7DAYS® ENERGY

JEDINEČNÉ ŘEŠENÍ ÚSPOR

NÁVRH ENERGETICKÉHO ŘEŠENÍ

OSVĚTLENÍ

7 DAYS ENERGY, SE
Koněvova 2660/141
130 00 Praha 3

info@7daysenergy.eu
800 222 234

www.7daysenergy.eu

Číslo nabídky: 2114112019

CENOVÁ NABÍDKA

Dodavatel:

7 days Energy SE

Koněvova 2660/141

Praha 3, 130 00

IČO: 2386551

DIČ: CZ02386551

Bankovní spojení: 6682612 / 0800

Odběratel:

REDOS Elektro

Sídlo: Divišova 495/14, Praha

IČO: DIČ:

TEL: 603 463 633

E-MAIL: Lvancat@seznam.cz

KONTAKT: Ladislav Vančát

Datum objednávky:	Termín dodávky:	Doprava:

Adresa dodání:	Způsob úhrady:	Zálohová platba z celkové kupní ceny:

Objednávka:

	Produkt	ks	cena	celkem
1.	Ecolite LED-GPL44-45	17	1 290,00 Kč	21 930,00 Kč
2.	Downlight LED - 71031	5	927,00 Kč	4 635,00 Kč
3.	Downlight LED - 71033	11	1 210,00 Kč	13 310,00 Kč
4.	LED-GPL44-RAM/24	17	319,00 Kč	5 423,00 Kč
5.	0	0	0,00 Kč	0,00 Kč
6.	0	0	0,00 Kč	0,00 Kč
7.	0	0	0,00 Kč	0,00 Kč
8.	0	0	0,00 Kč	0,00 Kč
9.	0	0	0,00 Kč	0,00 Kč
10.	0	0	0,00 Kč	0,00 Kč
	Celkem za objednávku bez DPH	**50**		**45 298 Kč**

ZÁKLAD	DPH	VÝŠE DPH	CELKEM S DPH
45 298 Kč	21%	9 513 Kč	54 811 Kč

Cenové podmínky:	
Záruční doba:	
Poznámky:	

ID Obchodního zástupce:	
ID Asistence:	
Dne:	
Místo:	

Odběratel:

Jméno a příjmení oprávněné osoby:

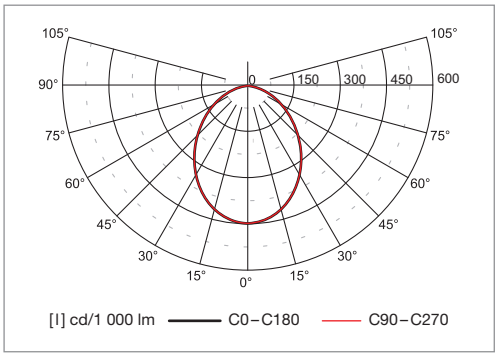
Podpis:

Razítko:

Downlight LED

Vestavná LED svítidla

IP40 IP20 IK05 650°C 230 V 50 Hz

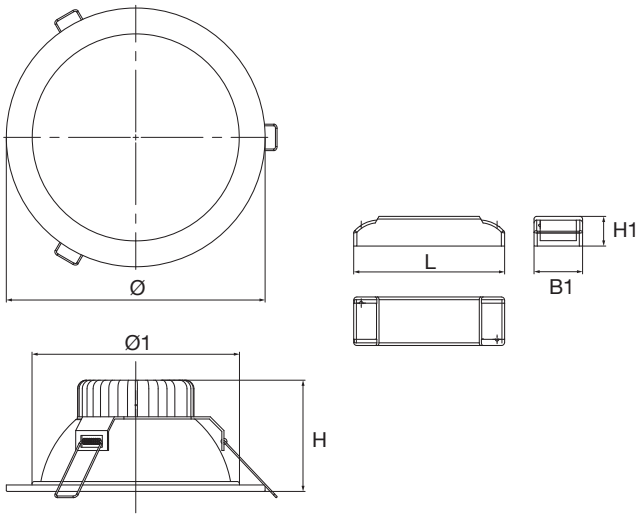


Materiál:
- těleso: hliník s bílým rámečkem
- difuzér: opálový polykarbonát

Teplota okolí: -20 ÷ 40 °C
Stupeň krytí: optická část IP40, předřadníková část IP20
Jmenovité napětí: 230 V/50 Hz
Zapojení: LED driver, možnost osazení nouzovým zdrojem
Životnost: 30 000 hodin
Montáž: vestavná do stropu
Použití: schodiště, chodby v nákupních centrech, restaurace, vestibuly, obchody a hotely

		• Rozměry (mm) •				Montážní	Hmotnost
Ø	Ø1	H	L	B1	H1	otvor	Kg
188	150	85				152 + 170	0,5
240	195	100				200 + 222	0,7
Napájecí jednotka							
			140	45	28		

** Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

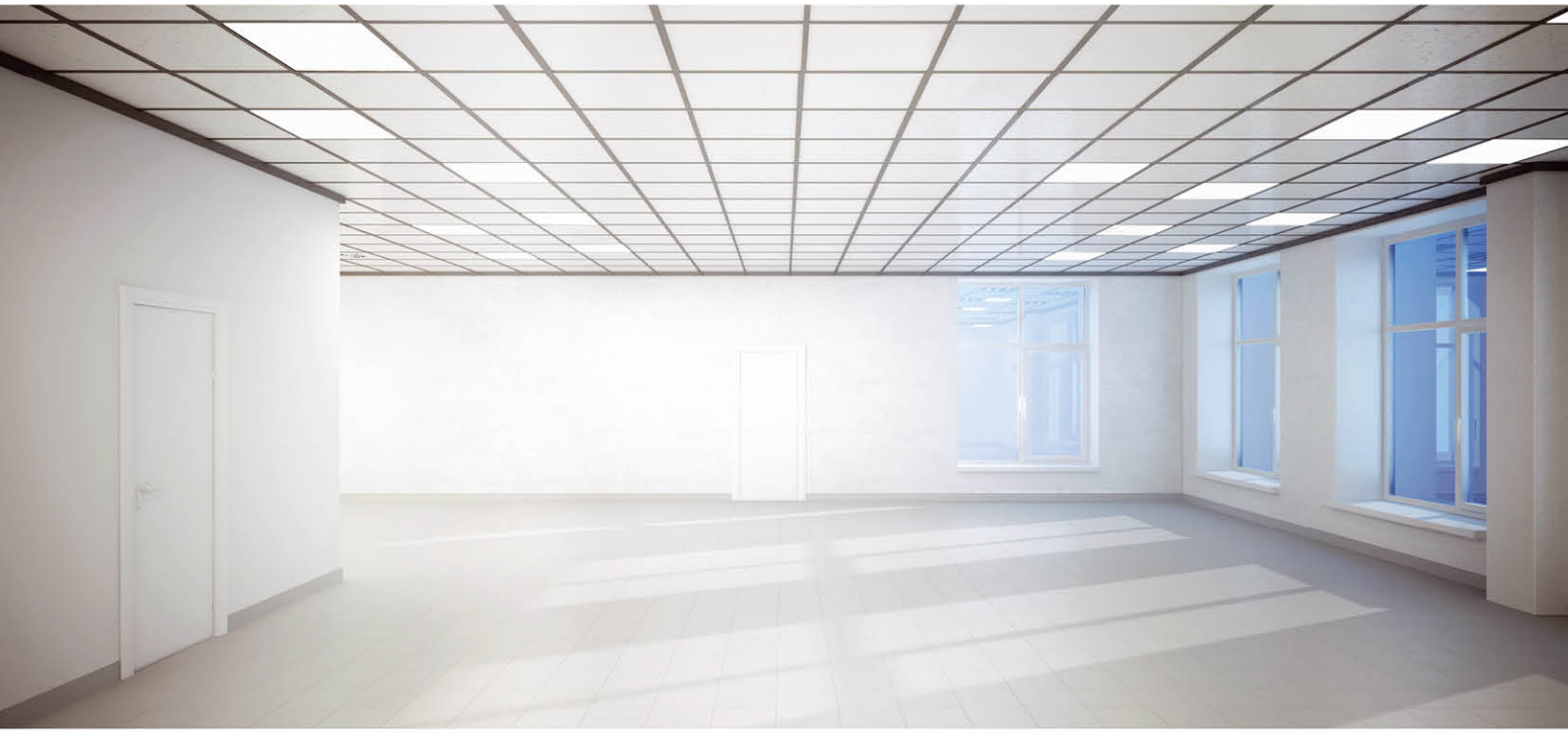


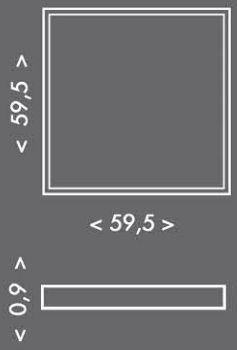
Downlight LED NAHRAZUJE
SVÍTIDLA S FLUO ZÁŘIVKAMI
2× 18 W a 2× 26 W

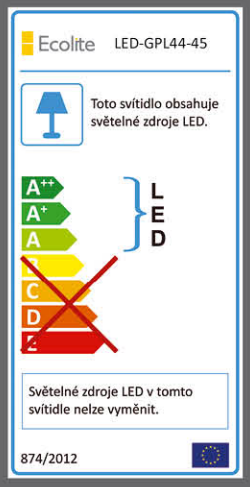
Kód	Popis	Příkon W	Svět. tok (lm)	lm/W	Teplota chrom. K	Ra	EEC	N°LED
71030	DWL LED PW 155 15W 3000K	15	1 250	83	3 000	>80	A+	36
71031	DWL LED PW 155 15W 4000K	15	1 450	97	4 000	>80	A+	36
71032	DWL LED PW 205 25W 3000K	26	1 950	75	3 000	>80	A+	45
71033	DWL LED PW 205 25W 4000K	26	2 300	89	4 000	>80	A+	45

