

Lékárna ve Školní ulici č.p.587, Kynšperk nad Ohří

Popis : vnitřní prostory

Číslo projektu : 2410-02

Zákazník : Město Kynšperk nad Ohří

Vypracoval : Michal Khynych

Datum : 09.12.2024

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 : Lékárna ve Školní ulici č.p.587, Kynšperk nad Ohří
Popis : vnitřní prostory
Číslo projektu : 2410-02
Datum : 09.12.2024

1 Údaje o svítidle

1.1 Philips Lighting, A (!SM136V 28S34S40S/830 PSD W20L120)

1.1.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Philips Lighting

!SM136V 28S34S40S/830 PSD W20L120 other A

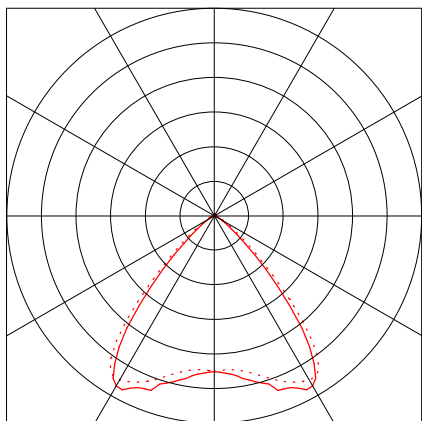
Údaje o svítidle

Absolutní fotometrie
Účinnost svítidel : 130.77 lm/W
Klasifikace : A60 □ 99.0% ↑ 1.0%
CIE Flux Codes : 79 97 99 99 100
UGR 4H 8H : 16.0 / 17.1
Výkon : 26 W
Světelný tok : 3385.2 lm

Rozměry : 1200 mm x 200 mm x 69 mm

Osazeno

Počet : 1
Označení : 34S/830
Barva : 830



Objekt : Lékárna ve Školní ulici č.p.587, Kynšperk nad Ohří
Popis : vnitřní prostory
Číslo projektu : 2410-02
Datum : 09.12.2024

1 Údaje o svítidle

1.2 Philips Lighting, B (!SM136V 28S34S40S/830 PSD W20L120)

1.2.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Philips Lighting

!SM136V 28S34S40S/830 PSD W20L120 other B

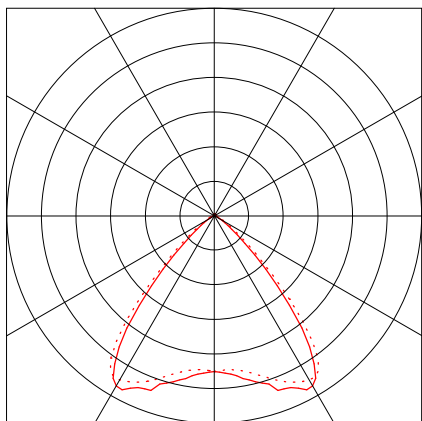
Údaje o svítidle

Absolutní fotometrie
Účinnost svítidel : 129.03 lm/W
Klasifikace : A60 □ 99.0% ↑ 1.0%
CIE Flux Codes : 79 97 99 99 100
UGR 4H 8H : 16.5 / 17.7
Výkon : 31 W
Světelný tok : 3982.6 lm

Rozměry : 1200 mm x 200 mm x 69 mm

Osazeno

Počet : 1
Označení : 40S/830
Barva : 830



Objekt : Lékárna ve Školní ulici č.p.587, Kynšperk nad Ohří
Popis : vnitřní prostory
Číslo projektu : 2410-02
Datum : 09.12.2024

1 Údaje o svítidle

1.3 SIGNIFY, C (! SM136V PSD W20L120 OC 43S/840 NO)

1.3.1 Specifikace svítidla

Výrobce: SIGNIFY

! SM136V PSD W20L120 OC 43S/840 NO C

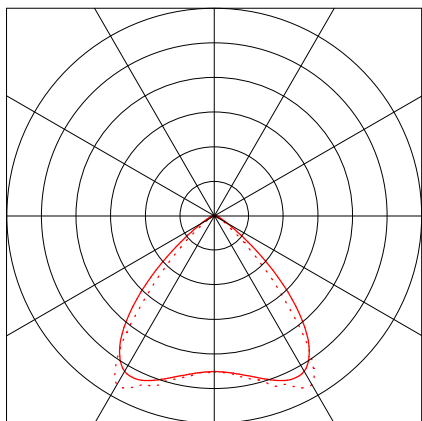
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%
Účinnost svítidel : 138.71 lm/W
Klasifikace : A60 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 76 97 99 100 100
UGR 4H 8H : 18.5 / 16.9
Výkon : 31 W
Světelný tok : 4300 lm

Rozměry : 105 mm x 1115 mm x 3 mm

Osazeno

Počet : 1
Označení : 43S/840
Barva :
Světelný tok : 4300 lm



Objekt : Lékárna ve Školní ulici č.p.587, Kynšperk nad Ohří
Popis : vnitřní prostory
Číslo projektu : 2410-02
Datum : 09.12.2024

1 Údaje o svítidle

1.4 Philips Lighting, D (!DN145C D217 1 xLED20S/840)

1.4.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Philips Lighting

!DN145C D217 1 xLED20S/840 Recessed luminaire D

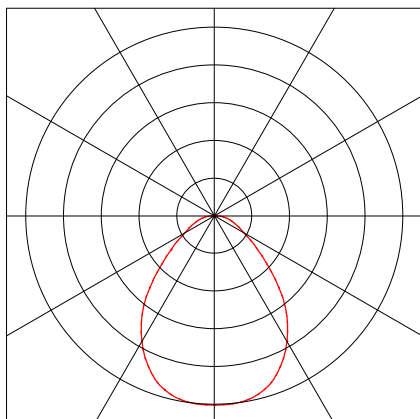
Údaje o svítidle

Absolutní fotometrie
Účinnost svítidel : 100 lm/W
Klasifikace : A50 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 62 87 97 100 100
UGR 4H 8H : 25.3 / 25.3
Výkon : 21 W
Světelný tok : 2099.9 lm

Rozměry : Ø217 mm x 0.0 mm

Osazeno

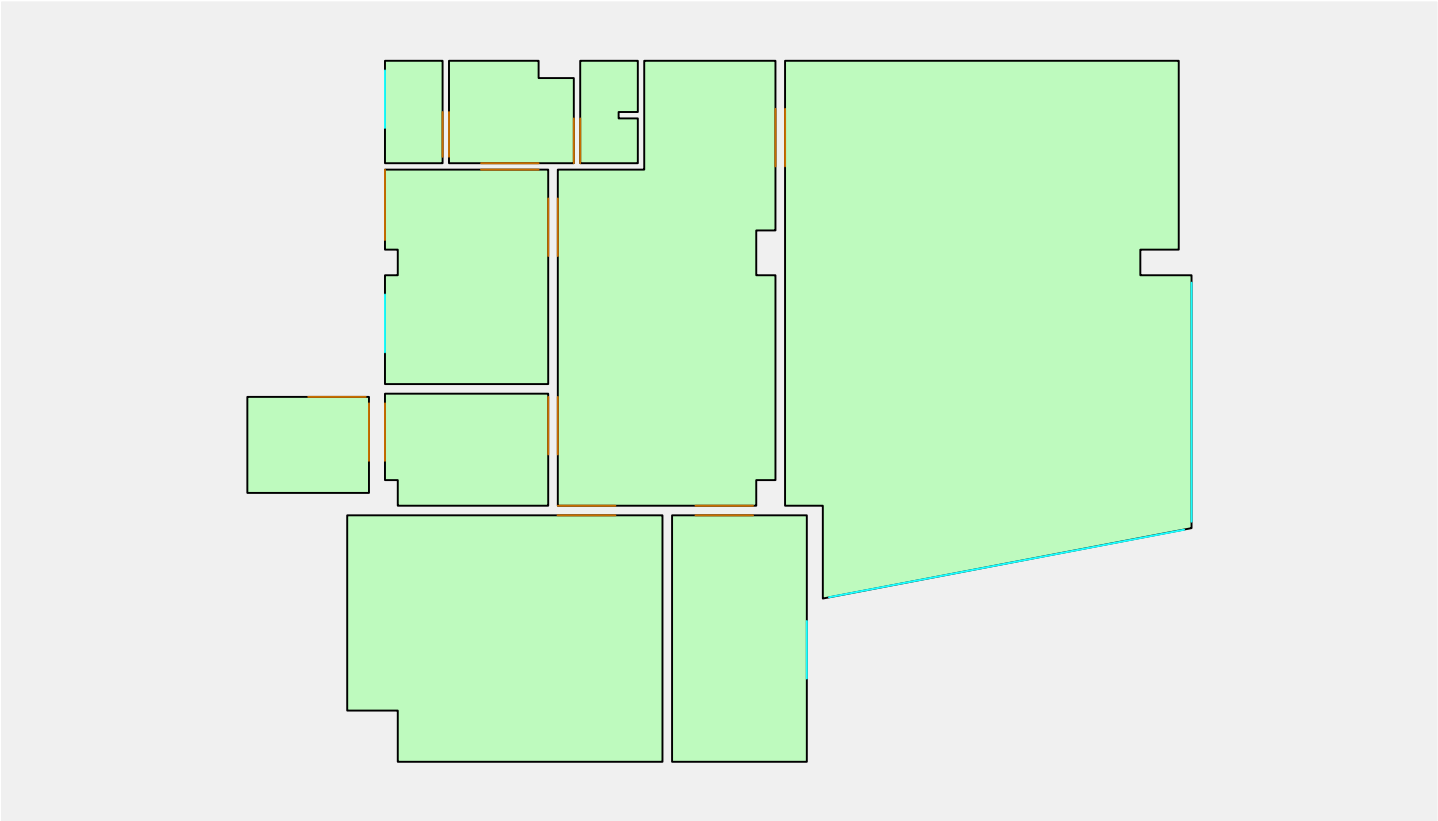
Počet : 1
Označení : LED20S/840
Barva : 840
Podání barev : 80



Objekt : Lékárna ve Školní ulici č.p.587, Kynšperk nad Ohří
Popis : vnitřní prostory
Číslo projektu : 2410-02
Datum : 09.12.2024




