



ELMI SYSTEM, s.r.o.
Hrotovická 190
674 01 Třebíč
IČO: 292 64 685 TEL: 568 820 111
www.elmisystem.cz



PARÉ:

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Akce:

SOKOLOVNA ROKYTNICE NAD ROKYTNOU STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA SOKOLOVNY

Stav. objekt/část/umístění:

SO 01 – PŘÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY SOKOLOVNY; SO 02 - PŘÍSTAVBA RESTAURACE

INVESTOR:	MĚŠTYS ROKYTNICE NAD ROKYTNOU ROKYTNICE NAD ROKYTNOU 67 675 25 ROKYTNICE NAD ROKYTNOU	
HLAVNÍ PROJEKTANT STAVBY:	ING.ARCH. ILJA COUFAL	AUTORIZACE:
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:	18256	
VYPRACOVAL:	MARTIN ŠPAČEK	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	MARTIN ŠPAČEK	
DATUM VYHOTOVENÍ:	06/2025	

PROFESE:	D.1.4.3 – SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA	STUPEŇ:	DSP
		FORMÁT:	1 X A4
OBSAH:	VÝPOČET OSVĚTLENÍ	Č.PŘÍLOHY:	D.1.4.3-02

Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou

Popis :

Číslo projektu :

Zákazník :

Vypracoval : dvoracek@siverlight.cz

Datum : 02.09.2024

Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

Relux a výrobci svítidel nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.

Objekt : Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 02.09.2024

007-SIVER, AL led (!AL)

.2 Specifikace svítidla

Výrobce: 007-SIVER

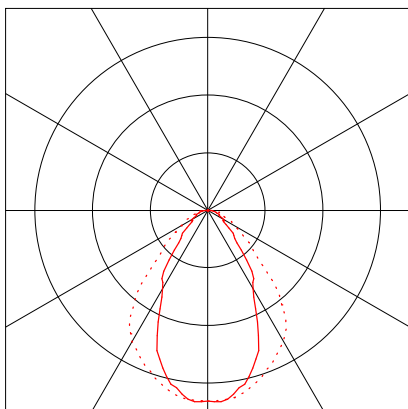
!AL AL led

Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100% (A50)
↓ 99.9% ↑ 0.1%
Předřadník :
Celkový příkon systému : 168 W
Délka : 7000 mm
Šířka : 62 mm
Výška : 50 mm

Osazeno

Počet : 1
Označení : LED
Výkon : 0 W
Barva :
Světelný tok : 10000 lm



Objekt : Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 02.09.2024

Disano Illuminazione, 2885 Saturno °370 HE - high... (!330778-0041)

.3 Specifikace svítidla

Výrobce: Disano Illuminazione

!330778-0041 2885 Saturno °370 HE - high efficiency - diffondente 4000K CRI80 139W CLD-D-D Grafite

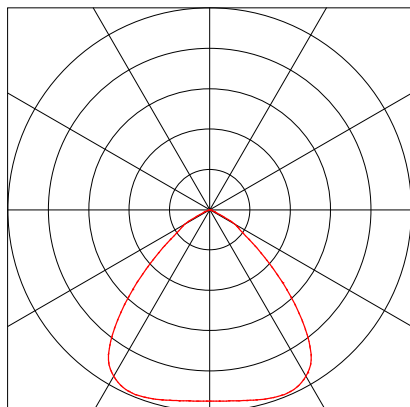
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100% (A50)
↓ 100.0% ↑ 0.0%

Předřadník :
Celkový příkon systému : 150 W
Průměr : 370 mm
Výška : 130 mm

Osazeno

Počet : 1
Označení : led_2885
Výkon : 0 W
Barva :
Světelný tok : 22000 lm



Objekt : Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 02.09.2024

Lucis, ZERO LED 500 (!PS13.K2.Z500)

.4 Specifikace svítidla

Výrobce: Lucis

!PS13.K2.Z500 ZERO LED 500

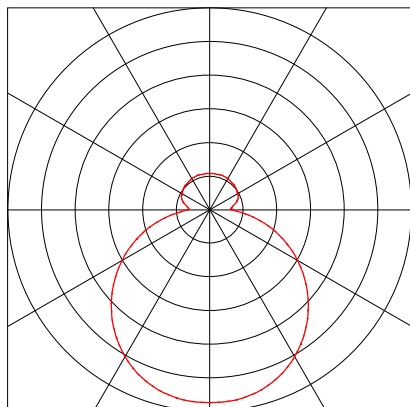
Údaje o svítidle

Účinnosť svítidla : 100% (B32)
 ↓ 77.0% ↑ 23.0%

Předřadník	:	
Celkový příkon systému	:	45.5 W
Průměr	:	500 mm
Výška	:	115 mm

Osazeno

Počet	:	1
Označení	:	LED G5
Výkon	:	0 W
Barva	:	
Světelný tok	:	4749 lm



Objekt : Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 02.09.2024

Disano Illuminazione, 745 Obl, J 2.0 - ON OFF 4000K ... (112601-00)

.5 Specifikace svítidla

Výrobce: Disano Illuminazione

112601-00 745 Obl, J 2.0 - ON OFF 4000K CRI80 21W CLD Bianco

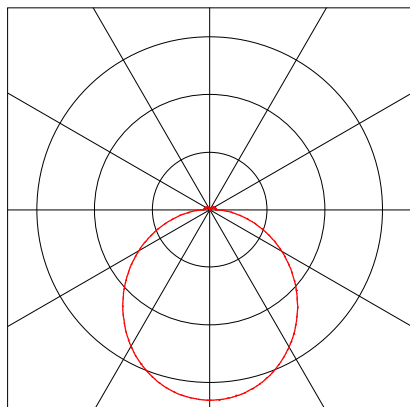
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100% (A41)
↓ 95.2% ↑ 4.8%

Předřadník :
Celkový příkon systému : 21 W
Průměr : 280 mm
Výška : 63 mm

Osazeno

Počet : 1
Označení : led_ob_21_4k_s
Výkon : 0 W
Barva :
Světelný tok : 2898 lm



Objekt : Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 02.09.2024

Disano Illuminazione, 745 Obl, J 2.0 - ON OFF 4000K ... (112600-00)

.6 Specifikace svítidla

Výrobce: Disano Illuminazione

112600-00 745 Obl, J 2.0 - ON OFF 4000K CRI80 16W CLD Bianco

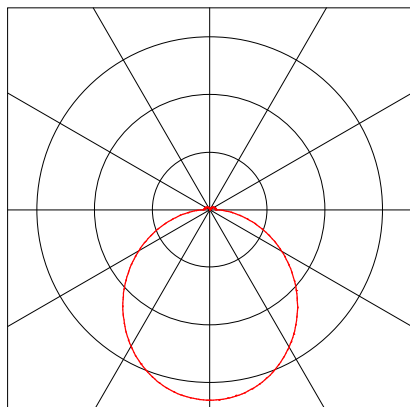
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100% (A41)
↓ 95.2% ↑ 4.8%

Předřadník :
Celkový příkon systému : 16 W
Průměr : 280 mm
Výška : 63 mm

Osazeno

Počet : 1
Označení : led_ob_16_4k_s
Výkon : 0 W
Barva :
Světelný tok : 2026 lm



Objekt : Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 02.09.2024

004-SIVER, 744 LED Panel - UGR<19... (744 LED 4000K C...)

.7 Specifikace svítidla

Výrobce: 004-SIVER

744 LED 4000K CLD CELL

744 LED Panel - UGR<19 - CRI=80

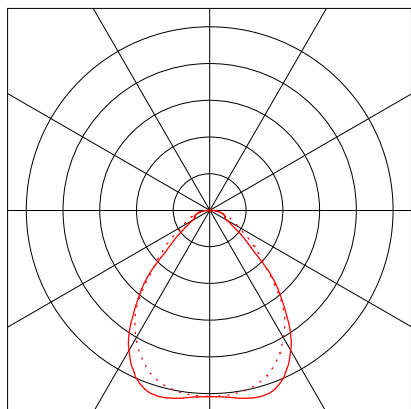
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100% (A50)
↓ 100.0% ↑ 0.0%

Předřadník :
Celkový příkon systému : 33 W
Délka : 598 mm
Šířka : 598 mm
Výška : 45 mm