LED SVÍTIDLO DO RASTROVÝCH PODHLEDŮ

LED SVIETIDLO DO RASTROVÝCH PODHĽADOV







LED

5 LET GARANCE

45W 4200lm

LED-GPL44-45/3000

8 590849 519044

45W 4300lm

LED-GPL44-45

8 590849 516821

45W 4400lm

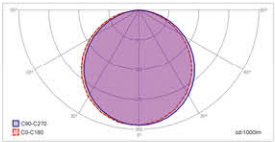
LED-GPL44-45/6000

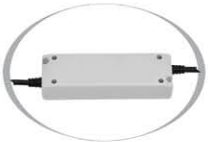
8 590849 521672

LED-GPL44-EM

lze použít pro panely 45W
detail na str. 12

CE | ~230V | F | SMD chip | max. 45W | 140° | IP20 | 30000h | 3000K | 4000K | 6000K | Ra ≥80 | Al | 5





ALU RÁM KE SVÍTIDLU

ALU RÁM KU SVIETIDLU

LED-GPL44-RAM

< 59,5 >

< 59,5 >

LED-GPL44-RAM/24

< 29,5 >

< 59,5 >

LED-GPL44-RAM/75

< 59,5 >

< 119,5 >

LED-GPL44-RAM/B

< 29,5 >

< 119,5 >

NOVINKA

< 5,0 >

8 590849 516852

LED-GPL44-RAM

8 590849 521559

LED-GPL44-RAM/24

8 590849 520330

LED-GPL44-RAM/75

8 590849 520354

LED-GPL44-RAM/B

5

MŠ Ratibořická

Popis : Osvětlení prostorů MŠ

Číslo projektu : 2114112019
Zákazník : REDOS elektro
Vypracoval : Michal Tolar
Datum : 14.11.2019

Popis projektu:

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.

Obsah

Titulní list 1
Obsah 2
1 Údaje o svítidle
1.1 Ecolite LED-GPL44-45, Ecolite LED-GPL44-45 Z... (155-0LED-GPL44-...)
1.1.1 Specifikace svítidla 3
1.2 Beghelli, Downlight LED 71031 (!Downlight LED 71031)
1.2.1 Specifikace svítidla 4
1.3 Beghelli, Downlight LED 71033 (!Downlight LED 71033)
1.3.1 Specifikace svítidla 5
Popis, Podlaží 1
.1 Půdorys podlaží 6
Přehled výsledků, Podlaží 1
.2 Přehled podlaží 7
1 1.01 - Zádveří
1.1 Přehled výsledků, 1.01 - Zádveří
1.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1 10
2 1.02 - Šatna Personál
2.1 Přehled výsledků, 1.02 - Šatna Personál
2.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1 11
3 1.03 - Sklad
3.1 Přehled výsledků, 1.03 - Sklad
3.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1 12
4 1.04 - Šatna návštěvy
4.1 Přehled výsledků, 1.04 - Šatna návštěvy
4.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1 13
5 1.05 - Přilehlé místnosti
5.1 Přehled výsledků, 1.05 - Přilehlé místnosti
5.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1 14
6 1.08 - WC Invalidé
6.1 Přehled výsledků, 1.08 - WC Invalidé
6.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1 16
7 1.09 - WC Ženy
7.1 Přehled výsledků, 1.09 - WC Ženy
7.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1 17
8 1.10 - WC Muži
8.1 Přehled výsledků, 1.10 - WC Muži
8.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1 19
9 1.12 - Denní místnost
9.1 Přehled výsledků, 1.12 - Denní místnost
9.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1 21
10 1.13 - Společenská místnost
10.1 Přehled výsledků, 1.13 - Společenská místnost
10.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1 22

1 Údaje o svítidle

1.1 Ecolite LED-GPL44-45, Ecolite LED-GPL44-45 Z... (155-0LED-GPL44-...)

1.1.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Ecolite LED-GPL44-45

155-0LED-GPL44-45_4300lm.ldt **Ecolite LED-GPL44-45 ZEUS**

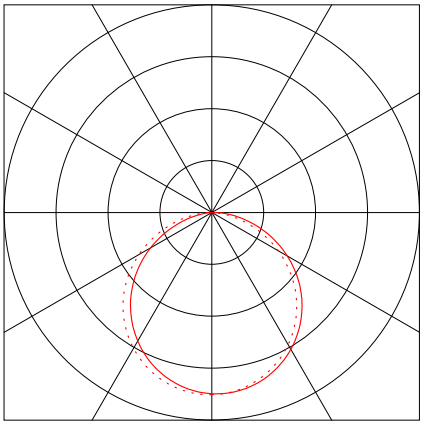
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla	:	100%
Účinnost svítidel	:	97.19 lm/W
Klasifikace	:	A40 □100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes	:	47 79 96 100 100
UGR 4H 8H	:	22.9 / 22.4
Výkon	:	44.8 W
Světelný tok	:	4354 lm

Rozměry : 595 mm x 595 mm x 9 mm

Osazeno

Počet	:	1
Označení	:	LED SMD
Barva	:	4000
Světelný tok	:	4354 lm
Podání barev	:	80



1 Údaje o svítidle

1.2 Beghelli, Downlight LED 71031 (!Downlight LED 71031)

1.2.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Beghelli

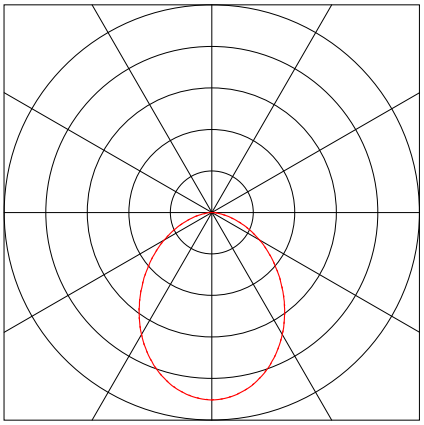
!Downlight LED 71031 **Downlight LED 71031**

Údaje o svítidle

Účinnost svítidla	:	100%
Účinnost svítidel	:	96.67 lm/W
Klasifikace	:	A40 □100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes	:	55 84 98 100 100
UGR 4H 8H	:	26.5 / 26.5
Výkon	:	15 W
Světelný tok	:	1450 lm
Rozměry	:	Ø188 mm x 85 mm

Osazeno

Počet	:	1
Označení	:	LED 1450
Barva	:	4000
Světelný tok	:	1450 lm
Podání barev	:	80



1 Údaje o svítidle

1.3 Beghelli, Downlight LED 71033 (!Downlight LED 71033)

1.3.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Beghelli

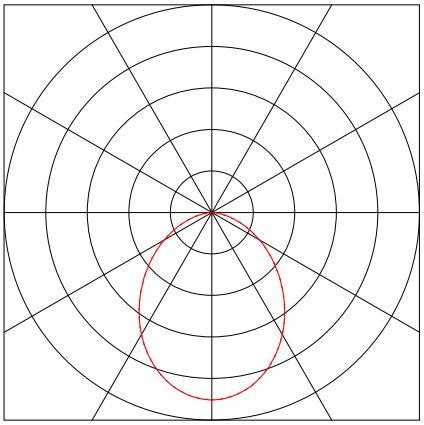
!Downlight LED 71033 **Downlight LED 71033**

Údaje o svítidle

Účinnost svítidla	:	100%
Účinnost svítidel	:	88.46 lm/W
Klasifikace	:	A40 □100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes	:	55 84 98 100 100
UGR 4H 8H	:	25.9 / 25.9
Výkon	:	26 W
Světelný tok	:	2300 lm
Rozměry	:	Ø240 mm x 100 mm

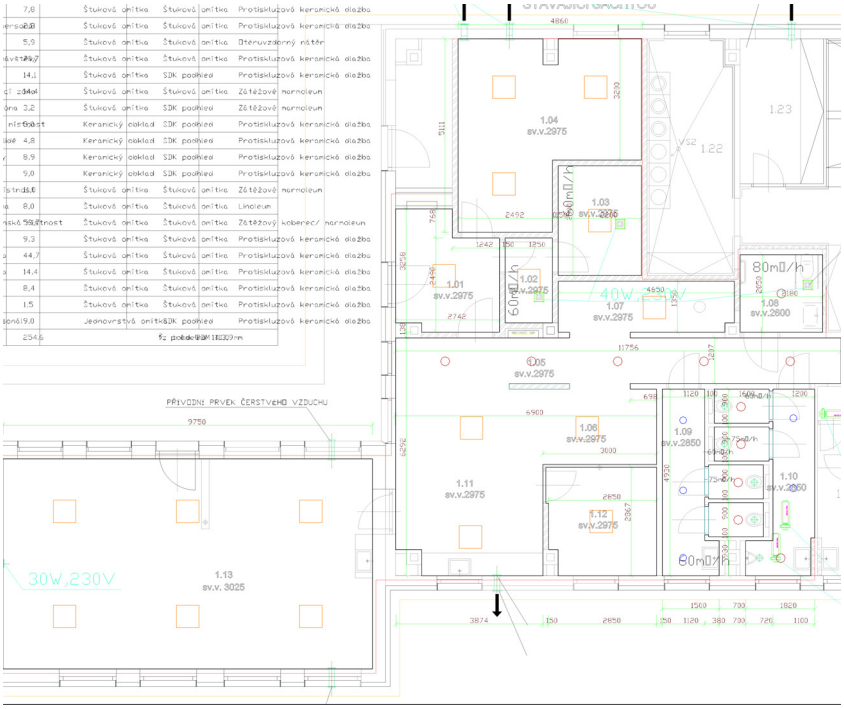
Osazeno

Počet	:	1
Označení	:	LED 2300
Barva	:	4000
Světelný tok	:	2300 lm
Podání barev	:	80



