



Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580

Wdls 4.1.4.16 - 19.3.2011, Copyright (c) 2002-11, ASTRA MS Software s.r.o.

Stavba	MATEŘSKÁ ŠKOLA VRSKMAŇ
Projekt	Změna užívání se stavebními úpravami
Zpracovatelská firma	Bohemia EIPlan
Zpracovatel	Bc. David Vyžďura
Soubor	15085_Vyp.den.osv._Materska skola Vrskman_04
Datum a čas	4.1.2016

Zadání

Prostor	1.05 Denní místnost, herna, ložnice, jídelna; 1.06 Kuchyň, přípravná, výdejna	-
Délka	8350	mm
Šířka	10950	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	-
Snížení odraznosti interiéru	0.87	-
Snížení odraznosti exteriéru	0.72	-
Čistota prostředí interiéru	Čisté	-
Čistota prostředí exteriéru	průměrné	-

Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrakového úkolu	1.05 Denní místnost, herna, ložnice, jídelna	-
Souřadnice prvního bodu	4625 2750 450	mm
Rozteč bodů 1	550 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 550 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	7 14	-

Místo zrakového úkolu	1.06 Kuchyň, přípravná, výdejna	-
Souřadnice prvního bodu	900 550 850	mm
Rozteč bodů 1	550 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 550 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	5 6	-

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	-
Činitel znečištění na vnitřní straně	0.95	-
Činitel znečištění na vnější straně	0.90	-
Odraznost	0.01	-
Souřadnice prvního otvoru	-1 1085 850	mm
Vektor délky	0 1250 0	mm
Vektor výšky	0 0 1700	mm
Vektor ostění	-590 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	-

Soustava bočních otvorů 2	Soustava bočních otvorů 2			-
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			-
Činitel znečištění na vnitřní straně	0.95			-
Činitel znečištění na vnější straně	0.90			-
Odraznost	0.01			-
Souřadnice prvního otvoru	1150	0	800	mm
Vektor délky	1750	0	0	mm
Vektor výšky	0	0	1800	mm
Vektor ostění	0	-590	0	mm
Rozteč otvorů 1	0	0	0	mm
Rozteč otvorů 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-

Soustava bočních otvorů 3	Soustava bočních otvorů 3			-
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			-
Činitel znečištění na vnitřní straně	0.95			-
Činitel znečištění na vnější straně	0.90			-
Odraznost	0.01			-
Souřadnice prvního otvoru	5700	2500	800	mm
Vektor délky	1450	0	0	mm
Vektor výšky	0	0	1800	mm
Vektor ostění	0	-590	0	mm
Rozteč otvorů 1	0	0	0	mm
Rozteč otvorů 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-

Soustava bočních otvorů 4	Soustava bočních otvorů 4			-
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			-
Činitel znečištění na vnitřní straně	0.95			-
Činitel znečištění na vnější straně	0.90			-
Odraznost	0.01			-
Souřadnice prvního otvoru	8350	3600	800	mm
Vektor délky	0	1450	0	mm
Vektor výšky	0	0	1800	mm
Vektor ostění	590	0	0	mm
Rozteč otvorů 1	0	4600	0	mm
Rozteč otvorů 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2	1		-