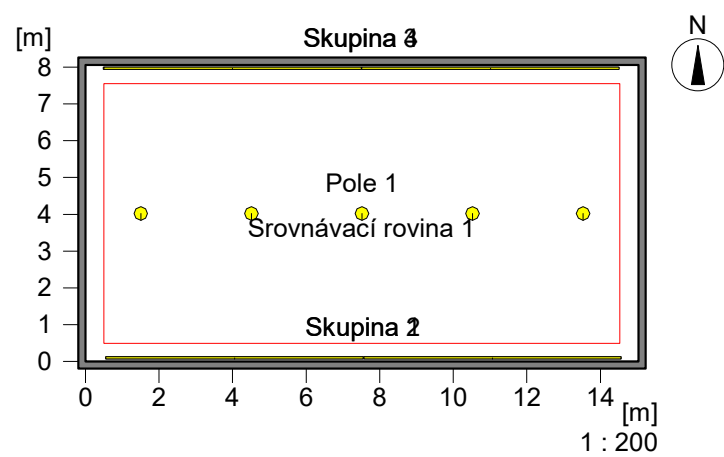
Osazeno

Počet : 1
Označení : led_lp
Výkon : 0 W
Barva :
Světelný tok : 3600 lm



Objekt : Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 02.09.2024

Popis, 111
.8 Půdorys

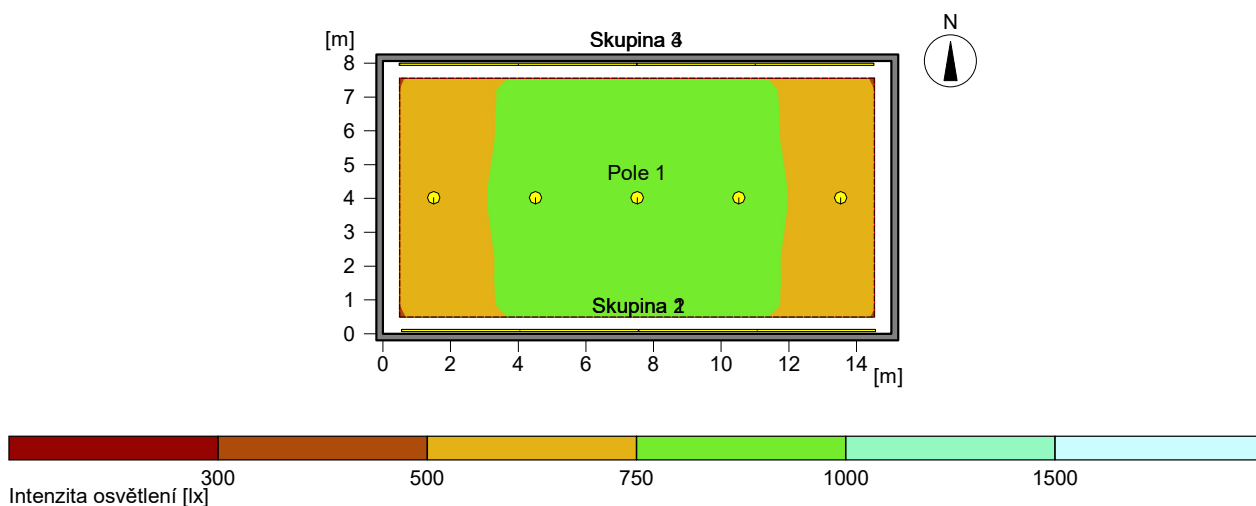


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu	Konstrukční prvky
1	15.03 m	0.00 m	15.03 m	50.0 %	Pi : Pillíř
2	15.03 m	8.06 m	8.06 m	50.0 %	Př : Příchka
3	-0.00 m	8.06 m	15.03 m	50.0 %	Pp : Reálná pracovní plocha
4	-0.00 m	0.00 m	8.06 m	50.0 %	Mp : Virtuální měřicí plocha
Podlaha				20.0 %	Sv : Světílík
Strop				70.0 %	Ob : Obráz
Výška místnosti		6.70 m			Ok : Okno
Výška srovnávací roviny		0.01 m			D : Dveře
					Ná : Nábytek

Objekt : Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou
 Popis :
 Číslo projektu :
 Datum : 02.09.2024

Přehled výsledků, 111

.9 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	střední podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.01 m
Udržovací činitel	0.75
Celkový světelný tok všech zdrojů	190000 lm
Celkový výkon	2094 W
Celkový výkon na ploše (121.17 m ²)	17.28 W/m ² (2.30 W/m ² /100lx)

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	751 lx
Minimální osvětlenost	Emin	537 lx
Maximální osvětlenost	Emax	856 lx
Rovnoměrnost g1	Emin/Em	1:1.4 (0.71)
Rovnoměrnost g2	Emin/Emax	1:1.6 (0.63)

Typ Č. výrobce

8	5	Disano Illuminazione
	Objednací č.	: !330778-0041
	Název svítidla	: 2885 Saturno °370 HE - high efficiency - diffondente 4000K CRI80 139W CLD-D-D
	Osazení	: 1 x led_2885 0 W / 22000 lm
15	8	007-SIVER
	Objednací č.	: !AL
	Název svítidla	: AL led
	Osazení	: 1 x LED 0 W / 10000 lm

Objekt : Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou

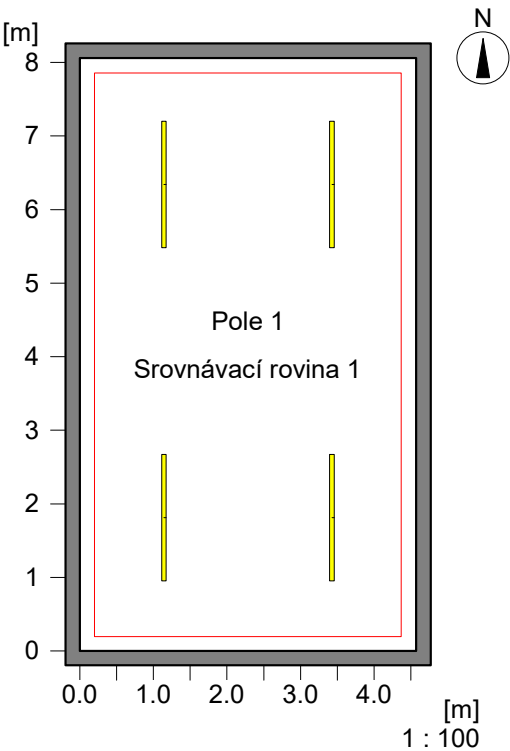
Popis :

Číslo projektu :

Datum : 02.09.2024

Popis, 112

.10 Půdorys

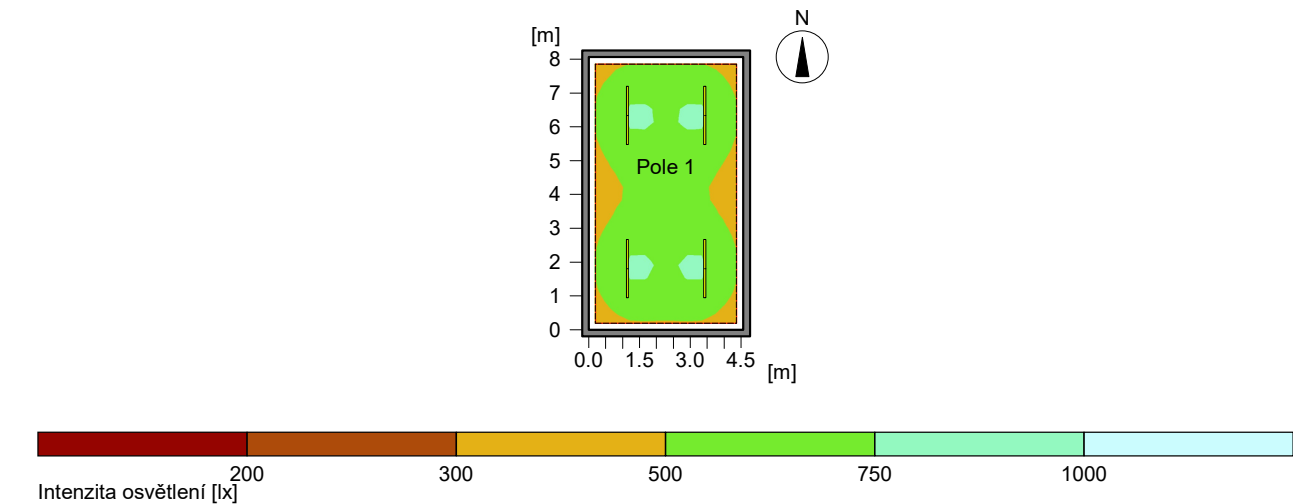


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu	Konstrukční prvky
1	4.57 m	0.00 m	4.57 m	50.0 %	Pi : Pillř
2	4.57 m	8.06 m	8.06 m	50.0 %	Př : Přřčka
3	0.00 m	8.06 m	4.57 m	50.0 %	Pp : Reálná pracovní plocha
4	0.00 m	0.00 m	8.06 m	50.0 %	Mp : Virtuální měřicí plocha
Podlaha				20.0 %	Sv : Světřlřk
Strop				70.0 %	Ob : Obráz
Výška místnosti		4.32 m			Ok : Okno
Výška srovnávací roviny		0.10 m			D : Dveře
					Ná : Nábytek

Objekt : Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 02.09.2024

Přehled výsledků, 112

.11 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1



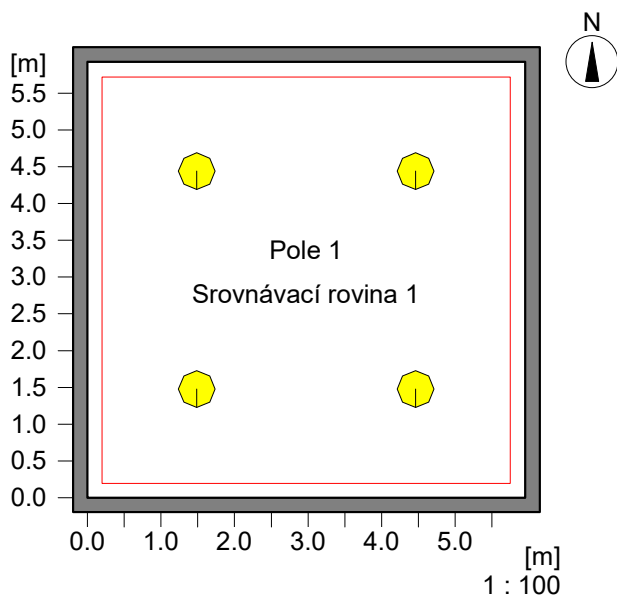
Obecně	
Použitý algoritmus výpočtu	střední podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.10 m
Výška roviny svítidel	2.86 m
Udržovací činitel	0.75
Celkový světelný tok všech zdrojů	39520 lm
Celkový výkon	280 W
Celkový výkon na ploše (36.83 m2)	7.60 W/m2 (1.25 W/m2/100lx)