Přehled výsledků, Podlaží 1

.1 Přehled podlaží



Počet místností	10	Jmenovité hodnoty splněny
Celková plocha	117.0 m²	
Total volume	375.5 m³	
Počet svítidel	31	
Celkový světelný tok všech zdrojů	114900 lm	
Celkový výkon	891 W	
Celkový výkon na ploše	7.59 W/m²	

Kusovník

Typ	Č.	výrobce
	1	6 x Philips Lighting
		Objednací č. : !SM136V 28S34S40S/830 PSD W20L120
		Název svítidla : A
		Osazení : 1 x 34S/830 26 W / 3400 lm
	2	14 x
		Objednací č. : !SM136V 28S34S40S/830 PSD W20L120
		Název svítidla : B
	4	4 x
		Objednací č. : !DN145C D217 1 xLED20S/840
		Název svítidla : D
		Osazení : 1 x LED20S/840 21 W / 2100 lm

Objekt : Lékárna ve Školní ulici č.p.587, Kynšperk nad Ohří
 Popis : vnitřní prostory
 Číslo projektu : 2410-02
 Datum : 09.12.2024

Přehled výsledků, Podlaží 1

.1 Přehled podlaží

SIGNIFY

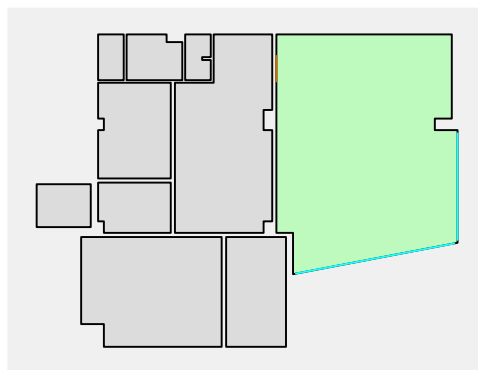
3 7 x Objednací č. : ! SM136V PSD W20L120 OC 43S/840 NO
 Název svítidla : C
 Osazení : 1 x 43S/840 31 W / 4300 lm

Prostory

101 OFICÍNA

10 x Svítidla

Floor area 48.4 m²
 Wall area (without windows) 93.5 m²
 Window area 1.6 m²
 Volume 154.9 m³
 Celkový světelný tok všech zdrojů 40000 lm
 Celkový výkon 310 W
 Celkový výkon na plochu (48 m²) 6.40 W/m²
 \bar{E}_m 521 lx (≥ 500 lx)
 E_{min} 358 lx
 $E_{min}/\bar{E}_m (U_0)$ 0.69 (≥ 0.60)
 R_{UG} ≤ 17.7 (< 19.00)



102 sklad 103 administrativní kou

6 x Svítidla

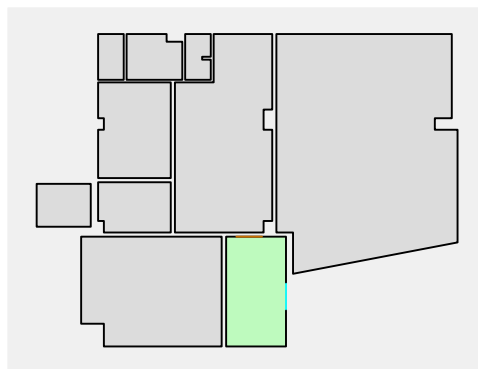
Floor area 21.0 m²
 Wall area (without windows) 68.2 m²
 Window area 0.0 m²
 Volume 67.2 m³
 Celkový světelný tok všech zdrojů 22200 lm
 Celkový výkon 171 W
 Celkový výkon na plochu (21 m²) 8.14 W/m²
 \bar{E}_m 513 lx (≥ 150 lx)
 E_{min} 221 lx
 $E_{min}/\bar{E}_m (U_0)$ 0.43 (≥ 0.40)
 R_{UG} ≤ 17.8 (< 25.00)



104 kuchyňka

1 x Svítidla

Floor area 8.1 m²
 Wall area (without windows) 37.9 m²
 Window area 0.2 m²
 Volume 25.9 m³
 Celkový světelný tok všech zdrojů 4000 lm
 Celkový výkon 31 W
 Celkový výkon na plochu (8 m²) 3.83 W/m²
 \bar{E}_m 227 lx (≥ 200 lx)
 E_{min} 152 lx
 $E_{min}/\bar{E}_m (U_0)$ 0.67 (≥ 0.40)
 R_{UG} 10.0 (< 22.00)



Objekt : Lékárna ve Školní ulici č.p.587, Kynšperk nad Ohří
 Popis : vnitřní prostory
 Číslo projektu : 2410-02
 Datum : 09.12.2024

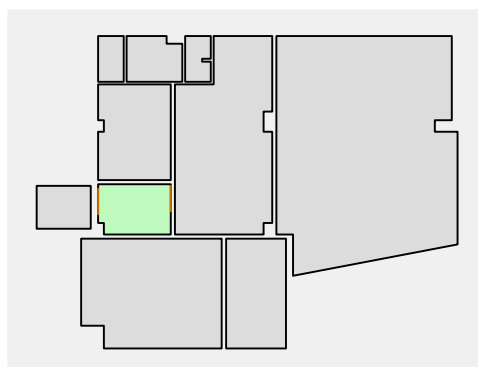
Přehled výsledků, Podlaží 1

.1 Přehled podlaží

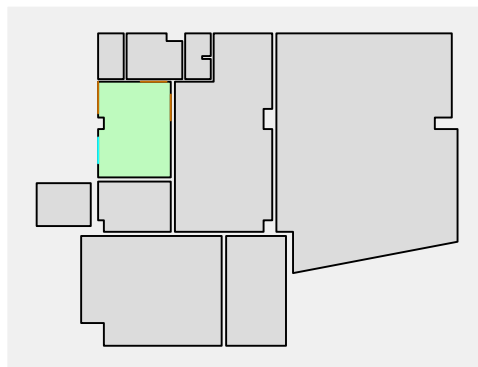
105 laboratoř	6 x Svítidla
Floor area	18.3 m ²
Wall area (without windows)	56.2 m ²
Window area	0.0 m ²
Volume	58.7 m ³
Celkový světelný tok všech zdrojů	25800 lm
Celkový výkon	186 W
Celkový výkon na plochu (18 m ²)	10.15 W/m ²
\bar{E}_m	787 lx (≥ 750 lx)
E_{min}	584 lx
$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$	0.74 (≥ 0.60)
RUG	10.0 (< 19.00)



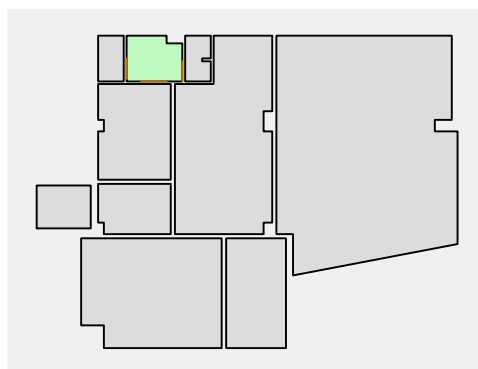
106 Šatna	1 x Svítidla
Floor area	4.4 m ²
Wall area (without windows)	27.5 m ²
Window area	0.0 m ²
Volume	14.0 m ³
Celkový světelný tok všech zdrojů	4300 lm
Celkový výkon	31 W
Celkový výkon na plochu (4 m ²)	7.07 W/m ²
\bar{E}_m	302 lx (≥ 300 lx)
E_{min}	286 lx
$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$	0.95 (≥ 0.40)
RUG	10.0 (< 25.00)



107 příjem	2 x Svítidla
Floor area	8.5 m ²
Wall area (without windows)	38.7 m ²
Window area	0.3 m ²
Volume	27.1 m ³
Celkový světelný tok všech zdrojů	6800 lm
Celkový výkon	52 W
Celkový výkon na plochu (8 m ²)	6.14 W/m ²
\bar{E}_m	358 lx (≥ 300 lx)
E_{min}	305 lx
$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$	0.85 (≥ 0.40)
RUG	10.0 (< 19.00)



108 předsíňka	2 x Svítidla
Floor area	3.0 m ²
Wall area (without windows)	22.7 m ²
Window area	0.0 m ²
Volume	9.5 m ³
Celkový světelný tok všech zdrojů	4200 lm
Celkový výkon	42 W
Celkový výkon na plochu (3 m ²)	14.13 W/m ²
\bar{E}_m	308 lx (≥ 300 lx)
E_{min}	280 lx
$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$	0.91 (≥ 0.40)
RUG	10.0 (< 25.00)



Objekt : Lékárna ve Školní ulici č.p.587, Kynšperk nad Ohří
 Popis : vnitřní prostory
 Číslo projektu : 2410-02
 Datum : 09.12.2024

Přehled výsledků, Podlaží 1

.1 Přehled podlaží

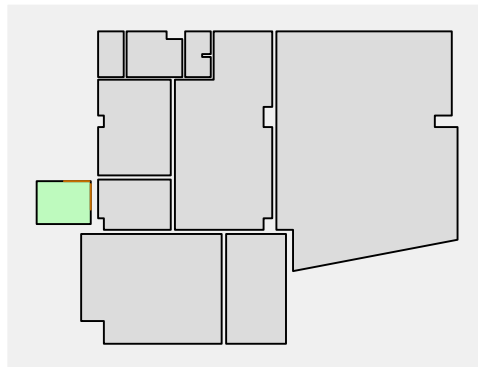
109 Sprcha	1 x Svítidla
Floor area	1.4 m ²
Wall area (without windows)	17.9 m ²
Window area	0.0 m ²
Volume	4.5 m ³
Celkový světelný tok všech zdrojů	2100 lm
Celkový výkon	21 W
Celkový výkon na plochu (1 m ²)	14.89 W/m ²
\bar{E}_m	205 lx (≥ 200 lx)
E_{min}	173 lx
$E_{min}/\bar{E}_m (U_0)$	0.84 (≥ 0.40)
RUG	10.0 (< 25.00)



