

**Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580**

Wdls 4.1.3.8 - 17.4.2009, Copyright (c) 2002-09, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Střední škola přírodovědecká a zemědělská
Projekt	Rekonstrukce budovy A
Zpracovatelská firma	L-M elektro
Zpracovatel	Jiří Květoň
Soubor	1.NP
Datum a čas	15.6.2008

**Zadání**

<b>Prostor</b>	<b>4-schody</b>	-
Délka	5650	mm
Šířka	3100	mm
Výška	2900	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.70 0.70 0.70 0.70	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieru	Čisté	-

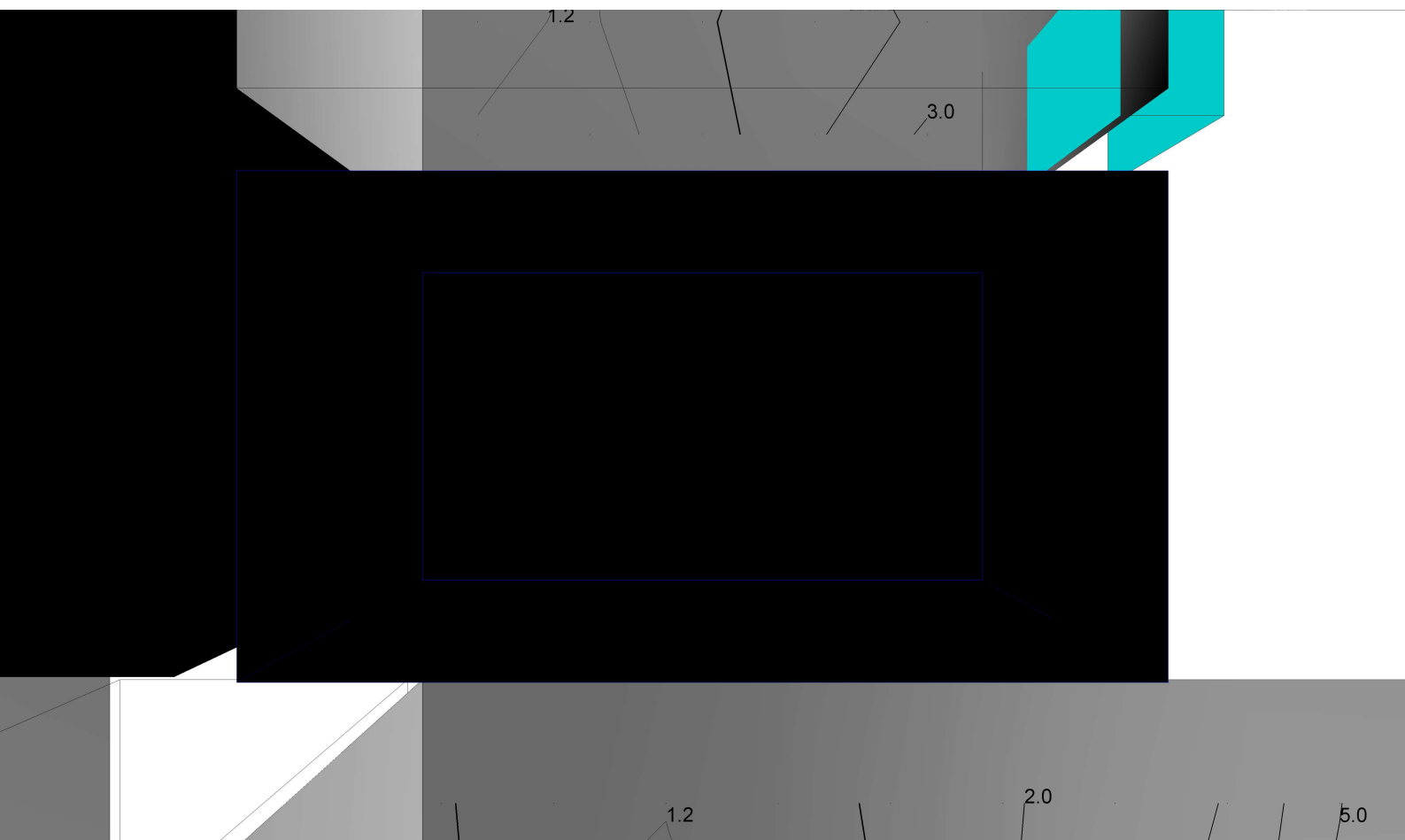
**Rozmístění výpočetních bodů**

<b>Místo zrakového úkolu</b>	<b>Místo zrakového úkolu 1</b>	-
Souřadnice prvního bodu	0 0 850	mm
Rozteč bodů 1	1000 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	0 0	-

**Rozmístění osvětlovacích otvorů**

<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	0 0 0	mm
Vektor délky	0 0	mm
Vektor výšky	0 0	mm
Vektor ostění	0 0	mm
Rozteč otvorů 1	0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-

**Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1**

**4-schody***Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech*

**Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580**

Wdls 4.1.3.8 - 17.4.2009, Copyright (c) 2002-09, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Střední škola přírodovědecká a zemědělská
Projekt	Rekonstrukce budovy A
Zpracovatelská firma	L-M elektro
Zpracovatel	Jiří Květoň
Soubor	1.NP
Datum a čas	15.6.2008

**Zadání**

<b>Prostor</b>	<b>5-kabinet</b>	-
Délka	5650	mm
Šířka	6100	mm
Výška	2900	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.70 0.70 0.70 0.70	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieru	Čisté	-

**Rozmístění výpočetních bodů**

<b>Místo zrakového úkolu</b>	<b>Místo zrakového úkolu 1</b>	-
Souřadnice prvního bodu	825 550 850	mm
Rozteč bodů 1	1000 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	5 6	-

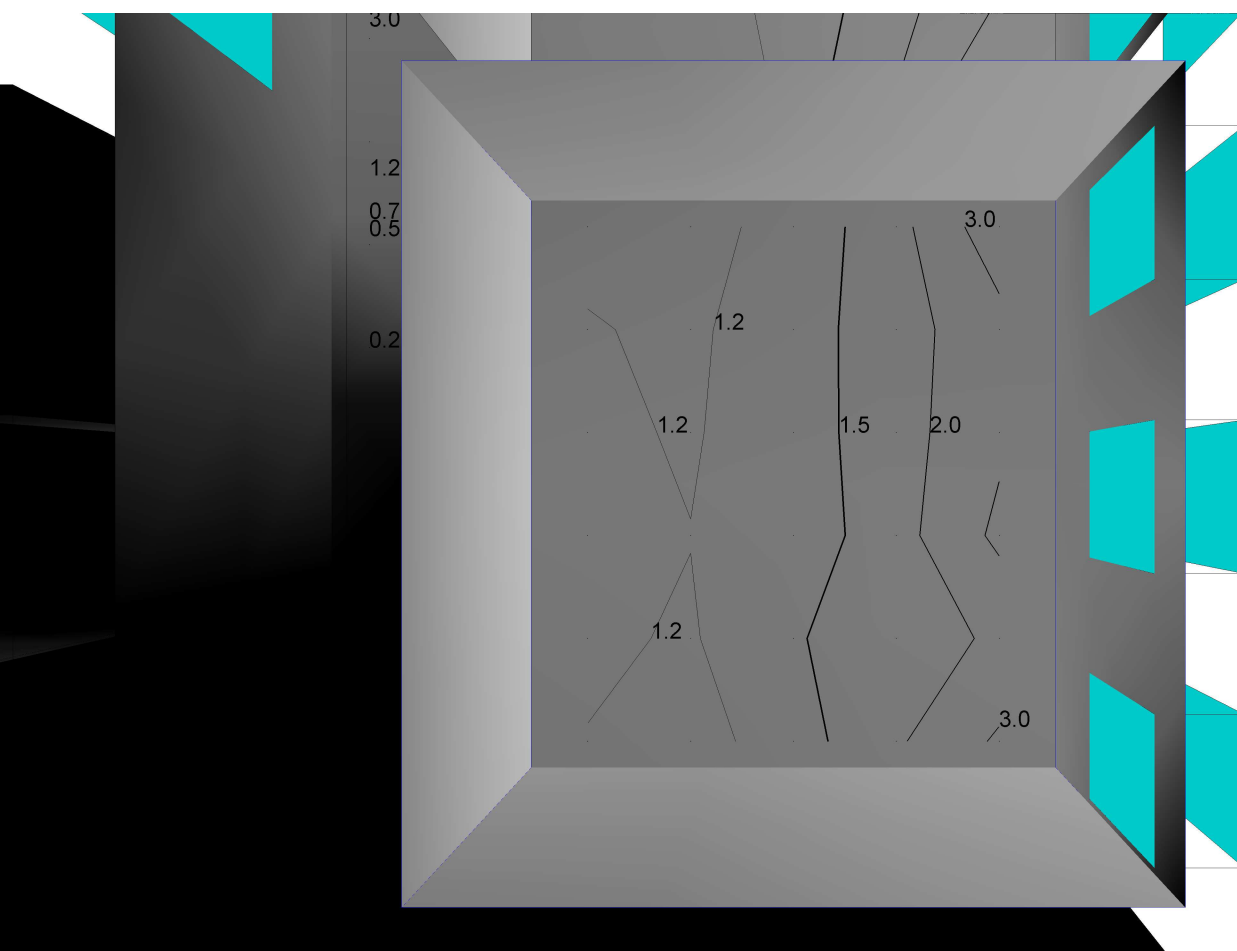
**Rozmístění osvětlovacích otvorů**

<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	5650 50 1000	mm
Vektor délky	0 1200 0	mm
Vektor výšky	0 0 1400	mm
Vektor ostění	700 0 0	mm
Rozteč otvorů 1	0 2300 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3 1	-

**Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1**

**Minimální hodnota** 1.1 %  
**Střední hodnota** 1.7 %  
**Maximální hodnota** 3.7 %  
**Rovnoměrnost** 0.296

Y\X	825	1825	2825	3825	4825
550	1.2	1.1	1.3	1.9	3.1
1550	1.2	1.2	1.5	1.6	2.1
2550	1.3	1.2	1.4	1.6	3.2
3550	1.3	1.2	1.4	1.6	2.8
4550	1.2	1.1	1.4	1.6	2.6
5550	1.1	1.1	1.3	1.7	3.7

**5-kabinet****Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech**



**Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580**

Wdls 4.1.3.8 - 17.4.2009, Copyright (c) 2002-09, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Střední škola přírodovědecká a zemědělská
Projekt	Rekonstrukce budovy A
Zpracovatelská firma	L-M elektro
Zpracovatel	Jiří Květoň
Soubor	1.NP
Datum a čas	15.6.2008

**Zadání**

<b>Prostor</b>	<b>6-kabinet</b>	-
Délka	5650	mm
Šířka	4100	mm
Výška	2900	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.70 0.70 0.70 0.70	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieru	Čisté	-

**Rozmístění výpočetních bodů**

<b>Místo zrakového úkolu</b>	<b>Místo zrakového úkolu 1</b>	-
Souřadnice prvního bodu	825 550 850	mm
Rozteč bodů 1	1000 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	5 4	-

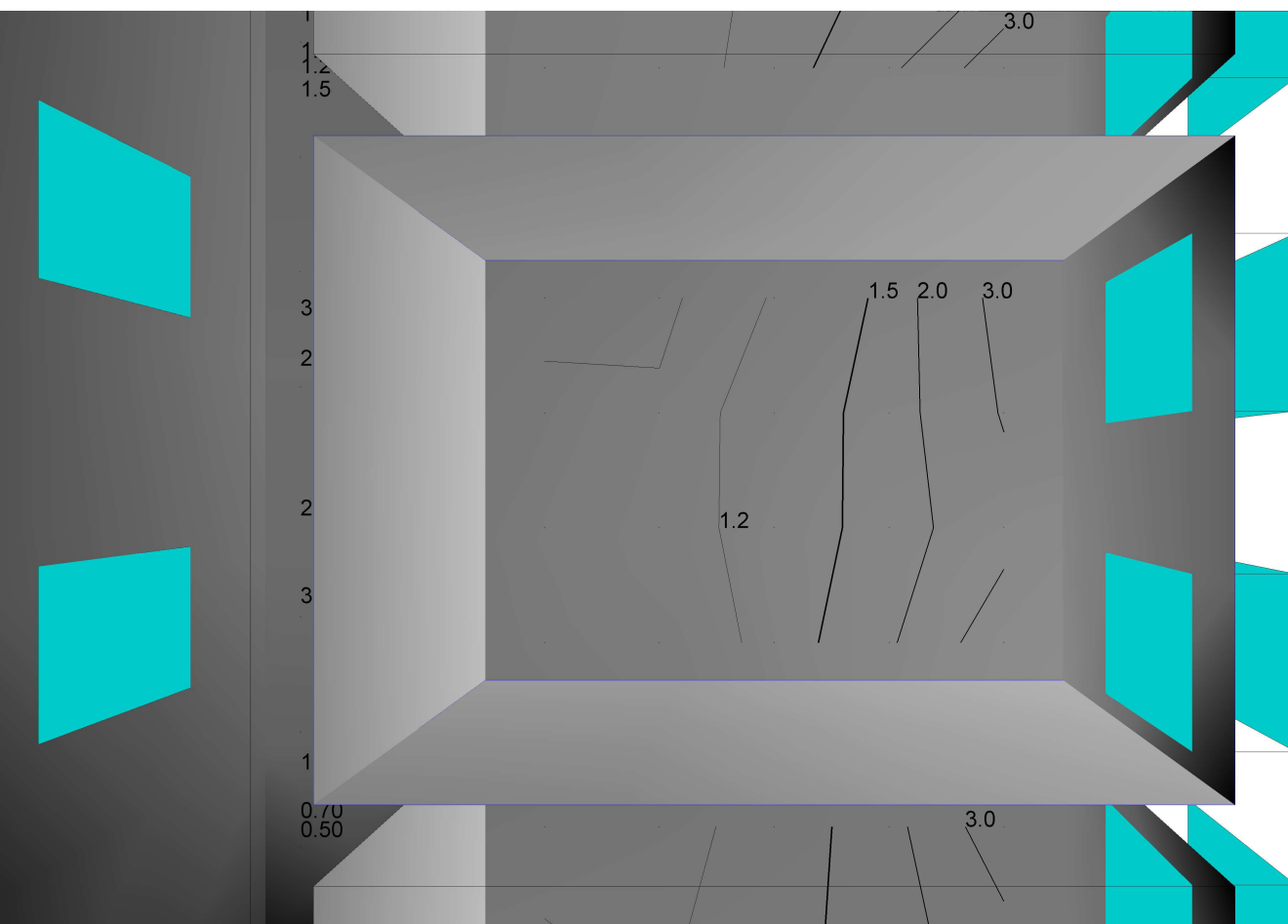
**Rozmístění osvětlovacích otvorů**

<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	5650 150 1000	mm
Vektor délky	0 1200 0	mm
Vektor výšky	0 0 1400	mm
Vektor ostění	700 0 0	mm
Rozteč otvorů 1	0 2300 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2 1	-

**Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1**

**Minimální hodnota**      **0.9 %**  
**Střední hodnota**        **1.6 %**  
**Maximální hodnota**    **3.7 %**  
**Rovnoměrnost**          **0.257**

Y\X	825	1825	2825	3825	4825
550	1.0	1.0	1.3	1.9	<b>3.7</b>
1550	1.0	1.1	1.3	1.6	2.6
2550	1.0	1.0	1.3	1.6	3.1
3550	1.0	<b>0.9</b>	1.2	1.6	3.3

**6-kabinet****Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech**

**Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580**

Wdls 4.1.3.8 - 17.4.2009, Copyright (c) 2002-09, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Střední škola přírodovědecká a zemědělská
Projekt	Rekonstrukce budovy A
Zpracovatelská firma	L-M elektro
Zpracovatel	Jiří Květoň
Soubor	1.NP
Datum a čas	15.6.2008

**Zadání**

<b>Prostor</b>	<b>7-kabinet</b>	-
Délka	5650	mm
Šířka	3900	mm
Výška	2900	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.70 0.70 0.70 0.70	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieru	Čisté	-

**Rozmístění výpočetních bodů**

<b>Místo zrakového úkolu</b>	<b>Místo zrakového úkolu 1</b>	-
Souřadnice prvního bodu	825 950 850	mm
Rozteč bodů 1	1000 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	5 3	-

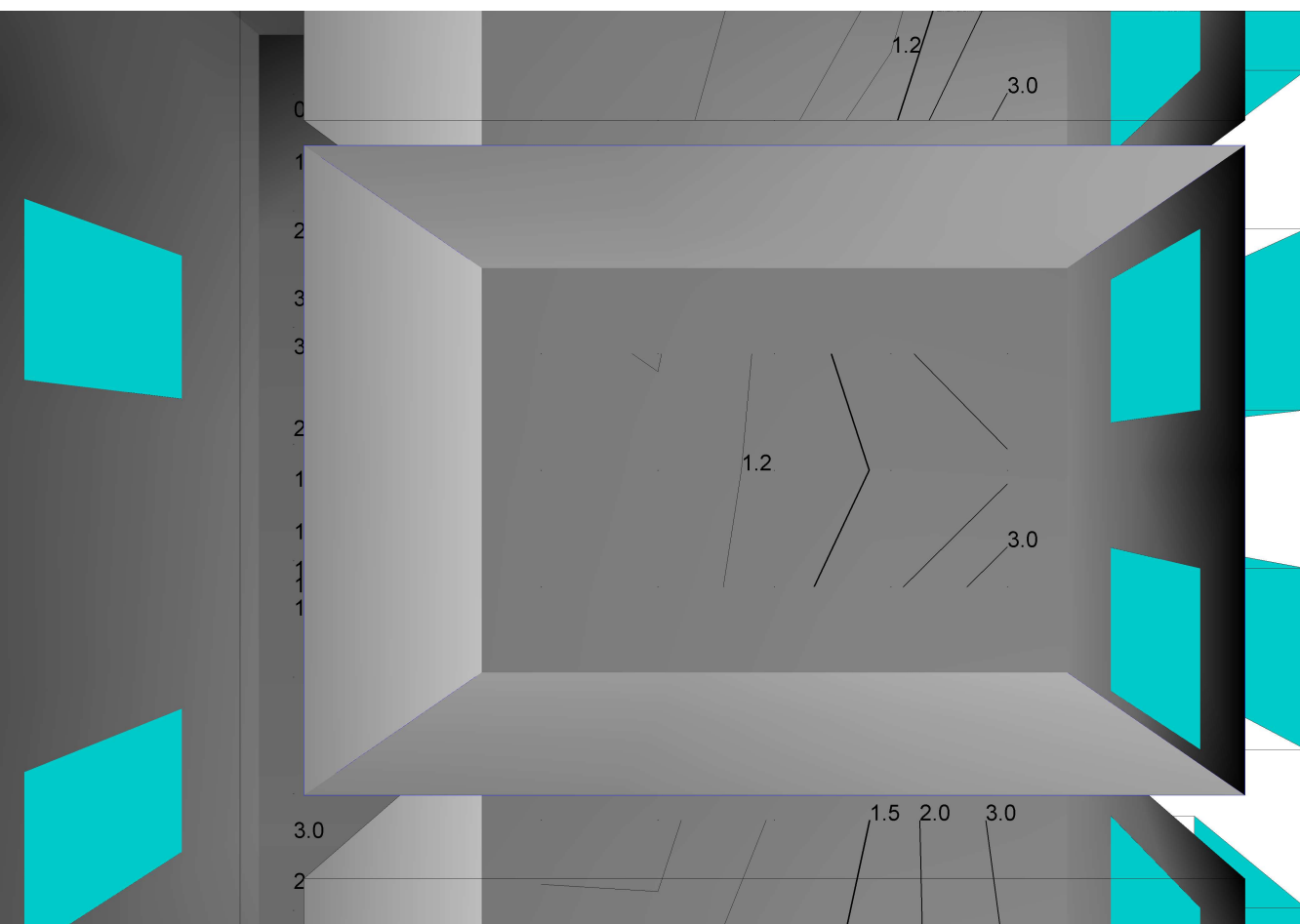
**Rozmístění osvětlovacích otvorů**

<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	5650 100 1000	mm
Vektor délky	0 1200 0	mm
Vektor výšky	0 0 1400	mm
Vektor ostění	700 0 0	mm
Rozteč otvorů 1	0 2250 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2 1	-

**Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1**

**Minimální hodnota** 1.0 %  
**Střední hodnota** 1.6 %  
**Maximální hodnota** 3.6 %  
**Rovnoměrnost** 0.273

Y\X	825	1825	2825	3825	4825
950	1.1	1.0	1.3	1.8	<b>3.6</b>
1950	1.0	1.0	1.3	1.6	1.8
2950	1.0	<b>1.0</b>	1.3	1.8	3.0

**7-kabinet****Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech**

**Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580**

Wdls 4.1.3.8 - 17.4.2009, Copyright (c) 2002-09, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Střední škola přírodovědecká a zemědělská
Projekt	Rekonstrukce budovy A
Zpracovatelská firma	L-M elektro
Zpracovatel	Jiří Květoň
Soubor	1.NP
Datum a čas	15.6.2008

**Zadání**

<b>Prostor</b>	<b>8-kabinet</b>	-
Délka	5650	mm
Šířka	3800	mm
Výška	2900	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.70 0.70 0.70 0.70	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieru	Čisté	-

**Rozmístění výpočetních bodů**

<b>Místo zrakového úkolu</b>	<b>Místo zrakového úkolu 1</b>	-
Souřadnice prvního bodu	825 900 850	mm
Rozteč bodů 1	1000 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	5 3	-

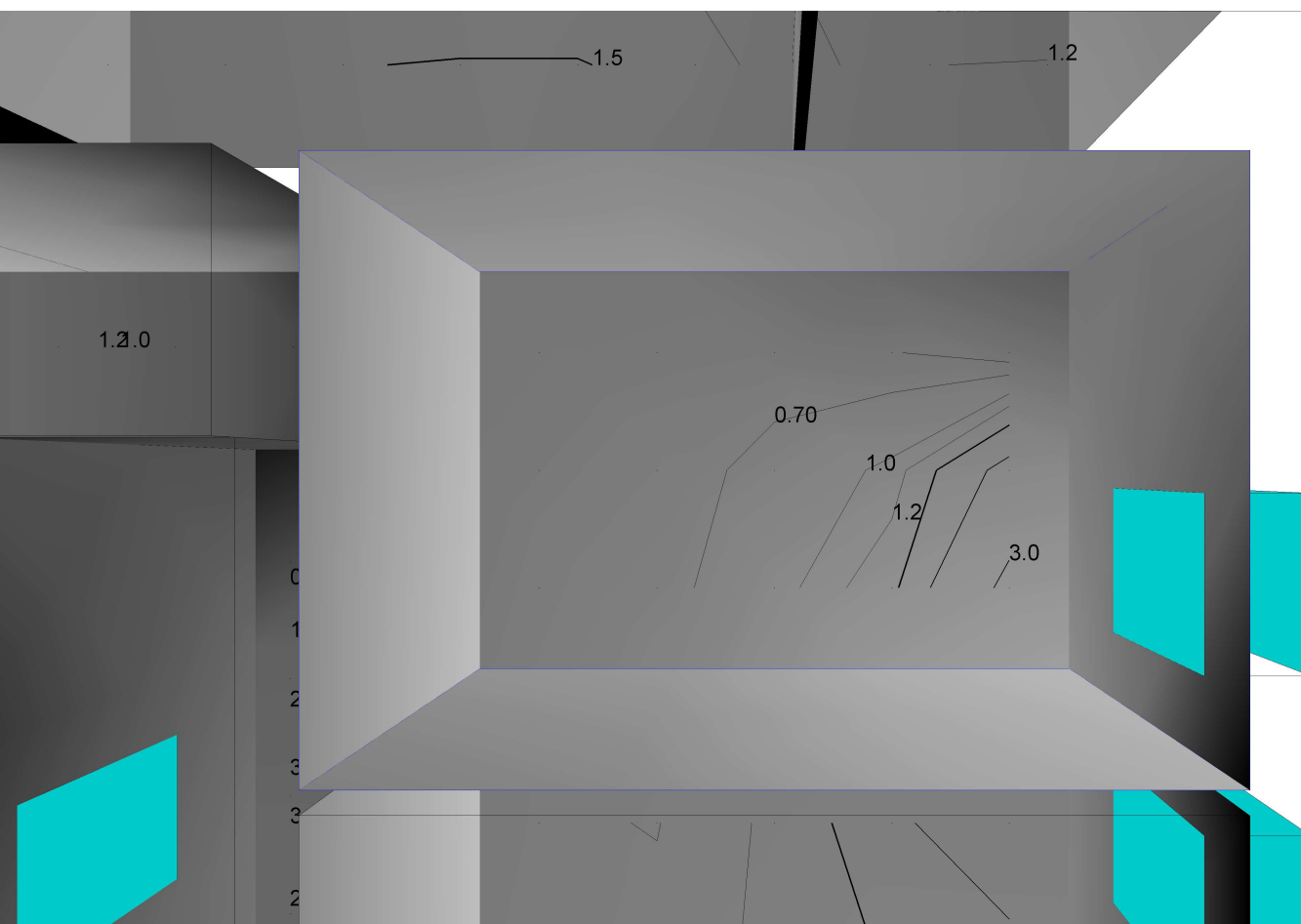
**Rozmístění osvětlovacích otvorů**

<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	5650 550 1000	mm
Vektor délky	0 1200 0	mm
Vektor výšky	0 0 1400	mm
Vektor ostění	700 0 0	mm
Rozteč otvorů 1	0 0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-

**Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1**

**Minimální hodnota**      **0.3 %**  
**Střední hodnota**        **1.0 %**  
**Maximální hodnota**    **3.2 %**  
**Rovnoměrnost**          **0.108**

Y\X	825	1825	2825	3825	4825
900	0.6	0.6	0.9	1.4	<b>3.2</b>
1900	0.6	0.6	0.8	1.1	2.2
2900	0.5	0.5	0.6	0.5	<b>0.3</b>

**8-kabinet****Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech**



### Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580

Wdls 4.1.3.8 - 17.4.2009, Copyright (c) 2002-09, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Střední škola přírodovědecká a zemědělská
Projekt	Rekonstrukce budovy A
Zpracovatelská firma	L-M elektro
Zpracovatel	Jiří Květoň
Soubor	1.NP
Datum a čas	15.6.2008

### Zadání

Prostor	9-wc hoši	-
Délka	2950	mm
Šířka	5700	mm
Výška	2850	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	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieru	Čisté	-

### Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	975 850 850	mm
Rozteč bodů 1	1000 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2 5	-

### Rozmístění osvětlovacích otvorů

Soustava bočních otvorů 1	Soustava bočních otvorů 1	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	0 600 1500	mm
Vektor délky	0 -600 0	mm
Vektor výšky	0 0 500	mm
Vektor ostění	-700 0 0	mm
Rozteč otvorů 1	0 1250 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	5 1	-

### Rozmístění překážek

Soustava překážek	Roh místnosti tvaru L	-
Souřadnice první překážky	2100 3300 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	850 0 0	mm
Šířka překážky	0 2400 0	mm
Výška překážky	0 0 2850	mm
Odraznost	0.500	-

Soustava překážek	Stěna 2			-
Souřadnice první překážky	2100	3350	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	-2100	0	0	mm
Šířka překážky	0	100	0	mm
Výška překážky	0	0	2850	mm
Odraznost	0.500			-

Soustava překážek	Stěna 3			-
Souřadnice první překážky	0	3350	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	0	0	0	mm
Šířka překážky	0	0	0	mm
Výška překážky	0	0	2850	mm
Odraznost	0.500			-

Soustava překážek	Stěna 4			-
Souřadnice první překážky	1050	3400	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	0	2300	0	mm
Šířka překážky	100	0	0	mm
Výška překážky	0	0	2850	mm
Odraznost	0.500			-

Soustava překážek	Stěna 5			-
Souřadnice první překážky	0	1300	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	1950	0	0	mm
Šířka překážky	0	-100	0	mm
Výška překážky	0	0	2200	mm
Odraznost	0.500			-

Soustava překážek	Stěna 6			-
Souřadnice první překážky	1950	1300	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	0	-1300	0	mm
Šířka překážky	-100	0	0	mm
Výška překážky	0	0	2200	mm
Odraznost	0.500			-

### Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

**Minimální hodnota**      **0.0 %**  
**Střední hodnota**        **0.2 %**  
**Maximální hodnota**    **0.3 %**  
**Rovnoměrnost**          **0.025**

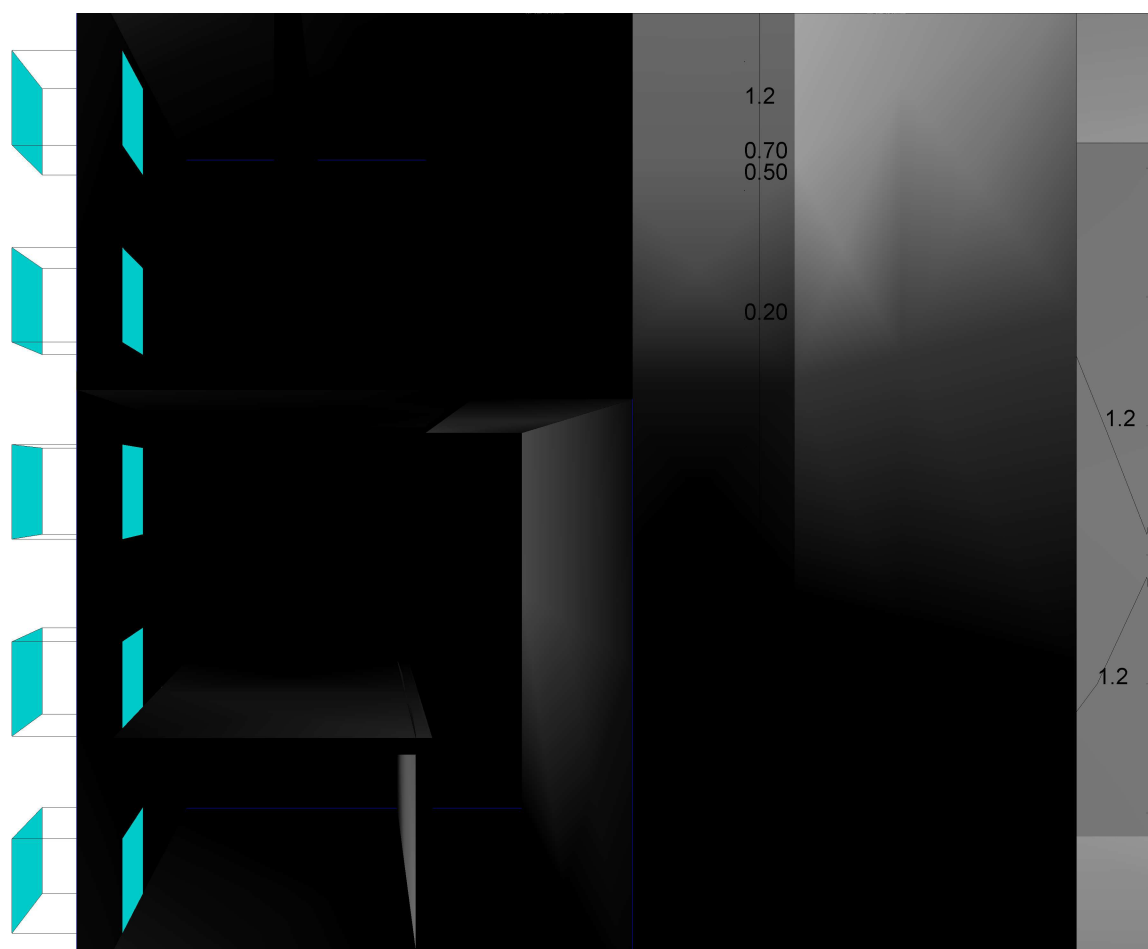
YX	975	1975
850	0.2	0.0
1850	0.3	0.2
2850	<b>0.3</b>	0.2