Intenzity osvětlení			
Udržovaná osvětlenost	Em	608 lx	
Minimální osvětlenost	Emin	404 lx	
Maximální osvětlenost	Emax	770 lx	
Rovnoměrnost g1	Emin/Em	1:1.51 (0.66)	
Rovnoměrnost g2	Emin/Emax	1:1.91 (0.52)	

Typ	Č.	výrobce	
14	4	VM elektro s.r.o. www.vmelektro.cz	
		Objednací č.	: VML 570 AP1 P MM
		Název svítidla	: VML 570 AP1 P MM
		Osazení	: 1 x LED 0 W / 9880 lm

Popis, 102

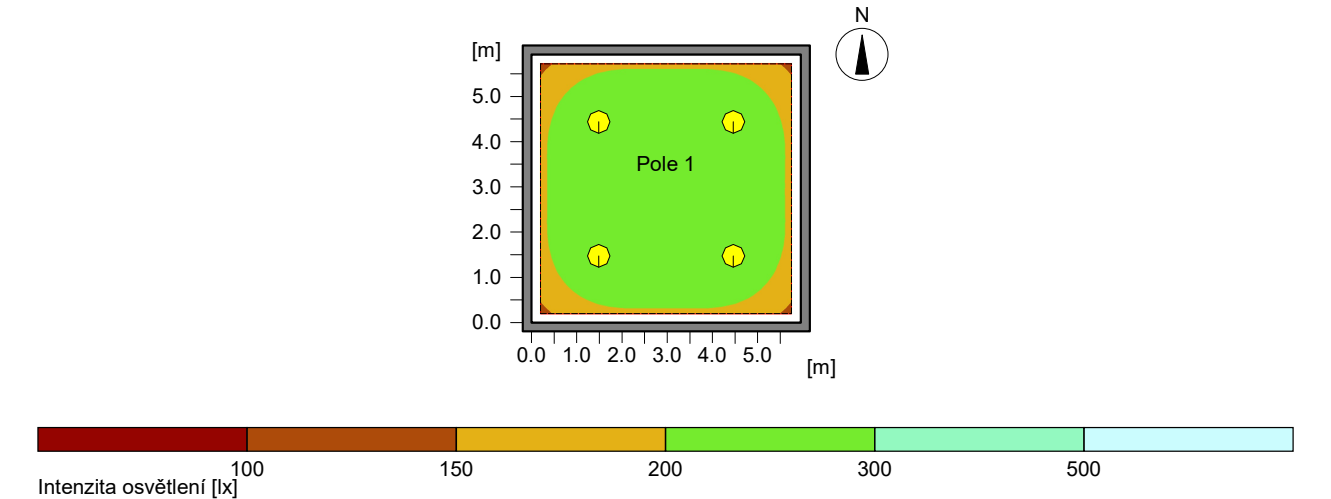
.12 Půdorys



Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu	Konstrukční prvky
1	5.95 m	-0.00 m	5.95 m	50.0 %	Pi : Pillíř
2	5.95 m	5.93 m	5.93 m	50.0 %	Př : Příčka
3	-0.00 m	5.93 m	5.95 m	50.0 %	Pp : Reálná pracovní plocha
4	-0.00 m	0.00 m	5.93 m	50.0 %	Mp : Virtuální měřicí plocha
Podlaha				20.0 %	Sv : Světlík
Strop				70.0 %	Ob : Obráz
Výška místnosti		2.86 m			Ok : Okno
Výška srovnávací roviny		0.01 m			D : Dveře
					Ná : Nábytek

Objekt : Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 02.09.2024

Přehled výsledků, 102
.13 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1



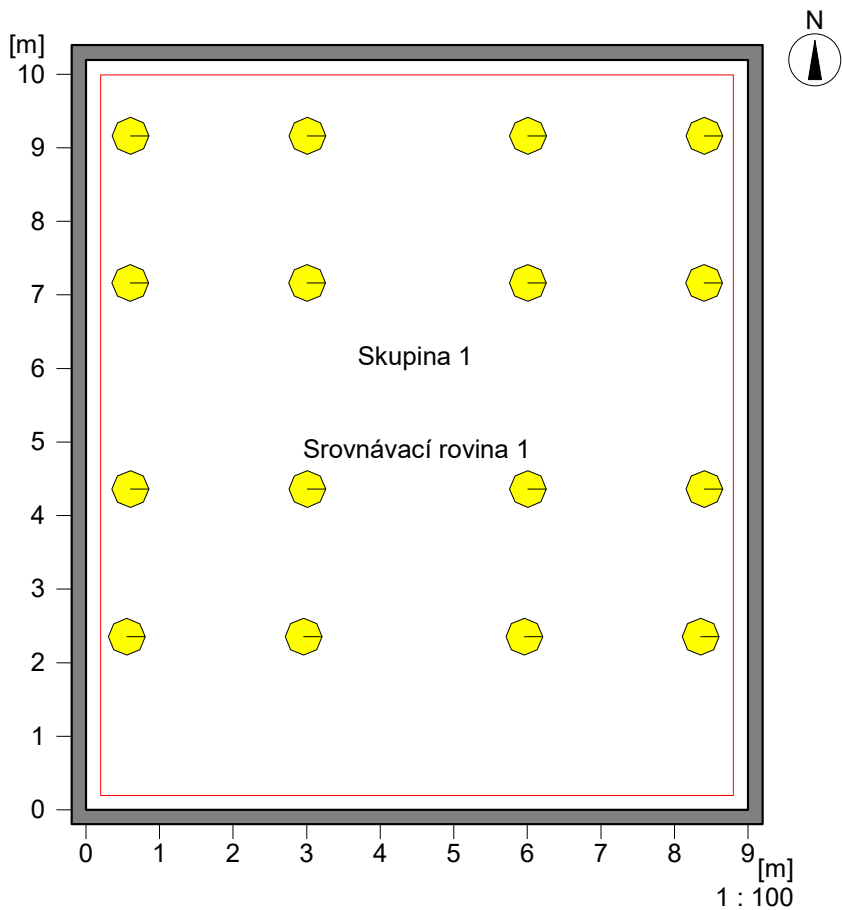
Obecně	
Použitý algoritmus výpočtu	střední podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.01 m
Výška roviny svítidel	2.86 m
Udržovací činitel	0.75
Celkový světelný tok všech zdrojů	
18996 lm	
Celkový výkon	
182 W	
Celkový výkon na ploše (35.25 m2)	
5.16 W/m2 (2.24 W/m2/100lx)	

Intenzity osvětlení			
Udržovaná osvětlenost	Em	231 lx	
Minimální osvětlenost	Emin	151 lx	
Maximální osvětlenost	Emax	263 lx	
Rovnoměrnost g1	Emin/Em	1:1.53 (0.65)	
Rovnoměrnost g2	Emin/Emax	1:1.75 (0.57)	

Typ	Č.	výrobce	
Lucis			
2	4	Objednací č.	: !PS13.K2.Z500
		Název svítidla	: ZERO LED 500
		Osazení	: 1 x LED G5 0 W / 4749 lm

Popis, 114-114

.14 Půdorys

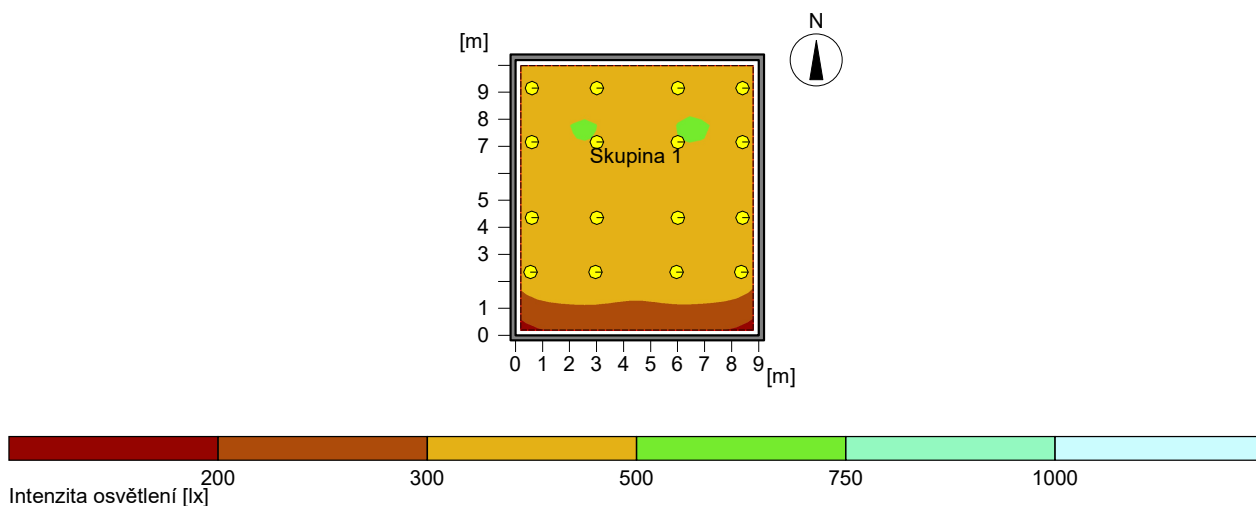


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu	Konstrukční prvky
1	9.00 m	0.00 m	9.00 m	50.0 %	Pi : Pilíř
2	9.00 m	10.19 m	10.19 m	50.0 %	Př : Příčka
3	0.00 m	10.19 m	9.00 m	50.0 %	Pp : Reálná pracovní plocha
4	0.00 m	-0.00 m	10.19 m	50.0 %	Mp : Virtuální měřicí plocha
Podlaha				20.0 %	Sv : Světlík
Strop				70.0 %	Ob : Obráz
Výška místnosti		2.86 m			Ok : Okno
Výška srovnávací roviny		0.10 m			D : Dveře
					Ná : Nábytek

