

NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD

Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP

Číslo projektu : PJ_0123

Zákazník : Nemocnice Havlíčkův Brod

Vypracoval : Ing. Mračno

Datum : 15.01.2023

Popis projektu:

Návrh a výpočet umělého osvětlení a nouzového osvětlení pro rekonstrukci a přístavbu objektu infekčního oddělení.

Vybraná svítidla budou stmívatelná v systému DALI a budou ovládána řídicím systémem v režimu scén

Vybraná svítidla v zdravotnických prostorech budou napájena z obvodů bezpečnostního napájení

Nouzová svítidla budou v systému CBS (centrální baterie s monitoringem)

Venkovní svítidla a svítidla ve vybraných prostorách budou v těsném provedení v krytí IP65 a IP54

Navržená svítidla představují referenční typy. Budou-li použita jiná svítidla, bude nutné prokázat výpočtem splnění všech hodnot, požadovaných pro daný profil místnosti normou ČSN EN 12464-1 z května 2022.

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 : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



Obsah

Titulní list	1
Obsah	2
1 Údaje o svítidle	
1.1 MODUS, spol. s r.o., MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN_/E190/)	
1.1.1 Specifikace svítidla	5
1.2 MODUS, spol. s r.o., MODUS SPMN 3000 KN /E370/ (SPMN3000KN_/E370/)	
1.2.1 Specifikace svítidla	6
1.3 MODUS, spol. s r.o., MODUS SPMN 3000 KN /E370/ (SPMN3000KN_/E370/)	
1.3.1 Specifikace svítidla	7
1.4 MODUS, spol.s.r.o., MODUS CR 5000 A KVM / 90 (CR5000A_KVM / 90)	
1.4.1 Specifikace svítidla	8
1.5 MODUS, spol.s.r.o., MODUS IS A C4 KV 1050 (IS_AC4KV_V1_1050)	
1.5.1 Specifikace svítidla	9
1.6 MODUS, spol.s.r.o., MODUS IS A C4 KV 1400 (IS_AC4KV_V1_1400)	
1.6.1 Specifikace svítidla	10
1.7 MODUS, LED p?isazen?/vestavn? nouzov? sv... (ETE/3W)	
1.7.1 Specifikace svítidla	11
1.8 MODUS, LED p?isazen?/vestavn? nouzov? sv... (ETE/3W)	
1.8.1 Specifikace svítidla	12
1.9 MODUS, spol. s r.o., MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN_/E190/)	
1.9.1 Specifikace svítidla	13
Přehled výsledků, 3NP	
.1 Přehled podlaží	14
1 SCHODIŠTOVÁ HALA 3.01	
1.1 Přehled výsledků, SCHODIŠTOVÁ HALA 3.01	
1.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	25
2 WC PŘEDSÍŇ 3.03	
2.1 Přehled výsledků, WC PŘEDSÍŇ 3.03	
2.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	27
3 WC 3.04	
3.1 Přehled výsledků, WC 3.04	
3.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	29
4 CHODBA 3.05	
4.1 Přehled výsledků, CHODBA 3.05	
4.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	31
5 KANCELÁŘ PERSONÁLNÍHO ODDĚLENÍ 3.06	
5.1 Přehled výsledků, KANCELÁŘ PERSONÁLNÍHO ODDĚLENÍ 3.06	
5.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	33
6 KANCELÁŘ VEDOUCÍHO PERSONÁLNÍHO ODDĚLENÍ 3.07	
6.1 Přehled výsledků, KANCELÁŘ VEDOUCÍHO PERSONÁLNÍHO ODDĚLENÍ 3.07	
6.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	35
7 ČAJOVÁ KUCHYŇKA 3.08	
7.1 Přehled výsledků, ČAJOVÁ KUCHYŇKA 3.08	
7.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	37
8 CHODBA 3.09	
8.1 Přehled výsledků, CHODBA 3.09	
8.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	39
9 KANCELÁŘ MZDOVÉ ÚČTÁRNY 3.10	
9.1 Přehled výsledků, KANCELÁŘ MZDOVÉ ÚČTÁRNY 3.10	
9.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	41
10 KANCELÁŘ VEDOUCÍHO MZDOVÉ ÚČTÁRNY 3.11	
10.1 Přehled výsledků, KANCELÁŘ VEDOUCÍHO MZDOVÉ ÚČTÁRNY 3.11	

Obsah

10.1.1	Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	43
11	KANCELÁŘ EPIDEMIOLOGA A NOZOKOMIÁLNÍ SESTRY 3.12	
11.1	Přehled výsledků, KANCELÁŘ EPIDEMIOLOGA A NOZOKOMIÁLNÍ SESTRY 3.12	
11.1.1	Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	45
12	WC PŘEDSÍŇ MUŽI 3.13	
12.1	Přehled výsledků, WC PŘEDSÍŇ MUŽI 3.13	
12.1.1	Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	47
13	WC MUŽI 3.14	
13.1	Přehled výsledků, WC MUŽI 3.14	
13.1.1	Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	49
14	KANCELÁŘ VYÚČTOVÁNÍ POJIŠŤOVNÁM 3.15	
14.1	Přehled výsledků, KANCELÁŘ VYÚČTOVÁNÍ POJIŠŤOVNÁM 3.15	
14.1.1	Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	51
15	WC ŽENY + IMOBILNÍ 3.16	
15.1	Přehled výsledků, WC ŽENY + IMOBILNÍ 3.16	
15.1.1	Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	53
16	KANCELÁŘ EVIDENCE MAJETKU 3.17	
16.1	Přehled výsledků, KANCELÁŘ EVIDENCE MAJETKU 3.17	
16.1.1	Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	55
17	KANCELÁŘ KONTROLINGU A ADMINISTRACE VEŘEJNÝCH ZAKÁZEK 3.18	
17.1	Přehled výsledků, KANCELÁŘ KONTROLINGU A ADMINISTRACE VEŘEJNÝCH ZAKÁZEK 3.18	
17.1.1	Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	57
18	ÚKLIDOVÁ KOMORA 3.19	
18.1	Přehled výsledků, ÚKLIDOVÁ KOMORA 3.19	
18.1.1	Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	59
19	CHODBA 3.20	
19.1	Přehled výsledků, CHODBA 3.20	
19.1.1	Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	61
20	AMBULANCE 3.21	
20.1	Přehled výsledků, AMBULANCE 3.21	
20.1.1	Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	63
21	ČEKÁRNA 3.22	
21.1	Přehled výsledků, ČEKÁRNA 3.22	
21.1.1	Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	65
22	PŘEDSÍŇ WC PACIENTI - MUŽI 3.23	
22.1	Přehled výsledků, PŘEDSÍŇ WC PACIENTI - MUŽI 3.23	
22.1.1	Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	67
23	WC PACIENTI - MUŽI 3.24	
23.1	Přehled výsledků, WC PACIENTI - MUŽI 3.24	
23.1.1	Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	69
24	WC PACIENTI - ŽENY + IMOBILNÍ 3.25	
24.1	Přehled výsledků, WC PACIENTI - ŽENY + IMOBILNÍ 3.25	
24.1.1	Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	71
25	ÚKLIDOVÁ KOMORA 3.26	
25.1	Přehled výsledků, ÚKLIDOVÁ KOMORA 3.26	
25.1.1	Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	73
26	SCHODIŠŤOVÁ HALA 3.27	
26.1	Přehled výsledků, SCHODIŠŤOVÁ HALA 3.27	
26.1.1	Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	75
27	SKLAD 3.29	
27.1	Přehled výsledků, SKLAD 3.29	
27.1.1	Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	77

Obsah

28	VYŠETŘOVNA 3.30	
28.1	Přehled výsledků, VYŠETŘOVNA 3.30	
28.1.1	Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	79
29	PŘEDSÍN WC PACIENTI - MUŽI 3.31	
29.1	Přehled výsledků, PŘEDSÍN WC PACIENTI - MUŽI 3.31	
29.1.1	Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	81
30	WC PACIENTI - MUŽI 3.32	
30.1	Přehled výsledků, WC PACIENTI - MUŽI 3.32	
30.1.1	Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	83
31	WC PACIENTI - ŽENY 3.33	
31.1	Přehled výsledků, WC PACIENTI - ŽENY 3.33	
31.1.1	Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	85
32	PŘEDSÍN WC PACIENTI - ŽENY 3.34	
32.1	Přehled výsledků, PŘEDSÍN WC PACIENTI - ŽENY 3.34	
32.1.1	Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	87
33	PRACOVISTĚ SESTER 3.35	
33.1	Přehled výsledků, PRACOVISTĚ SESTER 3.35	
33.1.1	Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	89
34	ČEKÁRNA 3.36	
34.1	Přehled výsledků, ČEKÁRNA 3.36	
34.1.1	Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	91
35	PRACOVISTĚ LÉKAŘE 3.37	
35.1	Přehled výsledků, PRACOVISTĚ LÉKAŘE 3.37	
35.1.1	Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	93
36	SKLAD ZDRAVOTNICKÉHO MATERIÁLU 3.38	
36.1	Přehled výsledků, SKLAD ZDRAVOTNICKÉHO MATERIÁLU 3.38	
36.1.1	Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	95
37	ÚKLIDOVÁ KOMORA 3.39	
37.1	Přehled výsledků, ÚKLIDOVÁ KOMORA 3.39	
37.1.1	Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	97
38	PŘEDSÍN WC PERSONÁL - MUŽI 3.40	
38.1	Přehled výsledků, PŘEDSÍN WC PERSONÁL - MUŽI 3.40	
38.1.1	Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	99
39	WC PERSONÁL - MUŽI 3.41	
39.1	Přehled výsledků, WC PERSONÁL - MUŽI 3.41	
39.1.1	Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	101
40	WC PERSONÁL - MUŽI 3.42	
40.1	Přehled výsledků, WC PERSONÁL - MUŽI 3.42	
40.1.1	Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	103
41	PŘEDSÍN WC PERSONÁL - MUŽI 3.43	
41.1	Přehled výsledků, PŘEDSÍN WC PERSONÁL - MUŽI 3.43	
41.1.1	Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	105
42	ČAJOVÁ KUCHYŇKA 3.44	
42.1	Přehled výsledků, ČAJOVÁ KUCHYŇKA 3.44	
42.1.1	Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	107
43	SKLAD ZDRAVOTNICKÝCH POTŘEB 3.45	
43.1	Přehled výsledků, SKLAD ZDRAVOTNICKÝCH POTŘEB 3.45	
43.1.1	Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	109

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



1 Údaje o svítidle

1.1 MODUS, spol. s r.o., MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN_/E190/)

1.1.1 Specifikace svítidla

Výrobce: MODUS, spol. s r.o.

SPMN1500KN_/E190/

MODUS SPMN 1500 KN /E190/

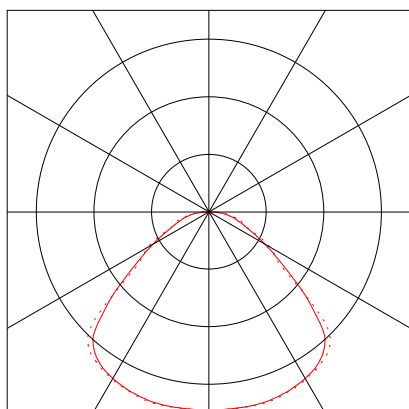
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%
Účinnost svítidel : 111.54 lm/W
Klasifikace : A40 □ 99.9% ↑ 0.1%
CIE Flux Codes : 53 84 96 100 100
UGR 4H 8H : 24.4 / 24.7
Výkon : 13 W
Světelný tok : 1450 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : LED
Barva :
Světelný tok : 1450 lm

Rozměry : 170 mm x 170 mm x 1 mm



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



1 Údaje o svítidle

1.2 MODUS, spol. s r.o., MODUS SPMN 3000 KN /E370/ (SPMN3000KN_/E370/)

1.2.1 Specifikace svítidla

Výrobce: MODUS, spol. s r.o.

SPMN3000KN_/E370/

MODUS SPMN 3000 KN /E370/

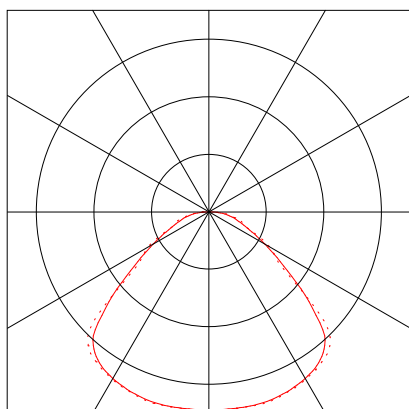
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%
Účinnost svítidel : 115.38 lm/W
Klasifikace : A40 □ 99.9% ↑ 0.1%
CIE Flux Codes : 53 84 96 100 100
UGR 4H 8H : 21.9 / 22.2
Výkon : 26 W
Světelný tok : 3000 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : LED
Barva :
Světelný tok : 3000 lm

Rozměry : 350 mm x 350 mm x 1 mm



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



1 Údaje o svítidle

1.3 MODUS, spol. s r.o., MODUS SPMN 3000 KN /E370/ (SPMN3000KN_/E370/)

1.3.1 Specifikace svítidla

Výrobce: MODUS, spol. s r.o.

SPMN3000KN_/E370/

MODUS SPMN 3000 KN /E370/

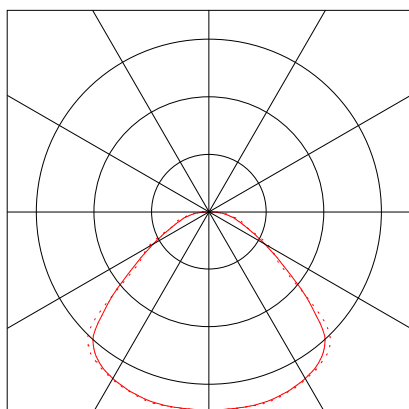
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%
Účinnost svítidel : 115.38 lm/W
Klasifikace : A40 □ 99.9% ↑ 0.1%
CIE Flux Codes : 53 84 96 100 100
UGR 4H 8H : 21.9 / 22.2
Výkon : 26 W
Světelný tok : 3000 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : LED
Barva :
Světelný tok : 3000 lm

Rozměry : 350 mm x 350 mm x 1 mm



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



1 Údaje o svítidle

1.4 MODUS, spol.s.r.o., MODUS CR 5000 A KVM / 90 (CR5000A_KVM / 90)

1.4.1 Specifikace svítidla

Výrobce: MODUS, spol.s.r.o.

CR5000A_KVM / 90

MODUS CR 5000 A KVM / 90

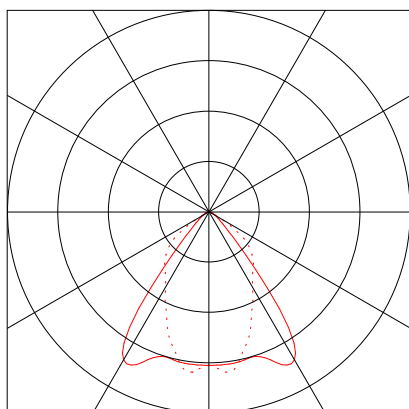
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%
Účinnost svítidel : 100 lm/W
Klasifikace : A60 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 76 98 100 100 100
UGR 4H 8H : 13.7 / 15.0
Výkon : 43 W
Světelný tok : 4300 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : LED
Barva :
Světelný tok : 4300 lm

Rozměry : 570 mm x 570 mm x 1 mm



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



1 Údaje o svítidle

1.5 MODUS, spol.s.r.o., MODUS IS A C4 KV 1050 (IS_AC4KV_V1_1050)

1.5.1 Specifikace svítidla

Výrobce: MODUS, spol.s.r.o.

IS_AC4KV_V1_1050

MODUS IS A C4 KV 1050

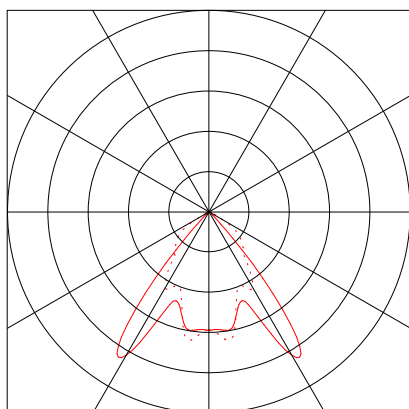
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 99.9%
Účinnost svítidel : 122.1 lm/W
Klasifikace : A60 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 78 99 100 100 100
UGR 4H 8H : 13.8 / 14.6
Výkon : 27 W
Světelný tok : 3296.7 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : LED
Barva :
Světelný tok : 3300 lm

Rozměry : 570 mm x 570 mm x 1 mm



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



1 Údaje o svítidle

1.6 MODUS, spol.s.r.o., MODUS IS A C4 KV 1400 (IS_AC4KV_V1_1400)

1.6.1 Specifikace svítidla

Výrobce: MODUS, spol.s.r.o.

IS_AC4KV_V1_1400

MODUS IS A C4 KV 1400

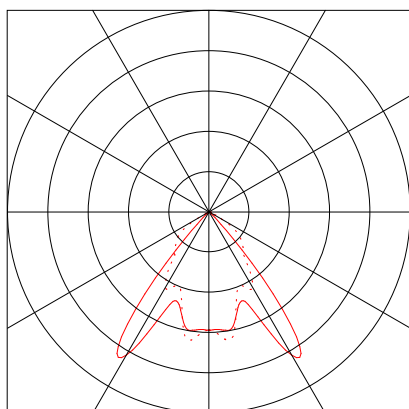
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 99.9%
Účinnost svítidel : 116.1 lm/W
Klasifikace : A60 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 78 99 100 100 100
UGR 4H 8H : 14.7 / 15.6
Výkon : 37 W
Světelný tok : 4295.7 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : LED
Barva :
Světelný tok : 4300 lm

Rozměry : 570 mm x 570 mm x 1 mm



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



1 Údaje o svítidle

1.7 MODUS, LED p?isazen?/vestavn? nouzov? sv... (ETE/3W)

1.7.1 Specifikace svítidla

Výrobce: MODUS

ETE/3W LED p?isazen?/vestavn? nouzov? sv?tidlo EXIT, 3W PIKTO

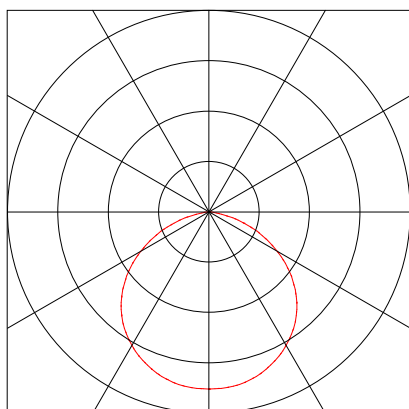
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%
Účinnost svítidel : 106.67 lm/W
Klasifikace : A40 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 49 82 98 100 100
UGR 4H 8H : 19.0 / 19.0
Výkon : 3 W
Světelný tok : 320 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : ETE/3W
Barva :
Světelný tok : 320 lm

Rozměry : 270 mm x 137 mm x 1 mm



Emergency Lighting

Light source from normal operation with reduced flux

Světelný tok : 320 lm

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



1 Údaje o svítidle

1.8 MODUS, LED p?isazen?/vestavn? nouzov? sv... (ETE/3W)

1.8.1 Specifikace svítidla

Výrobce: MODUS

ETE/3W LED p?isazen?/vestavn? nouzov? sv?tidlo EXIT, 3W

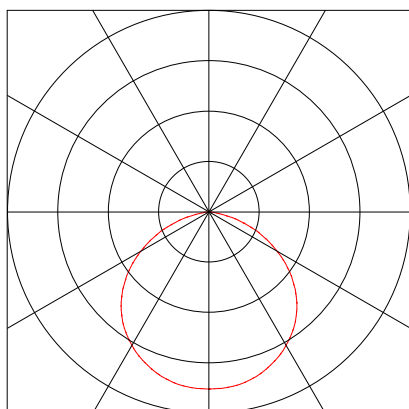
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%
Účinnost svítidel : 106.67 lm/W
Klasifikace : A40 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 49 82 98 100 100
UGR 4H 8H : 19.0 / 19.0
Výkon : 3 W
Světelný tok : 320 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : ETE/3W
Barva :
Světelný tok : 320 lm

Rozměry : 270 mm x 137 mm x 1 mm



Emergency Lighting

Light source from normal operation with reduced flux

Světelný tok : 320 lm

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



1 Údaje o svítidle

1.9 MODUS, spol. s r.o., MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN_/E190/)

1.9.1 Specifikace svítidla

Výrobce: MODUS, spol. s r.o.

SPMN1500KN_/E190/

MODUS SPMN 1500 KN /E190/

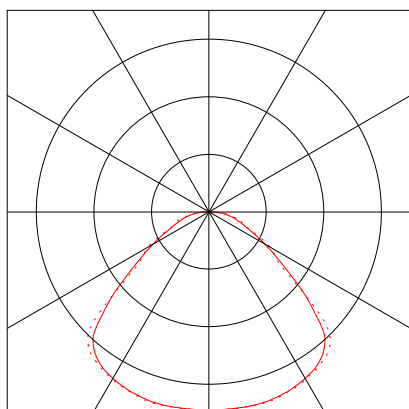
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%
Účinnost svítidel : 111.54 lm/W
Klasifikace : A40 □ 99.9% ↑ 0.1%
CIE Flux Codes : 53 84 96 100 100
UGR 4H 8H : 24.4 / 24.7
Výkon : 13 W
Světelný tok : 1450 lm

Osazeno

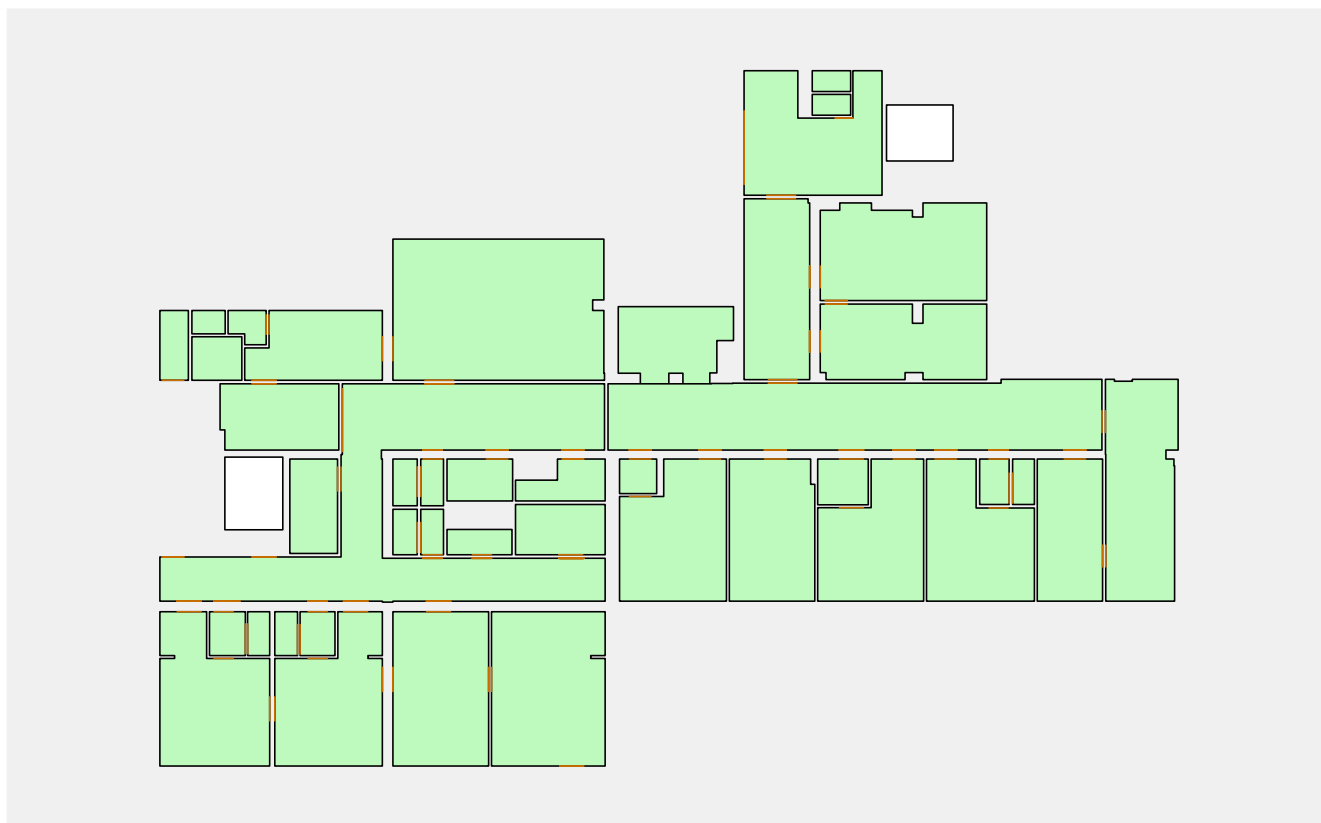
Počet : 1
Označení : LED
Barva :
Světelný tok : 1450 lm

Rozměry : 170 mm x 170 mm x 1 mm





Přehled výsledků, 3NP

.1 Přehled podlaží






Počet místností	45
Celková plocha	660 m ²
Počet svítidel	208
Celkový světelný tok všech zdrojů	542050 lm
Celkový výkon	4918 W
Celkový výkon na ploše	7.45 W/m ²

 Nevypočítané
 Jmenovité hodnoty splněny





Kusovník

Typ Č. výrobce

MODUS, spol. s r.o.			
1	29 x	Objednací č.	: SPMN1500KN_/E190/
		Název svítidla	: MODUS SPMN 1500 KN /E190/
		Osazení	: 1 x LED 13 W / 1450 lm
3	45 x	Objednací č.	: SPMN3000KN_/E370/
		Název svítidla	: MODUS SPMN 3000 KN /E370/
		Osazení	: 1 x LED 26 W / 3000 lm
9	22 x	Objednací č.	: SPMN1500KN_/E190/
		Název svítidla	: MODUS SPMN 1500 KN /E190/
		Osazení	: 1 x LED 13 W / 1450 lm

Přehled výsledků, 3NP

.1 Přehled podlaží

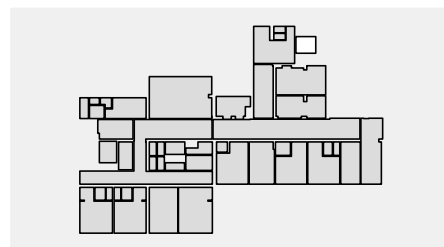
		MODUS, spol.s.r.o.	
4	46 x	Objednací č.	: CR5000A_KVM / 90
		Název svítidla	: MODUS ČR 5000 A KVM / 90
		Osazení	: 1 x LED 43 W / 4300 lm
5	41 x	Objednací č.	: IS_AC4KV_V1_1050
		Název svítidla	: MODUS IS A C4 KV 1050
		Osazení	: 1 x LED 27 W / 3300 lm
		MODUS	
7	20 x	Objednací č.	: ETE/3W -- Emergency Lighting --
		Název svítidla	: LED p?isazen?/vestavn? nouzov? sv?tidlo EXIT, 3W PIKTO
		Osazení	: 1 x ETE/3W 3 W / 320 lm (0%)
		Emergency	: 320 lm (100.0 %)
8	5 x	Objednací č.	: ETE/3W -- Emergency Lighting --
		Název svítidla	: LED p?isazen?/vestavn? nouzov? sv?tidlo EXIT, 3W
		Osazení	: 1 x ETE/3W 3 W / 320 lm (0%)
		Emergency	: 320 lm (100.0 %)

Prostory

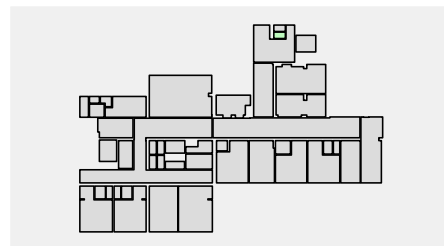
SCHODIŠŤOVÁ HALA 3.01	7 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	15000 lm
Celkový výkon	130 W
Celkový výkon na plochu (26 m²)	4.93 W/m²
Em	396 lx (≥ 200 lx)
Emin	250 lx
Emin/Em (Uo)	0.63 (≥ 0.40)
UGR	≤ 21.2



VÝTAH 3.02	
Celkový světelný tok všech zdrojů	---
Celkový výkon	---
Celkový výkon na plochu (7 m²)	---
Em	---
Emin	---
Emin/Em (Uo)	---
UGR	---



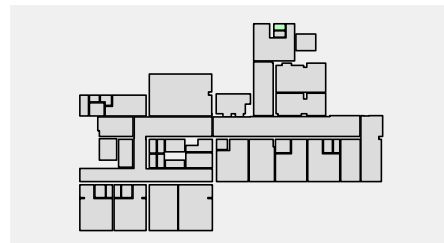
WC PŘEDSÍŇ 3.03	1 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	1450 lm
Celkový výkon	13 W
Celkový výkon na plochu (1 m²)	9.04 W/m²
Em	462 lx (≥ 200 lx)
Emin	394 lx
Emin/Em (Uo)	0.85 (≥ 0.40)
UGR	10.0



Přehled výsledků, 3NP

.1 Přehled podlaží

WC 3.04	1 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	1450 lm
Celkový výkon	13 W
Celkový výkon na plochu (1 m²)	8.97 W/m²
Em	464 lx (≥ 200 lx)
Emin	396 lx
Emin/Em (Uo)	0.85 (≥ 0.40)
UGR	10.0



CHODBA 3.05	6 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	12000 lm
Celkový výkon	104 W
Celkový výkon na plochu (21 m²)	4.86 W/m²
Em	447 lx (≥ 300 lx)
Emin	369 lx
Emin/Em (Uo)	0.83 (≥ 0.60)
UGR	≤ 20.7