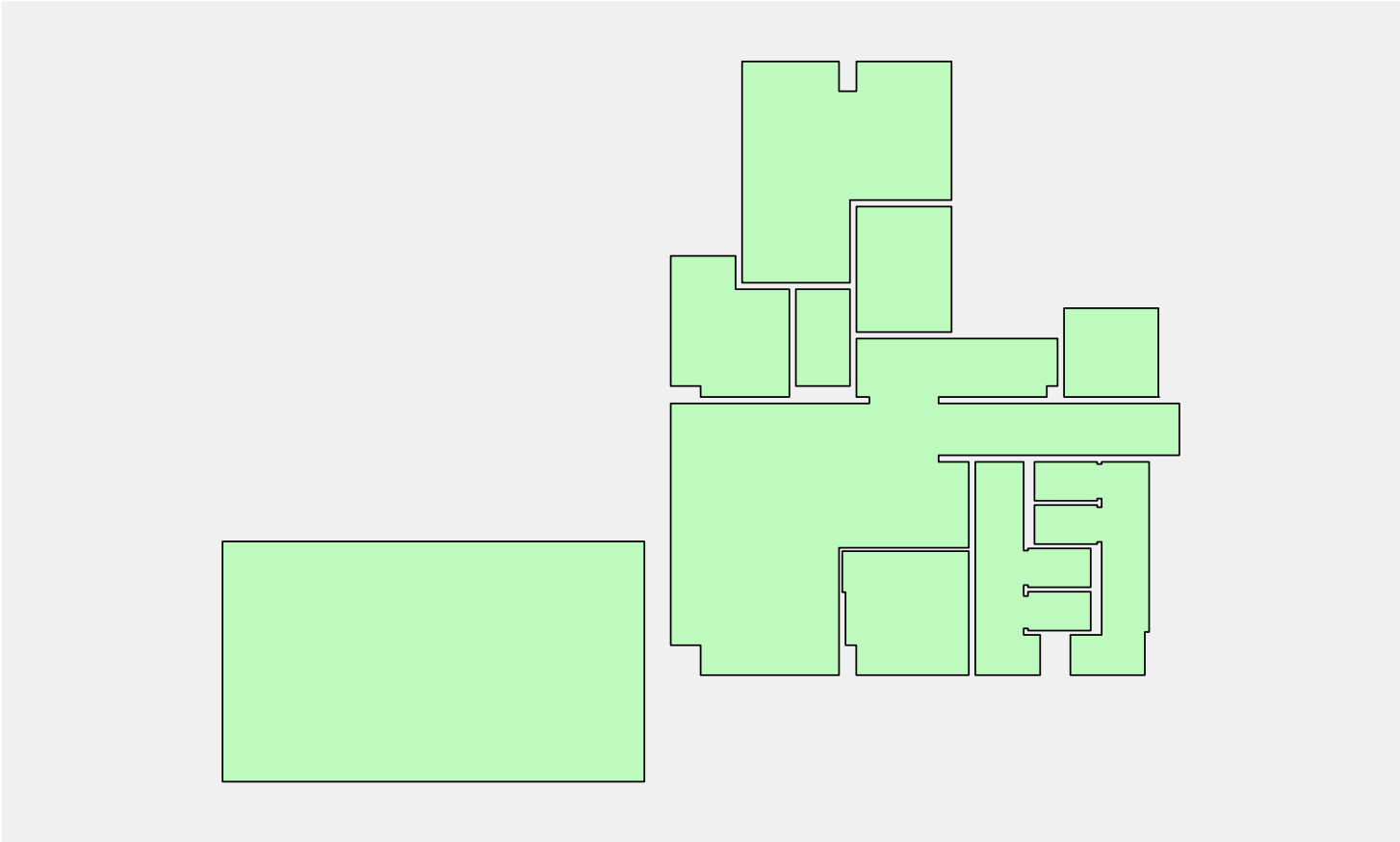
Popis, Podlaží 1

.1 Půdorys podlaží



Přehled výsledků, Podlaží 1

.2 Přehled podlaží



Počet místností	10
Celková plocha	167 m2
Počet svítidel	33
Celkový světelný tok všech zdrojů	106568 lm
Celkový výkon	1122.6 W
Celkový výkon na ploše	6.72 W/m2

Jmenovité hodnoty splněny

Kusovník

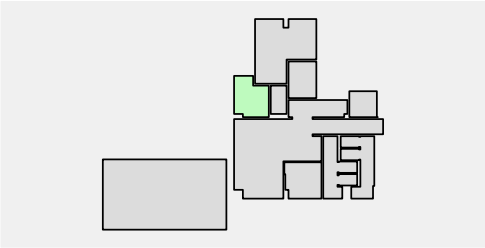
Typ	Č.	výrobce	
		Ecolite LED-GPL44-45	
1	17	Objednací č.	: 155-0LED-GPL44-45_4300lm.ldt
		Název svítidla	: Ecolite LED-GPL44-45 ZEUS
		Osazení	: 1 x LED SMD 44.8 W / 4354 lm
		Beghelli	
2	5	Objednací č.	: !Downlight LED 71031
		Název svítidla	: Downlight LED 71031
		Osazení	: 1 x LED 1450 15 W / 1450 lm
3	11	Objednací č.	: !Downlight LED 71033
		Název svítidla	: Downlight LED 71033
		Osazení	: 1 x LED 2300 26 W / 2300 lm

Přehled výsledků, Podlaží 1

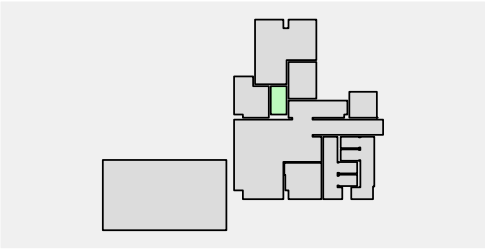
.2 Přehled podlaží

Prostory

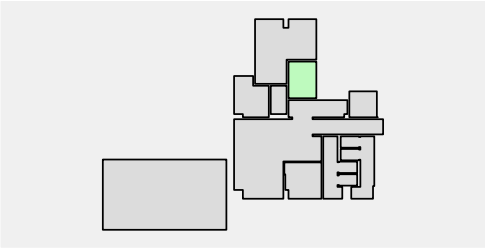
1.01 - Zádveří	1 x Svítidla	
Celkový světelný tok všech zdrojů	4354 lm	
Celkový výkon	44.8 W	
Celkový výkon na plochu (8 m2)	5.74 W/m2	
Em	249 lx	(>= 200 lx)
Emin	151 lx	
Emin/Eav (Uo)	0.61	(>= 0.40)
UGR	<=18.3	(< 22.00)



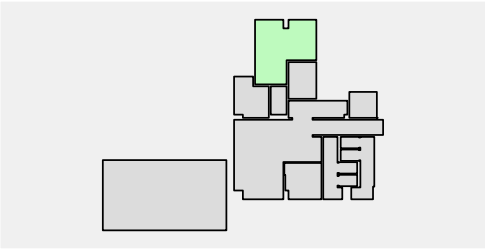
1.02 - Šatna Personál	1 x Svítidla	
Celkový světelný tok všech zdrojů	4354 lm	
Celkový výkon	44.8 W	
Celkový výkon na plochu (3 m2)	16.00 W/m2	
Em	348 lx	(>= 200 lx)
Emin	293 lx	
Emin/Eav (Uo)	0.84	(>= 0.40)
UGR	<=18.3	(< 25.00)



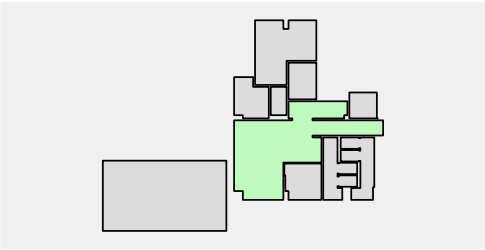
1.03 - Sklad	1 x Svítidla	
Celkový světelný tok všech zdrojů	4354 lm	
Celkový výkon	44.8 W	
Celkový výkon na plochu (6 m2)	7.02 W/m2	
Em	272 lx	(>= 100 lx)
Emin	199 lx	
Emin/Eav (Uo)	0.73	(>= 0.40)
UGR	<=18.3	(< 25.00)



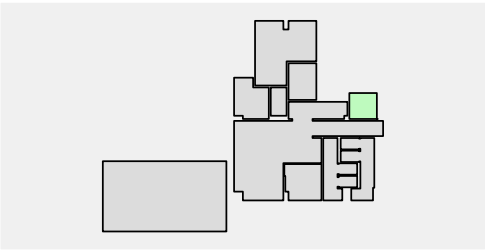
1.04 - Šatna návštěvy	3 x Svítidla	
Celkový světelný tok všech zdrojů	13062 lm	
Celkový výkon	134.4 W	
Celkový výkon na plochu (20 m2)	6.73 W/m2	
Em	347 lx	(>= 200 lx)
Emin	182 lx	
Emin/Eav (Uo)	0.53	(>= 0.40)
UGR	<=20.4	(< 25.00)



1.05 - Přilehlé místnosti	9 x Svítidla	
Celkový světelný tok všech zdrojů	28916 lm	
Celkový výkon	309.2 W	
Celkový výkon na plochu (46 m2)	6.70 W/m2	
Em	320 lx	(>= 300 lx)
Emin	142 lx	
Emin/Eav (Uo)	0.44	(>= 0.40)
UGR	---	