Y\X	975	1975
3850	0.2	0.0
4850	0.3	<b>0.0</b>

9-wc hoši

Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech



**Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580**

Wdls 4.1.3.8 - 17.4.2009, Copyright (c) 2002-09, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Střední škola přírodovědecká a zemědělská
Projekt	Rekonstrukce budovy A
Zpracovatelská firma	L-M elektro
Zpracovatel	Jiří Květoň
Soubor	1.NP
Datum a čas	15.6.2008

**Zadání**

Prostor	10-wc dívky	-
Délka	2950	mm
Šířka	3500	mm
Výška	2850	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	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieru	Čisté	-

**Rozmístění výpočetních bodů**

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	975 750 850	mm
Rozteč bodů 1	1000 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2 3	-

**Rozmístění osvětlovacích otvorů**

Soustava bočních otvorů 1	Soustava bočních otvorů 1	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	0 200 1500	mm
Vektor délky	0 550 0	mm
Vektor výšky	0 0 500	mm
Vektor ostění	-700 0 0	mm
Rozteč otvorů 1	0 1250 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3 1	-

**Rozmístění překážek**

Soustava překážek	Stěna 1	-
Souřadnice první překážky	0 1100 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	2950 0 0	mm
Šířka překážky	0 -50 0	mm
Výška překážky	0 0 2850	mm
Odraznost	0.500	-

Soustava překážek	Stěna 2			-
Souřadnice první překážky	0	2150	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	2000	0	0	mm
Šířka překážky	0	-100	0	mm
Výška překážky	0	0	2850	mm
Odraznost	0.500			-

Soustava překážek	Stěna 3			-
Souřadnice první překážky	2000	2150	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	0	1350	0	mm
Šířka překážky	100	0	0	mm
Výška překážky	0	0	2850	mm
Odraznost	0.500			-

Soustava překážek	Stěna 4			-
Souřadnice první překážky	1350	1000	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	0	-1000	0	mm
Šířka překážky	-50	0	0	mm
Výška překážky	0	0	2850	mm
Odraznost	0.500			-

Soustava překážek	Stěna 5			-
Souřadnice první překážky	950	3500	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	0	-1350	0	mm
Šířka překážky	-50	0	0	mm
Výška překážky	0	0	2850	mm
Odraznost	0.500			-

### Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

**Minimální hodnota**      **0.0 %**  
**Střední hodnota**        **0.1 %**  
**Maximální hodnota**    **0.3 %**  
**Rovnoměrnost**         **0.013**

Y\X	975	1975
750	<b>0.3</b>	<b>0.0</b>
1750	0.3	0.1
2750	0.0	0.0

10-wc dívky  
Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech



**Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580**

Wdls 4.1.3.8 - 17.4.2009, Copyright (c) 2002-09, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Střední škola přírodovědecká a zemědělská
Projekt	Rekonstrukce budovy A
Zpracovatelská firma	L-M elektro
Zpracovatel	Jiří Květoň
Soubor	1.NP
Datum a čas	15.6.2008

**Zadání**

<b>Prostor</b>	<b>11.a-chodba</b>	-
Délka	1700	mm
Šířka	20950	mm
Výška	2800	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	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieru	Čisté	-

**Rozmístění výpočetních bodů**

<b>Místo zrakového úkolu</b>	<b>Místo zrakového úkolu 1</b>	-
Souřadnice prvního bodu	850 975 850	mm
Rozteč bodů 1	1000 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 20 -	-

**Rozmístění osvětlovacích otvorů**

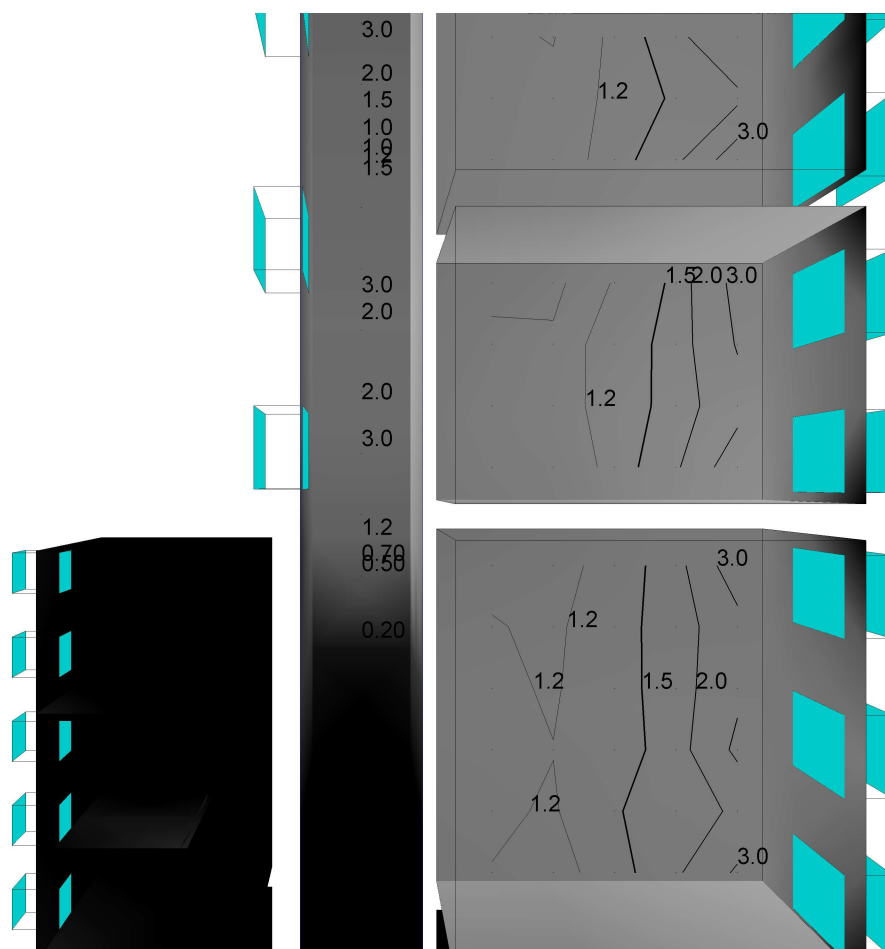
<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	0 10400 1000	mm
Vektor délky	0 1200 0	mm
Vektor výšky	0 0 1400	mm
Vektor ostění	-700 0 0	mm
Rozteč otvorů 1	0 3150 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2 1 -	-

<b>Soustava bočních otvorů 2</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1a</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	0 17350 1000	mm
Vektor délky	0 1200 0	mm
Vektor výšky	0 0 1400	mm
Vektor ostění	-700 0 0	mm
Rozteč otvorů 1	0 3150 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1 -	-

*Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech - Místo zřakového úkolu 1*

<b>Minimální hodnota</b>	<b>0.0 %</b>
<b>Střední hodnota</b>	<b>1.2 %</b>
<b>Maximální hodnota</b>	<b>3.9 %</b>
<b>Rovnoměrnost</b>	<b>0.002</b>

Y\X	850
975	<b>0.0</b>
1975	0.0
2975	0.0
3975	0.0
4975	0.0
5975	0.1
6975	0.1
7975	0.2
8975	0.4
9975	1.6
10975	3.2
11975	1.8
12975	1.6
13975	<b>3.9</b>
14975	2.3
15975	0.8
16975	1.9
17975	3.3
18975	1.6
19975	0.5

**11.a-chodba****Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech**



**Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580**

Wdls 4.1.3.8 - 17.4.2009, Copyright (c) 2002-09, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Střední škola přírodovědecká a zemědělská
Projekt	Rekonstrukce budovy A
Zpracovatelská firma	L-M elektro
Zpracovatel	Jiří Květoň
Soubor	1.NP
Datum a čas	15.6.2008

**Zadání**

<b>Prostor</b>	<b>11.b-chodba</b>	-
Délka	23650	mm
Šířka	1700	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	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieru	Čisté	-

**Rozmístění výpočetních bodů**

<b>Místo zrakového úkolu</b>	<b>Místo zrakového úkolu 1</b>	-
Souřadnice prvního bodu	825 850 850	mm
Rozteč bodů 1	1000 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	23 1	-

**Rozmístění osvětlovacích otvorů**

<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odrážnost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	20400 0 1000	mm
Vektor délky	-1200 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 1400	mm
Vektor ostění	0 -700 0	mm
Rozteč otvorů 1	-4250 0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	5 1	-

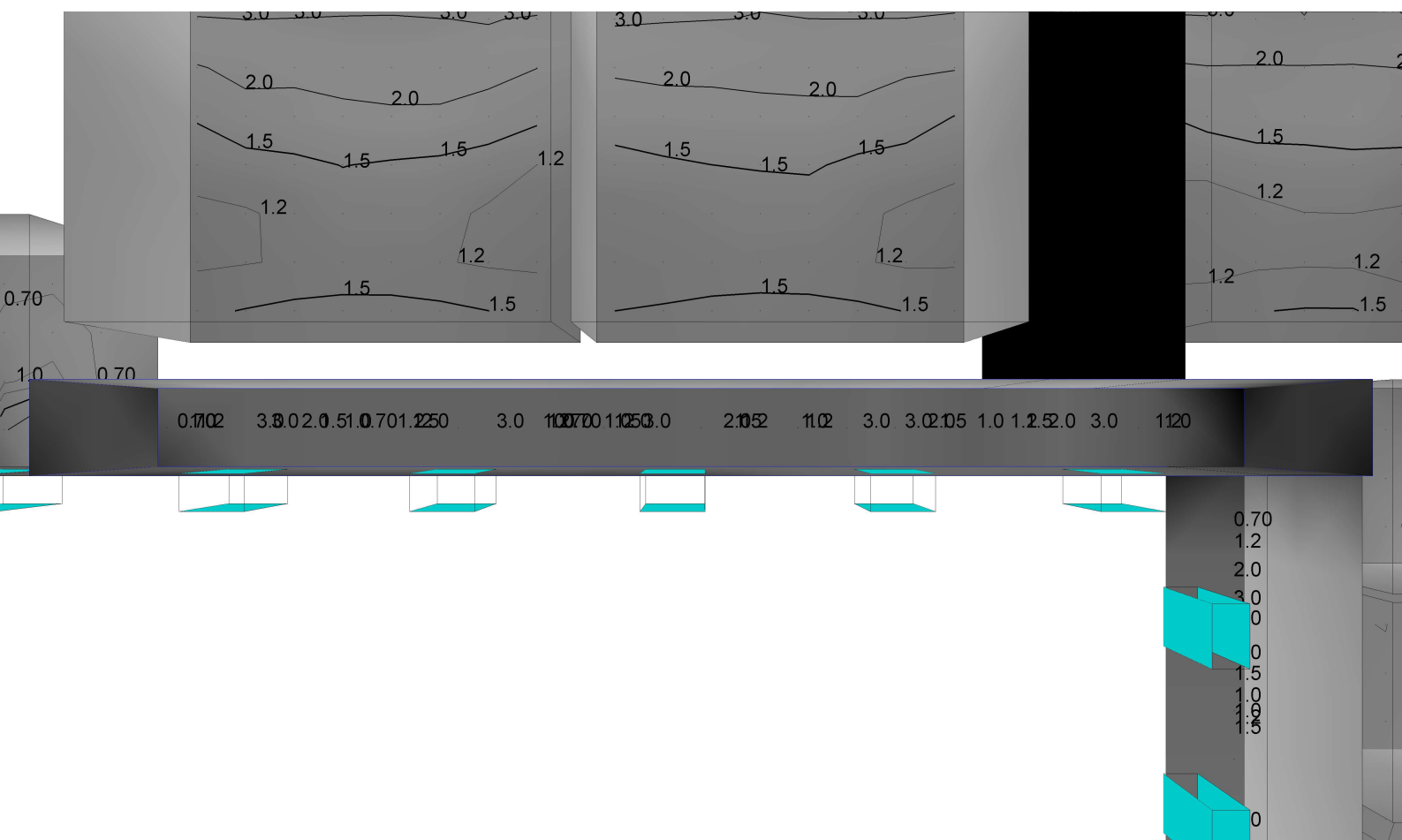
**Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1**

**Minimální hodnota** 0.2 %  
**Střední hodnota** 1.8 %  
**Maximální hodnota** 3.9 %  
**Rovnoměrnost** 0.060

Y\X	825	1825	2825	3825	4825	5825	6825	7825	8825	9825	10825
850	0.4	1.7	3.2	1.6	0.7	1.4	<b>3.9</b>	2.8	0.6	1.0	3.5

Y\X	11825	12825	13825	14825	15825	16825	17825	18825	19825	20825	21825
850	3.0	0.8	0.9	2.8	3.4	1.3	0.9	1.8	3.0	1.6	0.5

Y\X	22825
850	<b>0.2</b>

**11.b-chodba****Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech**

**Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580**

Wdls 4.1.3.8 - 17.4.2009, Copyright (c) 2002-09, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Střední škola přírodovědecká a zemědělská
Projekt	Rekonstrukce budovy A
Zpracovatelská firma	L-M elektro
Zpracovatel	Jiří Květoň
Soubor	1.NP
Datum a čas	15.6.2008

**Zadání**

<b>Prostor</b>	<b>11.c-chodba</b>	-
Délka	2400	mm
Šířka	9100	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	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieru	Čisté	-

**Rozmístění výpočetních bodů**

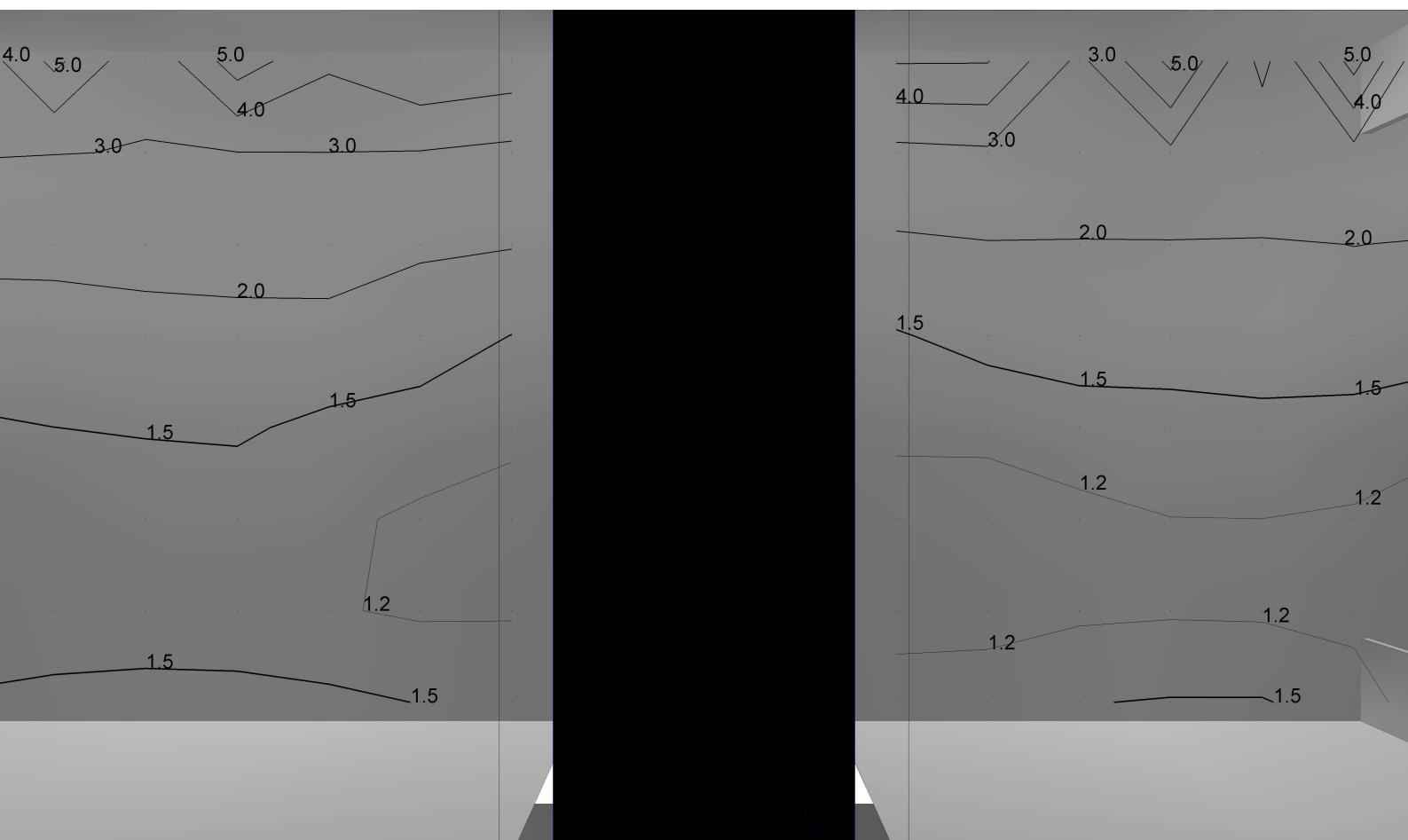
<b>Místo zrakového úkolu</b>	<b>Místo zrakového úkolu 1</b>	-
Souřadnice prvního bodu	700 550 850	mm
Rozteč bodů 1	1000 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2 9	-

**Rozmístění osvětlovacích otvorů**

<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	0 0 0	mm
Vektor délky	0 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 0	mm
Vektor ostění	0 0 0	mm
Rozteč otvorů 1	0 0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-

**Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1**

Y\X	700	1700
550	0.0	0.0
1550	0.0	0.0
2550	0.0	0.0
3550	0.0	0.0
4550	0.0	0.0
5550	0.0	0.0
6550	0.0	0.0
7550	0.0	0.0
8550	0.0	0.0

**11.c-chodba****Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech**



### Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580

Wdls 4.1.3.8 - 17.4.2009, Copyright (c) 2002-09, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Střední škola přírodovědecká a zemědělská
Projekt	Rekonstrukce budovy A
Zpracovatelská firma	L-M elektro
Zpracovatel	Jiří Květoň
Soubor	1.NP
Datum a čas	15.6.2008

### Zadání

<b>Prostor</b>	<b>12-učebna</b>	-
Délka	9000	mm
Šířka	8100	mm
Výška	3100	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.70 0.70 0.70 0.70	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieru	Čisté	-

### Rozmístění výpočetních bodů

<b>Místo zrakového úkolu</b>	<b>Místo zrakového úkolu 1</b>	-
Souřadnice prvního bodu	500 550 850	mm
Rozteč bodů 1	1000 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	9 8	-

### Rozmístění osvětlovacích otvorů

<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	400 8100 1000	mm
Vektor délky	1200 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 2000	mm
Vektor ostění	0 700 0	mm
Rozteč otvorů 1	2300 0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	4 1	-

### Rozmístění překážek

<b>Soustava překážek</b>	<b>Stěna 1</b>	-
Souřadnice první překážky	6350 7100 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	0 1000 0	mm
Šířka překážky	100 0 0	mm
Výška překážky	0 0 3100	mm
Odraznost	0.500	-

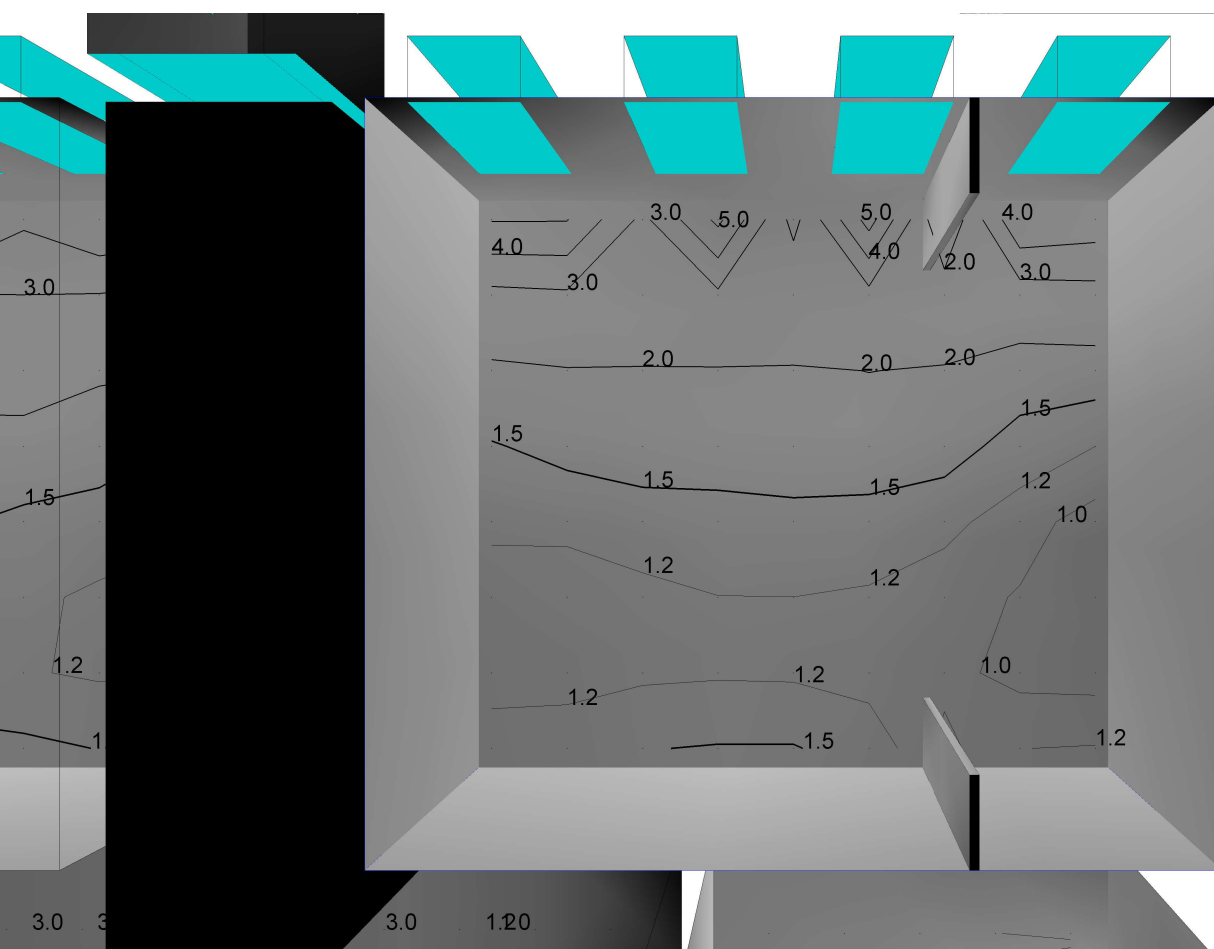
Soustava překážek	Stěna 2			-
Souřadnice první překážky	6350	0	0	mm
Rozteč překážek 1	0	0	0	mm
Rozteč překážek 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Délka překážky	0	1000	0	mm
Šířka překážky	100	0	0	mm
Výška překážky	0	0	3100	mm
Odraznost	0.500			-

### Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

**Minimální hodnota**      **0.9 %**  
**Střední hodnota**        **1.9 %**  
**Maximální hodnota**    **5.4 %**  
**Rovnoměrnost**          **0.163**

Y\X	500	1500	2500	3500	4500	5500	6500	7500	8500
550	1.3	1.4	1.5	1.5	1.5	1.4	0.9	1.2	1.2
1550	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.1	0.9	0.9
2550	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.0	<b>0.9</b>
3550	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.3	1.1	0.9
4550	1.5	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.4	1.2
5550	1.9	2.0	1.9	2.0	1.9	2.0	2.0	1.7	1.7
6550	2.7	2.8	2.9	2.8	2.8	2.7	2.5	2.5	2.6
7550	5.1	5.0	2.8	5.2	1.7	<b>5.4</b>	1.0	4.9	4.6

12-učebna  
Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech



**Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580**

Wdls 4.1.3.8 - 17.4.2009, Copyright (c) 2002-09, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Střední škola přírodovědecká a zemědělská
Projekt	Rekonstrukce budovy A
Zpracovatelská firma	L-M elektro
Zpracovatel	Jiří Květoň
Soubor	1.NP
Datum a čas	15.6.2008

**Zadání**

<b>Prostor</b>	<b>13-učebna</b>	-
Délka	8000	mm
Šířka	8100	mm
Výška	3100	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.70 0.70 0.70 0.70	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieru	Čisté	-

**Rozmístění výpočetních bodů**

<b>Místo zrakového úkolu</b>	<b>Místo zrakového úkolu 1</b>	-
Souřadnice prvního bodu	500 550 850	mm
Rozteč bodů 1	1000 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	8 8	-

**Rozmístění osvětlovacích otvorů**

<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	0 8100 1000	mm
Vektor délky	1200 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 2000	mm
Vektor ostění	0 700 0	mm
Rozteč otvorů 1	2100 0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	4 1	-

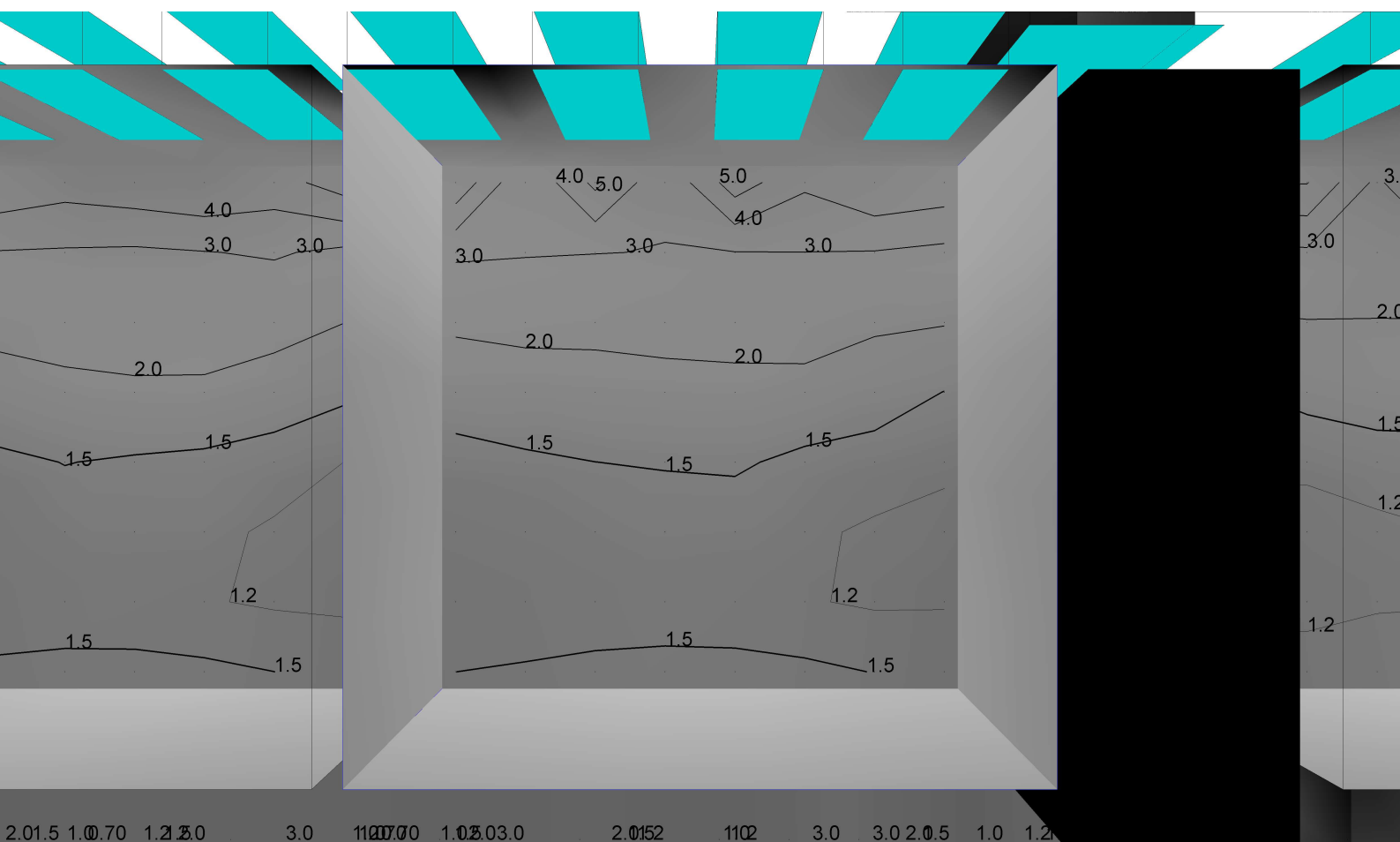
**Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1**

**Minimální hodnota** 1.2 %  
**Střední hodnota** 2.1 %  
**Maximální hodnota** 5.8 %  
**Rovnoměrnost** 0.199

Y\X	500	1500	2500	3500	4500	5500	6500	7500
550	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.4
1550	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2	<b>1.2</b>	1.2
2550	1.3	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2
3550	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.4	1.3	1.2
4550	1.7	1.8	1.8	1.9	1.9	1.8	1.7	1.5
5550	2.1	2.1	2.1	2.2	2.1	2.3	2.1	2.0
6550	3.2	3.1	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.8
7550	<b>5.8</b>	3.0	5.3	3.1	5.5	4.2	5.0	4.7



13-učebna  
Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech



**Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580**

Wdls 4.1.3.8 - 17.4.2009, Copyright (c) 2002-09, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Střední škola přírodovědecká a zemědělská
Projekt	Rekonstrukce budovy A
Zpracovatelská firma	L-M elektro
Zpracovatel	Jiří Květoň
Soubor	1.NP
Datum a čas	15.6.2008