110 WC	1 x Svítidla
Floor area	1.4 m ²
Wall area (without windows)	15.7 m ²
Window area	0.3 m ²
Volume	4.6 m ³
Celkový světelný tok všech zdrojů	2100 lm
Celkový výkon	21 W
Celkový výkon na plochu (1 m ²)	14.58 W/m ²
\bar{E}_m	200 lx (≥ 200 lx)
E_{min}	181 lx
$E_{min}/\bar{E}_m (U_0)$	0.90 (≥ 0.40)
RUG	10.0 (< 25.00)



111 Zádveří	1 x Svítidla
Floor area	2.9 m ²
Wall area (without windows)	21.8 m ²
Window area	0.0 m ²
Volume	9.1 m ³
Celkový světelný tok všech zdrojů	3400 lm
Celkový výkon	26 W
Celkový výkon na plochu (3 m ²)	9.12 W/m ²
\bar{E}_m	166 lx (≥ 150 lx)
E_{min}	157 lx
$E_{min}/\bar{E}_m (U_0)$	0.95 (≥ 0.40)
RUG	10.0 (< 28.00)

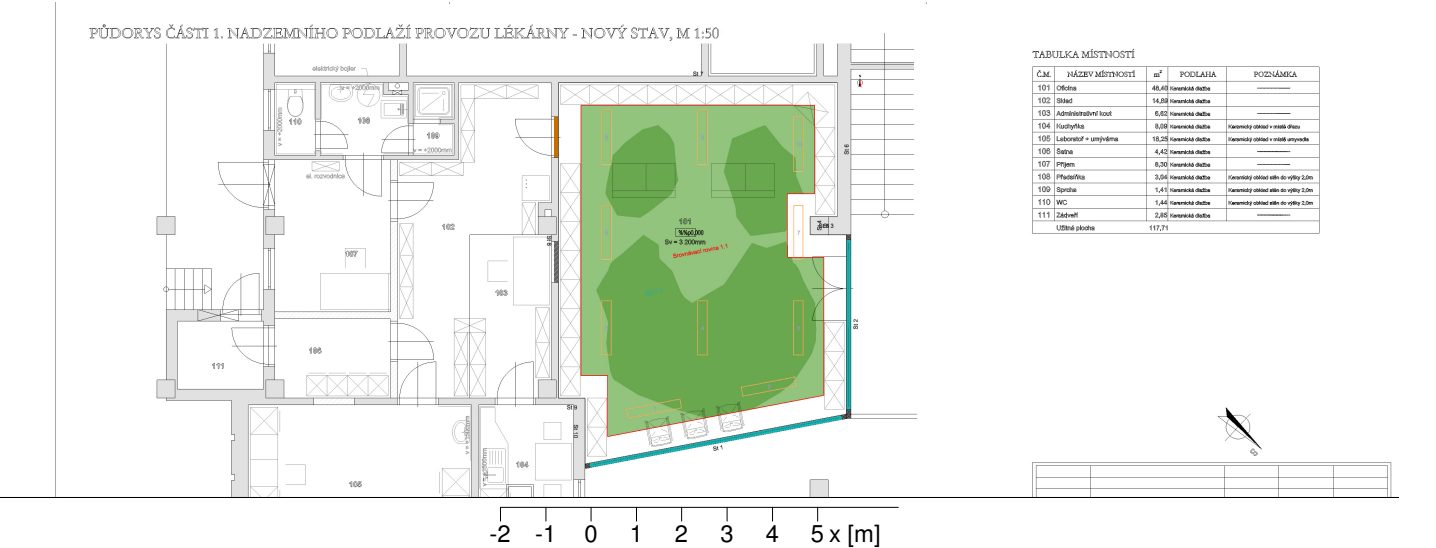


Objekt : Lékárna ve Školní ulici č.p.587, Kynšperk nad Ohří
Popis : vnitřní prostory
Číslo projektu : 2410-02
Datum : 09.12.2024

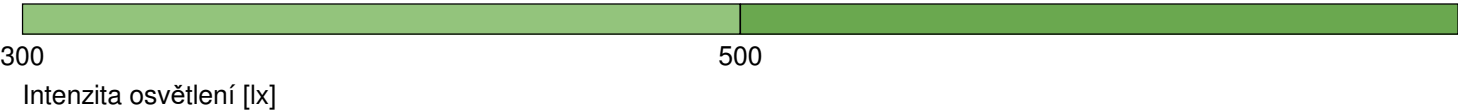
1 101 OFICÍNA

1.1 Přehled výsledků, 101 OFICÍNA

1.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



TABULKA MÍSTNOSTÍ			
Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	m²	PODLAŽÍ
101	Oficina	48,41	1. nadzemní podlaží
102	Stánek	14,88	1. nadzemní podlaží
103	Administrativní kancelář	6,82	1. nadzemní podlaží
104	Kuchyně	8,00	1. nadzemní podlaží
105	Ležák	18,25	1. nadzemní podlaží
106	Stůl	4,42	1. nadzemní podlaží
107	Přijímání	6,30	1. nadzemní podlaží
108	Plavání	3,54	1. nadzemní podlaží
109	Společnost	1,41	1. nadzemní podlaží
110	WC	1,44	1. nadzemní podlaží
111	Základ	2,40	1. nadzemní podlaží
Celková plocha		117,71	



Obecně
Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel : 3.20 m
Udržovací činitel : 0.70

Total lamp luminous flux : 40000 lm
Luminaire luminous flux : 39826.4 lm
Celkový výkon : 310.0 W
Celkový výkon na ploše (48.41 m²) : 6.40 W/m² (1.23 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1		Srovnávací rovina 1.1	
Uživatelský profil		celkové osvětlení	
		57.1 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >80.00)	
		Vodorovná : válcová	
Em	521 lx	(>= 500 lx)	(>= 150 lx)
Emin	358 lx		118 lx
Emin/Em (Uo)	0.69	(>= 0.60)	0.70
Emin/Emax (Ud)	0.50		(>= 0.10)
Ez/Eh			0.30
Pozice	0.75 m		1.20 m
RUG (3.2H 4.3H)	<=17.7	(< 19.00)	
Svítilno: (B, !SM136V 28S34S40S/830 PSD W20L120)			

Hlavní plochy		Em		Uo	
m 1.6 (Strop)	81 lx	(>= 100 lx)	0.69	(>= 0.10)	
m 1.1 (Stěna)	217 lx	(>= 150 lx)	0.35	(>= 0.10)	

Objekt : Lékárna ve Školní ulici č.p.587, Kynšperk nad Ohří
Popis : vnitřní prostory
Číslo projektu : 2410-02
Datum : 09.12.2024


1 101 OFICÍNA

1.1 Přehled výsledků, 101 OFICÍNA

1.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.2 (Stěna)	208 lx	(>= 150 lx)	0.42	(>= 0.10)
m 1.3 (Stěna)	224 lx	(>= 150 lx)	0.46	(>= 0.10)
m 1.4 (Stěna)	196 lx	(>= 150 lx)	0.45	(>= 0.10)
m 1.5 (Stěna)	203 lx	(>= 150 lx)	0.40	(>= 0.10)

Typ Č. výrobce

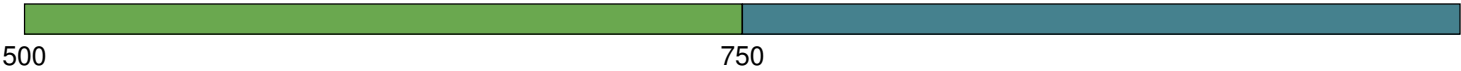
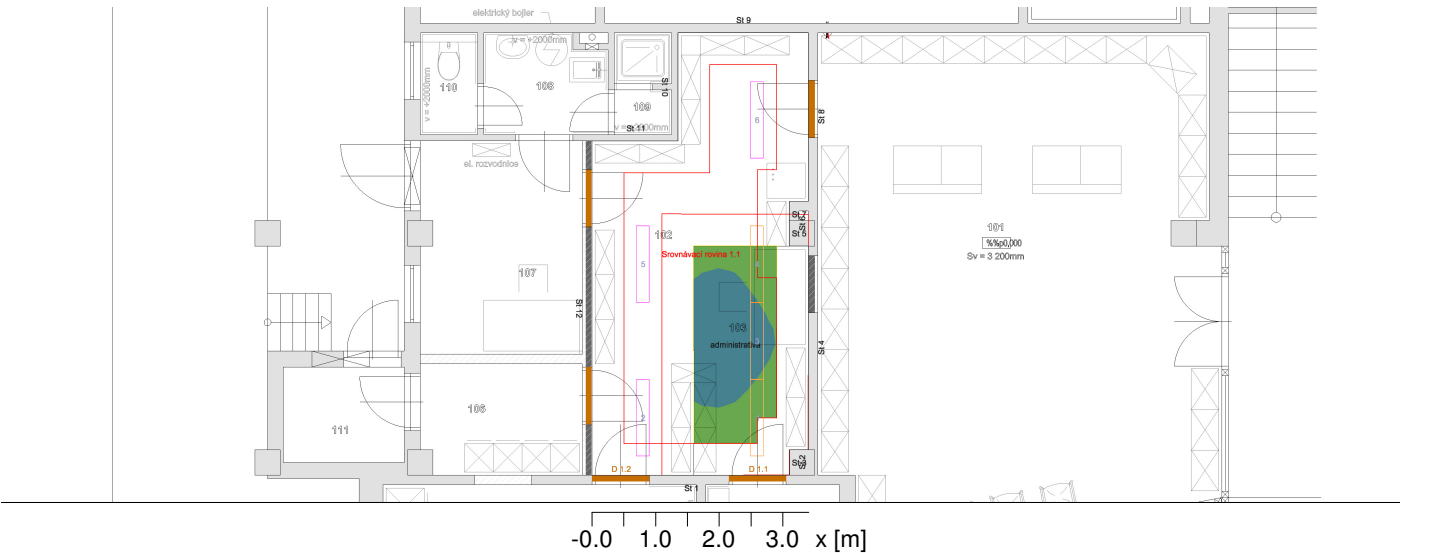
		Philips Lighting	
2	10 x	Objednací č.	: !SM136V 28S34S40S/830 PSD W20L120
		Název svítidla	: B
		Osazení	: 1 x 40S/830 31 W / 4000 lm