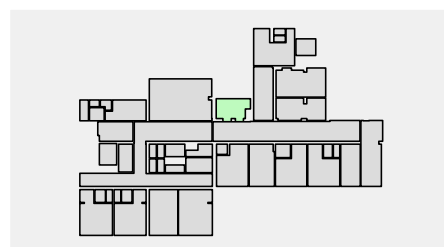
KANCELÁŘ PERSONÁLNÍHO OD	9 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	26400 lm
Celkový výkon	216 W
Celkový výkon na plochu (28 m²)	7.61 W/m²
Em	772 lx (≥ 500 lx)
Emin	581 lx
Emin/Em (Uo)	0.75 (≥ 0.60)
UGR	≤ 15.0



KANCELÁŘ VEDOUCÍHO PERSONÁLNÍHO	5 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	13200 lm
Celkový výkon	108 W
Celkový výkon na plochu (22 m²)	4.89 W/m²
Em	550 lx (≥ 500 lx)
Emin	400 lx
Emin/Em (Uo)	0.73 (≥ 0.60)
UGR	≤ 15.0



ČAJOVÁ KUCHYŇKA 3.08	4 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	5800 lm
Celkový výkon	52 W
Celkový výkon na plochu (14 m²)	3.72 W/m²
Em	340 lx (≥ 200 lx)
Emin	222 lx
Emin/Em (Uo)	0.65 (≥ 0.40)
UGR	≤ 22.5



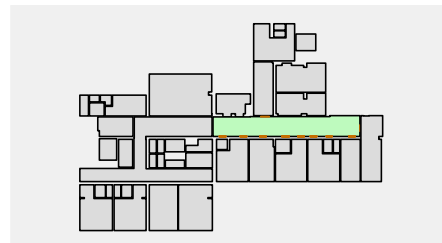
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



Přehled výsledků, 3NP

.1 Přehled podlaží

CHODBA 3.09 17 x Svítidla
 Celkový světelný tok všech zdrojů 36000 lm
 Celkový výkon 312 W
 Celkový výkon na plochu (60 m²) 5.17 W/m²
 Em 489 lx (≥ 300 lx)
 Emin 352 lx
 Emin/Em (Uo) 0.72 (≥ 0.60)
 UGR ≤ 21.4



KANCELÁŘ MZDOVÉ ÚČTÁRNÝ 7 x Svítidla
 Celkový světelný tok všech zdrojů 19800 lm
 Celkový výkon 162 W
 Celkový výkon na plochu (28 m²) 5.79 W/m²
 Em 649 lx (≥ 500 lx)
 Emin 485 lx
 Emin/Em (Uo) 0.75 (≥ 0.60)
 UGR ≤ 15.0



KANCELÁŘ VEDOUCÍHO MZDOV 5 x Svítidla **Y 3.11**
 Celkový světelný tok všech zdrojů 13200 lm
 Celkový výkon 108 W
 Celkový výkon na plochu (17 m²) 6.41 W/m²
 Em 649 lx (≥ 500 lx)
 Emin 518 lx
 Emin/Em (Uo) 0.80 (≥ 0.60)
 UGR 10.0



KANCELÁŘ EPIDEMIOLOGA A N 6 x Svítidla **LNÍ SESTRY 3.12**
 Celkový světelný tok všech zdrojů 16500 lm
 Celkový výkon 135 W
 Celkový výkon na plochu (23 m²) 5.98 W/m²
 Em 575 lx (≥ 500 lx)
 Emin 418 lx
 Emin/Em (Uo) 0.73 (≥ 0.60)
 UGR ≤ 14.9



WC PŘEDSÍŇ MUŽI 3.13 1 x Svítidla
 Celkový světelný tok všech zdrojů 1450 lm
 Celkový výkon 13 W
 Celkový výkon na plochu (2 m²) 5.36 W/m²
 Em 250 lx (≥ 200 lx)
 Emin 221 lx
 Emin/Em (Uo) 0.88 (≥ 0.40)
 UGR 10.0



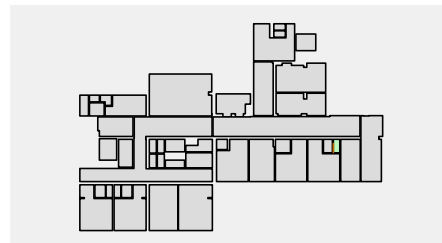
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



Přehled výsledků, 3NP

.1 Přehled podlaží

WC MUŽI 3.14	1 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	1450 lm
Celkový výkon	13 W
Celkový výkon na plochu (2 m²)	7.33 W/m²
Em	295 lx (≥ 200 lx)
Emin	200 lx
Emin/Em (Uo)	0.68 (≥ 0.40)
UGR	10.0



KANCELÁŘ VYÚČTOVÁNÍ POJIŠTĚNÍ 3.15	6 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	16500 lm
Celkový výkon	135 W
Celkový výkon na plochu (23 m²)	5.99 W/m²
Em	614 lx (≥ 500 lx)
Emin	419 lx
Emin/Em (Uo)	0.68 (≥ 0.60)
UGR	≤ 14.9



WC ŽENY + IMOBILNÍ 3.16	2 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	2900 lm
Celkový výkon	26 W
Celkový výkon na plochu (4 m²)	6.21 W/m²
Em	445 lx (≥ 200 lx)
Emin	415 lx
Emin/Em (Uo)	0.93 (≥ 0.40)
UGR	10.0



KANCELÁŘ EVIDENCE MAJETKU 3.17	5 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	13200 lm
Celkový výkon	108 W
Celkový výkon na plochu (22 m²)	4.96 W/m²
Em	612 lx (≥ 500 lx)
Emin	509 lx
Emin/Em (Uo)	0.83 (≥ 0.60)
UGR	≤ 15.0



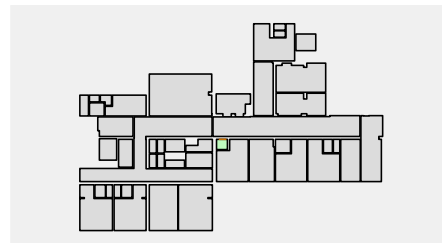
KANCELÁŘ KONTROLINGU A ADMINISTRACE VEŘEJNÝCH ZAKÁZEK 3.18	6 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	16500 lm
Celkový výkon	135 W
Celkový výkon na plochu (24 m²)	5.52 W/m²
Em	540 lx (≥ 500 lx)
Emin	357 lx
Emin/Em (Uo)	0.66 (≥ 0.60)
UGR	≤ 14.9



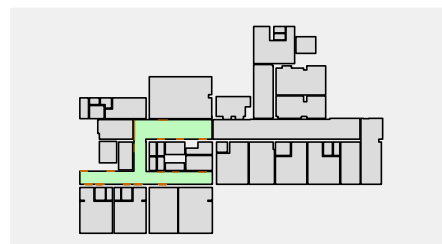
Přehled výsledků, 3NP

.1 Přehled podlaží

ÚKLIDOVÁ KOMORA 3.19	1 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	1450 lm
Celkový výkon	13 W
Celkový výkon na plochu (2 m²)	5.62 W/m²
Em	208 lx (≥ 100 lx)
Emin	204 lx
Emin/Em (Uo)	0.98 (≥ 0.40)
UGR	10.0



CHODBA 3.20	24 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	57000 lm
Celkový výkon	494 W
Celkový výkon na plochu (75 m²)	6.63 W/m²
Em	539 lx (≥ 300 lx)
Emin	369 lx
Emin/Em (Uo)	0.69 (≥ 0.60)
UGR	---



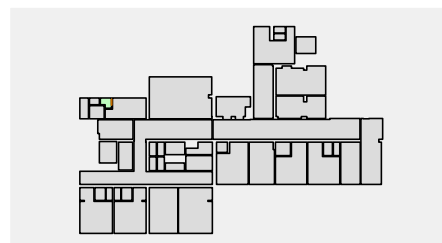
AMBULANCE 3.21	20 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	86000 lm
Celkový výkon	860 W
Celkový výkon na plochu (54 m²)	16.02 W/m²
Em	1478 lx (≥ 1000 lx)
Emin	1256 lx
Emin/Em (Uo)	0.85 (≥ 0.70)
UGR	≤ 15.1



ČEKÁRNA 3.22	7 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	10150 lm
Celkový výkon	91 W
Celkový výkon na plochu (16 m²)	5.76 W/m²
Em	431 lx (≥ 200 lx)
Emin	373 lx
Emin/Em (Uo)	0.87 (≥ 0.40)
UGR	≤ 22.7



PŘEDSÍŇ WC PACIENTI - MUŽI 3.1	3 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	1450 lm
Celkový výkon	13 W
Celkový výkon na plochu (2 m²)	6.35 W/m²
Em	349 lx (≥ 200 lx)
Emin	289 lx
Emin/Em (Uo)	0.83 (≥ 0.40)
UGR	10.0



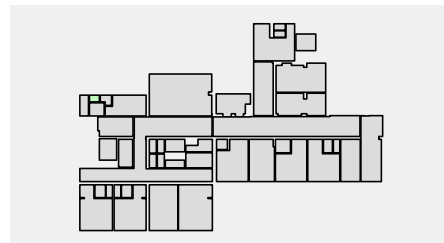
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



Přehled výsledků, 3NP

.1 Přehled podlaží

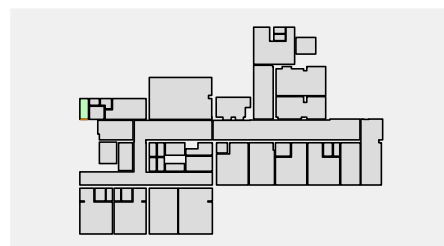
WC PACIENTI - MUŽI 3.24	1 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	1450 lm
Celkový výkon	13 W
Celkový výkon na plochu (1 m ²)	9.20 W/m ²
Em	486 lx (≥ 200 lx)
Emin	415 lx
Emin/Em (Uo)	0.85 (≥ 0.40)
UGR	10.0



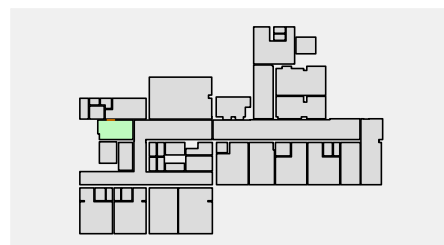
WC PACIENTI - ŽENY + IMOBILNÍ 3.25	2 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	2900 lm
Celkový výkon	26 W
Celkový výkon na plochu (4 m ²)	6.60 W/m ²
Em	514 lx (≥ 200 lx)
Emin	494 lx
Emin/Em (Uo)	0.96 (≥ 0.40)
UGR	10.0



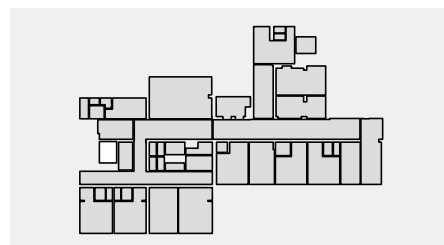
ÚKLIDOVÁ KOMORA 3.26	2 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	2900 lm
Celkový výkon	26 W
Celkový výkon na plochu (4 m ²)	7.18 W/m ²
Em	313 lx (≥ 100 lx)
Emin	274 lx
Emin/Em (Uo)	0.87 (≥ 0.40)
UGR	≤ 21.6



SCHODIŠŤOVÁ HALA 3.27	7 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	15000 lm
Celkový výkon	130 W
Celkový výkon na plochu (14 m ²)	9.27 W/m ²
Em	660 lx (≥ 200 lx)
Emin	531 lx
Emin/Em (Uo)	0.80 (≥ 0.40)
UGR	≤ 20.1



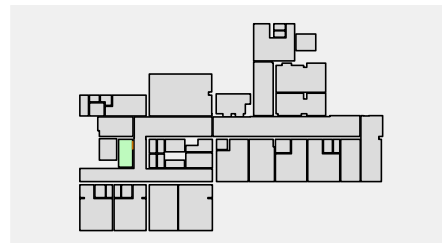
VÝTAH 3.28	
Celkový světelný tok všech zdrojů	---
Celkový výkon	---
Celkový výkon na plochu (8 m ²)	---
Em	---
Emin	---
Emin/Em (Uo)	---
UGR	---



Přehled výsledků, 3NP

.1 Přehled podlaží

SKLAD 3.29	2 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	2900 lm
Celkový výkon	26 W
Celkový výkon na plochu (8 m ²)	3.20 W/m ²
Em	188 lx (≥ 100 lx)
Emin	169 lx
Emin/Em (Uo)	0.90 (≥ 0.40)
UGR	≤ 22.1



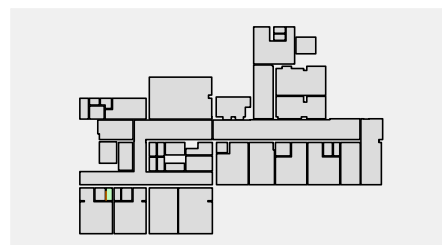
VYŠETŘOVNA 3.30	10 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	43000 lm
Celkový výkon	430 W
Celkový výkon na plochu (25 m ²)	17.01 W/m ²
Em	1397 lx (≥ 1000 lx)
Emin	1087 lx
Emin/Em (Uo)	0.78 (≥ 0.70)
UGR	≤ 15.3



PŘEDSÍŇ WC PACIENTI - MUŽI 3.1	3 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	1450 lm
Celkový výkon	13 W
Celkový výkon na plochu (3 m ²)	4.61 W/m ²
Em	251 lx (≥ 200 lx)
Emin	224 lx
Emin/Em (Uo)	0.89 (≥ 0.40)
UGR	10.0



WC PACIENTI - MUŽI 3.32	1 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	1450 lm
Celkový výkon	13 W
Celkový výkon na plochu (2 m ²)	7.49 W/m ²
Em	274 lx (≥ 200 lx)
Emin	209 lx
Emin/Em (Uo)	0.76 (≥ 0.40)
UGR	10.0



WC PACIENTI - ŽENY 3.33	1 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	1450 lm
Celkový výkon	13 W
Celkový výkon na plochu (2 m ²)	7.26 W/m ²
Em	276 lx (≥ 200 lx)
Emin	215 lx
Emin/Em (Uo)	0.78 (≥ 0.40)
UGR	10.0



Přehled výsledků, 3NP

.1 Přehled podlaží

PŘEDSÍŇ WC PACIENTI - ŽENY 31 x Svítidla

Celkový světelný tok všech zdrojů	1450 lm	
Celkový výkon	13 W	
Celkový výkon na plochu (3 m²)	4.71 W/m²	
Em	249 lx	(>= 200 lx)
Emin	224 lx	
Emin/Em (Uo)	0.90	(>= 0.40)
UGR	10.0	



PRACOVISTĚ SESTER 3.35

PRACOVÍŠTĚ SESTER 3.35	7 x Svítidla	
Celkový světelný tok všech zdrojů	30100 lm	
Celkový výkon	301 W	
Celkový výkon na plochu (25 m²)	12.23 W/m²	
Em	1018 lx	(>= 500 lx)
Emin	814 lx	
Emin/Em (Uo)	0.80	(>= 0.60)
UGR	<=15.3	



ČEKÁRNA 3.36

ČEKÁRNA 3.36	11 x Svítidla	
Celkový světelný tok všech zdrojů	14500 lm	
Celkový výkon	130 W	
Celkový výkon na plochu (27 m²)	4.87 W/m²	
Em	424 lx	(>= 200 lx)
Emin	338 lx	
Emin/Em (Uo)	0.80	(>= 0.40)
UGR	<=23.1	



PRACOVISTĚ LÉKAŘE 3.37

PRACOVÍŠTĚ LÉKAŘE 3.37	9 x Svítidla	
Celkový světelný tok všech zdrojů	38700 lm	
Celkový výkon	387 W	
Celkový výkon na plochu (32 m²)	12.23 W/m²	
Em	1010 lx	(>= 750 lx)
Emin	826 lx	
Emin/Em (Uo)	0.82	(>= 0.60)
UGR	<=15.3	



SKLAD ZDRAVOTNICKÉHO MATERIÁLU 2 x Svítidla

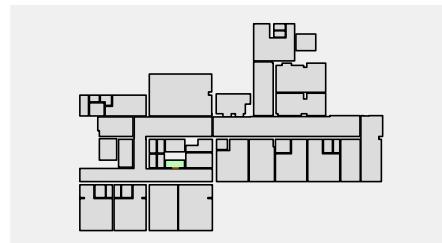
Celkový světelný tok všech zdrojů	2900 lm	
Celkový výkon	26 W	
Celkový výkon na plochu (8 m²)	3.19 W/m²	
Em	192 lx	(>= 100 lx)
Emin	182 lx	
Emin/Em (Uo)	0.95	(>= 0.40)
UGR	<=22.0	



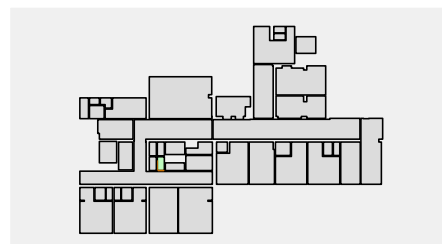
Přehled výsledků, 3NP

.1 Přehled podlaží

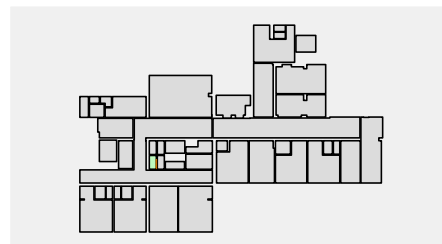
ÚKLIDOVÁ KOMORA 3.39	1 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	1450 lm
Celkový výkon	13 W
Celkový výkon na plochu (3 m ²)	4.36 W/m ²
Em	176 lx (≥ 100 lx)
Emin	165 lx
Emin/Em (Uo)	0.94 (≥ 0.40)
UGR	≤ 21.5



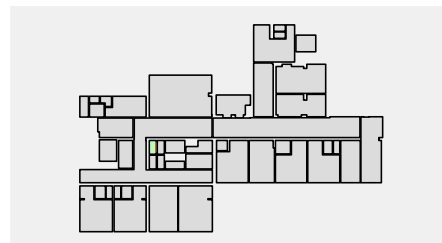
PŘEDSÍŇ WC PERSONÁL - MUŽI	1 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	1450 lm
Celkový výkon	13 W
Celkový výkon na plochu (2 m ²)	6.96 W/m ²
Em	243 lx (≥ 200 lx)
Emin	192 lx
Emin/Em (Uo)	0.79 (≥ 0.40)
UGR	10.0



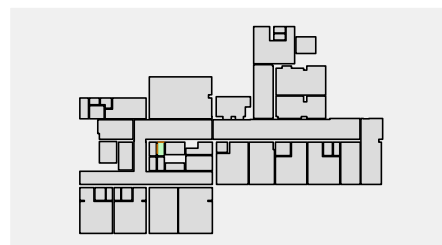
WC PERSONÁL - MUŽI 3.41	1 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	1450 lm
Celkový výkon	13 W
Celkový výkon na plochu (2 m ²)	6.57 W/m ²
Em	301 lx (≥ 200 lx)
Emin	275 lx
Emin/Em (Uo)	0.91 (≥ 0.40)
UGR	10.0



WC PERSONÁL - MUŽI 3.42	1 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	1450 lm
Celkový výkon	13 W
Celkový výkon na plochu (2 m ²)	6.38 W/m ²
Em	299 lx (≥ 200 lx)
Emin	257 lx
Emin/Em (Uo)	0.86 (≥ 0.40)
UGR	10.0



PŘEDSÍŇ WC PERSONÁL - MUŽI	1 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	1450 lm
Celkový výkon	13 W
Celkový výkon na plochu (2 m ²)	6.76 W/m ²
Em	232 lx (≥ 200 lx)
Emin	172 lx
Emin/Em (Uo)	0.74 (≥ 0.40)
UGR	10.0



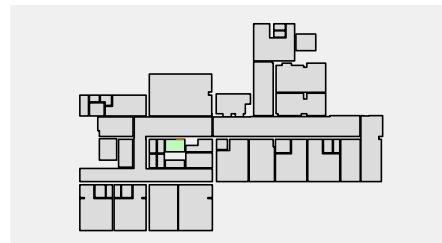
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



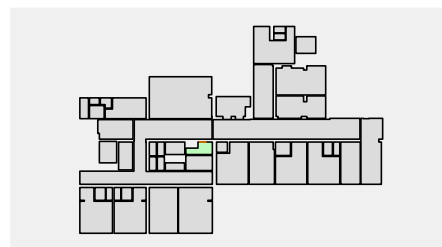
Přehled výsledků, 3NP

.1 Přehled podlaží

ČAJOVÁ KUCHYŇKA 3.44	2 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	2900 lm
Celkový výkon	26 W
Celkový výkon na plochu (5 m ²)	5.21 W/m ²
Em	367 lx (≥ 200 lx)
Emin	314 lx
Emin/Em (Uo)	0.86 (≥ 0.40)
UGR	10.0



SKLAD ZDRAVOTNICKÝCH POTŘEB	2 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	2900 lm
Celkový výkon	26 W
Celkový výkon na plochu (5 m ²)	4.99 W/m ²
Em	206 lx (≥ 100 lx)
Emin	172 lx
Emin/Em (Uo)	0.83 (≥ 0.40)
UGR	≤ 22.0



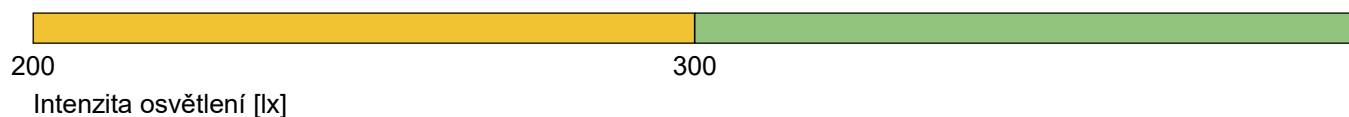
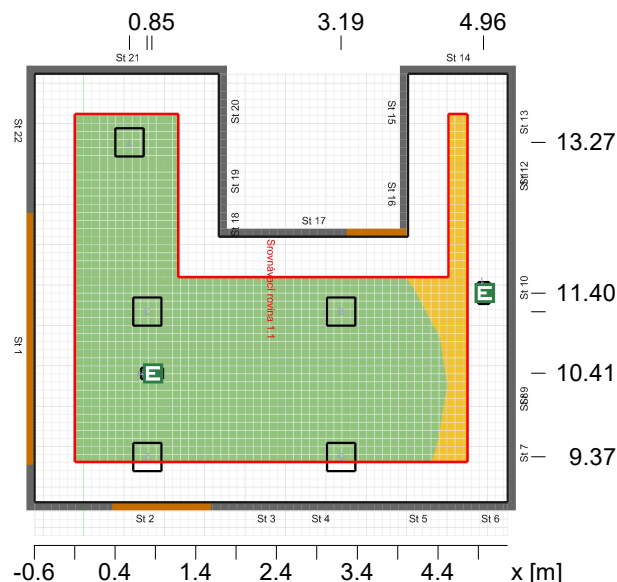
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



1 SCHODIŠŤOVÁ HALA 3.01

1.1 Přehled výsledků, SCHODIŠŤOVÁ HALA 3.01

1.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.63 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (26.35 m²)

15000.00 lm
 130.0 W
 4.93 W/m² (1.25 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 9.4 - plochy před výtahy a pohyblivými schody

	Vodorovná	válcová
Em	396 lx (≥ 200 lx)	265 lx
Emin	250 lx	157 lx
Emin/Em (Uo)	0.63 (≥ 0.40)	0.59
Emin/Emax (Ud)	0.54	
Ec/Eh		0.45
Pozice	0.00 m	1.60 m
UGR (3.7H 4.1H)	≤ 21.2	

Svítidlo:

(MODUS SPMN 3000 KN /E370/ (SPMN3000KN_/E370/ 26Wx3000lm) (3))

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.6 (Strop)	140 lx (≥ 50 lx)	0.69
m 1.1 (Stěna)	268 lx (≥ 75 lx)	0.83
m 1.2 (Stěna)	350 lx (≥ 75 lx)	0.61
m 1.3 (Stěna)	150 lx (≥ 75 lx)	0.63

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




1 SCHODIŠŤOVÁ HALA 3.01

1.1 Přehled výsledků, SCHODIŠŤOVÁ HALA 3.01

1.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna)	303 lx	(>= 75 lx)	0.74
m 1.5 (Stěna)	356 lx	(>= 75 lx)	0.69

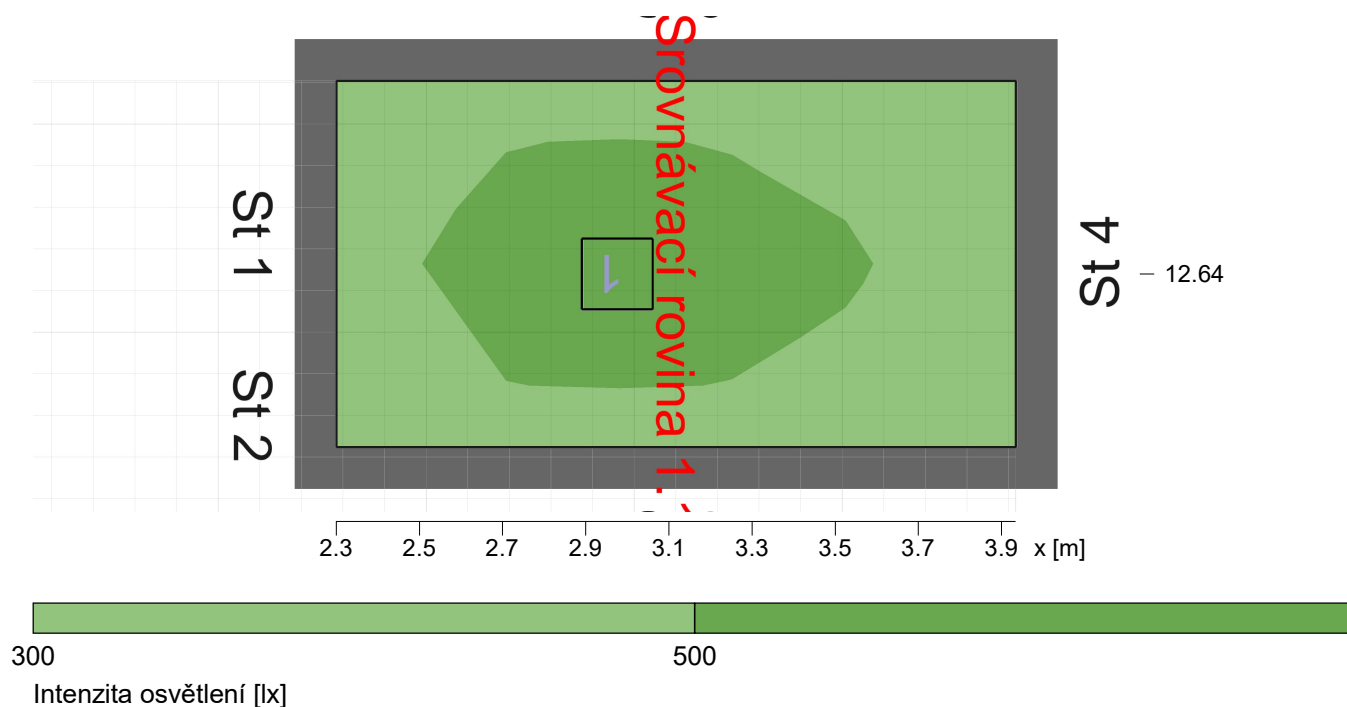
Typ Č. výrobce

		MODUS, spol. s r.o.	
3	5 x	Objednací č.	: SPMN3000KN_/E370/
		Název svítidla	: MODUS SPMN 3000 KN /E370/
		Osazení	: 1 x LED 26 W / 3000 lm

2 WC PŘEDSÍŇ 3.03

2.1 Přehled výsledků, WC PŘEDSÍŇ 3.03

2.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící ploch^{2.96}



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.47 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (1.44 m²)

1450.00 lm
 13.0 W
 9.04 W/m² (1.96 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, převlékárny, skříňky, sprchy, umyvadla a záchody/toalety

	Vodorovná	válcová
Em	462 lx (>= 200 lx)	366 lx
Emin	394 lx	354 lx
Emin/Em (Uo)	0.85 (>= 0.40)	0.97
Emin/Emax (Ud)	0.75	
Ec/Eh		0.59
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (1.3H 0.7H)	10.0	

Svítidlo:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN_/E190/ 13Wx1450lm) (9))

Hints:

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

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




2 WC PŘEDSÍŇ 3.03

2.1 Přehled výsledků, WC PŘEDSÍŇ 3.03

2.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	Em		Uo
m 1.3 (Strop)	424 lx	(>= 50 lx)	0.80
m 1.1 (Stěna)	473 lx	(>= 75 lx)	0.53
m 1.2 (Stěna)	476 lx	(>= 75 lx)	0.53

Typ Č. výrobce

		MODUS, spol. s r.o.	
9	1 x	Objednací č.	: SPMN1500KN_/E190/
		Název svítidla	: MODUS SPMN 1500 KN /E190/
		Osazení	: 1 x LED 13 W / 1450 lm