**Zadání**

<b>Prostor</b>	<b>14-učebna</b>	-
Délka	8500	mm
Šířka	8100	mm
Výška	3100	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.70 0.70 0.70 0.70	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieru	Čisté	-

**Rozmístění výpočetních bodů**

<b>Místo zrakového úkolu</b>	<b>Místo zrakového úkolu 1</b>	-
Souřadnice prvního bodu	750 550 850	mm
Rozteč bodů 1	1000 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	8 8	-

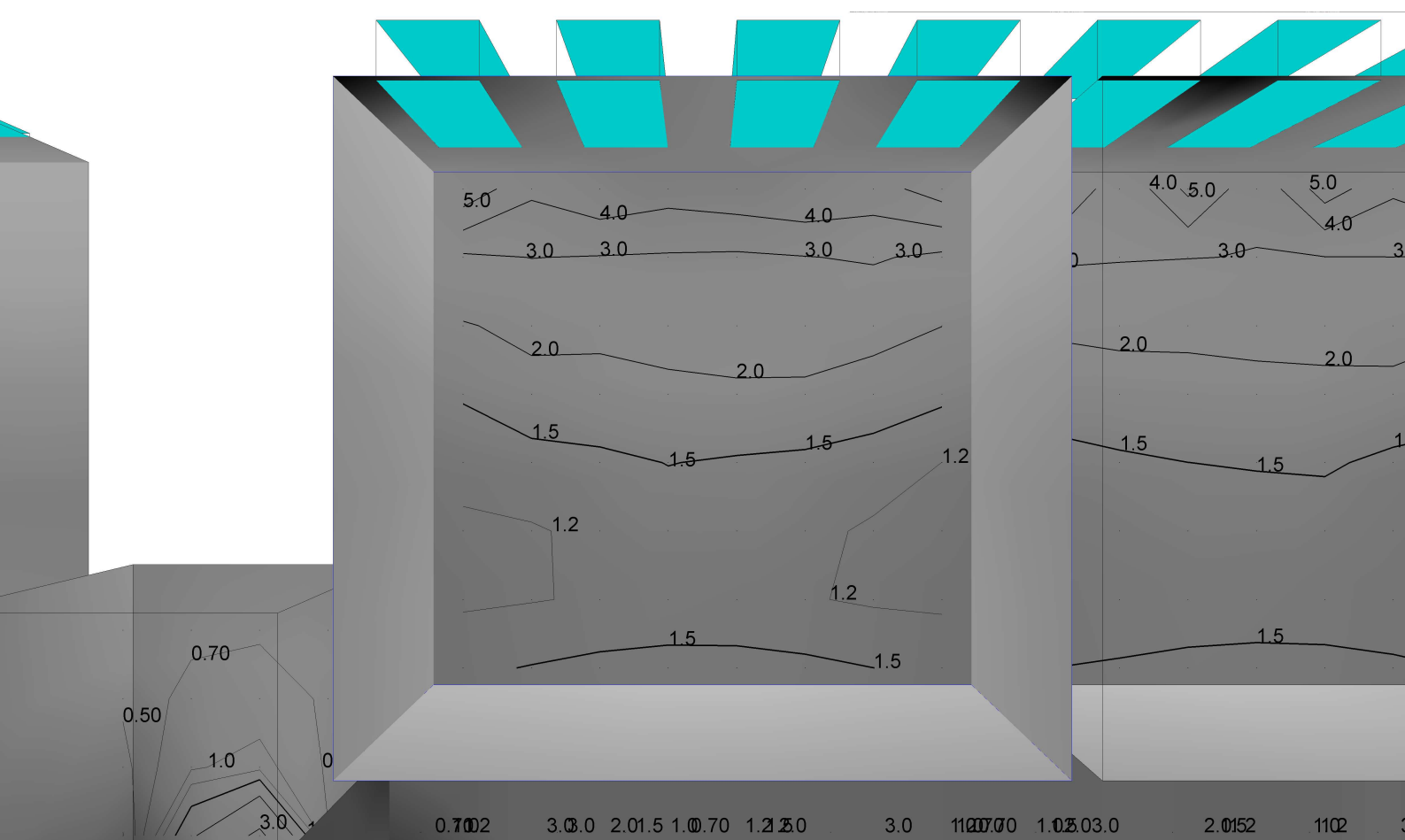
**Rozmístění osvětlovacích otvorů**

<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	450 8100 1000	mm
Vektor délky	1200 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 2000	mm
Vektor ostění	0 700 0	mm
Rozteč otvorů 1	2100 0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	4 1	-

**Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1**

**Minimální hodnota** 1.1 %  
**Střední hodnota** 2.1 %  
**Maximální hodnota** 5.8 %  
**Rovnoměrnost** 0.197

Y\X	750	1750	2750	3750	4750	5750	6750	7750
550	1.4	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.4
1550	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1
2550	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2
3550	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.4	1.3	1.2
4550	1.5	1.7	1.9	1.8	1.9	1.9	1.7	1.6
5550	1.9	2.2	2.1	2.3	2.3	2.3	2.2	2.0
6550	2.8	3.0	3.0	2.9	2.8	3.0	3.1	2.8
7550	5.8	4.2	4.8	4.4	4.7	5.0	4.6	5.5

**14-učebna****Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech**

**Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580**

Wdls 4.1.3.8 - 17.4.2009, Copyright (c) 2002-09, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Střední škola přírodovědecká a zemědělská
Projekt	Rekonstrukce budovy A
Zpracovatelská firma	L-M elektro
Zpracovatel	Jiří Květoň
Soubor	1.NP
Datum a čas	15.6.2008

**Zadání**

<b>Prostor</b>	<b>15-vestibul</b>	-
Délka	4050	mm
Šířka	4600	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	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieru	Čisté	-

**Rozmístění výpočetních bodů**

<b>Místo zrakového úkolu</b>	<b>Místo zrakového úkolu 1</b>	-
Souřadnice prvního bodu	525 800 850	mm
Rozteč bodů 1	1000 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	4 4	-

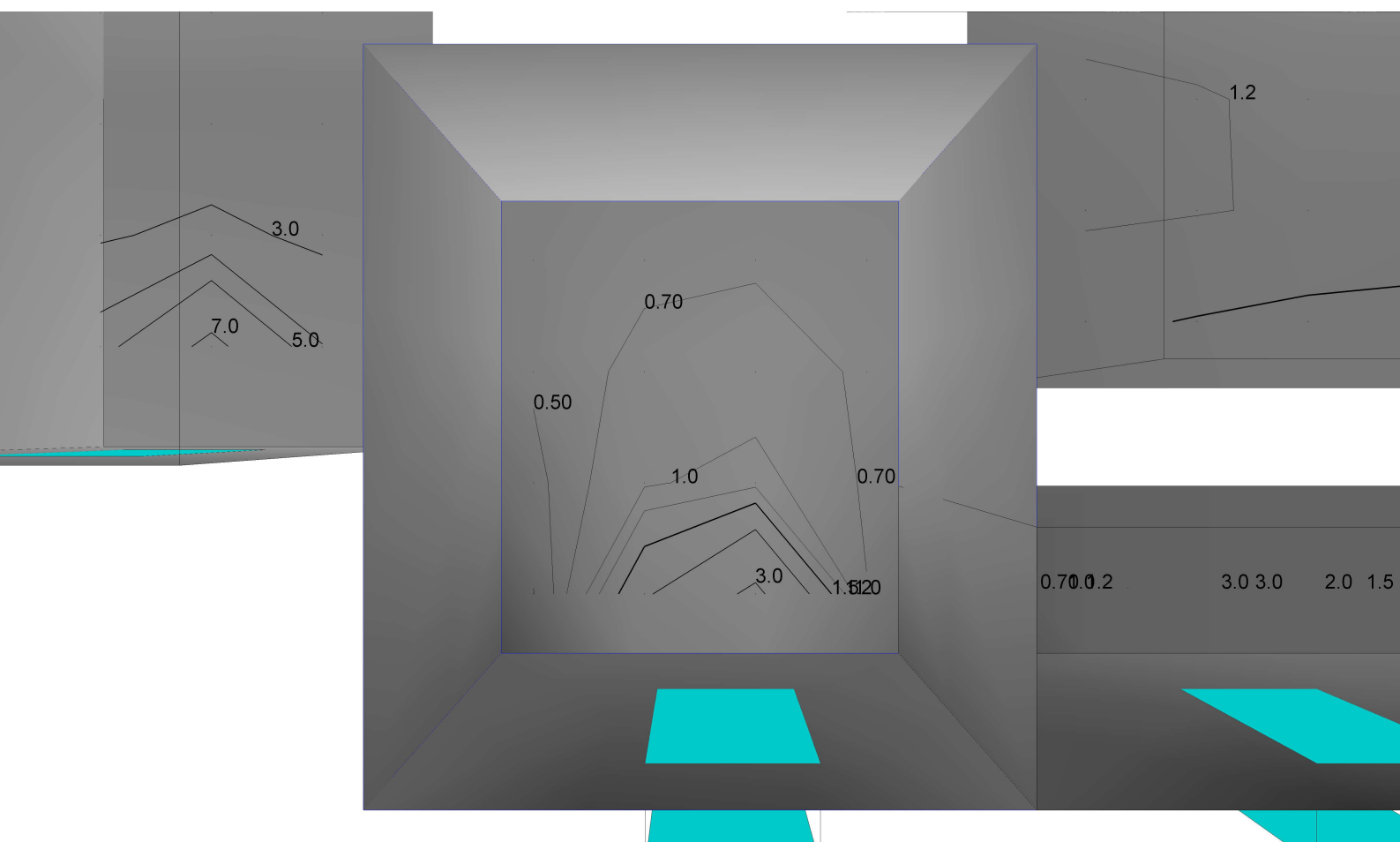
**Rozmístění osvětlovacích otvorů**

<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odrážnost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	1650 0 1000	mm
Vektor délky	1200 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 1400	mm
Vektor ostění	0 -700 0	mm
Rozteč otvorů 1	0 0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-

**Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1**

**Minimální hodnota**      **0.2 %**  
**Střední hodnota**        **0.9 %**  
**Maximální hodnota**    **3.2 %**  
**Rovnoměrnost**          **0.058**

Y\X	525	1525	2525	3525
800	<b>0.2</b>	1.9	<b>3.2</b>	0.7
1800	0.4	1.0	1.1	0.7
2800	0.5	0.8	0.8	0.7
3800	0.6	0.6	0.7	0.6

**15-vestibul****Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech**

**Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580**

Wdls 4.1.3.8 - 17.4.2009, Copyright (c) 2002-09, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Střední škola přírodovědecká a zemědělská
Projekt	Rekonstrukce budovy A
Zpracovatelská firma	L-M elektro
Zpracovatel	Jiří Květoň
Soubor	1.NP
Datum a čas	15.6.2008

**Zadání**

<b>Prostor</b>	<b>16-vestibul</b>	-
Délka	3350	mm
Šířka	8850	mm
Výška	3560	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	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieru	Čisté	-

**Rozmístění výpočetních bodů**

<b>Místo zrakového úkolu</b>	<b>Místo zrakového úkolu 1</b>	-
Souřadnice prvního bodu	675 925 850	mm
Rozteč bodů 1	1000 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3 8	-

**Rozmístění osvětlovacích otvorů**

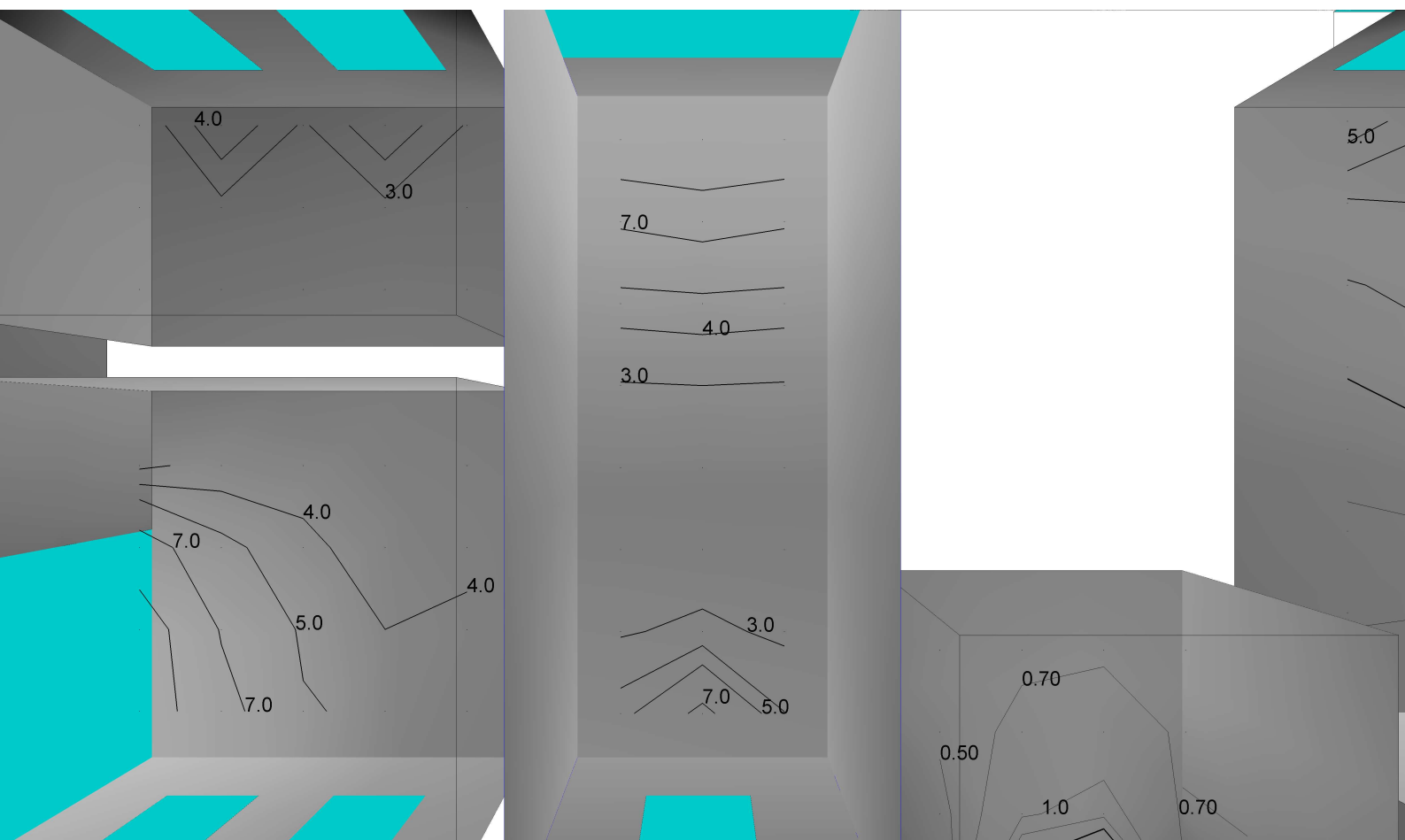
<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odrážnost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	0 8850 1000	mm
Vektor délky	3350 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 2000	mm
Vektor ostění	0 50 0	mm
Rozteč otvorů 1	0 0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-

<b>Soustava bočních otvorů 2</b>	<b>Soustava bočních otvorů 2</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odrážnost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	1000 0 1000	mm
Vektor délky	1250 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 1400	mm
Vektor ostění	0 -50 0	mm
Rozteč otvorů 1	0 0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-

*Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech - Místo zřakového úkolu 1*

Minimální hodnota	2.2 %
Střední hodnota	5.1 %
Maximální hodnota	13.6 %
Rovnoměrnost	0.165

Y\X	675	1675	2675
925	4.5	7.5	4.0
1925	2.9	3.3	2.8
2925	2.3	2.3	<b>2.2</b>
3925	2.3	2.3	2.3
4925	2.9	3.0	2.9
5925	4.5	4.6	4.5
6925	7.2	7.8	7.2
7925	12.6	<b>13.6</b>	12.6

**16-vestibul***Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech*





### Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580

Wdls 4.1.3.8 - 17.4.2009, Copyright (c) 2002-09, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Střední škola přírodovědecká a zemědělská
Projekt	Rekonstrukce budovy A
Zpracovatelská firma	L-M elektro
Zpracovatel	Jiří Květoň
Soubor	1.NP
Datum a čas	15.6.2008

### Zadání

<b>Prostor</b>	<b>17.a-šatna</b>	-
Délka	5000	mm
Šířka	4900	mm
Výška	2700	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.70 0.70 0.70 0.70	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieru	Čisté	-

### Rozmístění výpočetních bodů

<b>Místo zrakového úkolu</b>	<b>Místo zrakového úkolu 1</b>	-
Souřadnice prvního bodu	500 950 850	mm
Rozteč bodů 1	1000 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	5 4	-

### Rozmístění osvětlovacích otvorů

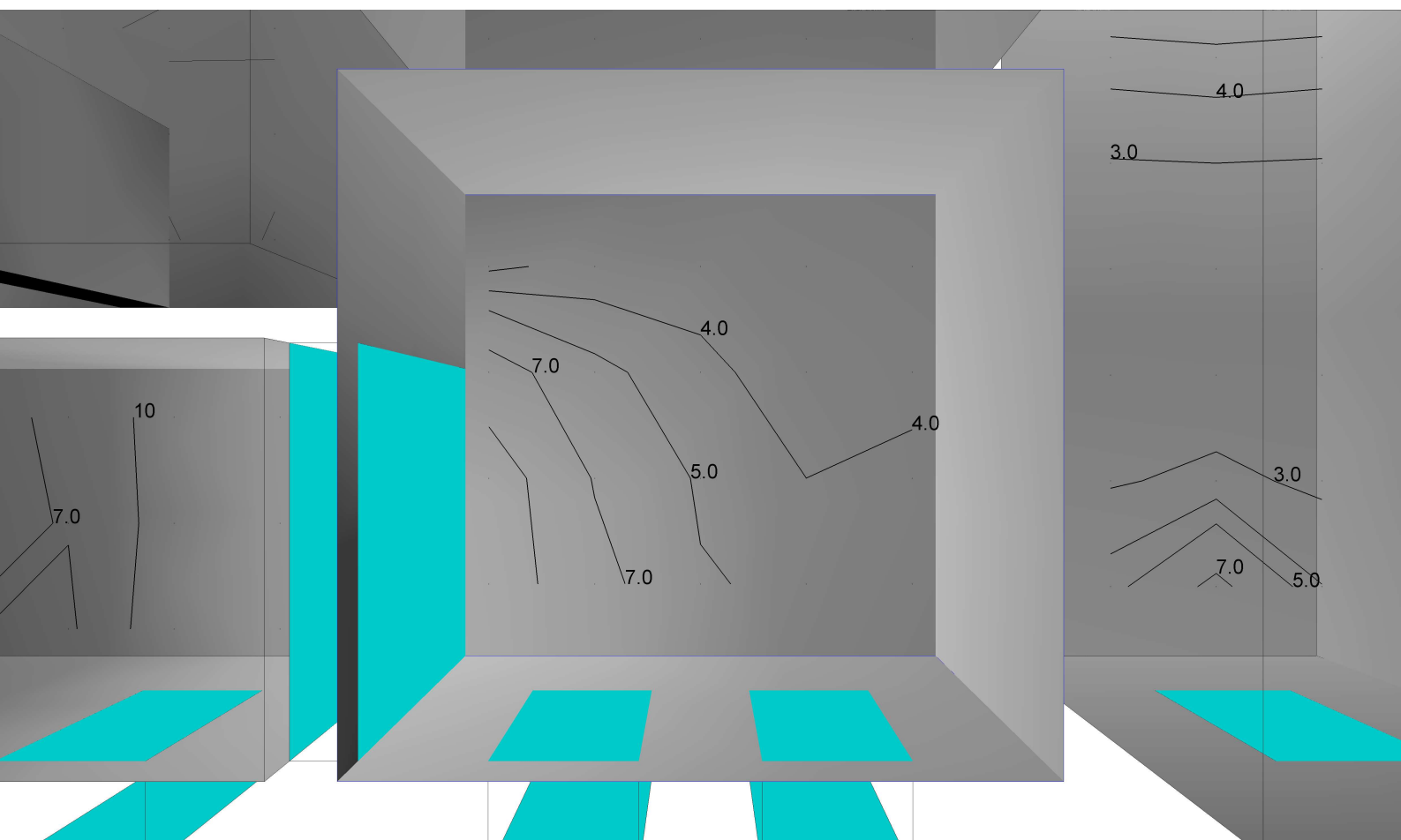
<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	950 0 1000	mm
Vektor délky	1100 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 1400	mm
Vektor ostění	0 -800 0	mm
Rozteč otvorů 1	2000 0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2 1	-

<b>Soustava bočních otvorů 2</b>	<b>Soustava bočních otvorů 2</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	0 0 0	mm
Vektor délky	0 3050 0	mm
Vektor výšky	0 0 2400	mm
Vektor ostění	-500 0 0	mm
Rozteč otvorů 1	0 0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-

*Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech - Místo zřakového úkolu 1*

Minimální hodnota 2.8 %  
Střední hodnota 5.3 %  
Maximální hodnota 11.9 %  
Rovnoměrnost 0.232

Y\X	500	1500	2500	3500	4500
950	<b>11.9</b>	7.8	5.1	4.7	4.2
1950	11.8	6.8	4.8	4.0	4.1
2950	8.1	5.3	4.2	3.5	3.9
3950	<b>2.8</b>	3.4	3.6	3.3	3.6

**17.a-šatna****Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech**

**Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580**

Wdls 4.1.3.8 - 17.4.2009, Copyright (c) 2002-09, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Střední škola přírodovědecká a zemědělská
Projekt	Rekonstrukce budovy A
Zpracovatelská firma	L-M elektro
Zpracovatel	Jiří Květoň
Soubor	1.NP
Datum a čas	15.6.2008

**Zadání**

<b>Prostor</b>	<b>17.b-šatna</b>	-
Délka	4950	mm
Šířka	3050	mm
Výška	2700	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.70 0.70 0.70 0.70	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieru	Čisté	-

**Rozmístění výpočetních bodů**

<b>Místo zrakového úkolu</b>	<b>Místo zrakového úkolu 1</b>	-
Souřadnice prvního bodu	975 525 850	mm
Rozteč bodů 1	1000 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	4 3	-

**Rozmístění osvětlovacích otvorů**

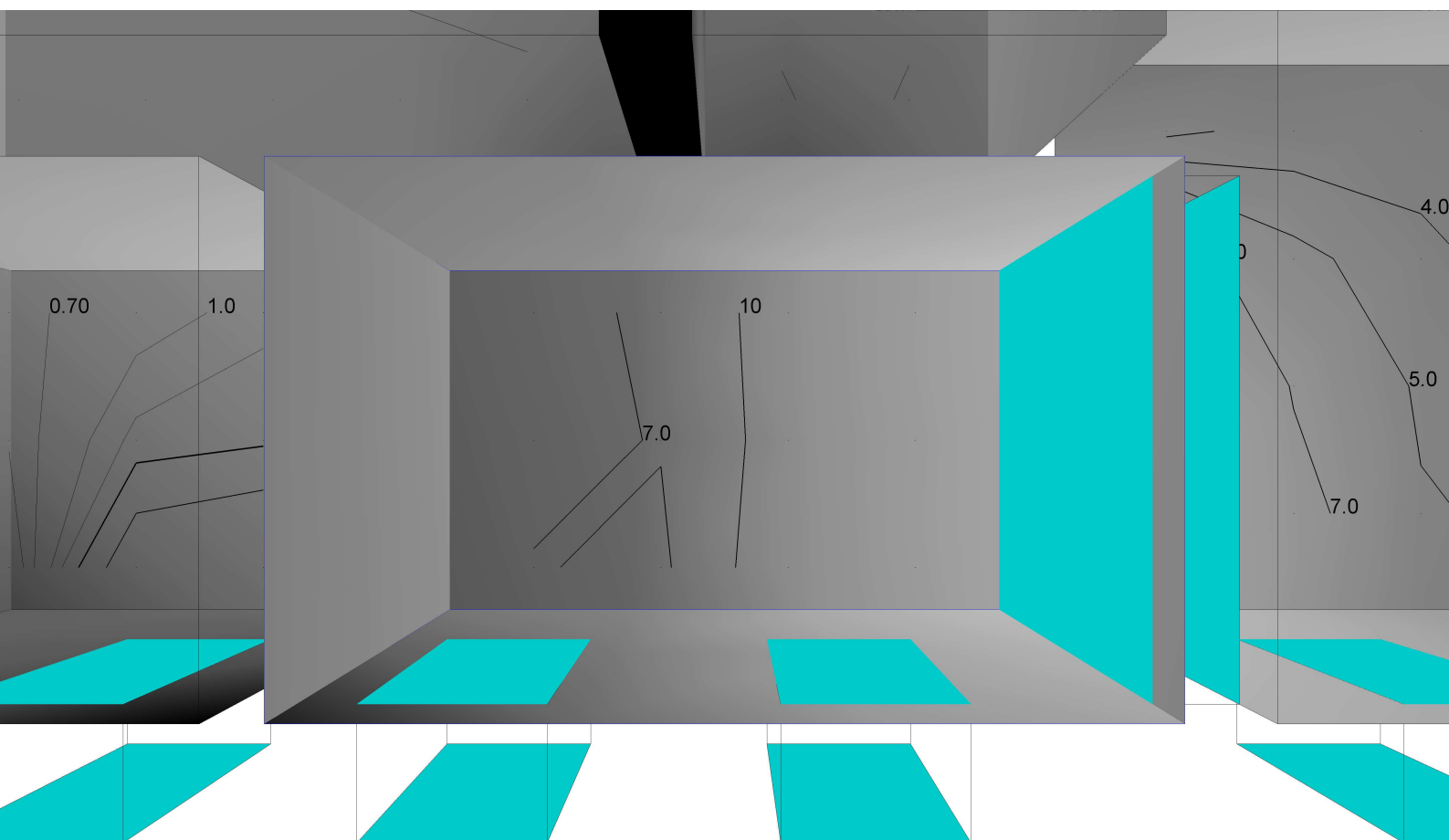
<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	4950 0 0	mm
Vektor délky	0 3050 0	mm
Vektor výšky	0 0 2400	mm
Vektor ostění	0 0 0	mm
Rozteč otvorů 1	0 0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-

<b>Soustava bočních otvorů 2</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1a</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	2800 0 1000	mm
Vektor délky	1100 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 1400	mm
Vektor ostění	0 -800 0	mm
Rozteč otvorů 1	-2450 0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2 1	-

*Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech - Místo zřakového úkolu 1*

Minimální hodnota	5.9 %
Střední hodnota	12.1 %
Maximální hodnota	23.2 %
Rovnoměrnost	0.255

Y\X	975	1975	2975	3975
525	7.1	6.5	12.5	<b>23.2</b>
1525	6.2	7.1	11.4	22.9
2525	<b>5.9</b>	7.6	11.5	22.8

**17.b-šatna***Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech*

**Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580**

Wdls 4.1.3.8 - 17.4.2009, Copyright (c) 2002-09, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Střední škola přírodovědecká a zemědělská
Projekt	Rekonstrukce budovy A
Zpracovatelská firma	L-M elektro
Zpracovatel	Jiří Květoň
Soubor	1.NP
Datum a čas	15.6.2008

**Zadání**

<b>Prostor</b>	<b>18.1</b>	-
Délka	5000	mm
Šířka	3200	mm
Výška	2700	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.70 0.70 0.70 0.70	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieru	Čisté	-

**Rozmístění výpočetních bodů**

<b>Místo zrakového úkolu</b>	<b>Místo zrakového úkolu 1</b>	-
Souřadnice prvního bodu	500 600 850	mm
Rozteč bodů 1	1000 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	5 3	-

**Rozmístění osvětlovacích otvorů**

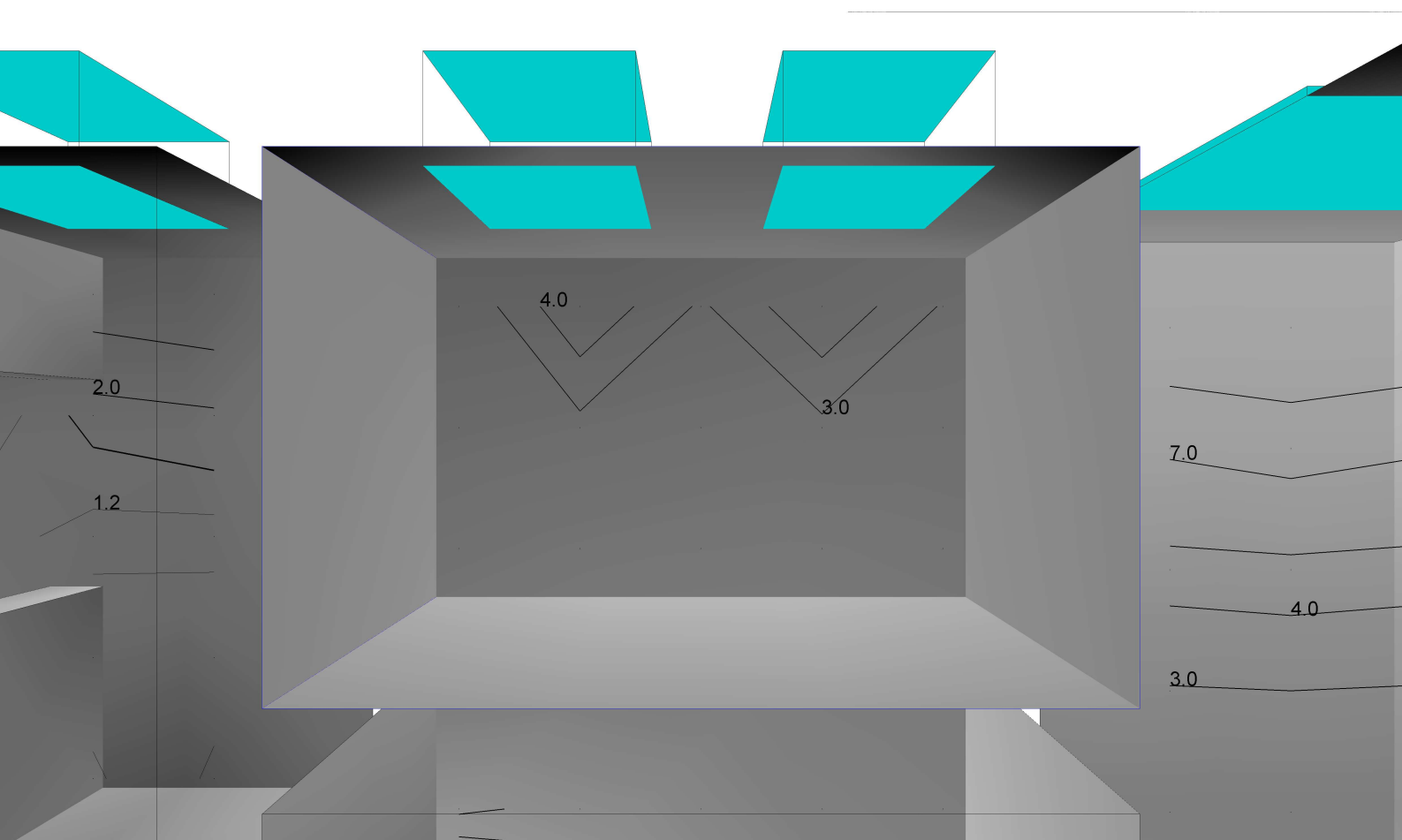
<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	3000 3200 1000	mm
Vektor délky	1300 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 1400	mm
Vektor ostění	0 700 0	mm
Rozteč otvorů 1	-2200 0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2 1	-

**Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1**

**Minimální hodnota**      **2.1 %**  
**Střední hodnota**        **2.8 %**  
**Maximální hodnota**    **4.9 %**  
**Rovnoměrnost**          **0.424**

Y\X	500	1500	2500	3500	4500
600	2.2	2.5	2.7	2.5	2.2
1600	2.1	2.7	2.8	2.8	2.3
2600	2.1	4.9	2.8	4.9	2.9

## 18.1

*Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech*





### Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580

Wdls 4.1.3.8 - 17.4.2009, Copyright (c) 2002-09, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Střední škola přírodovědecká a zemědělská
Projekt	Rekonstrukce budovy A
Zpracovatelská firma	L-M elektro
Zpracovatel	Jiří Květoň
Soubor	1.NP
Datum a čas	15.6.2008

### Zadání

<b>Prostor</b>	<b>18.2</b>	-
Délka	8850	mm
Šířka	5000	mm
Výška	2700	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.70 0.70 0.70 0.70	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieru	Čisté	-

### Rozmístění výpočetních bodů

<b>Místo zrakového úkolu</b>	<b>Místo zrakového úkolu 1</b>	-
Souřadnice prvního bodu	925 500 850	mm
Rozteč bodů 1	1000 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	8 5	-

### Rozmístění osvětlovacích otvorů

<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	6850 5000 1000	mm
Vektor délky	1300 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 1400	mm
Vektor ostění	0 700 0	mm
Rozteč otvorů 1	-3000 0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2 1	-

<b>Soustava bočních otvorů 2</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1a</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	450 5000 1000	mm
Vektor délky	1300 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 1400	mm
Vektor ostění	0 700 0	mm
Rozteč otvorů 1	0 0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-

**Rozmístění překážek**

<b>Soustava překážek</b>	<b>Stěna 1</b>			<b>-</b>
Souřadnice první překážky	6300	5000	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	0	-1150	0	mm
Šířka překážky	-500	0	0	mm
Výška překážky	0	0	2700	mm
Odraznost	0.500			-

<b>Soustava překážek</b>	<b>Stěna 2</b>			<b>-</b>
Souřadnice první překážky	5800	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	0	1900	0	mm
Šířka překážky	500	0	0	mm
Výška překážky	0	0	2700	mm
Odraznost	0.500			-

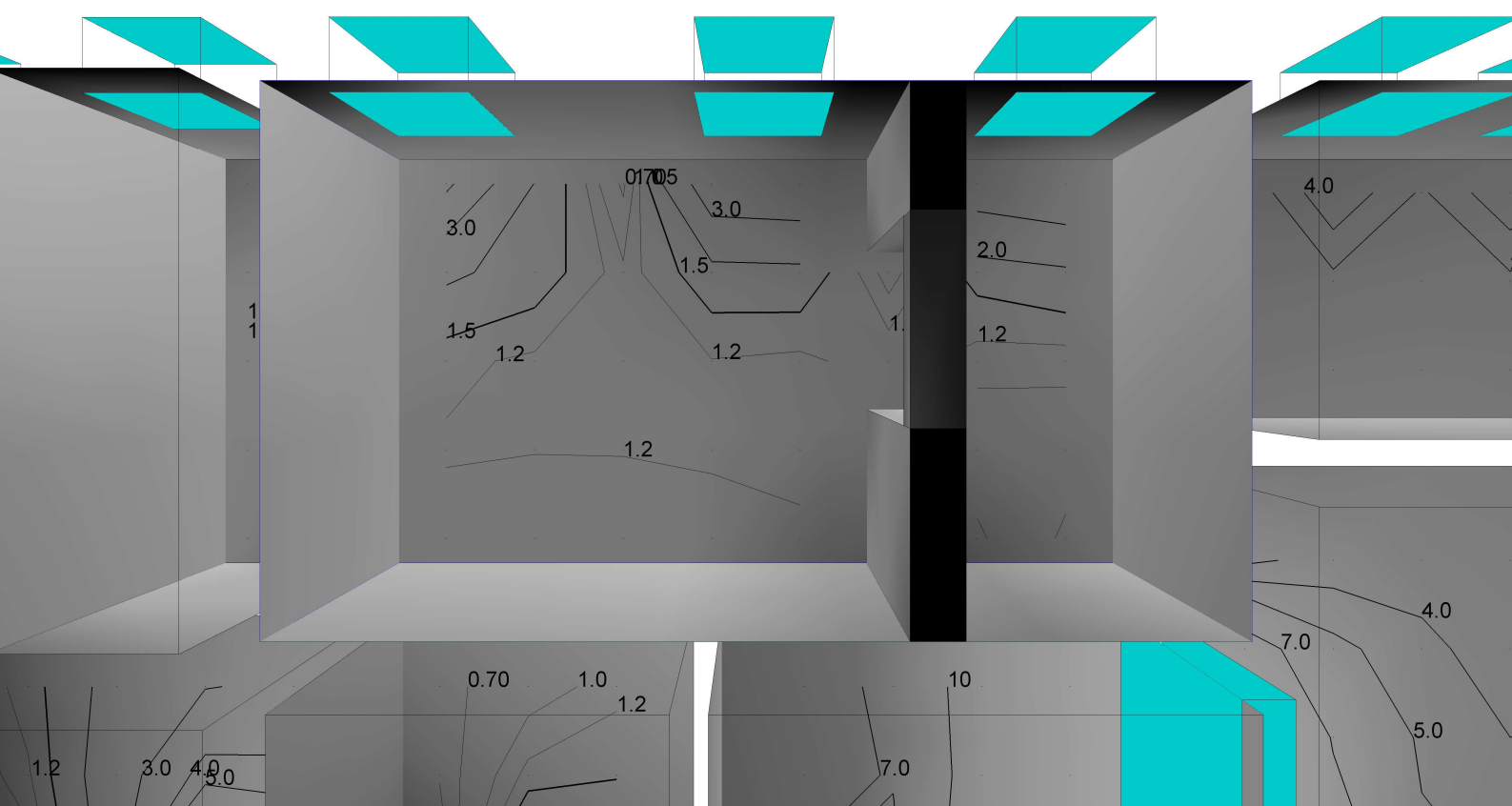
<b>Soustava překážek</b>	<b>Stěna 3</b>			<b>-</b>
Souřadnice první překážky	6300	3850	2400	mm
Rozteč překážek 1	0	0	0	mm
Rozteč překážek 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Délka překážky	0	-1950	0	mm
Šířka překážky	-500	0	0	mm
Výška překážky	0	0	300	mm
Odraznost	0.500			-

**Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1**

**Minimální hodnota**      **0.6 %**  
**Střední hodnota**        **1.6 %**  
**Maximální hodnota**    **4.2 %**  
**Rovnoměrnost**          **0.152**

Y\X	925	1925	2925	3925	4925	5925	6925	7925
500	1.4	1.4	1.5	1.5	1.3	-	0.7	1.0
1500	1.2	1.2	1.2	1.1	1.0	-	0.8	0.9
2500	1.3	1.1	1.1	1.2	1.1	1.4	1.1	1.1
3500	2.1	1.7	1.1	1.8	1.8	0.9	1.7	1.9
4500	<b>4.2</b>	2.0	<b>0.6</b>	3.7	3.9	-	3.6	4.0

## 18.2

*Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech*

**Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580**

Wdls 4.1.3.8 - 17.4.2009, Copyright (c) 2002-09, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Střední škola přírodovědecká a zemědělská
Projekt	Rekonstrukce budovy A
Zpracovatelská firma	L-M elektro
Zpracovatel	Jiří Květoň
Soubor	1.NP
Datum a čas	15.6.2008

**Zadání**

<b>Prostor</b>	<b>19-kancelář hospodáře</b>	-
Délka	3600	mm
Šířka	3050	mm
Výška	2700	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	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieru	Čisté	-

**Rozmístění výpočetních bodů**

<b>Místo zrakového úkolu</b>	<b>Místo zrakového úkolu 1</b>	-
Souřadnice prvního bodu	800 525 850	mm
Rozteč bodů 1	1000 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3 3	-

**Rozmístění osvětlovacích otvorů**

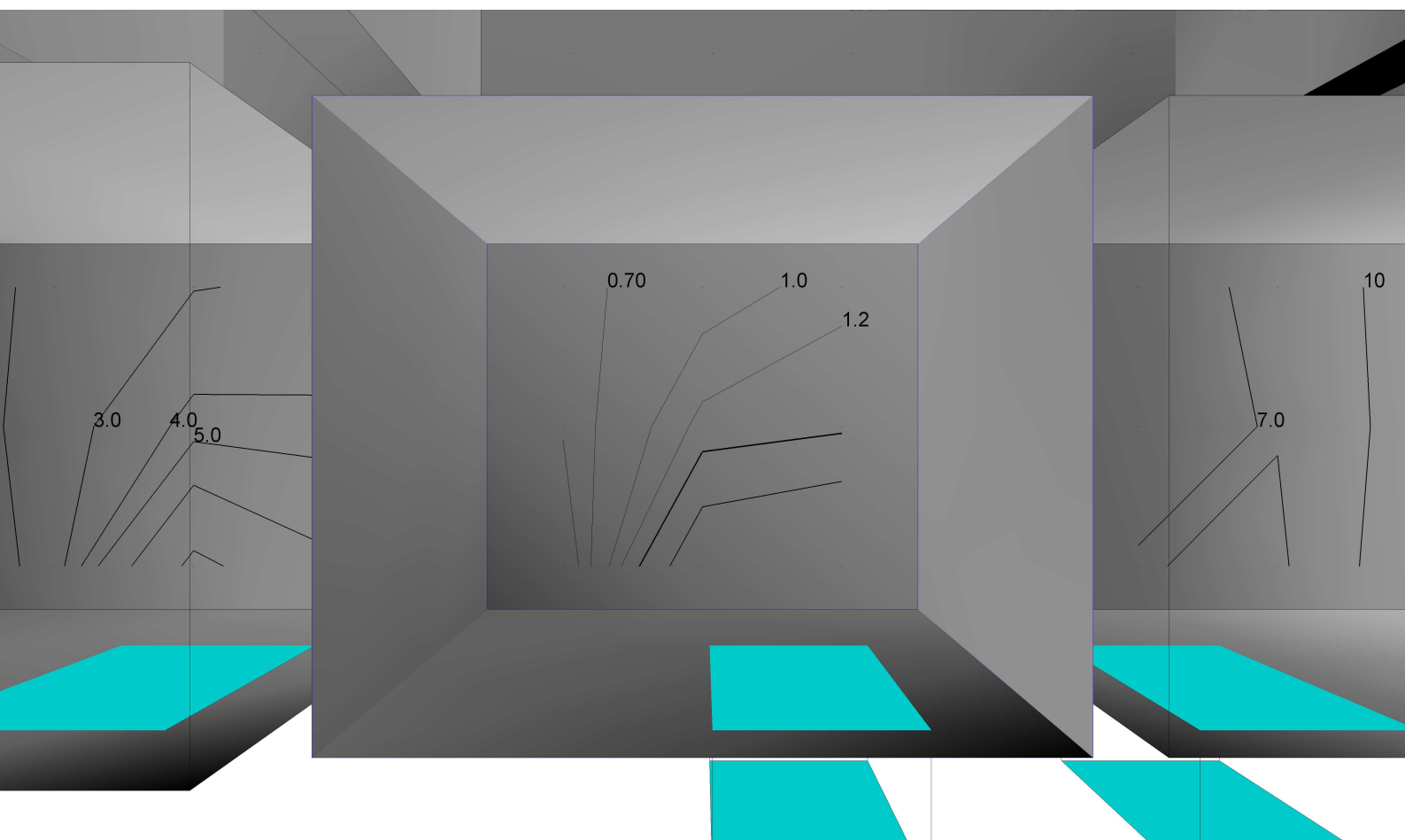
<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odrážnost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	1850 0 1000	mm
Vektor délky	1100 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 1400	mm
Vektor ostění	0 -800 0	mm
Rozteč otvorů 1	0 0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-

**Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1**

**Minimální hodnota**      **0.2 %**  
**Střední hodnota**        **1.3 %**  
**Maximální hodnota**    **2.9 %**  
**Rovnoměrnost**          **0.084**

Y\X	800	1800	2800
525	<b>0.2</b>	2.5	<b>2.9</b>
1525	0.5	1.3	1.4
2525	0.6	0.9	1.1

*19-kancelář hospodáře*  
*Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech*



**Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580**

Wdls 4.1.3.8 - 17.4.2009, Copyright (c) 2002-09, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Střední škola přírodovědecká a zemědělská
Projekt	Rekonstrukce budovy A
Zpracovatelská firma	L-M elektro
Zpracovatel	Jiří Květoň
Soubor	1.NP
Datum a čas	15.6.2008

**Zadání**

<b>Prostor</b>	<b>20</b>	-
Délka	1650	mm
Šířka	5000	mm
Výška	3000	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.70 0.70 0.70 0.70	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieru	Čisté	-

**Rozmístění výpočetních bodů**

<b>Místo zrakového úkolu</b>	<b>Místo zrakového úkolu 1</b>	-
Souřadnice prvního bodu	825 500 850	mm
Rozteč bodů 1	1000 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 5	-

**Rozmístění osvětlovacích otvorů**

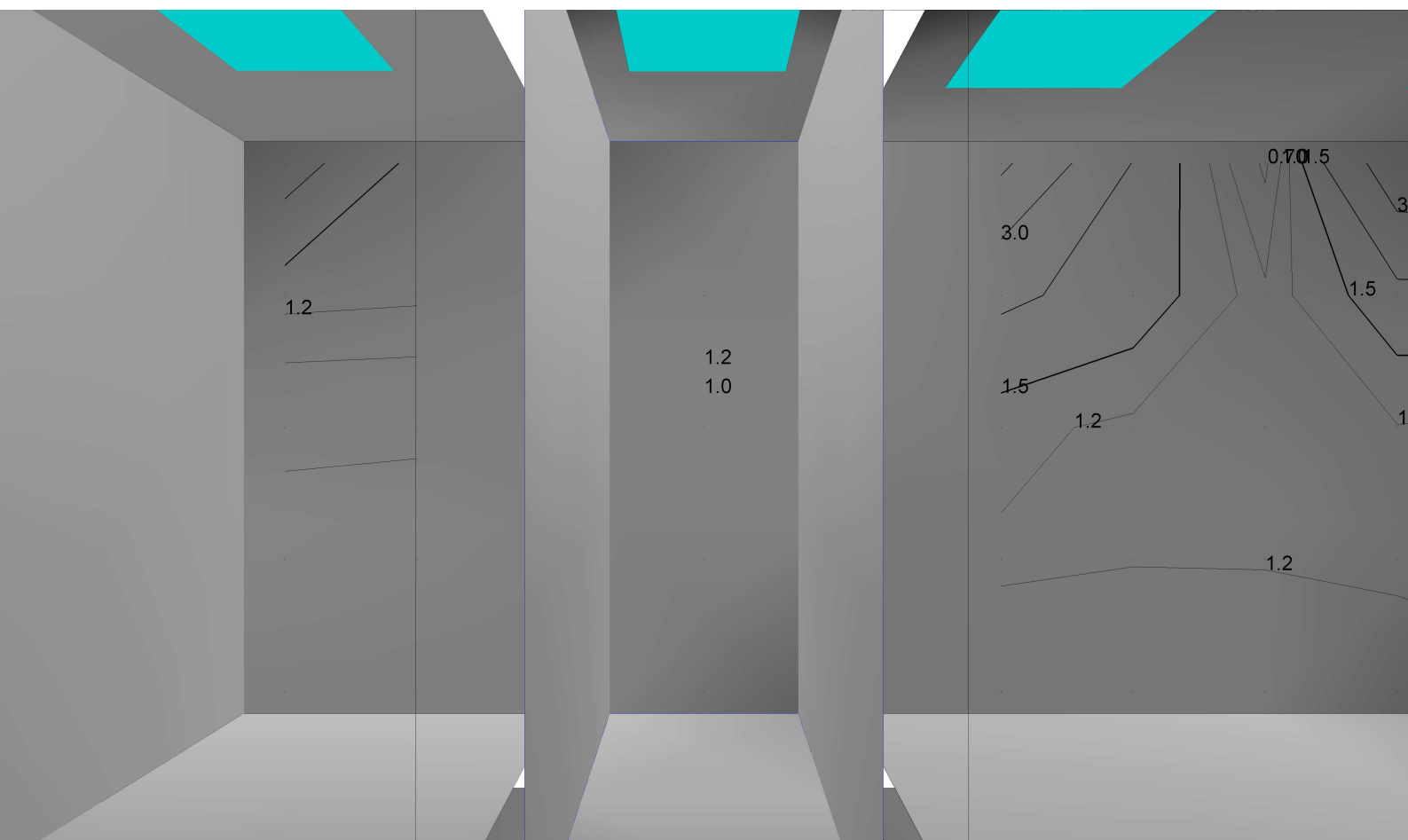
<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	300 5000 1245	mm
Vektor délky	1100 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 1145	mm
Vektor ostění	0 700 0	mm
Rozteč otvorů 1	0 0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-

**Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1**

**Minimální hodnota**      **0.6 %**  
**Střední hodnota**        **1.1 %**  
**Maximální hodnota**    **1.7 %**  
**Rovnoměrnost**          **0.353**

Y\X    825  
500    0.7  
1500   **0.6**  
2500   0.8  
3500   1.7  
4500   **1.7**

20

*Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech*

**Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580**

Wdls 4.1.3.8 - 17.4.2009, Copyright (c) 2002-09, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Střední škola přírodovědecká a zemědělská
Projekt	Rekonstrukce budovy A
Zpracovatelská firma	L-M elektro
Zpracovatel	Jiří Květoň
Soubor	1.NP
Datum a čas	15.6.2008

**Zadání**

<b>Prostor</b>	<b>21</b>	-
Délka	2700	mm
Šířka	5000	mm
Výška	3000	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.70 0.70 0.70 0.70	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieru	Čisté	-

**Rozmístění výpočetních bodů**

<b>Místo zrakového úkolu</b>	<b>Místo zrakového úkolu 1</b>	-
Souřadnice prvního bodu	850 500 850	mm
Rozteč bodů 1	1000 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2 5	-

**Rozmístění osvětlovacích otvorů**

<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odrážnost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	750 5000 1255	mm
Vektor délky	1100 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 1145	mm
Vektor ostění	0 700 0	mm
Rozteč otvorů 1	0 0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-

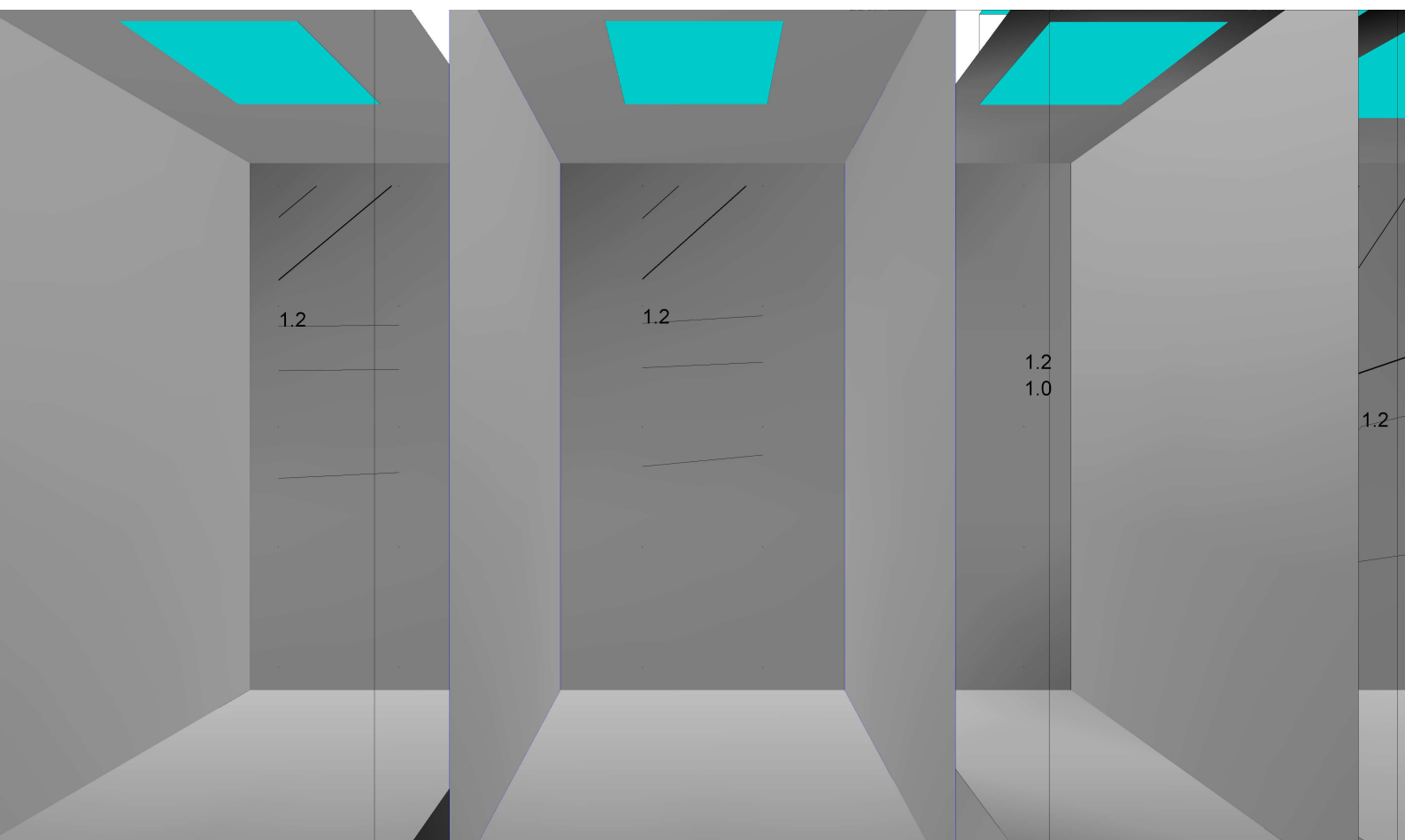
**Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1**

**Minimální hodnota**      **0.6 %**  
**Střední hodnota**        **1.0 %**  
**Maximální hodnota**    **2.3 %**  
**Rovnoměrnost**          **0.275**

Y\X	850	1850
500	0.7	0.7
1500	0.6	<b>0.6</b>
2500	0.7	0.7
3500	1.3	1.2
4500	<b>2.3</b>	1.4



21

*Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech*

**Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580**

Wdls 4.1.3.8 - 17.4.2009, Copyright (c) 2002-09, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Střední škola přírodovědecká a zemědělská
Projekt	Rekonstrukce budovy A
Zpracovatelská firma	L-M elektro
Zpracovatel	Jiří Květoň
Soubor	1.NP
Datum a čas	15.6.2008

**Zadání**

<b>Prostor</b>	<b>22</b>	-
Délka	2550	mm
Šířka	5000	mm
Výška	3000	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.70 0.70 0.70 0.70	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieru	Čisté	-

**Rozmístění výpočetních bodů**

<b>Místo zrakového úkolu</b>	<b>Místo zrakového úkolu 1</b>	-
Souřadnice prvního bodu	775 500 850	mm
Rozteč bodů 1	1000 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2 5	-

**Rozmístění osvětlovacích otvorů**

<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	700 5000 1255	mm
Vektor délky	1100 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 1145	mm
Vektor ostění	0 700 0	mm
Rozteč otvorů 1	0 0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-

**Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1**

Minimální hodnota	0.6 %
Střední hodnota	1.0 %
Maximální hodnota	2.3 %
Rovnoměrnost	0.281

Y\X	775	1775
500	0.7	0.7
1500	0.6	<b>0.6</b>
2500	0.7	0.7
3500	1.3	1.3
4500	<b>2.3</b>	1.5

22

*Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech*

**Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580**

Wdls 4.1.3.8 - 17.4.2009, Copyright (c) 2002-09, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Střední škola přírodovědecká a zemědělská
Projekt	Rekonstrukce budovy A
Zpracovatelská firma	L-M elektro
Zpracovatel	Jiří Květoň
Soubor	1.NP
Datum a čas	15.6.2008

**Zadání**

<b>Prostor</b>	<b>23-chodba+schody</b>	-
Délka	8000	mm
Šířka	3050	mm
Výška	3000	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.70 0.70 0.70 0.70	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieru	Čisté	-

**Rozmístění výpočetních bodů**

<b>Místo zrakového úkolu</b>	<b>Místo zrakového úkolu 1</b>	-
Souřadnice prvního bodu	500 525 850	mm
Rozteč bodů 1	1000 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	8 3	-

**Rozmístění osvětlovacích otvorů**

<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odráznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	6100 0 1000	mm
Vektor délky	1350 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 1400	mm
Vektor ostění	0 -50 0	mm
Rozteč otvorů 1	0 0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-

**Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1**

**Minimální hodnota**      **0.2 %**  
**Střední hodnota**        **2.0 %**  
**Maximální hodnota**    **10.7 %**  
**Rovnoměrnost**          **0.022**

Y\X	500	1500	2500	3500	4500	5500	6500	7500
525	<b>0.2</b>	0.3	0.3	0.5	0.9	2.4	<b>10.7</b>	7.4
1525	0.3	0.3	0.4	0.6	1.2	2.5	4.3	4.2
2525	0.3	0.3	0.5	0.8	1.3	2.3	3.0	3.2

*23-chodba+schody*

*Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech*

**Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580**

Wdls 4.1.3.8 - 17.4.2009, Copyright (c) 2002-09, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Střední škola přírodovědecká a zemědělská
Projekt	Rekonstrukce budovy A
Zpracovatelská firma	L-M elektro
Zpracovatel	Jiří Květoň
Soubor	1.NP
Datum a čas	15.6.2008

**Zadání**

<b>Prostor</b>	<b>24-kabinet jaz</b>	-
Délka	5050	mm
Šířka	6200	mm
Výška	3200	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.70 0.70 0.70 0.70	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieru	Čisté	-

**Rozmístění výpočetních bodů**

<b>Místo zrakového úkolu</b>	<b>Místo zrakového úkolu 1</b>	-
Souřadnice prvního bodu	525 600 850	mm
Rozteč bodů 1	1000 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	5 6	-

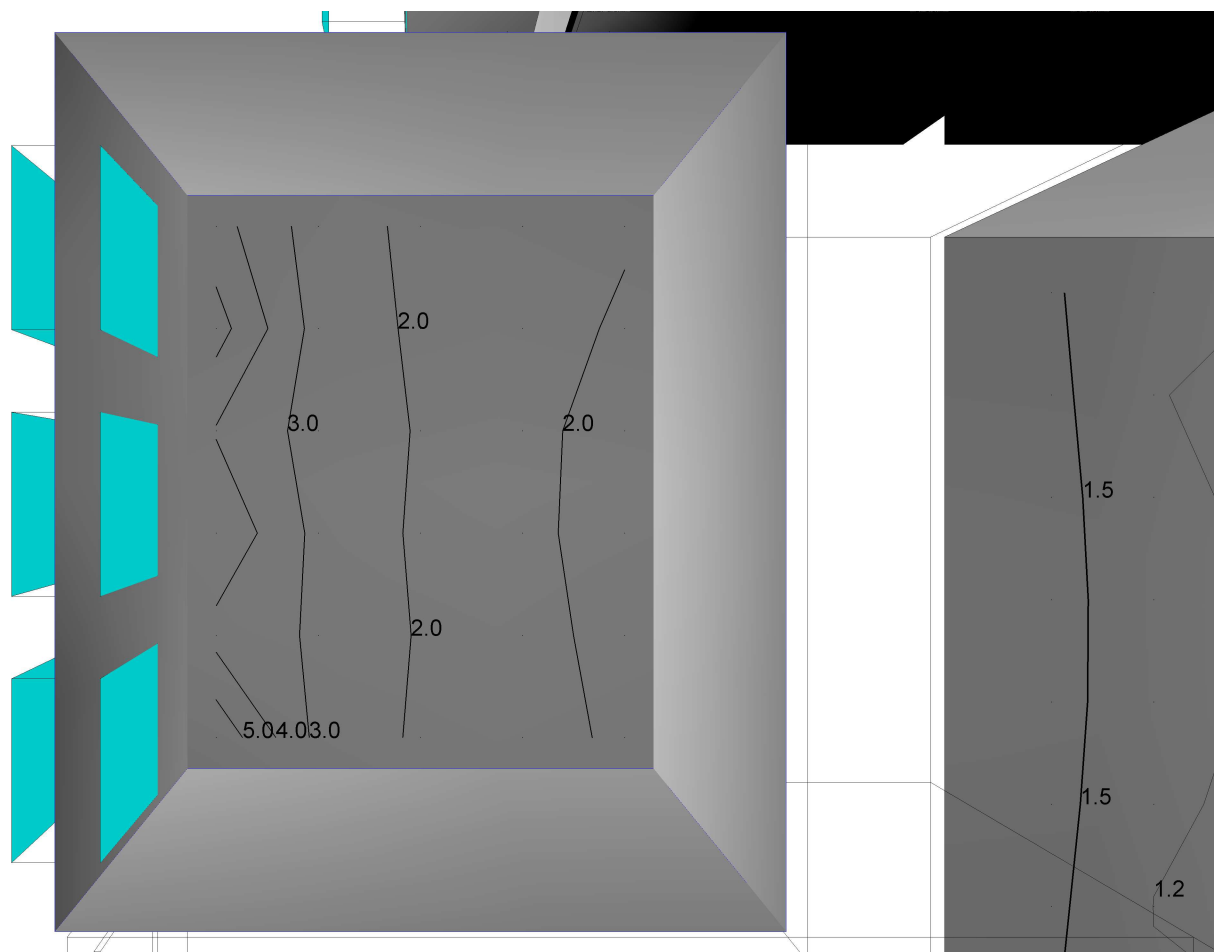
**Rozmístění osvětlovacích otvorů**

<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odrážnost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	0 100 1000	mm
Vektor délky	0 1450 0	mm
Vektor výšky	0 0 1400	mm
Vektor ostění	-700 0 0	mm
Rozteč otvorů 1	0 2100 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3 1	-

**Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1**

**Minimální hodnota** 1.6 %  
**Střední hodnota** 2.6 %  
**Maximální hodnota** 5.8 %  
**Rovnoměrnost** 0.281

Y\X	525	1525	2525	3525	4525
600	<b>5.8</b>	2.7	1.8	1.7	2.1
1600	3.6	2.9	1.9	1.8	2.2
2600	4.9	2.7	1.9	1.8	2.3
3600	3.9	2.6	1.9	1.8	2.3
4600	5.4	2.6	1.8	1.7	2.1
5600	4.4	2.5	1.8	<b>1.6</b>	1.9

**24-kabinet jaz****Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech**

**Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580**

Wdls 4.1.3.8 - 17.4.2009, Copyright (c) 2002-09, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Střední škola přírodovědecká a zemědělská
Projekt	Rekonstrukce budovy A
Zpracovatelská firma	L-M elektro
Zpracovatel	Jiří Květoň
Soubor	1.NP
Datum a čas	15.6.2008

**Zadání**

<b>Prostor</b>	<b>25-učebna</b>	-
Délka	10000	mm
Šířka	8600	mm
Výška	3300	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.70 0.70 0.70 0.70	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieru	Čisté	-

**Rozmístění výpočetních bodů**

<b>Místo zrakového úkolu</b>	<b>Místo zrakového úkolu 1</b>	-
Souřadnice prvního bodu	500 800 850	mm
Rozteč bodů 1	1000 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	10 8	-

**Rozmístění osvětlovacích otvorů**

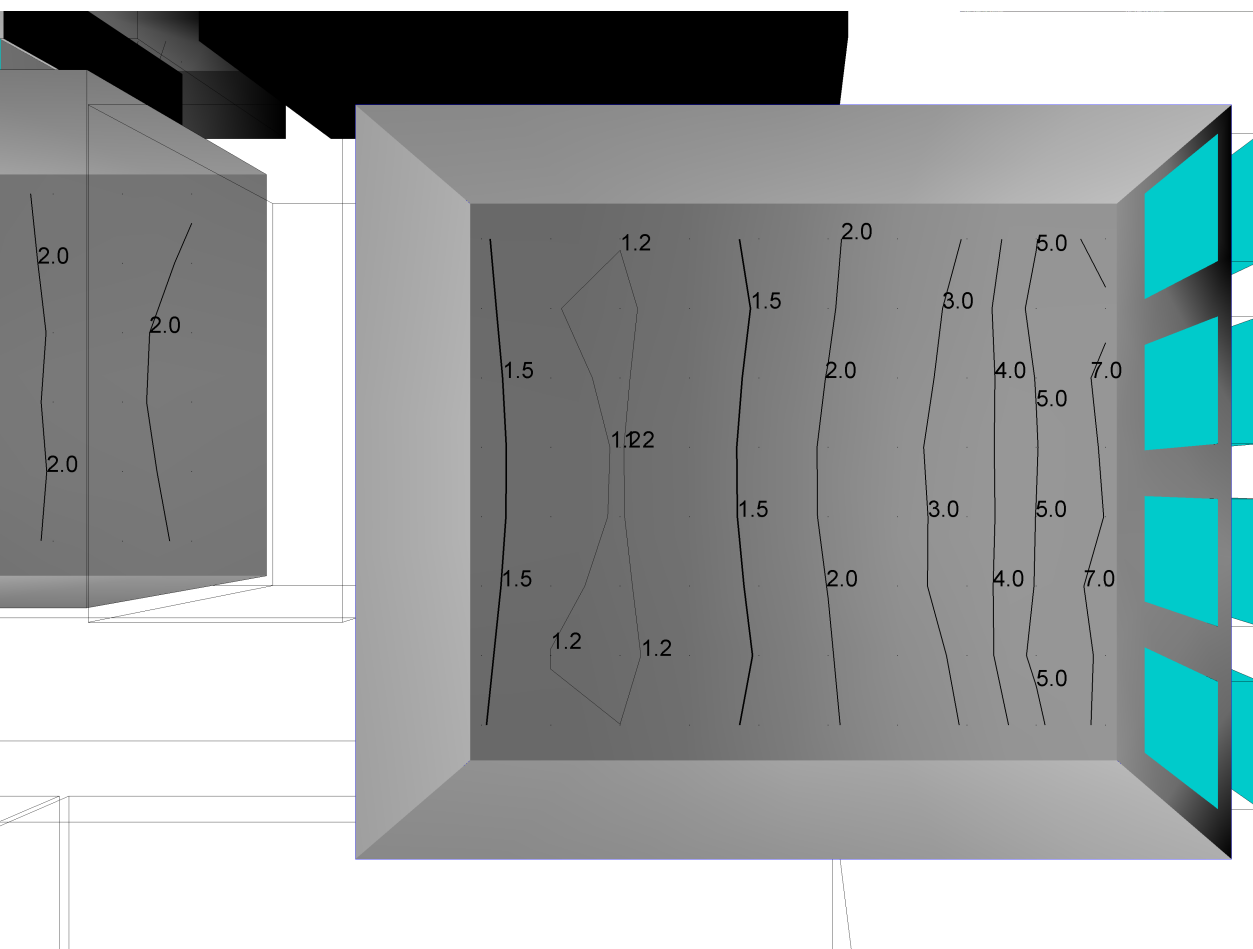
<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	10000 450 1000	mm
Vektor délky	0 1500 0	mm
Vektor výšky	0 0 2000	mm
Vektor ostění	500 0 0	mm
Rozteč otvorů 1	0 2150 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	4 1	-

**Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1**

**Minimální hodnota** 1.2 %  
**Střední hodnota** 2.7 %  
**Maximální hodnota** 8.2 %  
**Rovnoměrnost** 0.143

Y\X	500	1500	2500	3500	4500	5500	6500	7500	8500	9500
800	1.5	1.2	1.2	1.3	1.6	1.9	2.4	3.1	4.6	7.6
1800	1.6	1.2	1.2	1.3	1.5	2.0	2.6	3.2	5.3	7.4
2800	1.6	1.2	1.2	1.3	1.6	2.0	2.7	3.4	5.1	7.9
3800	1.6	1.2	1.2	1.3	1.6	2.1	2.8	3.3	5.0	7.1
4800	1.6	1.2	1.2	1.3	1.6	2.1	2.8	3.4	4.9	7.2
5800	1.6	1.2	1.2	1.3	1.6	2.0	2.7	3.3	5.0	7.5
6800	1.6	1.2	1.2	1.3	1.5	1.9	2.5	3.2	5.3	6.5
7800	1.5	1.2	1.2	1.3	1.6	1.9	2.4	3.1	4.9	8.2



**25-učebna****Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech**

**Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580**

Wdls 4.1.3.8 - 17.4.2009, Copyright (c) 2002-09, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Střední škola přírodovědecká a zemědělská
Projekt	Rekonstrukce budovy A
Zpracovatelská firma	L-M elektro
Zpracovatel	Jiří Květoň
Soubor	1.NP
Datum a čas	15.6.2008

**Zadání**

<b>Prostor</b>	<b>26a</b>	-
Délka	2900	mm
Šířka	5900	mm
Výška	3300	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.70 0.70 0.70 0.70	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieru	Čisté	-

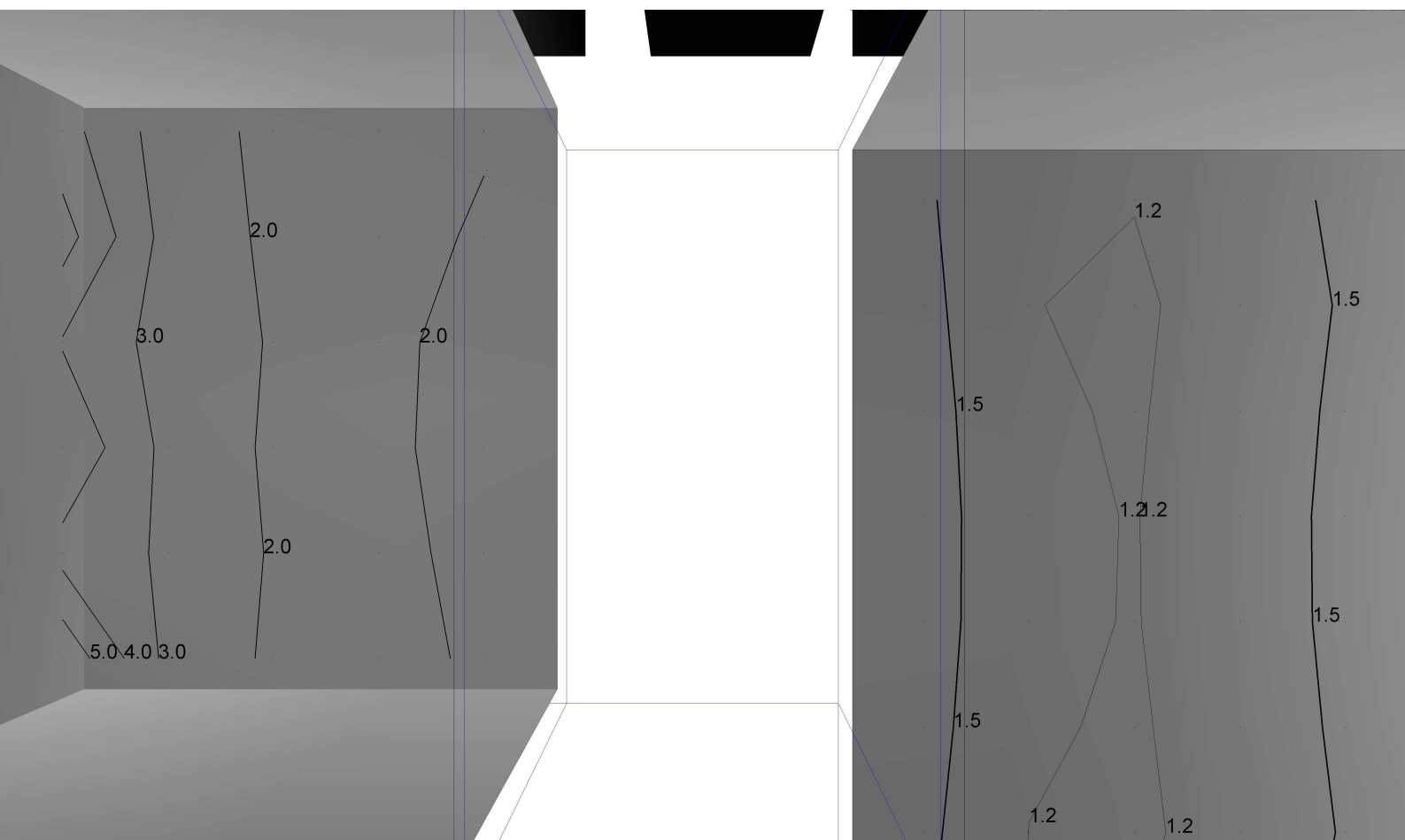
**Rozmístění výpočetních bodů**

<b>Místo zrakového úkolu</b>	<b>Místo zrakového úkolu 1</b>	-
Souřadnice prvního bodu	0 0 850	mm
Rozteč bodů 1	1000 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	0 0	-

**Rozmístění osvětlovacích otvorů**

<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	0 0 0	mm
Vektor délky	2900 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 3300	mm
Vektor ostění	0 0 0	mm
Rozteč otvorů 1	0 0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-

26a

*Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech*

**Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580**

Wdls 4.1.3.8 - 17.4.2009, Copyright (c) 2002-09, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Střední škola přírodovědecká a zemědělská
Projekt	Rekonstrukce budovy A
Zpracovatelská firma	L-M elektro
Zpracovatel	Jiří Květoň
Soubor	1.NP
Datum a čas	15.6.2008

**Zadání**

<b>Prostor</b>	<b>26b</b>	-
Délka	8050	mm
Šířka	2400	mm
Výška	3000	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.70 0.70 0.70 0.70	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieru	Čisté	-

**Rozmístění výpočetních bodů**

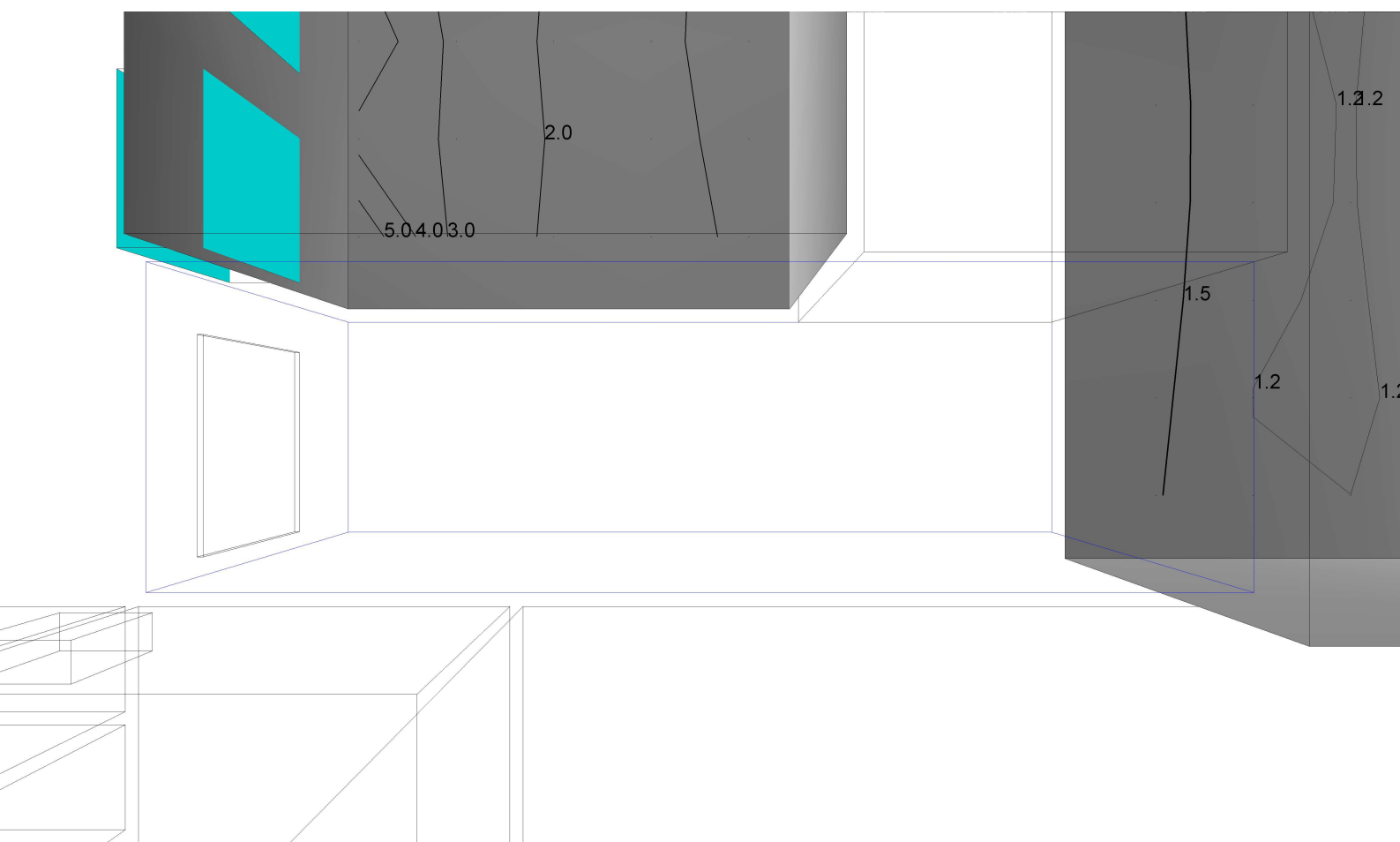
<b>Místo zrakového úkolu</b>	<b>Místo zrakového úkolu 1</b>	-
Souřadnice prvního bodu	0 0 850	mm
Rozteč bodů 1	1000 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	0 0	-

**Rozmístění osvětlovacích otvorů**

<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	5150 2400 0	mm
Vektor délky	2900 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 3000	mm
Vektor ostění	0 0 0	mm
Rozteč otvorů 1	0 0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-

<b>Soustava bočních otvorů 2</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1a</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	0 1950 1000	mm
Vektor délky	0 -1800 0	mm
Vektor výšky	0 0 1400	mm
Vektor ostění	-50 0 0	mm
Rozteč otvorů 1	0 0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-

26b

*Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech*

**Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580**

Wdls 4.1.3.8 - 17.4.2009, Copyright (c) 2002-09, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Střední škola přírodovědecká a zemědělská
Projekt	Rekonstrukce budovy A
Zpracovatelská firma	L-M elektro
Zpracovatel	Jiří Květoň
Soubor	1.NP
Datum a čas	15.6.2008

**Zadání**

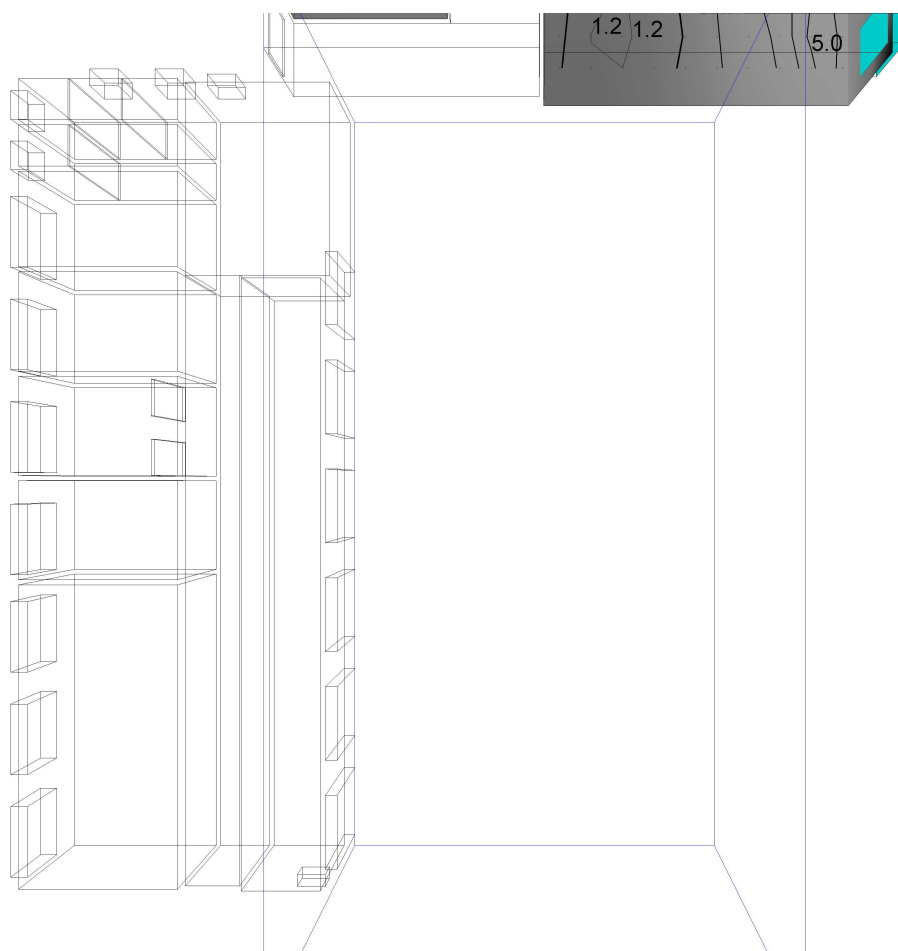
<b>Prostor</b>	<b>27-tělocvična</b>	-
Délka	11800	mm
Šířka	23700	mm
Výška	9000	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.50 0.50 0.50 0.50	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieru	Čisté	-

**Rozmístění výpočetních bodů**

<b>Místo zrakového úkolu</b>	<b>Místo zrakového úkolu 1</b>	-
Souřadnice prvního bodu	0 0 850	mm
Rozteč bodů 1	1000 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	0 0	-

**Rozmístění osvětlovacích otvorů**

<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	0 0 0	mm
Vektor délky	0 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 0	mm
Vektor ostění	0 0 0	mm
Rozteč otvorů 1	0 0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-

**27-tělocvična****Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech**



### Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580

Wdls 4.1.3.8 - 17.4.2009, Copyright (c) 2002-09, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Střední škola přírodovědecká a zemědělská
Projekt	Rekonstrukce budovy A
Zpracovatelská firma	L-M elektro
Zpracovatel	Jiří Květoň
Soubor	1.NP
Datum a čas	15.6.2008

### Zadání

Prostor	28-nářad'ovna	-
Délka	2300	mm
Šířka	17850	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	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieru	Čisté	-

### Rozmístění výpočetních bodů

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

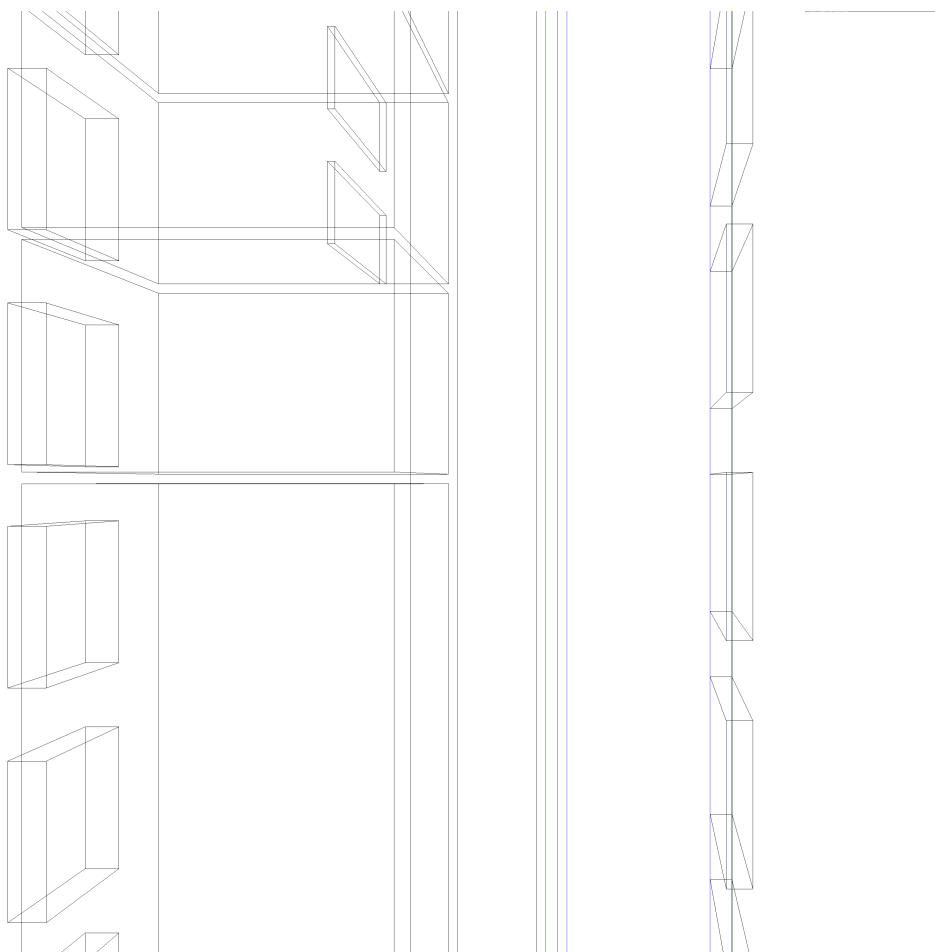
### Rozmístění osvětlovacích otvorů

Soustava bočních otvorů 1	Soustava bočních otvorů 1	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	1350 0 1500	mm
Vektor délky	850 0	mm
Vektor výšky	0 0	mm
Vektor ostění	0 -350	mm
Rozteč otvorů 1	0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-

Soustava bočních otvorů 2	Soustava bočních otvorů 1a	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	2300 350 0	mm
Vektor délky	0 2200	mm
Vektor výšky	0 0	mm
Vektor ostění	350 0	mm
Rozteč otvorů 1	0 3250	mm
Rozteč otvorů 2	0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	6 1	-



**28-nářad'ovna**  
**Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech**



**Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580**

Wdls 4.1.3.8 - 17.4.2009, Copyright (c) 2002-09, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Střední škola přírodovědecká a zemědělská
Projekt	Rekonstrukce budovy A
Zpracovatelská firma	L-M elektro
Zpracovatel	Jiří Květoň
Soubor	1.NP
Datum a čas	15.6.2008

**Zadání**

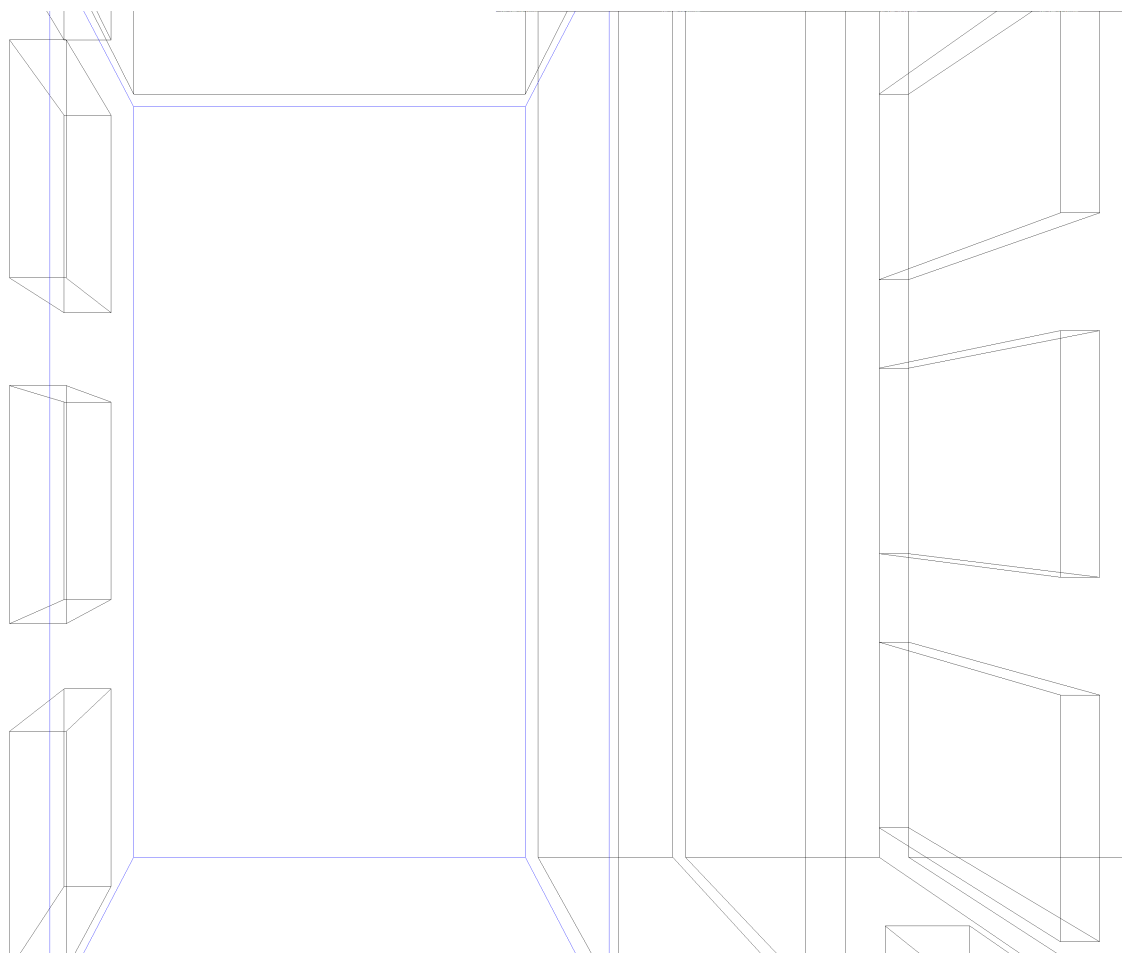
<b>Prostor</b>	<b>29-učebna</b>	-
Délka	4650	mm
Šířka	8900	mm
Výška	2900	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.70 0.70 0.70 0.70	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieru	Čisté	-

**Rozmístění výpočetních bodů**

<b>Místo zrakového úkolu</b>	<b>Místo zrakového úkolu 1</b>	-
Souřadnice prvního bodu	0 0 850	mm
Rozteč bodů 1	1000 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	0 0	-

**Rozmístění osvětlovacích otvorů**

<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	0 150 1000	mm
Vektor délky	0 2100 0	mm
Vektor výšky	0 0 1480	mm
Vektor ostění	-500 0 0	mm
Rozteč otvorů 1	0 3050 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3 1	-

**29-učebna****Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech**

**Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580**

Wdls 4.1.3.8 - 17.4.2009, Copyright (c) 2002-09, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Střední škola přírodovědecká a zemědělská
Projekt	Rekonstrukce budovy A
Zpracovatelská firma	L-M elektro
Zpracovatel	Jiří Květoň
Soubor	1.NP
Datum a čas	15.6.2008