Objekt : Lékárna ve Školní ulici č.p.587, Kynšperk nad Ohří
Popis : vnitřní prostory
Číslo projektu : 2410-02
Datum : 09.12.2024

2 102 sklad 103 administrativní kout

2.1 Přehled výsledků, 102 sklad 103 administrativní kout

2.1.1 Přehled výsledků, Pracovní oblast 1



Intenzita osvětlení [lx]

Obecně



Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	3.20 m
Udržovací činitel	0.70

Celkový světelný tok všech zdrojů	22200 lm
Celkový výkon	171 W
Celkový výkon na ploše (21.01 m²)	8.14 W/m²

Intenzity osvětlení

Pracovní zóna	Vodorovná (0.75 m)
Průměrná hodnota	\bar{E}_m 763 lx
Minimum	E_{min} 611 lx
Rovnoměrnost U_0	E_{min}/\bar{E}_m 1:1.25 (0.8)

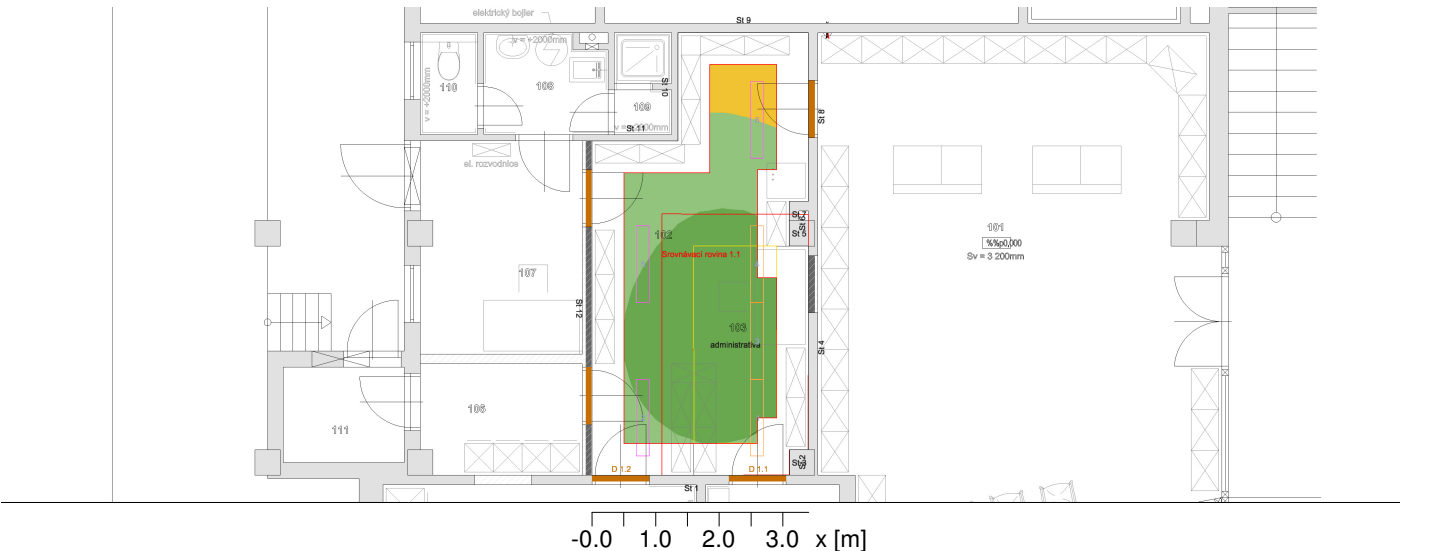
Typ Č. výrobce

1		Philips Lighting	
	3 x	Objednací č.	: ISM136V 28S34S40S/830 PSD W20L120
		Název svítidla	: A
		Osazení	: 1 x 34S/830 26 W / 3400 lm
2			
	3 x	Objednací č.	: ISM136V 28S34S40S/830 PSD W20L120
		Název svítidla	: B
		Osazení	: 1 x 40S/830 31 W / 4000 lm

Objekt : Lékárna ve Školní ulici č.p.587, Kynšperk nad Ohří
Popis : vnitřní prostory
Číslo projektu : 2410-02
Datum : 09.12.2024

2.1 Přehled výsledků, 102 sklad 103 administrativní kout

2.1.2 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	3.20 m
Udržovací činitel	0.70
Total lamp luminous flux	22200 lm
Luminaire luminous flux	22103.7 lm
Celkový výkon	171.0 W
Celkový výkon na ploše (21.01 m²)	8.14 W/m² (1.59 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
administrativa, Pracovní oblast	psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat		
Uživatelský profil	34.2 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >80.00) The task area or activity area has a low daylight provision.		
Em	763 lx (>= 750 lx)	610 lx (>= 500 lx)	430 lx (>= 166.7 lx)
Emin	611 lx	0 lx	221 lx
Emin/Em (Uo)	0.80 (>= 0.60)	---	0.51 (>= 0.10)
Pozice	0.75 m		0.00 m

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil	Srovnávací rovina 1.1 sklady a zásobárny
	12.1 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >80.00) The task area or activity area has a low daylight provision.
	Vodorovná válcová

Objekt : Lékárna ve Školní ulici č.p.587, Kynšperk nad Ohří
Popis : vnitřní prostory
Číslo projektu : 2410-02
Datum : 09.12.2024

2.1 Přehled výsledků, 102 sklad 103 administrativní kout

2.1.2 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

\bar{E}_m	513 lx	(≥ 150 lx)	222 lx	(≥ 75 lx)
E_{min}	221 lx		114 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$	0.43	(≥ 0.40)	0.51	(≥ 0.10)
$E_{min}/E_{max} (U_d)$	0.34			
E_z/E_h			0.30	
Pozice	0.00 m		1.60 m	
$R_{UG} (1.7H \ 3.5H)$	≤ 17.8	(< 25.00)		
Svítilno: (B, !SM136V 28S34S40S/830 PSD W20L120)				

Hlavní plochy	\bar{E}_m		U_o	
m 1.7 (Strop)	101 lx	(≥ 150 lx)	0.60	(≥ 0.10)
m 1.1 (Stěna)	296 lx	(≥ 200 lx)	0.45	(≥ 0.10)
m 1.2 (Stěna)	371 lx	(≥ 200 lx)	0.55	(≥ 0.10)
m 1.3 (Stěna)	188 lx	(≥ 200 lx)	0.40	(≥ 0.10)
m 1.4 (Stěna)	145 lx	(≥ 200 lx)	0.45	(≥ 0.10)
m 1.5 (Stěna)	129 lx	(≥ 200 lx)	0.39	(≥ 0.10)
m 1.6 (Stěna)	232 lx	(≥ 200 lx)	0.41	(≥ 0.10)

Typ Č. výrobce

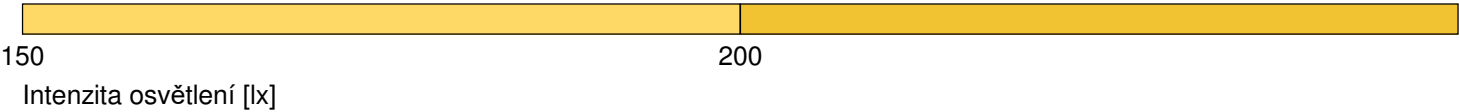
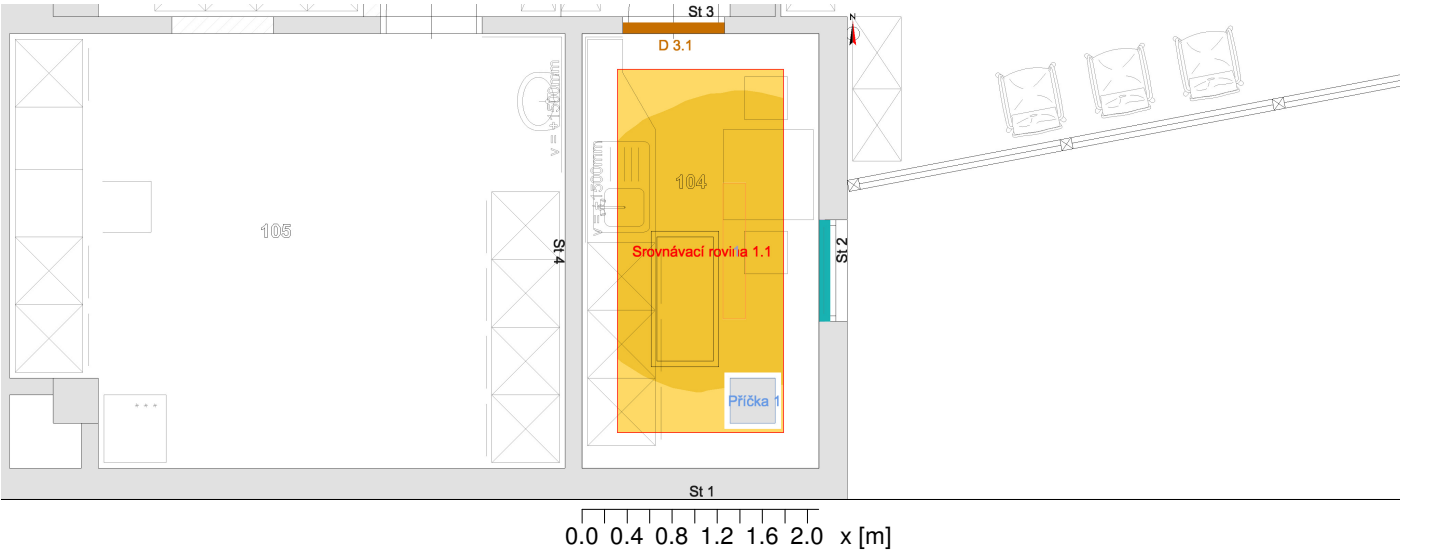
		Philips Lighting	
1	3 x	Objednací č.	: !SM136V 28S34S40S/830 PSD W20L120
		Název svítidla	: A
		Osazení	: 1 x 34S/830 26 W / 3400 lm
2	3 x	Objednací č.	: !SM136V 28S34S40S/830 PSD W20L120
		Název svítidla	: B
		Osazení	: 1 x 40S/830 31 W / 4000 lm