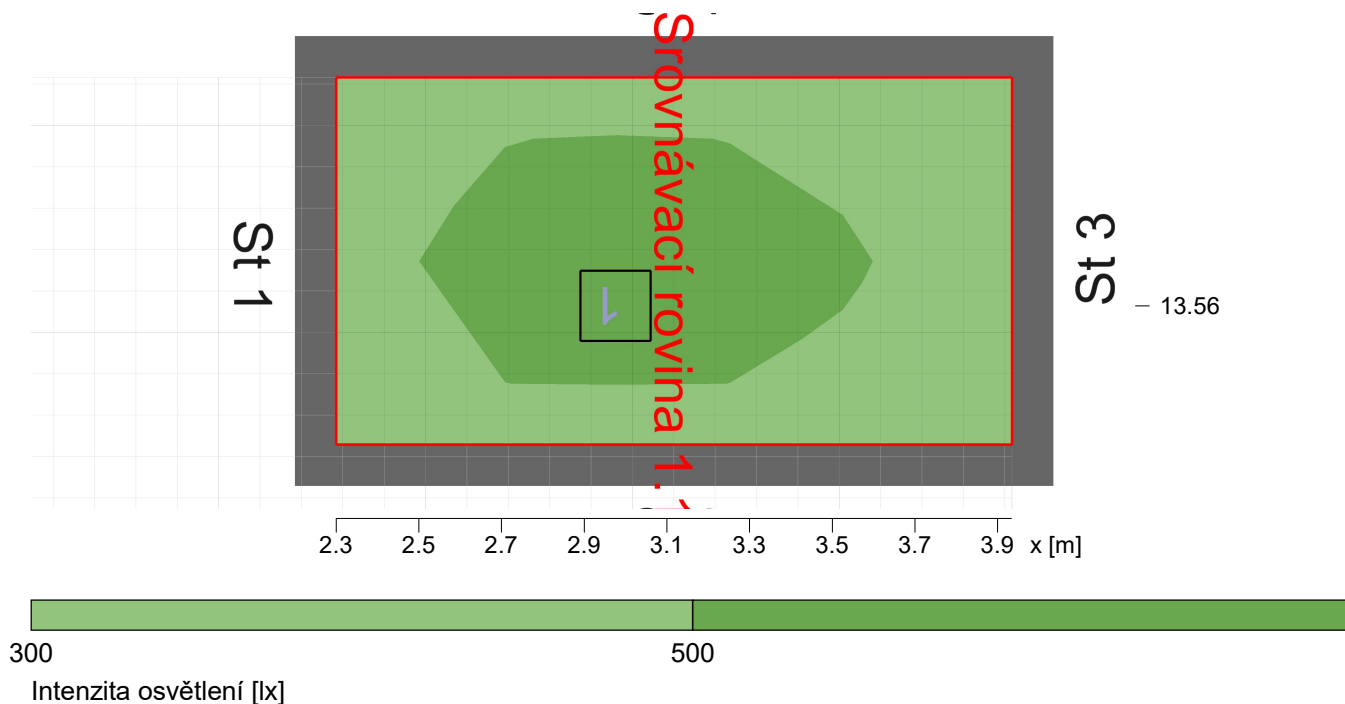
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



3 WC 3.04

3.1 Přehled výsledků, WC 3.04

3.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící ploch^{2.96}



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.47 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (1.45 m²)

1450.00 lm
 13.0 W
 8.97 W/m² (1.94 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, převlékárny, skříňky, sprchy, umyvadla a záchody/toalety

	Vodorovná	válcová
Em	464 lx (>= 200 lx)	367 lx
Emin	396 lx	350 lx
Emin/Em (Uo)	0.85 (>= 0.40)	0.95
Emin/Emax (Ud)	0.75	
Ec/Eh		0.59
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (1.3H 0.7H)	10.0	

Svítilidlo:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN_/E190/ 13Wx1450lm) (9))

Hints:

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

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




3 WC 3.04

3.1 Přehled výsledků, WC 3.04

3.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	Em		Uo
m 1.3 (Strop)	438 lx	(>= 50 lx)	0.79
m 1.1 (Stěna)	465 lx	(>= 75 lx)	0.54
m 1.2 (Stěna)	479 lx	(>= 75 lx)	0.54

Typ Č. výrobce

		MODUS, spol. s r.o.	
9	1 x	Objednací č.	: SPMN1500KN_/E190/
		Název svítidla	: MODUS SPMN 1500 KN /E190/
		Osazení	: 1 x LED 13 W / 1450 lm

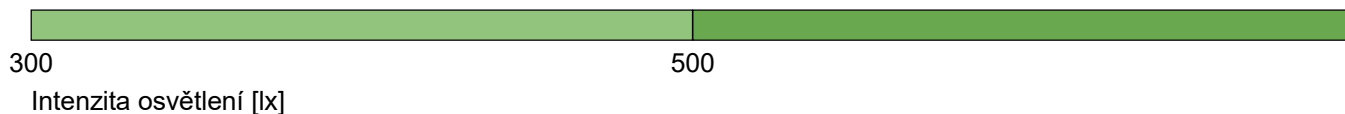
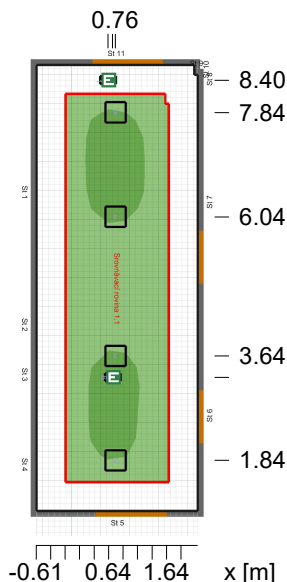
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



4 CHODBA 3.05

4.1 Přehled výsledků, CHODBA 3.05

4.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.63 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (21.38 m²)

12000.00 lm
 104.0 W
 4.86 W/m² (1.09 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 45.5 - víceúčelové chodby (např. předběžné vyšetření pacientů)

	Vodorovná	válcová
Em	447 lx (>= 300 lx)	224 lx
Emin	369 lx	184 lx
Emin/Em (Uo)	0.83 (>= 0.60)	0.82
Emin/Emax (Ud)	0.73	
Ec/Eh		0.44
Pozice	0.85 m	1.20 m
UGR (2.0H 5.4H)	<=20.7	

Svítidlo:

(MODUS SPMN 3000 KN /E370/ (SPMN3000KN_/E370/ 26Wx3000lm) (3))

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.7 (Strop)	137 lx (>= 75 lx)	0.90
m 1.1 (Stěna)	244 lx (>= 100 lx)	0.72
m 1.2 (Stěna)	249 lx (>= 100 lx)	0.83
m 1.3 (Stěna)	297 lx (>= 100 lx)	0.73

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




4 CHODBA 3.05

4.1 Přehled výsledků, CHODBA 3.05

4.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna)	245 lx	(>= 100 lx)	0.84
m 1.5 (Stěna)	241 lx	(>= 100 lx)	0.77
m 1.6 (Stěna)	314 lx	(>= 100 lx)	0.71

Typ Č. výrobce

		MODUS, spol. s r.o.	
3	4 x	Objednací č.	: SPMN3000KN_/E370/
		Název svítidla	: MODUS SPMN 3000 KN /E370/
		Osazení	: 1 x LED 26 W / 3000 lm

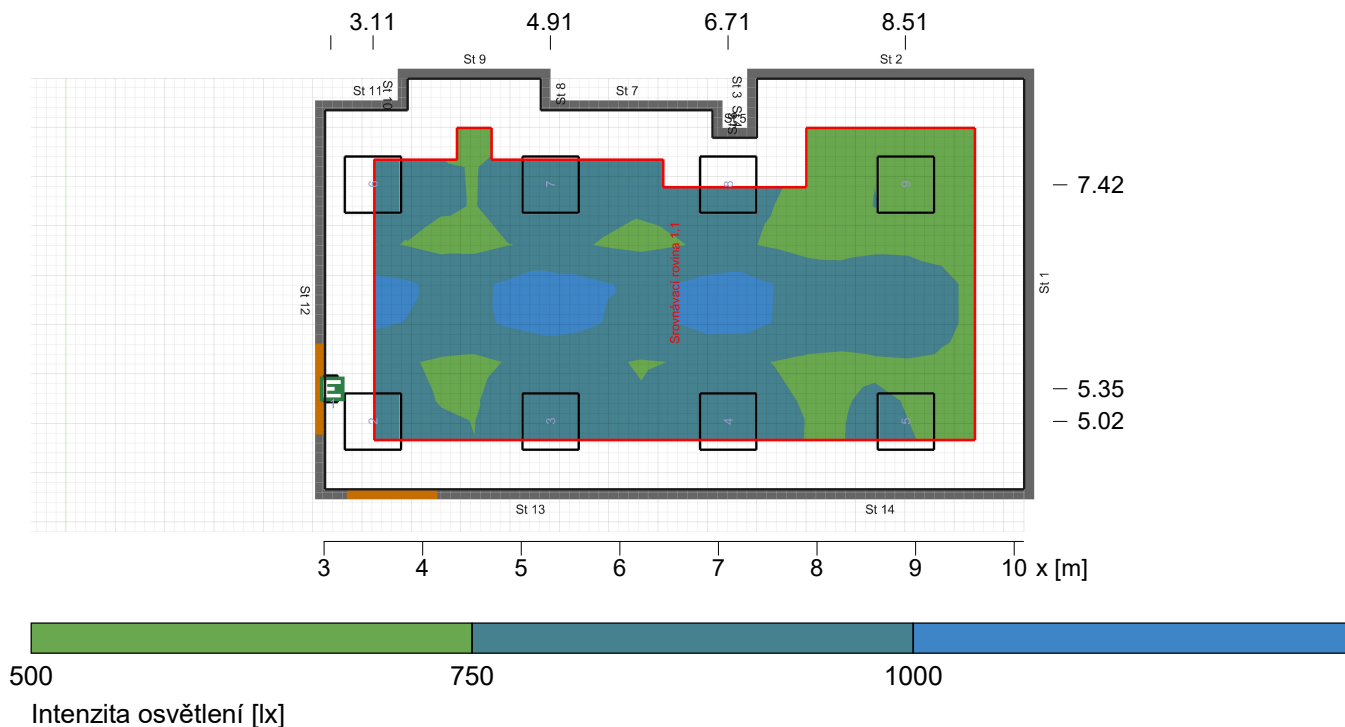
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



5 KANCELÁŘ PERSONÁLNÍHO ODDĚLENÍ 3.06

5.1 Přehled výsledků, KANCELÁŘ PERSONÁLNÍHO ODDĚLENÍ 3.06

5.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.63 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (28.38 m²)

26400.00 lm
 216.0 W
 7.61 W/m² (0.99 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 46.1 - kanceláře zaměstnanců

	Vodorovná	válcová
Em	772 lx (≥ 500 lx)	351 lx
Emin	581 lx	286 lx
Emin/Em (Uo)	0.75 (≥ 0.60)	0.82
Emin/Emax (Ud)	0.56	
Ec/Eh		0.44
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (2.9H 5.0H)	≤ 15.0	

Svítidlo:

(MODUS IS A C4 KV 1050 (IS_AC4KV_V1_1050 27Wx3300lm) (5))

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.7 (Strop)	226 lx (≥ 100 lx)	0.84
m 1.1 (Stěna)	304 lx (≥ 150 lx)	0.63
m 1.2 (Stěna)	340 lx (≥ 150 lx)	0.55
m 1.3 (Stěna)	397 lx (≥ 150 lx)	0.54

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




5 KANCELÁŘ PERSONÁLNÍHO ODDĚLENÍ 3.06

5.1 Přehled výsledků, KANCELÁŘ PERSONÁLNÍHO ODDĚLENÍ 3.06

5.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna)	414 lx	(>= 150 lx)	0.50
m 1.5 (Stěna)	454 lx	(>= 150 lx)	0.68
m 1.6 (Stěna)	427 lx	(>= 150 lx)	0.60

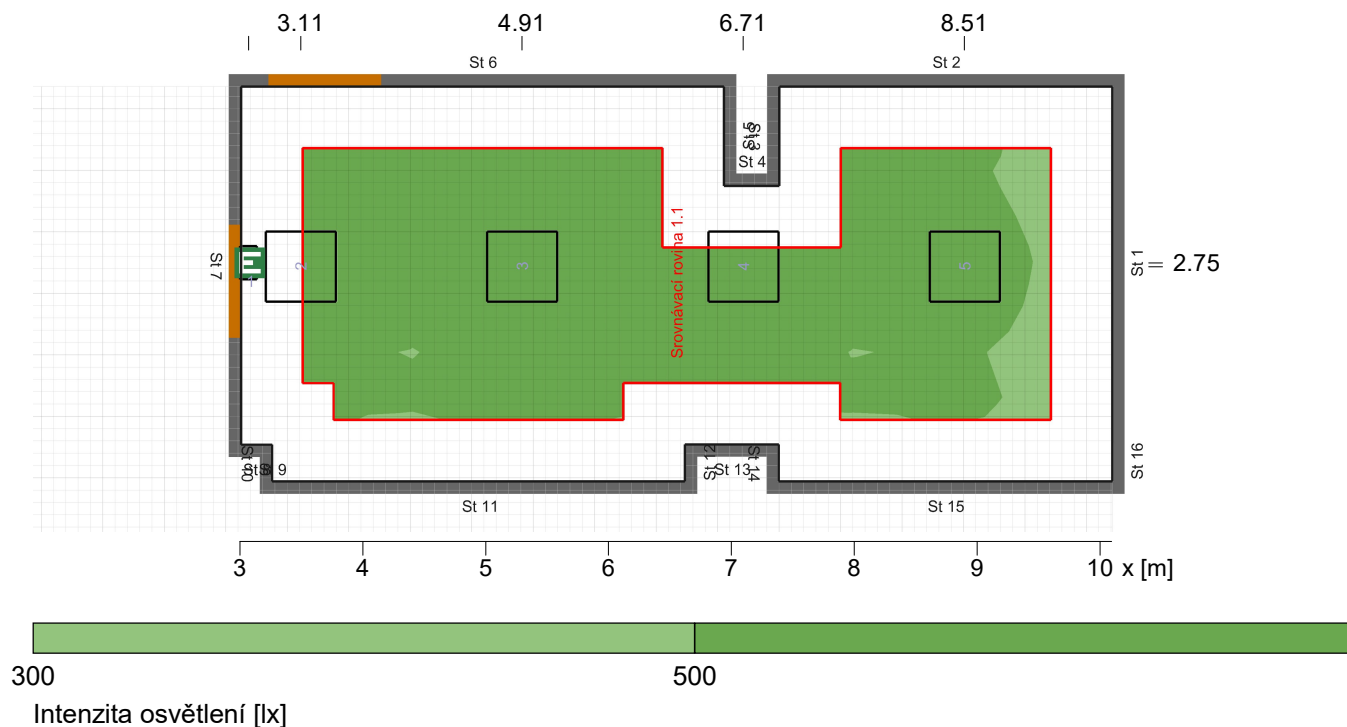
Typ Č. výrobce

5	8 x	MODUS, spol.s.r.o.
		Objednací č. : IS_AC4KV_V1_1050
		Název svítidla : MODUS IS A C4 KV 1050
		Osazení : 1 x LED 27 W / 3300 lm

6 KANCELÁŘ VEDOUCÍHO PERSONÁLNÍHO ODDĚLENÍ 3.07

6.1 Přehled výsledků, KANCELÁŘ VEDOUCÍHO PERSONÁLNÍHO ODDĚLENÍ 3.07

6.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.63 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (22.07 m²)

13200.00 lm
 108.0 W
 4.89 W/m² (0.89 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil: 46.1 - kanceláře zaměstnanců

Srovnávací rovina 1.1

	Vodorovná	válcová
Em	550 lx (≥ 500 lx)	235 lx
Emin	400 lx	188 lx
Emin/Em (Uo)	0.73 (≥ 0.60)	0.80
Emin/Emax (Ud)	0.56	
Ec/Eh		0.35
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (2.2H 5.0H)	≤ 15.0	

Svítidlo:

(MODUS IS A C4 KV 1050 (IS_AC4KV_V1_1050 27Wx3300lm) (5))

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.7 (Strop)	123 lx (≥ 100 lx)	0.87
m 1.1 (Stěna)	211 lx (≥ 150 lx)	0.48
m 1.2 (Stěna)	177 lx (≥ 150 lx)	0.59
m 1.3 (Stěna)	186 lx (≥ 150 lx)	0.58

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




6 KANCELÁŘ VEDOUCÍHO PERSONÁLNÍHO ODDĚLENÍ 3.07

6.1 Přehled výsledků, KANCELÁŘ VEDOUCÍHO PERSONÁLNÍHO ODDĚLENÍ 3.07

6.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna)	326 lx	(>= 150 lx)	0.38
m 1.5 (Stěna)	144 lx	(>= 150 lx)	0.77
m 1.6 (Stěna)	142 lx	(>= 150 lx)	0.74

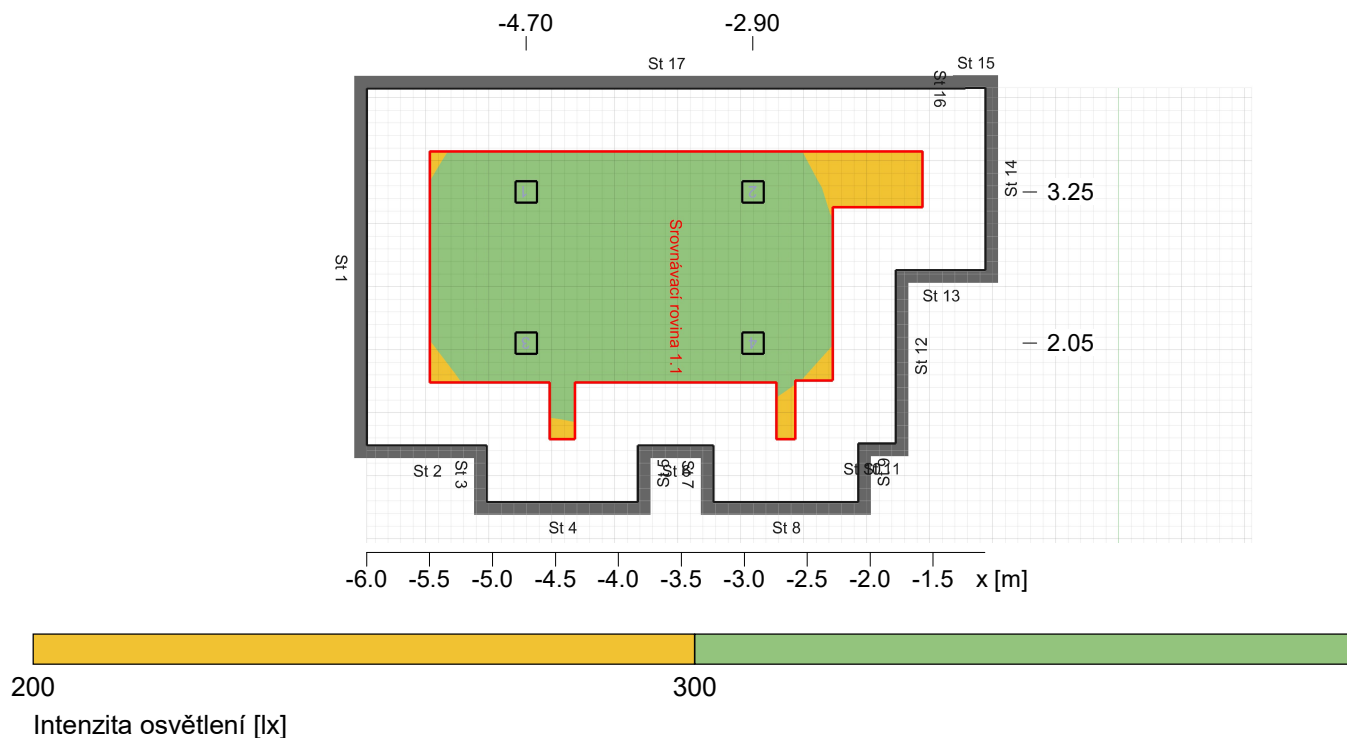
Typ Č. výrobce

5	4 x	MODUS, spol.s.r.o.
		Objednací č. : IS_AC4KV_V1_1050
		Název svítidla : MODUS IS A C4 KV 1050
		Osazení : 1 x LED 27 W / 3300 lm

7 ČAJOVÁ KUCHYŇKA 3.08

7.1 Přehled výsledků, ČAJOVÁ KUCHYŇKA 3.08

7.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.63 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (13.98 m²)

5800.00 lm
 52.0 W
 3.72 W/m² (1.10 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil: 10.1 - kantýny a odpočinkové prostory

Srovnávací rovina 1.1

	Vodorovná	válcová
Em	340 lx (≥ 200 lx)	173 lx
Emin	222 lx	142 lx
Emin/Em (Uo)	0.65 (≥ 0.40)	0.82
Emin/Emax (Ud)	0.57	
Ec/Eh		0.44
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (2.3H 3.4H)	≤ 22.5	
Svítidlo: (MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN_/E190/ 13Wx1450lm) (9))		

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.3 (Strop)	110 lx (≥ 50 lx)	0.85
m 1.1 (Stěna)	192 lx (≥ 75 lx)	0.87
m 1.2 (Stěna)	200 lx (≥ 75 lx)	0.59

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



7 ČAJOVÁ KUCHYŇKA 3.08

7.1 Přehled výsledků, ČAJOVÁ KUCHYŇKA 3.08

7.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

9	4 x	MODUS, spol. s r.o.
		Objednací č. : SPMN1500KN_/E190/
		Název svítidla : MODUS SPMN 1500 KN /E190/
		Osazení : 1 x LED 13 W / 1450 lm



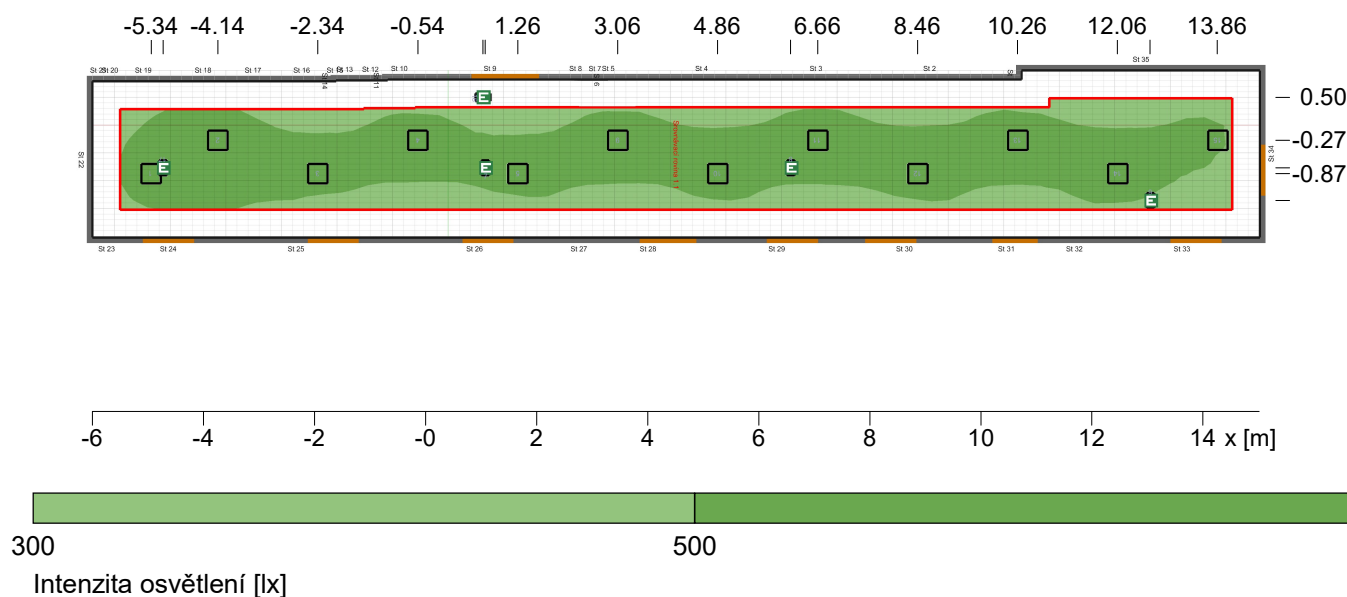
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



8 CHODBA 3.09

8.1 Přehled výsledků, CHODBA 3.09

8.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.63 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (60.34 m²)

36000.00 lm
 312.0 W
 5.17 W/m² (1.06 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 45.5 - víceúčelové chodby (např. předběžné vyšetření pacientů)

	Vodorovná		válcová
Em	489 lx	(>= 300 lx)	244 lx
Emin	352 lx		195 lx
Emin/Em (Uo)	0.72	(>= 0.60)	0.80
Emin/Emax (Ud)	0.59		
Ec/Eh			0.45
Pozice	0.85 m		1.20 m
UGR (2.1H 12.0H)	<=21.4		

Svítilidlo:

(MODUS SPMN 3000 KN /E370/ (SPMN3000KN_/E370/ 26Wx3000lm) (3))

Hints:

- At least one of the room dimensions has been limited to 12H.

Hlavní plochy

	Em		Uo
m 1.14 (Strop)	141 lx	(>= 75 lx)	0.84
m 1.1 (Stěna)	252 lx	(>= 100 lx)	0.79

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




8 CHODBA 3.09

8.1 Přehled výsledků, CHODBA 3.09

8.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.2 (Stěna)	251 lx	(>= 100 lx)	0.79
m 1.3 (Stěna)	249 lx	(>= 100 lx)	0.77
m 1.4 (Stěna)	291 lx	(>= 100 lx)	0.72
m 1.5 (Stěna)	308 lx	(>= 100 lx)	0.80
m 1.6 (Stěna)	270 lx	(>= 100 lx)	0.75
m 1.7 (Stěna)	261 lx	(>= 100 lx)	0.74
m 1.8 (Stěna)	251 lx	(>= 100 lx)	0.78
m 1.9 (Stěna)	262 lx	(>= 100 lx)	0.77
m 1.10 (Stěna)	297 lx	(>= 100 lx)	0.78
m 1.11 (Stěna)	252 lx	(>= 100 lx)	0.76
m 1.12 (Stěna)	308 lx	(>= 100 lx)	0.63
m 1.13 (Stěna)	250 lx	(>= 100 lx)	0.79

Typ Č. výrobce

		MODUS, spol. s r.o.	
3	12 x	Objednací č.	: SPMN3000KN_/E370/
		Název svítidla	: MODUS SPMN 3000 KN /E370/
		Osazení	: 1 x LED 26 W / 3000 lm

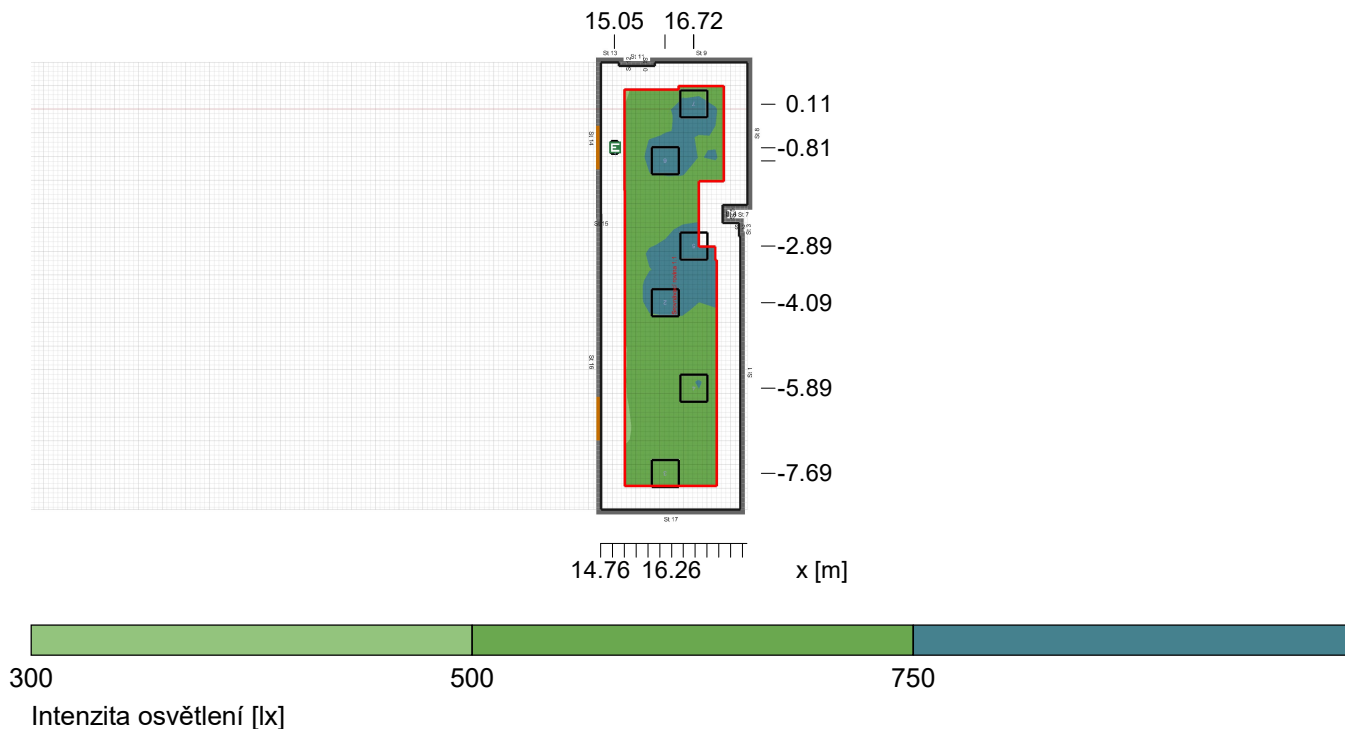
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