**Zadání**

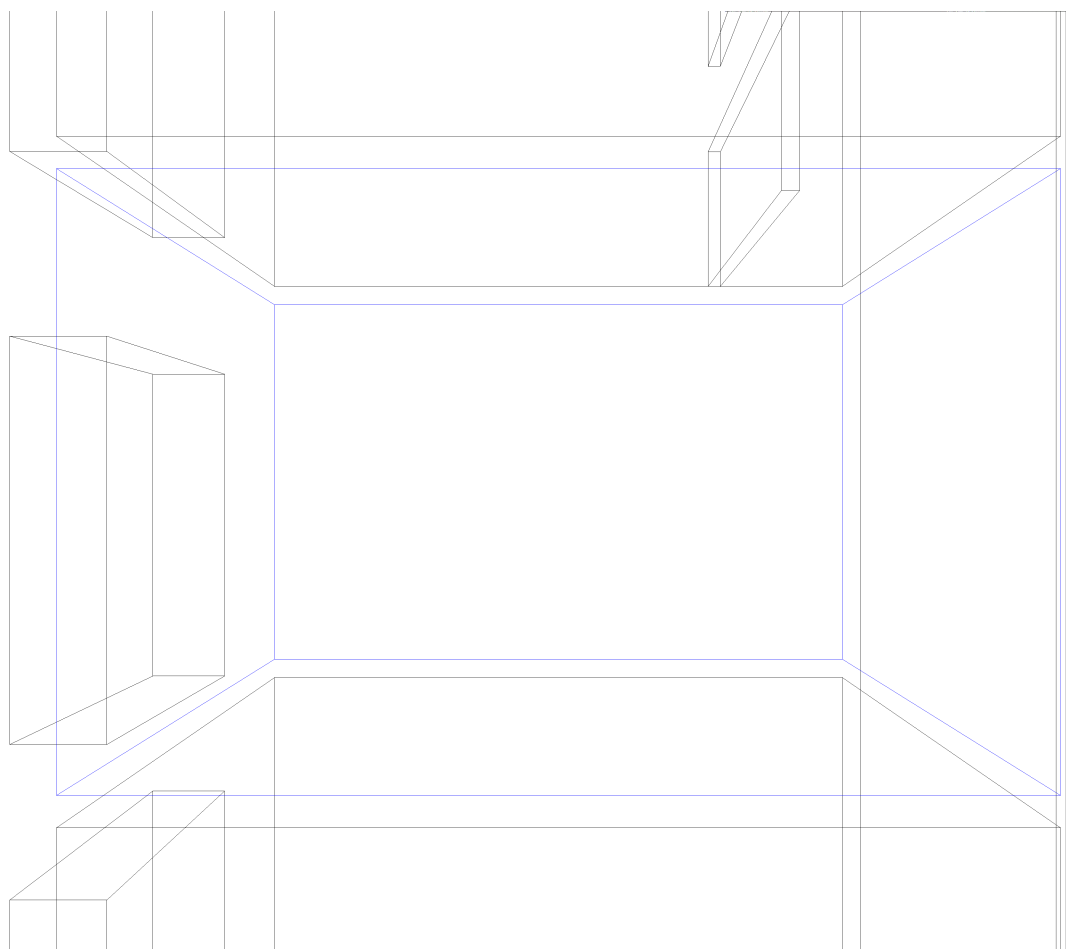
Prostor	30-šatna	-
Délka	4650	mm
Šířka	2900	mm
Výška	2900	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.70 0.70 0.70 0.70	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieru	Čisté	-

**Rozmístění výpočetních bodů**

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

**Rozmístění osvětlovacích otvorů**

Soustava bočních otvorů 1	Soustava bočních otvorů 1	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	0 100 1000	mm
Vektor délky	0 2100 0	mm
Vektor výšky	0 0 1480	mm
Vektor ostění	-500 0 0	mm
Rozteč otvorů 1	0 0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-

**30-šatna*****Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech***



### Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580

Wdls 4.1.3.8 - 17.4.2009, Copyright (c) 2002-09, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Střední škola přírodovědecká a zemědělská
Projekt	Rekonstrukce budovy A
Zpracovatelská firma	L-M elektro
Zpracovatel	Jiří Květoň
Soubor	1.NP
Datum a čas	15.6.2008

### Zadání

Prostor	31-sprchy	-
Délka	4650	mm
Šířka	2900	mm
Výška	2900	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.70 0.70 0.70 0.70	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieru	Čisté	-

### Rozmístění výpočetních bodů

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

### Rozmístění osvětlovacích otvorů

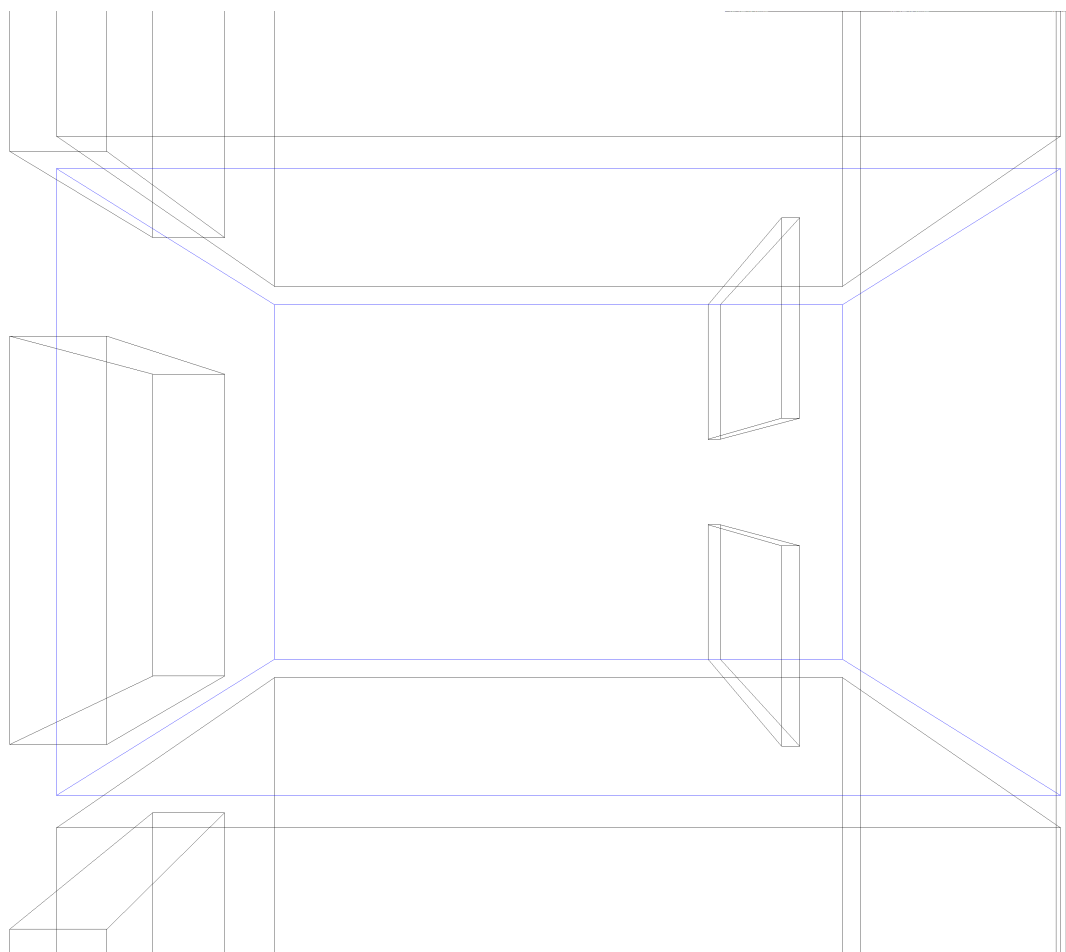
Soustava bočních otvorů 1	Soustava bočních otvorů 1	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odráznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	0 100 1000	mm
Vektor délky	0 2100 0	mm
Vektor výšky	0 0 1480	mm
Vektor ostění	-500 0 0	mm
Rozteč otvorů 1	0 0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1 1	-

### Rozmístění překážek

Soustava překážek	Stěna 1	-
Souřadnice první překážky	3550 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 1	-
Délka překážky	0 1100 0	mm
Šířka překážky	100 0 0	mm
Výška překážky	0 0 2200	mm
Odráznost	0.500	-

Soustava překážek	Stěna 2			-
Souřadnice první překážky	3650	2900	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	0	-1100	0	mm
Šířka překážky	-100	0	0	mm
Výška překážky	0	0	2200	mm
Odraznost	0.500			-

**31-sprchy**  
**Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech**





**Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580**

Wdls 4.1.3.8 - 17.4.2009, Copyright (c) 2002-09, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Střední škola přírodovědecká a zemědělská
Projekt	Rekonstrukce budovy A
Zpracovatelská firma	L-M elektro
Zpracovatel	Jiří Květoň
Soubor	1.NP
Datum a čas	15.6.2008

**Zadání**

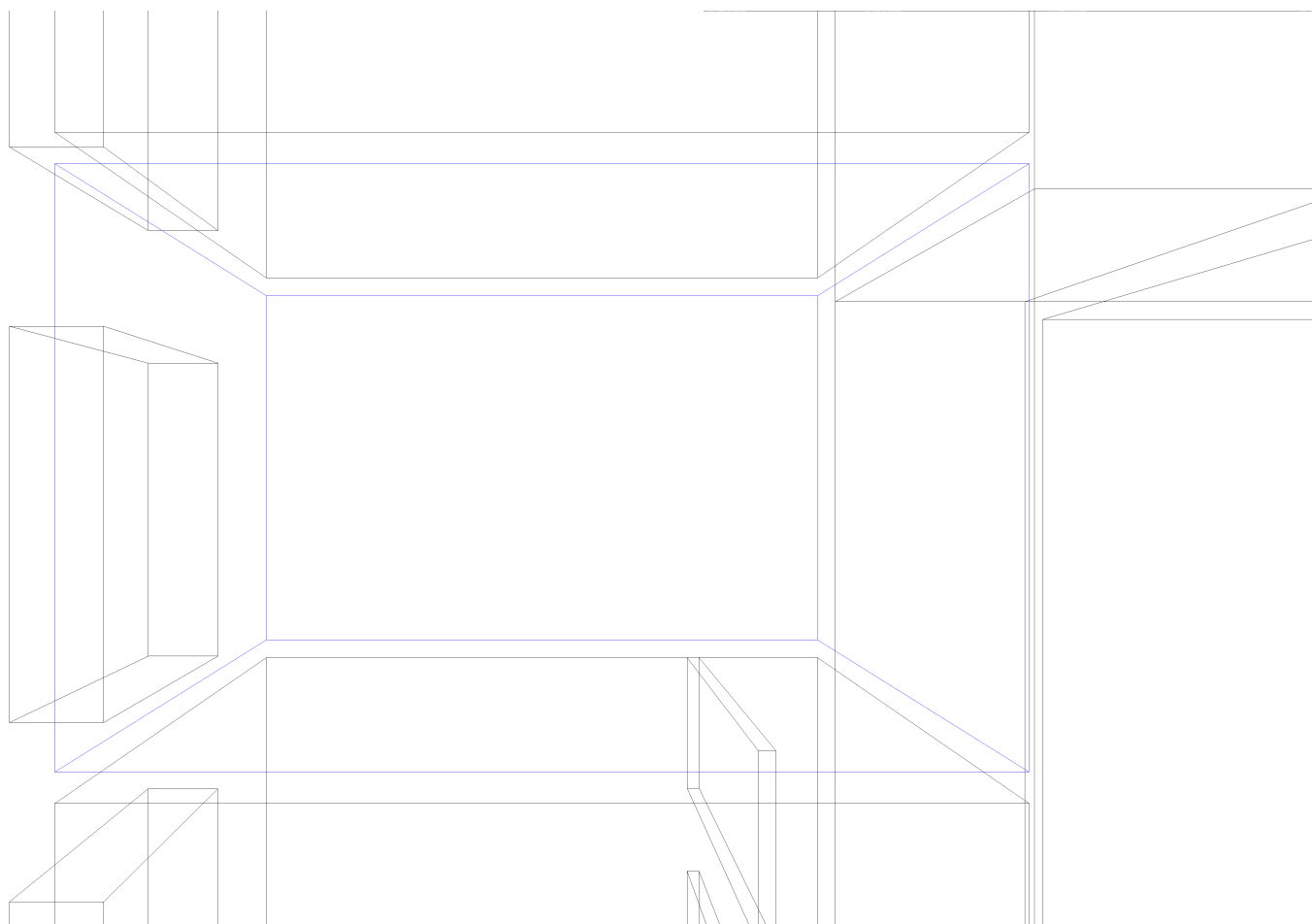
Prostor	32-šatna	-
Délka	4650	mm
Šířka	2900	mm
Výška	2900	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.70 0.70 0.70 0.70	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieru	Čisté	-

**Rozmístění výpočetních bodů**

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

**Rozmístění osvětlovacích otvorů**

Soustava bočních otvorů 1	Soustava bočních otvorů 1	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	0 100 1000	mm
Vektor délky	0 2100 0	mm
Vektor výšky	0 0 1480	mm
Vektor ostění	-500 0 0	mm
Rozteč otvorů 1	0 0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-

**32-šatna*****Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech***

**Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580**

Wdls 4.1.3.8 - 17.4.2009, Copyright (c) 2002-09, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Střední škola přírodovědecká a zemědělská
Projekt	Rekonstrukce budovy A
Zpracovatelská firma	L-M elektro
Zpracovatel	Jiří Květoň
Soubor	1.NP
Datum a čas	15.6.2008

**Zadání**

<b>Prostor</b>	<b>33-kabinet tv</b>	-
Délka	4650	mm
Šířka	2800	mm
Výška	2900	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.70 0.70 0.70 0.70	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieru	Čisté	-

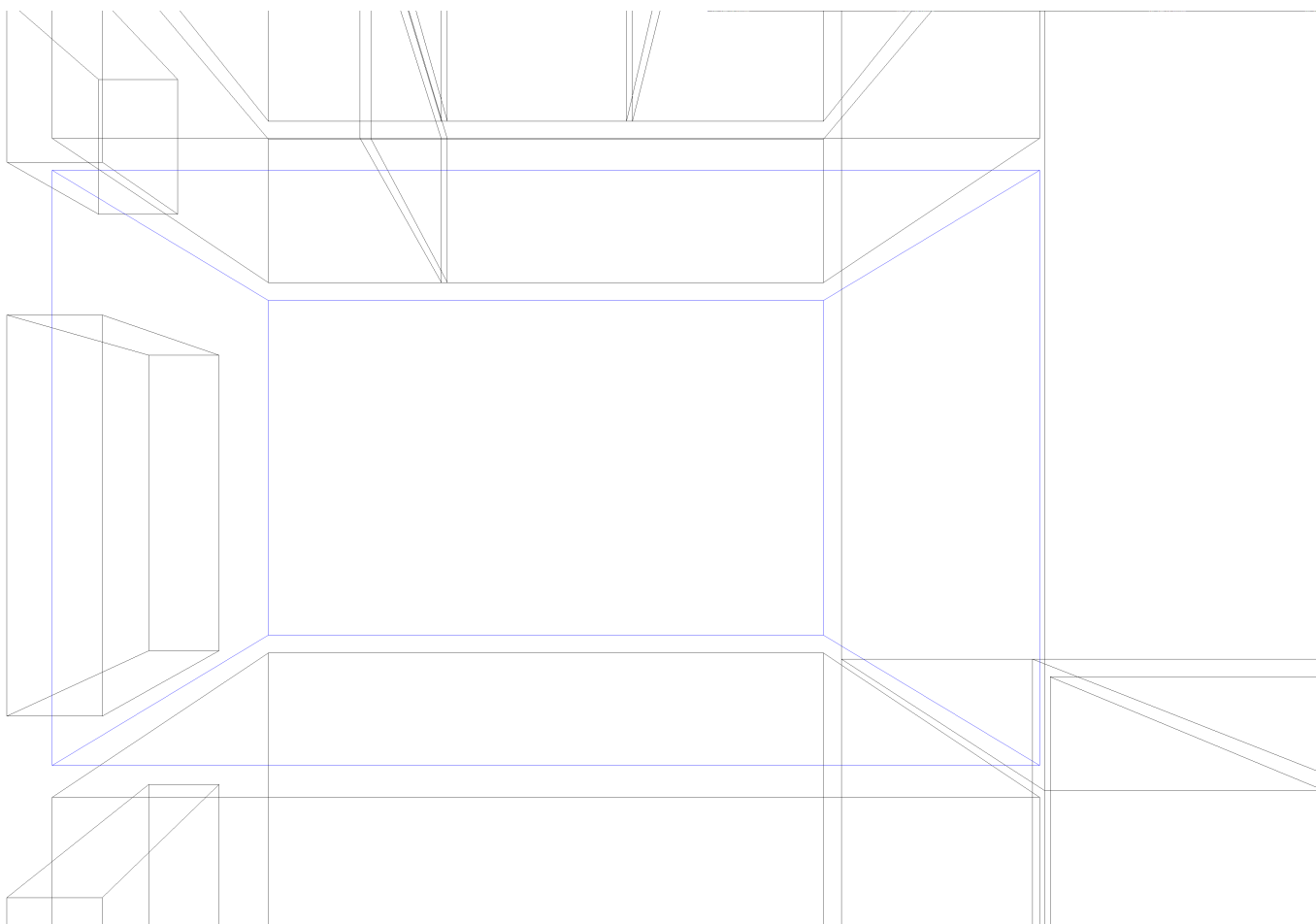
**Rozmístění výpočetních bodů**

<b>Místo zrakového úkolu</b>	<b>Místo zrakového úkolu 1</b>	-
Souřadnice prvního bodu	0 0 850	mm
Rozteč bodů 1	1000 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	0 0	-

**Rozmístění osvětlovacích otvorů**

<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	0 100 1000	mm
Vektor délky	0 2100	mm
Vektor výšky	0 0	mm
Vektor ostění	-500 0	mm
Rozteč otvorů 1	0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-

**33-kabinet tv**  
**Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech**



**Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580**

Wdls 4.1.3.8 - 17.4.2009, Copyright (c) 2002-09, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Střední škola přírodovědecká a zemědělská
Projekt	Rekonstrukce budovy A
Zpracovatelská firma	L-M elektro
Zpracovatel	Jiří Květoň
Soubor	1.NP
Datum a čas	15.6.2008

**Zadání**

<b>Prostor</b>	<b>35-wc dívky</b>	-
Délka	4650	mm
Šířka	1200	mm
Výška	2900	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.70 0.70 0.70 0.70	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieru	Čisté	-

**Rozmístění výpočetních bodů**

<b>Místo zrakového úkolu</b>	<b>Místo zrakového úkolu 1</b>	-
Souřadnice prvního bodu	0 0 850	mm
Rozteč bodů 1	1000 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	0 0	-

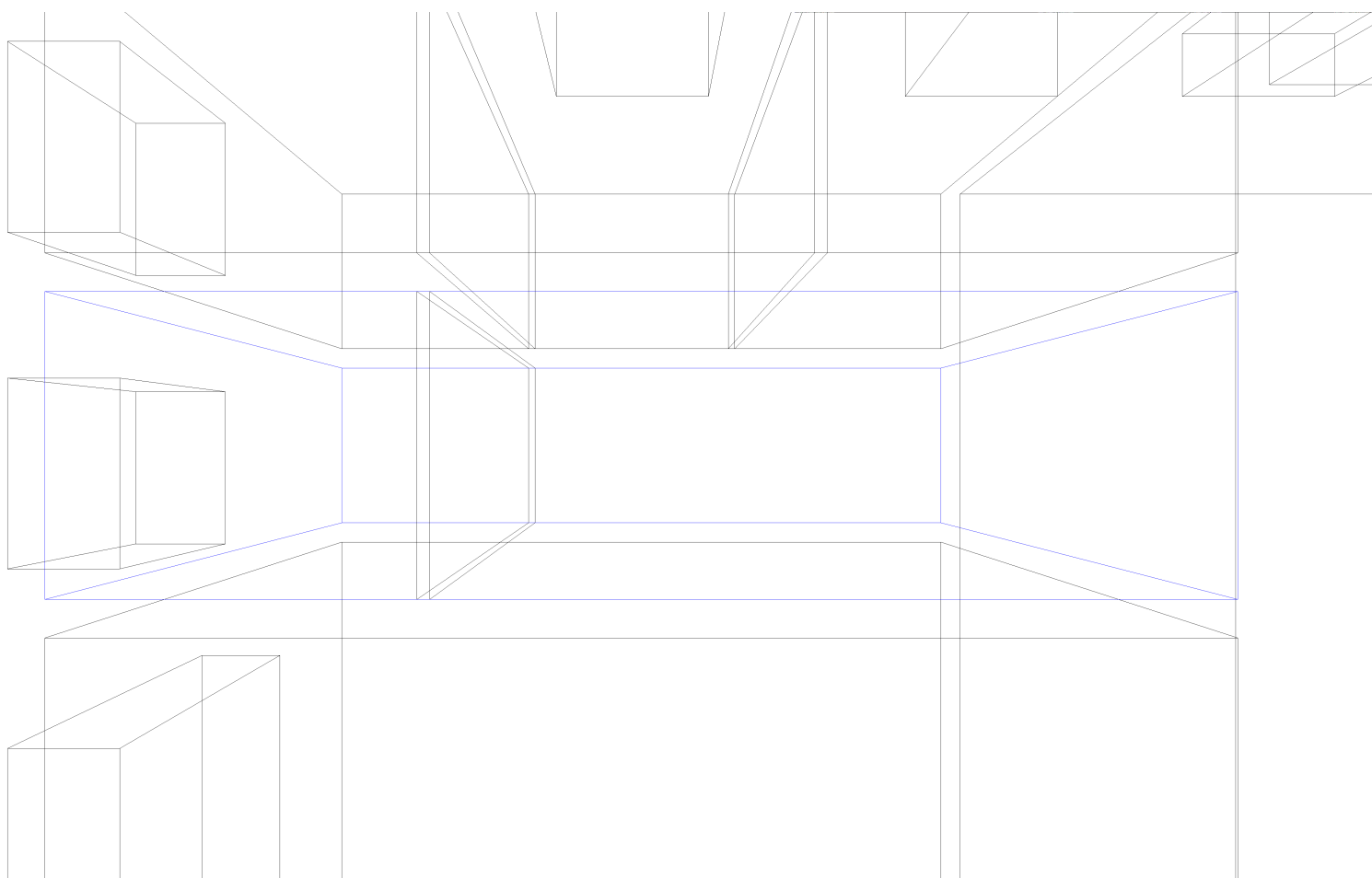
**Rozmístění osvětlovacích otvorů**

<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	0 50 1630	mm
Vektor délky	0 850	mm
Vektor výšky	0 850	mm
Vektor ostění	-500 0	mm
Rozteč otvorů 1	0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-

**Rozmístění překážek**

<b>Soustava překážek</b>	<b>Stěna 1</b>	-
Souřadnice první překážky	1500 1200 0	mm
Rozteč překážek 1	0 0	mm
Rozteč překážek 2	0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-
Délka překážky	0 -1200	mm
Šířka překážky	-50 0	mm
Výška překážky	0 2900	mm
Odraznost	0.500	-

**35-wc dívky**  
**Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech**





### Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580

Wdls 4.1.3.8 - 17.4.2009, Copyright (c) 2002-09, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Střední škola přírodovědecká a zemědělská
Projekt	Rekonstrukce budovy A
Zpracovatelská firma	L-M elektro
Zpracovatel	Jiří Květoň
Soubor	1.NP
Datum a čas	15.6.2008

### Zadání

<b>Prostor</b>	<b>36-wc chlapci</b>	-
Délka	4650	mm
Šířka	1200	mm
Výška	2900	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.70 0.70 0.70 0.70	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieru	Čisté	-

### Rozmístění výpočetních bodů

<b>Místo zrakového úkolu</b>	<b>Místo zrakového úkolu 1</b>	-
Souřadnice prvního bodu	0 0 850	mm
Rozteč bodů 1	1000 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	0 0 0	-

### Rozmístění osvětlovacích otvorů

<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odrážnost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	0 200 1630	mm
Vektor délky	0 850 0	mm
Vektor výšky	0 0 850	mm
Vektor ostění	-500 0 0	mm
Rozteč otvorů 1	0 0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1 1	-

<b>Soustava bočních otvorů 2</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1a</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odrážnost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	1850 1200 1630	mm
Vektor délky	850 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 850	mm
Vektor ostění	0 500 0	mm
Rozteč otvorů 1	1950 0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2 1 1	-

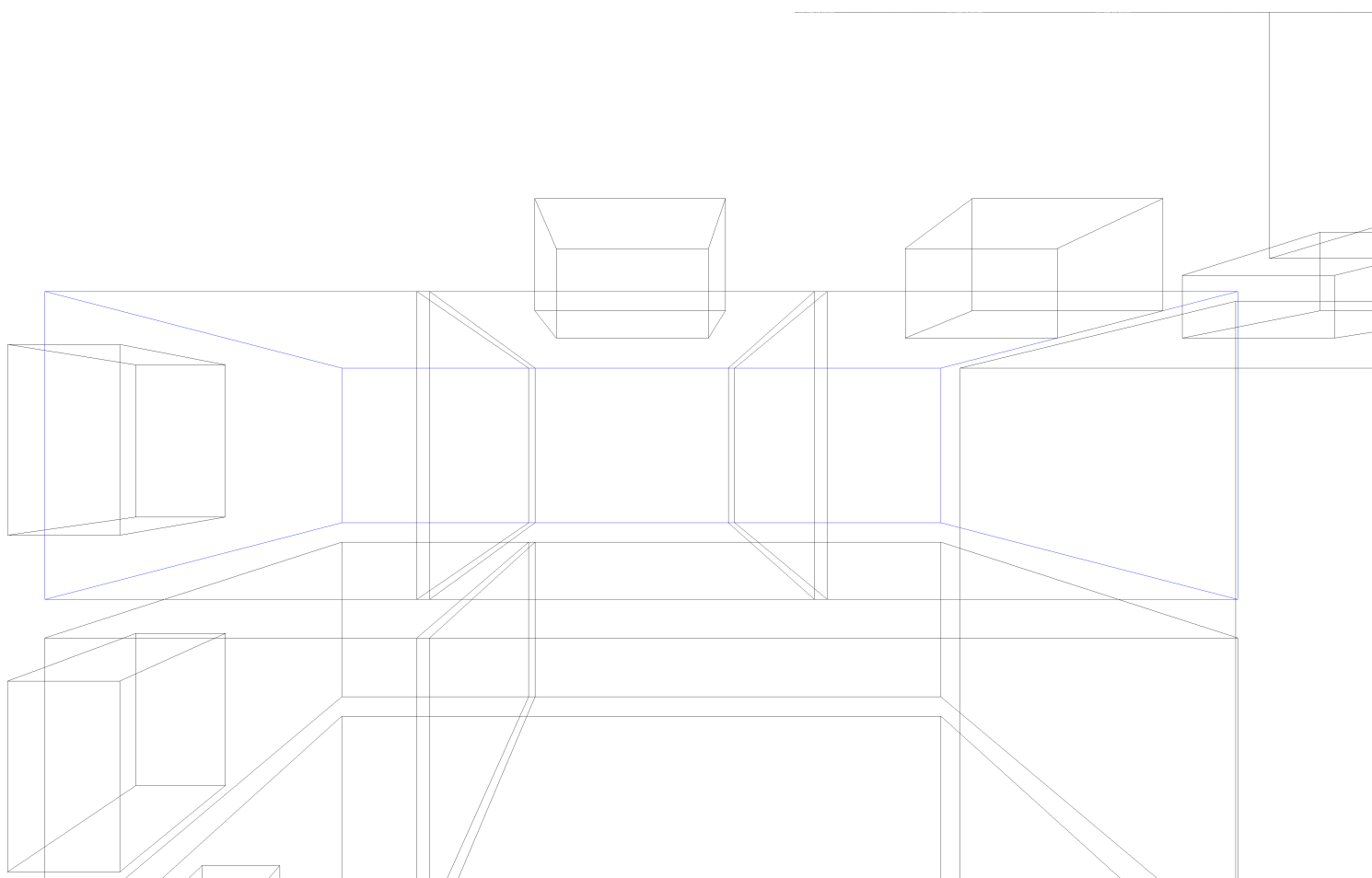
*Rozmístění překážek*

<b>Soustava překážek</b>	<b>Stěna 1</b>			<b>-</b>
Souřadnice první překážky	1500	1200	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	0	-1200	0	mm
Šířka překážky	-50	0	0	mm
Výška překážky	0	0	2900	mm
Odraznost	0.500			-

<b>Soustava překážek</b>	<b>Stěna 2</b>			<b>-</b>
Souřadnice první překážky	3050	1200	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	0	-1200	0	mm
Šířka překážky	-50	0	0	mm
Výška překážky	0	0	2900	mm
Odraznost	0.500			-



**36-wc chlapci**  
**Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech**





### Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580

Wdls 4.1.3.8 - 17.4.2009, Copyright (c) 2002-09, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Střední škola přírodovědecká a zemědělská
Projekt	Rekonstrukce budovy A
Zpracovatelská firma	L-M elektro
Zpracovatel	Jiří Květoň
Soubor	1.NP
Datum a čas	15.6.2008

### Zadání

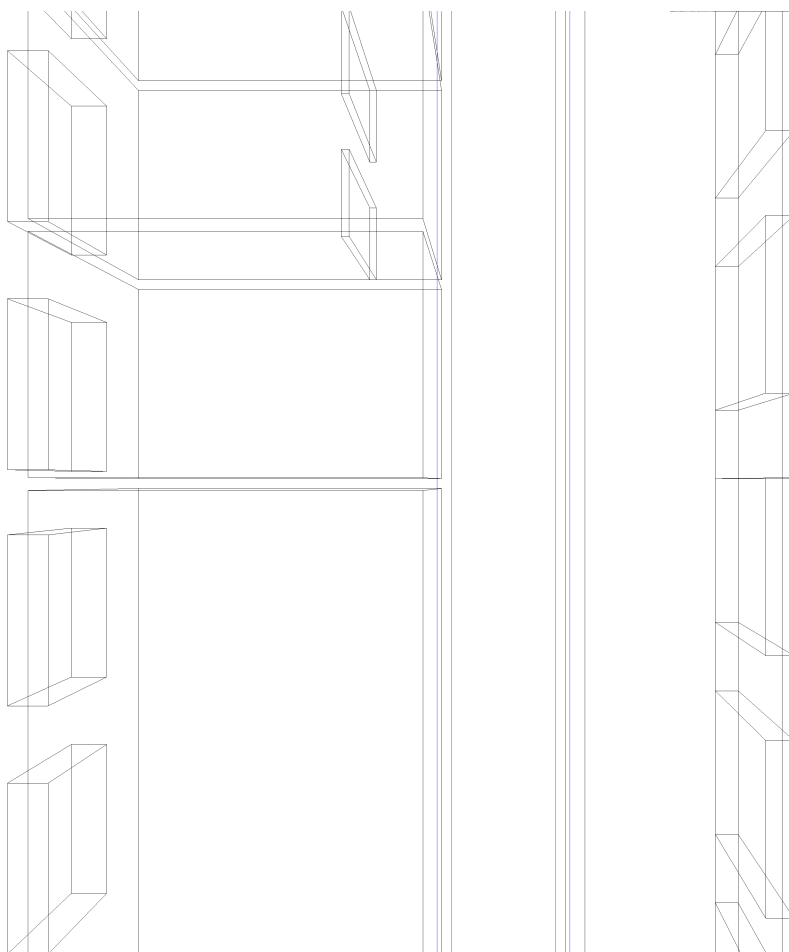
<b>Prostor</b>	<b>37.a-chodba</b>	-
Délka	1600	mm
Šířka	18000	mm
Výška	2700	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.70 0.70 0.70 0.70	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieru	Čisté	-

### Rozmístění výpočetních bodů

<b>Místo zrakového úkolu</b>	<b>Místo zrakového úkolu 1</b>	-
Souřadnice prvního bodu	0 0 850	mm
Rozteč bodů 1	1000 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	0 0	-