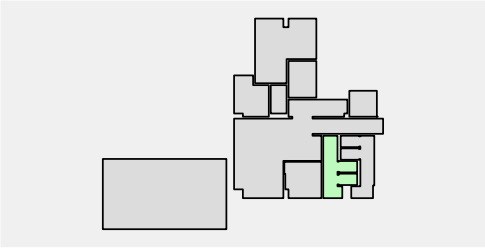
1.08 - WC Invalidé	1 x Svítidla	
Celkový světelný tok všech zdrojů	2300 lm	
Celkový výkon	26 W	
Celkový výkon na plochu (4 m2)	5.82 W/m2	
Em	236 lx	(>= 200 lx)
Emin	156 lx	
Emin/Eav (Uo)	0.66	(>= 0.40)
UGR	<=23.1	(< 25.00)



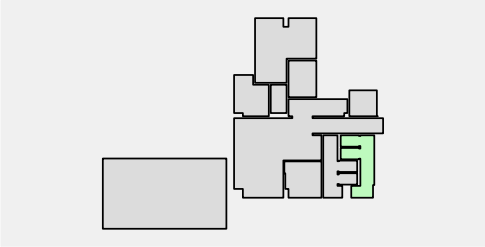
Přehled výsledků, Podlaží 1

.2 Přehled podlaží

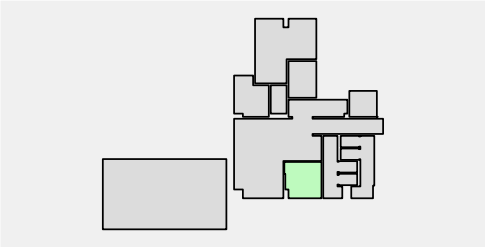
1.09 - WC Ženy	5 x Svítidla	
Celkový světelný tok všech zdrojů	8950 lm	
Celkový výkon	97 W	
Celkový výkon na plochu (9 m2)	11.23 W/m2	
Em	242 lx	(>= 200 lx)
Emin	193 lx	
Emin/Eav (Uo)	0.80	(>= 0.40)
UGR	---	



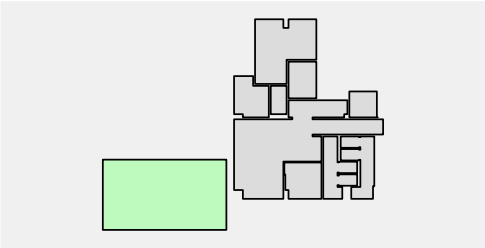
1.10 - WC Muži	5 x Svítidla	
Celkový světelný tok všech zdrojů	9800 lm	
Celkový výkon	108 W	
Celkový výkon na plochu (9 m2)	12.33 W/m2	
Em	256 lx	(>= 200 lx)
Emin	171 lx	
Emin/Eav (Uo)	0.67	(>= 0.40)
UGR	---	



1.12 - Denní místnost	1 x Svítidla	
Celkový světelný tok všech zdrojů	4354 lm	
Celkový výkon	44.8 W	
Celkový výkon na plochu (8 m2)	5.55 W/m2	
Em	244 lx	(>= 100 lx)
Emin	162 lx	
Emin/Eav (Uo)	0.66	(>= 0.40)
UGR	<=18.3	(< 22.00)



1.13 - Společenská místnost	6 x Svítidla	
Celkový světelný tok všech zdrojů	26124 lm	
Celkový výkon	268.8 W	
Celkový výkon na plochu (54 m2)	4.97 W/m2	
Em	332 lx	(>= 300 lx)
Emin	255 lx	
Emin/Eav (Uo)	0.77	(>= 0.40)
UGR	<=22.0	(< 22.00)

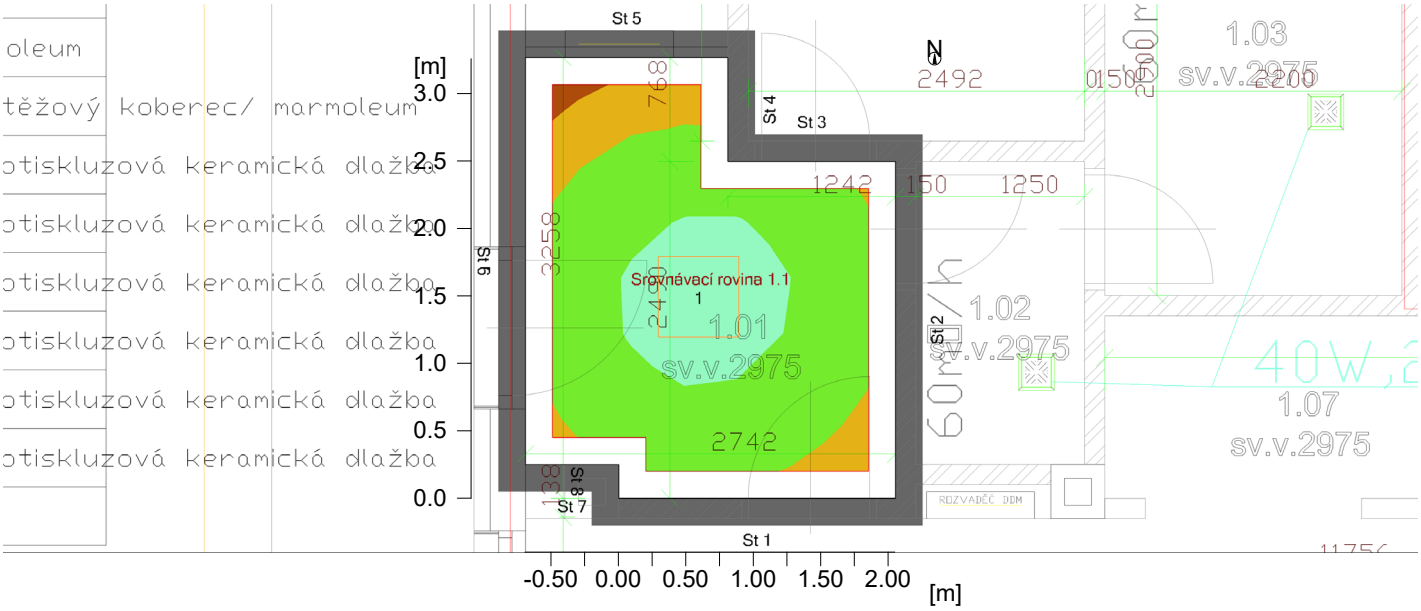


Objekt : MŠ Ratibořická
Popis : Osvětlení prostorů MŠ
Číslo projektu : 2114112019
Datum : 14.11.2019

1 1.01 - Zádveří

1.1 Přehled výsledků, 1.01 - Zádveří

1.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.97 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	4354 lm
Celkový výkon	44.8 W
Celkový výkon na ploše (7.81 m2)	5.74 W/m2 (2.31 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1 **Srovnávací rovina 1.1**
Uživatelský profil: Vzdělávací objekty - Vzdělávací budovy
5.36.16 (EN 12464-1, 8.2011) Vstupní haly (Ra >80.00)

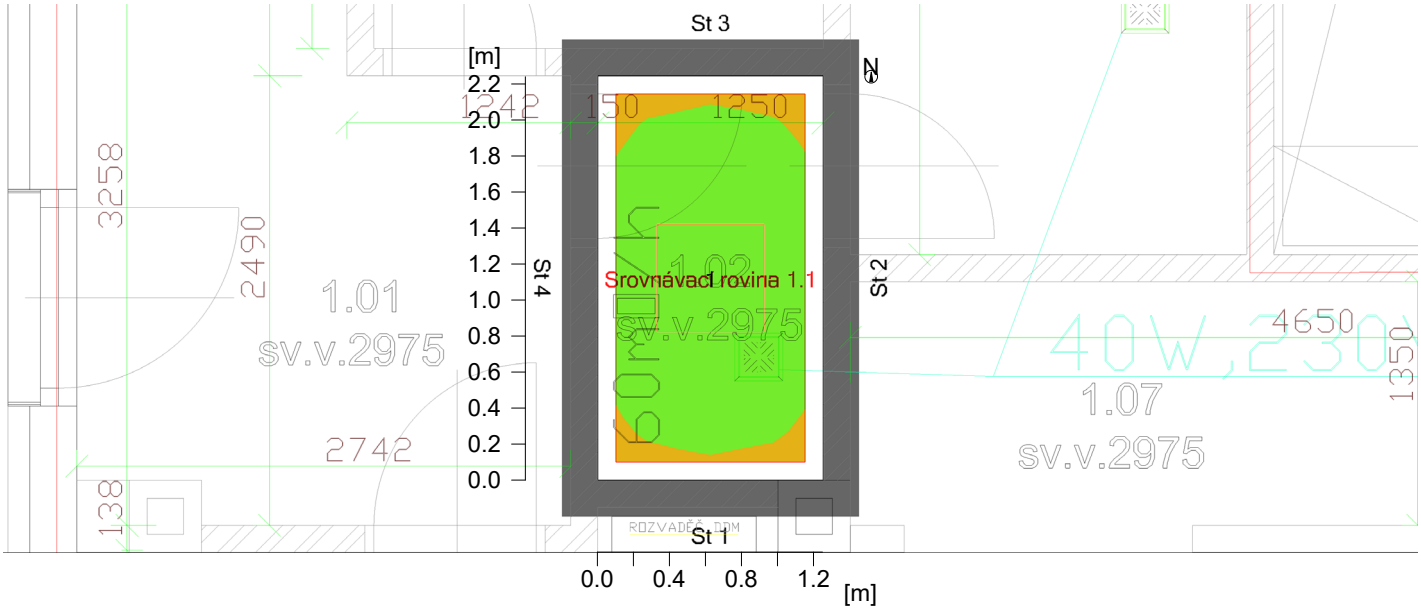
	Vodorovná	
Em	249 lx	(>= 200 lx)
Emin	151 lx	
Emin/Eav (Uo)	0.61	(>= 0.40)
Emin/Emax (Ud)	0.47	
UGR (2.0H 2.0H)	<=18.3	(< 22.00)
Pozice	0.85 m	