9 KANCELÁŘ MZDOVÉ ÚČTÁRNY 3.10

9.1 Přehled výsledků, KANCELÁŘ MZDOVÉ ÚČTÁRNY 3.10

9.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.63 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (28.00 m²)

19800.00 lm
 162.0 W
 5.79 W/m² (0.89 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 46.1 - kanceláře zaměstnanců

	Vodorovná	válcová
Em	649 lx (≥ 500 lx)	283 lx
Emin	485 lx	225 lx
Emin/Em (Uo)	0.75 (≥ 0.60)	0.79
Emin/Emax (Ud)	0.59	
Ec/Eh		0.38
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (2.2H 6.6H)	≤ 15.0	

Svítidlo:

(MODUS IS A C4 KV 1050 (IS_AC4KV_V1_1050 27Wx3300lm) (5))

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.7 (Strop)	154 lx (≥ 100 lx)	0.87
m 1.1 (Stěna)	260 lx (≥ 150 lx)	0.50
m 1.2 (Stěna)	252 lx (≥ 150 lx)	0.52
m 1.3 (Stěna)	347 lx (≥ 150 lx)	0.79

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




9 KANCELÁŘ MZDOVÉ ÚČTÁRNY 3.10

9.1 Přehled výsledků, KANCELÁŘ MZDOVÉ ÚČTÁRNY 3.10

9.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna)	215 lx	(>= 150 lx)	0.62
m 1.5 (Stěna)	213 lx	(>= 150 lx)	0.66
m 1.6 (Stěna)	312 lx	(>= 150 lx)	0.42

Typ Č. výrobce

5	6 x	MODUS, spol.s.r.o.
		Objednací č. : IS_AC4KV_V1_1050
		Název svítidla : MODUS IS A C4 KV 1050
		Osazení : 1 x LED 27 W / 3300 lm

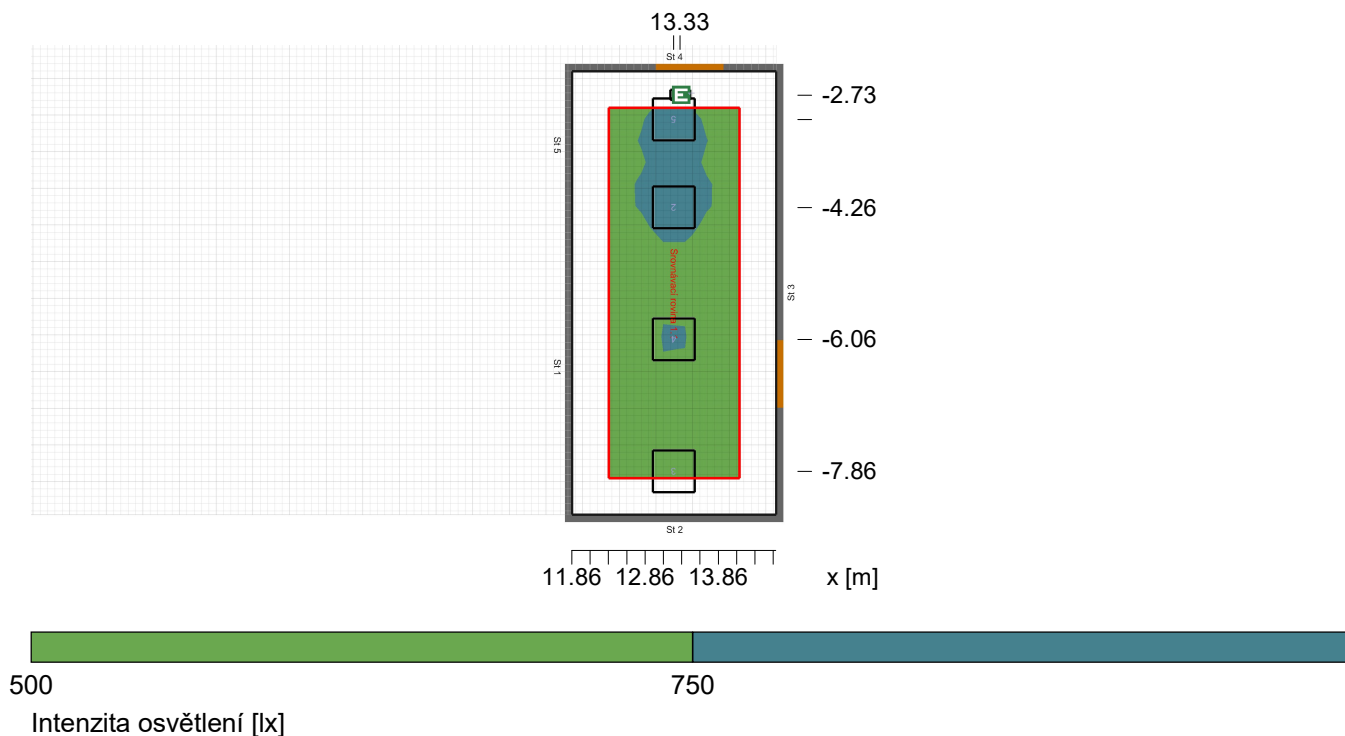
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



10 KANCELÁŘ VEDOUCÍHO MZDOVÉ ÚČTÁRNY 3.11

10.1 Přehled výsledků, KANCELÁŘ VEDOUCÍHO MZDOVÉ ÚČTÁRNY 3.11

10.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.63 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (16.84 m²)

13200.00 lm
 108.0 W
 6.41 W/m² (0.99 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatel: 46.1 - kanceláře zaměstnanců

	Vodorovná	válcová
Em	649 lx (>= 500 lx)	306 lx
Emin	518 lx	259 lx
Emin/Em (Uo)	0.80 (>= 0.60)	0.85
Emin/Emax (Ud)	0.63	
Ec/Eh		0.38
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (4.2H 1.9H)	10.0	

Svítilno:

(MODUS IS A C4 KV 1050 (IS_AC4KV_V1_1050 27Wx3300lm) (5))

Hints:

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

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.6 (Strop)	171 lx (>= 100 lx)	0.92
m 1.1 (Stěna)	249 lx (>= 150 lx)	0.61

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




10 KANCELÁŘ VEDOUCÍHO MZDOVÉ ÚČTÁRNY 3.11

10.1 Přehled výsledků, KANCELÁŘ VEDOUCÍHO MZDOVÉ ÚČTÁRNY 3.11

10.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.2 (Stěna)	368 lx	(>= 150 lx)	0.48
m 1.3 (Stěna)	258 lx	(>= 150 lx)	0.58
m 1.4 (Stěna)	392 lx	(>= 150 lx)	0.44
m 1.5 (Stěna)	280 lx	(>= 150 lx)	0.57

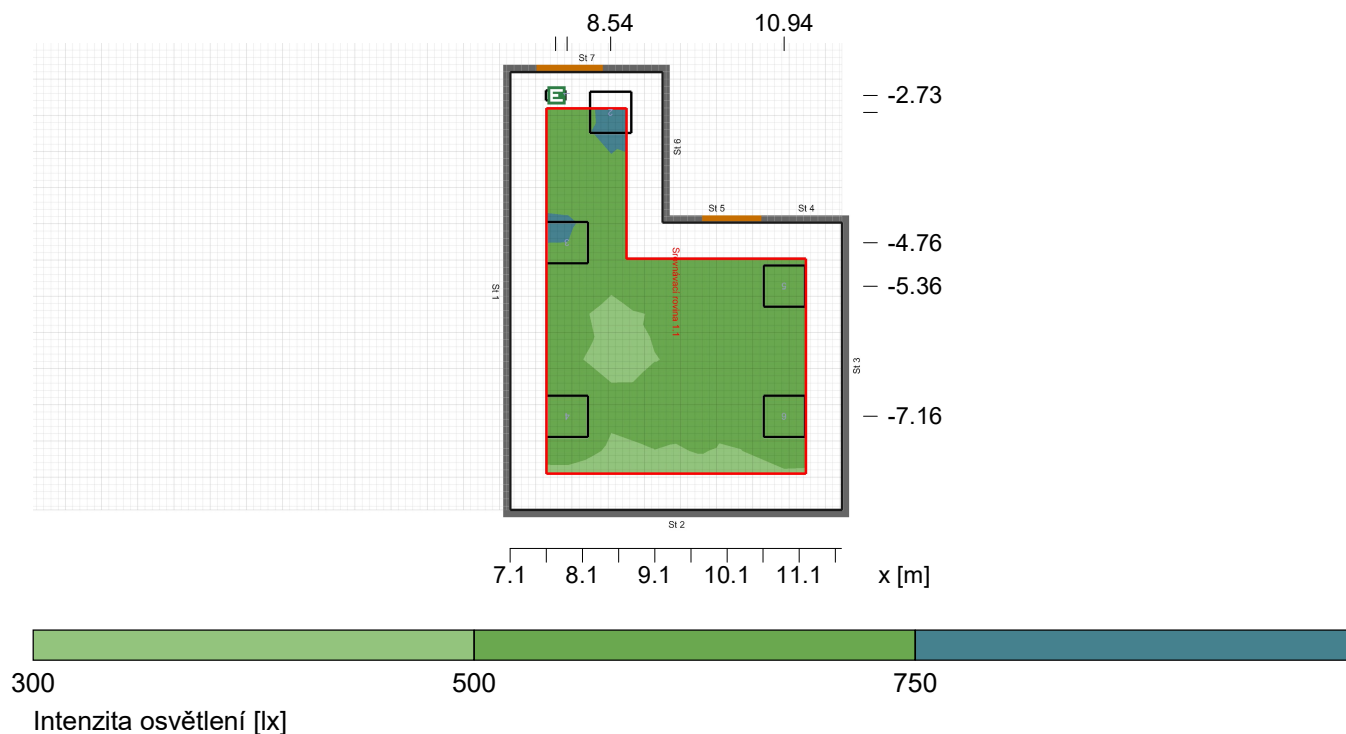
Typ Č. výrobce

		MODUS, spol.s.r.o.	
5	4 x	Objednací č.	: IS_AC4KV_V1_1050
		Název svítidla	: MODUS IS A C4 KV 1050
		Osazení	: 1 x LED 27 W / 3300 lm

11 KANCELÁŘ EPIDEMIOLOGA A NOZOKOMIÁLNÍ SESTRY 3.12

11.1 Přehled výsledků, KANCELÁŘ EPIDEMIOLOGA A NOZOKOMIÁLNÍ SESTRY 3.12

11.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.63 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (22.57 m²)

16500.00 lm
 135.0 W
 5.98 W/m² (1.04 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 46.1 - kanceláře zaměstnanců

	Vodorovná	válcová
Em	575 lx (≥ 500 lx)	275 lx
Emin	418 lx	217 lx
Emin/Em (Uo)	0.73 (≥ 0.60)	0.79
Emin/Emax (Ud)	0.55	
Ec/Eh		0.45
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (3.2H 4.2H)	≤ 14.9	

Svítilidlo:

(MODUS IS A C4 KV 1050 (IS_AC4KV_V1_1050 27Wx3300lm) (5))

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.6 (Strop)	178 lx (≥ 100 lx)	0.87
m 1.1 (Stěna)	342 lx (≥ 150 lx)	0.45
m 1.2 (Stěna)	234 lx (≥ 150 lx)	0.64
m 1.3 (Stěna)	365 lx (≥ 150 lx)	0.51

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




11 KANCELÁŘ EPIDEMIOLOGA A NOZOKOMIÁLNÍ SESTRY 3.12

11.1 Přehled výsledků, KANCELÁŘ EPIDEMIOLOGA A NOZOKOMIÁLNÍ SESTRY 3.12

11.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna)	433 lx	(>= 150 lx)	0.50
m 1.5 (Stěna)	445 lx	(>= 150 lx)	0.49

Typ Č. výrobce

		MODUS, spol.s.r.o.	
5	5 x	Objednací č.	: IS_AC4KV_V1_1050
		Název svítidla	: MODUS IS A C4 KV 1050
		Osazení	: 1 x LED 27 W / 3300 lm

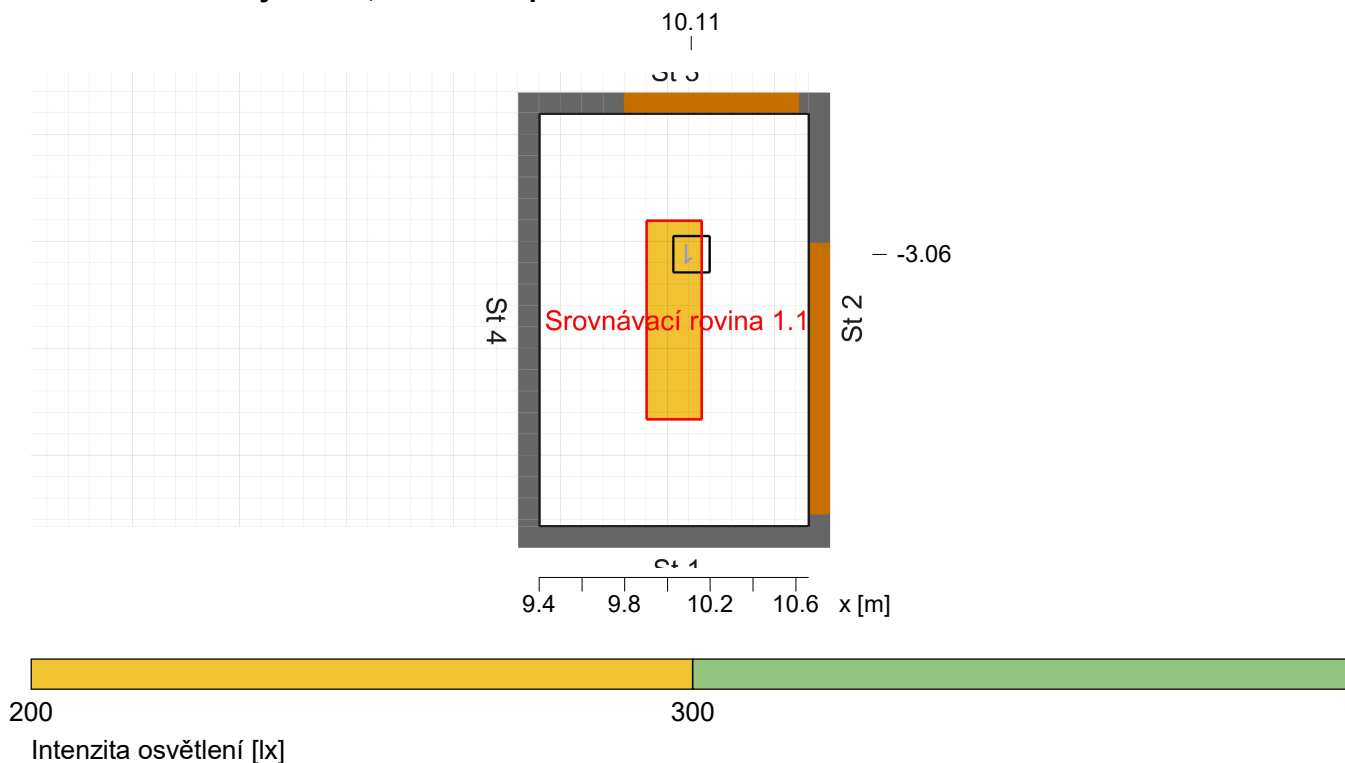
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



12 WC PŘEDSÍŇ MUŽI 3.13

12.1 Přehled výsledků, WC PŘEDSÍŇ MUŽI 3.13

12.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.47 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (2.43 m²)

1450.00 lm
 13.0 W
 5.36 W/m² (2.14 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, převlékárny, skříňky, sprchy, umyvadla a záchody/toalety

	Vodorovná	válcová
Em	250 lx (≥ 200 lx)	137 lx
Emin	221 lx	123 lx
Emin/Em (Uo)	0.88 (≥ 0.40)	0.90
Emin/Emax (Ud)	0.83	
Ec/Eh		0.40
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (1.0H 1.5H)	10.0	

Svítidlo:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN_/E190/ 13Wx1450lm) (9))

Hints:

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

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




12 WC PŘEDSÍŇ MUŽI 3.13

12.1 Přehled výsledků, WC PŘEDSÍŇ MUŽI 3.13

12.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	Em		Uo
m 1.3 (Strop)	104 lx	(>= 50 lx)	0.92
m 1.1 (Stěna)	217 lx	(>= 75 lx)	0.44
m 1.2 (Stěna)	181 lx	(>= 75 lx)	0.50

Typ Č. výrobce

		MODUS, spol. s r.o.	
9	1 x	Objednací č.	: SPMN1500KN_/E190/
		Název svítidla	: MODUS SPMN 1500 KN /E190/
		Osazení	: 1 x LED 13 W / 1450 lm

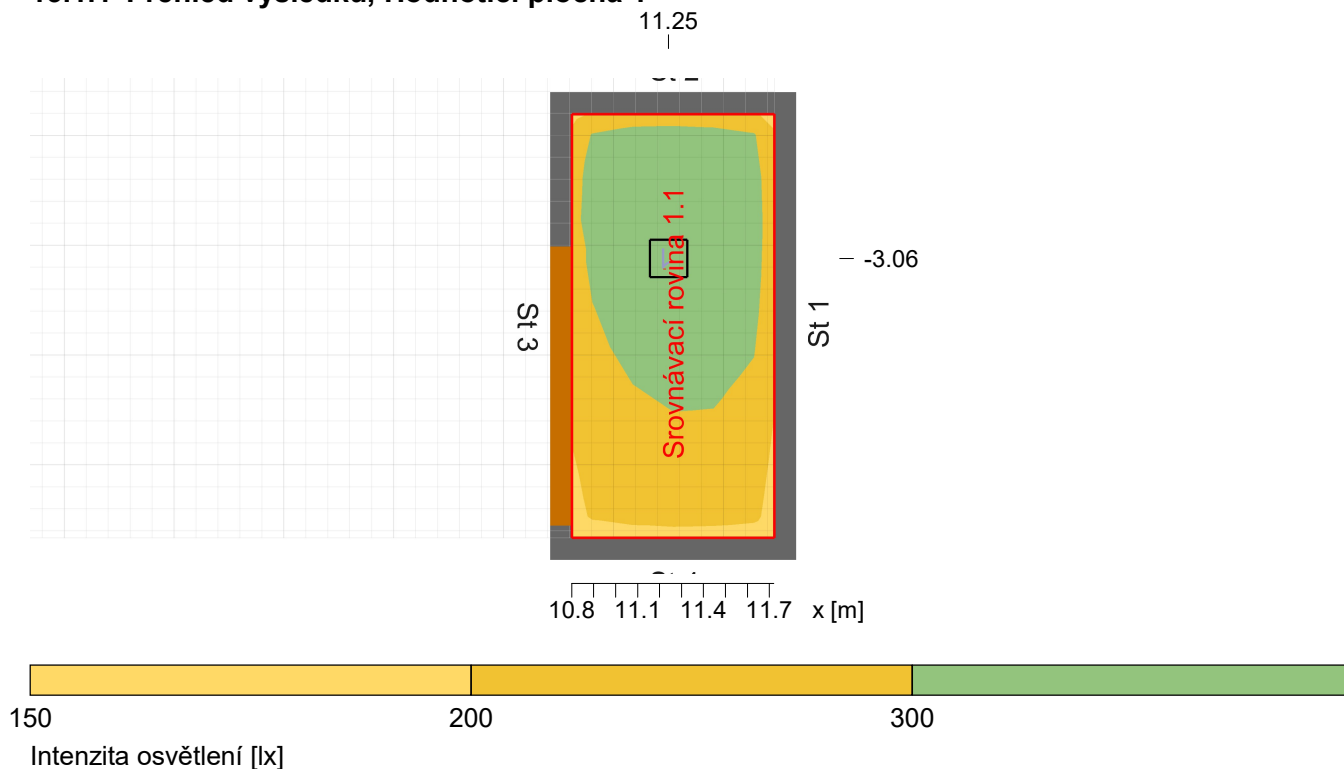
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



13 WC MUŽI 3.14

13.1 Přehled výsledků, WC MUŽI 3.14

13.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.47 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (1.77 m²)

1450.00 lm
 13.0 W
 7.33 W/m² (2.49 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, převlékárny, skříňky, sprchy, umyvadla a záchody/toalety

	Vodorovná	válcová
Em	295 lx (>= 200 lx)	198 lx
Emin	200 lx	151 lx
Emin/Em (Uo)	0.68 (>= 0.40)	0.76
Emin/Emax (Ud)	0.55	
Ec/Eh		0.50
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (0.7H 1.5H)	10.0	

Svítilidlo:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN_/E190/ 13Wx1450lm) (9))

Hints:

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

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




13 WC MUŽI 3.14

13.1 Přehled výsledků, WC MUŽI 3.14

13.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	Em		Uo
m 1.3 (Strop)	239 lx	(>= 50 lx)	0.59
m 1.1 (Stěna)	267 lx	(>= 75 lx)	0.46
m 1.2 (Stěna)	303 lx	(>= 75 lx)	0.50

Typ Č. výrobce

		MODUS, spol. s r.o.	
9	1 x	Objednací č.	: SPMN1500KN_/E190/
		Název svítidla	: MODUS SPMN 1500 KN /E190/
		Osazení	: 1 x LED 13 W / 1450 lm

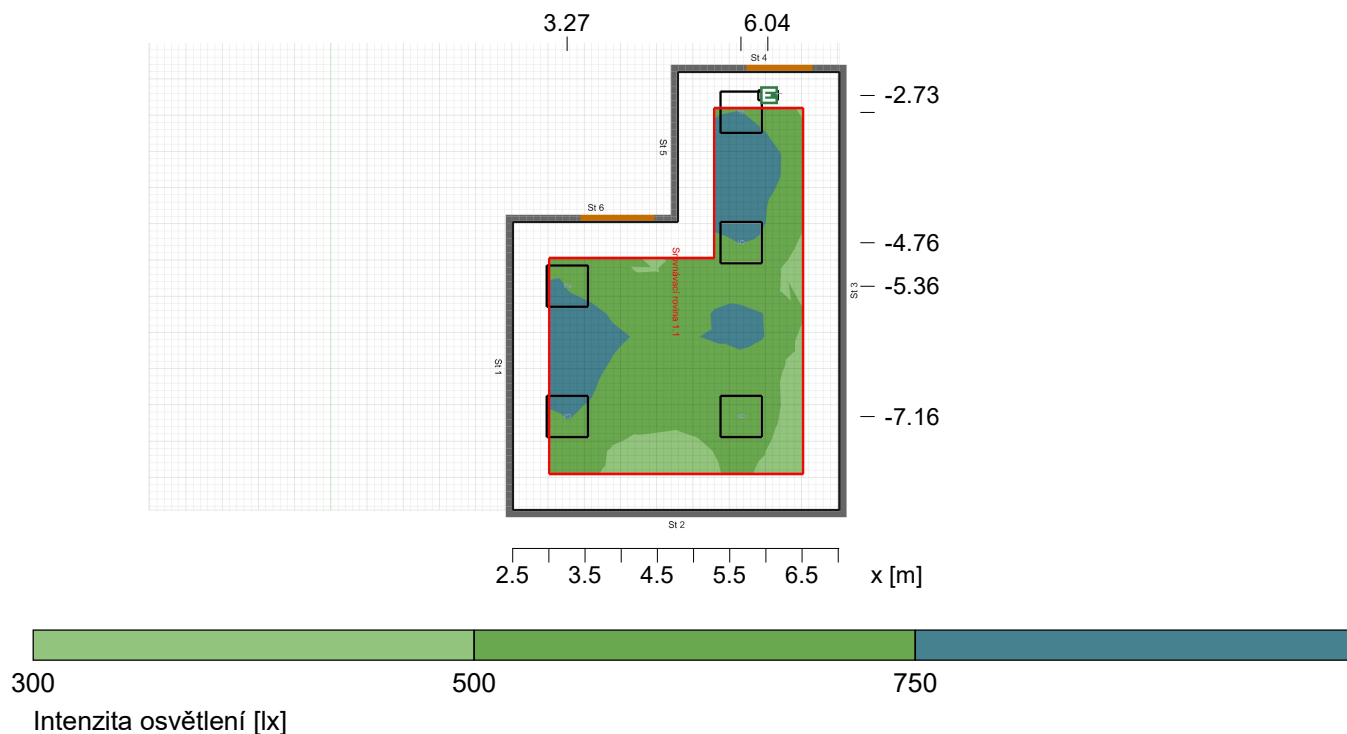
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



14 KANCELÁŘ VYÚČTOVÁNÍ POJIŠŤOVNÁM 3.15

14.1 Přehled výsledků, KANCELÁŘ VYÚČTOVÁNÍ POJIŠŤOVNÁM 3.15

14.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.63 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (22.55 m²)

16500.00 lm
 135.0 W
 5.99 W/m² (0.98 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 46.1 - kanceláře zaměstnanců

	Vodorovná	válcová
Em	614 lx (≥ 500 lx)	270 lx
Emin	419 lx	204 lx
Emin/Em (Uo)	0.68 (≥ 0.60)	0.76
Emin/Emax (Ud)	0.45	
Ec/Eh		0.40
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (3.2H 4.2H)	≤ 14.9	

Svítidlo:

(MODUS IS A C4 KV 1050 (IS_AC4KV_V1_1050 27Wx3300lm) (5))

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.7 (Strop)	165 lx (≥ 100 lx)	0.81
m 1.1 (Stěna)	355 lx (≥ 150 lx)	0.63
m 1.2 (Stěna)	230 lx (≥ 150 lx)	0.57
m 1.3 (Stěna)	247 lx (≥ 150 lx)	0.52

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




14 KANCELÁŘ VYÚČTOVÁNÍ POJIŠŤOVNÁM 3.15

14.1 Přehled výsledků, KANCELÁŘ VYÚČTOVÁNÍ POJIŠŤOVNÁM 3.15

14.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna)	474 lx	(>= 150 lx)	0.49
m 1.5 (Stěna)	364 lx	(>= 150 lx)	0.49
m 1.6 (Stěna)	335 lx	(>= 150 lx)	0.46

Typ Č. výrobce

5	5 x	MODUS, spol.s.r.o.
		Objednací č. : IS_AC4KV_V1_1050
		Název svítidla : MODUS IS A C4 KV 1050
		Osazení : 1 x LED 27 W / 3300 lm

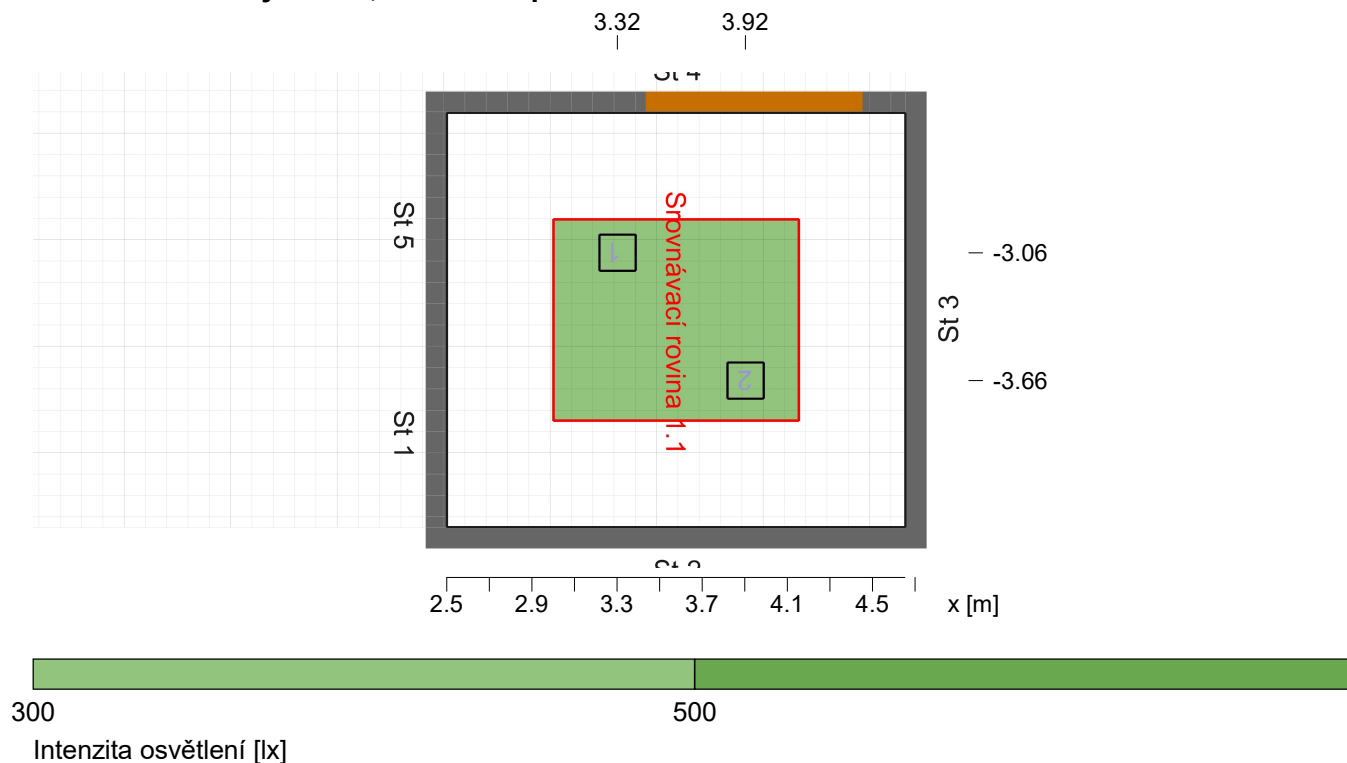
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