### Rozmístění osvětlovacích otvorů

<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	0 0 0	mm
Vektor délky	0 0	mm
Vektor výšky	0 0	mm
Vektor ostění	0 0	mm
Rozteč otvorů 1	0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-

**37.a-chodba****Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech**

**Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580**

Wdls 4.1.3.8 - 17.4.2009, Copyright (c) 2002-09, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Střední škola přírodovědecká a zemědělská
Projekt	Rekonstrukce budovy A
Zpracovatelská firma	L-M elektro
Zpracovatel	Jiří Květoň
Soubor	1.NP
Datum a čas	15.6.2008

**Zadání**

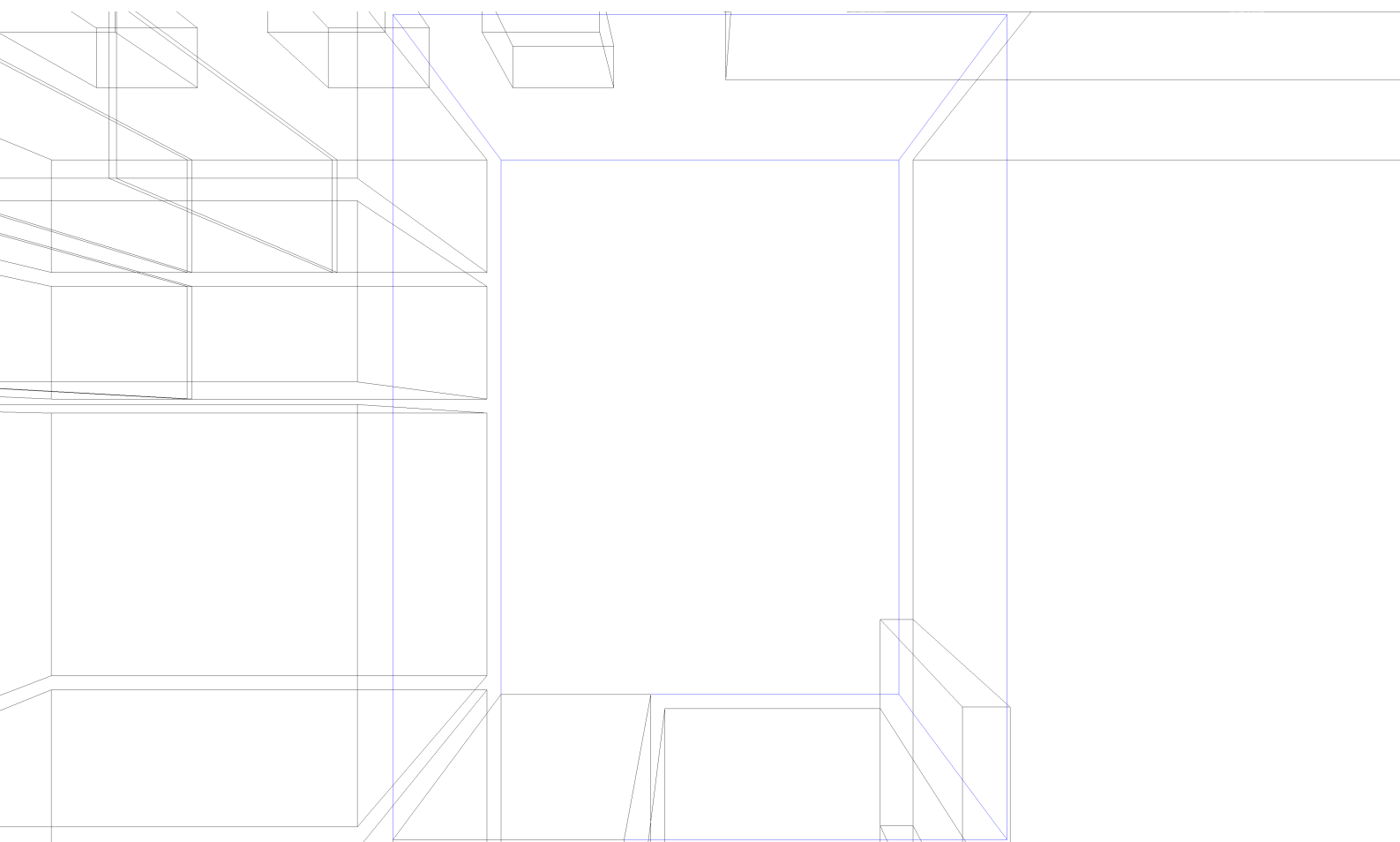
<b>Prostor</b>	<b>37.b-chodba</b>	-
Délka	4250	mm
Šířka	5700	mm
Výška	2700	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.70 0.70 0.70 0.70	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieru	Čisté	-

**Rozmístění výpočetních bodů**

<b>Místo zrakového úkolu</b>	<b>Místo zrakového úkolu 1</b>	-
Souřadnice prvního bodu	0 0 850	mm
Rozteč bodů 1	1000 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	0 0	-

**Rozmístění osvětlovacích otvorů**

<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	550 5700 1630	mm
Vektor délky	850 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 850	mm
Vektor ostění	0 350 0	mm
Rozteč otvorů 1	0 0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-

**37.b-chodba****Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech**

**Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580**

Wdls 4.1.3.8 - 17.4.2009, Copyright (c) 2002-09, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Střední škola přírodovědecká a zemědělská
Projekt	Rekonstrukce budovy A
Zpracovatelská firma	L-M elektro
Zpracovatel	Jiří Květoň
Soubor	1.NP
Datum a čas	15.6.2008

**Zadání**

<b>Prostor</b>	<b>62-spojovací chodba</b>	-
Délka	1950	mm
Šířka	23900	mm
Výška	2650	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.70 0.70 0.70 0.70	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieru	Čisté	-

**Rozmístění výpočetních bodů**

<b>Místo zrakového úkolu</b>	<b>Místo zrakového úkolu 1</b>	-
Souřadnice prvního bodu	975 950 850	mm
Rozteč bodů 1	1000 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 23	-

**Rozmístění osvětlovacích otvorů**

<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odrážnost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	0 1550 700	mm
Vektor délky	0 1600 0	mm
Vektor výšky	0 0 1500	mm
Vektor ostění	-350 0 0	mm
Rozteč otvorů 1	0 1600 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	13 1	-

<b>Soustava bočních otvorů 2</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1a</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odrážnost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	1950 1550 700	mm
Vektor délky	0 1600 0	mm
Vektor výšky	0 0 1500	mm
Vektor ostění	350 0 0	mm
Rozteč otvorů 1	0 1600 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	13 1	-

Soustava bočních otvorů 3	Soustava bočních otvorů 1aa			-
Počet skel otvoru	2			-
Druh skla	čiré			-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92			-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75			-
Koeficient regulačních zařízení	1.00			-
Koeficient konstrukce budovy	1.00			-
Odraznost	0.20			-
Souřadnice prvního otvoru	0	23900	0	mm
Vektor délky	1950	0	0	mm
Vektor výšky	0	0	2650	mm
Vektor ostění	0	0	0	mm
Rozteč otvorů 1	0	0	0	mm
Rozteč otvorů 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	13	1		-

Soustava bočních otvorů 4	Soustava bočních otvorů 1aaa			-
Počet skel otvoru	2			-
Druh skla	čiré			-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92			-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75			-
Koeficient regulačních zařízení	1.00			-
Koeficient konstrukce budovy	1.00			-
Odraznost	0.20			-
Souřadnice prvního otvoru	0	0	0	mm
Vektor délky	1950	0	0	mm
Vektor výšky	0	0	2650	mm
Vektor ostění	350	0	0	mm
Rozteč otvorů 1	0	0	0	mm
Rozteč otvorů 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-

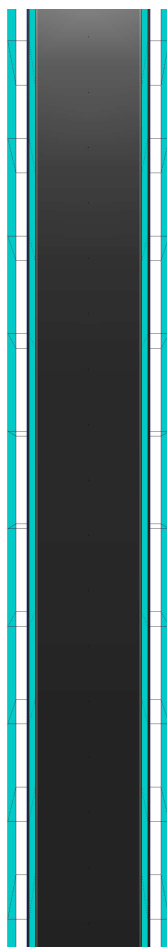
### Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

**Minimální hodnota**      **12.0 %**  
**Střední hodnota**        **54.5 %**  
**Maximální hodnota**    **458.8 %**  
**Rovnoměrnost**          **0.026**

Y\X      975  
950      **12.0**  
1950    16.0  
2950    19.4  
3950    18.1  
4950    20.0  
5950    20.2  
6950    19.1  
7950    20.6  
8950    20.3  
9950    20.8  
10950   21.2  
11950   19.6  
12950   21.7  
13950   22.3  
14950   22.3  
15950   25.5  
16950   27.9  
17950   33.8  
18950   42.9  
19950   61.0  
20950   102.0  
21950   208.3  
22950   **458.8**

*62-spojovací chodba*

*Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech*





**Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580**

Wdls 4.1.3.8 - 17.4.2009, Copyright (c) 2002-09, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Střední škola přírodovědecká a zemědělská
Projekt	Rekonstrukce budovy A
Zpracovatelská firma	L-M elektro
Zpracovatel	Jiří Květoň
Soubor	1.NP
Datum a čas	15.6.2008

**Zadání**

<b>Prostor</b>	<b>63.a-chodba</b>	-
Délka	2400	mm
Šířka	3450	mm
Výška	4000	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.70 0.70 0.70 0.70	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieru	Čisté	-

**Rozmístění výpočetních bodů**

<b>Místo zrakového úkolu</b>	<b>Místo zrakového úkolu 1</b>	-
Souřadnice prvního bodu	700 725 850	mm
Rozteč bodů 1	1000 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2 3	-

**Rozmístění osvětlovacích otvorů**

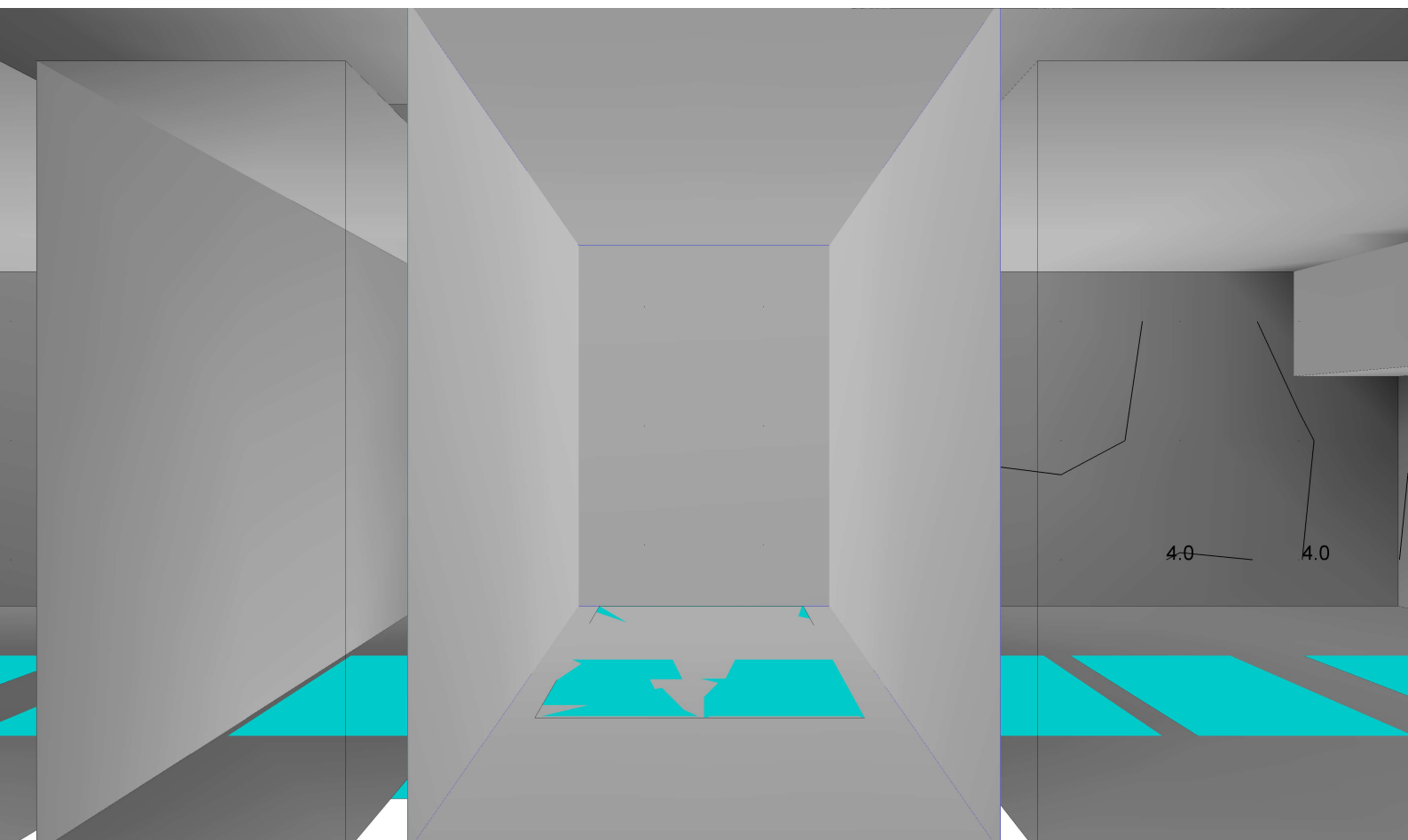
<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	200 0 0	mm
Vektor délky	1950 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 2650	mm
Vektor ostění	0 0 0	mm
Rozteč otvorů 1	0 0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-

<b>Soustava bočních otvorů 2</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1a</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	0 3450 0	mm
Vektor délky	2400 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 4000	mm
Vektor ostění	0 0 0	mm
Rozteč otvorů 1	0 0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-

*Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech - Místo zřakového úkolu 1*

Minimální hodnota	34.8 %
Střední hodnota	42.0 %
Maximální hodnota	50.9 %
Rovnoměrnost	0.682

Y\X	700	1700
725	40.6	40.2
1725	34.9	<b>34.8</b>
2725	<b>50.9</b>	50.8

**63.a-chodba***Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech*

**Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580**

Wdls 4.1.3.8 - 17.4.2009, Copyright (c) 2002-09, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Střední škola přírodovědecká a zemědělská
Projekt	Rekonstrukce budovy A
Zpracovatelská firma	L-M elektro
Zpracovatel	Jiří Květoň
Soubor	1.NP
Datum a čas	15.6.2008

**Zadání**

<b>Prostor</b>	<b>63.b-chodba</b>	-
Délka	13350	mm
Šířka	1350	mm
Výška	4000	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.70 0.70 0.70 0.70	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieru	Čisté	-

**Rozmístění výpočetních bodů**

<b>Místo zrakového úkolu</b>	<b>Místo zrakového úkolu 1</b>	-
Souřadnice prvního bodu	675 675 850	mm
Rozteč bodů 1	1000 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	13 1	-

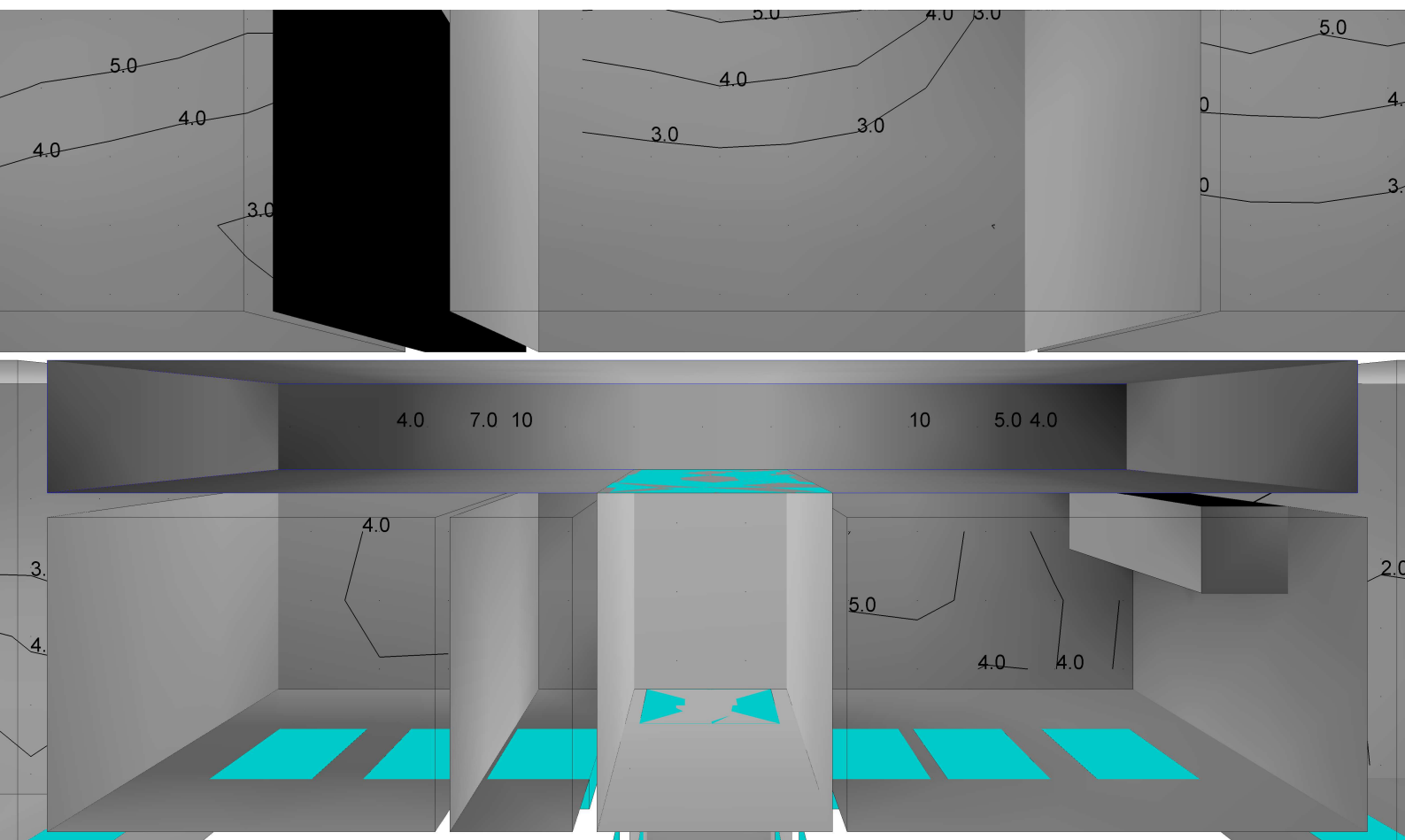
**Rozmístění osvětlovacích otvorů**

<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	5600 0 0	mm
Vektor délky	2400 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 4000	mm
Vektor ostění	0 0 0	mm
Rozteč otvorů 1	0 0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-

**Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1**

Minimální hodnota **2.7 %**  
 Střední hodnota **14.7 %**  
 Maximální hodnota **45.3 %**  
 Rovnoměrnost **0.060**

Y\X	675	1675	2675	3675	4675	5675	6675	7675	8675	9675	10675
675	<b>2.7</b>	3.1	4.7	8.4	16.0	32.6	<b>45.3</b>	36.7	19.4	10.0	5.5
Y\X	11675	12675									
675	3.5	3.0									

**63.b-chodba***Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech*

**Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580**

Wdls 4.1.3.8 - 17.4.2009, Copyright (c) 2002-09, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Střední škola přírodovědecká a zemědělská
Projekt	Rekonstrukce budovy A
Zpracovatelská firma	L-M elektro
Zpracovatel	Jiří Květoň
Soubor	1.NP
Datum a čas	15.6.2008

**Zadání**

<b>Prostor</b>	<b>64-archív</b>	-
Délka	1250	mm
Šířka	3200	mm
Výška	4000	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.70 0.70 0.70 0.70	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieru	Čisté	-

**Rozmístění výpočetních bodů**

<b>Místo zrakového úkolu</b>	<b>Místo zrakového úkolu 1</b>	-
Souřadnice prvního bodu	625 600 850	mm
Rozteč bodů 1	1000 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 3	-

**Rozmístění osvětlovacích otvorů**

<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	50 0 1500	mm
Vektor délky	1200 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 1400	mm
Vektor ostění	0 -350 0	mm
Rozteč otvorů 1	0 0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-

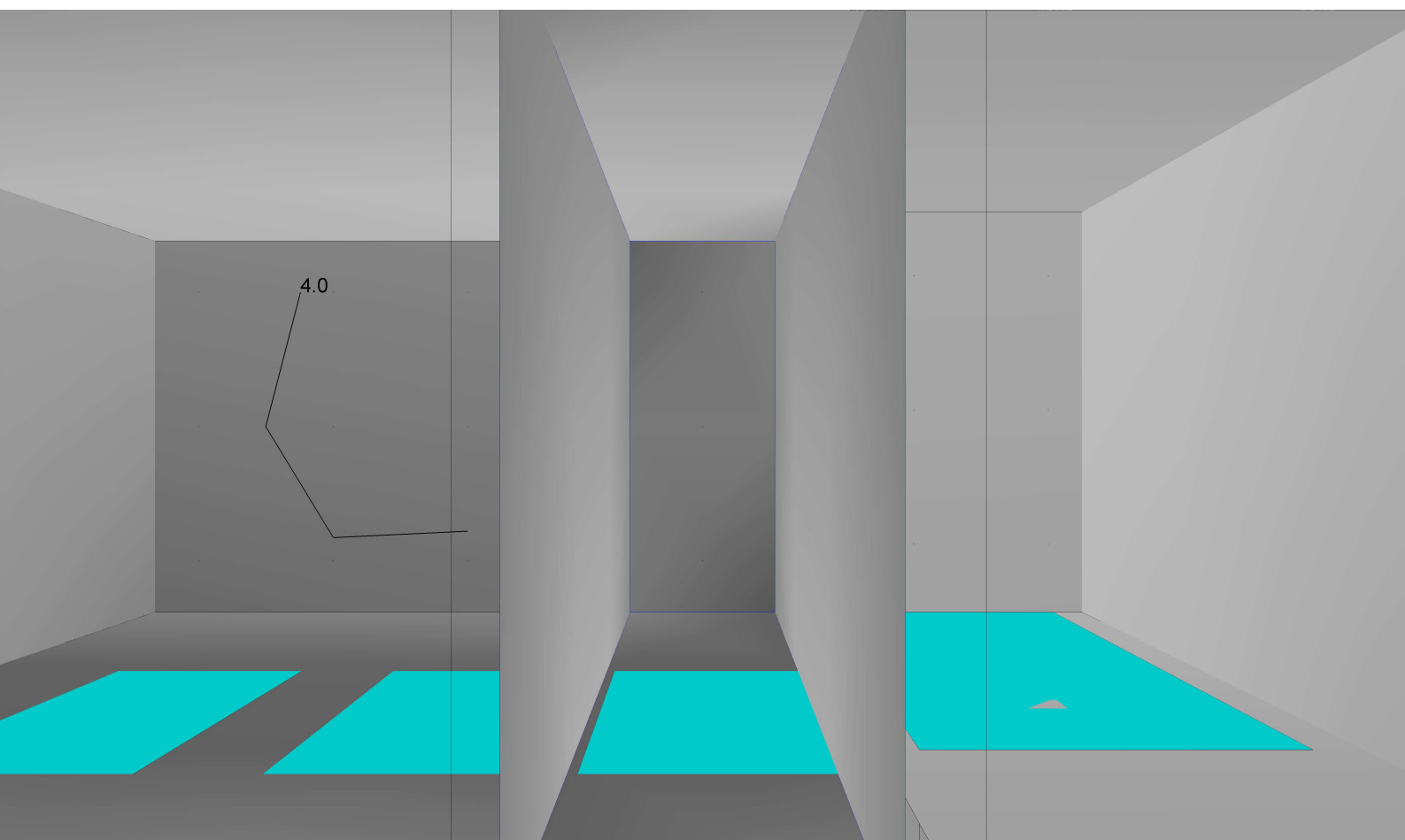
**Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1**

**Minimální hodnota** 2.7 %  
**Střední hodnota** 3.3 %  
**Maximální hodnota** 3.6 %  
**Rovnoměrnost** 0.759

Y\X 625  
 600 3.6  
 1600 3.6  
 2600 2.7

64-archív

Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech



**Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580**

Wdls 4.1.3.8 - 17.4.2009, Copyright (c) 2002-09, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Střední škola přírodovědecká a zemědělská
Projekt	Rekonstrukce budovy A
Zpracovatelská firma	L-M elektro
Zpracovatel	Jiří Květoň
Soubor	1.NP
Datum a čas	15.6.2008

**Zadání**

<b>Prostor</b>	<b>65-sklad chemikálií</b>	-
Délka	3950	mm
Šířka	3200	mm
Výška	4000	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.70 0.70 0.70 0.70	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieru	Čisté	-

**Rozmístění výpočetních bodů**

<b>Místo zrakového úkolu</b>	<b>Místo zrakového úkolu 1</b>	-
Souřadnice prvního bodu	975 600 850	mm
Rozteč bodů 1	1000 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3 3	-

**Rozmístění osvětlovacích otvorů**

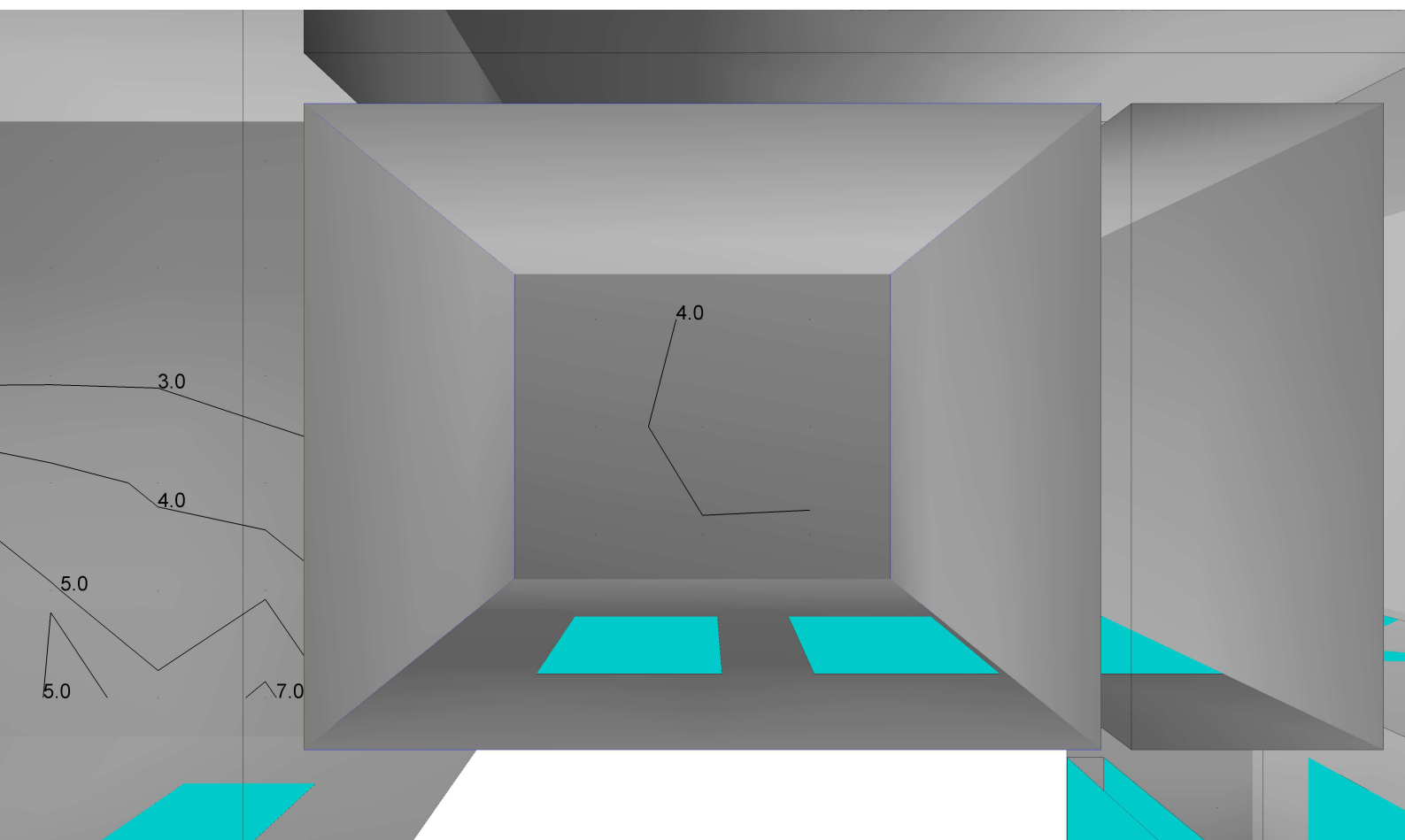
<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odrážnost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	2700 0 1500	mm
Vektor délky	1200 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 1400	mm
Vektor ostění	0 -350 0	mm
Rozteč otvorů 1	-1800 0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2 1	-

**Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1**

**Minimální hodnota**      **3.2 %**  
**Střední hodnota**        **3.9 %**  
**Maximální hodnota**    **4.5 %**  
**Rovnoměrnost**          **0.708**

Y\X	975	1975	2975
600	<b>3.2</b>	3.9	3.9
1600	3.6	4.4	<b>4.5</b>
2600	3.7	4.1	4.2



**65-sklad chemikálií****Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech**

**Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580**

Wdls 4.1.3.8 - 17.4.2009, Copyright (c) 2002-09, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Střední škola přírodovědecká a zemědělská
Projekt	Rekonstrukce budovy A
Zpracovatelská firma	L-M elektro
Zpracovatel	Jiří Květoň
Soubor	1.NP
Datum a čas	15.6.2008

**Zadání**

<b>Prostor</b>	<b>66-učebna jaz.</b>	-
Délka	6600	mm
Šířka	6450	mm
Výška	4000	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.70 0.70 0.70 0.70	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieru	Čisté	-

**Rozmístění výpočetních bodů**

<b>Místo zrakového úkolu</b>	<b>Místo zrakového úkolu 1</b>	-
Souřadnice prvního bodu	800 725 850	mm
Rozteč bodů 1	1000 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	6 6	-

**Rozmístění osvětlovacích otvorů**

<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	1250 0 1000	mm
Vektor délky	1200 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 2400	mm
Vektor ostění	0 -350 0	mm
Rozteč otvorů 1	2900 0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2 1	-

<b>Soustava bočních otvorů 2</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1a</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	0 1250 1000	mm
Vektor délky	0 1200 0	mm
Vektor výšky	0 0 2400	mm
Vektor ostění	-500 0 0	mm
Rozteč otvorů 1	2900 0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-

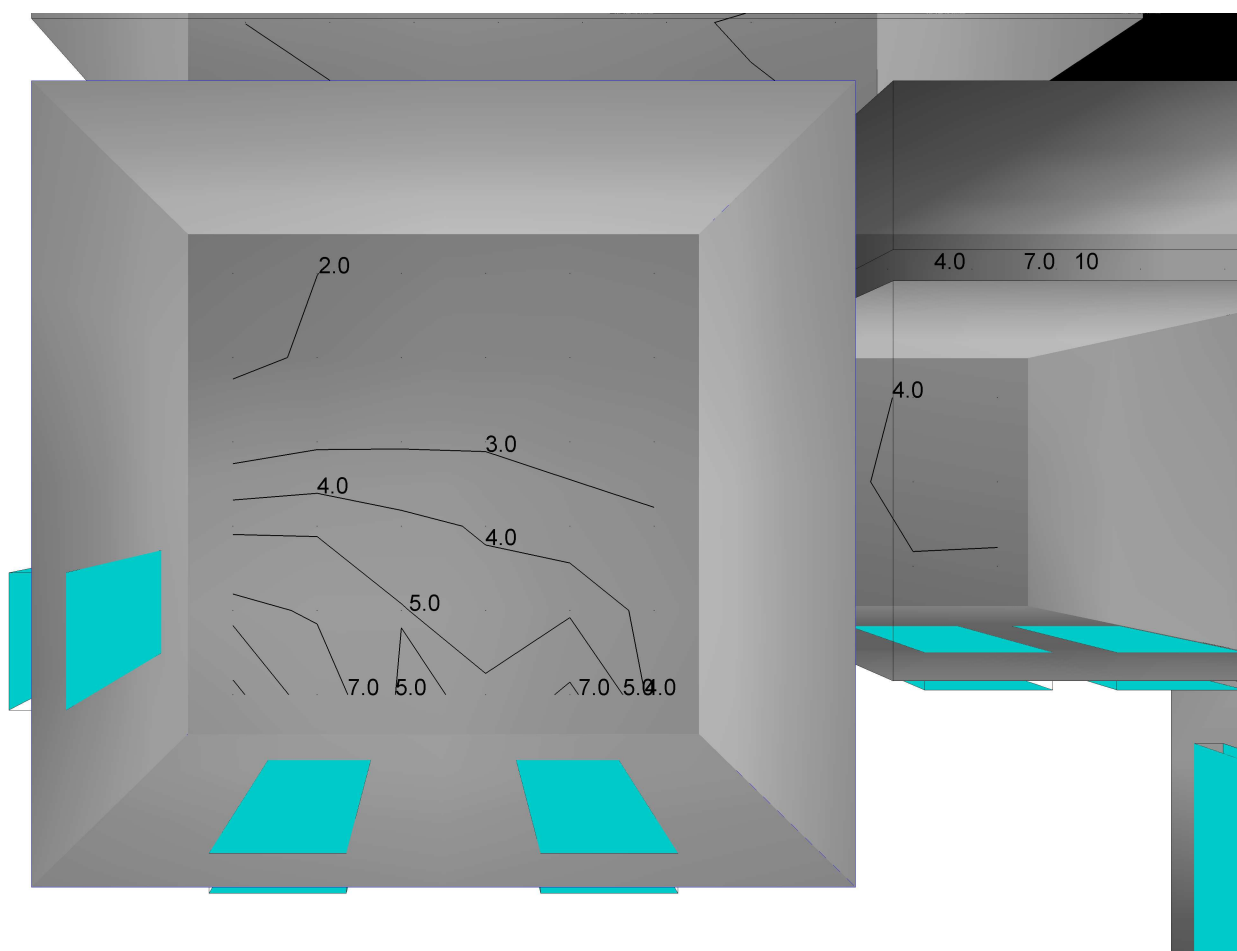
*Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech - Místo zřakového úkolu 1*

Minimální hodnota 1.9 %  
Střední hodnota 3.7 %  
Maximální hodnota 8.3 %  
Rovnoměrnost 0.225

Y\X	800	1800	2800	3800	4800	5800
725	4.4	<b>8.3</b>	4.8	5.2	7.4	3.6
1725	7.6	6.8	5.1	4.3	4.8	3.7
2725	4.7	4.8	4.3	3.9	3.4	3.1
3725	2.4	2.8	2.9	2.9	2.7	2.6
4725	1.9	2.1	2.1	2.3	2.2	2.2
5725	<b>1.9</b>	2.0	2.1	2.2	2.2	2.2

66-učebna jaz.

Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech



**Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580**

Wdls 4.1.3.8 - 17.4.2009, Copyright (c) 2002-09, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Střední škola přírodovědecká a zemědělská
Projekt	Rekonstrukce budovy A
Zpracovatelská firma	L-M elektro
Zpracovatel	Jiří Květoň
Soubor	1.NP
Datum a čas	15.6.2008

**Zadání**

<b>Prostor</b>	<b>67-laboratoř</b>	-
Délka	8900	mm
Šířka	6500	mm
Výška	4000	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.70 0.70 0.70 0.70	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieru	Čisté	-

**Rozmístění výpočetních bodů**

<b>Místo zrakového úkolu</b>	<b>Místo zrakového úkolu 1</b>	-
Souřadnice prvního bodu	950 750 850	mm
Rozteč bodů 1	1000 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	8 6	-

**Rozmístění osvětlovacích otvorů**

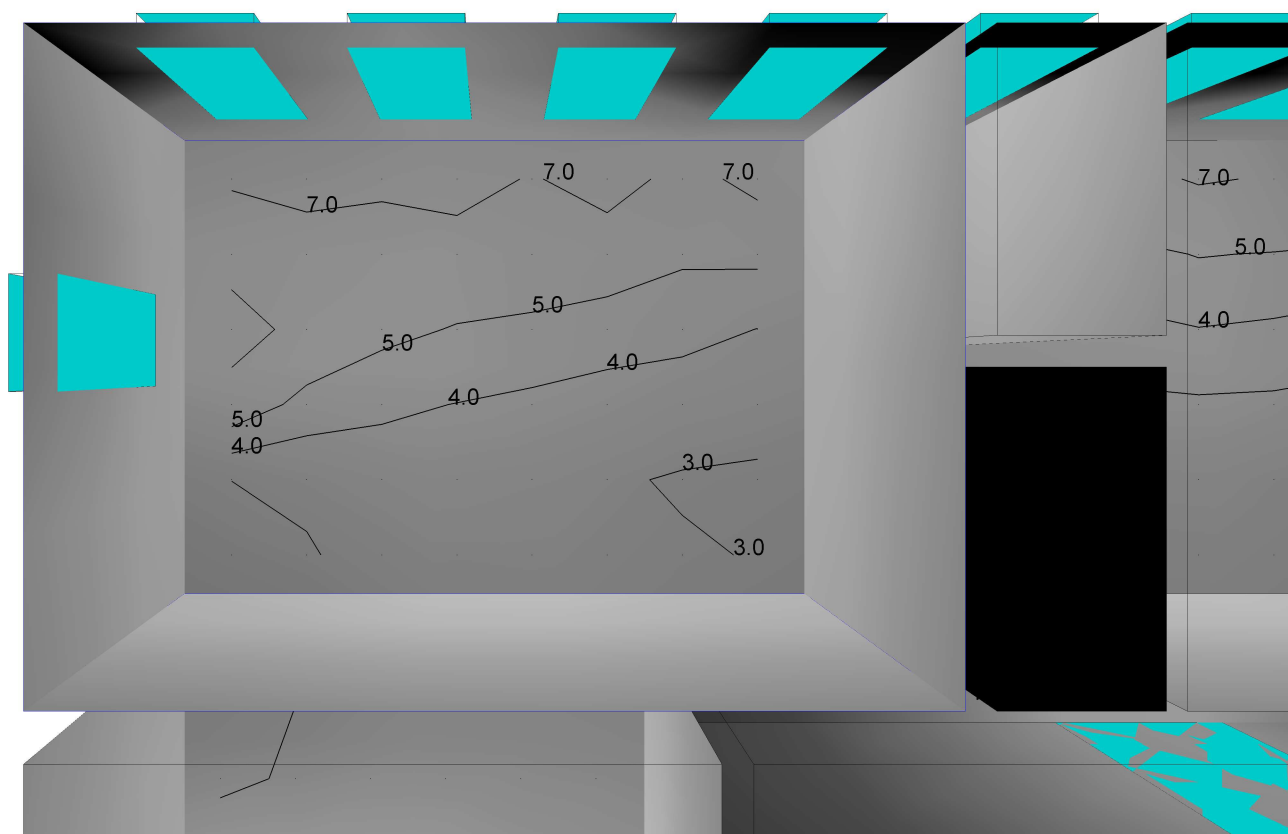
<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odrážnost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	0 3000 1000	mm
Vektor délky	0 1200 0	mm
Vektor výšky	0 0 2400	mm
Vektor ostění	-500 0 0	mm
Rozteč otvorů 1	0 0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-

<b>Soustava bočních otvorů 2</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1a</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odrážnost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	800 6500 1000	mm
Vektor délky	1200 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 2400	mm
Vektor ostění	0 350 0	mm
Rozteč otvorů 1	2150 0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	4 1	-

*Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech - Místo zřakového úkolu 1*

**Minimální hodnota**      **2.7 %**  
**Střední hodnota**        **4.8 %**  
**Maximální hodnota**    **8.2 %**  
**Rovnoměrnost**         **0.324**

Y\X	950	1950	2950	3950	4950	5950	6950	7950
750	<b>2.7</b>	2.9	3.3	3.4	3.4	3.2	3.1	3.0
1750	3.0	3.1	3.5	3.4	3.2	3.1	2.9	2.9
2750	5.8	4.6	4.2	4.0	3.8	3.6	3.4	3.3
3750	<b>8.2</b>	6.1	5.3	4.9	4.8	4.5	4.3	4.0
4750	5.9	6.5	6.1	5.9	5.6	5.6	5.2	5.3
5750	7.2	7.4	7.4	8.0	6.8	8.1	6.2	7.7

*67-laboratoř**Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech*

**Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580**

Wdls 4.1.3.8 - 17.4.2009, Copyright (c) 2002-09, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Střední škola přírodovědecká a zemědělská
Projekt	Rekonstrukce budovy A
Zpracovatelská firma	L-M elektro
Zpracovatel	Jiří Květoň
Soubor	1.NP
Datum a čas	15.6.2008

**Zadání**

<b>Prostor</b>	<b>68-váhovna</b>	-
Délka	1600	mm
Šířka	2950	mm
Výška	4000	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.70 0.70 0.70 0.70	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieru	Čisté	-

**Rozmístění výpočetních bodů**

<b>Místo zrakového úkolu</b>	<b>Místo zrakového úkolu 1</b>	-
Souřadnice prvního bodu	800 975 850	mm
Rozteč bodů 1	1000 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 2	-

**Rozmístění osvětlovacích otvorů**

<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	200 2950 1000	mm
Vektor délky	1200 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 2400	mm
Vektor ostění	0 350 0	mm
Rozteč otvorů 1	0 0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-

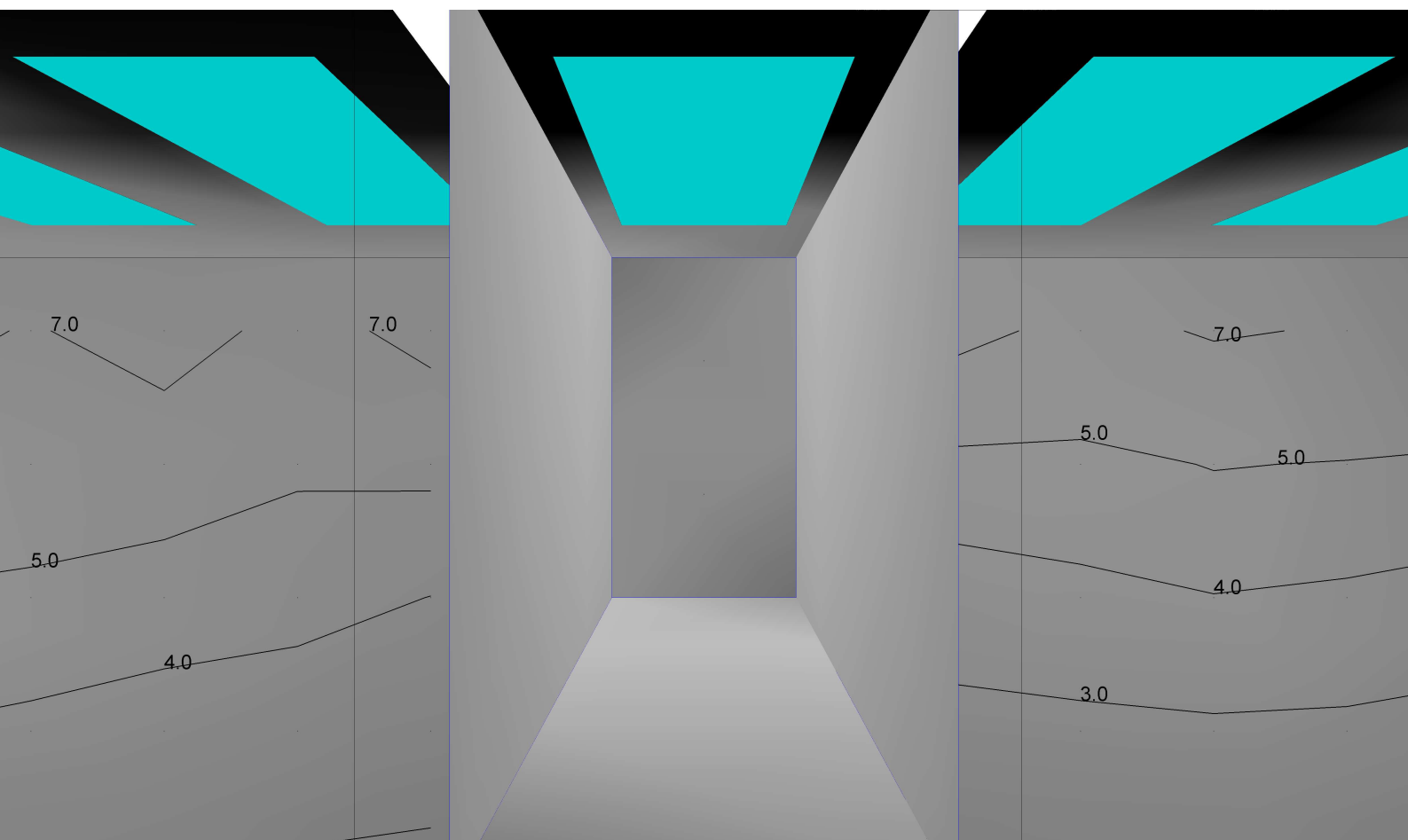
**Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1**

**Minimální hodnota** 5.5 %  
**Střední hodnota** 7.1 %  
**Maximální hodnota** 8.8 %  
**Rovnoměrnost** 0.625

YX 800  
 975 5.5  
 1975 8.8



**68-váhovna**  
**Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech**





### Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580

Wdls 4.1.3.8 - 17.4.2009, Copyright (c) 2002-09, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Střední škola přírodovědecká a zemědělská
Projekt	Rekonstrukce budovy A
Zpracovatelská firma	L-M elektro
Zpracovatel	Jiří Květoň
Soubor	1.NP
Datum a čas	15.6.2008

### Zadání

<b>Prostor</b>	<b>69-schody</b>	-
Délka	1600	mm
Šířka	3250	mm
Výška	4000	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.70 0.70 0.70 0.70	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieru	Čisté	-

### Rozmístění výpočetních bodů

<b>Místo zrakového úkolu</b>	<b>Místo zrakového úkolu 1</b>	-
Souřadnice prvního bodu	800 625 850	mm
Rozteč bodů 1	1000 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 3	-

### Rozmístění osvětlovacích otvorů

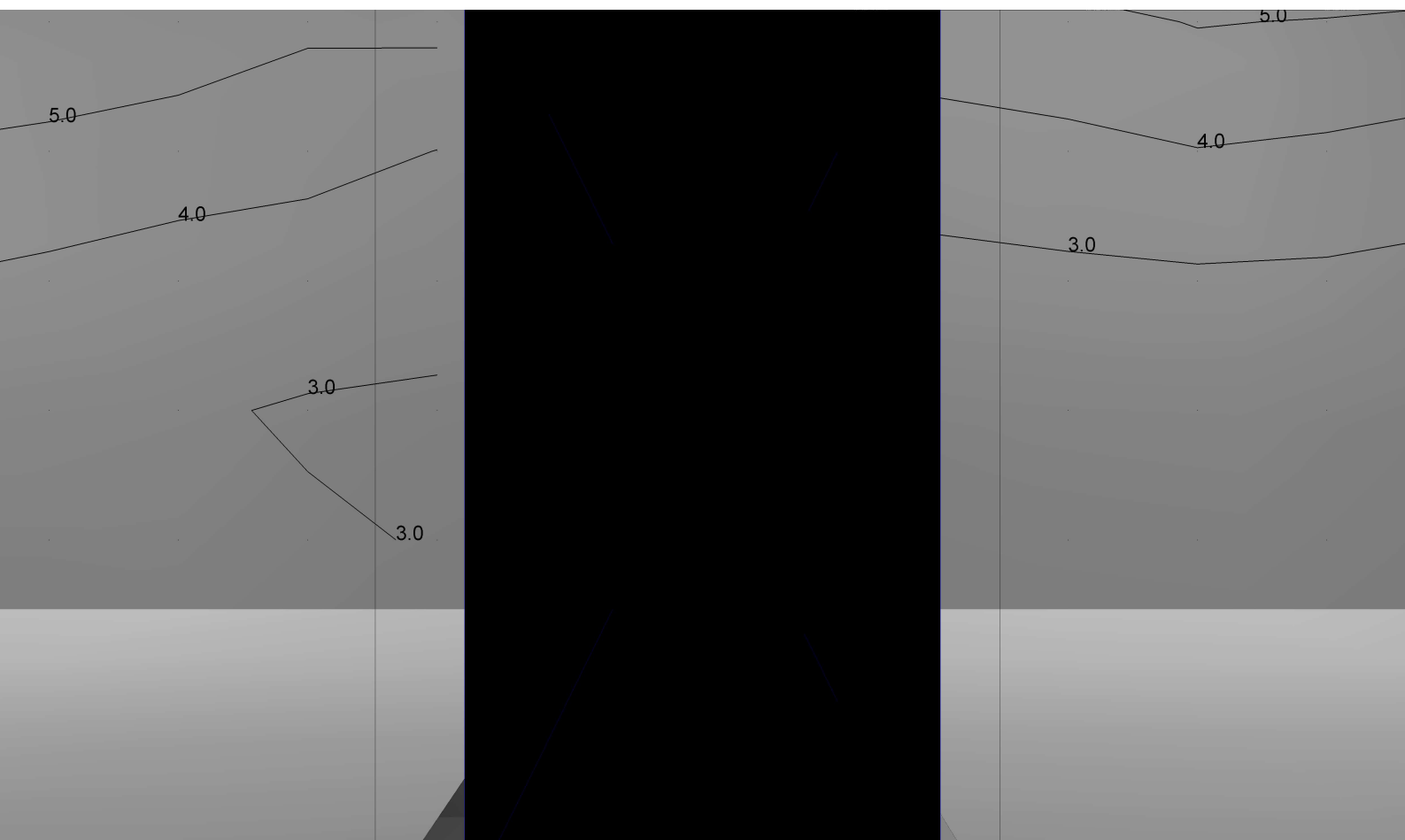
<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	0 0 0	mm
Vektor délky	0 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 0	mm
Vektor ostění	0 0 0	mm
Rozteč otvorů 1	0 0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-

### Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

YX	800
625	0.0
1625	0.0
2625	0.0

## 69-schody

*Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech*



**Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580**

Wdls 4.1.3.8 - 17.4.2009, Copyright (c) 2002-09, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Střední škola přírodovědecká a zemědělská
Projekt	Rekonstrukce budovy A
Zpracovatelská firma	L-M elektro
Zpracovatel	Jiří Květoň
Soubor	1.NP
Datum a čas	15.6.2008

**Zadání**

<b>Prostor</b>	<b>70-laboratoř</b>	-
Délka	7650	mm
Šířka	6500	mm
Výška	4000	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.70 0.70 0.70 0.70	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieru	Čisté	-

**Rozmístění výpočetních bodů**

<b>Místo zrakového úkolu</b>	<b>Místo zrakového úkolu 1</b>	-
Souřadnice prvního bodu	825 750 850	mm
Rozteč bodů 1	1000 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	7 6	-

**Rozmístění osvětlovacích otvorů**

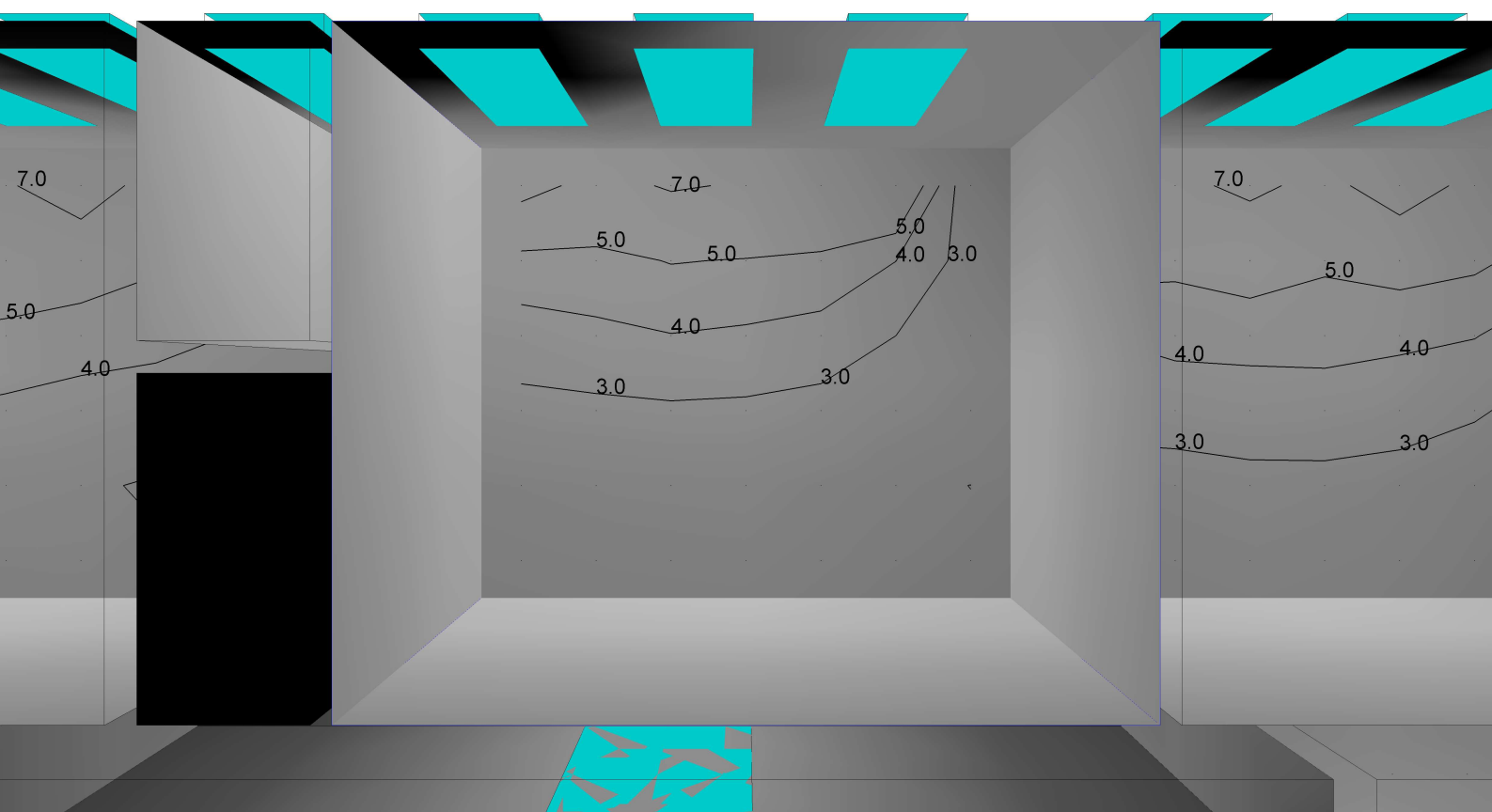
<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odrážnost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	550 6500 1000	mm
Vektor délky	1200 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 2400	mm
Vektor ostění	0 350 0	mm
Rozteč otvorů 1	2150 0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3 1	-

**Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1**

**Minimální hodnota** 2.0 %  
**Střední hodnota** 3.5 %  
**Maximální hodnota** 7.7 %  
**Rovnoměrnost** 0.261

Y\X	825	1825	2825	3825	4825	5825	6825
750	2.3	2.4	2.4	2.4	2.3	2.1	2.1
1750	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	2.1	<b>2.0</b>
2750	2.7	2.8	2.9	2.8	2.7	2.4	2.2
3750	3.6	3.8	4.0	3.8	3.6	3.0	2.5
4750	4.6	4.7	5.1	4.9	4.8	4.0	2.6
5750	<b>7.7</b>	6.4	7.2	6.9	6.5	6.7	2.0

*70-laboratoř*  
*Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech*



**Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580**

Wdls 4.1.3.8 - 17.4.2009, Copyright (c) 2002-09, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Střední škola přírodovědecká a zemědělská
Projekt	Rekonstrukce budovy A
Zpracovatelská firma	L-M elektro
Zpracovatel	Jiří Květoň
Soubor	1.NP
Datum a čas	15.6.2008

**Zadání**

<b>Prostor</b>	<b>71-laboratoř</b>	-
Délka	8400	mm
Šířka	6500	mm
Výška	4000	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.70 0.70 0.70 0.70	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieru	Čisté	-

**Rozmístění výpočetních bodů**

<b>Místo zrakového úkolu</b>	<b>Místo zrakového úkolu 1</b>	-
Souřadnice prvního bodu	700 750 850	mm
Rozteč bodů 1	1000 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	8 6	-

**Rozmístění osvětlovacích otvorů**

<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	50 6500 1000	mm
Vektor délky	1200 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 2400	mm
Vektor ostění	0 350 0	mm
Rozteč otvorů 1	1950 0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	4 1	-

**Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1**

**Minimální hodnota** 2.4 %  
**Střední hodnota** 4.0 %  
**Maximální hodnota** 8.0 %  
**Rovnoměrnost** 0.295

Y\X	700	1700	2700	3700	4700	5700	6700	7700
750	2.8	2.9	2.9	2.9	2.9	2.7	2.5	2.4
1750	2.7	2.7	2.8	2.8	2.7	2.6	2.4	<b>2.4</b>
2750	3.2	3.3	3.4	3.4	3.3	3.1	2.8	2.6
3750	4.0	4.4	4.4	4.5	4.3	4.0	3.4	2.9
4750	5.5	5.2	5.6	5.1	5.5	5.2	4.5	3.1
5750	7.7	6.6	7.4	6.5	<b>8.0</b>	6.5	7.5	2.6

*71-laboratoř*

*Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech*

**Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580**

Wdls 4.1.3.8 - 17.4.2009, Copyright (c) 2002-09, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Střední škola přírodovědecká a zemědělská
Projekt	Rekonstrukce budovy A
Zpracovatelská firma	L-M elektro
Zpracovatel	Jiří Květoň
Soubor	1.NP
Datum a čas	15.6.2008

**Zadání**

<b>Prostor</b>	<b>72-učebna</b>	-
Délka	6600	mm
Šířka	6200	mm
Výška	4000	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.70 0.70 0.70 0.70	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieru	Čisté	-

**Rozmístění výpočetních bodů**

<b>Místo zrakového úkolu</b>	<b>Místo zrakového úkolu 1</b>	-
Souřadnice prvního bodu	800 600 850	mm
Rozteč bodů 1	1000 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	6 6	-

**Rozmístění osvětlovacích otvorů**

<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	4150 0 1000	mm
Vektor délky	1200 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 2400	mm
Vektor ostění	0 -600 0	mm
Rozteč otvorů 1	-2950 0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2 1	-

**Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1**

**Minimální hodnota** 1.5 %  
**Střední hodnota** 2.2 %  
**Maximální hodnota** 6.2 %  
**Rovnoměrnost** 0.235

Y\X	800	1800	2800	3800	4800	5800
600	2.2	5.9	2.4	2.4	<b>6.2</b>	2.2
1600	2.5	3.6	2.8	3.0	3.4	2.3
2600	1.9	2.1	2.3	2.1	2.2	1.7
3600	1.6	1.8	1.9	1.9	1.8	1.6
4600	1.5	1.5	1.6	1.6	1.5	<b>1.5</b>
5600	1.6	1.7	1.8	1.8	1.7	1.6



*72-učebna*

*Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech*

**Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580**

Wdls 4.1.3.8 - 17.4.2009, Copyright (c) 2002-09, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Střední škola přírodovědecká a zemědělská
Projekt	Rekonstrukce budovy A
Zpracovatelská firma	L-M elektro
Zpracovatel	Jiří Květoň
Soubor	1.NP
Datum a čas	15.6.2008

**Zadání**

<b>Prostor</b>	<b>74-</b>	-
Délka	5300	mm
Šířka	3200	mm
Výška	4000	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.70 0.70 0.70 0.70	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieru	Čisté	-

**Rozmístění výpočetních bodů**

<b>Místo zrakového úkolu</b>	<b>Místo zrakového úkolu 1</b>	-
Souřadnice prvního bodu	650 600 850	mm
Rozteč bodů 1	1000 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	5 3	-

**Rozmístění osvětlovacích otvorů**

<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	0 0 1500	mm
Vektor délky	1200 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 1400	mm
Vektor ostění	0 -350 0	mm
Rozteč otvorů 1	1250 0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-

<b>Soustava bočních otvorů 2</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1a</b>	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	1400 0 1500	mm
Vektor délky	1200 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 1400	mm
Vektor ostění	0 -350 0	mm
Rozteč otvorů 1	1750 0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2 1	-

*Rozmístění překážek*

Soustava překážek	Roh místnosti tvaru L			-
Souřadnice první překážky	4300	2200	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	1000	0	0	mm
Šířka překážky	0	1000	0	mm
Výška překážky	0	0	3000	mm
Odraznost	0.700			-

*Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1*

**Minimální hodnota**      **2.8 %**  
**Střední hodnota**        **4.3 %**  
**Maximální hodnota**    **5.2 %**  
**Rovnoměrnost**          **0.535**

Y\X	650	1650	2650	3650	4650
600	4.3	4.4	3.9	4.0	<b>2.8</b>
1600	5.1	<b>5.2</b>	4.8	4.2	2.9
2600	5.0	5.2	4.9	3.5	-

74-

*Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech*

























































































