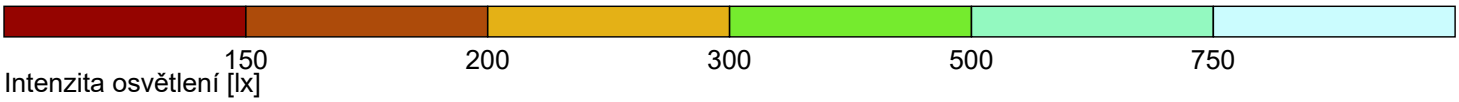
Typ	Č.	výrobce	
		Ecolite LED-GPL44-45	
1	1	Objednací č.	: 155-0LED-GPL44-45_4300lm.ldt
		Název svítidla	: Ecolite LED-GPL44-45 ZEUS
		Osazení	: 1 x LED SMD 44.8 W / 4354 lm

2 1.02 - Šatna Personál

2.1 Přehled výsledků, 1.02 - Šatna Personál

2.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1





Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.97 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	4354 lm
Celkový výkon	44.8 W
Celkový výkon na ploše (2.80 m2)	16.00 W/m2 (4.60 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1 **Srovnávací rovina 1.1**

Uživatelský profil: Společné oblasti v budovách - Místnosti pro přestávky, sanitární prostory, místnosti první pomoci 5.2.4 (EN 12464-1, 8.2011) Šatny, umývárny, koupelny, toalety (Ra >80.00)

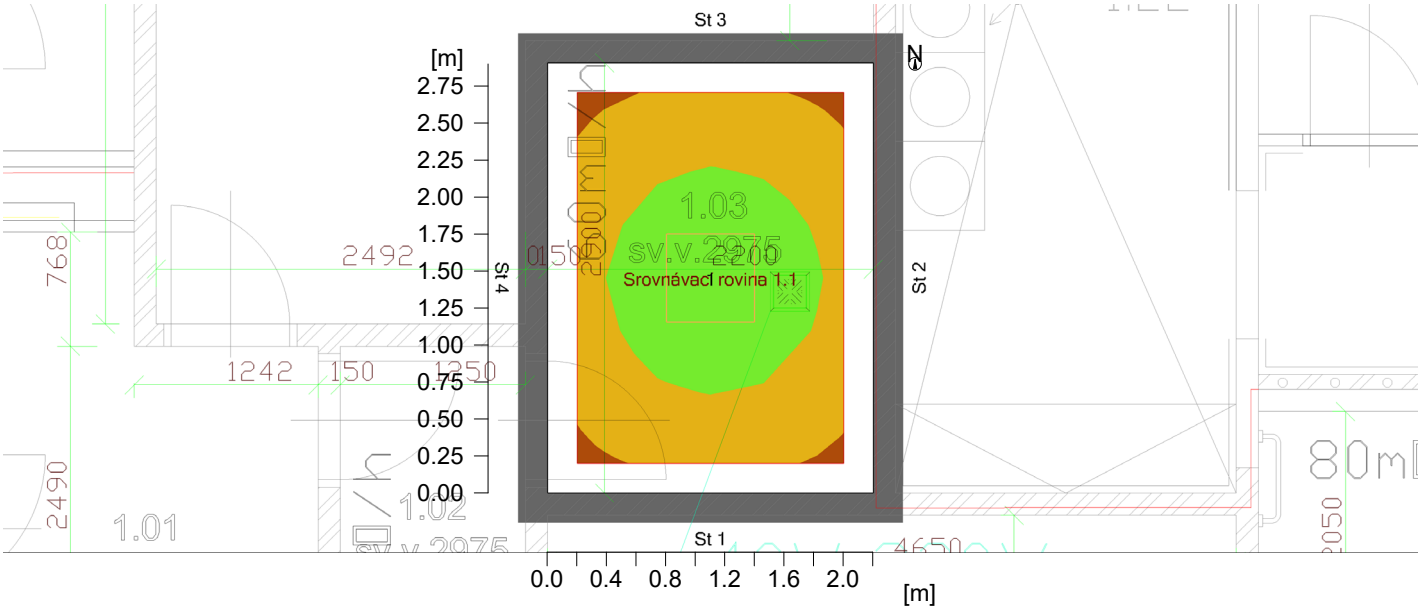
	Vodorovná	
Em	348 lx	(>= 200 lx)
Emin	293 lx	
Emin/Eav (Uo)	0.84	(>= 0.40)
Emin/Emax (Ud)	0.73	
UGR (2.0H 2.0H)	<=18.3	(< 25.00)
Pozice	0.85 m	

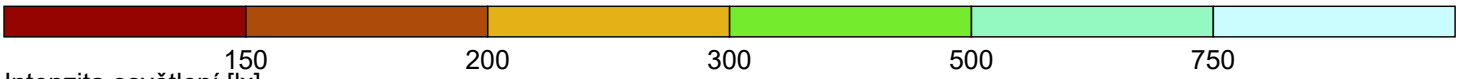
Typ	Č.	výrobce	
		Ecolite LED-GPL44-45	
1	1	Objednací č.	: 155-0LED-GPL44-45_4300lm.ldt
		Název svítidla	: Ecolite LED-GPL44-45 ZEUS
		Osazení	: 1 x LED SMD 44.8 W / 4354 lm

3 1.03 - Sklad

3.1 Přehled výsledků, 1.03 - Sklad

3.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1





Intenzita osvětlení [lx]

Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.97 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	4354 lm
Celkový výkon	44.8 W
Celkový výkon na ploše (6.38 m2)	7.02 W/m2 (2.58 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1 **Srovnávací rovina 1.1**
Uživatelský profil: Vzdělávací objekty - Vzdělávací budovy
5.36.23 (EN 12464-1, 8.2011) Skladovací místnosti pro výukový materiál (Ra >80.00)

	Vodorovná	
Em	272 lx	(>= 100 lx)
Emin	199 lx	
Emin/Eav (Uo)	0.73	(>= 0.40)
Emin/Emax (Ud)	0.57	
UGR (2.0H 2.0H)	<=18.3	(< 25.00)
Pozice	0.85 m	

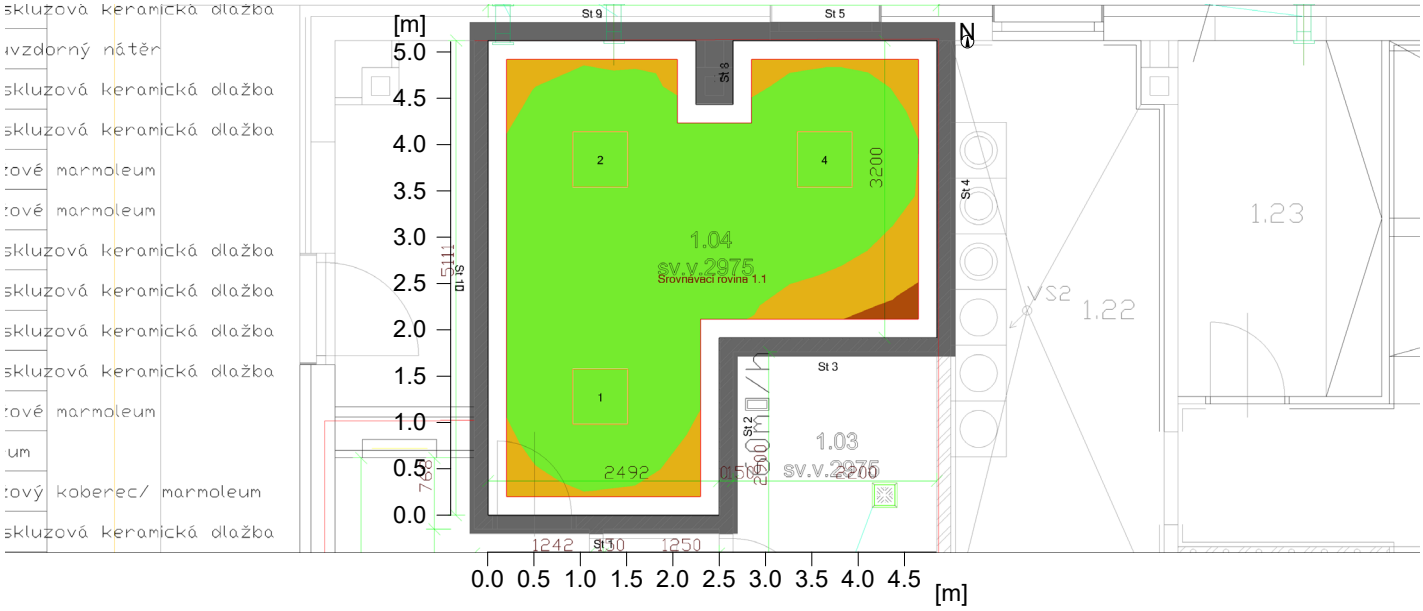
Typ	Č.	výrobce
		Ecolite LED-GPL44-45
1	1	Objednací č. : 155-0LED-GPL44-45_4300lm.ldt
		Název svítidla : Ecolite LED-GPL44-45 ZEUS
		Osazení : 1 x LED SMD 44.8 W / 4354 lm

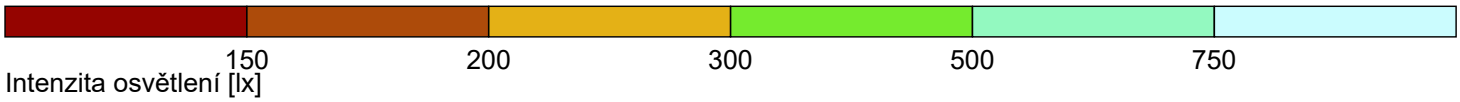
Objekt : MŠ Ratibořická
Popis : Osvětlení prostorů MŠ
Číslo projektu : 2114112019
Datum : 14.11.2019

