

**Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580**

Wdls 4.0.3.11 - 1.11.2005, Copyright (c) 2002-05, ASTRA 92 a.s., Zlín

Zpracovatelská firma	
Zpracovatel	
Soubor	108
Datum a čas	22.5.2018 - 9:46

Zadání

Prostor	1.08-KANCELÁŘ	-
Délka	2800	mm
Šířka	2900	mm
Výška	2700	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.55 0.55 0.50 0.55	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exteriéru	Čisté	-

Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	467 363 850	mm
Rozteč bodů 1	933 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 725 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3 4	-

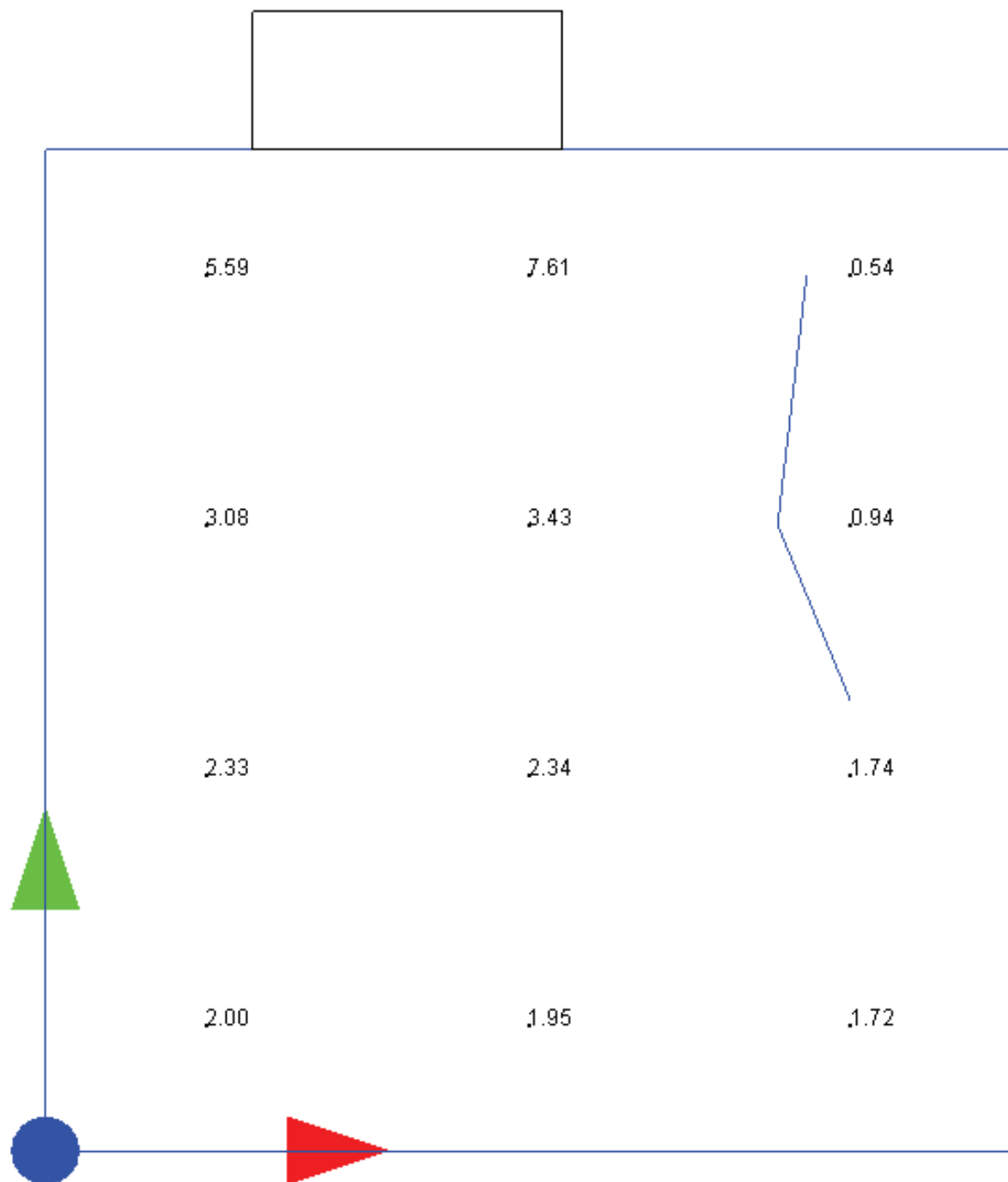
Rozmístění osvětlovacích otvorů

Soustava bočních otvorů 1	Soustava bočních otvorů 1a	-
Počet skel otvoru	1	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.80	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	600 2900 800	mm
Vektor délky	900 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 1680	mm
Vektor ostění	0 400 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 0.54 %
Střední hodnota 2.77 %
Maximální hodnota 7.61 %
Rovnoměrnost 0.071

Y\X	467	1400	2333
363	2.00	1.95	1.72
1088	2.33	2.34	1.74
1813	3.08	3.43	0.94
2538	5.59	7.61	0.54



**Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580**

Wdls 4.0.3.11 - 1.11.2005, Copyright (c) 2002-05, ASTRA 92 a.s., Zlín

Zpracovatelská firma	
Zpracovatel	
Soubor	120
Datum a čas	22.5.2018 - 11:7

Zadání

Prostor	1.20-VÍCEÚČELOVÁ MÍSTNOST	-
Délka	5300	mm
Šířka	4700	mm
Výška	2700	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.50 0.55 0.55 0.55	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exteriéru	Čisté	-

Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	530 588 850	mm
Rozteč bodů 1	1060 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1175 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	5 4	-

Rozmístění osvětlovacích otvorů

Soustava bočních otvorů 1	Soustava bočních otvorů 1a	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.80	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	1200 0 1000	mm
Vektor délky	1200 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 1500	mm
Vektor ostění	0 -400 0	mm
Rozteč otvorů 1	1700 0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2 1	-