Rozmístění překážek

Soustava překážek	Stěna 2			-
Souřadnice první překážky	4050	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	2500	0	mm
Šířka překážky	5	0	0	mm
Výška překážky	0	0	2700	mm
Odraznost	0.500			-
Propustnost	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 5			-
Souřadnice první překážky	8350	10950	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	-4000	0	0	mm
Šířka překážky	0	5	0	mm
Výška překážky	0	0	2700	mm
Odraznost	0.500			-
Propustnost	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 6			-
Souřadnice první překážky	4350	10950	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	-3750	0	mm
Šířka překážky	-5	0	0	mm
Výška překážky	0	0	2700	mm
Odraznost	0.500			-
Propustnost	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 7			-
Souřadnice první překážky	4350	7200	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	150	0	0	mm
Šířka překážky	0	-5	0	mm
Výška překážky	0	0	2700	mm
Odraznost	0.500			-
Propustnost	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 8			-
Souřadnice první překážky	4500	7200	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	-3551	0	mm
Šířka překážky	-5	0	0	mm
Výška překážky	0	0	2700	mm
Odraznost	0.500			-
Propustnost	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 9			-
Souřadnice první překážky	4500	3649	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	-450	0	0	mm
Šířka překážky	0	5	0	mm
Výška překážky	0	0	2700	mm
Odraznost	0.500			-
Propustnost	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 10			-
Souřadnice první překážky	4050	3649	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	351	0	mm
Šířka překážky	5	0	0	mm
Výška překážky	0	0	2700	mm
Odraznost	0.500			-
Propustnost	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 11			-
Souřadnice první překážky	4050	4000	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	-4050	0	0	mm
Šířka překážky	0	5	0	mm
Výška překážky	0	0	2700	mm
Odraznost	0.500			-
Propustnost	0.000			-

Soustava překážek	Zařízení - skříň T5, T6, T7			-
Souřadnice první překážky	4350	10500	0	mm
Rozteč překážek 1	800	0	0	mm
Rozteč překážek 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3	1		-
Délka překážky	800	0	0	mm
Šířka překážky	0	450	0	mm
Výška překážky	0	0	1900	mm
Odraznost	0.500			-
Propustnost	0.000			-

Soustava překážek	Zařízení - skříň T8			-
Souřadnice první překážky	6750	10500	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	700	0	0	mm
Šířka překážky	0	450	0	mm
Výška překážky	0	0	760	mm
Odraznost	0.500			-
Propustnost	0.000			-

Soustava překážek	Zařízení - skříň T9			-
Souřadnice první překážky	7450	10500	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	900	0	0	mm
Šířka překážky	0	450	0	mm
Výška překážky	0	0	760	mm
Odraznost	0.500			-
Propustnost	0.000			-

Soustava překážek	Zařízení - učitel. stůl T13			-
Souřadnice první překážky	7261	8139	740	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	600	0	0	mm
Šířka překážky	0	1500	0	mm
Výška překážky	0	0	20	mm
Odraznost	0.500			-
Propustnost	0.000			-

Soustava překážek	Zařízení - dětský stůl 2 x T3			-
Souřadnice první překážky	6950	6323	480	mm
Rozteč překážek 1	0	0	0	mm
Rozteč překážek 2	0	-3270	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	2		-
Délka překážky	800	0	0	mm
Šířka překážky	0	1200	0	mm
Výška překážky	0	0	20	mm
Odraznost	0.500			-
Propustnost	0.000			-

Soustava překážek	Zařízení - dětský stůl T4			-
Souřadnice první překážky	6518	4689	480	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	1200	0	0	mm
Šířka překážky	0	1200	0	mm
Výška překážky	0	0	20	mm
Odraznost	0.500			-
Propustnost	0.000			-

Soustava překážek	Stavební konstrukce - výdejní okénko_1			-
Souřadnice první překážky	4050	2500	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	450	0	0	mm
Šířka překážky	0	1150	0	mm
Výška překážky	0	0	900	mm
Odraznost	0.500			-
Propustnost	0.000			-

Soustava překážek	Stavební konstrukce - výdejní okénko_2			-
Souřadnice první překážky	4050	2500	1900	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	450	0	0	mm
Šířka překážky	0	1150	0	mm
Výška překážky	0	0	800	mm
Odraznost	0.500			-
Propustnost	0.000			-

Soustava překážek	Zařízení - výdejní pult_1			-
Souřadnice první překážky	4500	2500	870	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	500	0	0	mm
Šířka překážky	0	1500	0	mm
Výška překážky	0	0	30	mm
Odraznost	0.500			-
Propustnost	0.000			-

Soustava překážek	Zařízení - výdejní pult_2			-
Souřadnice první překážky	3850	2500	870	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	200	0	0	mm
Šířka překážky	0	1500	0	mm
Výška překážky	0	0	30	mm
Odraznost	0.500			-
Propustnost	0.000			-