4 1.04 - Šatna návštěvy

4.1 Přehled výsledků, 1.04 - Šatna návštěvy

4.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1





Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.97 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	13062 lm
Celkový výkon	134.4 W
Celkový výkon na ploše (19.98 m2)	6.73 W/m2 (1.94 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1 **Srovnávací rovina 1.1**
Uživatelský profil: Společné oblasti v budovách - Místnosti pro přestávky, sanitární prostory, místnosti první pomoci 5.2.4 (EN 12464-1, 8.2011) Šatny, umývárny, koupelny, toalety (Ra >80.00)

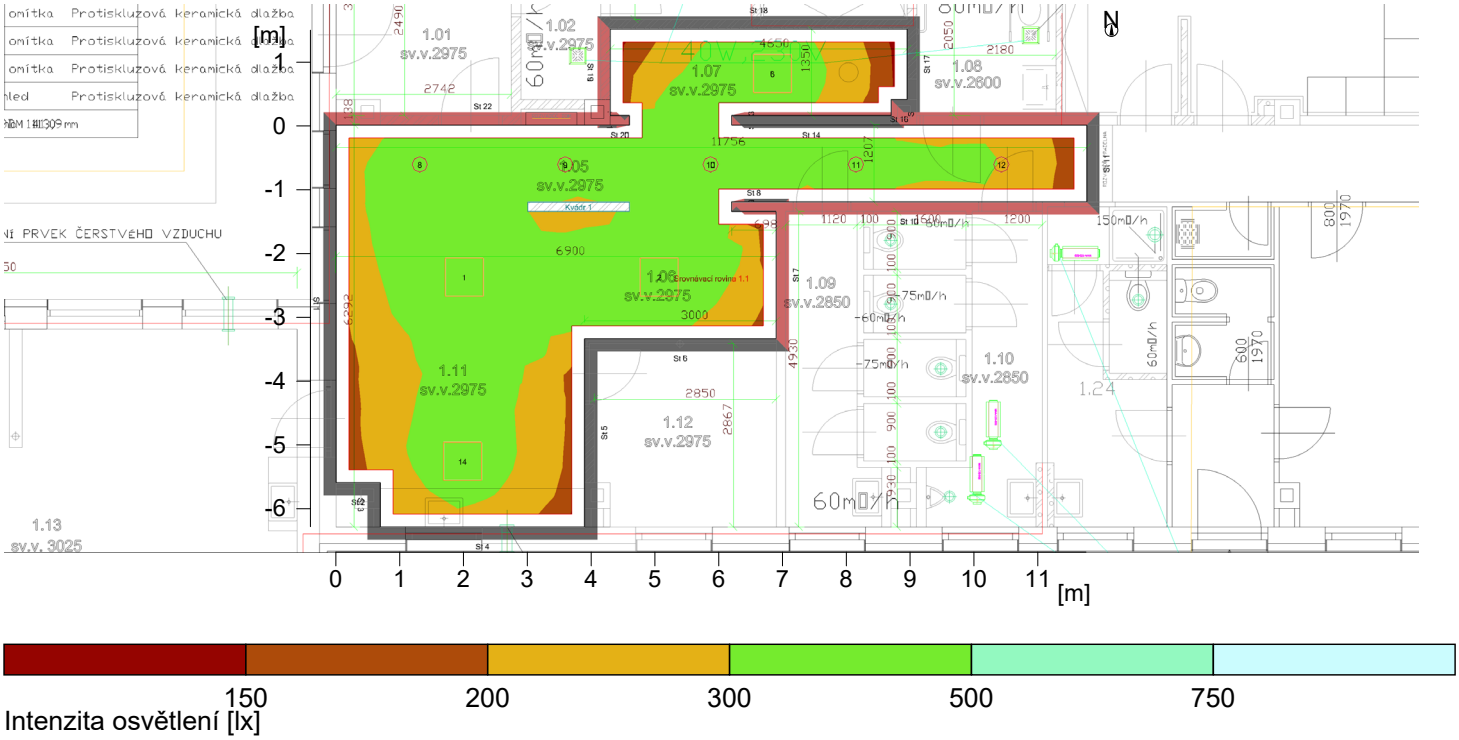
	Vodorovná	
Em	347 lx	(>= 200 lx)
Emin	182 lx	
Emin/Eav (Uo)	0.53	(>= 0.40)
Emin/Emax (Ud)	0.42	
UGR (2.9H 2.7H)	<=20.4	(< 25.00)
Pozice	0.85 m	

Typ	Č.	výrobce
		Ecolite LED-GPL44-45
1	3	Objednací č. : 155-0LED-GPL44-45_4300lm.ldt
		Název svítidla : Ecolite LED-GPL44-45 ZEUS
		Osazení : 1 x LED SMD 44.8 W / 4354 lm

5 1.05 - Přilehlé místnosti

5.1 Přehled výsledků, 1.05 - Přilehlé místnosti

5.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.97 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	28916 lm
Celkový výkon	309.2 W
Celkový výkon na ploše (46.15 m2)	6.70 W/m2 (2.09 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1 **Srovnávací rovina 1.1**
Uživatelský profil: Vzdělávací objekty - Vzdělávací budovy
Sportovní haly, tělocvičny, bazény (Ra >80.00)

	Vodorovná	
Em	320 lx	(>= 300 lx)
Emin	142 lx	
Emin/Eav (Uo)	0.44	(>= 0.40)
Emin/Emax (Ud)	0.32	
Pozice	0.85 m	

Typ	Č.	výrobce
		Ecolite LED-GPL44-45
1	4	Objednací č. : 155-0LED-GPL44-45_4300lm.ldt
		Název svítidla : Ecolite LED-GPL44-45 ZEUS
		Osazení : 1 x LED SMD 44.8 W / 4354 lm

5 1.05 - Přilehlé místnosti

5.1 Přehled výsledků, 1.05 - Přilehlé místnosti

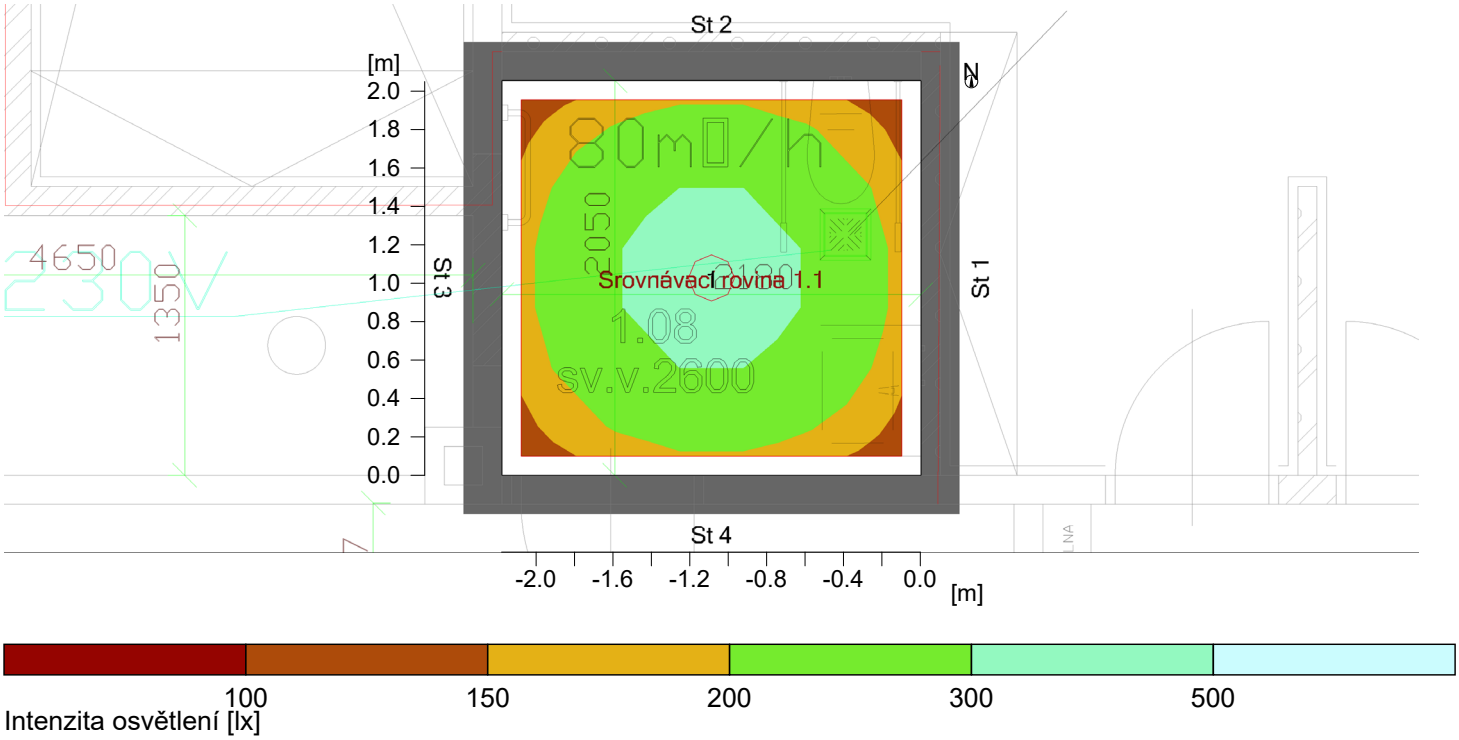
5.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

		Beghelli	
3	5	Objednací č.	: !Downlight LED 71033
		Název svítidla	: Downlight LED 71033
		Osazení	: 1 x LED 2300 26 W / 2300 lm