Objekt : Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 02.09.2024

Přehled výsledků, 114-114

.15 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	střední podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.10 m
Výška roviny svítidel	2.86 m
Udržovací činitel	0.75
Celkový světelný tok všech zdrojů	75984 lm
Celkový výkon	728 W
Celkový výkon na ploše (91.75 m2)	7.93 W/m2 (1.88 W/m2/100lx)

Intenzity osvětlení

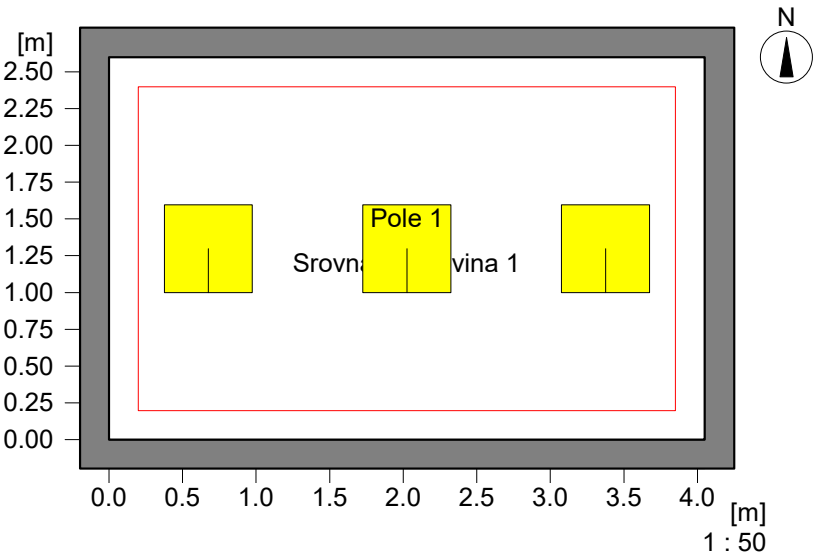
Udržovaná osvětlenost	Em	423 lx
Minimální osvětlenost	Emin	194 lx
Maximální osvětlenost	Emax	505 lx
Rovnoměrnost g1	Emin/Em	1:2.18 (0.46)
Rovnoměrnost g2	Emin/Emax	1:2.6 (0.38)

Typ Č. výrobce

2	16	Lucis	
		Objednací č.	: !PS13.K2.Z500
		Název svítidla	: ZERO LED 500
		Osazení	: 1 x LED G5 0 W / 4749 lm

Popis, 126

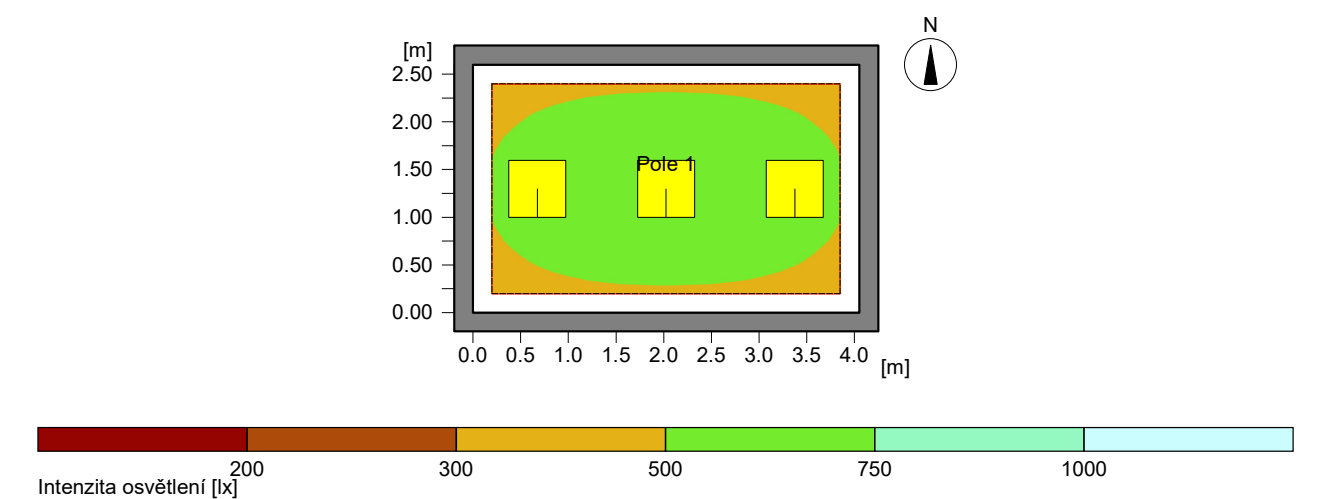
.16 Půdorys



Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu	Konstrukční prvky
1	4.05 m	-0.00 m	4.05 m	50.0 %	Pi : Pillíř
2	4.05 m	2.60 m	2.60 m	50.0 %	Př : Přička
3	0.00 m	2.60 m	4.05 m	50.0 %	Pp : Reálná pracovní plocha
4	0.00 m	-0.00 m	2.60 m	50.0 %	Mp : Virtuální měřicí plocha
Podlaha				20.0 %	Sv : Světlík
Strop				70.0 %	Ob : Obráz
Výška místnosti		2.65 m			Ok : Okno
Výška srovnávací roviny		0.75 m			D : Dveře
					Ná : Nábytek

Objekt : Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 02.09.2024

Přehled výsledků, 126
.17 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1



Obecně	
Použitý algoritmus výpočtu	střední podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.65 m
Udržovací činitel	0.75
Celkový světelný tok všech zdrojů	10800 lm
Celkový výkon	99 W
Celkový výkon na ploše (10.53 m2)	9.40 W/m2 (1.59 W/m2/100lx)

Intenzity osvětlení			
Udržovaná osvětlenost	Em	592 lx	
Minimální osvětlenost	Emin	365 lx	
Maximální osvětlenost	Emax	752 lx	
Rovnoměrnost g1	Emin/Em	1:1.62 (0.62)	
Rovnoměrnost g2	Emin/Emax	1:2.06 (0.48)	

Typ	Č.	výrobce	
		004-SIVER	
9	3	Objednací č.	: 744 LED 4000K CLD CELL
		Název svítidla	: 744 LED Panel - UGR<19 - CRI=80
		Osazení	: 1 x led_lp 0 W / 3600 lm

Objekt : Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou
 Popis :
 Číslo projektu :
 Datum : 02.09.2024

Výsledky výpočtu, 126

.18 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Sever (0°))

[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2.2	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.8	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.6	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.4	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.2	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.8	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.6	<10	<10	<10	<10	11.6	13.2	14.2	12.9	11.3	10.3	10.4	11.6	12.9	14.1	13.2	11.5	<10	<10	<10	<10
0.4	16.2	16.4	16.2	16.7	17.2	17.4	[17.5]	17.3	17.2	16.9	16.7	17.3	[17.5]	17.3	17.3	17.3	16.8	16.4	16.3	16.2
	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	[m]												

Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Sever (0°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.5

Objekt : Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou
 Popis :
 Číslo projektu :
 Datum : 02.09.2024

Výsledky výpočtu, 126

.19 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Východ (90°))

[m]	13.2	13.4	13.5	13.3	13.4	13.1	<10	10.2	10.7	11.3	12	12.1	11.8	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2.2	14.4	14.6	14.9	15.3	15.4	14.9	11.2	11.5	12.1	12.6	13.5	13.9	13.7	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2.0	15.5	15.9	16.4	16.8	16.6	16.2	12.8	12.9	13.5	14.3	15	15.2	14.7	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.8	16.2	16.7	17	17.2	[17.3]	16.9	13.9	14.4	14.8	15.2	15.8	16	15.1	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.6	16.7	16.8	17.1	[17.3]	[17.3]	13.9	14.4	15.1	15.3	15.5	15.8	15.9	14.8	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.4	16.6	16.8	17.1	[17.3]	[17.3]	13.9	14.5	15	15.3	15.5	15.8	16	15	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.2	16.3	16.5	16.9	17.2	17.2	16.7	13.8	14.3	14.9	15	15.7	15.9	15.1	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.0	15.5	15.8	16.3	16.7	16.6	16.1	12.7	12.9	13.4	14.2	14.9	15.1	14.7	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.8	14.3	14.5	14.7	15.1	15.1	14.8	11.2	11.4	12	12.6	13.4	13.8	13.7	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.6	13.1	13	13.4	13.5	13.1	13	<10	10.2	10.7	11.2	11.7	11.9	11.7	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.4																				
	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	[m]												

Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Východ (90°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.3

Objekt : Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou
 Popis :
 Číslo projektu :
 Datum : 02.09.2024

Výsledky výpočtu, 126

.20 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Jih (180°))

[m]	16.2	16.4	16.4	16.9	17.2	17.4	17.3	17.4	17.2	16.9	16.8	17.2	[17.5]	17.3	17.3	17.2	16.8	16.3	16.4	16.1
2.2	<10	<10	<10	<10	11.5	13.3	14	12.9	11.5	10.4	10.3	11.5	12.9	14.1	13.2	11.5	<10	<10	<10	<10
2.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.8	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.6	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.4	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.2	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.8	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.6	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.4	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	[m]												

Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Jih (180°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.5

Objekt : Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou
 Popis :
 Číslo projektu :
 Datum : 02.09.2024

Výsledky výpočtu, 126

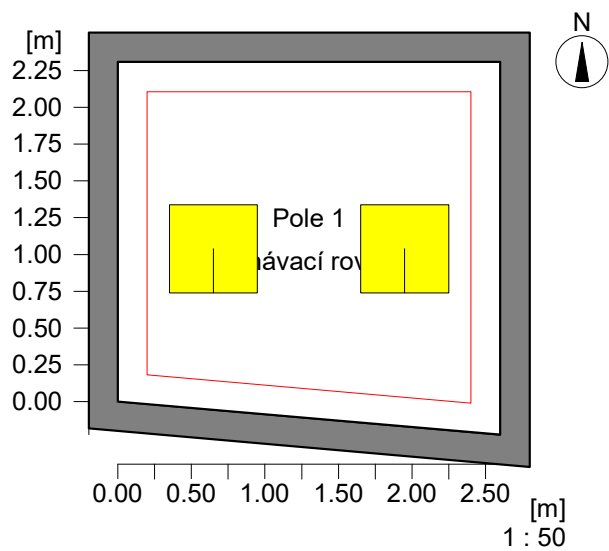
.21 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Západ (270°))

[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	11.9	12.3	12.1	11.4	11	10.5	<10	13	13.3	13.4	13.3	13.5	13.1
2.2	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	14	13.9	13.6	12.9	12.1	11.6	11.1	14.9	15.1	15.3	14.8	14.6	14.4
2.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	14.9	15.3	15.1	14.2	13.6	13	12.6	16.1	16.7	16.7	16.4	15.9	15.6
1.8	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	15.4	16.1	15.7	15.3	14.9	14.3	13.8	16.7	17.3	17.5	17	16.6	16.4
1.6	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	14.9	15.8	15.7	15.4	15	15	14.2	13.9	17.2	17.3	17.1	16.7	16.7
1.4	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	15	15.9	15.8	15.5	15.2	15	14.4	13.9	17.2	17.2	16.9	16.9	16.7
1.2	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	15.3	16	15.7	15.3	15	14.4	14	16.8	17.3	17.2	16.8	16.6	16.4
1.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	14.7	15.3	15.1	14.3	13.5	13.1	12.8	16.3	16.8	16.6	16.2	16	15.6
0.8	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	13.8	14.1	13.5	12.7	12	11.6	11.3	14.9	15.3	15.1	15	14.6	14.6
0.6	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	11.7	12	12	11.6	10.8	10.4	<10	13.2	13.3	13.3	13.4	13.3	13.2
0.4	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10													
	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	[m]												

Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Západ (270°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.5

Objekt : Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 02.09.2024

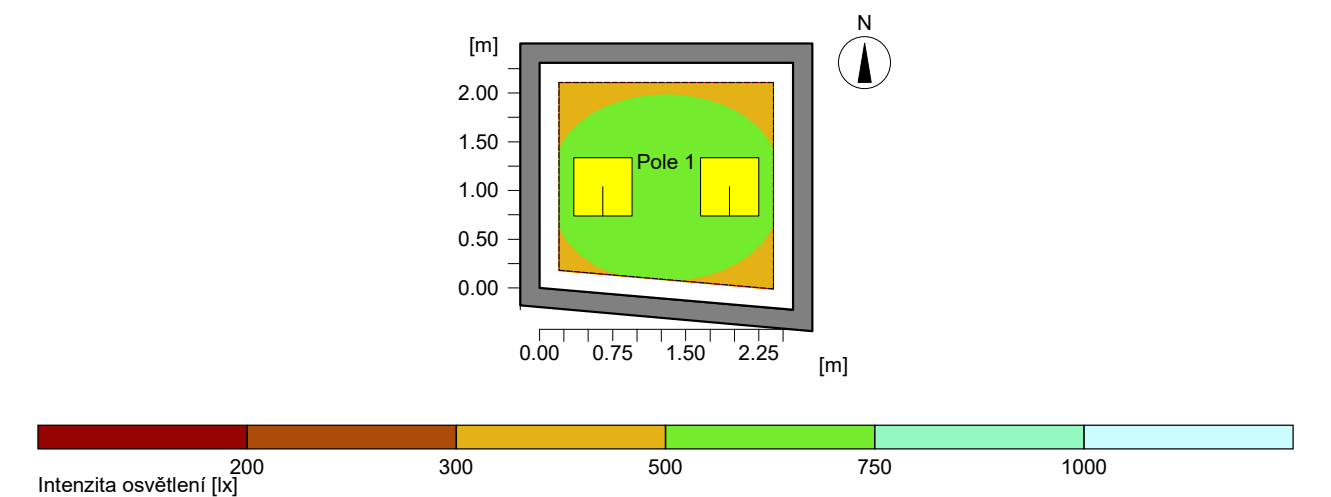
Popis, 131
.22 Půdorys



Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu	Konstrukční prvky
1	2.60 m	-0.23 m	2.61 m	50.0 %	Pi : Pilíř
2	2.60 m	2.31 m	2.54 m	50.0 %	Př : Příčka
3	0.00 m	2.31 m	2.60 m	50.0 %	Pp : Reálná pracovní plocha
4	0.00 m	0.00 m	2.31 m	50.0 %	Mp : Virtuální měřicí plocha
Podlaha				20.0 %	Sv : Světlík
Strop				70.0 %	Ob : Obráz
Výška místnosti		2.65 m			Ok : Okno
Výška srovnávací roviny		0.75 m			D : Dveře
					Ná : Nábytek

Přehled výsledků, 131

.23 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1



Obecně	
Použitý algoritmus výpočtu	střední podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.65 m
Udržovací činitel	0.75
Celkový světelný tok všech zdrojů	
7200 lm	
Celkový výkon	
66 W	
Celkový výkon na ploše (6.30 m2)	
10.48 W/m2 (1.83 W/m2/100lx)	

Intenzity osvětlení			
Udržovaná osvětlenost	Em	573 lx	
Minimální osvětlenost	Emin	367 lx	
Maximální osvětlenost	Emax	748 lx	
Rovnoměrnost g1	Emin/Em	1:1.56 (0.64)	
Rovnoměrnost g2	Emin/Emax	1:2.03 (0.49)	

Typ	Č.	výrobce	
		004-SIVER	
9	2	Objednací č.	: 744 LED 4000K CLD CELL
		Název svítidla	: 744 LED Panel - UGR<19 - CRI=80
		Osazení	: 1 x led_lp 0 W / 3600 lm

Objekt : Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou
 Popis :
 Číslo projektu :
 Datum : 02.09.2024

Výsledky výpočtu, 131

.24 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Sever (0°))

[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.8	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.6	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.4	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.2	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.8	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	13.9	<10	<10	<10	<10
0.6	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	14.5	<10	<10	<10	<10
0.4	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	15.2	<10	<10	<10	<10
0.2	15.3	<10	<10	<10	10.8	16.6	16.9	17	16.9	16.6	10.8	<10	<10	<10
[21.1]	20.7	20.3	19.8	19.4	19	18.6	18.2	17.7	17.1	16.9	16.5	16.1	15.6	15.2
	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	[m]			

Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Sever (0°)
 Minimální : <10
 Maximální : 21.1

Objekt : Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou
 Popis :
 Číslo projektu :
 Datum : 02.09.2024

Výsledky výpočtu, 131

.25 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Východ (90°))

[m]	10.8	11.1	11.5	11.8	12.1	11.9	11.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2.0	11.5	12.1	12.5	12.8	13.3	13.2	12.8	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.8	12.4	12.7	13.3	14.1	14.5	14.1	13.9	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.6	13.2	13.8	14.2	15	15	14.8	14.2	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.4	14	14.4	15	15.7	15.6	15.2	14.4	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.2	14.9	15.2	15.4	15.8	16	15.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.0	15.1	15.3	15.5	15.9	16	15.4	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.8	15.3	15.4	15.6	15.8	15.9	15.3	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.6	15	15.3	15.4	15.8	15.9	15.4	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.4	14.9	15.2	15.5	15.8	[16.1]	15.4	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.2	14	14.5	14.8	15.6	15.7	15.3	14.4	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0	13.2	13.8	14.3	15	15.3	14.9	14.2	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
-0.2	12.3	12.7	13.2	14.2	14.4	14.1	13.8	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
-0.4	11.3	11.8	12.4	12.8	13.2	13.2	12.9	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
-0.6	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	[m]				

Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Východ (90°)
 Minimální : <10
 Maximální : 16.1

Objekt : Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou
 Popis :
 Číslo projektu :
 Datum : 02.09.2024

Výsledky výpočtu, 131

.26 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Jih (180°))

[m]	16.1	16.2	16.2	16.4	16.8	17.2	[17.3]	17.2	[17.3]	17.2	16.9	16.5	16.1	16.2	16.2
2.0	15.4	15.6	15.4	15.7	16.2	16.6	16.8	16.9	16.9	16.7	16.2	15.6	15.4	15.3	15.4
1.8	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.6	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.4	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.2	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.8	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.6	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.4	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.2	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	[m]				

Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Jih (180°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.3

Objekt : Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 02.09.2024

Výsledky výpočtu, 131

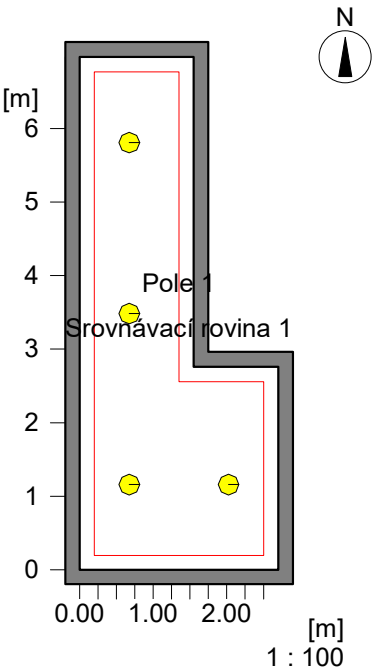
.27 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Západ (270°))

Figure 10 is a contour plot showing the spatial distribution of the maximum value of the normalized velocity gradient, $|\nabla v|_{\max}$, in the x - y plane. The x-axis ranges from 0.4 to 2.2 m, and the y-axis ranges from 0.2 to 2.0 m. The plot displays a grid of data points with values ranging from <10 to 18.4. A color bar on the right indicates the magnitude of the velocity gradient, with a scale from 0 to 18.4. The highest values are concentrated in the central region of the plot, around $x=1.6$ m and $y=0.8$ m, where the value reaches 18.4.

Výška srovnávací roviny	: 1.20 m
ze směru	: Západ (270°)
Minimální	: <10
Maximální	: 18.4

Objekt : Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 02.09.2024

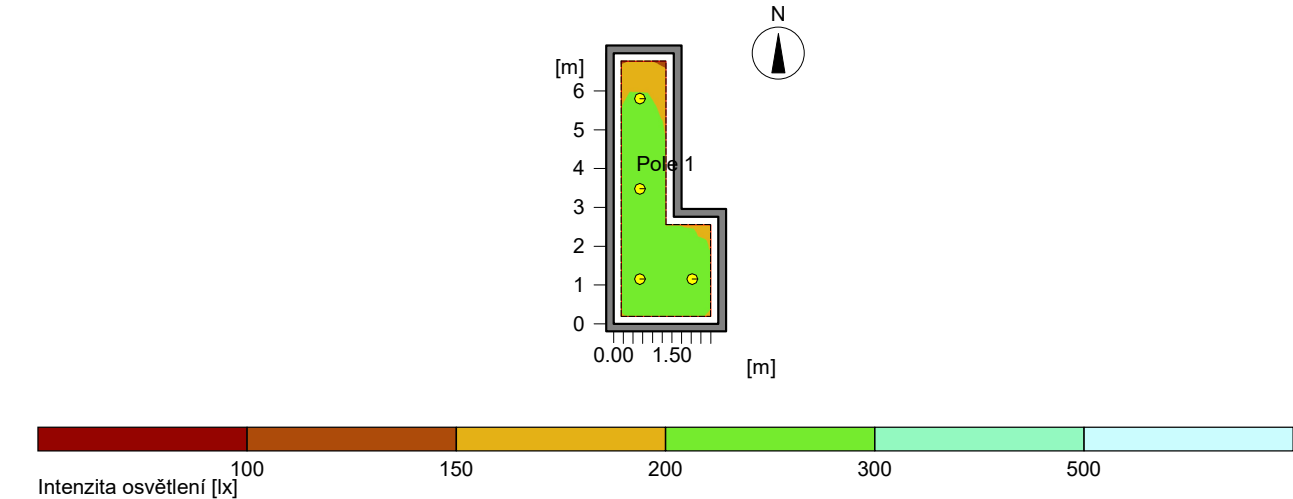
Popis, 118
.28 Půdorys



Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu	Konstrukční prvky
1	2.70 m	0.00 m	2.70 m	50.0 %	Pi : Pillíř
2	2.70 m	2.76 m	2.76 m	50.0 %	Př : Příčka
3	1.55 m	2.76 m	1.15 m	50.0 %	Pp : Reálná pracovní plocha
4	1.55 m	6.97 m	4.21 m	50.0 %	Mp : Virtuální měřicí plocha
5	0.00 m	6.97 m	1.55 m	50.0 %	Sv : Světlík
6	0.00 m	0.00 m	6.97 m	50.0 %	Ob : Obráz
Podlaha				20.0 %	Ok : Okno
Strop				70.0 %	D : Dveře
Výška místnosti		2.86 m			Ná : Nábytek
Výška srovnávací roviny		0.10 m			

Objekt : Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 02.09.2024

Přehled výsledků, 118
.29 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1



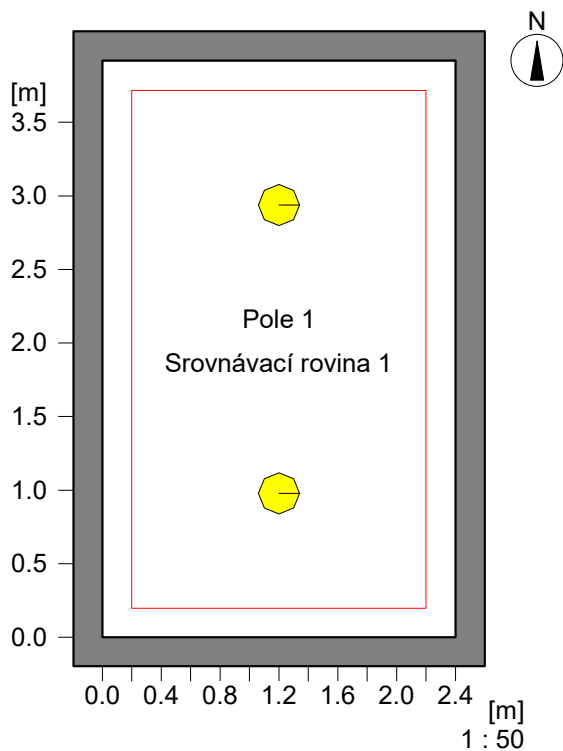
Obecně	
Použitý algoritmus výpočtu	střední podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.10 m
Výška roviny svítidel	2.86 m
Udržovací činitel	0.75
Celkový světelný tok všech zdrojů	11592 lm
Celkový výkon	84 W
Celkový výkon na ploše (13.99 m2)	6.01 W/m2 (2.50 W/m2/100lx)

Intenzity osvětlení			
Udržovaná osvětlenost	Em	241 lx	
Minimální osvětlenost	Emin	148 lx	
Maximální osvětlenost	Emax	297 lx	
Rovnoměrnost g1	Emin/Em	1:1.63 (0.62)	
Rovnoměrnost g2	Emin/Emax	1:2.01 (0.5)	

Typ	Č.	výrobce
3	4	Disano Illuminazione
		Objednací č. : 112601-00
		Název svítidla : 745 Obl J 2.0 - ON OFF 4000K CRI80 21W CLD Bianco
		Osazení : 1 x led_ob_21_4k_s 0 W / 2898 lm

Popis, 209

.30 Půdorys

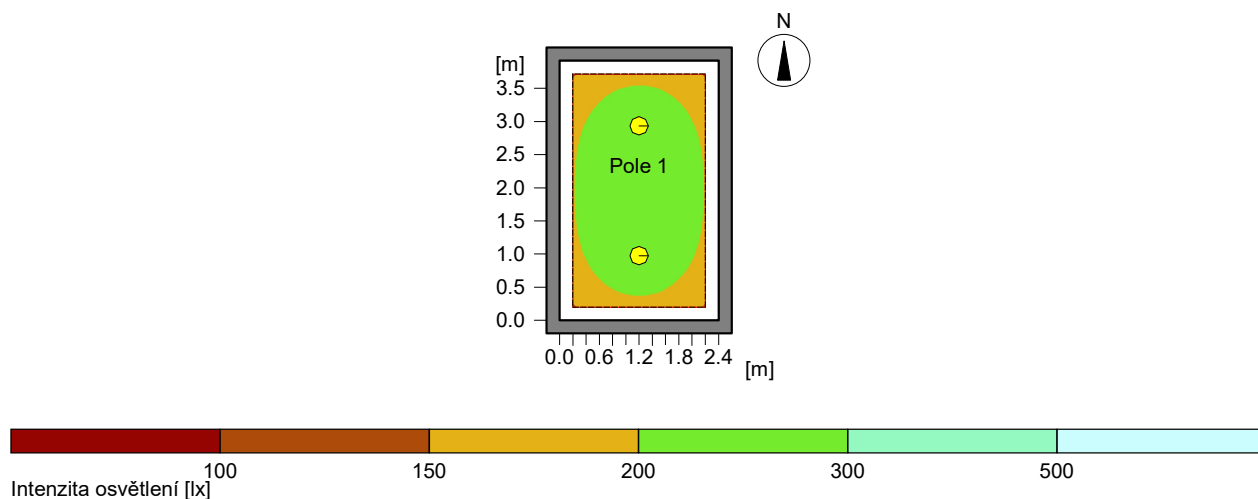


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu	Konstrukční prvky
1	2.40 m	0.00 m	2.40 m	50.0 %	Pi : Pillíř
2	2.40 m	3.92 m	3.92 m	50.0 %	Př : Příčka
3	0.00 m	3.92 m	2.40 m	50.0 %	Pp : Reálná pracovní plocha
4	0.00 m	-0.00 m	3.92 m	50.0 %	Mp : Virtuální měřicí plocha
Podlaha				20.0 %	Sv : Světlík
Strop				70.0 %	Ob : Obráz
Výška místnosti		2.45 m			Ok : Okno
Výška srovnávací roviny		0.01 m			D : Dveře
					Ná : Nábytek