15 WC ŽENY + IMOBILNÍ 3.16

15.1 Přehled výsledků, WC ŽENY + IMOBILNÍ 3.16

15.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky
 Výška roviny svítidel : 2.47 m
 Udržovací činitel : 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů : 2900.00 lm
 Celkový výkon : 26.0 W
 Celkový výkon na ploše (4.19 m²) : 6.21 W/m² (1.40 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, převlékárny, skříňky, sprchy, umyvadla a záchody/toalety

	Vodorovná	válcová
Em	445 lx (>= 200 lx)	254 lx
Emin	415 lx	241 lx
Emin/Em (Uo)	0.93 (>= 0.40)	0.95
Emin/Emax (Ud)	0.90	
Ec/Eh		0.45
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (1.7H 1.5H)	10.0	

Svítilno:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN_/E190/ 13Wx1450lm) (1))

Hints:

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

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.4 (Strop)	207 lx (>= 50 lx)	0.92
m 1.1 (Stěna)	318 lx (>= 75 lx)	0.71

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



15 WC ŽENY + IMOBILNÍ 3.16

15.1 Přehled výsledků, WC ŽENY + IMOBILNÍ 3.16

15.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.2 (Stěna)	311 lx	(>= 75 lx)	0.71
m 1.3 (Stěna)	338 lx	(>= 75 lx)	0.71

Typ Č. výrobce

1	2 x	MODUS, spol. s r.o.
		Objednací č. : SPMN1500KN_/E190/
		Název svítidla : MODUS SPMN 1500 KN /E190/
		Osazení : 1 x LED 13 W / 1450 lm

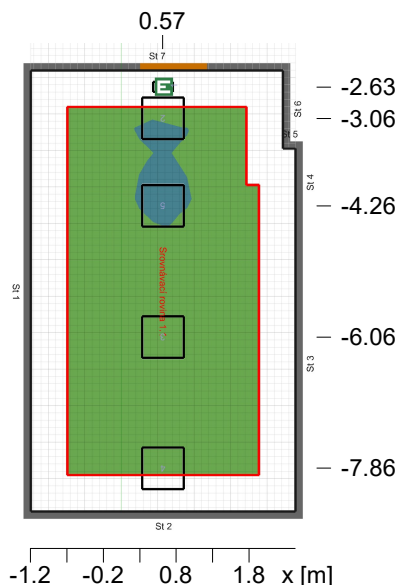
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



16 KANCELÁŘ EVIDENCE MAJETKU 3.17

16.1 Přehled výsledků, KANCELÁŘ EVIDENCE MAJETKU 3.17

16.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



500
 Intenzita osvětlení [lx]

750

Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.63 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (21.78 m²)

13200.00 lm
 108.0 W
 4.96 W/m² (0.81 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 46.1 - kanceláře zaměstnanců

	Vodorovná	válcová
Em	612 lx (≥ 500 lx)	245 lx
Emin	509 lx	219 lx
Emin/Em (Uo)	0.83 (≥ 0.60)	0.89
Emin/Emax (Ud)	0.70	
Ec/Eh		0.35
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (2.5H 4.2H)	≤ 15.0	

Svítidlo:
 (MODUS IS A C4 KV 1050 (IS_AC4KV_V1_1050 27Wx3300lm) (5))

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	123 lx (≥ 100 lx)	0.93
m 1.1 (Stěna)	138 lx (≥ 150 lx)	0.77
m 1.2 (Stěna)	268 lx (≥ 150 lx)	0.38
m 1.3 (Stěna)	136 lx (≥ 150 lx)	0.79

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



16 KANCELÁŘ EVIDENCE MAJETKU 3.17

16.1 Přehled výsledků, KANCELÁŘ EVIDENCE MAJETKU 3.17

16.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna) 296 lx (≥ 150 lx) 0.34

Typ Č. výrobce

5 4 x **MODUS, spol.s.r.o.**
Objednací č. : IS_AC4KV_V1_1050
Název svítidla : MODUS IS A C4 KV 1050
Osazení : 1 x LED 27 W / 3300 lm



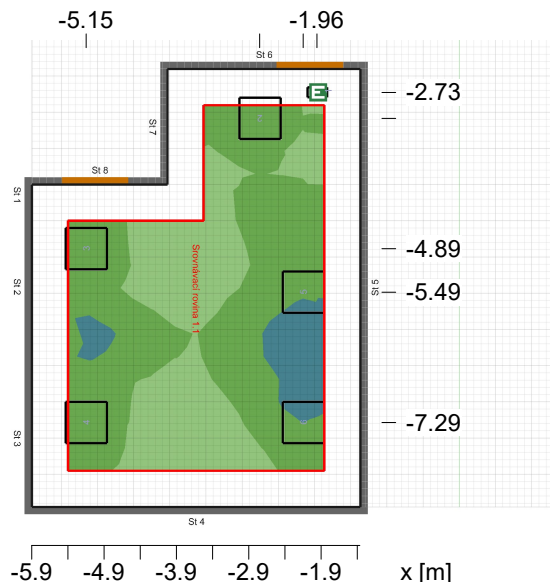
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



17 KANCELÁŘ KONTROLINGU A ADMINISTRACE VEŘEJNÝCH ZAKÁZEK 3.18

17.1 Přehled výsledků, KANCELÁŘ KONTROLINGU A ADMINISTRACE VEŘEJNÝCH ZAKÁZEK

17.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.63 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (24.47 m²)

16500.00 lm
 135.0 W
 5.52 W/m² (1.02 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 46.1 - kanceláře zaměstnanců

	Vodorovná	válcová
Em	540 lx (≥ 500 lx)	252 lx
Emin	357 lx	200 lx
Emin/Em (Uo)	0.66 (≥ 0.60)	0.79
Emin/Emax (Ud)	0.40	
Ec/Eh		0.43
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (3.2H 4.2H)	≤ 14.9	

Svítidlo:

(MODUS IS A C4 KV 1050 (IS_AC4KV_V1_1050 27Wx3300lm) (5))

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.8 (Strop)	160 lx (≥ 100 lx)	0.86
m 1.1 (Stěna)	304 lx (≥ 150 lx)	0.46
m 1.2 (Stěna)	359 lx (≥ 150 lx)	0.67
m 1.3 (Stěna)	245 lx (≥ 150 lx)	0.58

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




17 KANCELÁŘ KONTROLINGU A ADMINISTRACE VEŘEJNÝCH ZAKÁZEK 3.18

17.1 Přehled výsledků, KANCELÁŘ KONTROLINGU A ADMINISTRACE VEŘEJNÝCH ZAKÁZEK

17.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna)	291 lx	(>= 150 lx)	0.44
m 1.5 (Stěna)	324 lx	(>= 150 lx)	0.45
m 1.6 (Stěna)	247 lx	(>= 150 lx)	0.58
m 1.7 (Stěna)	358 lx	(>= 150 lx)	0.49

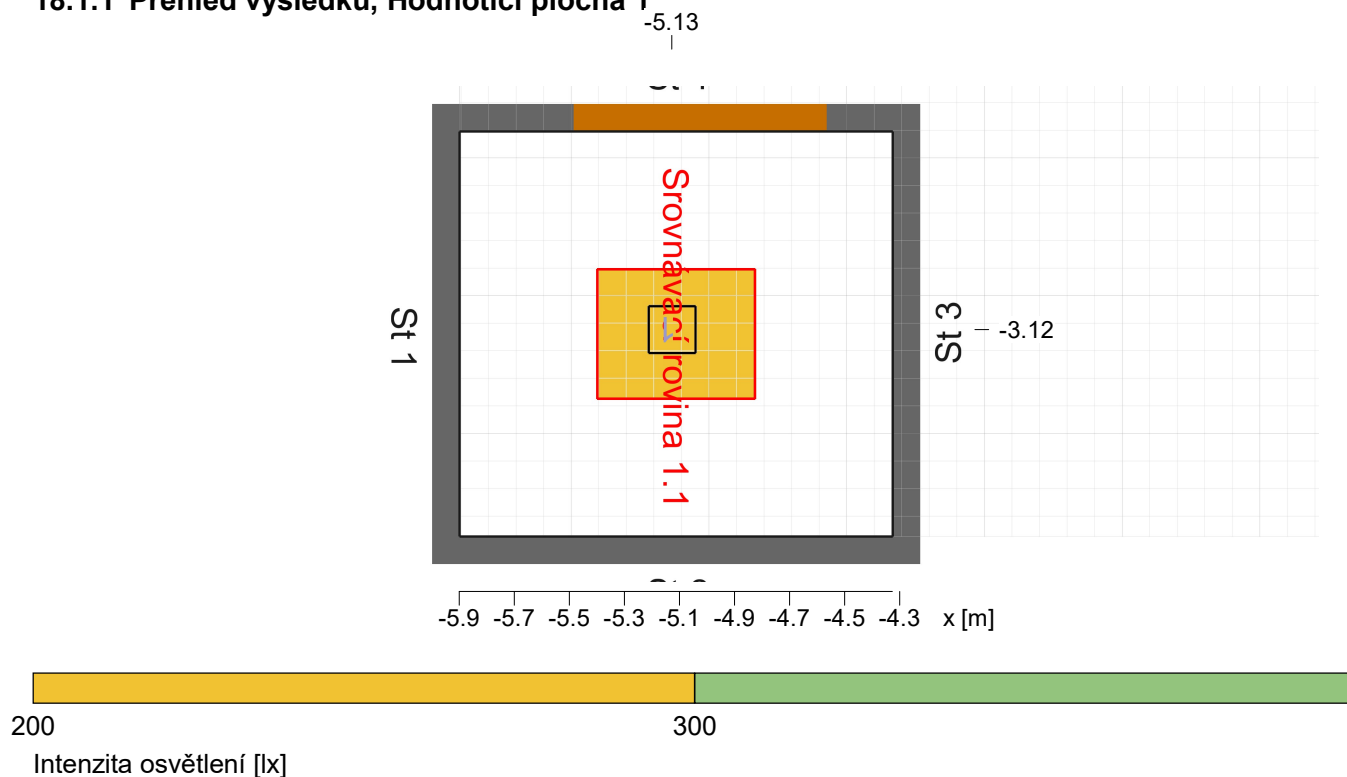
Typ Č. výrobce

		MODUS, spol.s.r.o.	
5	5 x	Objednací č.	: IS_AC4KV_V1_1050
		Název svítidla	: MODUS IS A C4 KV 1050
		Osazení	: 1 x LED 27 W / 3300 lm

18 ÚKLIDOVÁ KOMORA 3.19

18.1 Přehled výsledků, ÚKLIDOVÁ KOMORA 3.19

18.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.47 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (2.31 m²)

1450.00 lm
 13.0 W
 5.62 W/m² (2.70 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 10.8 - úklid obecně

	Vodorovná	válcová
Em	208 lx (>= 100 lx)	232 lx
Emin	204 lx	210 lx
Emin/Em (Uo)	0.98 (>= 0.40)	0.90
Emin/Emax (Ud)	0.97	
Ec/Eh		0.36
Pozice	0.00 m	1.60 m
UGR (1.2H 1.2H)	10.0	

Svítilno:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN_/E190/ 13Wx1450lm) (9))

Hints:

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

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




18 ÚKLIDOVÁ KOMORA 3.19

18.1 Přehled výsledků, ÚKLIDOVÁ KOMORA 3.19

18.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	Em		Uo
m 1.3 (Strop)	190 lx	(>= 30 lx)	0.98
m 1.1 (Stěna)	258 lx	(>= 50 lx)	0.57
m 1.2 (Stěna)	282 lx	(>= 50 lx)	0.58

Typ Č. výrobce

9	1 x	MODUS, spol. s r.o.
		Objednací č. : SPMN1500KN_/E190/ Název svítidla : MODUS SPMN 1500 KN /E190/ Osazení : 1 x LED 13 W / 1450 lm

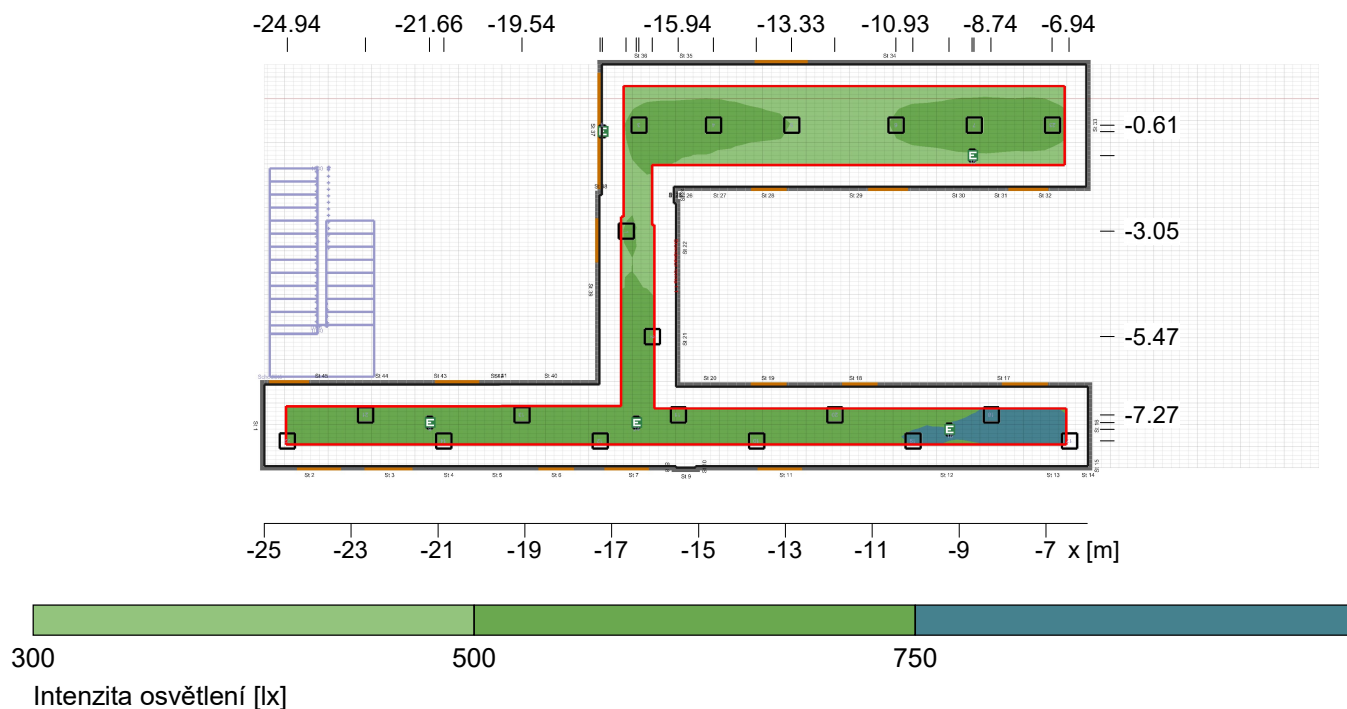
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



19 CHODBA 3.20

19.1 Přehled výsledků, CHODBA 3.20

19.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.63 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (74.53 m²)

57000.00 lm
 494.0 W
 6.63 W/m² (1.23 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 45.5 - víceúčelové chodby (např. předběžné vyšetření pacientů)

	Vodorovná	válcová
Em	539 lx (≥ 300 lx)	285 lx
Emin	369 lx	175 lx
Emin/Em (Uo)	0.69 (≥ 0.60)	0.61
Emin/Emax (Ud)	0.48	
Ec/Eh		0.47
Pozice	0.85 m	1.20 m
UGR (--- ---)	---	

Hints:

- Room dimensions deviate too much from a rectangular room.

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.26 (Strop)	190 lx (≥ 75 lx)	0.63
m 1.1 (Stěna)	427 lx (≥ 100 lx)	0.59
m 1.2 (Stěna)	422 lx (≥ 100 lx)	0.64

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




19 CHODBA 3.20

19.1 Přehled výsledků, CHODBA 3.20

19.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.3 (Stěna)	314 lx	(>= 100 lx)	0.81
m 1.4 (Stěna)	353 lx	(>= 100 lx)	0.84
m 1.5 (Stěna)	389 lx	(>= 100 lx)	0.82
m 1.6 (Stěna)	425 lx	(>= 100 lx)	0.76
m 1.7 (Stěna)	505 lx	(>= 100 lx)	0.74
m 1.8 (Stěna)	583 lx	(>= 100 lx)	0.65
m 1.9 (Stěna)	571 lx	(>= 100 lx)	0.67
m 1.10 (Stěna)	527 lx	(>= 100 lx)	0.79
m 1.11 (Stěna)	474 lx	(>= 100 lx)	0.72
m 1.12 (Stěna)	398 lx	(>= 100 lx)	0.78
m 1.13 (Stěna)	440 lx	(>= 100 lx)	0.61
m 1.14 (Stěna)	296 lx	(>= 100 lx)	0.82
m 1.15 (Stěna)	232 lx	(>= 100 lx)	0.78
m 1.16 (Stěna)	276 lx	(>= 100 lx)	0.79
m 1.17 (Stěna)	285 lx	(>= 100 lx)	0.86
m 1.18 (Stěna)	328 lx	(>= 100 lx)	0.72
m 1.19 (Stěna)	258 lx	(>= 100 lx)	0.70
m 1.20 (Stěna)	274 lx	(>= 100 lx)	0.80
m 1.21 (Stěna)	310 lx	(>= 100 lx)	0.74
m 1.22 (Stěna)	353 lx	(>= 100 lx)	0.70
m 1.23 (Stěna)	383 lx	(>= 100 lx)	0.78
m 1.24 (Stěna)	338 lx	(>= 100 lx)	0.88
m 1.25 (Stěna)	372 lx	(>= 100 lx)	0.78

Typ Č. výrobce

MODUS, spol. s r.o.			
3	19 x	Objednací č.	: SPMN3000KN_/E370/
		Název svítidla	: MODUS SPMN 3000 KN /E370/
		Osazení	: 1 x LED 26 W / 3000 lm

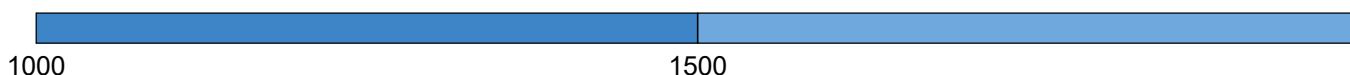
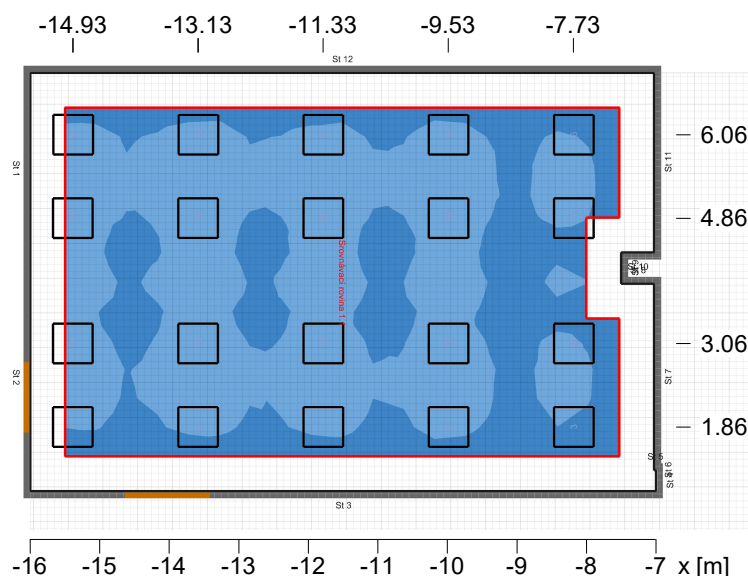
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



20 AMBULANCE 3.21

20.1 Přehled výsledků, AMBULANCE 3.21

20.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Intenzita osvětlení [lx]

Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.73 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (53.67 m²)

86000.00 lm
 860.0 W
 16.02 W/m² (1.08 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 48.2- vyšetřovací a léčebné úkony

Vodorovná
 Em 1480 lx (≥ 1000 lx)
 Emin 1260 lx
 Emin/Em (Uo) 0.85 (≥ 0.70)
 Emin/Emax (Ud) 0.74
 Ec/Eh
 Pozice 0.85 m
 UGR (5.9H 3.9H) ≤ 15.1

válcová
 596 lx
 498 lx
 0.84
 0.39
 1.20 m

Svítilno:

(MODUS CR 5000 A KVM / 90 (CR5000A_KVM / 90 43Wx4300lm) (4))

Hlavní plochy

	Em		Uo
m 1.7 (Strop)	346 lx	(≥ 100 lx)	0.91
m 1.1 (Stěna)	761 lx	(≥ 150 lx)	0.79
m 1.2 (Stěna)	717 lx	(≥ 150 lx)	0.81
m 1.3 (Stěna)	570 lx	(≥ 150 lx)	0.57

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




20 AMBULANCE 3.21

20.1 Přehled výsledků, AMBULANCE 3.21

20.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna)	530 lx	(>= 150 lx)	0.65
m 1.5 (Stěna)	543 lx	(>= 150 lx)	0.67
m 1.6 (Stěna)	593 lx	(>= 150 lx)	0.57

Typ Č. výrobce

		MODUS, spol.s.r.o.	
4	20 x	Objednací č.	: CR5000A_KVM / 90
		Název svítidla	: MODUS CR 5000 A KVM / 90
		Osazení	: 1 x LED 43 W / 4300 lm

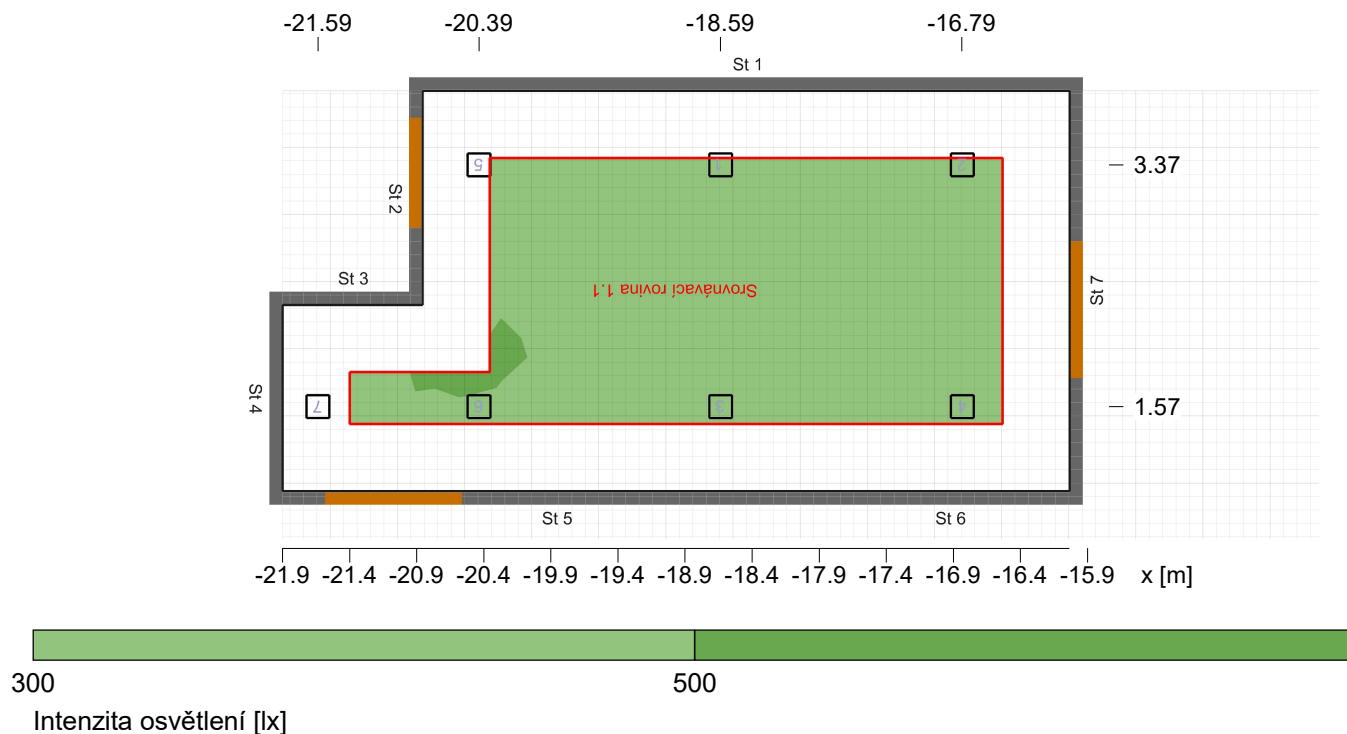
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



21 ČEKÁRNA 3.22

21.1 Přehled výsledků, ČEKÁRNA 3.22

21.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.72 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (15.81 m²)

10150.00 lm
 91.0 W
 5.76 W/m² (1.33 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil: 45.1 - čekárny

Srovnávací rovina 1.1

	Vodorovná	válcová
Em	431 lx (≥ 200 lx)	242 lx
Emin	373 lx	205 lx
Emin/Em (Uo)	0.87 (≥ 0.40)	0.85
Emin/Emax (Ud)	0.78	
Ec/Eh		0.52
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (2.0H 3.8H)	≤ 22.7	

Svítidlo:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN_/E190/ 13Wx1450lm) (1))

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.6 (Strop)	178 lx (≥ 30 lx)	0.92
m 1.1 (Stěna)	282 lx (≥ 75 lx)	0.70
m 1.2 (Stěna)	306 lx (≥ 75 lx)	0.66
m 1.3 (Stěna)	317 lx (≥ 75 lx)	0.71

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



21 ČEKÁRNA 3.22

21.1 Přehled výsledků, ČEKÁRNA 3.22

21.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna)	289 lx	(>= 75 lx)	0.69
m 1.5 (Stěna)	276 lx	(>= 75 lx)	0.79

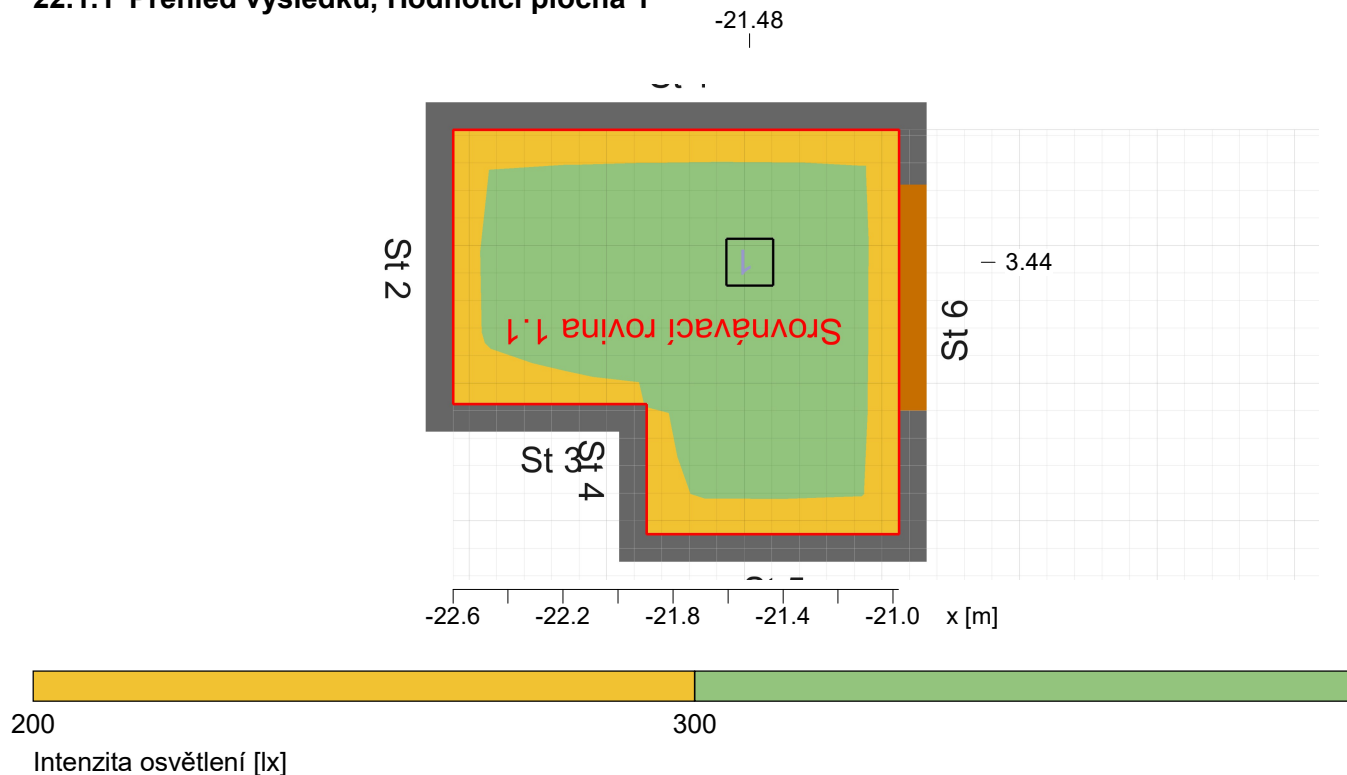
Typ Č. výrobce

1	7 x	MODUS, spol. s r.o.	
		Objednací č.	: SPMN1500KN_/E190/
		Název svítidla	: MODUS SPMN 1500 KN /E190/
		Osazení	: 1 x LED 13 W / 1450 lm