Objekt : Lékárna ve Školní ulici č.p.587, Kynšperk nad Ohří
Popis : vnitřní prostory
Číslo projektu : 2410-02
Datum : 09.12.2024

3 104 kuchyňka

3.1 Přehled výsledků, 104 kuchyňka

3.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	3.20 m
Udržovací činitel	0.70
Total lamp luminous flux	4000 lm
Luminaire luminous flux	3982.7 lm
Celkový výkon	31.0 W
Celkový výkon na ploše (8.09 m²)	3.83 W/m² (1.69 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

kantýny a odpočinkové prostory			
10.1 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >80.00)			
Vodorovná		válcová	
\bar{E}_m	227 lx	(≥ 200 lx)	78 lx (≥ 75 lx)
E_{min}	152 lx		61 lx
$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$	0.67	(≥ 0.40)	0.78 (≥ 0.10)
$E_{min}/E_{max} (U_d)$	0.60		
E_z/E_h			0.27
Pozice	0.75 m		1.20 m
$R_{UG} (1.1H \ 2.0H)$	10.0	(< 22.00)	

Svítilidlo:
(B, !SM136V 28S34S40S/830 PSD W20L120)
Hints:
- Encountered room dimensions less than 2H. RUG value has been set to 10 as lower limit.

Hlavní plochy

\bar{E}_m	U_o
-------------	-------

Objekt : Lékárna ve Školní ulici č.p.587, Kynšperk nad Ohří
Popis : vnitřní prostory
Číslo projektu : 2410-02
Datum : 09.12.2024


3 104 kuchyňka

3.1 Přehled výsledků, 104 kuchyňka

3.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.5 (Strop)	35.7 lx	(>= 50 lx)	0.51	(>= 0.10)
m 1.1 (Stěna)	53.6 lx	(>= 75 lx)	0.29	(>= 0.10)
m 1.2 (Stěna)	147 lx	(>= 75 lx)	0.22	(>= 0.10)
m 1.3 (Stěna)	75.4 lx	(>= 75 lx)	0.42	(>= 0.10)
m 1.4 (Stěna)	95.5 lx	(>= 75 lx)	0.33	(>= 0.10)

Typ Č. výrobce

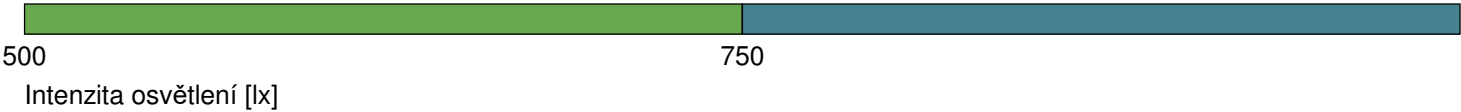
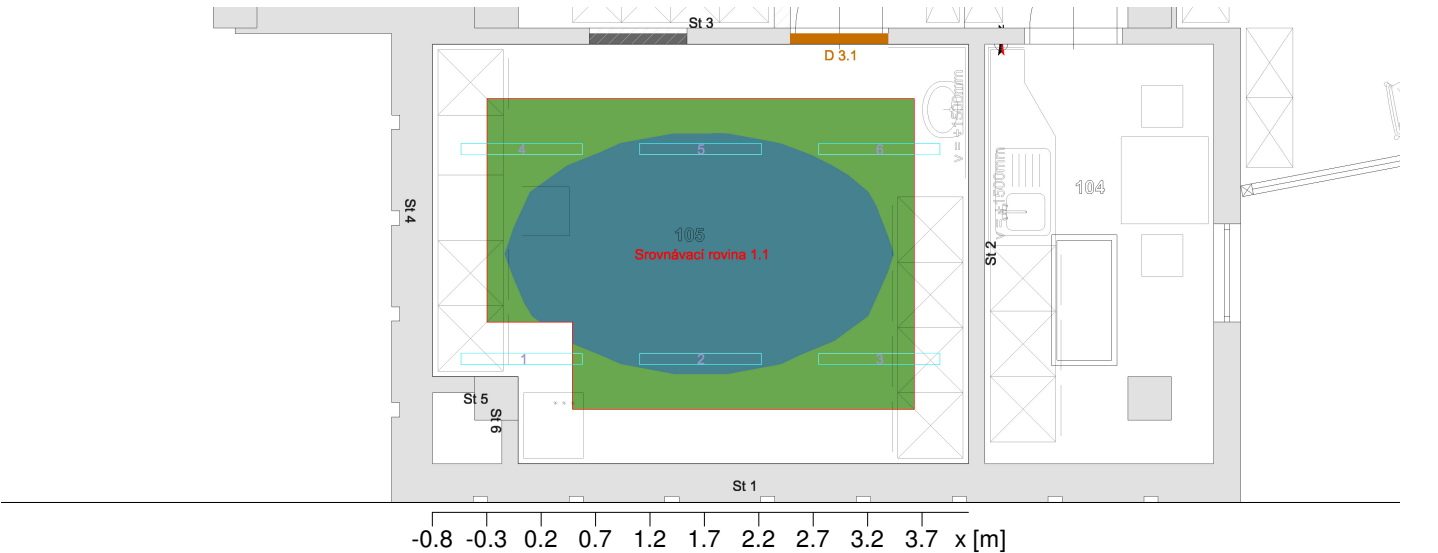
		Philips Lighting	
2	1 x	Objednací č.	: !SM136V 28S34S40S/830 PSD W20L120
		Název svítidla	: B
		Osazení	: 1 x 40S/830 31 W / 4000 lm

Objekt : Lékárna ve Školní ulici č.p.587, Kynšperk nad Ohří
Popis : vnitřní prostory
Číslo projektu : 2410-02
Datum : 09.12.2024

4 105 laboratoř

4.1 Přehled výsledků, 105 laboratoř

4.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	3.20 m
Udržovací činitel	0.70
Luminaire luminous flux	25800 lm
Celkový výkon	186.0 W
Celkový výkon na ploše (18.33 m²)	10.15 W/m² (1.29 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1
Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1
celkové osvětlení
57.1 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >80.00)
The task area or activity area has a low daylight provision.

	Vodorovná	válcová
\bar{E}_m	787 lx (≥ 750 lx)	269 lx (≥ 200 lx)
E_{min}	584 lx	205 lx
$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$	0.74 (≥ 0.60)	0.76 (≥ 0.10)
$E_{min}/E_{max} (U_d)$	0.60	
E_z/E_h		0.31
Pozice	0.75 m	1.20 m
RUG (2.5H 1.9H)	10.0 (< 19.00)	

Svítilno:
(C, I SM136V PSD W20L120 OC 43S/840 NO)
Hints:
- Encountered room dimensions less than 2H. RUG value has been set to 10 as lower limit.

Hlavní plochy	\bar{E}_m	U_o
---------------	-------------	-------

Objekt : Lékárna ve Školní ulici č.p.587, Kynšperk nad Ohří
Popis : vnitřní prostory
Číslo projektu : 2410-02
Datum : 09.12.2024

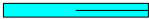
4 105 laboratoř

4.1 Přehled výsledků, 105 laboratoř

4.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.5 (Strop)	136 lx	(>= 150 lx)	0.93	(>= 0.10)
m 1.1 (Stěna)	325 lx	(>= 200 lx)	0.56	(>= 0.10)
m 1.2 (Stěna)	360 lx	(>= 200 lx)	0.46	(>= 0.10)
m 1.3 (Stěna)	329 lx	(>= 200 lx)	0.61	(>= 0.10)
m 1.4 (Stěna)	350 lx	(>= 200 lx)	0.53	(>= 0.10)

Typ Č. výrobce

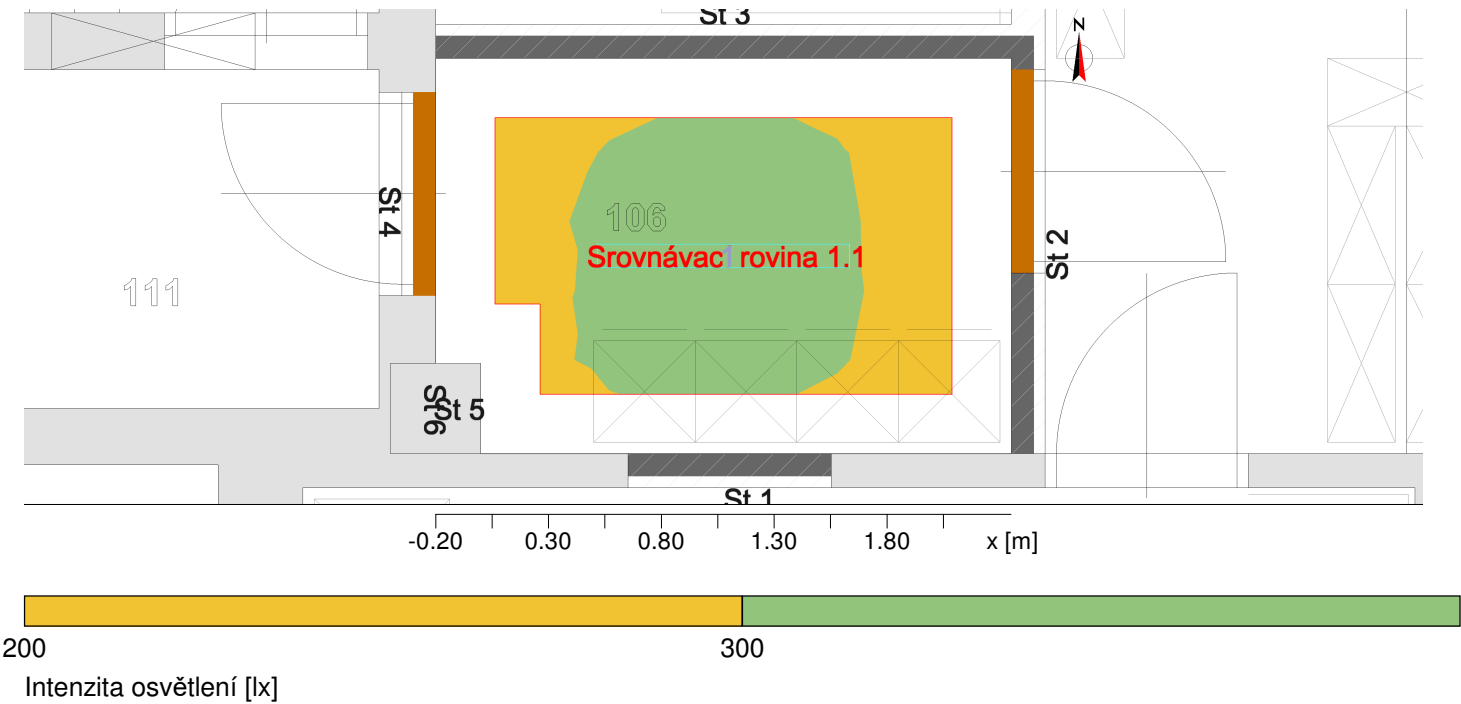
		SIGNIFY	
3	6 x	Objednací č.	: ! SM136V PSD W20L120 OC 43S/840 NO
		Název svítidla	: C
		Osazení	: 1 x 43S/840 31 W / 4300 lm