Objekt : Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou
 Popis :
 Číslo projektu :
 Datum : 02.09.2024

Přehled výsledků, 209

.31 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	střední podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.01 m
Výška roviny svítidel	2.45 m
Udržovací činitel	0.75
Celkový světelný tok všech zdrojů	5796 lm
Celkový výkon	42 W
Celkový výkon na ploše (9.41 m2)	4.46 W/m2 (2.08 W/m2/100lx)

Intenzity osvětlení

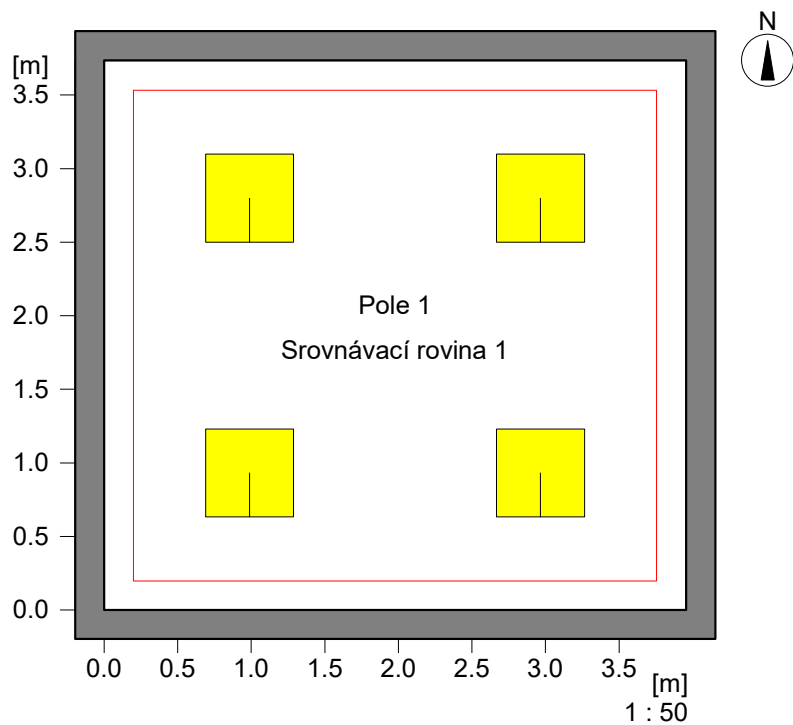
Udržovaná osvětlenost	Em	215 lx
Minimální osvětlenost	Emin	158 lx
Maximální osvětlenost	Emax	249 lx
Rovnoměrnost g1	Emin/Em	1:1.35 (0.74)
Rovnoměrnost g2	Emin/Emax	1:1.57 (0.64)

Typ Č. výrobce

3	2	Disano Illuminazione
		Objednací č. : 112601-00
		Název svítidla : 745 Obl J 2.0 - ON OFF 4000K CRI80 21W CLD Bianco
		Osazení : 1 x led_ob_21_4k_s 0 W / 2898 lm

Popis, 206

.32 Půdorys

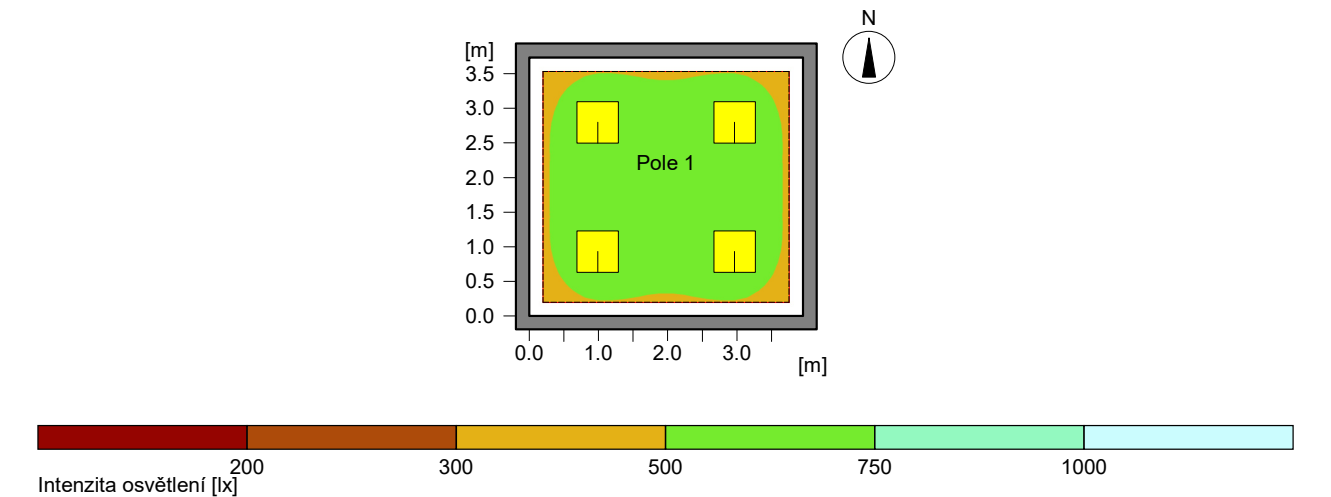


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu	Konstrukční prvky
1	3.95 m	0.00 m	3.95 m	50.0 %	Pi : Pillíř
2	3.95 m	3.73 m	3.73 m	50.0 %	Př : Příčka
3	-0.00 m	3.73 m	3.95 m	50.0 %	Pp : Reálná pracovní plocha
4	0.00 m	0.00 m	3.73 m	50.0 %	Mp : Virtuální měřicí plocha
Podlaha				20.0 %	Sv : Světlík
Strop				70.0 %	Ob : Obráz
Výška místnosti		2.45 m			Ok : Okno
Výška srovnávací roviny		0.75 m			D : Dveře
					Ná : Nábytek

Objekt : Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 02.09.2024

Přehled výsledků, 206

.33 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1



Obecně	
Použitý algoritmus výpočtu	střední podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.45 m
Udržovací činitel	0.75
Celkový světelný tok všech zdrojů	
14400 lm	
Celkový výkon	
132 W	
Celkový výkon na ploše (14.77 m2)	
8.94 W/m2 (1.47 W/m2/100lx)	

Intenzity osvětlení			
Udržovaná osvětlenost	Em	607 lx	
Minimální osvětlenost	Emin	370 lx	
Maximální osvětlenost	Emax	709 lx	
Rovnoměrnost g1	Emin/Em	1:1.64	(0.61)
Rovnoměrnost g2	Emin/Emax	1:1.92	(0.52)

Typ	Č.	výrobce	
		004-SIVER	
9	4	Objednací č.	: 744 LED 4000K CLD CELL
		Název svítidla	: 744 LED Panel - UGR<19 - CRI=80
		Osazení	: 1 x led_lp 0 W / 3600 lm

Objekt : Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou
 Popis :
 Číslo projektu :
 Datum : 02.09.2024

Výsledky výpočtu, 206

.34 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Sever (0°))