22 PŘEDSÍŇ WC PACIENTI - MUŽI 3.23

22.1 Přehled výsledků, PŘEDSÍŇ WC PACIENTI - MUŽI 3.23

22.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.47 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (2.05 m²)

1450.00 lm
 13.0 W
 6.35 W/m² (1.82 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, převlékárny, skříňky, sprchy, umyvadla a záchody/toalety

	Vodorovná	válcová
Em	349 lx (>= 200 lx)	258 lx
Emin	289 lx	243 lx
Emin/Em (Uo)	0.83 (>= 0.40)	0.94
Emin/Emax (Ud)	0.73	
Ec/Eh		0.58
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (1.3H 1.2H)	10.0	

Svítilna:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN_/E190/ 13Wx1450lm) (9))

Hints:

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

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.2 (Strop)	261 lx (>= 50 lx)	0.81
m 1.1 (Stěna)	331 lx (>= 75 lx)	0.56

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




22 PŘEDSÍŇ WC PACIENTI - MUŽI 3.23

22.1 Přehled výsledků, PŘEDSÍŇ WC PACIENTI - MUŽI 3.23

22.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

9	1 x	MODUS, spol. s r.o.
		Objednací č. : SPMN1500KN_/E190/ Název svítidla : MODUS SPMN 1500 KN /E190/ Osazení : 1 x LED 13 W / 1450 lm

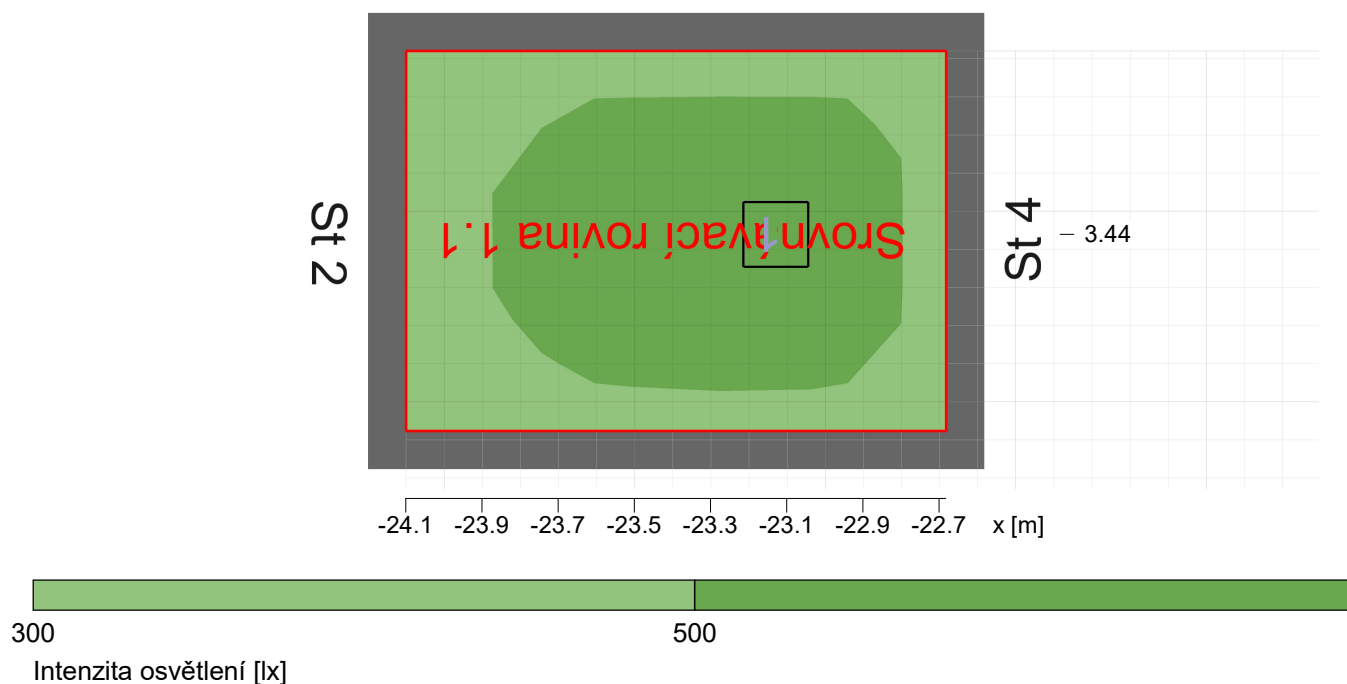
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



23 WC PACIENTI - MUŽI 3.24

23.1 Přehled výsledků, WC PACIENTI - MUŽI 3.24

23.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1 -23.13



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.47 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (1.41 m²)

1450.00 lm
 13.0 W
 9.20 W/m² (1.89 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, převlékárny, skříňky, sprchy, umyvadla a záchody/toalety

	Vodorovná	válcová
Em	486 lx (>= 200 lx)	366 lx
Emin	415 lx	346 lx
Emin/Em (Uo)	0.85 (>= 0.40)	0.94
Emin/Emax (Ud)	0.77	
Ec/Eh		0.59
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (1.1H 0.8H)	10.0	

Svítilno:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN_/E190/ 13Wx1450lm) (9))

Hints:

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

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.1 (Strop)	435 lx (>= 50 lx)	0.78

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



23 WC PACIENTI - MUŽI 3.24

23.1 Přehled výsledků, WC PACIENTI - MUŽI 3.24

23.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

9	1 x	MODUS, spol. s r.o.
		Objednací č. : SPMN1500KN_/E190/
		Název svítidla : MODUS SPMN 1500 KN /E190/
		Osazení : 1 x LED 13 W / 1450 lm



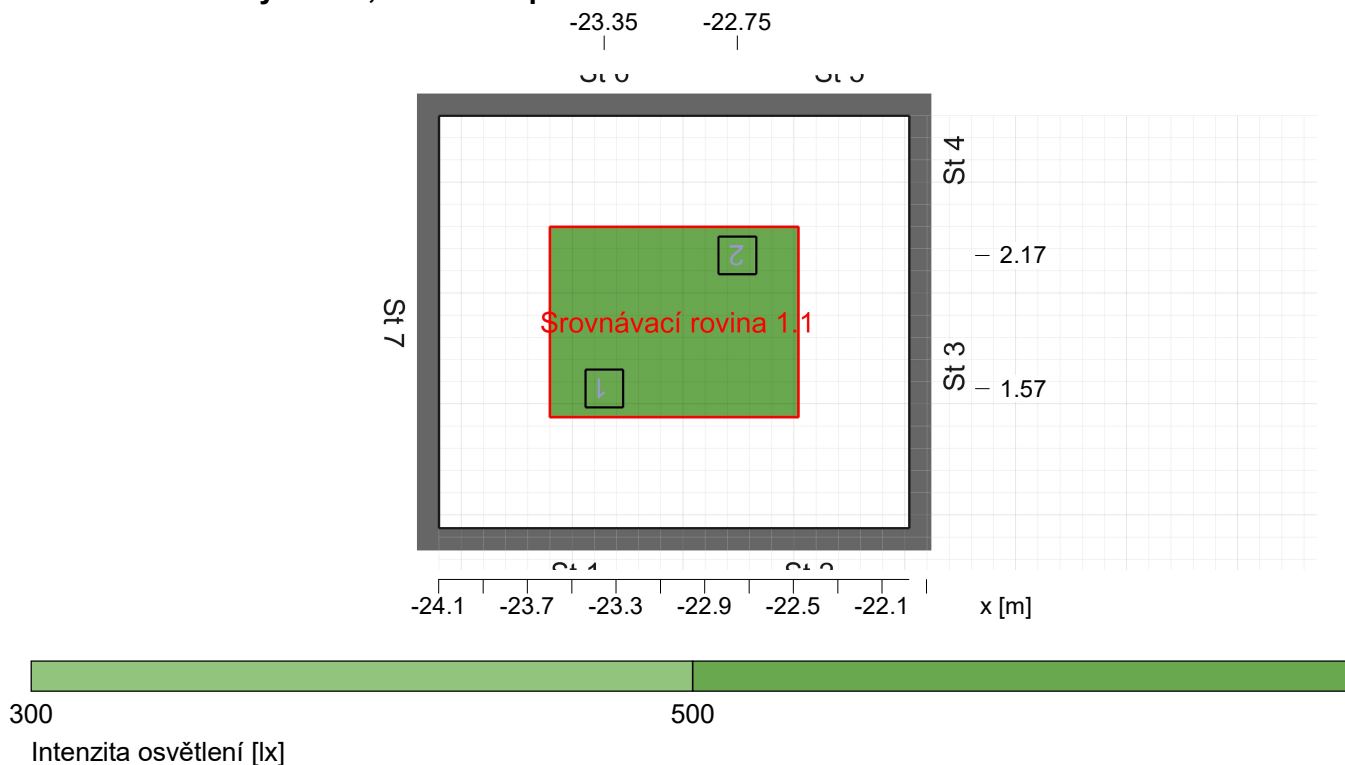
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



24 WC PACIENTI - ŽENY + IMOBILNÍ 3.25

24.1 Přehled výsledků, WC PACIENTI - ŽENY + IMOBILNÍ 3.25

24.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.47 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (3.94 m²)

2900.00 lm
 26.0 W
 6.60 W/m² (1.28 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, převlékárny, skříňky, sprchy, umyvadla a záchody/toalety

	Vodorovná	válcová
Em	514 lx (≥ 200 lx)	318 lx
Emin	494 lx	306 lx
Emin/Em (Uo)	0.96 (≥ 0.40)	0.96
Emin/Emax (Ud)	0.94	
Ec/Eh		0.50
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (1.7H 1.5H)	10.0	

Svítilno:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN_/E190/ 13Wx1450lm) (1))

Hints:

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

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.2 (Strop)	273 lx (≥ 50 lx)	0.97
m 1.1 (Stěna)	375 lx (≥ 75 lx)	0.75

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



24 WC PACIENTI - ŽENY + IMOBILNÍ 3.25

24.1 Přehled výsledků, WC PACIENTI - ŽENY + IMOBILNÍ 3.25

24.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

1	2 x	MODUS, spol. s r.o.
		Objednací č. : SPMN1500KN_/E190/
		Název svítidla : MODUS SPMN 1500 KN /E190/
		Osazení : 1 x LED 13 W / 1450 lm



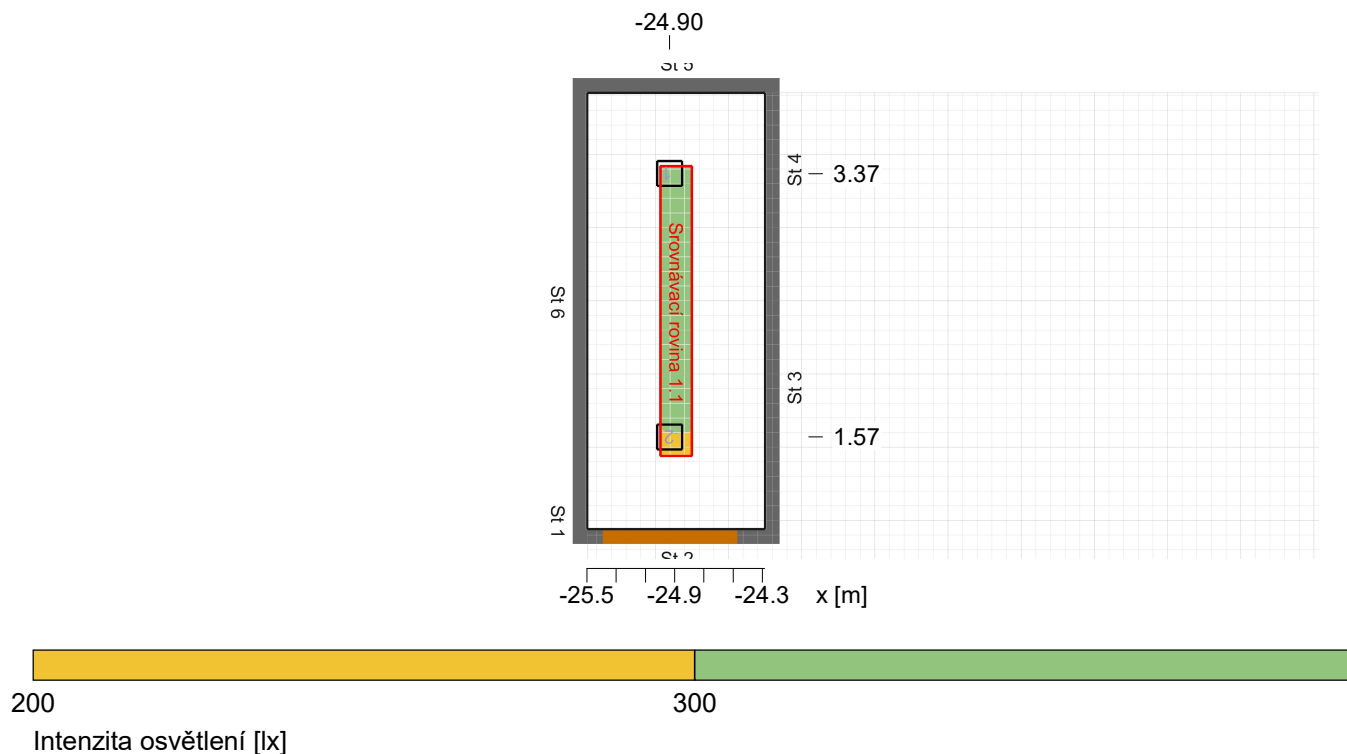
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



25 ÚKLIDOVÁ KOMORA 3.26

25.1 Přehled výsledků, ÚKLIDOVÁ KOMORA 3.26

25.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.47 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (3.62 m²)

2900.00 lm
 26.0 W
 7.18 W/m² (2.29 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 10.8 - úklid obecně

	Vodorovná	válcová
Em	313 lx (≥ 100 lx)	333 lx
Emin	274 lx	260 lx
Emin/Em (Uo)	0.87 (≥ 0.40)	0.78
Emin/Emax (Ud)	0.84	
Ec/Eh		0.51
Pozice	0.00 m	1.60 m
UGR (1.0H 2.3H)	≤ 21.6	

Svítilno:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN_/E190/ 13Wx1450lm) (1))

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.3 (Strop)	261 lx (≥ 30 lx)	0.93
m 1.1 (Stěna)	319 lx (≥ 50 lx)	0.64
m 1.2 (Stěna)	331 lx (≥ 50 lx)	0.63

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



25 ÚKLIDOVÁ KOMORA 3.26

25.1 Přehled výsledků, ÚKLIDOVÁ KOMORA 3.26

25.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

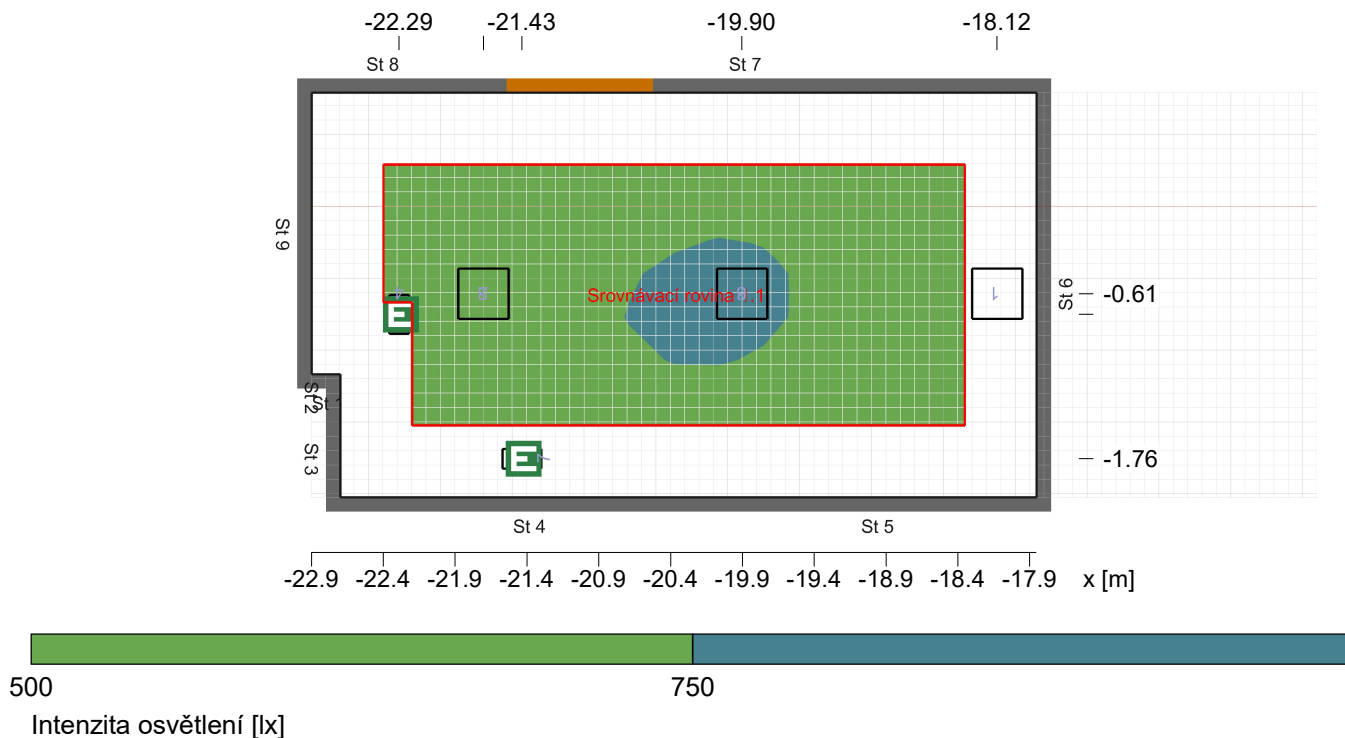
1	2 x	MODUS, spol. s r.o.
		Objednací č. : SPMN1500KN_/E190/
		Název svítidla : MODUS SPMN 1500 KN /E190/
		Osazení : 1 x LED 13 W / 1450 lm



26 SCHODIŠŤOVÁ HALA 3.27

26.1 Přehled výsledků, SCHODIŠŤOVÁ HALA 3.27

26.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.63 m
Udržovací činitel	0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů	15000.00 lm
Celkový výkon	130.0 W
Celkový výkon na ploše (14.02 m²)	9.27 W/m² (1.40 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 9.4 - plochy před výtahy a pohyblivými schody

	Vodorovná		válcová
Em	660 lx	(>= 200 lx)	498 lx
Emin	531 lx		365 lx
Emin/Em (Uo)	0.80	(>= 0.40)	0.73
Emin/Emax (Ud)	0.73		
Ec/Eh			0.42
Pozice	0.00 m		1.60 m
UGR (2.0H 3.5H)	<=20.1		

Svítilno:

(MODUS SPMN 3000 KN /E370/ (SPMN3000KN_/E370/ 26Wx3000lm) (3))

Hlavní plochy

	Em		Uo
m 1.6 (Strop)	270 lx	(>= 50 lx)	0.81
m 1.1 (Stěna)	456 lx	(>= 75 lx)	0.81
m 1.2 (Stěna)	456 lx	(>= 75 lx)	0.88
m 1.3 (Stěna)	479 lx	(>= 75 lx)	0.79

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




26 SCHODIŠŤOVÁ HALA 3.27

26.1 Přehled výsledků, SCHODIŠŤOVÁ HALA 3.27

26.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna)	480 lx	(>= 75 lx)	0.84
m 1.5 (Stěna)	479 lx	(>= 75 lx)	0.78

Typ Č. výrobce

3	5 x	MODUS, spol. s r.o.
		Objednací č. : SPMN3000KN_/E370/
		Název svítidla : MODUS SPMN 3000 KN /E370/
		Osazení : 1 x LED 26 W / 3000 lm

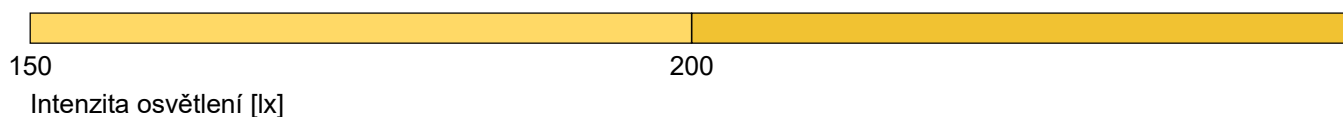
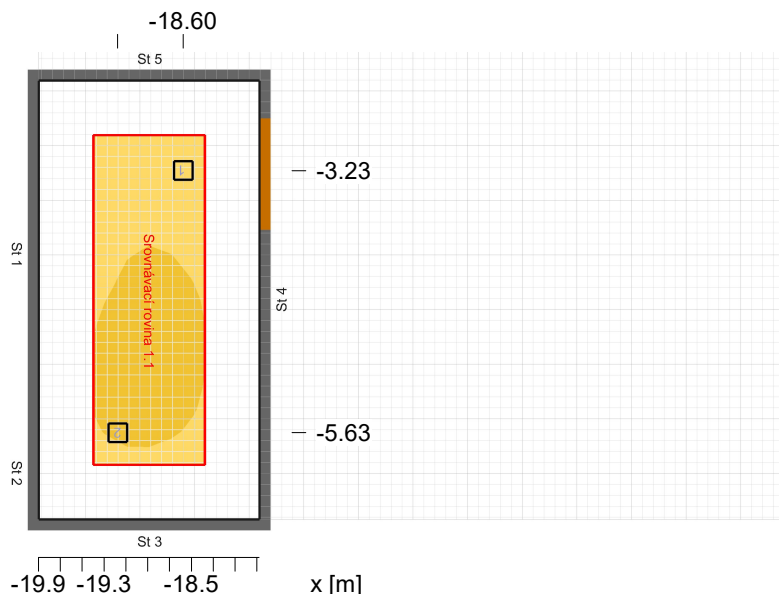
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



27 SKLAD 3.29

27.1 Přehled výsledků, SKLAD 3.29

27.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.63 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (8.11 m²)

2900.00 lm
 26.0 W
 3.20 W/m² (1.70 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 12.1 - sklady a zásobárny

	Vodorovná		válcová
Em	188 lx	(>= 100 lx)	159 lx
Emin	169 lx		126 lx
Emin/Em (Uo)	0.90	(>= 0.40)	0.79
Emin/Emax (Ud)	0.86		
Ec/Eh			0.49
Pozice	0.00 m		1.60 m
UGR (1.4H 2.8H)	<=22.1		

Svítilno:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN_/E190/ 13Wx1450lm) (1))

Hlavní plochy

	Em		Uo
m 1.5 (Strop)	109 lx	(>= 30 lx)	0.90
m 1.1 (Stěna)	144 lx	(>= 50 lx)	0.86
m 1.2 (Stěna)	190 lx	(>= 50 lx)	0.67
m 1.3 (Stěna)	168 lx	(>= 50 lx)	0.76

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



27 SKLAD 3.29

27.1 Přehled výsledků, SKLAD 3.29

27.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna) 175 lx (≥ 50 lx) 0.68

Typ Č. výrobce

1 2 x **MODUS, spol. s r.o.**
Objednací č. : SPMN1500KN_/E190/
Název svítidla : MODUS SPMN 1500 KN /E190/
Osazení : 1 x LED 13 W / 1450 lm



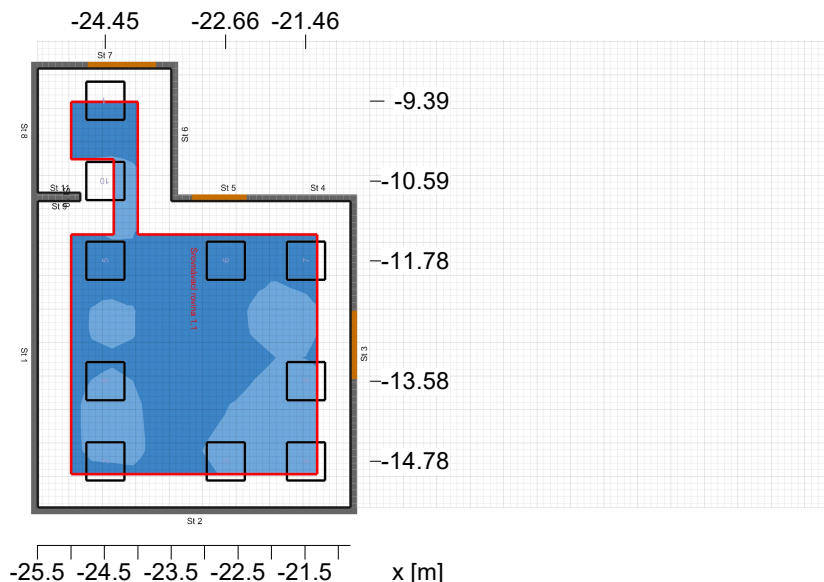
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



28 VYŠETŘOVNA 3.30

28.1 Přehled výsledků, VYŠETŘOVNA 3.30

28.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



1000

1500

Intenzita osvětlení [lx]

Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.73 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (25.29 m²)

43000.00 lm
 430.0 W
 17.01 W/m² (1.22 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 48.2- vyšetřovací a léčebné úkony

Vodorovná
 Em 1400 lx (≥ 1000 lx)
 Emin 1090 lx
 Emin/Em (Uo) 0.78 (≥ 0.70)
 Emin/Emax (Ud) 0.61
 Ec/Eh
 Pozice 0.85 m
 UGR (3.1H 4.3H) ≤ 15.3

válcová
 616 lx
 532 lx
 0.86
 0.42
 1.20 m

Svítidlo:

(MODUS CR 5000 A KVM / 90 (CR5000A_KVM / 90 43Wx4300lm) (4))

Hlavní plochy

	Em		Uo
m 1.8 (Strop)	393 lx	(≥ 100 lx)	0.90
m 1.1 (Stěna)	610 lx	(≥ 150 lx)	0.61
m 1.2 (Stěna)	741 lx	(≥ 150 lx)	0.57
m 1.3 (Stěna)	740 lx	(≥ 150 lx)	0.56

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




28 VYŠETŘOVNA 3.30

28.1 Přehled výsledků, VYŠETŘOVNA 3.30

28.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna)	695 lx	(>= 150 lx)	0.63
m 1.5 (Stěna)	671 lx	(>= 150 lx)	0.69
m 1.6 (Stěna)	805 lx	(>= 150 lx)	0.72
m 1.7 (Stěna)	666 lx	(>= 150 lx)	0.65

Typ Č. výrobce

		MODUS, spol.s.r.o.	
4	10 x	Objednací č.	: CR5000A_KVM / 90
		Název svítidla	: MODUS CR 5000 A KVM / 90
		Osazení	: 1 x LED 43 W / 4300 lm

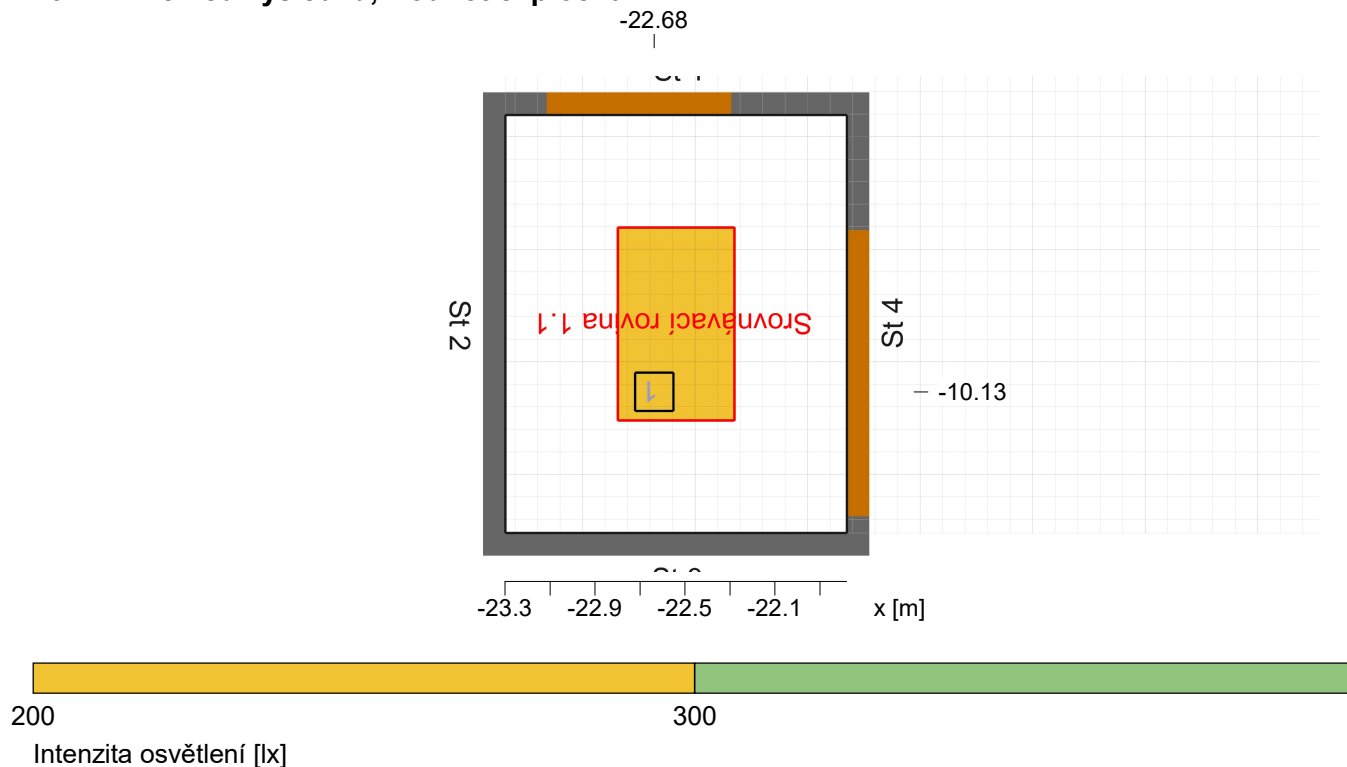
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