Objekt : Lékárna ve Školní ulici č.p.587, Kynšperk nad Ohří
Popis : vnitřní prostory
Číslo projektu : 2410-02
Datum : 09.12.2024

5 106 Šatna

5.1 Přehled výsledků, 106 Šatna

5.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	3.20 m
Udržovací činitel	0.70
Luminaire luminous flux	4300 lm
Celkový výkon	31.0 W
Celkový výkon na ploše (4.38 m²)	7.07 W/m² (2.34 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil	Srovnávací rovina 1.1 šatny, umývárny, koupelny, převlékárny, skříňky, sprchy, umyvadla a záchody/toalety 10.4 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >80.00) The task area or activity area has a low daylight provision.			
	Vodorovná		válcová	
Em	302 lx	(>= 300 lx)	114 lx	(>= 100 lx)
Emin	286 lx		102 lx	
Emin/Em (Uo)	0.95	(>= 0.40)	0.90	(>= 0.10)
Emin/Emax (Ud)	0.92			
Ez/Eh			0.28	
Pozice	0.75 m		1.20 m	
RUG (1.3H 0.9H)	10.0	(< 25.00)		
Svítlidlo: (C, I SM136V PSD W20L120 OC 43S/840 NO)				
Hints: - Encountered room dimensions less than 2H. RUG value has been set to 10 as lower limit.				

Objekt : Lékárna ve Školní ulici č.p.587, Kynšperk nad Ohří
Popis : vnitřní prostory
Číslo projektu : 2410-02
Datum : 09.12.2024

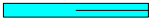
5 106 Šatna

5.1 Přehled výsledků, 106 Šatna

5.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	\bar{E}_m		U_o	
m 1.4 (Strop)	70 lx	(>= 75 lx)	0.87	(>= 0.10)
m 1.1 (Stěna)	205 lx	(>= 100 lx)	0.43	(>= 0.10)
m 1.2 (Stěna)	180 lx	(>= 100 lx)	0.39	(>= 0.10)
m 1.3 (Stěna)	204 lx	(>= 100 lx)	0.45	(>= 0.10)

Typ Č. výrobce

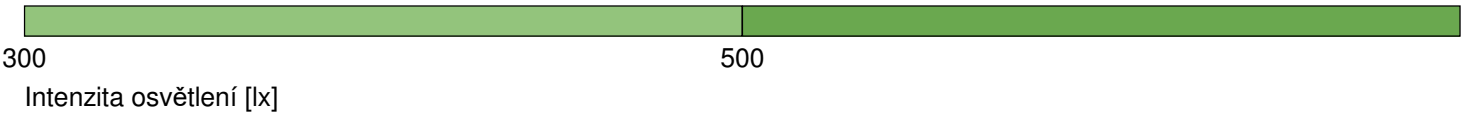
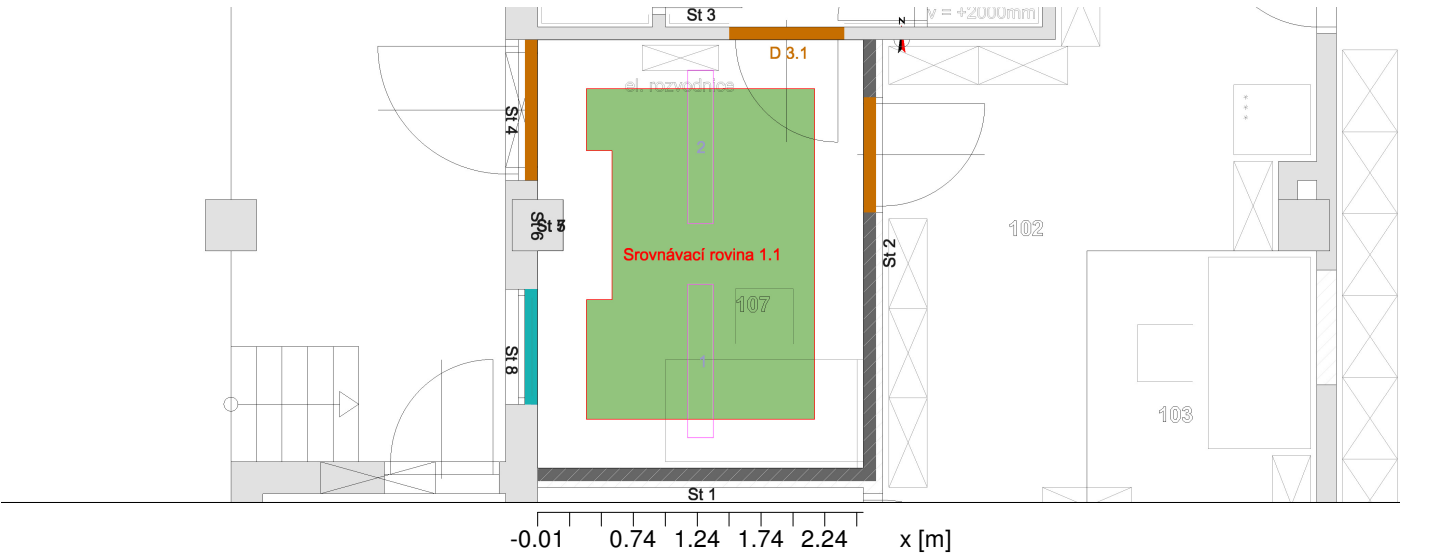
		SIGNIFY	
3	1 x	Objednací č.	: ! SM136V PSD W20L120 OC 43S/840 NO
		Název svítidla	: C
		Osazení	: 1 x 43S/840 31 W / 4300 lm

Objekt : Lékárna ve Školní ulici č.p.587, Kynšperk nad Ohří
Popis : vnitřní prostory
Číslo projektu : 2410-02
Datum : 09.12.2024

6 107 příjem

6.1 Přehled výsledků, 107 příjem

6.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	3.20 m
Udržovací činitel	0.70
Total lamp luminous flux	6800 lm
Luminaire luminous flux	6770.5 lm
Celkový výkon	52.0 W
Celkový výkon na ploše (8.46 m²)	6.14 W/m² (1.72 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

zakládání dokumentů, kopírování atd.
34.1 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >80.00)
Vodorovná
358 lx (>= 300 lx)
305 lx
0.85 (>= 0.40)
0.77
0.75 m
10.0 (< 19.00)

válcová
123 lx (>= 100 lx)
100 lx
0.82 (>= 0.10)
0.27
1.20 m

Svítilno:
(A, !SM136V 28S34S40S/830 PSD W20L120)
Hints:
- Encountered room dimensions less than 2H. RUG value has been set to 10 as lower limit.

Hlavní plochy

\bar{E}_m U_o

Objekt : Lékárna ve Školní ulici č.p.587, Kynšperk nad Ohří
Popis : vnitřní prostory
Číslo projektu : 2410-02
Datum : 09.12.2024

6 107 příjem

6.1 Přehled výsledků, 107 příjem

6.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.5 (Strop)	68.7 lx	(>= 75 lx)	0.77	(>= 0.10)
m 1.1 (Stěna)	194 lx	(>= 100 lx)	0.35	(>= 0.10)
m 1.2 (Stěna)	156 lx	(>= 100 lx)	0.44	(>= 0.10)
m 1.3 (Stěna)	196 lx	(>= 100 lx)	0.35	(>= 0.10)
m 1.4 (Stěna)	144 lx	(>= 100 lx)	0.35	(>= 0.10)