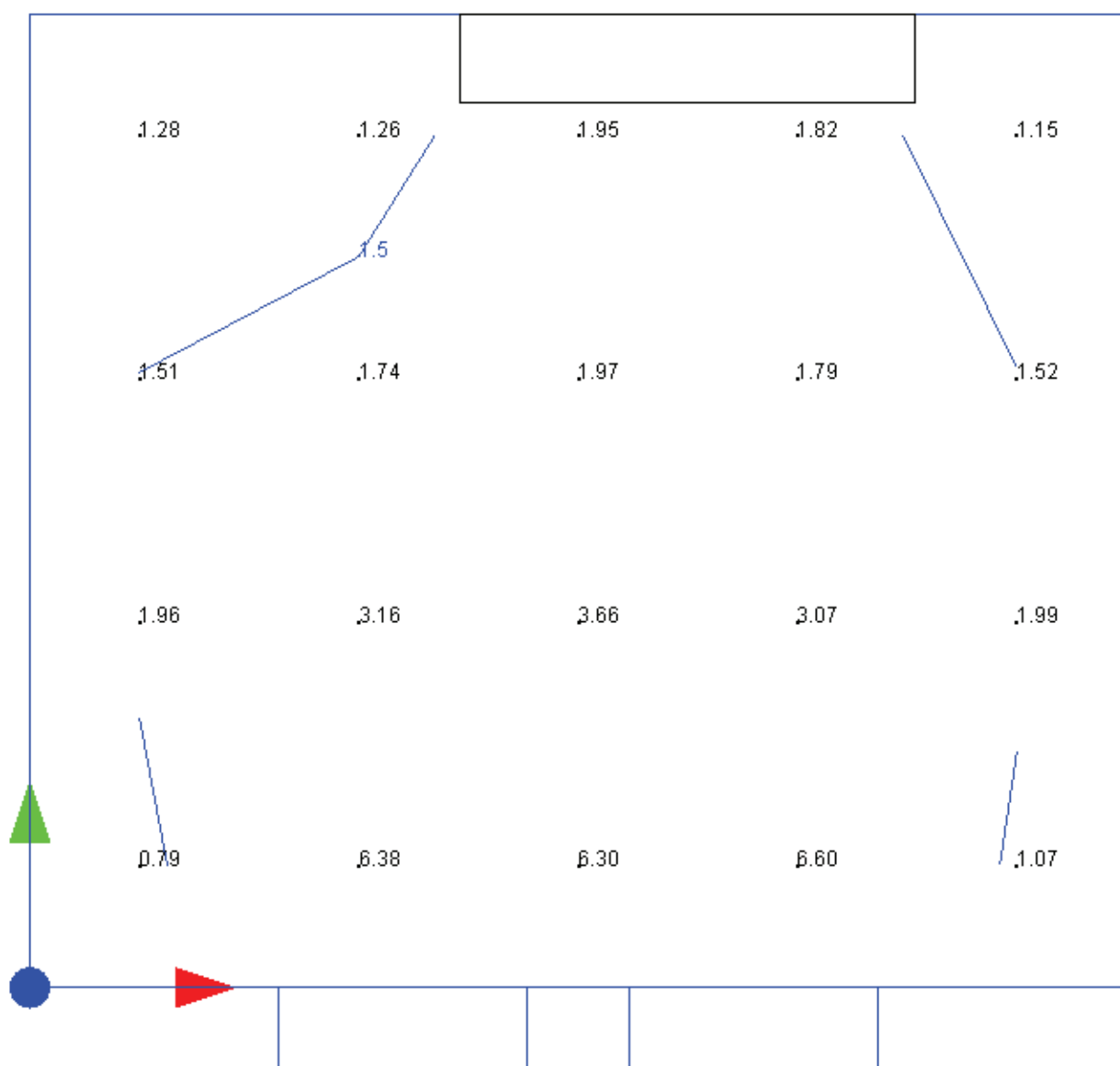
Rozmístění překážek

Soustava překážek	Roh místnosti tvaru L	-
Souřadnice první překážky	2080 4270 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	2200 0 0	mm
Šířka překážky	0 430 0	mm
Výška překážky	0 0 2700	mm
Odraznost	0.500	-

Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

Minimální hodnota	0.79 %
Střední hodnota	2.55 %
Maximální hodnota	6.60 %
Rovnoměrnost	0.120

Y\X	530	1590	2650	3710	4770
588	0.79	6.38	6.30	6.60	1.07
1763	1.96	3.16	3.66	3.07	1.99
2938	1.51	1.74	1.97	1.79	1.52
4113	1.28	1.26	1.95	1.82	1.15



**Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580**

Wdls 4.0.3.11 - 1.11.2005, Copyright (c) 2002-05, ASTRA 92 a.s., Zlín

Zpracovatelská firma	
Zpracovatel	
Soubor	128
Datum a čas	22.5.2018 - 9:47

Zadání

Prostor	1.28-POKOJ	-
Délka	2700	mm
Šířka	4700	mm
Výška	2700	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.50 0.55 0.55 0.50	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exteriéru	Čisté	-

Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	450 588 850	mm
Rozteč bodů 1	900 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1175 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3 4	-

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	0.80	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	1150 0 1900	mm
Vektor délky	1200 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 600	mm
Vektor ostění	0 -400 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 1a	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.80	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	0 1300 800	mm
Vektor délky	0 2100 0	mm
Vektor výšky	0 0 1500	mm
Vektor ostění	-400 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	1.44 %
Střední hodnota	4.66 %
Maximální hodnota	10.82 %
Rovnoměrnost	0.133

Y\X	450	1350	2250
588	1.44	2.73	2.87
1763	10.82	5.73	4.32
2938	10.52	5.58	4.16
4113	1.80	2.93	2.99