Soustava překážek	Zařízení - pracov. stůl G1			-
Souřadnice první překážky	1725	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	600	0	0	mm
Šířka překážky	0	1500	0	mm
Výška překážky	0	0	850	mm
Odraznost	0.500			-
Propustnost	0.000			-

Soustava překážek	Zařízení - dřez svařovaný G2			-
Souřadnice první překážky	3450	610	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	600	0	0	mm
Šířka překážky	0	1100	0	mm
Výška překážky	0	0	850	mm
Odraznost	0.500			-
Propustnost	0.000			-

Soustava překážek	Zařízení - pracov. stůl G3			-
Souřadnice první překážky	3450	1710	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	600	0	0	mm
Šířka překážky	0	790	0	mm
Výška překážky	0	0	850	mm
Odraznost	0.500			-
Propustnost	0.000			-

Soustava překážek	Zařízení - pracov. stůl G4			-
Souřadnice první překážky	-1	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	600	0	0	mm
Šířka překážky	0	1400	0	mm
Výška překážky	0	0	850	mm
Odraznost	0.500			-
Propustnost	0.000			-

Soustava překážek	Zařízení - stolička G5			-
Souřadnice první překážky	-1	3600	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	600	0	0	mm
Šířka překážky	0	400	0	mm
Výška překážky	0	0	400	mm
Odraznost	0.500			-
Propustnost	0.000			-

Soustava překážek	Zařízení - umyvadlo G6			-
Souřadnice první překážky	1825	790	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	400	0	0	mm
Šířka překážky	0	410	0	mm
Výška překážky	0	0	850	mm
Odraznost	0.500			-
Propustnost	0.000			-

Soustava překážek	Zařízení - el sporák G7			-
Souřadnice první překážky	-1	2700	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	800	0	0	mm
Šířka překážky	0	900	0	mm
Výška překážky	0	0	900	mm
Odraznost	0.500			-
Propustnost	0.000			-

Soustava překážek	Zařízení - chlad. skříní G8			-
Souřadnice první překážky	-1	700	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	600	0	0	mm
Šířka překážky	0	600	0	mm
Výška překážky	0	0	600	mm
Odraznost	0.500			-
Propustnost	0.000			-

Soustava překážek	Zařízení - mrazicí skříní G9			-
Souřadnice první překážky	-1	-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	750	0	0	mm
Šířka překážky	0	700	0	mm
Výška překážky	0	0	1810	mm
Odraznost	0.500			-
Propustnost	0.000			-

Soustava překážek	Zařízení - myčka nádobí G11			-
Souřadnice první překážky	3450	-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	600	0	0	mm
Šířka překážky	0	610	0	mm
Výška překážky	0	0	850	mm
Odraznost	0.500			-
Propustnost	0.000			-

Soustava překážek	Zařízení - nástěnná police G12			-
Souřadnice první překážky	3750	250	1700	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	300	0	0	mm
Šířka překážky	0	2000	0	mm
Výška překážky	0	0	40	mm
Odraznost	0.500			-
Propustnost	0.000			-

Soustava překážek	Zařízení - nerez. skříní G13			-
Souřadnice první překážky	1537	3600	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	1100	0	0	mm
Šířka překážky	0	400	0	mm
Výška překážky	0	0	1800	mm
Odraznost	0.500			-
Propustnost	0.000			-

Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech - 1.05 Denní místnost, herna, ložnice, jídelna

Minimální hodnota Dmin 1.5 %
 Střední hodnota Dm 2.5 %
 Maximální hodnota Dmax 5.6 %
 Rovnoměrnost 0.265