6 1.08 - WC Invalidé

6.1 Přehled výsledků, 1.08 - WC Invalidé

6.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.60 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	2300 lm
Celkový výkon	26.0 W
Celkový výkon na ploše (4.47 m2)	5.82 W/m2 (2.47 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1 **Srovnávací rovina 1.1**

Uživatelský profil: Společné oblasti v budovách - Místnosti pro přestávky, sanitární prostory, místnosti první pomoci 5.2.4 (EN 12464-1, 8.2011) Šatny, umývárny, koupelny, toalety (Ra >80.00)

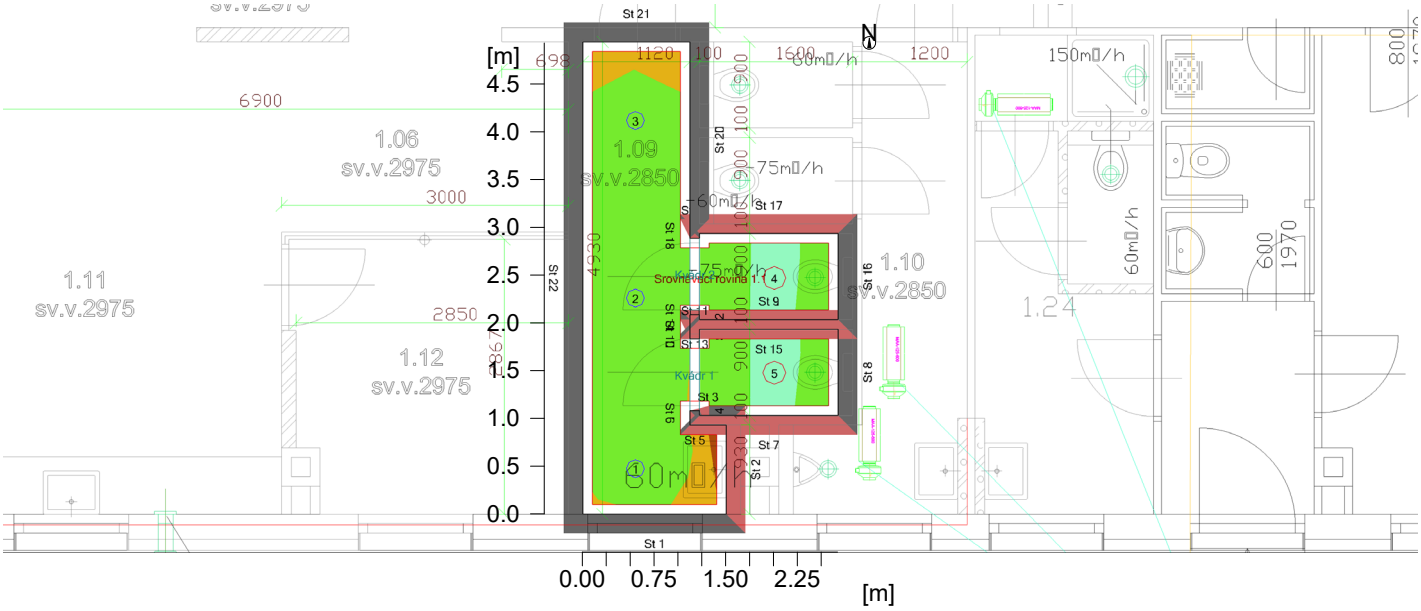
	Vodorovná	
Em	236 lx	(>= 200 lx)
Emin	156 lx	
Emin/Eav (Uo)	0.66	(>= 0.40)
Emin/Emax (Ud)	0.48	
UGR (2.0H 2.0H)	<=23.1	(< 25.00)
Pozice	0.85 m	

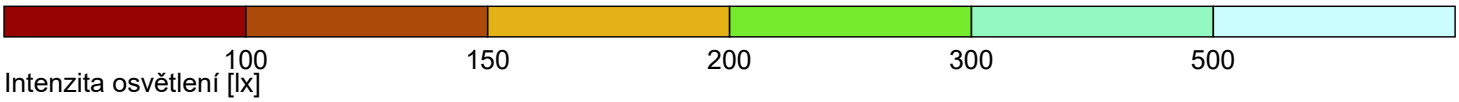
Typ	Č.	výrobce	
		Beghelli	
3	1	Objednací č.	: !Downlight LED 71033
		Název svítidla	: Downlight LED 71033
		Osazení	: 1 x LED 2300 26 W / 2300 lm

7 1.09 - WC Ženy

7.1 Přehled výsledků, 1.09 - WC Ženy

7.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1





Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.85 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	8950 lm
Celkový výkon	97.0 W
Celkový výkon na ploše (8.64 m2)	11.23 W/m2 (4.63 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1 **Srovnávací rovina 1.1**

Uživatelský profil: Společné oblasti v budovách - Místnosti pro přestávky, sanitární prostory, místnosti první pomoci 5.2.4 (EN 12464-1, 8.2011) Šatny, umývárny, koupelny, toalety (Ra >80.00)

	Vodorovná	
Em	242 lx	(>= 200 lx)
Emin	193 lx	
Emin/Eav (Uo)	0.80	(>= 0.40)
Emin/Emax (Ud)	0.68	
Pozice	0.85 m	

Typ	Č.	výrobce	
		Beghelli	
2	3	Objednací č.	: !Downlight LED 71031
		Název svítidla	: Downlight LED 71031
		Osazení	: 1 x LED 1450 15 W / 1450 lm

7 1.09 - WC Ženy

7.1 Přehled výsledků, 1.09 - WC Ženy

7.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

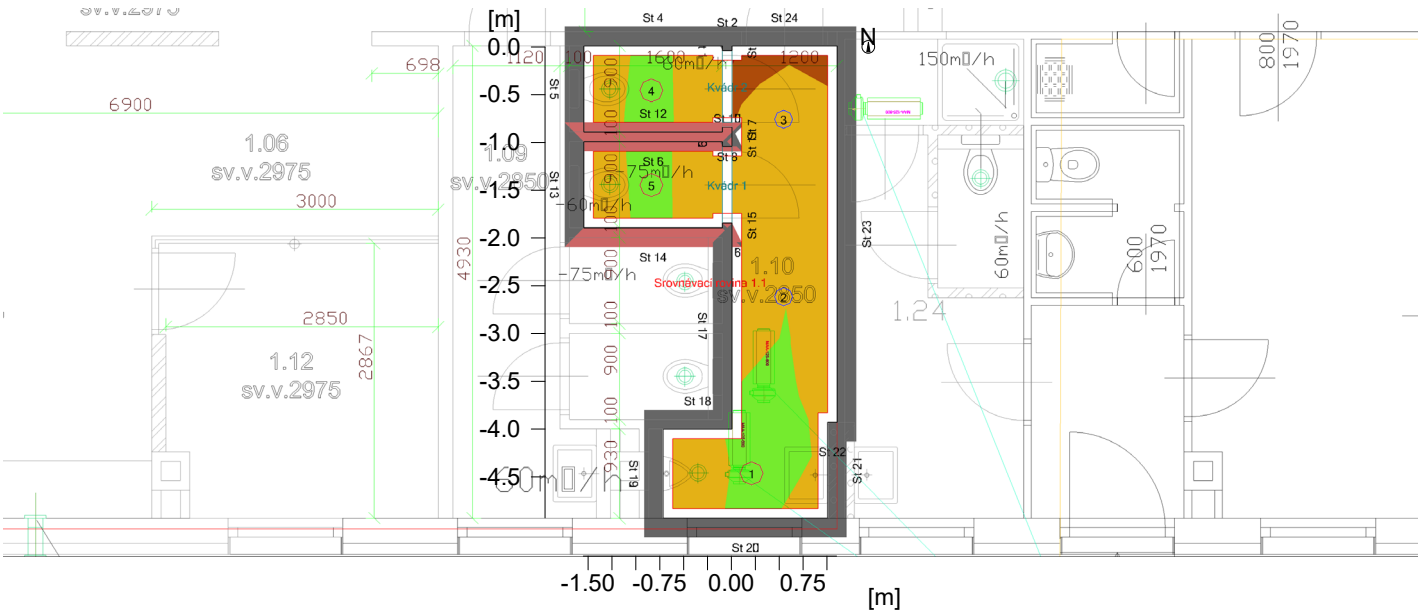
3 2

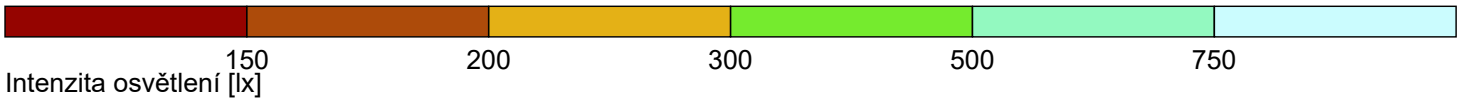
Objednací č. : !Downlight LED 71033
Název svítidla : Downlight LED 71033
Osazení : 1 x LED 2300 26 W / 2300 lm

8 1.10 - WC Muži

8.1 Přehled výsledků, 1.10 - WC Muži

8.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1





Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.85 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	9800 lm
Celkový výkon	108.0 W
Celkový výkon na ploše (8.76 m2)	12.33 W/m2 (4.82 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1 **Srovnávací rovina 1.1**

Uživatelský profil: Společné oblasti v budovách - Místnosti pro přestávky, sanitární prostory, místnosti první pomoci 5.2.4 (EN 12464-1, 8.2011) Šatny, umývárny, koupelny, toalety (Ra >80.00)

	Vodorovná	
Em	256 lx	(>= 200 lx)
Emin	171 lx	
Emin/Eav (Uo)	0.67	(>= 0.40)
Emin/Emax (Ud)	0.56	
Pozice	0.85 m	