Typ Č. výrobce

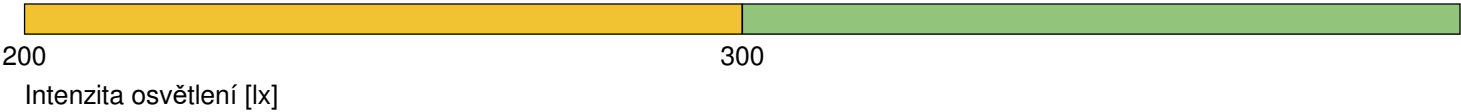
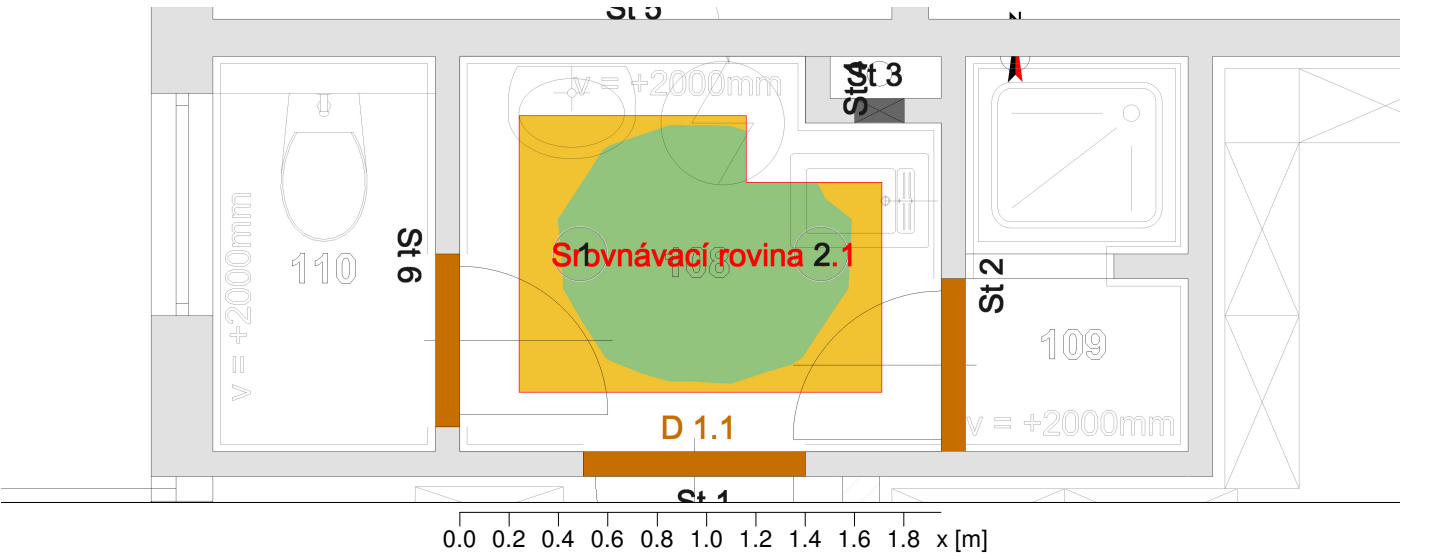
		Philips Lighting	
1	2 x	Objednací č.	: !SM136V 28S34S40S/830 PSD W20L120
		Název svítidla	: A
		Osazení	: 1 x 34S/830 26 W / 3400 lm

Objekt : Lékárna ve Školní ulici č.p.587, Kynšperk nad Ohří
Popis : vnitřní prostory
Číslo projektu : 2410-02
Datum : 09.12.2024

7 108 předsíňka

7.1 Přehled výsledků, 108 předsíňka

7.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obsah

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	3.20 m
Udržovací činitel	0.70
Total lamp luminous flux	4200 lm
Luminaire luminous flux	4199.8 lm
Celkový výkon	42.0 W
Celkový výkon na ploše (2.97 m²)	14.13 W/m² (4.58 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil	Srovnávací rovina 1.1 šatny, umývárny, koupelny, převlékárny, skříňky, sprchy, umyvadla a záchody/toalety 10.4 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >80.00) The task area or activity area has a low daylight provision.
--------------------	--

	Vodorovná	válcová
Em	308 lx (>= 300 lx)	102 lx (>= 100 lx)
Emin	280 lx	96 lx
Emin/Em (Uo)	0.91 (>= 0.40)	0.94 (>= 0.10)
Emin/Emax (Ud)	0.85	
Ez/Eh		0.25
Pozice	0.75 m	1.20 m
RUG (1.0H 0.8H)	10.0 (< 25.00)	

Svítilno:
(D, !DN145C D217 1 xLED20S/840)
Hints:
- Encountered room dimensions less than 2H. RUG value has been set to 10 as lower limit.

Objekt : Lékárna ve Školní ulici č.p.587, Kynšperk nad Ohří
Popis : vnitřní prostory
Číslo projektu : 2410-02
Datum : 09.12.2024


7 108 předsíňka

7.1 Přehled výsledků, 108 předsíňka

7.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	\bar{E}_m		U_o	
m 1.3 (Strop)	116 lx	(>= 75 lx)	0.92	(>= 0.10)
m 1.1 (Stěna)	219 lx	(>= 100 lx)	0.46	(>= 0.10)
m 1.2 (Stěna)	240 lx	(>= 100 lx)	0.38	(>= 0.10)

Typ Č. výrobce

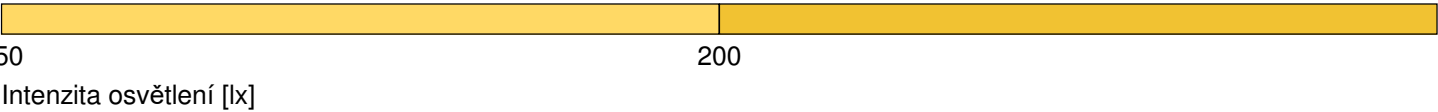
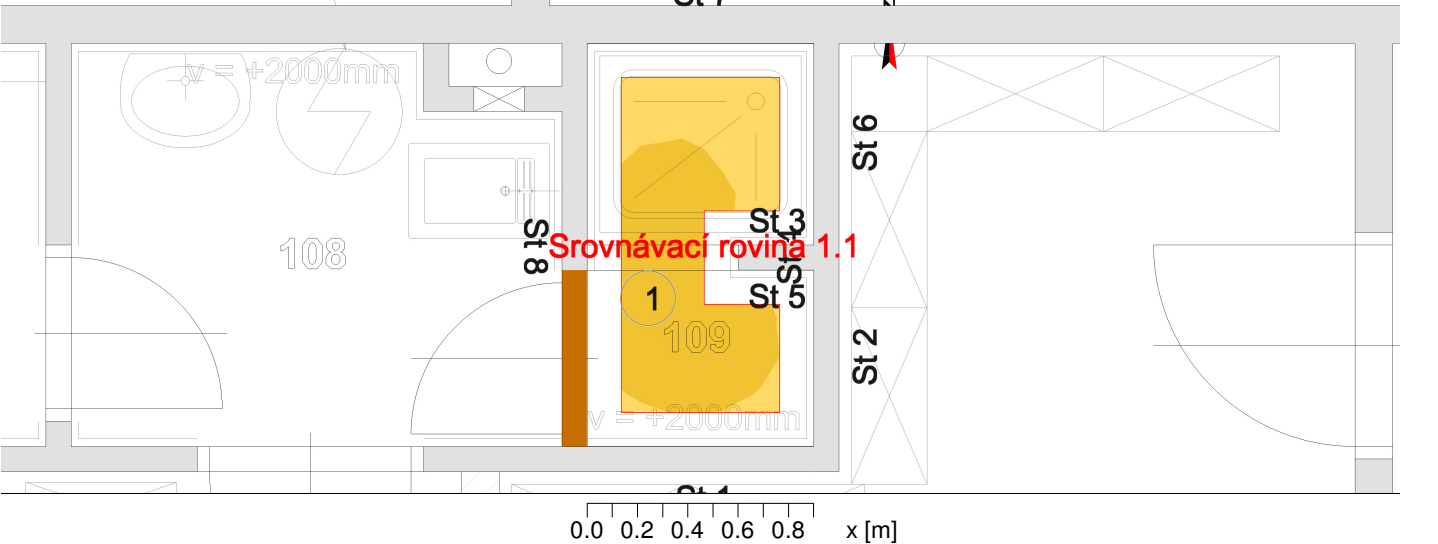
4	2 x	Philips Lighting	
		Objednací č.	: !DN145C D217 1 xLED20S/840
		Název svítidla	: D
		Osazení	: 1 x LED20S/840 21 W / 2100 lm

Objekt : Lékárna ve Školní ulici č.p.587, Kynšperk nad Ohří
Popis : vnitřní prostory
Číslo projektu : 2410-02
Datum : 09.12.2024

8 109 Sprcha

8.1 Přehled výsledků, 109 Sprcha

8.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	3.20 m
Udržovací činitel	0.70
Total lamp luminous flux	2100 lm
Luminaire luminous flux	2099.9 lm
Celkový výkon	21.0 W
Celkový výkon na ploše (1.41 m²)	14.89 W/m² (7.26 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil	šatny, umývárny, koupelny, převlékárny, skříňky, sprchy, umyvadla a záchody/toalety			
	10.4 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >80.00)			
	Vodorovná		válcová	
E _m	205 lx	(≥ 200 lx)	86 lx	(≥ 75 lx)
E _{min}	173 lx		74 lx	
E _{min} /E _m (U _o)	0.84	(≥ 0.40)	0.87	(≥ 0.10)
E _{min} /E _{max} (U _d)	0.76			
E _z /E _h			0.29	
Pozice	0.75 m		1.20 m	
R _{UG} (0.5H 0.8H)	10.0	(< 25.00)		

Svítilno:
(D, !DN145C D217 1 xLED20S/840)
Hints:
- Encountered room dimensions less than 2H. RUG value has been set to 10 as lower limit.

Objekt : Lékárna ve Školní ulici č.p.587, Kynšperk nad Ohří
Popis : vnitřní prostory
Číslo projektu : 2410-02
Datum : 09.12.2024


8 109 Sprcha

8.1 Přehled výsledků, 109 Sprcha

8.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	\bar{E}_m		U_o	
m 1.2 (Strop)	181 lx	(>= 50 lx)	0.00	(>= 0.10)
m 1.1 (Stěna)	263 lx	(>= 75 lx)	0.19	(>= 0.10)