Y\X	4625	5175	5725	6275	6825	7375	7925
2750	-	-	2.2	3.2	3.0	1.7	-
3300	1.8	2.3	4.2	4.8	5.6	-	2.2
3850	2.2	3.1	4.0	5.0	5.1	-	5.2
4400	2.5	2.7	3.2	4.2	5.1	4.8	5.4
4950	2.5	2.4	2.6	3.0	-	-	4.4
5500	2.5	2.4	2.3	2.5	-	-	1.5
6050	2.4	2.1	2.0	1.9	1.6	-	-
6600	2.2	1.9	1.8	1.5	-	-	-
7150	2.0	1.7	1.5	1.6	-	-	-
7700	1.8	1.7	1.6	1.7	2.1	1.6	-
8250	1.7	1.7	1.6	1.9	1.9	-	3.6
8800	1.7	1.7	1.6	2.1	2.0	-	4.2
9350	1.7	1.6	1.6	2.1	1.8	1.8	4.2
9900	1.6	1.6	1.5	1.8	2.1	2.7	1.9

Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech - 1.06 Kuchyň, přípravná, výdejna

Minimální hodnota Dmin 1.5 %
 Střední hodnota Dm 3.5 %
 Maximální hodnota Dmax 7.5 %
 Rovnoměrnost 0.202

Y\X	900	1450	2000	2550	3100
550	3.0	7.5	-	7.0	3.4
1100	5.5	5.9	6.1	5.2	3.5
1650	4.8	4.8	3.5	3.2	3.0
2200	4.5	3.6	2.4	2.4	2.3
2750	2.5	2.9	2.4	2.0	1.9
3300	1.5	2.0	2.1	2.1	1.8

1.05 Denní místnost, herna, ložnice, jídelna; 1.06 Kuchyň, přípravná, výdejna
Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech





Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580

Wdls 4.1.4.16 - 19.3.2011, Copyright (c) 2002-11, ASTRA MS Software s.r.o.

Stavba	MATEŘSKÁ ŠKOLA VRSKMAŇ
Projekt	Změna užívání se stavebními úpravami
Zpracovatelská firma	Bohemia EIPlan
Zpracovatel	Bc. David Vyžďura
Soubor	15085_Vyp.den.osv._Materska skola Vrskman_04
Datum a čas	4.1.2016

Zadání

Prostor	2.04 Denní místnost, herna, ložnice	-
Délka	8350	mm
Šířka	12350	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	-
Snížení odraznosti interiéru	0.87	-
Snížení odraznosti exteriéru	0.72	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exteriéru	průměrné	-

Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrakového úkolu	2.04 Denní místnost, herna, ložnice_01	-
Souřadnice prvního bodu	4550 4550 450	mm
Rozteč bodů 1	550 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 550 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	7 13	-

Místo zrakového úkolu	2.04 Denní místnost, herna, ložnice_02	-
Souřadnice prvního bodu	375 1100 450	mm
Rozteč bodů 1	550 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 550 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	7 7	-

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	-
Činitel znečištění na vnitřní straně	0.95	-
Činitel znečištění na vnější straně	0.90	-
Odraznost	0.08	-
Souřadnice prvního otvoru	1345 156 850	mm
Vektor délky	-322 622 0	mm
Vektor výšky	0 0 1700	mm
Vektor ostění	-524 -271 0	mm
Rozteč otvorů 1	0 0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-

Soustava bočních otvorů 2	Soustava bočních otvorů 2			-
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			-
Činitel znečištění na vnitřní straně	0.95			-
Činitel znečištění na vnější straně	0.90			-
Odraznost	0.08			-
Souřadnice prvního otvoru	1525	0	850	mm
Vektor délky	1000	0	0	mm
Vektor výšky	0	0	1700	mm
Vektor ostění	0	-590	0	mm
Rozteč otvorů 1	0	0	0	mm
Rozteč otvorů 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-

Soustava bočních otvorů 3	Soustava bočních otvorů 3			-
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			-
Činitel znečištění na vnitřní straně	0.95			-
Činitel znečištění na vnější straně	0.90			-
Odraznost	0.08			-
Souřadnice prvního otvoru	2706	156	850	mm
Vektor délky	322	622	0	mm
Vektor výšky	0	0	1700	mm
Vektor ostění	524	-271	0	mm
Rozteč otvorů 1	0	0	0	mm
Rozteč otvorů 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-