Typ	Č.	výrobce	
		Beghelli	
2	2	Objednací č.	: !Downlight LED 71031
		Název svítidla	: Downlight LED 71031
		Osazení	: 1 x LED 1450 15 W / 1450 lm

8 1.10 - WC Muži

8.1 Přehled výsledků, 1.10 - WC Muži

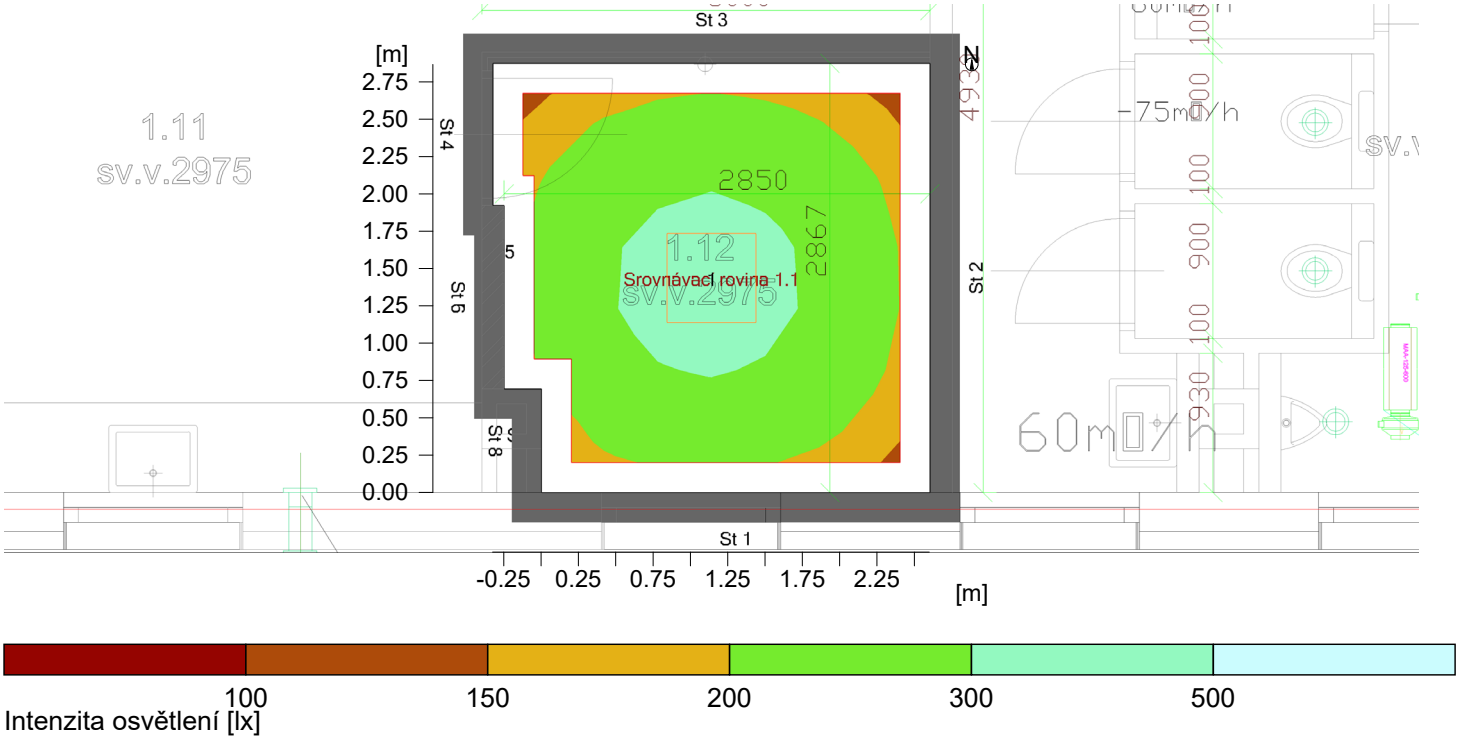
8.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

3	3	Objednací č.	: !Downlight LED 71033
		Název svítidla	: Downlight LED 71033
		Osazení	: 1 x LED 2300 26 W / 2300 lm

9 1.12 - Denní místnost

9.1 Přehled výsledků, 1.12 - Denní místnost

9.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.97 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	4354 lm
Celkový výkon	44.8 W
Celkový výkon na ploše (8.07 m2)	5.55 W/m2 (2.28 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1 **Srovnávací rovina 1.1**

Uživatelský profil: Společné oblasti v budovách - Místnosti pro přestávky, sanitární prostory, místnosti první pomoci 5.2.2 (EN 12464-1, 8.2011) Místnosti pro přestávky (Ra >80.00)

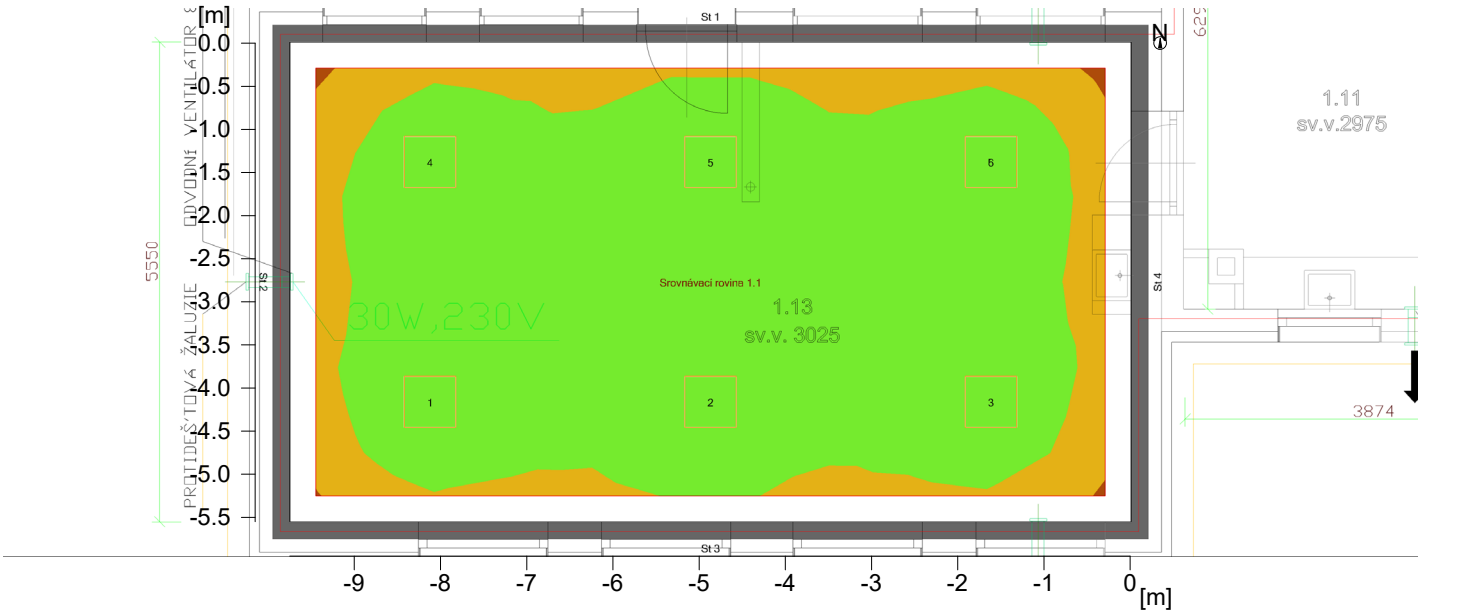
	Vodorovná	
Em	244 lx	(>= 100 lx)
Emin	162 lx	
Emin/Eav (Uo)	0.66	(>= 0.40)
Emin/Emax (Ud)	0.50	
UGR (2.0H 2.0H)	<=18.3	(< 22.00)
Pozice	0.85 m	

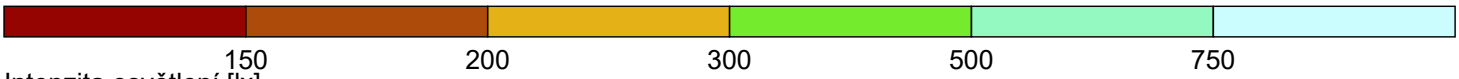
Typ	Č.	výrobce	
		Ecolite LED-GPL44-45	
1	1	Objednací č.	: 155-0LED-GPL44-45_4300lm.ldt
		Název svítidla	: Ecolite LED-GPL44-45 ZEUS
		Osazení	: 1 x LED SMD 44.8 W / 4354 lm

10 1.13 - Společenská místnost

10.1 Přehled výsledků, 1.13 - Společenská místnost

10.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1





Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	3.03 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	26124 lm
Celkový výkon	268.8 W
Celkový výkon na ploše (54.11 m2)	4.97 W/m2 (1.50 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1 **Srovnávací rovina 1.1**
Uživatelský profil: Vzdělávací objekty - Mateřské školy, hrací skupiny, předškolní zařízení
5.35.1 (EN 12464-1, 8.2011) Hrací místnosti (Ra >80.00)

	Vodorovná	
Em	332 lx	(>= 300 lx)
Emin	255 lx	
Emin/Eav (Uo)	0.77	(>= 0.40)
Emin/Emax (Ud)	0.64	
UGR (3.0H 5.4H)	<=22.0	(< 22.00)
Pozice	0.85 m	

Typ	Č.	výrobce	
		Ecolite LED-GPL44-45	
1	6	Objednací č.	: 155-0LED-GPL44-45_4300lm.ldt
		Název svítidla	: Ecolite LED-GPL44-45 ZEUS
		Osazení	: 1 x LED SMD 44.8 W / 4354 lm

7 DAYS ENERGY, SE
Koněvova 2660/141
130 00 Praha 3

info@7daysenergy.eu
800 222 234

www.7daysenergy.eu