29 PŘEDSÍŇ WC PACIENTI - MUŽI 3.31

29.1 Přehled výsledků, PŘEDSÍŇ WC PACIENTI - MUŽI 3.31

29.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.47 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (2.82 m²)

1450.00 lm
 13.0 W
 4.61 W/m² (1.84 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, převlékárny, skříňky, sprchy, umyvadla a záchody/toalety

	Vodorovná		válcová
Em	251 lx	(>= 200 lx)	134 lx
Emin	224 lx		129 lx
Emin/Em (Uo)	0.89	(>= 0.40)	0.96
Emin/Emax (Ud)	0.82		
Ec/Eh			0.39
Pozice	0.75 m		1.20 m
UGR (1.2H 1.5H)	10.0		

Svítilno:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN_/E190/ 13Wx1450lm) (9))

Hints:

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

Hlavní plochy

	Em		Uo
m 1.5 (Strop)	131 lx	(>= 50 lx)	0.88
m 1.1 (Stěna)	170 lx	(>= 75 lx)	0.74

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




29 PŘEDSÍŇ WC PACIENTI - MUŽI 3.31

29.1 Přehled výsledků, PŘEDSÍŇ WC PACIENTI - MUŽI 3.31

29.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.2 (Stěna)	194 lx	(>= 75 lx)	0.52
m 1.3 (Stěna)	220 lx	(>= 75 lx)	0.45
m 1.4 (Stěna)	198 lx	(>= 75 lx)	0.63

Typ Č. výrobce

		MODUS, spol. s r.o.	
9	1 x	Objednací č.	: SPMN1500KN_/E190/
		Název svítidla	: MODUS SPMN 1500 KN /E190/
		Osazení	: 1 x LED 13 W / 1450 lm

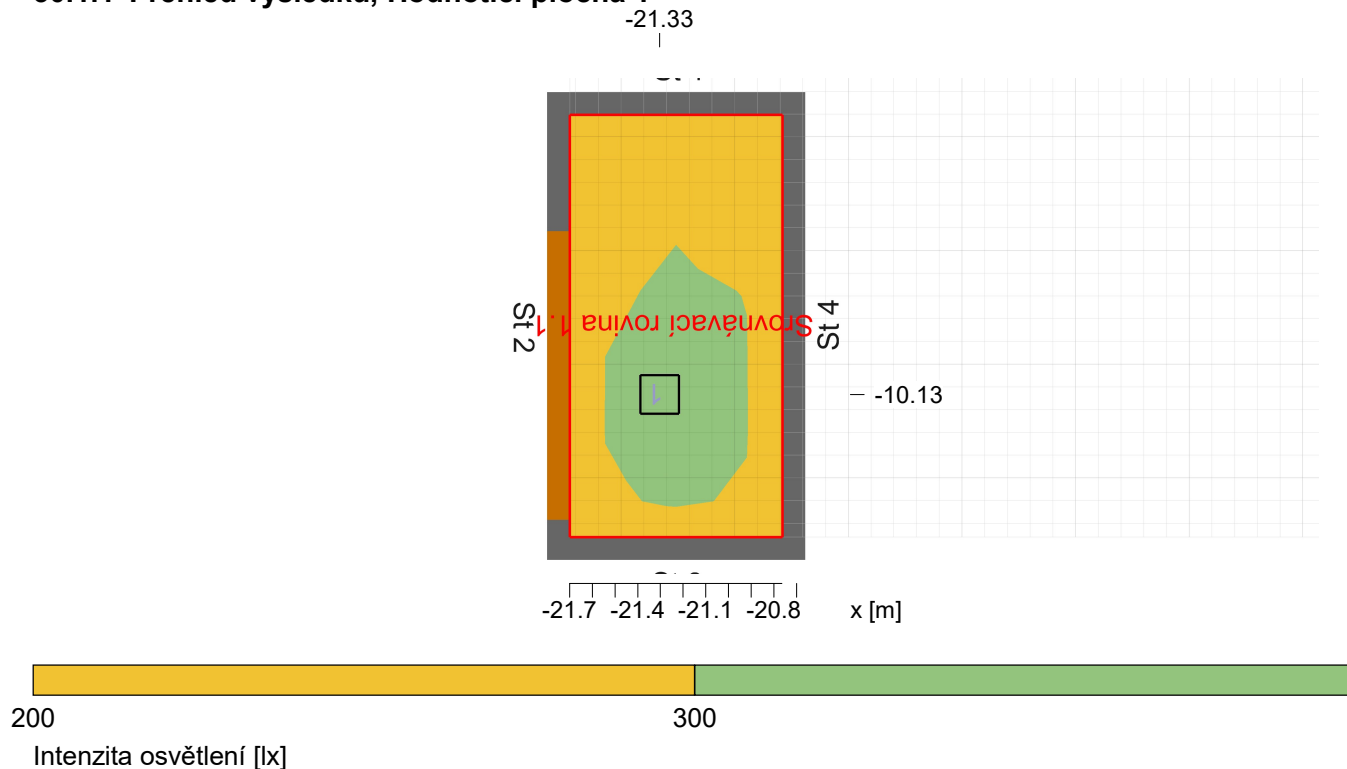
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



30 WC PACIENTI - MUŽI 3.32

30.1 Přehled výsledků, WC PACIENTI - MUŽI 3.32

30.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.47 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (1.74 m²)

1450.00 lm
 13.0 W
 7.49 W/m² (2.73 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, převlékárny, skříňky, sprchy, umyvadla a záchody/toalety

	Vodorovná		válcová
Em	274 lx	(>= 200 lx)	179 lx
Emin	209 lx		160 lx
Emin/Em (Uo)	0.76	(>= 0.40)	0.89
Emin/Emax (Ud)	0.65		
Ec/Eh			0.46
Pozice	0.75 m		1.20 m
UGR (0.7H 1.5H)	10.0		

Svítilno:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN_/E190/ 13Wx1450lm) (9))

Hints:

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

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



30 WC PACIENTI - MUŽI 3.32

30.1 Přehled výsledků, WC PACIENTI - MUŽI 3.32

30.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	Em		Uo
m 1.3 (Strop)	229 lx	(>= 50 lx)	0.65
m 1.1 (Stěna)	288 lx	(>= 75 lx)	0.49
m 1.2 (Stěna)	252 lx	(>= 75 lx)	0.49

Typ Č. výrobce

9 1 x **MODUS, spol. s r.o.**
Objednací č. : SPMN1500KN_/E190/
Název svítidla : MODUS SPMN 1500 KN /E190/
Osazení : 1 x LED 13 W / 1450 lm

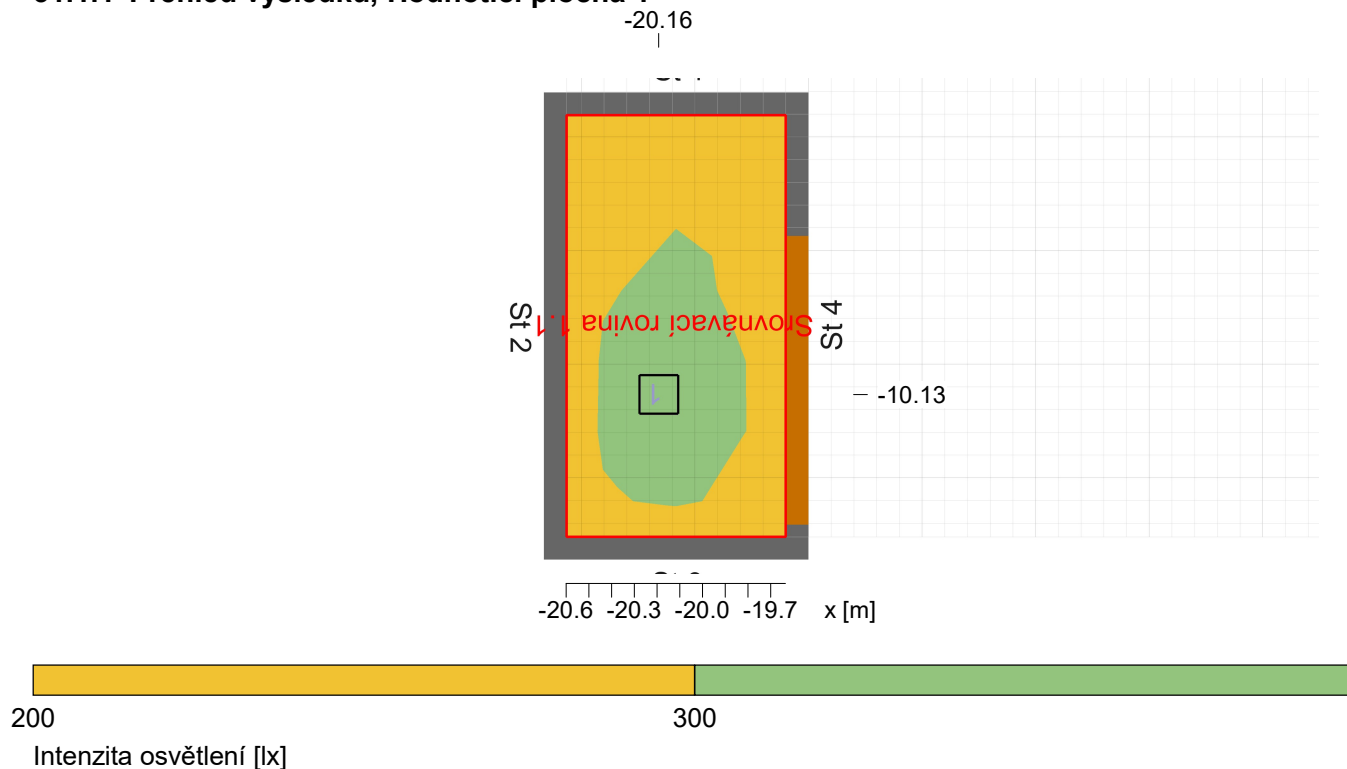
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



31 WC PACIENTI - ŽENY 3.33

31.1 Přehled výsledků, WC PACIENTI - ŽENY 3.33

31.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.47 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (1.79 m²)

1450.00 lm
 13.0 W
 7.26 W/m² (2.63 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, převlékárny, skříňky, sprchy, umyvadla a záchody/toalety

	Vodorovná		válcová
Em	276 lx	(>= 200 lx)	182 lx
Emin	215 lx		169 lx
Emin/Em (Uo)	0.78	(>= 0.40)	0.93
Emin/Emax (Ud)	0.67		
Ec/Eh			0.47
Pozice	0.75 m		1.20 m
UGR (0.8H 1.5H)	10.0		

Svítilno:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN_/E190/ 13Wx1450lm) (9))

Hints:

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

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




31 WC PACIENTI - ŽENY 3.33

31.1 Přehled výsledků, WC PACIENTI - ŽENY 3.33

31.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	Em		Uo
m 1.3 (Strop)	227 lx	(>= 50 lx)	0.66
m 1.1 (Stěna)	249 lx	(>= 75 lx)	0.48
m 1.2 (Stěna)	295 lx	(>= 75 lx)	0.51

Typ Č. výrobce

9	1 x	MODUS, spol. s r.o.
		Objednací č. : SPMN1500KN_/E190/ Název svítidla : MODUS SPMN 1500 KN /E190/ Osazení : 1 x LED 13 W / 1450 lm

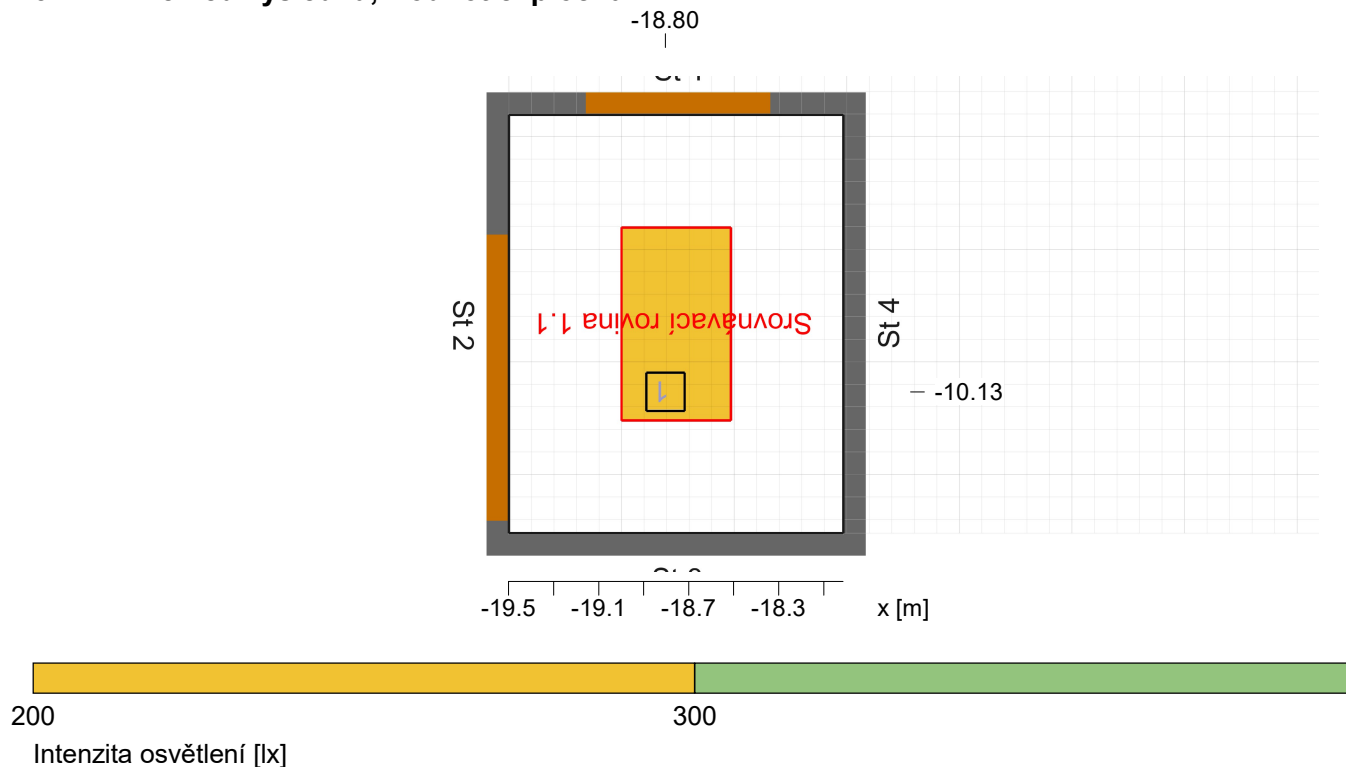
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



32 PŘEDSÍŇ WC PACIENTI - ŽENY 3.34

32.1 Přehled výsledků, PŘEDSÍŇ WC PACIENTI - ŽENY 3.34

32.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.47 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (2.76 m²)

1450.00 lm
 13.0 W
 4.71 W/m² (1.89 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, převlékárny, skříňky, sprchy, umyvadla a záchody/toalety

	Vodorovná	válcová
Em	249 lx (>= 200 lx)	132 lx
Emin	224 lx	124 lx
Emin/Em (Uo)	0.90 (>= 0.40)	0.94
Emin/Emax (Ud)	0.84	
Ec/Eh		0.38
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (1.2H 1.5H)	10.0	

Svítilno:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN_/E190/ 13Wx1450lm) (9))

Hints:

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

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




32 PŘEDSÍŇ WC PACIENTI - ŽENY 3.34

32.1 Přehled výsledků, PŘEDSÍŇ WC PACIENTI - ŽENY 3.34

32.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	Em		Uo
m 1.3 (Strop)	128 lx	(>= 50 lx)	0.89
m 1.1 (Stěna)	209 lx	(>= 75 lx)	0.57
m 1.2 (Stěna)	183 lx	(>= 75 lx)	0.58

Typ Č. výrobce

		MODUS, spol. s r.o.	
9	1 x	Objednací č.	: SPMN1500KN_/E190/
		Název svítidla	: MODUS SPMN 1500 KN /E190/
		Osazení	: 1 x LED 13 W / 1450 lm

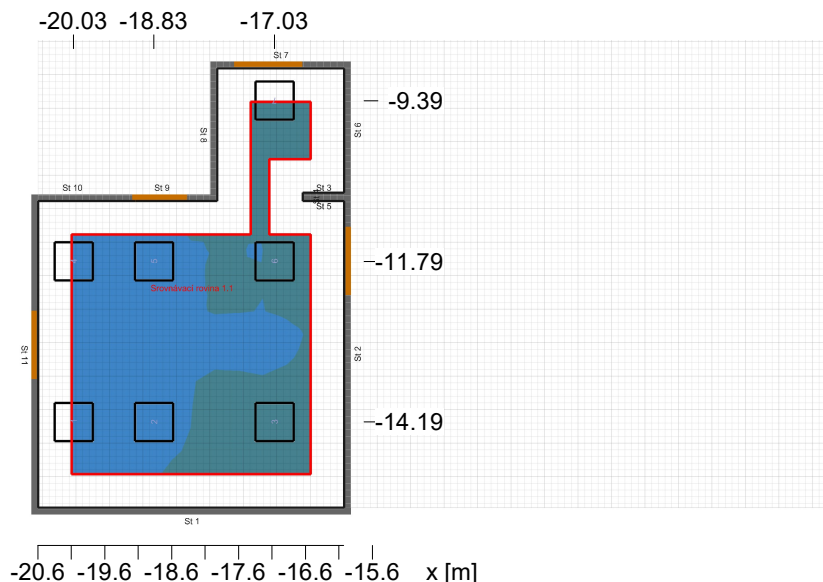
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



33 PRACOVISTĚ SESTER 3.35

33.1 Přehled výsledků, PRACOVISTĚ SESTER 3.35

33.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



750
 Intenzita osvětlení [lx]

Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.73 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (24.62 m²)

30100.00 lm
 301.0 W
 12.23 W/m² (1.20 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 46.2 - místnosti zaměstnanců

	Vodorovná	válcová
Em	1020 lx (≥ 500 lx)	433 lx
Emin	814 lx	329 lx
Emin/Em (Uo)	0.80 (≥ 0.60)	0.76
Emin/Emax (Ud)	0.64	
Ec/Eh		0.39
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (3.0H 4.3H)	≤ 15.3	

Svítilidlo:

(MODUS CR 5000 A KVM / 90 (CR5000A_KVM / 90 43Wx4300lm) (4))

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.8 (Strop)	268 lx (≥ 75 lx)	0.86
m 1.1 (Stěna)	406 lx (≥ 150 lx)	0.60
m 1.2 (Stěna)	401 lx (≥ 150 lx)	0.60
m 1.3 (Stěna)	417 lx (≥ 150 lx)	0.63

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




33 PRACOVISTĚ SESTER 3.35

33.1 Přehled výsledků, PRACOVISTĚ SESTER 3.35

33.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna)	600 lx	(>= 150 lx)	0.59
m 1.5 (Stěna)	441 lx	(>= 150 lx)	0.61
m 1.6 (Stěna)	571 lx	(>= 150 lx)	0.55
m 1.7 (Stěna)	560 lx	(>= 150 lx)	0.46

Typ Č. výrobce

		MODUS, spol.s.r.o.	
4	7 x	Objednací č.	: CR5000A_KVM / 90
		Název svítidla	: MODUS CR 5000 A KVM / 90
		Osazení	: 1 x LED 43 W / 4300 lm

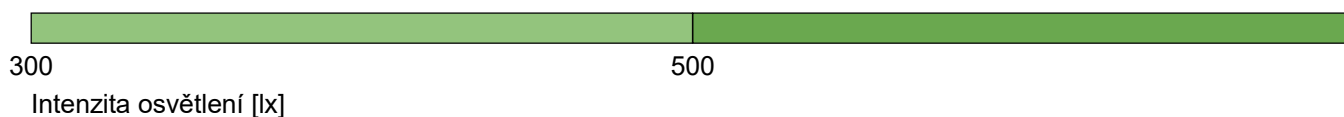
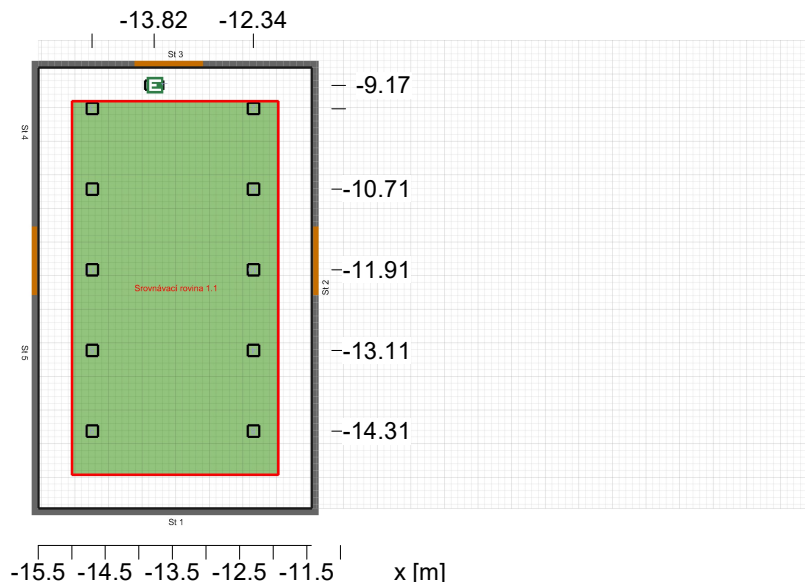
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



34 ČEKÁRNA 3.36

34.1 Přehled výsledků, ČEKÁRNA 3.36

34.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.73 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (26.70 m²)

14500.00 lm
 130.0 W
 4.87 W/m² (1.15 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil: 45.1 - čekárny

Srovnávací rovina 1.1

	Vodorovná	válcová
Em	424 lx (≥ 200 lx)	227 lx
Emin	338 lx	201 lx
Emin/Em (Uo)	0.80 (≥ 0.40)	0.89
Emin/Emax (Ud)	0.73	
Ec/Eh		0.50
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (2.7H 4.3H)	≤ 23.1	

Svítilno:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN_/E190/ 13Wx1450lm) (1))

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.6 (Strop)	146 lx (≥ 30 lx)	0.91
m 1.1 (Stěna)	224 lx (≥ 75 lx)	0.83
m 1.2 (Stěna)	277 lx (≥ 75 lx)	0.69
m 1.3 (Stěna)	278 lx (≥ 75 lx)	0.75

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




34 ČEKÁRNA 3.36

34.1 Přehled výsledků, ČEKÁRNA 3.36

34.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna)	295 lx	(>= 75 lx)	0.75
m 1.5 (Stěna)	276 lx	(>= 75 lx)	0.69

Typ Č. výrobce

		MODUS, spol. s r.o.	
1	10 x	Objednací č.	: SPMN1500KN_/E190/
		Název svítidla	: MODUS SPMN 1500 KN /E190/
		Osazení	: 1 x LED 13 W / 1450 lm

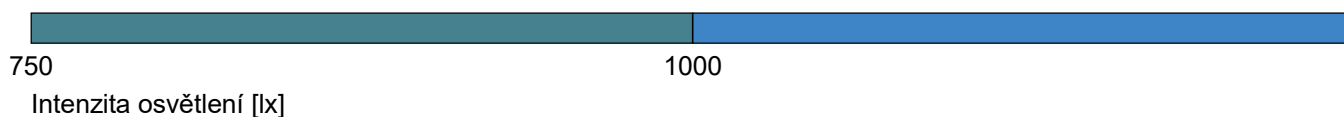
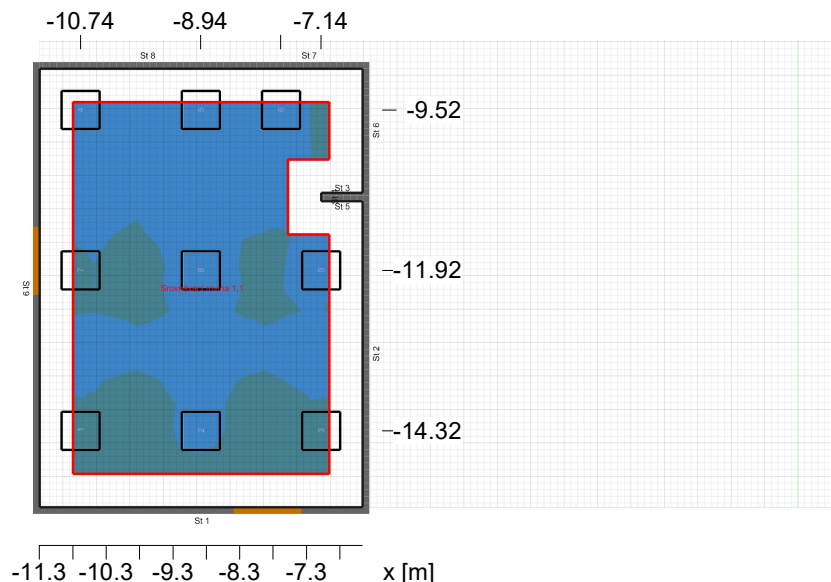
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



35 PRACOVNÍSTĚ LÉKAŘE 3.37

35.1 Přehled výsledků, PRACOVNÍSTĚ LÉKAŘE 3.37

35.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.73 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (31.63 m²)

38700.00 lm
 387.0 W
 12.23 W/m² (1.21 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 46.2 - místnosti zaměstnanců

	Vodorovná	válcová
Em	1010 lx (≥ 750 lx)	455 lx
Emin	826 lx	380 lx
Emin/Em (Uo)	0.82 (≥ 0.60)	0.83
Emin/Emax (Ud)	0.64	
Ec/Eh		0.43
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (3.2H 4.3H)	≤ 15.3	

Svítidlo:

(MODUS CR 5000 A KVM / 90 (CR5000A_KVM / 90 43Wx4300lm) (4))

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.7 (Strop)	292 lx (≥ 100 lx)	0.88
m 1.1 (Stěna)	444 lx (≥ 200 lx)	0.63
m 1.2 (Stěna)	510 lx (≥ 200 lx)	0.52
m 1.3 (Stěna)	462 lx (≥ 200 lx)	0.66

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




35 PRACOVISTĚ LÉKAŘE 3.37

35.1 Přehled výsledků, PRACOVISTĚ LÉKAŘE 3.37

35.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna)	578 lx	(>= 200 lx)	0.63
m 1.5 (Stěna)	649 lx	(>= 200 lx)	0.65
m 1.6 (Stěna)	515 lx	(>= 200 lx)	0.51

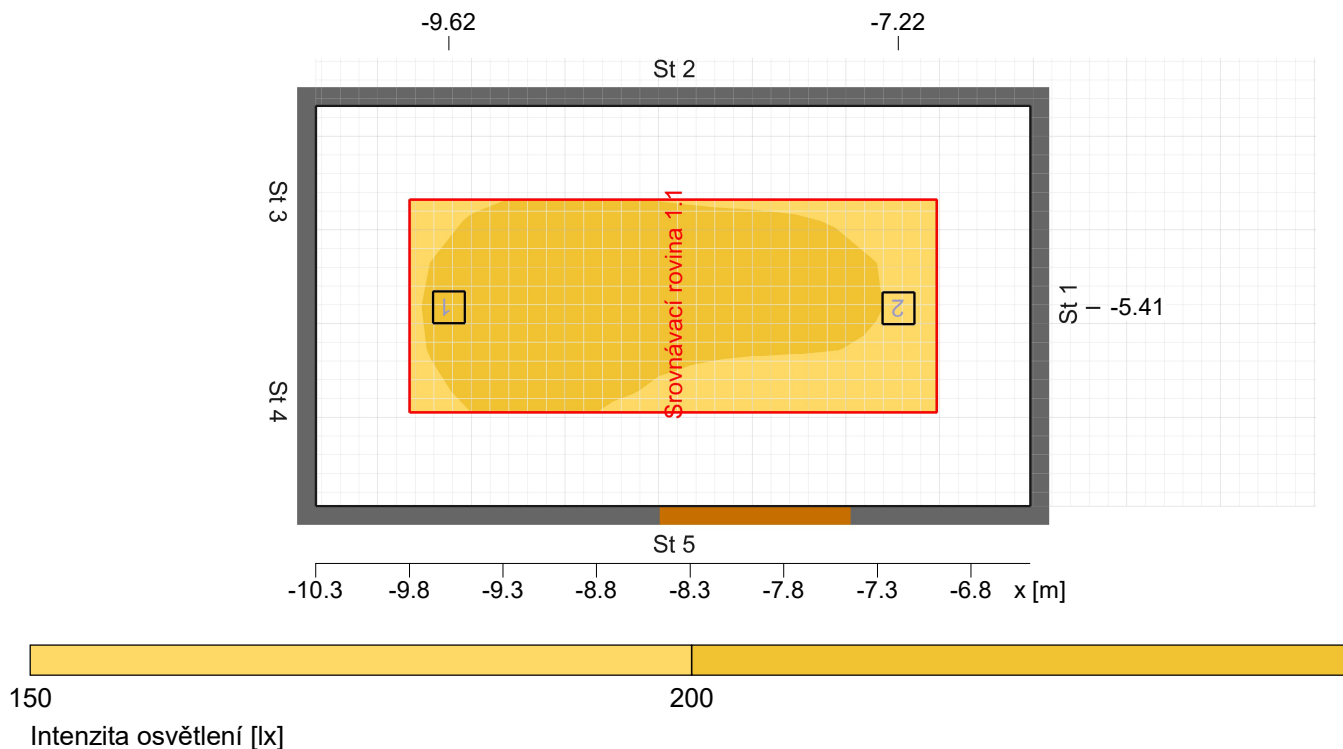
Typ Č. výrobce

		MODUS, spol.s.r.o.	
4	9 x	Objednací č.	: CR5000A_KVM / 90
		Název svítidla	: MODUS CR 5000 A KVM / 90
		Osazení	: 1 x LED 43 W / 4300 lm