	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
3.25	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
3.00	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2.75	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2.50	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2.25	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	13.8	15.4	16	<10	<10	<10	16.2	15.6	14.5	13.5	13.5	14.4	15.5	16.1	<10	<10	<10	16	15.2	13.8
2.00	14.4	16	17	17.2	17	17.3	17.1	16.2	15.1	14.1	14.2	14.9	16.2	17.1	17.2	17.1	17.2	17.2	16.1	14.6
	15	16	16.9	17.3	17.2	17.4	17.2	16.4	15.5	15	14.9	15.5	16.2	16.9	17.3	17.2	17.2	17	16.1	14.8
1.75	15.4	16	16.3	16.6	16.7	16.7	16.5	16.3	16.1	15.8	15.8	16	16.3	16.5	16.7	16.7	16.4	16.3	15.8	15.4
	15.4	15.8	15.8	15.4	15.2	15.8	16.1	16.3	16.4	16.3	16.4	16.5	16.4	16	15.8	15.2	15.3	15.9	15.8	15.5
1.50	15.1	15.3	14.9	14.5	14.3	14.7	15.4	16.1	16.3	16.5	16.4	16.4	16.1	15.3	14.9	14.5	14.5	15	15.3	15
	14.7	14.5	14.2	13.6	13.7	14.1	15	15.8	16	16.1	16.2	16.2	15.9	14.9	14	13.6	13.5	14.1	14.5	14.8
1.25	14.6	14	13.6	12.9	13	13.6	14.6	15.5	16.2	16.2	16.2	16.1	15.4	14.5	13.6	13.1	13	13.5	14	14.7
	14	13.5	13.2	12.5	12.7	13.4	14.3	15.1	16	16.2	16.1	15.9	15.2	14.4	13.3	12.7	12.5	12.9	13.5	13.8
0.75	13.6	13.2	12.8	12.4	12.6	13.1	14.1	14.9	15.7	16.1	16.1	15.8	15	14.1	13.2	12.7	12.4	12.8	13.3	13.7
	13.7	13.3	12.7	12.3	12.6	13.1	14	14.7	15.5	16	15.9	15.4	14.8	13.9	13	12.6	12.5	12.8	13.4	13.4
0.50	16.1	12.9	12.7	12.5	12.6	13.2	14.1	14.9	17.5	17.3	17.2	17.3	15	14	13.2	12.6	12.5	12.8	13.2	16.2
		0.5		1.0		1.5		2.0		2.5		3.0		3.5		[m]				

Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Sever (0°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.5

Objekt : Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou
 Popis :
 Číslo projektu :
 Datum : 02.09.2024

Výsledky výpočtu, 206

.35 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Východ (90°))

	16.6	13.4	13.1	13.1	12.4	12.6	12.9	13.4	13.7	14.8	14.9	14.3	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
[m]	17.3	14.4	14.4	14.3	14.2	14.2	13.9	14.4	15.2	16	16.3	15.4	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
3.25	17.6	14.6	14.7	14.8	15	15.1	15.4	15.7	16	16.7	16.8	15.8	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
3.00	14.7	14.7	14.8	14.8	15.1	15.4	16	16.4	16.6	17.1	17.1	15.6	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2.75	14.7	14.6	14.7	14.9	15.2	15.8	16.3	16.6	16.6	17	17	15.8	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	14.8	14.6	14.8	15	15.1	15.6	16.1	16.6	16.8	17.1	17.3	15.9	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2.50	17.7	14.8	14.9	15.1	15.1	15.4	15.6	15.9	16.4	17.1	17.2	16.2	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2.25	17.8	14.7	14.4	14.4	14.3	14.3	14.6	15.2	15.7	16.4	16.7	16	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	17.5	14	13.8	13.4	13	13.3	13.8	14.3	15	15.7	16	15.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2.00	16.8	13.5	13	12.6	12.4	12.7	13.2	13.9	14.4	15	15.2	14.6	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.75	16.8	13.5	13	12.6	12.3	12.8	13.3	13.9	14.5	15.1	15.1	14.7	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	17.3	13.9	13.7	13.3	13.2	13.4	13.7	14.3	14.8	15.6	15.9	15.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.50	17.8	14.7	14.6	14.5	14.3	14.3	14.6	15.2	15.8	16.5	16.8	16	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.25	[17.9]	15	15	15	15.1	15.4	15.5	15.8	16.5	17.2	17.2	16.1	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	15	14.6	14.8	15	15.2	15.4	16.1	16.4	16.8	17.2	17.2	16	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.00	14.7	14.6	14.8	14.9	15.2	15.7	16.2	16.7	16.6	17	17	15.8	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.75	14.6	14.7	14.7	14.9	15.1	15.5	15.9	16.3	16.6	17	16.8	15.8	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	17.6	14.6	14.9	14.8	15	15.2	15.3	15.7	16.2	16.8	16.9	15.8	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.50	17.3	14.4	14.3	14.2	14.2	14.1	14.1	14.6	15.2	16	16.2	15.4	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	16.4	13.3	13.1	13	12.6	12.7	12.9	13.3	13.9	14.6	14.9	14.4	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
		0.5		1.0		1.5		2.0		2.5		3.0		3.5		[m]				

Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Východ (90°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.9

Objekt : Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou
 Popis :
 Číslo projektu :
 Datum : 02.09.2024

Výsledky výpočtu, 206

.36 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Jih (180°))

	16.1	13.3	12.9	12.7	12.7	13.1	14.1	15	[17.5]	17.4	17.3	17.4	14.9	14.1	13.3	12.6	12.5	12.9	13.2	16.1
[m]	13.5	13.2	12.8	12.3	12.5	13	13.9	14.8	15.4	15.9	15.8	15.4	14.8	13.9	13	12.5	12.4	12.7	13.2	13.5
3.25	13.7	13.3	12.9	12.5	12.7	13.2	14.1	14.9	15.8	16.2	16.2	15.7	14.9	14.1	13.1	12.5	12.1	12.7	13.1	13.9
3.00	14	13.5	13	12.5	12.7	13.3	14.4	15.1	16	16.1	16.2	16	15.1	14.4	13.3	12.8	12.5	13.1	13.4	14
2.75	14.6	14	13.7	13.1	13.1	13.6	14.7	15.5	16.2	16	16.1	16.1	15.5	14.6	13.6	13	13	13.5	14.1	14.6
	14.8	14.6	14.1	13.6	13.7	14.1	14.9	15.8	16.2	16.2	16.2	16.2	15.8	14.7	14	13.6	13.6	14.2	14.6	14.7
2.50	14.9	15.2	15	14.5	14.5	14.8	15.4	16.1	16.5	16.3	16.4	16.4	16.1	15.4	14.8	14.4	14.5	14.7	15.1	15
	15.4	15.9	15.6	15.3	15.2	15.7	16	16.4	16.5	16.3	16.5	16.5	16.5	16	15.7	15.3	15.4	15.7	15.8	15.3
2.25	15.2	16	16.3	16.6	16.8	16.5	16.5	16.3	16.2	15.8	15.8	16.1	16.3	16.5	16.7	16.7	16.7	16.3	16	15.3
2.00	14.9	16	16.9	17.3	17.1	17.4	17.1	16.3	15.5	14.8	14.8	15.4	16.2	17.1	17.4	17.3	17.4	17.1	16.2	14.8
	14.4	16.2	17.1	17.1	17	17.3	17.1	16.1	15	14.1	14.1	14.9	16.3	17.1	17.2	17.1	17	17	16.2	14.4
1.75	13.9	15.2	16	<10	<10	<10	16.3	15.7	14.5	13.7	13.6	14.5	15.6	16.2	<10	<10	<10	15.9	15.3	13.8
1.50	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.25	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.00	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.75	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.50	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	0.5		1.0		1.5		2.0		2.5		3.0		3.5	[m]						

Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Jih (180°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.5

Objekt : Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 02.09.2024

Výsledky výpočtu, 206

.37 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Západ (270°))

	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	14.5	15	14.8	13.8	13.6	13.1	12.8	12.4	12.9	13.1	13.3	16.5
[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	15.5	16.3	16	15.3	14.5	14.3	14.1	14.2	14.2	14.3	14.3	17.2
3.25	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	15.9	16.8	16.9	16.2	15.7	15.5	15.1	15	14.8	14.8	14.6	17.5
3.00	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	15.8	17	17.1	16.6	16.3	16	15.5	15.1	14.9	14.7	14.6	14.7
2.75	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	15.6	16.9	17	16.8	16.7	16.3	15.8	15.2	15	14.8	14.6	14.6
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	16.2	17.3	17.2	16.9	16.4	16.1	15.6	15.2	14.9	14.7	14.6	14.9
2.50	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	16.2	17.2	17.1	16.5	15.9	15.6	15.3	15.1	15	14.9	14.9	[17.9]
2.25	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	16	16.7	16.6	15.8	15.2	14.6	14.4	14.5	14.5	14.4	14.8	17.8
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	15.5	15.9	15.6	15.1	14.5	13.9	13.3	13.2	13.4	13.8	14	17.2
2.00	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	14.6	15.3	15	14.7	14	13.3	12.7	12.5	12.6	13	13.6	16.8
1.75	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	14.7	15.2	15.1	14.4	14	13.2	12.8	12.4	12.6	12.9	13.5	16.8
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	15.3	15.8	15.6	15	14.3	13.8	13.3	13.2	13.5	13.8	14.1	17.3
1.50	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	16	16.7	16.4	15.6	15.1	14.7	14.5	14.4	14.4	14.6	14.7	[17.9]
1.25	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	16.3	17.2	17.1	16.5	15.7	15.5	15.3	15.3	15.1	14.9	14.9	[17.9]
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	16.1	17.3	17.2	16.8	16.5	16.2	15.6	15.1	14.9	14.8	14.7	14.9
1.00	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	15.9	17	17	16.7	16.6	16.3	15.8	15.1	15	14.7	14.6	14.7
0.75	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	15.8	17.1	17	16.7	16.4	16.1	15.5	15.1	14.9	14.8	14.6	14.5
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	16	16.9	16.8	16.3	15.8	15.4	15.1	15.1	14.9	14.8	14.6	17.6
0.50	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	15.6	16.3	16.1	15.3	14.5	14	14.1	14.1	14.4	14.4	14.5	17.4
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	14.5	14.8	14.6	13.9	13.3	13	12.7	12.8	12.8	13.3	13.5	16.5
	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	[m]												

Výška srovnávací roviny : 1.20 m
ze směru : Západ (270°)
Minimální : <10
Maximální : 17.9