.5	15.9	15.5	<b>14.7</b>	15.2	15.9	16.1	15.7
1410	15.5	15.5	15.8	15.8	16.1	15.7	15.2	15.5	16.1	16.3	15.9
1910	16.4	16.4	17.0	17.4	17.2	16.6	16.6	17.2	17.5	17.3	16.7
2410	17.1	17.1	17.9	18.1	17.8	17.1	17.7	18.0	18.2	17.8	17.3
2910	16.4	16.4	17.0	17.4	17.2	16.6	16.6	17.2	17.5	17.3	16.7
3410	15.5	15.5	15.8	15.8	16.1	15.7	15.2	15.5	16.1	16.3	15.9
3910	15.2	15.2	15.5	15.5	15.9	15.4	14.8	15.2	15.9	16.1	15.7
4410	16.1	16.1	17.3	17.7	17.1	16.0	16.2	17.5	17.7	16.9	15.8
Y\X	11315	11815									
410	15.9	16.6									
910	15.1	15.7									
1410	15.5	16.0									
1910	16.9	17.5									
2410	17.8	18.4									
2910	16.9	17.5									
3410	15.5	16.0									
3910	15.1	15.6									
4410	15.9	16.6									

## 202 Učebna

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

Emin: 251.2 Em: 420.8 Emax: 522.6 R=Emin/Emed: 0.60 Z: 0.67



## 202 Učebna

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

UGRL: 19: UGRmin: 14.7 UGRmed: 16.4 UGRmax: 18.4