36 SKLAD ZDRAVOTNICKÉHO MATERIÁLU 3.38

36.1 Přehled výsledků, SKLAD ZDRAVOTNICKÉHO MATERIÁLU 3.38

36.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.63 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (8.15 m²)

2900.00 lm
 26.0 W
 3.19 W/m² (1.66 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil: 12.1 - sklady a zásobárny

Srovnávací rovina 1.1

	Vodorovná	válcová
Em	192 lx (≥ 100 lx)	162 lx
Emin	182 lx	140 lx
Emin/Em (Uo)	0.95 (≥ 0.40)	0.86
Emin/Emax (Ud)	0.91	
Ec/Eh		0.48
Pozice	0.00 m	1.60 m
UGR (1.5H 2.7H)	≤ 22.0	

Svítilidlo:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN_/E190/ 13Wx1450lm) (1))

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.4 (Strop)	111 lx (≥ 30 lx)	0.90
m 1.1 (Stěna)	197 lx (≥ 50 lx)	0.63
m 1.2 (Stěna)	161 lx (≥ 50 lx)	0.81
m 1.3 (Stěna)	166 lx (≥ 50 lx)	0.81

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



36 SKLAD ZDRAVOTNICKÉHO MATERIÁLU 3.38

36.1 Přehled výsledků, SKLAD ZDRAVOTNICKÉHO MATERIÁLU 3.38

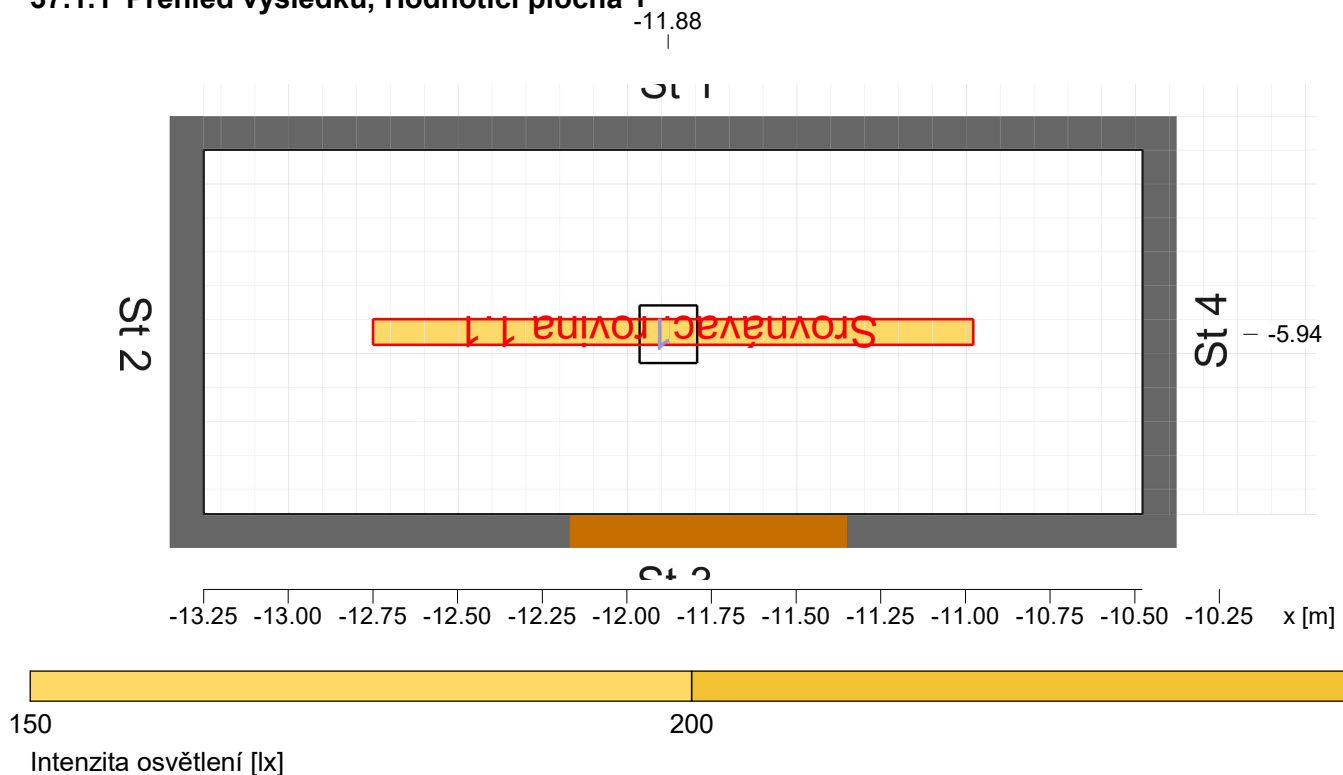
36.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ	Č.	výrobce
		MODUS, spol. s r.o.
1	2 x	Objednací č. : SPMN1500KN_/E190/
		Název svítidla : MODUS SPMN 1500 KN /E190/
		Osazení : 1 x LED 13 W / 1450 lm

37 ÚKLIDOVÁ KOMORA 3.39

37.1 Přehled výsledků, ÚKLIDOVÁ KOMORA 3.39

37.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.47 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (2.98 m²)

1450.00 lm
 13.0 W
 4.36 W/m² (2.48 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 10.8 - úklid obecně

	Vodorovná		válcová
Em	176 lx	(>= 100 lx)	203 lx
Emin	165 lx		164 lx
Emin/Em (Uo)	0.94	(>= 0.40)	0.81
Emin/Emax (Ud)	0.91		
Ec/Eh			0.40
Pozice	0.00 m		1.60 m
UGR (0.8H 2.2H)	<=21.5		

Svítilidlo:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN_/E190/ 13Wx1450lm) (9))

Hlavní plochy

	Em		Uo
m 1.3 (Strop)	158 lx	(>= 30 lx)	0.86
m 1.1 (Stěna)	213 lx	(>= 50 lx)	0.57
m 1.2 (Stěna)	230 lx	(>= 50 lx)	0.57

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




37 ÚKLIDOVÁ KOMORA 3.39

37.1 Přehled výsledků, ÚKLIDOVÁ KOMORA 3.39

37.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

9	1 x	MODUS, spol. s r.o.
		Objednací č. : SPMN1500KN_/E190/ Název svítidla : MODUS SPMN 1500 KN /E190/ Osazení : 1 x LED 13 W / 1450 lm

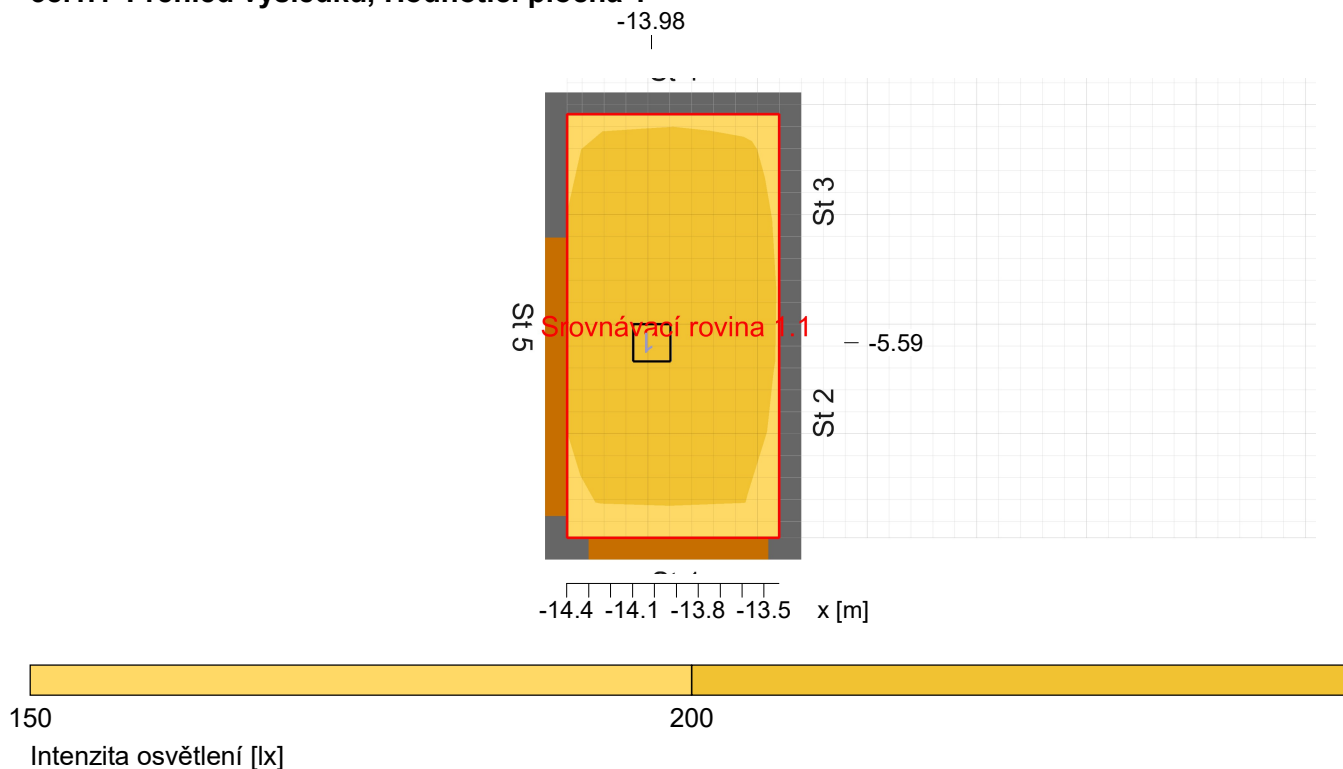
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



38 PŘEDSÍŇ WC PERSONÁL - MUŽI 3.40

38.1 Přehled výsledků, PŘEDSÍŇ WC PERSONÁL - MUŽI 3.40

38.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.47 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (1.87 m²)

1450.00 lm
 13.0 W
 6.96 W/m² (2.86 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, převlékárny, skříňky, sprchy, umyvadla a záchody/toalety

	Vodorovná		válcová
Em	243 lx	(>= 200 lx)	152 lx
Emin	192 lx		123 lx
Emin/Em (Uo)	0.79	(>= 0.40)	0.81
Emin/Emax (Ud)	0.67		
Ec/Eh			0.44
Pozice	0.75 m		1.20 m
UGR (0.8H 1.5H)	10.0		

Svítilno:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN_/E190/ 13Wx1450lm) (9))

Hints:

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

Hlavní plochy

	Em		Uo
m 1.2 (Strop)	176 lx	(>= 50 lx)	0.74
m 1.1 (Stěna)	263 lx	(>= 75 lx)	0.45

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



38 PŘEDSÍŇ WC PERSONÁL - MUŽI 3.40

38.1 Přehled výsledků, PŘEDSÍŇ WC PERSONÁL - MUŽI 3.40

38.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

9	1 x	MODUS, spol. s r.o.
		Objednací č. : SPMN1500KN_/E190/
		Název svítidla : MODUS SPMN 1500 KN /E190/
		Osazení : 1 x LED 13 W / 1450 lm



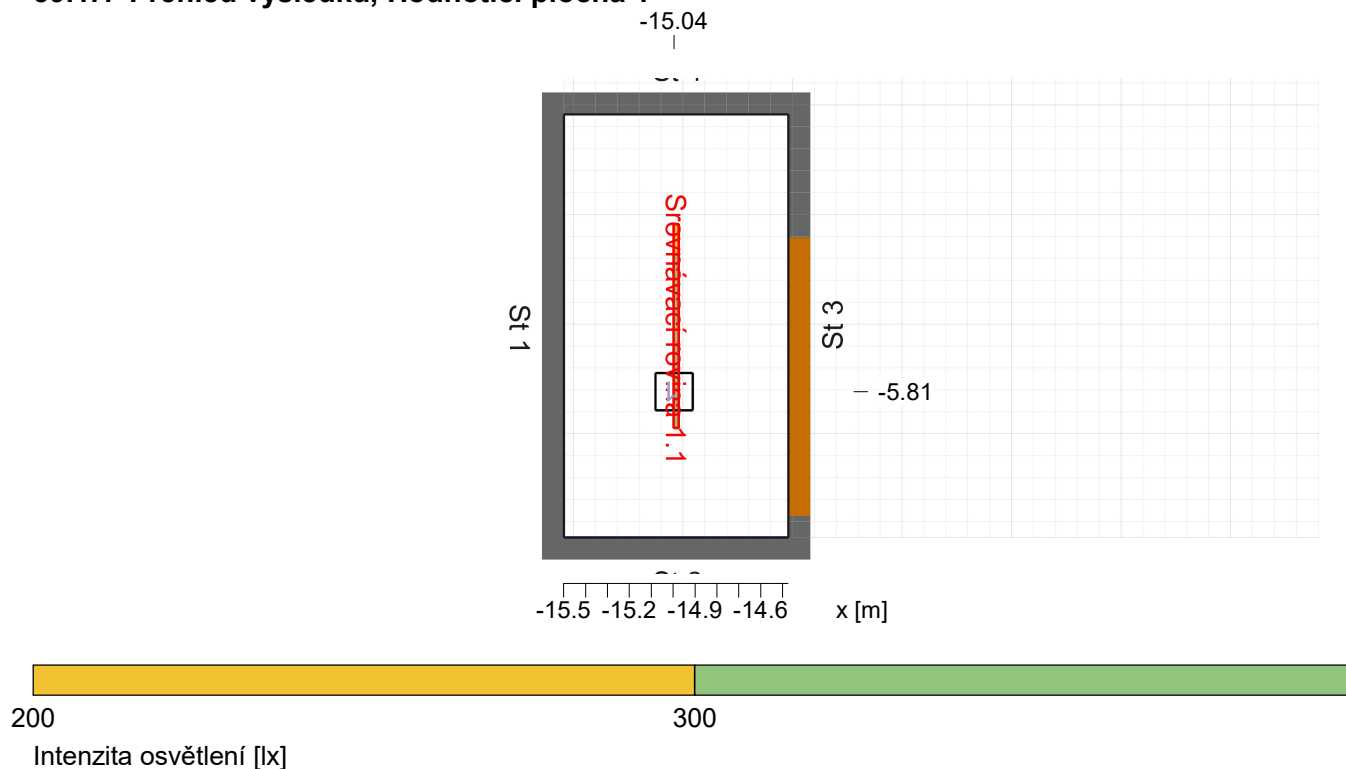
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



39 WC PERSONÁL - MUŽI 3.41

39.1 Přehled výsledků, WC PERSONÁL - MUŽI 3.41

39.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.47 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (1.98 m²)

1450.00 lm
 13.0 W
 6.57 W/m² (2.18 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, převlékárny, skříňky, sprchy, umyvadla a záchody/toalety

	Vodorovná	válcová
Em	301 lx (>= 200 lx)	171 lx
Emin	275 lx	159 lx
Emin/Em (Uo)	0.91 (>= 0.40)	0.93
Emin/Emax (Ud)	0.87	
Ec/Eh		0.41
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (0.8H 1.5H)	10.0	

Svítilna:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN_/E190/ 13Wx1450lm) (9))

Hints:

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

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



39 WC PERSONÁL - MUŽI 3.41

39.1 Přehled výsledků, WC PERSONÁL - MUŽI 3.41

39.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	Em		Uo
m 1.3 (Strop)	210 lx	(>= 50 lx)	0.83
m 1.1 (Stěna)	244 lx	(>= 75 lx)	0.51
m 1.2 (Stěna)	279 lx	(>= 75 lx)	0.52

Typ Č. výrobce

9	1 x	MODUS, spol. s r.o.
		Objednací č. : SPMN1500KN_/E190/
		Název svítidla : MODUS SPMN 1500 KN /E190/
		Osazení : 1 x LED 13 W / 1450 lm

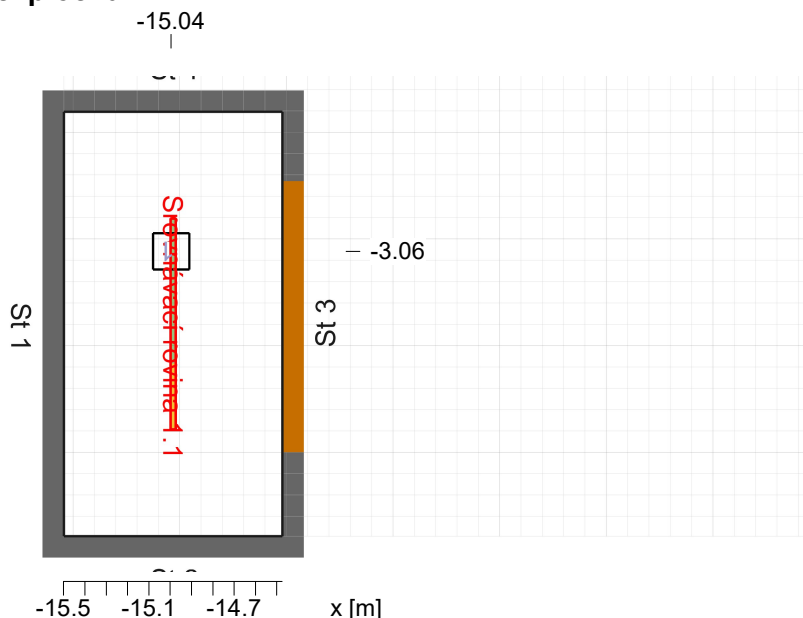
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



40 WC PERSONÁL - MUŽI 3.42

40.1 Přehled výsledků, WC PERSONÁL - MUŽI 3.42

40.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



200
Intenzita osvětlení [lx]

300

Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.47 m
0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (2.04 m²)

1450.00 lm
13.0 W
6.38 W/m² (2.13 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, převlékárny, skříňky, sprchy, umyvadla a záchody/toalety

	Vodorovná		válcová
Em	299 lx	(>= 200 lx)	171 lx
Emin	257 lx		168 lx
Emin/Em (Uo)	0.86	(>= 0.40)	0.98
Emin/Emax (Ud)	0.78		
Ec/Eh			0.42
Pozice	0.75 m		1.20 m
UGR (0.8H 1.6H)	10.0		

Svítilno:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN_/E190/ 13Wx1450lm) (9))

Hints:

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

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



40 WC PERSONÁL - MUŽI 3.42

40.1 Přehled výsledků, WC PERSONÁL - MUŽI 3.42

40.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	Em		Uo
m 1.3 (Strop)	209 lx	(>= 50 lx)	0.78
m 1.1 (Stěna)	240 lx	(>= 75 lx)	0.50
m 1.2 (Stěna)	274 lx	(>= 75 lx)	0.51

Typ Č. výrobce

9 1 x **MODUS, spol. s r.o.**
Objednací č. : SPMN1500KN_/E190/
Název svítidla : MODUS SPMN 1500 KN /E190/
Osazení : 1 x LED 13 W / 1450 lm

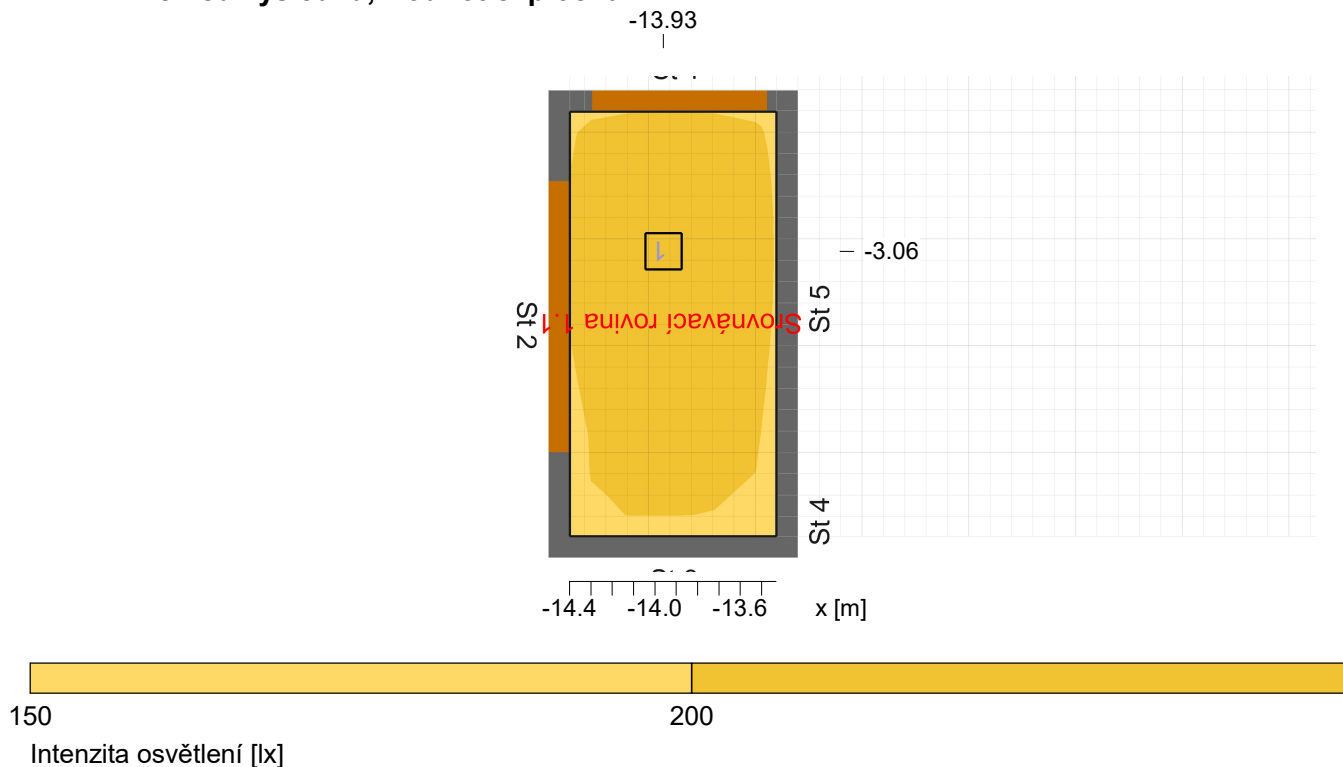
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



41 PŘEDSÍŇ WC PERSONÁL - MUŽI 3.43

41.1 Přehled výsledků, PŘEDSÍŇ WC PERSONÁL - MUŽI 3.43

41.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky
 Výška roviny svítidel : 2.47 m
 Udržovací činitel : 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů : 1450.00 lm
 Celkový výkon : 13.0 W
 Celkový výkon na ploše (1.92 m²) : 6.76 W/m² (2.91 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, převlékárny, skříňky, sprchy, umyvadla a záchody/toalety

	Vodorovná	(≥ 200 lx)	válcová
Em	232 lx		138 lx
Emin	172 lx		122 lx
Emin/Em (Uo)	0.74	(≥ 0.40)	0.88
Emin/Emax (Ud)	0.62		
Ec/Eh			0.44
Pozice	0.75 m		1.20 m
UGR (0.8H 1.6H)	10.0		

Svítidlo:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN_/E190/ 13Wx1450lm) (9))

Hints:

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

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




41 PŘEDSÍŇ WC PERSONÁL - MUŽI 3.43

41.1 Přehled výsledků, PŘEDSÍŇ WC PERSONÁL - MUŽI 3.43

41.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	Em		Uo
m 1.3 (Strop)	162 lx	(>= 50 lx)	0.55
m 1.1 (Stěna)	236 lx	(>= 75 lx)	0.49
m 1.2 (Stěna)	216 lx	(>= 75 lx)	0.46

Typ Č. výrobce

		MODUS, spol. s r.o.	
9	1 x	Objednací č.	: SPMN1500KN_/E190/
		Název svítidla	: MODUS SPMN 1500 KN /E190/
		Osazení	: 1 x LED 13 W / 1450 lm

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




42 ČAJOVÁ KUCHYŇKA 3.44

42.1 Přehled výsledků, ČAJOVÁ KUCHYŇKA 3.44

42.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.2 (Stěna)	271 lx	(>= 75 lx)	0.71
m 1.3 (Stěna)	293 lx	(>= 75 lx)	0.58

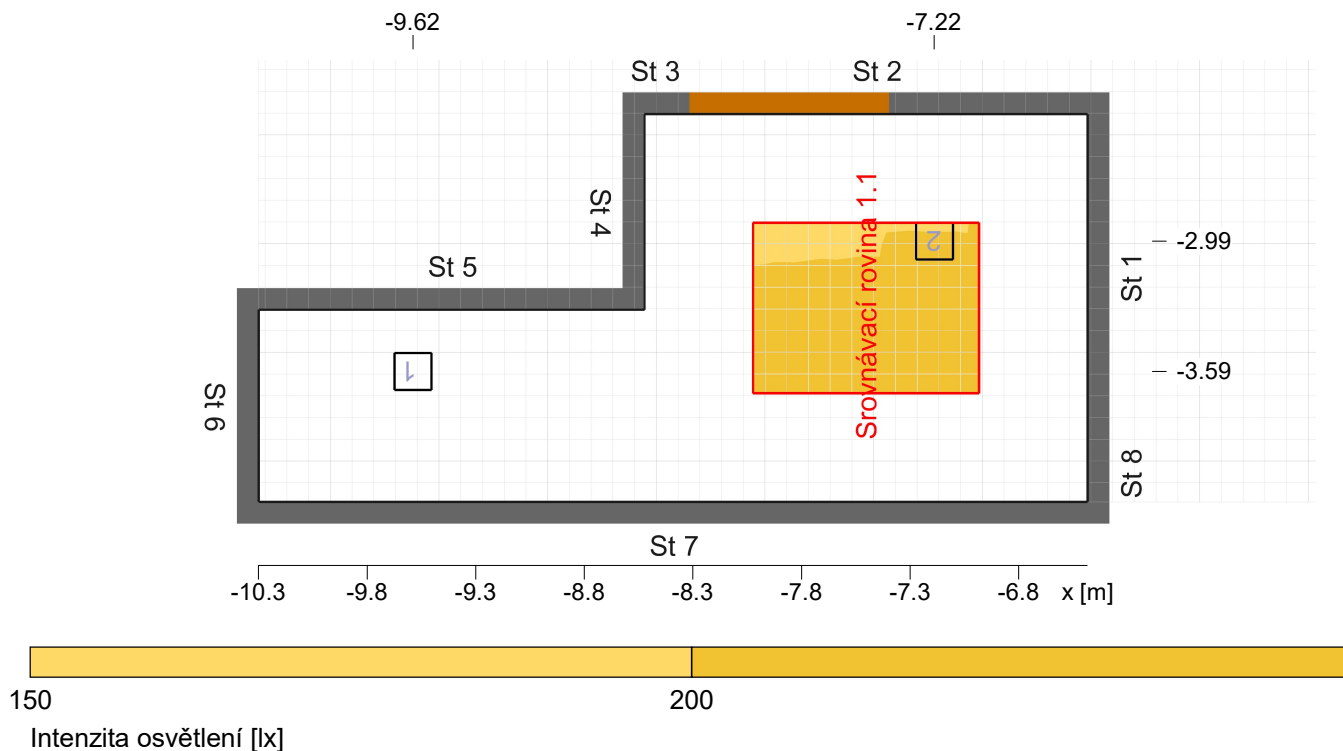
Typ Č. výrobce

		MODUS, spol. s r.o.	
9	2 x	Objednací č.	: SPMN1500KN_/E190/
		Název svítidla	: MODUS SPMN 1500 KN /E190/
		Osazení	: 1 x LED 13 W / 1450 lm

43 SKLAD ZDRAVOTNICKÝCH POTŘEB 3.45

43.1 Přehled výsledků, SKLAD ZDRAVOTNICKÝCH POTŘEB 3.45

43.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.63 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (5.21 m²)

2900.00 lm
 26.0 W
 4.99 W/m² (2.42 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil: 12.1 - sklady a zásobárny

Srovnávací rovina 1.1

	Vodorovná		válcová
Em	206 lx	(≥ 100 lx)	191 lx
Emin	172 lx		171 lx
Emin/Em (Uo)	0.83	(≥ 0.40)	0.90
Emin/Emax (Ud)	0.78		
Ec/Eh			0.48
Pozice	0.00 m		1.60 m
UGR (1.3H 2.7H)	≤22.0		

Svítilno:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN_/E190/ 13Wx1450lm) (1))

Hlavní plochy

	Em		Uo
m 1.5 (Strop)	142 lx	(≥ 30 lx)	0.91
m 1.1 (Stěna)	234 lx	(≥ 50 lx)	0.59
m 1.2 (Stěna)	229 lx	(≥ 50 lx)	0.57
m 1.3 (Stěna)	324 lx	(≥ 50 lx)	0.50

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 3NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



43 SKLAD ZDRAVOTNICKÝCH POTŘEB 3.45

43.1 Přehled výsledků, SKLAD ZDRAVOTNICKÝCH POTŘEB 3.45

43.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna) 240 lx (≥ 50 lx) 0.63

Typ Č. výrobce

1	2 x	MODUS, spol. s r.o.
		Objednací č. : SPMN1500KN_/E190/
		Název svítidla : MODUS SPMN 1500 KN /E190/
		Osazení : 1 x LED 13 W / 1450 lm