Soustava bočních otvorů 4	Soustava bočních otvorů 4			-
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			-
Činitel znečištění na vnitřní straně	0.95			-
Činitel znečištění na vnější straně	0.90			-
Odraznost	0.08			-
Souřadnice prvního otvoru	0	2485	850	mm
Vektor délky	0	1250	0	mm
Vektor výšky	0	0	1700	mm
Vektor ostění	-590	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		-

Soustava bočních otvorů 5	Soustava bočních otvorů 5			-
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			-
Činitel znečištění na vnitřní straně	0.95			-
Činitel znečištění na vnější straně	0.90			-
Odraznost	0.08			-
Souřadnice prvního otvoru	8350	5000	800	mm
Vektor délky	0	1450	0	mm
Vektor výšky	0	0	1800	mm
Vektor ostění	590	0	0	mm
Rozteč otvorů 1	0	4600	0	mm
Rozteč otvorů 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2	1		-

Soustava bočních otvorů 6	Soustava bočních otvorů 6			-
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			-
Činitel znečištění na vnitřní straně	0.95			-
Činitel znečištění na vnější straně	0.90			-
Odraznost	0.08			-
Souřadnice prvního otvoru	5700	3900	800	mm
Vektor délky	1450	0	0	mm
Vektor výšky	0	0	1800	mm
Vektor ostění	0	-560	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

Soustava překážek	Stěna 1			-
Souřadnice první překážky	0	1400	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	701	0	0	mm
Šířka překážky	0	-5	0	mm
Výška překážky	0	0	2700	mm
Odraznost	0.500			-
Propustnost	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 5			-
Souřadnice první překážky	3349	1400	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	701	0	0	mm
Šířka překážky	0	-5	0	mm
Výška překážky	0	0	2700	mm
Odraznost	0.500			-
Propustnost	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 6			-
Souřadnice první překážky	4050	1400	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	2500	0	mm
Šířka překážky	5	0	0	mm
Výška překážky	0	0	2700	mm
Odraznost	0.500			-
Propustnost	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 9			-
Souřadnice první překážky	8350	12350	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	-4000	0	0	mm
Šířka překážky	0	5	0	mm
Výška překážky	0	0	2700	mm
Odraznost	0.500			-
Propustnost	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 10			-
Souřadnice první překážky	4350	12350	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	-3750	0	mm
Šířka překážky	-5	0	0	mm
Výška překážky	0	0	2700	mm
Odraznost	0.500			-
Propustnost	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 11			-
Souřadnice první překážky	4350	8600	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	150	0	0	mm
Šířka překážky	0	-5	0	mm
Výška překážky	0	0	2700	mm
Odraznost	0.500			-
Propustnost	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 12			-
Souřadnice první překážky	4500	8600	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	-3500	0	mm
Šířka překážky	-5	0	0	mm
Výška překážky	0	0	2700	mm
Odraznost	0.500			-
Propustnost	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 13			-
Souřadnice první překážky	4500	5100	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	-450	0	0	mm
Šířka překážky	0	5	0	mm
Výška překážky	0	0	2700	mm
Odraznost	0.500			-
Propustnost	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 14			-
Souřadnice první překážky	4050	5100	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	300	0	mm
Šířka překážky	5	0	0	mm
Výška překážky	0	0	2700	mm
Odraznost	0.500			-
Propustnost	0.000			-

Soustava překážek	Stěna 15			-
Souřadnice první překážky	4050	5400	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	-4050	0	0	mm
Šířka překážky	0	5	0	mm
Výška překážky	0	0	2700	mm
Odraznost	0.500			-
Propustnost	0.000			-

Soustava překážek	Stavební konstrukce - překlád			-
Souřadnice první překážky	4050	3900	1970	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	450	0	0	mm
Šířka překážky	0	1200	0	mm
Výška překážky	0	0	730	mm
Odraznost	0.500			-
Propustnost	0.000			-