Typ Č. výrobce

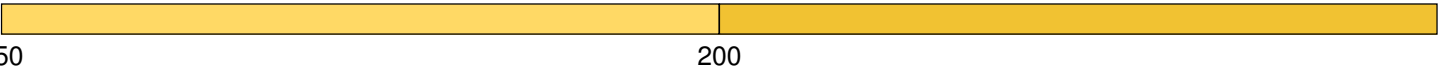
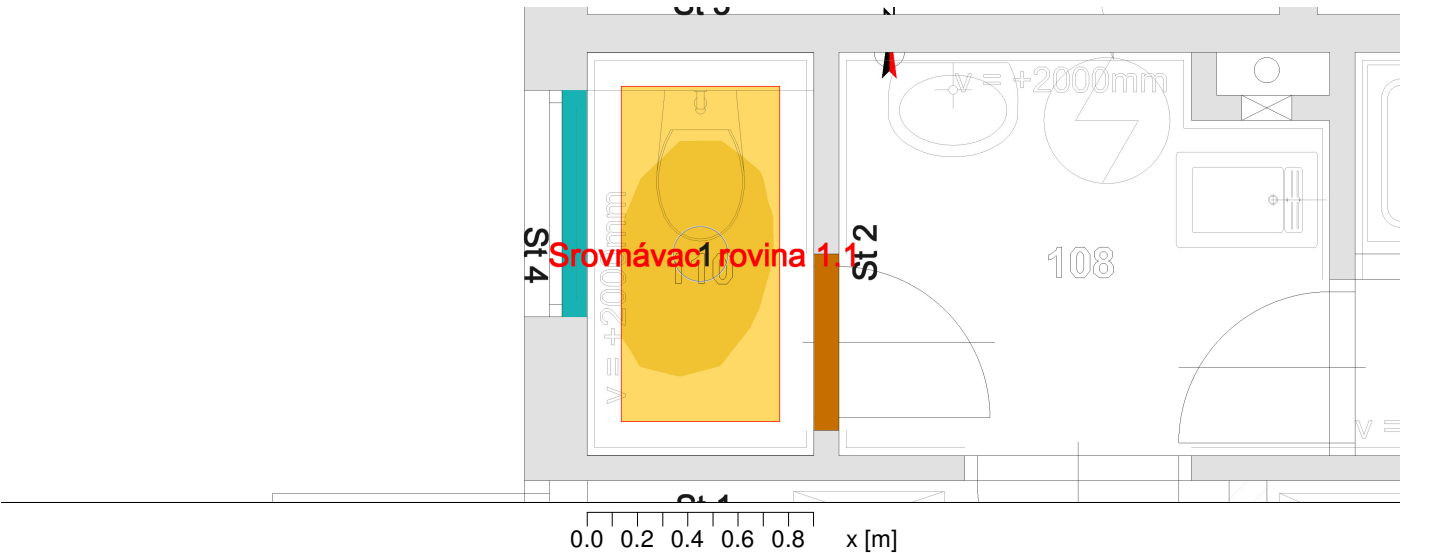
4	1 x	Philips Lighting	
		Objednací č.	: !DN145C D217 1 xLED20S/840
		Název svítidla	: D
		Osazení	: 1 x LED20S/840 21 W / 2100 lm

Objekt : Lékárna ve Školní ulici č.p.587, Kynšperk nad Ohří
Popis : vnitřní prostory
Číslo projektu : 2410-02
Datum : 09.12.2024

9 110 WC

9.1 Přehled výsledků, 110 WC

9.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Intenzita osvětlení [lx]

Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	3.20 m
Udržovací činitel	0.70
Total lamp luminous flux	2100 lm
Luminaire luminous flux	2099.9 lm
Celkový výkon	21.0 W
Celkový výkon na ploše (1.44 m²)	14.58 W/m² (7.28 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

šatny, umývárny, koupelny, převlékárny, skříňky, sprchy, umyvadla a záchody/toalety
10.4 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >80.00)

	Vodorovná	válcová
\bar{E}_m	200 lx (≥ 200 lx)	77 lx (≥ 75 lx)
E_{min}	181 lx	68 lx
$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$	0.90 (≥ 0.40)	0.88 (≥ 0.10)
$E_{min}/E_{max} (U_d)$	0.85	
E_z/E_h		0.27
Pozice	0.75 m	1.20 m
RUG (0.5H 0.8H)	10.0 (< 25.00)	

Svítilno:
(D, !DN145C D217 1 xLED20S/840)

Hints:
- Encountered room dimensions less than 2H. RUG value has been set to 10 as lower limit.

Objekt : Lékárna ve Školní ulici č.p.587, Kynšperk nad Ohří
Popis : vnitřní prostory
Číslo projektu : 2410-02
Datum : 09.12.2024


9 110 WC

9.1 Přehled výsledků, 110 WC

9.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	\bar{E}_m		U_o	
m 1.7 (Strop)	136 lx	(>= 50 lx)	0.01	(>= 0.10)
m 1.5 (Stěna)	211 lx	(>= 75 lx)	0.28	(>= 0.10)
m 1.6 (Stěna)	232 lx	(>= 75 lx)	0.26	(>= 0.10)

Typ Č. výrobce

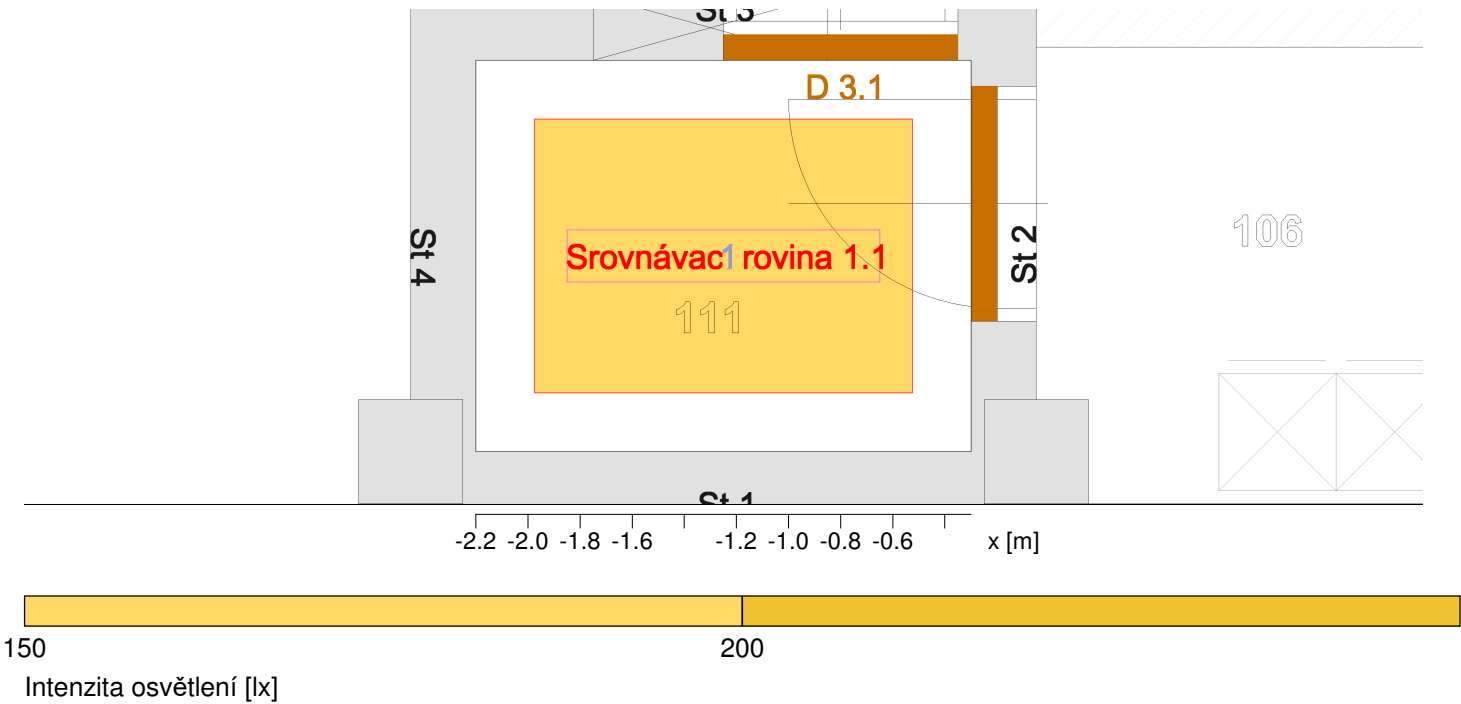
4 1 x **Philips Lighting**
 Objednací č. : !DN145C D217 1 xLED20S/840
Název svítidla : D
Osazení : 1 x LED20S/840 21 W / 2100 lm

Objekt : Lékárna ve Školní ulici č.p.587, Kynšperk nad Ohří
Popis : vnitřní prostory
Číslo projektu : 2410-02
Datum : 09.12.2024

10 111 Zádveří

10.1 Přehled výsledků, 111 Zádveří

10.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně	
Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	3.20 m
Udržovací činitel	0.70
Total lamp luminous flux	3400 lm
Luminaire luminous flux	3385.3 lm
Celkový výkon	26.0 W
Celkový výkon na ploše (2.85 m²)	9.12 W/m² (5.51 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1		Srovnávací rovina 1.1	
Uživatelský profil		chodby a komunikačníprostory	
		9.1 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >40.00)	
		The task area or activity area has a low daylight provision.	
		Vodorovná	válcová
Em	166 lx (>= 150 lx)	138 lx (>= 75 lx)	
Emin	157 lx	124 lx	
Emin/Em (Uo)	0.95 (>= 0.40)	0.89 (>= 0.10)	
Emin/Emax (Ud)	0.92		
Ez/Eh		0.27	
Pozice	0.00 m	1.60 m	
RUG (1.0H 0.8H)	10.0 (< 28.00)		
Svítilno:			
(A, ISM136V 28S34S40S/830 PSD W20L120)			
Hints:			
- Encountered room dimensions less than 2H. RUG value has been set to 10 as lower limit.			

Objekt : Lékárna ve Školní ulici č.p.587, Kynšperk nad Ohří
Popis : vnitřní prostory
Číslo projektu : 2410-02
Datum : 09.12.2024

10 111 Zádveří

10.1 Přehled výsledků, 111 Zádveří

10.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	\bar{E}_m		U_o	
m 1.107 (Strop)	81 lx	(>= 50 lx)	0.88	(>= 0.10)
m 1.100 (Stěna)	201 lx	(>= 75 lx)	0.45	(>= 0.10)
m 1.101 (Stěna)	200 lx	(>= 75 lx)	0.44	(>= 0.10)
m 1.105 (Stěna)	202 lx	(>= 75 lx)	0.46	(>= 0.10)
m 1.106 (Stěna)	199 lx	(>= 75 lx)	0.44	(>= 0.10)

Typ Č. výrobce

1	1 x	Philips Lighting	
		Objednací č.	: ISM136V 28S34S40S/830 PSD W20L120
		Název svítidla	: A
		Osazení	: 1 x 34S/830 26 W / 3400 lm