Soustava překážek	Zařízení - skříň T1			-
Souřadnice první překážky	4350	11700	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	4000	0	0	mm
Šířka překážky	0	650	0	mm
Výška překážky	0	0	2380	mm
Odraznost	0.500			-
Propustnost	0.000			-

Soustava překážek	Zařízení - sestava skříní T11			-
Souřadnice první překážky	7900	6700	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	450	0	0	mm
Šířka překážky	0	2700	0	mm
Výška překážky	0	0	1210	mm
Odraznost	0.500			-
Propustnost	0.000			-

Soustava překážek	Zařízení - učitel. stůl T13			-
Souřadnice první překážky	6850	7332	740	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	600	0	0	mm
Šířka překážky	0	1500	0	mm
Výška překážky	0	0	20	mm
Odraznost	0.500			-
Propustnost	0.000			-

Soustava překážek	Zařízení - dětský stůl T4			-
Souřadnice první překážky	712	2439	480	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	1200	0	0	mm
Šířka překážky	0	1200	0	mm
Výška překážky	0	0	20	mm
Odraznost	0.500			-
Propustnost	0.000			-

Soustava překážek	Zařízení - stohovatelná lehátka_1 V3			-
Souřadnice první překážky	0	4730	240	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	1370	0	0	mm
Šířka překážky	0	670	0	mm
Výška překážky	0	0	720	mm
Odraznost	0.500			-
Propustnost	0.000			-

Soustava překážek	Zařízení - stohovatelná lehátka_2 V3			-
Souřadnice první překážky	1370	4730	240	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	1370	0	0	mm
Šířka překážky	0	670	0	mm
Výška překážky	0	0	720	mm
Odraznost	0.500			-
Propustnost	0.000			-

Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech - 2.04 Denní místnost, herna, ložnice_01

Minimální hodnota Dmin **1.5 %**
 Střední hodnota Dm **3.0 %**
 Maximální hodnota Dmax **6.4 %**
 Rovnoměrnost **0.234**

Y\X	4550	5100	5650	6200	6750	7300	7850
4550	1.5	2.0	4.3	6.0	6.4	5.2	2.0
5100	2.3	3.3	4.3	5.4	6.1	6.2	4.9
5650	2.6	3.0	3.4	4.6	5.7	5.8	5.5
6200	2.7	2.6	2.9	3.5	4.2	5.0	5.2
6750	2.7	2.5	2.5	2.8	3.4	3.8	2.2
7300	2.6	2.3	2.0	2.2	2.0	1.5	-
7850	2.4	2.0	1.9	1.6	-	-	-
8400	2.3	1.9	1.7	1.5	-	-	-
8950	1.8	1.8	1.5	1.7	2.0	1.5	-
9500	1.9	1.7	1.7	1.9	2.6	3.1	3.3
10050	1.8	1.7	1.7	2.3	3.3	4.1	4.1
10600	1.8	1.7	1.7	2.3	3.4	4.2	4.2
11150	1.7	1.6	1.7	2.0	2.7	3.5	3.3

Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech - 2.04 Denní místnost, herna, ložnice_02

Minimální hodnota Dmin **1.5 %**
 Střední hodnota Dm **2.8 %**
 Maximální hodnota Dmax **7.5 %**
 Rovnoměrnost **0.203**

Y\X	375	925	1475	2025	2575	3125	3675
1100	-	-	5.7	7.5	5.8	-	-
1650	-	2.6	3.6	4.9	3.6	2.7	1.6
2200	2.0	3.8	3.5	2.9	2.8	2.3	2.0
2750	4.8	-	-	2.3	2.1	2.1	2.0
3300	4.2	-	-	2.0	1.9	2.0	2.0
3850	3.2	3.0	2.6	2.1	1.8	1.9	1.9
4400	-	1.5	1.7	1.7	1.5	1.6	1.6

2.04 Denní místnost, herna, ložnice

Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech

